MOD. 3

BOLLO

€ 16,00

OFFERTA ECONOMICA

**GARA N. 2016/7**

**CUP F64H16000650006**

**CIG 6780687FE9**

**Stazione appaltante: Agenzia regionale per la Sicurezza Territoriale e la Protezione Civile – Servizio Area Reno e Po di Volano – Viale della Fiera, 8 – 40127 Bologna – tel.:051-5274373 – fax: 051-5274315 – E-mail:** **stpc.renovolano@postacert.regione.emilia-romagna.it****;**

**Oggetto della gara: cod. 12205 – Comuni di Bologna e Zola Predosa (BO) – Ripristino della capacità di deflusso del rio Canalazzo e affluenti**

**Importo a base d’appalto comprensivo di oneri per la sicurezza: - Euro 96.419,67**

**Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso – Euro 11.119,20**

L’anno duemila\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ addì (in lettere) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, del mese di (in lettere) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_; Io sottoscritto \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ nato a \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ il \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ e residente a \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ in Via \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ n. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, Codice Fiscale \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, nella mia qualità di (Legale Rappresentante, Amministratore Delegato, Procuratore etc.) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ della (Impresa, Società, Cooperativa, etc.) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ con sede legale a \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ in Via \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ n. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, C.F. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, iscritta alla CCIAA di \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ con il numero: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, riferendomi ai lavori in oggetto da realizzare per conto della Agenzia regionale per la Sicurezza Territoriale e la Protezione Civile – Servizio Area Reno e Po di Volano – Viale della Fiera, 8 – 40127 Bologna – tel.:051-5274373 – fax: 051-5274315 e preso atto di tutte le condizioni previste dal progetto

sotto la propria personale responsabilità, con espresso riferimento all’operatore economico rappresentato, SI OBBLIGA ad assumere in appalto i lavori in oggetto e, a tale fine

DICHIARA

di offrire un ribasso sull’importo posto a base di gara calcolato mediante l’allegata offerta a prezzi unitari del \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ % (*in cifre*), diconsi \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ virgola \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ percento (*in lettere*) a valere sull’importo a base di gara al netto degli oneri per la sicurezza e dell’I.V.A.

DICHIARA ALTRESI’

che l’offerta di cui sopra ai sensi dell’art. 95, comma 10, del D.Lgs 50/2016 e dell'art. 26, comma 6, del D.Lgs 81/08 rispetta:

* 1. i minimi salariali definiti dalle CCN di settore stipulati tra le OOSS dei lavoratori e dei datori di lavoro più rappresentative sul piano nazionale;
	2. le voci retributive previste dalla contrattazione integrativa di II livello;
	3. le misure di adempimento delle disposizioni in materia di salute e sicurezza nei luoghi di lavoro.

che i costi aziendali interni relativi alla sicurezza, ai sensi dell’art 95, comma 10, del D.Lgs 50/2016 e dell'art. 26, comma 6, del D.Lgs 81/08, sono quantificati in €. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (*in cifre*), diconsi euro \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ virgola \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (*in lettere*) e sono ritenuti congrui rispetto all'entità e alle caratteristiche dei lavori in appalto

\_\_\_\_\_\_ lì \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

IL DICHIARANTE

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**LISTA CATEGORIE**

| **n.** | **Designazione dei lavori e delle somministrazioni** | **Unità di** | **Quantità** | **Prezzo** | **Prezzo Unitario** | **Importo** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Art.** |  | **Misura** |  | **Unitario** | **in lettere** | **EURO** |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Lavori a Misura** |  |  |  |  |  |
| 01.20.005 | Prelievo campioni terreno per caratterizzazione materiale da scavo, ai sensi della normativa vigente. | **cad** | **8** | **.........................** | (EURO...........................................................................) | **..........................** |
| 01.20.010 | Analisi chimiche, ai sensi della normativa vigente, per la determinazione di arsenico, cadmio, cobalto,nichel, piombo,rame, zinco, mercurio, cromo totale, cromo VI, idrocarburi >12 e amianto.  | **cad** | **4** | **.........................** | (EURO...........................................................................) | **..........................** |
| 01.20.015 | Test di cessione effettuato, ai sensi della normativa vigente, per la determinazione di arsenico, cadmio, cobalto, nichel, piombo, rame, zinco, mercurio, cromo totale, cromo VI, idrocarburi totali come n-esano  | **cad** | **4** | **.........................** | (EURO...........................................................................) | **..........................** |
| 04.10.005 | Rilevamento di sezioni trasversali, georeferenziate, di alveo fluviale eseguite da una squadra di almeno tre persone nei luoghi indicati in perizia, mediante l'uso di teodolite elettronico e prisma riflettente o GPS, compresi:- oneri per il collegamento plano-altimetrico ai capisaldi esistenti;- eventuale utilizzo di mezzo galleggiante per il rilievo dei fondali;- eventuale taglio di vegetazione;- fornitura e posa di picchetti in legno di segnalazione;- onere per il rilevamento di punti intermedi alle sezioni (incluso quote di briglie e luce libera di ponti) per la redazione del profilo longitudinale di fondo alveo;- planimetria di posizionamento del rilievo in scale richieste dal Committente;- restituzione grafica delle sezioni trasversali e di quelle particolari (in formato digitale e cartaceo) in scale richieste dal Committente: |  |  |  |  |  |
| b | per sezioni scarsamente alberate inferiori a 100 m | **cad** | **18** | **.........................** | (EURO...........................................................................) | **..........................** |
| 04.10.015 | Profilo longitudinale d'alveo, utilizzando i dati delle sezioni trasversali e dei punti intermedi rilevati, compresi:- oneri per il rilievo di punti particolari in aggiunta (sottotravi, ponti, chiaviche, sommità idrometri, ecc.);- restituzione grafica in scala richiesta dal Committente, in formato digitale e cartaceo, referenziata, con le seguenti indicazioni: scala lunghezze e scala altezze; numero di sezione;  quote argine destro (ciglio destro); quote argine sinistro (ciglio sinistro); quote alveo inciso destro e sinistro; quote di fondo; distanze parziali; distanze progressive; | **m** | **2836,000** | **.........................** | (EURO...........................................................................) | **..........................** |
| 06.05.005 | Compenso per prestazione di manodopera per lavori in economia, comprensivo degli oneri di c.s.a., per ogni ora di effettivo lavoro: |  |  |  |  |  |
| b | operaio qualificato | **ora** | **34,000** | **.........................** | (EURO...........................................................................) | **..........................** |
| 06.10.005 | Nolo di escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: |  |  |  |  |  |
| a | potenza fino a 30 kW (miniescavatore o bobcat) | **ora** | **16,000** | **.........................** | (EURO...........................................................................) | **..........................** |
| 06.10.005 | Nolo di escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: |  |  |  |  |  |
| d | potenza da 75 a 89 kW | **ora** | **16,000** | **.........................** | (EURO...........................................................................) | **..........................** |
| 06.10.040 | Nolo di motosega o motodecespugliatore, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio. | **ora** | **32,000** | **.........................** | (EURO...........................................................................) | **..........................** |
| 24.10.005 | Fornitura e posa in opera di pietrame calcareo di cava, con tolleranza di elementi di peso inferiore fino al 15% del volume, per formazione di difese radenti, costruzione di pennelli, briglie, soglie, rampe compreso tutti gli scavi per l'imposta delle opere e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: |  |  |  |  |  |
| b | elementi di peso da 51 a 1000 kg | **t** | **169,500** | **.........................** | (EURO...........................................................................) | **..........................** |
| 48.05.015 | Taglio di vegetazione spontanea costituita da pioppelle e cespugli (con diametro fino a 7cm a 1,3 m dal suolo), da eseguirsi con mezzi meccanici ed eventuali rifiniture a mano su golene e superfici arginali piane ed inclinate, compreso l'onere della raccolta ed allontanamento a rifiuto dei materiali di risulta. | **m²** | **6710,250** | **.........................** | (EURO...........................................................................) | **..........................** |
| 48.05.035 | Diradamento di vegetazione spontanea, cespugliosa ed arborea, con diametro alla base inferiore a 20 cm, da effettuarsi a mano e con mezzi meccanici idonei, senza rimozione delle ceppaie, lungo ciglioni e basse sponde, con taglio e prelievo delle piante ammalate e di quelle ostacolanti il deflusso, compreso il trasporto a rifiuto fuori alveo del materiale di risulta, intervento da effettuarsi mediamente sul 50% della vegetazione adulta, secondo le disposizioni della D. L.: |  |  |  |  |  |
| a | in zone accessibili | **m²** | **2118,300** | **.........................** | (EURO...........................................................................) | **..........................** |
| A01002 | SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITI CON MEZZI MECCANICI Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: |  |  |  |  |  |
| a | in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) | **mc** | **282,000** | **.........................** | (EURO...........................................................................) | **..........................** |
| A01003 | SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITI CON MEZZI MECCANICI Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità oltre 2 m: |  |  |  |  |  |
| a | in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) | **mc** | **169,500** | **.........................** | (EURO...........................................................................) | **..........................** |
| A01009 | RINTERRI E TRASPORTI Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: |  |  |  |  |  |
| a | per trasporti fino a 10 km | **mc/km** | **26872,250** | **.........................** | (EURO...........................................................................) | **..........................** |
| A01009 | RINTERRI E TRASPORTI Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: |  |  |  |  |  |
| b | per ogni km in più oltre i primi 10 | **mc/km** | **14283,625** | **.........................** | (EURO...........................................................................) | **..........................** |
| A01010 | RINTERRI E TRASPORTI Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: |  |  |  |  |  |
| a | con materiale di risulta proveniente da scavo | **mc** | **112,500** | **.........................** | (EURO...........................................................................) | **..........................** |
| A21034 | Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa, intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento e della rimozione del ceppo: siti su strada a traffico medio: |  |  |  |  |  |
| c | esemplari di altezza da 12 a 16 m | **cad** | **14** | **.........................** | (EURO...........................................................................) | **..........................** |
| B01120 | MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI Trasporto a discarica controllata di materiali di risulta, provenienti da demolizioni, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica | **mc** | **20,000** | **.........................** | (EURO...........................................................................) | **..........................** |
| C04006 | SCAVI ESEGUITI CON MEZZI MECCANICI Scavo a sezione ristretta, fino a un massimo di 10 mq, per opere di canalizzazione e sistemazione di torrenti, compreso il carico delle materie di risulta: |  |  |  |  |  |
| b | in terra con trovanti | **mc** | **2497,725** | **.........................** | (EURO...........................................................................) | **..........................** |
| E.08.005 | Conferimento a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiali provenienti dalle attività di costruzione e demolizione.Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti:- formulario di identificazione rifiuti;- certificato di avvenuto smaltimentocompilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. |  |  |  |  |  |
| 17,01 | Cemento Cod Cer 17 01 01Mattoni Cod Cer 17 01 02mattonelle e ceramiche Cod Cer 17 01 03miscuglio o scorie di cemento, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui al Cod Cer 17 01 06 | **t** | **32,000** | **.........................** | (EURO...........................................................................) | **..........................** |
| E.08.005 | Conferimento a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiali provenienti dalle attività di costruzione e demolizione.Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti:- formulario di identificazione rifiuti;- certificato di avvenuto smaltimentocompilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. |  |  |  |  |  |
| 17.02.01 | Legno (tronchi di alberi provenienti dalle operazioni di costruzione e demolizione) | **t** | **62,000** | **.........................** | (EURO...........................................................................) | **..........................** |
| E.08.005 | Conferimento a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiali provenienti dalle attività di costruzione e demolizione.Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti:- formulario di identificazione rifiuti;- certificato di avvenuto smaltimentocompilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. |  |  |  |  |  |
| 17.05.03 | Terra e rocce, contenenti sostanze pericolose | **t** | **42,750** | **.........................** | (EURO...........................................................................) | **..........................** |
| E.08.005 | Conferimento a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiali provenienti dalle attività di costruzione e demolizione.Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti:- formulario di identificazione rifiuti;- certificato di avvenuto smaltimentocompilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. |  |  |  |  |  |
| 17.05.04 | Terra e rocce, diverse da quelle di cui al Cod Cer 17 05 03la contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo ilavori.La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT | **m³** | **2664,725** | **.........................** | (EURO...........................................................................) | **..........................** |
| E.08.005 | Conferimento a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiali provenienti dalle attività di costruzione e demolizione.Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti:- formulario di identificazione rifiuti;- certificato di avvenuto smaltimentocompilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. |  |  |  |  |  |
| 20.02.01 | Rifiuti biogegradabili (Ramaglie, potature di alberi, foglie, sfalci d'erba e siepe, piante senza pane di terra, residui vegetali da pulizia). | **t** | **28,000** | **.........................** | (EURO...........................................................................) | **..........................** |
| **Importo offerto al netto degli oneri per la sicurezza** | **(EURO...........................................................................................................................................................……..................)** | **....................** |
| **Ribasso percentuale** | **(..............................................................................................................................................................................................)****N.B. Il ribasso percentuale va calcolato con la seguente formula: R=(A-I)/Ax100 (dove A=importo a base d'appalto escluso gli oneri per la sicurezza e I=importo offerto al netto degli oneri per la sicurezza** | **....................** |