

A CURA DELLA STAZIONE APPALTANTE			A CURA OPERATORE ECONOMICO			
N. ordine e TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità DI PROGETTO	QUANTITA' OFFERTE	PREZZO UNITARIO in cifre (€)	IMPORTO in cifre (€) (quantità offerte x prezzo unitario)
LAVORI A CORPO						
	PC01 - Nuovo rilevato arginale in sinistra idraulica tra il ponte Sant'Ambrogio e la confluenza con il T. Tiepido					
C01.016.005.a	Preparazione del piano di posa dei rilevati mediante pulizia del terreno consistente nel taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppale, scavo di scoticamento per uno spessore medio di 20 cm, carico, trasporto a rifiuto nel raggio di 1.000 m od a reimpiego delle materie di risulta escluso eventuale deposito e ripresa: in terreno coltivato o a pascolo o con solo cespugli	mq	15.781,8			
C01.016.005.b	Preparazione del piano di posa dei rilevati mediante pulizia del terreno consistente nel taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppale, scavo di scoticamento per uno spessore medio di 20 cm, carico, trasporto a rifiuto nel raggio di 1.000 m od a reimpiego delle materie di risulta escluso eventuale deposito e ripresa: in terreno con coltivazioni arboree	mq	4.889,40			
NP.05	Taglio di pianta singola, compreso l'onere per il sezionamento e l'accatastamento del legname, compreso l'onere dell'allontanamento del materiale di risulta, il ripristino degli avvallamenti con impiego di terra e la riprofilatura di sponda: di qualsiasi altezza di diametro compreso tra 20 e 40 cm.	cad	75,00			
C04.004.010	Scavo di sbancamento per opere di difesa del suolo anche in presenza di acqua, aperto lateralmente almeno da un fronte, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, per l'imposta di opere d'arte e manufatti in genere compresi eventuale asportazione e demolizione di trovanti, sistemazione del materiale di risulta nella zona del lavoro e reinterro in base alle disposizioni della D.L. e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte	mc	7.320,08			
C04.007.005.a	Scavo a sezione obbligata per opere di difesa del suolo anche in presenza di acqua per impianto di opere d'arte in terreni di qualsiasi natura e consistenza, eseguito a macchina, compresi asportazione o demolizione di eventuali massi trovanti, aggettamenti, eventuale rinterro dei manufatti, sistemazione del materiale eccedente in zona adiacente al cantiere e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: per scavi fino alla profondità di 1,50 m dal piano di campagna e regolarizzati, se necessario, a mano	mc	1.256,13			

A CURA DELLA STAZIONE APPALTANTE				A CURA OPERATORE ECONOMICO		
N. ordine e TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità DI PROGETTO	QUANTITA' OFFERTE	PREZZO UNITARIO in cifre (€)	IMPORTO in cifre (€) (quantità offerte x prezzo unitario)
LAVORI A CORPO						
C04.013.010.c	Formazione di rilevato per costruzione di corpi arginali e ripresa di frane, con impiego di terra proveniente da scavi in alveo o da altre aree demaniali indicate dalla D.L. già fornita a piè d'opera, compreso ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte: costruzione di corpi arginali, briglie in terra e rampe	mc	33.573,01			
NP.04	Fornitura e trasporto in cantiere di materiale terroso proveniente da cava, posta a qualsiasi distanza dal cantiere, per la formazione dei rilevati arginali, appartenente alle classi A-4 (con contenuto massima di sabbia del 50%), A-6/A-7 (con contenuto minimo di sabbia pari al 15% e con indice di plasticità inferiore a 25), secondo la classificazione contenuta nelle norme CNR UNI 10006 - 2002	mc	26.252,93			
A21.001.005.b	Stesa e modellazione di terra di coltivo: esclusa la fornitura: operazione meccanica	mc	3.476,41			
C04.103.020.a	Idrosemina, eseguita con attrezzatura a pressione, con aggiunta di sostanze collanti di origine naturale, comprese fornitura e messa in opera di adeguato miscuglio di sementi in ragione di 50 g/mq, concimi organici in ragione di 50 g/mq, collanti naturali in ragione di 80 g/mq, eventuali sostanze miglioratrici del terreno e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: per cantieri facilmente accessibili	mq	17.381,96			
C01.019.025.a	Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, eventuali prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: misurato in opera dopo costipamento	mc	1.762,03			
B01.004.025.d	Demolizione di struttura in calcestruzzo di qualsiasi forma o spessore, compreso il carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata del materiale di risulta: armato, eseguita con l'ausilio di mezzi meccanici	mc	30,00			

A CURA DELLA STAZIONE APPALTANTE			A CURA OPERATORE ECONOMICO			
N. ordine e TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità DI PROGETTO	QUANTITA' OFFERTE	PREZZO UNITARIO in cifre (€)	IMPORTO in cifre (€) (quantità offerte x prezzo unitario)
LAVORI A CORPO						
B01.061.005	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica	mc	30,00			
1C.27.050.0100.d	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi - rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti	t	72,00			
C04.016.005	Conglomerato cementizio per strutture semplici e armate Calcestruzzo magro (di pulizia) per preparazione di piani di appoggio di strutture o per riempimento, per opere di difesa del suolo, dosato a 150 kg di cemento per mc di inerte, in dimensioni e spessori indicati dalla D.L., compresi regolarizzazione dei piani, formazione delle pendenze, aggettamento dell'acqua durante la fase di presa del calcestruzzo, eventuale alloggiamento dei ferri di ancoraggio e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte	mc	123,84			
C02.016.020.c	Tubi in calcestruzzo vibrocompresso, a sezione circolare rispondente alla norma UNI EN 1916, armato con gabbia rigida in acciaio B450C con classe di resistenza a rottura kN/70 mm, costituiti da elementi prefabbricati di lunghezza 2 m con o senza base di appoggio piana, con innesto a banchiere; autoportanti, forniti e posti in opera in scavo a trincea ristretta per profondità di interrimento variabili da 1 a 3 m calcolati all'estradosso superiore del tubo, prefabbricati in stabilimento specializzato con impianti automatici; controllati, collaudati e certificati secondo la normativa europea vigente; esclusi scavo, rinterro, rinfianco e massetto in cls; diametro 50 cm	m	120,00			
C02.016.020.f	Tubi in calcestruzzo vibrocompresso, a sezione circolare rispondente alla norma UNI EN 1916, armato con gabbia rigida in acciaio B450C con classe di resistenza a rottura kN/70 mm, costituiti da elementi prefabbricati di lunghezza 2 m con o senza base di appoggio piana, con innesto a banchiere; autoportanti, forniti e posti in opera in scavo a trincea ristretta per profondità di interrimento variabili da 1 a 3 m calcolati all'estradosso superiore del tubo, prefabbricati in stabilimento specializzato con impianti automatici; controllati, collaudati e certificati secondo la normativa europea vigente; esclusi scavo, rinterro, rinfianco e massetto in cls; diametro 100 cm	m	33,00			

A CURA DELLA STAZIONE APPALTANTE				A CURA OPERATORE ECONOMICO		
N. ordine e TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità DI PROGETTO	QUANTITA' OFFERTE	PREZZO UNITARIO in cifre (€)	IMPORTO in cifre (€) (quantità offerte x prezzo unitario)
LAVORI A CORPO						
A03.007.035.c	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XF2-XF3: C 32/40 (Rck 40 N/mmq)	mc	254,35			
A03.007.095.c	Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XF2-XF3: C 32/40 (Rck 40 N/mmq)	mc	283,87			
A03.007.170.a	Sovraprezzo per utilizzo di pompa per calcestruzzo (tempo di scarico 5 minuti/mc): quota fissa per montaggio e posizionamento, braccio fino a 35 m	cad	3,00			
A03.007.170.d	Sovraprezzo per utilizzo di pompa per calcestruzzo (tempo di scarico 5 minuti/mc): riposizionamento della pompa oltre il normale piazzamento	cad	10,00			
A03.007.170.c	Sovraprezzo per utilizzo di pompa per calcestruzzo (tempo di scarico 5 minuti/mc): per ogni mc pompato	mc	662,06			
A03.010.005.a	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione	mq	246,31			

Fluf

A CURA DELLA STAZIONE APPALTANTE				A CURA OPERATORE ECONOMICO		
N. ordine e TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità DI PROGETTO	QUANTITA' OFFERTE	PREZZO UNITARIO in cifre (€)	IMPORTO in cifre (€) (quantità offerte x prezzo unitario)
LAVORI A CORPO						
A03.010.005.b	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pareti rettilinee in elevazione	mq	1.347,96			
A03.010.005.e	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per solai e solette piene con travi a spessore	mq	36,00			
A03.013.005.e	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretragliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge incluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm	kg	30.586,23			
B02.004.050.a	Fornitura e posa in opera di tassello e/o barra filettata con ancoraggio chimico o malta cementizia espansiva per fissaggi o simili, diametro minimo 12 mm, compresa la formazione del foro e sua pulizia, di lunghezza fino a 60 cm: diametro fino 16 mm	kg	1.350,00			
A03.016.005.a	Profilo in pvc (waterstop) per la realizzazione di giunti di ripresa di getto, fornito e posto in opera compresi gli oneri per il posizionamento nei casseri, le saldature di continuità e quant'altro necessario a dare l'opera completa e perfettamente finita in ogni sua parte: con profilo inserito nella parte centrale del getto	m	446,30			
NP.01	Fornitura e posa in opera di clapet in acciaio inox AISI 304 a sezione circolare, DN 1000 mm, con tenuta su tutta la circonferenza; tenute in EPDM; telaio con struttura autoportante applicazione a muro, compresa assistenza muraria ed ogni altro onere necessario	cad	2,00			

A CURA DELLA STAZIONE APPALTANTE			A CURA OPERATORE ECONOMICO			
N. ordine e TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità DI PROGETTO	QUANTITA' OFFERTE	PREZZO UNITARIO in cifre (€)	IMPORTO in cifre (€) (quantità offerte x prezzo unitario)
LAVORI A CORPO						
NP.02	Fornitura e posa in opera di clapet in acciaio inox AISI 304 a sezione quadrata, 2000 x 2000 mm, con tenuta su quattro lati con tenute in EPDM, carico idraulico 5 m; telaio con struttura autoportante per fissaggio a muro con tasselli chimici o zanche per inghisaggio a muro, compresa assistenza muraria ed ogni altro onere necessario	cad	1,00			
NP.03	Fornitura e posa in opera di paratoia a strisciamento 2000 x 2000 mm con carico 6 m, tenuta su 4 lati nei due sensi, completa di gargami, prolunghe, viti e rompitratta. Realizzata in lamiera di acciaio inox AISI 304. Tenute in EPDM. Completa di meccanismi di manovra mediante vite saliente in acciaio AISI 420 con filetto trapezoidale, con riduttore manuale; completo di volantino di manovra e attuatore portatile a batteria; telaio con struttura autoportante per fissaggio a parete verticale con tasselli chimici o da inghisare a muro, compresa assistenza muraria ed ogni altro onere necessario.	cad	1,00			
A17.004.015.a	Grigliato elettroforgiato realizzato in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10027-1 zincato a caldo a norme UNI EN ISO 1461 con collegamento in tondo liscio e/o quadro ritorto, dimensione standard di 6100 x 1000 mm, in opera compresi gli elementi di supporto anche essi zincati a caldo, quali telai, guide, zanche, bullonerie e simili: grigliato carrabile con maglia 22 x 76 mm: peso 51 kg/mq e piatto portante 40 x 3 mm	mq	4,00			
A23.001.005.c	Carpenteria in acciaio in profilati laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, UPN, angolari, piatti compresi eventuali connettori, piastre di attacco e di irrigidimento, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: per strutture semplici in acciaio S275 JR - classe di esecuzione EXC1 o EXC2	kg	25,80			
MO.15.3.A.30B	Alberi decidui - Fornitura di materiale vivaistico in zolla, in perfette condizioni fitosanitarie e vegetative, a chioma integra, non appalcati e con presenza della gemma apicale o freccia, trapianto 4 volte, franco cantiere di lavoro.	cad	4,00			
D.002.007.001	Messa a dimora di piante a pronto effetto (rif. 2,50 m<h<5 m circonferenza 20 cm), compresa l'esecuzione di adeguato scavo, la piantagione, il reinterro, la formazione del tornello, di tutti i materiali necessari (es.: 3 tutori in legno diametro 6 cm lunghezza 2,5 m; legacci: fornitura e distribuzione di ammendante), esclusa la fornitura della pianta.	cad	4,00			

Il Responsabile del Procedimento



A CURA DELLA STAZIONE APPALTANTE				A CURA OPERATORE ECONOMICO		
N. ordine e TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità DI PROGETTO	QUANTITA' OFFERTE	PREZZO UNITARIO in cifre (€)	IMPORTO in cifre (€) (quantità offerte x prezzo unitario)
LAVORI A CORPO						
17.VER.005.525.c	Fornitura e messa in opera di biodischi per la pacciamatura delle piante e degli arbusti, in materiale biodegradabile costituito da fibre naturali igrofile, disco rotondo, diametro 50 cm.	cad	4,00			
MO.15.3.E.2A	Arbusti decidui - Fornitura di materiale vivaistico in zolla o in vaso, in perfette condizioni fitosanitarie e vegetative, ben accestito dalla base su almeno 3/4 delle ramificazioni, franco cantiere - vaso 15 cm	cad	74,00			
MO.15.3.G.1B	Arbusti rampicanti - Fornitura di materiale vivaistico in zolla o in vaso, in perfette condizioni fitosanitarie e vegetative, franco cantiere - vaso 18 cm	cad	42,00			
MO.15.4.18A	Fornitura e posa in opera di pacciamatura mediante l'uso di tessuto non tessuto a struttura porosa di colore nero (80-100 g. al mq.) opportunamente rinalizzato ai lati con stesura manuale e fissato a terra mediante picchetti	cad	116,00			
MO.15.4.39A	Messa a dimora di arbusti in vaso, compresi il trasporto entro un raggio di 15 km. dal cantiere, l'esecuzione dello scavo, la piantagione, il reinterro di tutti i materiali necessari, compresi i concimi e gli ammendanti:vaso diam. cm. 15 ÷ 18 (vaso diam. cm.15 ÷ 20)	mq	456,00			
C04.109.010	Protezioni individuali tubolari in PVC fotodegradabile (shelter) di altezza fino a cm 100 fornitura e posa in opera di tubi Shelter diametro 10-15 cm	cad	78,00			
	OFFERTA PC01 €					
	PC02 - Opere di compensazione ambientale					
MO.15.3.A.30B	Alberi decidui - Fornitura di materiale vivaistico in zolla, in perfette condizioni fitosanitarie e vegetative, a chioma integra, non appalcati e con presenza della gemma apicale o freccia, trapianto 4 volte, franco cantiere di lavoro.	cad	65,00			
MO.15.4.17A	Messa a dimora di piante, compresi il trasporto entro un raggio di 15 km. dal cantiere, l'esecuzione dello scavo, la piantagione, il reinterro di tutti i materiali necessari, compresi i concimi, gli ammendanti e i pali tutori trattati	cad	65,00			
C04.109.010	Protezioni individuali tubolari in PVC fotodegradabile (shelter) di altezza fino a cm 100 fornitura e posa in opera di tubi Shelter diametro 10-15 cm	cad	65,00			



A CURA DELLA STAZIONE APPALTANTE				A CURA OPERATORE ECONOMICO			
N. ordine e TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità DI PROGETTO	QUANTITA' OFFERTE	PREZZO UNITARIO in cifre (€)	IMPORTO in cifre (€) (quantità offerte x prezzo unitario)	
LAVORI A CORPO							
17.VER.005.525.c	Fornitura e messa in opera di biodischi per la pacciamatura delle piante e degli arbusti, in materiale biodegradabile costituito da fibre naturali igrofile, disco rotondo. diametro 50 cm.	cad	65,00				
	OFFERTA PC02 €						
QUOTAZIONE DELLE MIGLIORIE PROPOSTE DALL'OPERTORE ECONOMICO NELL'OFFERTA TECNICA							
N. ordine e TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.		QUANTITA' OFFERTE	PREZZO UNITARIO in cifre (€)	IMPORTO in cifre (€) (quantità offerte x prezzo unitario)	

[Signature]

ALLEGATO F - "Fiume Panaro (Provincia Modena) - Adeguamento strutturale e funzionale del sistema arginale tramite interventi di sistemazione morfologica dell'alveo, adeguamento in quota e in sagoma a valle della cassa fino al confine provinciale. Intervento realizzabile per stralci funzionali. (DL 74/2014 Ordinanza n. 8 del 23.06.2015, allegato 1, codice intervento n. 11784, come modificata da Ordinanza n. 2 del 23.02.2016) - REALIZZAZIONE NUOVO RILEVATO ARGINALE IN SINISTRA IDRAULICA TRA PONTE S. AMBROGIO E CONFLUENZA T. TIEPIDO (MO) (MO-E-1346)
C.I.G. 8534477936 - C.U.P. B94H15000800002

A CURA DELLA STAZIONE APPALTANTE				A CURA OPERATORE ECONOMICO		
N. ordine e TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità DI PROGETTO	QUANTITA' OFFERTE	PREZZO UNITARIO in cifre (€)	IMPORTO in cifre (€) (quantità offerte x prezzo unitario)
LAVORI A CORPO						
SOMMANO LAVORI A CORPO €						

RIEPILOGO

- AIMPORTO TOTALE OFFERTO PER LAVORI A CORPO COMPRESI LE MIGLIORIE PROPOSTE (in cifre) €
- BIMPORTO TOTALE LAVORI A BASE DI GARA soggetti a ribasso (in cifre) €936.569,40 €
- C ONERI DELLA SICUREZZA non soggetti a ribasso (in cifre) €62.248,22 €
pari al ribasso (in cifre) del %
- IMPORTO TOTALE OFFERTO compresi oneri sicurezza A+C (in cifre) €

TIMBRO E FIRMA DELL'OPERATORE ECONOMICO

IL RUP ING FEDERICA PELLEGRINI

