

AREA ORIENTALE PO EMILIANA - UFFICIO DI FERRARA

**OPERE IDRAULICHE DI 2<sup>A</sup> CATEGORIA  
FIUME PO**

**(FE-E-271/M) Lavori urgenti per il ripristino della sponda in erosione in destra idraulica del fiume Po in corrispondenza dello stante 81 della località Frolidi Uniti – PTI\_FE\_1 – Comune di Ro.**

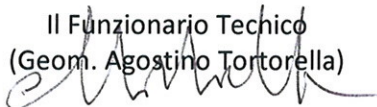
**Aggiudicazione**

<b>F01/a</b>	<b>Schema dell'Atto di Cottimo;</b>	<b>F01/b</b>	<b>Richiesta offerta ed allegati.</b>
--------------	-------------------------------------	--------------	---------------------------------------

**ALLEGATO N.****F01**

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDAZIONE	VERIFICA
00	PRIMA EMISSIONE	07/04/2016	TORTORELLA	MONTANI
01				

Progettista: Il Funzionario Tecnico  
(Geom. Agostino Tortorella)



Coprogettista: Il Funzionario Tecnico  
(Geom. Agostino Dalle Rive)



Visto: Il Responsabile del Procedimento  
(Ing. Maurizio Montani)



PERIZIA

**05/2016**

DATA:

**07/04/2016**



AREA ORIENTALE PO EMILIANA - UFFICIO DI FERRARA

**OPERE IDRAULICHE DI 2<sup>A</sup> CATEGORIA  
FIUME PO**

**(FE-E-271/M) Lavori urgenti per il ripristino della sponda in erosione in destra idraulica del fiume Po in corrispondenza dello stante 81 della località Froldi Uniti – PTI\_FE\_1 – Comune di Ro.**

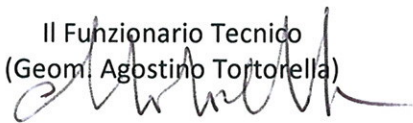
**Schema dell'Atto di Cottimo**

ALLEGATO N.

**F01/a**

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDAZIONE	VERIFICA
00	PRIMA EMISSIONE	07/04/2016	TORTORELLA	MONTANI
01				


Progettista:

Il Funzionario Tecnico  
(Geom. Agostino Tortorella)

Coprogettista:

Il Funzionario Tecnico  
(Geom. Agostino Dalle Rive)

Visto:

Il Responsabile del Procedimento  
(Ing. Maurizio Montani)

PERIZIA

**05/2016**

DATA:

**07/04/2016**





AREA ORIENTALE PO EMILIANA - UFFICIO DI FERRARA

OPERE IDRAULICHE DI II CATEGORIA - FIUME PO

(FE-E-271/M) CUP: : \_\_\_\_\_ CIG: \_\_\_\_\_

**Lavori:** Lavori urgenti per il ripristino della sponda in erosione in destra idraulica del fiume Po in corrispondenza dello stante 81 della località Frol di Uniti – PTI\_FE\_1 – Comune di Ro.

**Impresa:** \_\_\_\_\_

**Importo:** € \_\_\_\_\_ al netto del ribasso

**SCHEMA DELL'ATTO DI COTTIMO**

PREMESSO CHE:

- l'Ufficio, per l'espletamento dei compiti di Istituto, deve provvedere alla realizzazione dei lavori in oggetto indicati come previsti nella perizia n. \_\_\_\_\_ redatta in data \_\_\_\_\_;
- con disposizione di servizio del \_\_\_\_\_ le funzioni di Responsabile del Procedimento sono state affidate all'Ing. Maurizio Montani;
- con Ordine di Servizio in data \_\_\_\_\_ è stato istituito l'Ufficio di Direzione Lavori;

VISTA la Determina a contrarre n. \_\_\_\_ in data \_\_\_\_\_ e l'esito delle procedure di aggiudicazione, si deve procedere all'affidamento a favore dell'Impresa \_\_\_\_\_ con sede in \_\_\_\_\_ Via \_\_\_\_\_ n. \_\_\_\_\_, Codice Fiscale e Partita I.V.A. n. \_\_\_\_\_, che ha offerto il ribasso del \_\_\_\_\_, % (diconsi \_\_\_\_\_/\_\_\_\_ per cento) **ed accettato il miglioramento del \_\_\_\_\_% (diconsi \_\_\_\_\_ per cento) richiesto dal Responsabile del Procedimento in sede di valutazione dell'offerta presentata, quindi per un ribasso complessivo del \_\_\_\_\_, % (diconsi \_\_\_\_\_/\_\_\_\_ per cento); opzione non obbligatoria – solo se del caso (ribasso non congruo)** da applicarsi ai prezzi unitari escluso il costo del personale (al netto di spese generali e utile).

**ACQUISITA la Determina di Impegno della spesa n. \_\_\_\_ in data \_\_\_\_\_;**

**TUTTO CIO' PREMESSO**

Il giorno \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_) del mese di \_\_\_\_\_ dell'anno 2016 (duemilasedici) tra il sottoscritto Ing. Ivano Galvani, Dirigente del Settore Area Po Emiliana in rappresentanza dell'A.I.PO, ed il \_\_\_\_\_, nato a \_\_\_\_\_ il \_\_\_\_\_, in qualità di \_\_\_\_\_ dell'Impresa \_\_\_\_\_, dovendosi provvedere in economia all'esecuzione dei lavori di che trattasi, si conviene e si stipula quanto segue:

**Articolo 1****OGGETTO DELL' APPALTO**

L'appalto ha per oggetto i lavori urgenti per il ripristino della sponda in erosione in destra idraulica del fiume Po in corrispondenza dello stante 81 della località Frol di Uniti – PTI\_FE\_1 – Comune di Ro.

L'Impresa s'impegna ad eseguire i lavori secondo le condizioni e le modalità tecniche indicate nel presente Atto di Cottimo e secondo le disposizioni impartite all'atto della consegna e di quelle che, in corso d'opera, verranno impartite dalla Direzione Lavori.

L'Impresa è direttamente responsabile dei danni causati a persone ed a cose, qualunque ne sia la causa, rimanendo inteso che, in caso di disgrazia od infortunio, dovrà provvedere al completo risarcimento dei danni senza diritto ad alcun compenso.

Inoltre, l'Impresa è tenuta ad osservare ed a fare osservare dai suoi dipendenti tutte le disposizioni comunicate dall'Ente appaltante.

**Articolo 2****AMMONTARE DELL' APPALTO**

Le opere che formano oggetto dell'appalto possono così riassumersi:

- sgombero e pulizia del tratto interessato mediante il decespugliamento ed il taglio della vegetazione infestante, sia arbustiva che arborea, limitatamente alle sole aree oggetto di intervento, nonché rimozione delle piante che insistono sulle sponde a fiume e che risultano instabili o addirittura minacciano di crollare, così da ridurre il connesso rischio di danneggiamento delle difese di sponda e conseguente franamento delle sponde stesse;
- costruzione della berma limitatamente alle sezioni che vanno dalla n.8 alla n. 12 con burgoni e pietrame da getto



non gelivo della pezzatura di 50÷100 Kg;

- costruzione della difesa di sponda con pietrame di adeguate caratteristiche e della pezzatura 10÷50 Kg, per uno spessore medio di cm 40÷50, previa rifilatura del piano di posa (attività questa compresa nel prezzo della fornitura e posa del pietrame);
- riparazione di tratte saltuarie di pista diservizio asfaltata mediante fornitura e stesa di binder previa scarifica della pavimentazione ammalorata ovvero con solo tappeto di usura nelle tratte dissestate ma da non scarificare;
- impiego di mano d'opera, mezzi d'opera e materiali per l'esecuzione di modesti lavori di difficile valutazione a misura da liquidarsi con liste.

L'importo complessivo dei lavori ed oneri per la sicurezza ammonta ad € 197.400,37 (diconsi euro centonovantasettemilaquattrocento/37) nel mentre l'importo complessivo del costo per il personale (al netto di spese generali e utile) ammonta ad € 39.381,34 (diconsi euro trentanovemilatrecentottantuno/34) suddivisi secondo il prospetto che segue:

N.	Lavorazioni	Importi	
		lavori	costo del personale
<u>Lavori a misura</u>			
1	Burgone, o gabbione metallico a sacco, fornito e posto in opera, costituito da, ecc...	47.535,39	8.926,65
2	Taglio raso di vegetazione spontanea cespugliosa e arborea di qualsiasi diametro, ecc.	2.047,92	1.312,08
3	Formazione di berma e di rivestimento spondale	66.298,01	11.598,84
4	Sovrapprezzo per la posa in opera di pietrame	2.280,93	428,34
5	Scarifica di tratte saltuarie della pavimentazione bituminosa della pista di servizio	8.146,70	2.533,30
6	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di collegamento	25.240,42	9.535,58
<u>Lavori di difficile valutazione a misura da liquidarsi con liste</u>			
7	Operaio Specializzato	915,10	3.452,90
8	Operaio Qualificato	422,35	1.593,65
9	Autocarro con pianale ribaltabile - portata da 111q a 160 q	1.296,40	0,00
10	Escavatore con attrezzatura frontale – con motore da 111 a 160 Hp	1.644,48	0,00
11	Trattore per opere agricolo forestali – con motore oltre 60 Hp	206,08	0,00
12	Stabilizzato (ml 200,00 x 3,00 x 0,20)	1.386,00	0,00
sommano €		<b>157.419,78</b>	<b>39.381,34</b>
importo per lavori escluso il costo del personale (al netto di spese generali e utile) €			
a dedurre il ribasso (complessivo) del % €			
restano €			
importo del costo per il personale (al netto di spese generali e utile) €			<b>39.381,34</b>
oneri per la sicurezza (a misura e non soggetti a ribasso) €			<b>599,25</b>
Importo complessivo netto aggiudicato €			

L'importo a base di contratto si determina quindi in complessivi netti € ..... (diconsi euro .....).

Le cifre del precedente prospetto, che riportano al lordo gli importi presuntivi delle diverse categorie di lavoro, potranno variare, in più o in meno nelle rispettive quantità, sia in via assoluta, sia nelle reciproche proporzioni, a seguito di modifiche, variazioni, aggiunte e soppressioni di qualsiasi natura e specie che l'Amministrazione riterrà necessario ed opportuno apportare, senza che l'Impresa possa chiedere compensi di sorta e prezzi diversi da quelli indicati nell'elenco prezzi del presente Atto, purché l'importo complessivo dei lavori resti entro i termini stabiliti dagli artt. 161) e 162) del D.P.R. 207/2010 ed in conformità a quanto previsto dall'art. 132) del D.lgs. 163/2006 e s.m.i..

Ai sensi dell'allegato A di cui all'art. 61) del D.P.R. 207/2010 gli stessi si intendono appartenenti alla Categoria **OG8 (Opere fluviali, di difesa, di sistemazione idraulica e di bonifica ecc.) – Classifica I (fino ad € 258.000,00).**

### Articolo 3

#### CAUZIONE DEFINITIVA

Ai sensi dell'art. 113) - comma 1 del D.lgs. 163/2006, la cauzione definitiva a garanzia degli obblighi assunti con il presente Atto, stabilita nella misura di quanto indicato nel sopraccitato articolo e quindi pari ad € ..... (diconsi euro ...../.....), è stata prestata con polizza fidejussoria, che prevede la fattispecie di cui al comma 2 del medesimo art. 113), n. .... in data .....

\_\_\_\_\_ , rilasciata dalla \_\_\_\_\_ per l'importo di  
€ \_\_\_\_\_ (diconsi euro \_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_).

A norma del comma 7 dell'art. 40) del D.lgs. 163/2006 le imprese alle quali è stata rilasciata da organismi accreditati, ai sensi delle norme europee della serie UNI CEI EN 45000 e della serie UNI CEI EN ISO/IEC 17000, la certificazione di sistema di qualità conforme alle norme europee della serie UNI EN ISO 9000, usufruiscono del beneficio che la cauzione e la garanzia fideiussoria, previste dall'articolo 113, comma 1, sono ridotte del 50 per cento.

Tale cauzione verrà progressivamente svincolata con le modalità indicate dal comma 3 dell'art. 113) del D.lgs. 163/2006.

L'esecutore dei lavori è altresì obbligato, ai sensi dell'art. 129) del D.lgs. 163/2006, a stipulare una polizza di assicurazione per la copertura dei danni di esecuzione e responsabilità civile verso terzi nelle forme e nei modi di cui all'art. 125) del D.P.R. 207/2010.

Si precisa che la somma assicurata dovrà essere pari € **240.000,00** (diconsi euro duecentoquarantamila/00) nel mentre l'importo del massimale per l'assicurazione contro la responsabilità civile verso terzi dovrà essere pari ad € **500.000,00** (diconsi euro cinquecentomila/00).

Si precisa altresì che la copertura assicurativa dovrà decorrere dalla data di consegna dei lavori sino alla data di emissione del certificato di regolare esecuzione o comunque decorsi dodici mesi dalla data di ultimazione dei lavori risultante dal relativo certificato.

#### Articolo 4

##### **CONSEGNA DEI LAVORI - SOSPENSIONI E RIPRESE DEI LAVORI**

La consegna dei lavori costituenti l'appalto avverrà con le modalità previste dall'art. 153) del Regolamento approvato con D.P.R. 207/2010 e risulterà da apposito verbale redatto secondo le prescrizioni dell'art. 154) del Regolamento; dalla data di detto verbale verrà computato il tempo utile per dare il lavoro finito.

Qualora si dovesse procedere alla sospensione dei lavori ai sensi dell'art. 159) del DPR 207/2010 si redigeranno appositi verbali a norma dell'art. 158) del Regolamento; la sospensione comporterà pari slittamento del tempo di esecuzione.

Detti verbali di sospensione ed i conseguenti verbali di ripresa, di cui al già citato art. 158) del Regolamento, dovranno essere trasmessi dalla Direzione Lavori al Responsabile del Procedimento entro e non oltre cinque giorni dalla data della loro redazione, così come espressamente sancito dall'art. 158) comma 3 del D.P.R. 207/2010.

In caso di sospensione di durata maggiore di 45 (quarantacinque) giorni si procederà al pagamento in acconto qualunque sia l'importo del credito maturato ai sensi dell'art. 141) – comma 3 del D.P.R. 207/2010.

#### Articolo 5

##### **TEMPO UTILE PER L'ULTIMAZIONE DEI LAVORI PENALE PER RITARDO**

Il termine entro il quale l'Impresa dovrà ultimare i lavori è fissato in giorni **90 (novanta)** naturali e consecutivi dalla data del verbale di consegna dei lavori stessi.

Detto tempo utile è comprensivo di un periodo di giorni **9 (nove)** di andamento stagionale sfavorevole e per tali giorni non potranno essere disposte sospensioni dei lavori o concesse proroghe per recuperare i rallentamenti o le soste.

In applicazione dell'art. 145) del D.P.R. 207/2010, l'Impresa sarà assoggettata alla penale del 1‰ (uno per mille) dell'importo netto contrattuale per ogni giorno di ritardo che intercorre tra la data indicata nel certificato di ultimazione e quella contrattualmente stabilita, tenuto conto delle eventuali sospensioni disposte e proroghe concesse, salvo le procedure previste all'art. 145) del D.P.R. 207/2010 e la rivalsa dei danni maggiori.

L'ammontare complessivo della penale di cui sopra non potrà superare il 10% dell'ammontare netto contrattuale, da determinarsi in relazione all'entità delle conseguenze legate all'eventuale ritardo.

Non è previsto il riconoscimento di alcun premio di accelerazione di cui all'art. 145) del D.P.R. 207/2010.

#### Articolo 6

##### **PAGAMENTI**

I lavori a misura saranno valutati e contabilizzati con le modalità riportate negli articoli 20), 21) e 22) del presente Atto di Cottimo.

Il pagamento in acconto in corso d'opera, di cui all'art. 143) del DPR 207/2010, sarà effettuato quando l'avanzamento lavori raggiungerà un importo pari al 50% dell'importo a base di contratto calcolato moltiplicando le quantità di lavorazioni eseguite per i prezzi unitari ridotti del ribasso contrattuale, da non applicarsi alla parte afferente il costo del personale (al netto di spese generali e utile), ed applicando le ritenute di garanzia nella misura dello 0,5% di cui all'art. 4) del DPR 207/2010; la rata di saldo verrà pagata con le stesse modalità, qualunque ne sia l'importo, senza costituzione della fideiussione a garanzia di cui al comma 3 dell'art. 124) del Regolamento.

All'emissione di ogni Stato di Avanzamento il Responsabile del Procedimento provvede ad informare per via telematica gli enti previdenziali ed assicurativi, compresa la cassa edile, ove richiesto, tramite il rilascio del Documento Unico di Regolarità Contributiva (DURC).

Prima dell'emissione di ogni Certificato di Pagamento il R.U.P. deve ottenere il rilascio del Documento Unico di Regolarità Contributiva (DURC).

In caso di inadempienze contributive e retributive dell'appaltatore e subappaltatore, la Stazione Appaltante si potrà avvalere della facoltà prevista dagli artt. 4 e 5 del D.P.R. 207/10.

Le ritenute di cui sopra possono essere svincolate soltanto in sede di liquidazione del conto finale, dopo l'approvazione del certificato di regolare esecuzione, ove gli enti suddetti non abbiano comunicato all'Amministrazione committente eventuali inadempienze entro il termine di trenta giorni dal ricevimento della richiesta del Responsabile del Procedimento.

In caso di sospensione dei lavori con durata superiore a 45 (quarantacinque) giorni si procederà al pagamento in acconto qualunque sia l'importo del credito maturato ai sensi dell'art. 141) del D.P.R. 207/2010.

I pagamenti verranno effettuati mediante versamento sul c/c bancario di seguito precisato, dedicato ai sensi dell'art. 3) della Legge 136/2010, intestato all'Impresa stessa:

paese      cin eur      cin      abi      cab      n. conto corrente

#### **Articolo 7**

##### **TRACCIABILITÀ DEI FLUSSI FINANZIARI**

L'appaltatore si assume gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari relativi all'esecuzione del presente contratto, di cui alla Legge 13 agosto 2010, n. 136.

Si procederà con la risoluzione del presente contratto, ai sensi dell'art. 1456) del Codice Civile, in tutti i casi in cui le transazioni finanziarie fossero eseguite senza avvalersi di Banche o della società Poste Italiane Spa.

Anche nei contratti con i subappaltatori e con i subcontraenti della filiera delle imprese, dovrà essere prevista, a pena di nullità assoluta, un'apposita clausola con la quale ciascuno di essi assume gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla Legge 13 agosto 2010, n. 136, nonché una clausola risolutiva espressa nei casi in cui le transazioni finanziarie fossero eseguite senza avvalersi di Banche o della società Poste Italiane Spa.

L'appaltatore, il subappaltatore e il subcontraente che ha notizia dell'inadempimento della propria controparte agli obblighi di tracciabilità finanziaria di cui sopra, deve procedere all'immediata risoluzione del rapporto contrattuale, informandone contestualmente la stazione appaltante e la Prefettura – Ufficio territoriale del Governo territorialmente competente".

#### **Articolo 8**

##### **SUB-APPALTO E COTTIMO**

Il sub-appalto, regolato dal D. Lgs. 163/2006 e s.m.i. [art. 118)] verrà concesso nei modi e nelle forme previste dalla normativa legislativa vigente all'atto dell'appalto, anche in materia di lotta alla delinquenza mafiosa, restando in ogni caso sempre integra la responsabilità dell'Impresa che deve continuare a rispondere, pienamente e direttamente, nei confronti della stessa Amministrazione Appaltante, della regolare esecuzione e del preciso adempimento di tutti gli impegni.

*Tutte le lavorazioni a qualsiasi categoria appartengano sono subappaltabili e/o affidabili in cottimo.*

Secondo la normativa sopraindicata è considerato subappalto qualsiasi contratto avente ad oggetto attività ovunque espletata che richiedano l'impiego di mano d'opera, quali le forniture con posa in opera ed i noli a caldo se singolarmente di importo superiore al 2% dell'importo dei lavori affidati o di importo superiore a 100.000 euro e qualora l'incidenza del costo della mano d'opera del personale sia superiore al 50% dell'importo del contratto da affidare.

Ove l'Impresa faccia ricorso ad altre Ditte per la fornitura (ed eventualmente per la messa in opera) di materiali di ogni genere è tenuta a prescegliere Ditte che si impegnino formalmente ad osservare, per i lavori di cui al presente Contratto, nei confronti delle proprie maestranze, i contratti collettivi di lavoro.

L'Impresa, se espressamente richiesto, è tenuta altresì a segnalare all'Ufficio di Direzione dei Lavori i nominativi dei fornitori.

Al fine di consentire all'Ufficio di Direzione dei Lavori l'espletamento delle attività istruttorie sulle richieste di subappalto, si precisa che:

- qualora le lavorazioni che l'Impresa intende subappaltare siano parti di lavorazioni complesse come previste nell'elenco prezzi la richiesta di subappalto dovrà essere corredata da apposite analisi dalle quali poter determinare l'incidenza percentuale della parte oggetto di subappalto;
- qualora le lavorazioni che l'Impresa intende subappaltare siano interi lavorazioni complesse, ancora come previste nell'elenco prezzi, la richiesta di subappalto dovrà essere corredata da precise indicazioni che, con riferimento agli elaborati progettuali, consentano la precisa individuazione delle stesse sia in termini di quantità che in relazione alla loro ubicazione, distinguendole da quelle da eseguirsi a cura dell'Appaltatore.

Il mancato rispetto di quanto sopra precisato determinerà l'automatica inammissibilità ad istruttoria della richiesta di subappalto la cui ricezione non si configurerà neppure come inizio del tempo previsto dall'art. 118) comma 8 del D. Lgs. 163/2006 e s.m.i..

Le precisazioni di cui sopra dovranno essere chiaramente indicate dall'Impresa all'atto dell'offerta, giusta punto 1) del comma 1 dell'art. 118) sopra citato.



#### **Articolo 9**

#### **REVISIONE PREZZI E QUOTE D'INCIDENZA**

In base alla vigente normativa non è prevista l'applicazione della revisione ai prezzi contrattuali.

#### **Articolo 10**

#### **OSSERVANZA DELLE CONDIZIONI NORMATIVE E RETRIBUTIVE RISULTANTI DAI CONTRATTI COLLETTIVI DI LAVORO**

Nell'esecuzione dei lavori che formano oggetto del presente appalto ed in relazione alle categorie dei lavori l'Impresa si obbliga ad applicare integralmente le norme contenute nei contratti collettivi nazionali di lavoro per gli operai dipendenti e negli accordi provinciali integrativi degli stessi in vigore per il tempo e nella località in cui si svolgono i lavori anzidetti.

L'Impresa si obbliga altresì ad applicare il contratto e gli accordi medesimi anche dopo la scadenza e fino alla loro sostituzione e, se cooperative, anche nei rapporti con i soci.

I suddetti obblighi vincolano l'Impresa, anche se non fosse aderente alle associazioni stipulanti o receda da esse e indipendentemente dalla natura industriale e artigiana, dalla struttura e dimensione dell'Impresa stessa e da ogni altra sua qualificazione giuridica, economica e sindacale.

In caso di inottemperanza agli obblighi precisati nel presente articolo, accertata dalla Stazione Appaltante o ad essa segnalata dall'Ispettorato del Lavoro, la Stazione Appaltante comunicherà all'Impresa e, se del caso, anche all'Ispettorato suddetto, l'inadempienza accertata e potrà procedere nei modi previsti dall'art. 5) del D.P.R. 207/2010.

Per le detrazioni e sospensioni dei pagamenti di cui sopra l'Impresa non può opporre eccezioni alla Stazione Appaltante né richiedere risarcimento danni.

#### **Articolo 11**

#### **CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE**

L'emissione, da parte del Direttore dei Lavori, del Certificato di Regolare Esecuzione di cui all'art. 237) del Regolamento approvato con D.P.R. 207/2010 avverrà entro 3 (tre) mesi dalla data di ultimazione, questa attestata da apposito certificato.

Detto certificato, da confermarsi a cura del Responsabile del Procedimento, dovrà contenere gli elementi di cui all'art. 225) del precitato Regolamento.

#### **Articolo 12**

#### **PIANI DI SICUREZZA**

Per i lavori regolati dal presente Atto di Cottimo si configura la fattispecie di cui al comma 3 dell'art. 90) del D.lgs 81/2008, quindi è stato designato il Coordinatore per la progettazione che ha redatto il Piano di Sicurezza e Coordinamento di cui all'art. 100) della precitata norma.

Pertanto, conformemente all'art. 131) del D.lgs. 163/2006, l'Impresa ha predisposto il proprio Piano Operativo di Sicurezza trasmesso all'Amministrazione con la comunicazione assunta al protocollo dell'Ufficio in data        al n.       .

Ai sensi dell'art. 131) sopracitato e dell'art. 137) del D.P.R. 207/2010 e s.m.i. detti piani di sicurezza, controfirmati dalle parti, sono da intendersi parte integrante del presente Atto di Cottimo anche se non materialmente allegati.

L'Impresa è altresì tenuta a custodirne copia sul posto dove verranno svolte le attività regolate dal presente Atto di Cottimo perché possano essere messi a disposizione delle autorità competenti preposte alle verifiche ispettive di controllo dei cantieri.

I piani saranno aggiornati di volta in volta e coordinati, a cura dell'appaltatore, ove necessario.

Il Direttore Tecnico di cantiere è responsabile del rispetto del piano da parte di tutte le imprese impegnate nell'esecuzione dei lavori.

#### **Articolo 13**

#### **ONERI ED OBBLIGHI DIVERSI A CARICO DELL' APPALTATORE RESPONSABILITA' DELL' APPALTATORE**

Oltre agli oneri prescritti dall'Atto di Cottimo, dalle vigenti disposizioni di legge, dal Regolamento approvato con D.P.R. 207/2010, qualora non espressamente previsti tra gli oneri contrattuali e quindi compensati o con la specifica voce di elenco prezzi od in altro modo indicato negli elaborati, sono a carico dell'Impresa:

- 1 La formazione del cantiere e l'esecuzione di tutte le opere a tal uopo occorrenti, comprese quelle di recinzione, di protezione e quelle necessarie per mantenere la continuità degli accessi e delle comunicazioni, nonché degli scoli delle acque e di ogni altra canalizzazione esistente.
- 2 L'installazione delle attrezzature ed impianti necessari ed atti, in rapporto all'entità delle opere, ad assicurare la migliore esecuzione, il normale ed ininterrotto svolgimento dei lavori.

- 3 I tracciamenti, i rilievi, le misurazioni, etc., necessari alle operazioni di consegna, alle misurazioni, alle verifiche, alla contabilità dei lavori comprese le spese per il personale, gli strumenti necessari e la restituzione dei rilievi stessi su supporto cartaceo ed informatico.
- 4 L'approntamento delle opere provvisorie quali accessi e passi carrai compresi spostamenti, mantenimenti, smontaggi e ripristini a fine lavori. A norma dell'art. 32) del D.P.R. 207/2010 si intendono comprese nel prezzo dei lavori e perciò a carico dell'Appaltatore le spese per le vie di accesso al cantiere, per passaggio, per occupazioni temporanee e per risarcimento di danni, per abbattimento di piante, per depositi ed estrazioni di materiali, se non sono espressamente previste tra le opere da realizzare. Sulla base del succitato art. 32) del D.P.R. 207/2010 rimangono pertanto a totale carico dell'Impresa tutti gli oneri per la realizzazione delle vie di accesso al cantiere, compresi quelli delle opere provvisorie in alveo, che dovessero rendersi necessarie durante le lavorazioni (piste, coronelle, guadi, ecc.) se non sono espressamente previste tra le opere da realizzare. Tali opere di carattere provvisorio non sono riportate graficamente e quantitativamente negli elaborati grafici in quanto oneri dell'Impresa esecutrice. Tutte le necessarie autorizzazioni dovranno essere acquisite a cura e spese della stessa Impresa esecutrice.
- 5 La sistemazione delle strade e dei collegamenti esterni ed interni; la collocazione, ove necessaria di ponticelli, camminamenti anche a mensola, scalette di adeguata portata e sicurezza.
- 6 La conservazione ed il ripristino delle vie, dei passaggi e dei servizi, pubblici o privati, che venissero interrotti o modificati a causa dell'esecuzione dei lavori, provvedendosi a proprie spese con opportune opere provvisorie.
- 7 La sorveglianza del cantiere, sia diurna che notturna, e la custodia di tutti i materiali, impianti e mezzi d'opera esistenti nello stesso (siano essi di pertinenza dell'Impresa che avute in consegna dall'Amministrazione appaltante), nonché delle opere eseguite od in corso di esecuzione. Tale vigilanza si intende estesa anche ai periodi di sospensione dei lavori ed al periodo intercorrente tra l'ultimazione ed il collaudo, salvo l'anticipata consegna delle opere all'Amministrazione appaltante limitatamente alle opere consegnate.
- 8 Le segnalazioni diurne e notturne di spazi occupati, transiti interrotti, pericoli imminenti;
- 9 L'adozione di tutti i provvedimenti e le cautele, le prestazioni e le opere necessarie per garantire la vita, l'incolumità e l'igiene delle persone addette ai lavori e di terzi, per evitare danni ai beni pubblici e privati. Tutte le disposizioni dovranno essere conformi alle norme di prevenzione degli infortuni, con particolare riguardo a quelle contenute nel Decreto Legislativo n. 81 del 2008 e sue modificazioni, le quali saranno anche applicabili per eventuali lavori in economia, rimane comunque stabilito che l'Impresa assumerà ogni più ampia responsabilità sia civile che penale nel caso di infortuni, della quale responsabilità si intende quindi sollevato il personale preposto alla direzione e sorveglianza.  
L'Appaltatore deve osservare le norme e prescrizioni contrattuali dei contratti collettivi, delle leggi e dei regolamenti sulla tutela, sicurezza, salute, assicurazione ed assistenza dei lavoratori.  
A garanzia di tale osservanza, sull'importo netto progressivo dei lavori è operata una ritenuta nella misura dello 0,50%.
- 10 La riproduzione di grafici, disegni, relazioni ed altri allegati alfanumerici vari relativi alla contabilità ed alla rappresentazione delle opere in esecuzione.
- 11 La fornitura di fotografie e relativi files delle opere nel formato, numero e frequenza prescritti dall'Ufficio di Direzione Lavori.
- 12 L'autorizzazione al libero accesso alla Direzione Lavori ed al personale di assistenza e sorveglianza, in qualsiasi momento, nei cantieri di lavoro o di produzione dei materiali per le prove, i controlli, le misure e le verifiche previste dal presente Atto di Cottimo.
- 13 La fornitura di locali e strutture di servizio per gli operai, quali tettoie, ricoveri, spogliatoi prefabbricati o meno, e la fornitura di servizi igienico-sanitari in numero adeguato.
- 14 L'autorizzazione al libero accesso delle altre Imprese o Ditte ed al relativo personale dipendente, ai cantieri di lavoro, nonché l'uso parziale o totale di ponteggi, impalcature, opere provvisorie ed apparecchi di sollevamento, senza diritto a compenso, per tutto il tempo occorrente all'esecuzione dei lavori o delle forniture scorporate.
- 15 Le spese per gli allacciamenti provvisori e relativi contributi e diritti, dei servizi di acqua, elettricità, gas, telefono e fognature necessari per il funzionamento del cantiere e l'esecuzione dei lavori nonché le spese di utenza e consumo relative ai predetti servizi.
- 16 Le pratiche presso Amministrazioni, Enti e privati per permessi, licenze, concessioni, autorizzazioni, per opere di presidio, occupazioni temporanee e definitive di suoli pubblici o privati, interruzioni provvisorie di pubblici servizi, attraversamenti, trasporti speciali nonché le spese ad essi relative per tasse, diritti, indennità, canoni, cauzioni etc. In difetto rimane ad esclusivo carico dell'Impresa ogni eventuale multa o contravvenzione nonché il risarcimento degli eventuali danni.
- 17 L'esecuzione degli scavi di assaggio e di sondaggi del terreno, nonché la prestazione di ogni occorrenza per le verifiche e le prove finalizzate ai collaudi provvisori e definitivi dei manufatti e delle opere oggetto di appalto.
- 18 La conservazione dei campioni fino al collaudo, muniti di sigilli controfirmati dalla Direzione Lavori e dall'Impresa, in idonei locali o negli uffici direttivi.

- 19 Ogni prova che l'Ufficio di Direzione Lavori ritenesse necessaria per gli accertamenti intesi alla verifica del funzionamento dei manufatti e degli impianti, compreso ogni incombenza e spesa per denunce, autorizzazioni, approvazioni, licenze, etc. che al riguardo fossero prescritte.
- 20 Il rispetto dei termini di confine verso le proprietà di terzi.
- 21 Il ricevimento, a richiesta dell'Amministrazione, di materiali e forniture non comprese nell'appalto nonché la loro sistemazione, conservazione e custodia, garantendo a proprie spese e con piena responsabilità il perfetto espletamento di tali operazioni.
- 22 Il carico, trasporto e scarico dei materiali, delle forniture e dei mezzi d'opera ed il collocamento a deposito od in opera con le opportune cautele atte ad evitare danni o infortuni.
- 23 In caso di rinvenimento di discariche abusive di qualsiasi natura negli ambiti arginali e nelle relative pertinenze demaniali, l'obbligo della segnalazione alle Amministrazioni comunali competenti al fine della loro rimozione, secondo quanto contemplato dal combinato-disposto dell'art. 184) comma 2 – lettera d) e dell'art. 198) comma 1 del D.L.vo 03 aprile 2006, n. 152.
- 24 Ripristino dello stato dei luoghi delle aree interessate dai lavori; nello specifico dovrà essere tempestivamente smantellato quanto provvisoriamente installato per l'esecuzione dei lavori e dovrà essere effettuato lo sgombero e lo smaltimento dei materiali utilizzati per la realizzazione dell'opera, evitando la creazione di accumuli permanenti in loco. Per quanto riguarda le aree di cantiere, quelle di deposito temporaneo, quelle utilizzate per lo stoccaggio dei materiali, le piste di servizio eventualmente realizzate per l'accesso alla zona di intervento, nonché ogni altra area che risultasse degradata a seguito dell'esecuzione dei lavori in progetto, dovrà essere effettuato quanto prima il recupero ed il ripristino morfologico e, se necessario, vegetativo dei siti.  
L'Impresa dovrà altresì provvedere ad eliminare i residui delle lavorazioni di taglio eventualmente presenti lungo le tratte di piste di servizio, al fine di garantire la transitabilità in sicurezza delle piste stesse nonché di adottare tutti i provvedimenti necessari per limitare l'intorbidimento delle acque ed evitare sversamenti accidentali di materiali, in modo da eliminare tutte le possibilità d'inquinamento delle acque.
- 25 Tutto quanto occorra in genere per dare completamente ultimati a perfetta regola d'arte i lavori.
- 26 La riparazione di danni che, per ogni causa o per negligenza dell'Impresa, fossero apportati ai materiali forniti od ai lavori incorporati da altri compiuti.
- 27 La riparazione dei danni, dipendenti anche da forza maggiore, che si verificassero alle attrezzature ed a tutte le opere provvisorie.
- 28 La fornitura di notizie statistiche sull'andamento dei lavori, per periodi bisettimanali, da far pervenire all'Ufficio di Direzione Lavori non oltre il mercoledì immediatamente successivo al termine delle due settimane, stabilendosi una penale di € 30,00 (trenta/00), per ogni giorno di ritardo.  
**Le notizie da fornire utilizzando il modulo predisposto dall'Ufficio di Direzione Lavori, sono le seguenti:**
  - numero degli operai impiegati per ciascuno giorno delle due settimane, distinti nelle varie categorie, con l'indicazione delle ore da ciascun effettivamente lavorate;
  - numero e tipo dei mezzi d'opera impiegati o comunque presenti in cantiere, ancora per ciascun giorno delle due settimane;
  - tipo ed entità delle forniture in cantiere, sempre per ciascun giorno delle due settimane;
  - descrizione sommaria delle lavorazioni eseguite nelle due settimane, suddivise per ogni giornata di effettivo lavoro, giorni in cui non si è lavorato e relative motivazioni.
  - L'importo delle penali sarà addebitato sul certificato di pagamento in acconto successivo all'inadempienza.
- 29 La fornitura di cartelli indicatori e la relativa installazione, nei siti indicati dalla Direzione Lavori, entro quindici giorni dalla consegna dei lavori. I cartelloni, delle dimensioni di m. 2,00 x 1,50, o altre concordate con l'Ufficio di Direzione Lavori, recheranno a colori indelebili la denominazione dell'Ente finanziatore, quella dell'Ente Appaltante, la località di esecuzione dei lavori, l'oggetto e l'importo degli stessi nonché la denominazione dell'Ente preposto alla Direzione Lavori, inoltre in applicazione ai contenuti del D.L.vo 81/2008 e s.m.e.i su detto cartello dovrà essere indicato, ove previsto, il nominativo del Coordinatore per la sicurezza, per la progettazione e l'esecuzione delle opere. Tanto i cartelli che le armature di sostegno dovranno essere eseguiti con materiali di adeguata resistenza e di decoroso aspetto e mantenuti in ottimo stato fino al collaudo dei lavori. Per la mancanza o il cattivo stato del prescritto numero di cartelli indicatori sarà applicata all'Impresa una penale di € 300,00. Sarà inoltre applicata una penale giornaliera di € 30,00 dal giorno della constatata inadempienza fino a quello della posizione o riparazione del cartello mancante o deteriorato. L'importo delle penali sarà addebitato sul certificato di pagamento in acconto successivo all'inadempienza.
- 30 La completa responsabilità per danni a persona ed a cose, di carattere amministrativo, civile e penale.
- 31 La manutenzione delle opere eseguite fino a collaudo ultimato.
- 32 Tutte le spese e tutti i carichi fiscali - nessuno escluso - inerenti e conseguenti alla stipulazione del contratto, nonché degli eventuali atti complementari dello stesso, compresi i diritti di segreteria che non siano per legge ad esclusivo carico della Stazione Appaltante e comprese, infine, le relative eventuali variazioni nel corso dell'esecuzione del contratto. La Stazione Appaltante si riserva di provvedere ai pagamenti sopra indicati, richiedendo all'Impresa il preventivo deposito delle somme all'uopo occorrenti.



- 33 L'Impresa è tenuta all'osservanza ed all'adempimento delle norme previste dal D.L.vo 81/2008, nonché dal D.P.R. 207/2010 e altre norme in materia, mediante l'approvvigionamento dei materiali ed attrezzature per la prevenzione antinfortunistica e la protezione dei lavoratori nei seguenti specifici temi:
- la sicurezza, l'igiene e la salute sul luogo di lavoro;
  - la prevenzione antinfortunistica e la protezione dei lavoratori contro i rischi derivanti da esposizione durante il lavoro ad agenti nocivi di natura chimica, fisica o biologica;
  - l'informazione dei lavoratori dei rischi specifici cui sono esposti e delle norme essenziali di prevenzione;
  - l'inquinamento industriale, acustico ed atmosferico;
  - la responsabilità nei confronti di terzi.

- 34 Tutti gli oneri conseguenti l'integrale applicazione della vigente normativa sulla "sicurezza dei cantieri" ai sensi del D.L.vo 81/2008 e s.s. L'Impresa, in qualità di "datore di lavoro" deve pertanto osservare le "misure generali di tutela" di dlgs 81/2008. L'Impresa è tenuta ad attuare quanto contenuto nei piani di sicurezza previsti dall' art. 131) del D. Lgs. 163/2006 e s.m.i. e può presentare, al coordinatore per l'esecuzione dei lavori, proposta di integrazione al piano di sicurezza ove ritenga di poter meglio garantire la sicurezza del cantiere sulla base della propria esperienza. In nessun caso le eventuali integrazioni possono giustificare modifiche o adeguamento dei prezzi pattuiti.

Qualora l'Impresa non adempia a tutti questi obblighi l'Amministrazione sarà in diritto, previo avviso scritto e, nel caso che questo resti senza effetto, entro il termine fissato dalla notifica, di provvedere direttamente a quanto necessario, qualunque sia la spesa, disponendo il dovuto pagamento con speciali ordinativi a carico dell'Impresa. In caso di rifiuto o di ritardo di tali pagamenti da parte dell'Impresa, questi saranno fatti d'Ufficio e l'Amministrazione tratterà pari importo sul successivo acconto. Sono fatte salve tutte le altre forme di tutela previste dalla normativa vigente o dal contratto per le inadempienze dell'Appaltatore.

Tutti gli oneri e gli obblighi sopra specificati sono considerati come inclusi e distribuiti proporzionalmente nei prezzi di contratto, per cui nessun compenso spetta all'Impresa neppure nel caso di proroghe del termine contrattuale di ultimazione dei lavori.

Infine, ai sensi dell'art. 118) del D.Lgs 163/2006 e s.m.i., l'Impresa dovrà trasmettere all'Amministrazione, prima dell'inizio dei lavori, la documentazione di avvenuta denuncia agli Enti Previdenziali, inclusa la Cassa Edile, assicurativi ed antinfortunistici, nel mentre, ai fini del pagamento degli stati di avanzamento e dello stato finale dei lavori, il documento unico di regolarità contributiva (D.U.R.C.) dovrà essere acquisito d'ufficio dall'Amministrazione ai sensi dell'art. 16 bis) della Legge n. 2 del 2009.

Si fa in ultimo presente che l'affidatario ed i suoi collaboratori a qualsiasi titolo sono tenuti al rispetto degli obblighi di condotta previsti dal "Codice di comportamento dei dipendenti pubblici", di cui al D.P.R. 16 aprile 2013 n. 62, e dal "Codice di comportamento aziendale", disponibile sul sito web [www.agenziainterregionalepo.it](http://www.agenziainterregionalepo.it), sezione "Amministrazione trasparente/Atti generali", per quanto compatibili. La violazione dei predetti obblighi costituisce grave inadempimento contrattuale e comporta l'automatica risoluzione del contratto.

#### **Articolo 14**

##### **DANNI DIPENDENTI DA FORZA MAGGIORE**

I danni provocati da eventi eccezionali saranno compensati all'Impresa ai sensi e nei limiti stabiliti dall'art. 166) del Regolamento.

I danni causati da forza maggiore devono essere denunciati alla Direzione Lavori, a pena di decadenza, entro il termine di cinque giorni da quello del verificarsi il danno.

L'indennizzo per i danni è limitato all'importo dei lavori necessari per l'occorrente riparazione, valutati ai prezzi ed alle condizioni di contratto, con esclusione dei danni e delle perdite di materiali non ancora posti in opera, di utensili, di attrezzature di cantiere e di mezzi d'opera.

Nessun indennizzo è dovuto quando a determinare il danno abbia concorso la colpa dell'Appaltatore o delle persone delle quali esso è tenuto a rispondere.

L'Appaltatore non può sospendere o rallentare l'esecuzione dei lavori, tranne quelle parti per le quali lo stato delle cose debba rimanere inalterato sino a che non sia eseguito l'accertamento dei fatti.

I danni prodotti da piene ai lavori di difesa di corsi d'acqua o di mareggiate, quando non siano stati ancora iscritti a libretto, sono valutati in base alla misurazione provvisoria fatta dagli assistenti di cantiere. Mancando la misurazione, l'Appaltatore può dare dimostrazione dei lavori eseguiti con idonei mezzi di prova, ad eccezione di quella testimoniale.

#### **Articolo 15**

##### **OCCUPAZIONE ED ESPROPRIAZIONE DEI TERRENI**

Non sono previsti espropri di terreni. Eventuali occupazioni temporanee dei terreni interessati dalle opere da realizzare saranno effettuati a cura e spese dell'appaltatore, secondo quanto disciplinato dall'art. 13 (oneri a carico dell'Impresa) del presente Atto.

#### **Articolo 16**

##### **ACCERTAMENTO E MISURAZIONE DEI LAVORI**

Per l'accertamento e la misurazione dei lavori in corso d'opera valgono le disposizioni di cui agli artt. 180) e 185) del Regolamento.

La Direzione Lavori potrà procedere in qualunque momento all'accertamento ed alla misurazione delle opere compiute; ove l'Impresa non si prestasse ad eseguire in contraddittorio tali operazioni le sarà assegnato un termine perentorio, scaduto il quale i maggiori oneri che si dovranno per conseguenza sostenere le verranno senz'altro addebitati.

In tale caso, inoltre, l'Impresa non potrà avanzare alcuna richiesta per eventuali ritardi nella contabilizzazione o nell'emissione dei certificati di pagamento.

#### **Articolo 17**

##### **DISCIPLINA DEL CANTIERE**

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

L'Appaltatore, tramite il direttore di cantiere assicura l'organizzazione, la gestione tecnica e la conduzione del cantiere.

La direzione del cantiere è assunta dal direttore tecnico dell'Impresa o da altro tecnico formalmente incaricato dall'Appaltatore ed eventualmente coincidente con il rappresentante delegato ai sensi dell'art. 4) del Capitolato Generale.

#### **Articolo 18**

##### **ORDINI DELLA DIREZIONE LAVORI**

Gli ordini di servizio, le istruzioni e prescrizioni della Direzione Lavori dovranno essere eseguiti con la massima cura e prontezza, nel rispetto delle norme di contratto.

L'Impresa non potrà mai rifiutarsi di dare loro immediata esecuzione sotto pena dell'esecuzione di ufficio, con addebito delle maggiori spese che la Stazione Appaltante avesse a sostenere rispetto alle condizioni di contratto.

Resta comunque fermo il suo diritto di avanzare per iscritto le osservazioni che ritenesse opportune in merito all'ordine impartitogli.

L'Appaltatore o un suo incaricato dovranno recarsi nell'ufficio della Direzione Lavori, nei giorni e nelle ore che saranno indicati, per collaborare alla compilazione della contabilità degli stessi e per sottoscrivere quei documenti contabili che l'Impresa è tenuta a firmare.

#### **Articolo 19**

##### **DOMICILIO LEGALE DELL'IMPRESA - CONTROVERSIE**

Agli effetti dell'art. 138) del DPR 207/2010 l'Impresa elegge il proprio domicilio legale presso la sede dell'A.I.PO – Ufficio di Ferrara sita in Viale Cavour, 77 – 44121 Ferrara

Quando sorgessero contestazioni o controversie tra la stazione appaltante e l'Impresa è escluso il ricorso all'arbitrato e la competenza è del giudice ordinario.

Il Foro competente è quello di **Ferrara**.

#### **Articolo 20**

##### **NORME PER L'ESECUZIONE DEI LAVORI**

###### **Norme generali:**

###### **a) Generalità**

Nell'esecuzione dei lavori l'Impresa è tenuta alla scrupolosa osservanza delle norme contenute nel presente Atto di Cottimo e di quanto altro prescritto nei documenti di progetto ed è altresì obbligata ad osservare ed a far osservare dal proprio personale tutte le norme antinfortunistiche e sulla sicurezza del lavoro vigenti all'epoca dei lavori, applicando i documenti all'uopo redatti ai sensi dell'art. 131) del D. Lgs. 163/06 e s.m.i..

L'Impresa è diretta ed unica responsabile di ogni conseguenza negativa, sia civile che penale, derivante dalla inosservanza o dalla imperfetta osservanza delle norme stesse.

###### **b) Ordine da tenersi nell'avanzamento lavori**

L'Impresa ha la facoltà di sviluppare i lavori nel modo che crederà più opportuno per darli perfettamente compiuti nel termine stabilito dal programma esecutivo dei lavori e nel termine contrattuale, purché esso, a giudizio dell'Ufficio di Direzione Lavori, non riesca pregiudizievole alla buona riuscita delle opere ed agli interessi dell'Amministrazione.

Tuttavia l'Amministrazione ha diritto di prescrivere l'esecuzione ed il compimento di determinati lavori entro un ragionevole termine, anche in difformità rispetto alle indicazioni del citato programma, specialmente in relazione ad esigenze di ordine od interesse pubblico, senza che l'Impresa possa rifiutarvisi ed avanzare pretese di particolari compensi.

###### **c) Preparazione dell'area di cantiere e dei lavori**

Appena effettuata la consegna dei lavori l'Impresa dovrà provvedere a sgombrare la zona dove essi dovranno svol-

gersi eliminando la vegetazione boschiva ed arbustiva esistente. Sono compresi nei prezzi di elenco gli oneri per la formazione del cantiere e per l'esecuzione di tutte le opere a tal fine occorrenti, compresi gli interventi necessari per l'accesso al cantiere, per la sua recinzione e protezione.

Restano a carico dell'Impresa gli oneri per il reperimento e per le indennità relative alle aree di stoccaggio e deposito temporaneo e/o definitivo delle attrezzature di cantiere, dei materiali e delle apparecchiature di fornitura e dei materiali di risulta.

L'Impresa dovrà provvedere, durante l'esecuzione dei lavori, a mantenere pulite le aree di lavoro, di manovra, di passaggio, o di deposito temporaneo; è altresì obbligata, al termine dei lavori, a riportarle nelle condizioni che le caratterizzavano prima dell'inizio dei lavori. Tali oneri sono compresi nei prezzi di elenco.

**d) Qualità e provenienza dei materiali**

I materiali da impiegare per i lavori di che trattasi dovranno corrispondere, come caratteristiche, a quanto stabilito nelle vigenti leggi, regolamenti e norme in materia; in mancanza di particolari prescrizioni i materiali dovranno essere delle migliori qualità esistenti in commercio e dovranno soddisfare ai requisiti indicati o richiamati nel presente Atto di Cottimo ed essere di completo gradimento della Direzione Lavori.

Tutti i materiali e le apparecchiature dovranno corrispondere per dimensioni, peso, numero, qualità, specie, lavorazione ed eventuale provenienza alle indicazioni contenute ancora nel presente Atto di Cottimo.

L'Impresa, su richiesta della Direzione dei Lavori, ha l'obbligo di prestarsi in ogni tempo a sottoporre i materiali impiegati o da impiegarsi alle prove normali e regolamentari ed a quelle che prescriverà la Direzione Lavori per l'accertamento della loro qualità, resistenza e affidabilità.

La Direzione Lavori ha la facoltà di rifiutare i materiali che non ritenesse rispondenti alle vigenti norme o giudicasse inadatti alla buona riuscita dei lavori.

L'accettazione in cantiere di qualsiasi materiale non pregiudica alla Direzione Lavori il diritto di rifiutare in qualunque tempo, anche se posti in opera i materiali ed i lavori in genere che ritenesse non rispondenti alle condizioni contrattuali.

I materiali, ed i lavori in genere rifiutati dovranno essere rispettivamente allontanati o rifatti nel perentorio termine che di volta in volta fisserà la Direzione Lavori.

Non ottemperando l'Impresa a tali disposizioni, si procederà d'ufficio a tutte spese dell'Impresa stessa, delle quali quindi verrà fatta immediata detrazione sulla contabilità dei lavori.

I materiali ed i componenti possono essere messi in opera solamente dopo l'accettazione del Direttore dei Lavori, in caso di controversia, si procede ai sensi dell'articolo 164) del Regolamento.

Anche dopo l'accettazione e la posa in opera dei materiali e dei componenti da parte dell'Appaltatore, restano fermi i diritti e i poteri della stazione appaltante in sede di collaudo.

Qualora l'Impresa di propria iniziativa, anche dopo aver informato l'Ufficio di Direzione Lavori e senza opposizione del medesimo, eseguisse maggiori lavori od impiegasse materiali di dimensioni eccedenti o di lavorazione più accurata o di maggior pregio rispetto a quelli previsti od autorizzati, e sempre che l'Amministrazione accetti le opere così come eseguite, l'Impresa stessa non avrà diritto ad alcun aumento dei prezzi e comunque ad alcun compenso, quali che siano i vantaggi che possano derivare all'Amministrazione stessa, ed i materiali e le lavorazioni suddette si considereranno delle dimensioni e qualità previste in progetto.

Nel caso sia stato autorizzato per ragioni di necessità o convenienza da parte del Direttore dei Lavori l'impiego di materiali o componenti aventi qualche carenza nelle dimensioni, nella consistenza o nella qualità, ovvero sia stata autorizzata una lavorazione di minor pregio, potrà essere applicata una adeguata riduzione del prezzo in sede di contabilizzazione, sempre che l'opera sia accettabile senza pregiudizio e salve le determinazioni definitive dell'organo di collaudo.

Nel prezzo dei materiali sono compresi tutti gli oneri derivanti all'appaltatore dalla loro fornitura a piè d'opera, compresa ogni spesa per eventuali aperture di cave, estrazioni, trasporto da qualsiasi distanza e con qualsiasi mezzo, occupazioni temporanee e ripristino dei luoghi.

**Formazione del piede della difesa in burgoni**

• **Generalità**

Il burgone è un elemento a forma cilindrica con le pareti costituite da un'armatura di rete metallica fortemente zincata con maglie a doppia torsione, riempito di materiale lapideo di adatta pezzatura.

• **Caratteristiche dei materiali**

I burgoni saranno costituiti da un involucro di rete metallica riempito di ciottolo o pietrame; una volta messo in opera, sott'acqua, il burgone avrà sezione a forma ellittica, di altezza pari a 1,80÷2,50 m circa.

L'involucro di rete sarà costituito da rete metallica zincata secondo le prescrizioni ministeriali, con maglia a doppia torsione tipo 8x10 cm. e filo di acciaio rivestito in polimero plastico di diametro minimo di 2,7 mm.

Per tutta la lunghezza il burgone dovrà essere tirantato orizzontalmente a metà da una fascia di rete, dello stesso tipo usato per l'involucro esterno, della larghezza di circa 2,5 m, o comunque tale da garantire che la sezione ellittica trasversale non risulti di altezza inferiore a 1,80 m.

L'involucro esterno sarà confezionato e legato con filo di ferro zincato in modo da assicurare l'integrità nonostante la deformazione.



Il materiale di riempimento potrà essere costituito da ciottolo o da pietrame purché accettato dall'Ufficio di Direzione Lavori, la pezzatura dell'inerte dovrà essere tale da non fuoriuscire attraverso le maglie dell'involucro.

- **Modalità esecutive**

I burgoni saranno confezionati entro un cassone avente il volume stabilito, e varati in opera; dovranno essere adottati adeguati sistemi e dispositivi per garantire il posizionamento in opera del burgone secondo il progetto.

Con il prezzo di elenco si intendono compensati tutti i materiali occorrenti per la costruzione dei burgoni compreso anche ogni onere richiesto per il posizionamento, compresa pure la fornitura e la posa in opera all'interno dei medesimi del geotessile sul fondo del burgone.

- **Prove di accettazione e controllo**

I burgoni che risultassero per cattiva confezione sconnessi o ridotti di volume potranno essere rifiutati, a giudizio insindacabile dall'Ufficio di Direzione Lavori, anche se già varati.

#### Berma e rivestimento spondale in massi naturali

- **Generalità**

Le opere di protezione realizzate in massi sono caratterizzate da una berma di fondazione e da una mantellata di rivestimento della sponda. La berma dovrà essere realizzata con elementi di maggiore dimensione rispetto a quelli da utilizzarsi per la sponda.

- **Caratteristiche dei materiali**

I massi naturali utilizzati per la costruzione dell'opera dovranno corrispondere ai requisiti essenziali di compattezza, omogeneità e durabilità; dovranno inoltre essere esenti da giunti, fratture e piani di sfalsamento e rispettare i seguenti limiti:

- massa volumica:  $\geq 24 \text{ kN/m}^3$  (2400 kgf/m<sup>3</sup>)
- resistenza alla compressione:  $\geq 80 \text{ Mpa}$  (800 kgf/cm<sup>2</sup>)
- coefficiente di usura:  $\leq 1,5 \text{ mm}$
- coefficiente di imbibizione:  $\leq 5\%$
- gelività: il materiale deve risultare non gelivo

I massi naturali saranno di peso non inferiore a quanto prescritto negli elaborati di progetto, non dovranno presentare notevoli differenze nelle tre dimensioni e dovranno risultare a spigolo vivo e squadrati.

- **Modalità esecutive**

I massi da impiegare dovranno essere approvvigionati a piè d'opera lungo il fronte del lavoro; la ripresa ed il trasporto del materiale al luogo di impiego dovranno essere fatti senza arrecare alcun danno alle sponde.

Se i lavori andranno eseguiti sotto il pelo dell'acqua, i massi saranno collocati alla rinfusa in uno scavo di fondazione delle dimensioni prescritte, verificando comunque la stabilità dell'opera.

La mantellata andrà realizzata a partire dal piede e procedendo verso l'alto. Le scarpate dovranno essere previamente sagomate e rifilate alla pendenza e alle quote prescritte per il necessario spessore al di sotto del profilo da realizzare a rivestimento eseguito. Detto profilo dovrà essere precisamente individuato mediante l'utilizzo di modine.

Ciascun elemento dovrà essere posato in modo che la giacitura risulti stabile e non oscillante, indipendentemente dalla posa in opera degli elementi adiacenti; i giunti dovranno risultare sfalsati sia in senso longitudinale che in senso trasversale e dovranno essere tali da assicurare lo stretto contatto degli elementi fra loro senza ricorrere all'impiego di scaglie o frammenti.

Gli elementi costituenti i cigli di banchine saranno accuratamente scelti ed opportunamente lavorati, al fine di ottenere una esatta profilatura dei cigli.

- **Prove di accettazione e controllo**

Prima di essere posto in opera, il materiale costituente la difesa dovrà essere accettato dall'Ufficio di Direzione Lavori che provvederà per ogni controllo a redigere un apposito verbale.

Dovrà essere eseguito almeno un controllo di accettazione per ogni duemila metri cubi di materiale lapideo da utilizzare: l'esito di tale controllo sarà vincolante per l'accettazione della partita relativa al suddetto tratto di opera.

L'Impresa dovrà inoltre preventivamente attestare, mediante idonei certificati a data non anteriore ad un anno, le caratteristiche del materiale. Tali certificati potranno altresì valere come attestazioni temporanee sostitutive nelle more dell'esecuzione delle prove di durata sui campioni prelevati.

Il controllo consisterà nella individuazione da parte dall'Ufficio di Direzione Lavori, a suo insindacabile giudizio, di almeno dieci massi che dovranno essere singolarmente pesati.

La partita non verrà accettata se il peso di un solo masso verificato non rispetterà la tolleranza di pezzatura del 15% in più od in meno di quella prevista in progetto.

Se la verifica avrà invece esito positivo, si procederà al prelievo di campioni da inviare ad un laboratorio ufficiale per l'esecuzione delle prove relative alla determinazione delle caratteristiche fisiche e meccaniche del materiale da porre in opera.

Le prove relative alla determinazione delle caratteristiche fisiche dei massi naturali (determinazione del peso specifico, del coefficiente di imbibizione e della gelività) saranno effettuate, a carico dell'Impresa, seguendo quanto riportato al

Capo II delle "Norme per l'accettazione delle pietre naturali da costruzione" di cui al R.D. 16 novembre 1939, n.2232; per le prove di resistenza meccanica (resistenza alla compressione e all'usura per attrito radente), si farà riferimento al Capo III della stessa normativa.

L'Impresa dovrà consegnare alla Direzione Lavori i certificati del laboratorio ufficiale relativi alle prove sopra indicate, che dovranno dimostrare il rispetto dei limiti imposti dall'Atto di Cottimo. Se i risultati delle misure o delle prove di laboratorio non rispetteranno i limiti prescritti, il materiale, per la quantità sotto controllo, verrà scartato con totale onere a carico dell'Impresa.

Tutti gli oneri derivanti dalla necessità di eseguire le prove di accettazione saranno a carico dell'Impresa.

#### Strati di collegamento e di usura

##### ● *Generalità*

La pavimentazione delle tratte di pista di servizio da ripristinare sarà in generale costituita da un uno strato di conglomerato bituminoso steso a caldo, e precisamente: da uno strato di collegamento (binder) nel caso si dovesse provvedere alla preliminare scarifica della pavimentazione ammalorata, oppure da uno strato di usura qualora fosse sufficiente solo ricoprire la pavimentazione dissestata.

Il conglomerato per ambedue gli strati sarà costituito da una miscela di pietrischetti, graniglie, sabbie ed additivi (secondo le definizioni riportate nell'art.1 delle "Norme per l'accettazione dei pietrischi, dei pietrischetti, delle graniglie, della sabbia, degli additivi per costruzioni stradali" del C.N.R., fascicolo IV/1953), mescolati con bitume a caldo, e verrà steso in opera mediante macchina vibrofinitrice e compattato con rulli gommati e lisci.

##### ● *Caratteristiche dei materiali inerti*

L'aggregato grosso (pietrischetti e graniglie) dovrà essere ottenuto per frantumazione ed essere costituito da elementi sani, duri, durevoli, approssimativamente poliedrici, con spigoli vivi, a superficie ruvida, puliti ed esenti da polvere o da materiali estranei.

L'aggregato grosso sarà costituito da pietrischetti e graniglie che potranno anche essere di provenienza o natura petrografica diversa, purché alle prove appresso elencate, eseguite su campioni rispondenti alla miscela che si intende formare, risponda ai seguenti requisiti.

#### **Per strati di collegamento:**

- perdita in peso alla prova Los Angeles eseguita sulle singole pezzature secondo le norme ASTM C131 - AASHTO T96, inferiore al 25%;
- indice dei vuoti delle singole pezzature, secondo C.N.R., fascicolo IV/1953, inferiore a 0,80;
- coefficiente di imbibizione, secondo C.N.R., fascicolo IV/1953, inferiore a 0,015;
- materiale non idrofilo (C.N.R., fascicolo IV/1953).

Nel caso che si preveda di assoggettare al traffico lo strato di collegamento in periodi umidi od invernali, la perdita in peso per scuotimento sarà limitata allo 0,5%.

#### **Per strati di usura:**

- perdita in peso alla prova Los Angeles eseguita sulle singole pezzature secondo le norme ASTM C131 - AASHTO T96, inferiore od uguale al 20%;
- almeno un 30% in peso del materiale della intera miscela deve provenire da frantumazione di rocce che presentino un coefficiente di frantumazione minore di 100 e resistenza a compressione, secondo tutte le giaciture, non inferiore a  $140 \text{ N/mm}^2$  ( $1400 \text{ kgf/cm}^2$ ), nonché resistenza alla usura minima 0,6;
- indice dei vuoti delle singole pezzature, secondo C.N.R., fascicolo IV/1953, inferiore a 0,85;
- coefficiente di imbibizione, secondo C.N.R. fascicolo IV/1953, inferiore a 0,015;
- materiale non idrofilo (C.N.R., fascicolo IV/1953) con limitazione per la perdita in peso allo 0,5%.

L'aggregato fino sarà costituito in ogni caso da sabbie naturali o di frantumazione che dovranno soddisfare ai requisiti dell'art.5 delle Norme del C.N.R. predetto ed in particolare:

- equivalente in sabbia, determinato con la prova AASHTO T176, non inferiore al 55%;
- materiale non idrofilo (C.N.R., fascicolo IV/1953) con le limitazioni indicate per l'aggregato grosso. Nel caso non fosse possibile reperire il materiale della pezzatura 2÷5 mm necessario per la prova, la stessa dovrà essere eseguita secondo le modalità della prova Riedel-Weber con concentrazione non inferiore a 6.

Gli additivi minerali (fillers) saranno costituiti da polvere di rocce preferibilmente calcaree o da cemento, calce idrata, calce idraulica, polveri di asfalto e dovranno risultare alla setacciatura per via secca interamente passanti al setaccio n.30 ASTM e per almeno il 65% al setaccio n.200 ASTM.

#### **Legante**

Il bitume per gli strati di collegamento e di usura dovrà essere preferibilmente di penetrazione 60÷70 salvo diverso avviso della Direzione dei Lavori in relazione alle condizioni locali e stagionali e dovrà rispondere agli stessi requisiti indicati nel paragrafo relativo agli strati di base.

#### **Miscela**

**Strato di collegamento (binder).** La miscela degli aggregati da adottarsi per lo strato di collegamento dovrà avere una composizione granulometrica contenuta nel seguente fuso:

Serie crivelli e setacci UNI	Passante % totale in peso
Crivello 25	100

Crivello 15	65÷100
Crivello 10	50÷80
Crivello 5	30÷60
Setaccio 2,000	20÷45
Setaccio 0,400	7÷25
Setaccio 0,180	5÷15
Setaccio 0,075	4÷8

Il tenore di bitume dovrà essere compreso tra il 4% ed il 5,5% riferito al peso degli aggregati. Esso dovrà comunque essere il minimo che consenta il raggiungimento dei valori di stabilità Marshall e compattezza di seguito riportati.

Il conglomerato bituminoso destinato alla formazione dello strato di collegamento dovrà avere i seguenti requisiti:

- la stabilità Marshall eseguita a 60°C su provini costipati con 75 colpi di maglio per ogni faccia, dovrà risultare in ogni caso uguale o superiore a 9,0 kN (900 kgf). Inoltre il valore della rigidità Marshall, cioè il rapporto tra la stabilità misurata in kgf e lo scorrimento misurato in mm, dovrà essere in ogni caso superiore a 300. Gli stessi provini per i quali viene determinata la stabilità Marshall dovranno presentare una percentuale di vuoti residui compresa tra 3÷7%. La prova Marshall eseguita su provini che abbiano subito un periodo di immersione in acqua distillata per 15 giorni dovrà dare un valore di stabilità non inferiore al 75% di quello precedentemente indicato. Riguardo alle misure di stabilità e rigidità sia per i conglomerati bituminosi tipo usura che per quelli tipo binder, valgono le stesse prescrizioni indicate per gli strati di base.

**Strato di usura.** La miscela degli aggregati da adottarsi per lo strato di usura dovrà avere una composizione granulometrica contenuta nel seguente fuso:

Serie crivelli e setacci UNI	Passante % totale in peso
Crivello 15	100
Crivello 10	70÷100
Crivello 5	43÷67
Setaccio 2,000	25÷45
Setaccio 0,400	12÷24
Setaccio 0,180	7÷15
Setaccio 0,075	6÷11

Il tenore di bitume dovrà essere compreso tra il 4,5% ed il 6% riferito al peso totale degli aggregati.

Il coefficiente di riempimento con bitume dei vuoti intergranulari della miscela addensata non dovrà superare l'80%; il contenuto di bitume della miscela dovrà comunque essere il minimo che consenta il raggiungimento dei valori di stabilità Marshall e compattezza di seguito riportati.

Il conglomerato dovrà avere i seguenti requisiti:

- resistenza meccanica elevatissima, cioè capacità di sopportare senza deformazioni permanenti le sollecitazioni trasmesse dalle ruote dei veicoli sia in fase dinamica che statica, anche sotto le più alte temperature estive, e sufficiente flessibilità per poter seguire sotto gli stessi carichi qualunque assestamento eventuale del sottofondo anche a lunga scadenza; il valore della stabilità Marshall (prova B.U. C.N.R. n.30 del 15 marzo 1973) eseguita a 60°C su provini costipati con 75 colpi di maglio per faccia dovrà essere di almeno 10 kN (1000 kgf). Inoltre il valore della rigidità Marshall, cioè il rapporto tra la stabilità misurata in kgf e lo scorrimento misurato in mm, dovrà essere in ogni caso superiore a 300. La percentuale dei vuoti dei provini Marshall, sempre nelle condizioni di impiego prescelte, deve essere compresa fra 3% e 6%. La prova Marshall eseguita su provini che abbiano subito un periodo di immersione in acqua distillata per 15 giorni dovrà dare un valore di stabilità non inferiore al 75% di quelli precedentemente indicati;
- elevatissima resistenza all'usura superficiale;
- sufficiente ruvidezza della superficie tale da non renderla scivolosa;
- grande compattezza: il volume dei vuoti residui a rullatura terminata dovrà essere compreso fra 4% e 8%.

• **Modalità esecutive**

La posa in opera dei conglomerati bituminosi verrà effettuata a mezzo di macchine vibrofinitrici dei tipi approvati dalla Direzione Lavori, in perfetto stato di efficienza e dotate di automatismi di autolivellamento.

Le vibrofinitrici dovranno comunque lasciare uno strato finito perfettamente sagomato, privo di sgranamenti, fessurazioni, ed esente da difetti dovuti a segregazioni degli elementi litoidi più grossi.

Nella stesa si dovrà porre la massima cura alla formazione dei giunti longitudinali preferibilmente ottenuti mediante tempestivo affiancamento di una strisciata alla precedente con l'impiego di due o più finitrici.

Il trasporto del conglomerato dall'impianto di confezione al cantiere di stesa dovrà avvenire mediante mezzi di trasporto di adeguata portata, efficienti e veloci e comunque sempre dotati di teloni di copertura per evitare i raffreddamenti superficiali eccessivi e formazioni di crostoni.

La temperatura del conglomerato bituminoso all'atto della stesa, controllata immediatamente dietro la finitrice, dovrà risultare in ogni momento non inferiore a 130°C.

La stesa dei conglomerati dovrà essere sospesa quando le condizioni meteorologiche generali possono pregiudicare la perfetta riuscita del lavoro; gli strati eventualmente compromessi (con densità inferiori a quelle richieste) dovranno essere immediatamente rimossi e successivamente ricostruiti a carico dell'Impresa.



La compattazione dei conglomerati dovrà iniziare appena stesi dalla vibrofinitrice e condotta a termine senza soluzione di continuità.

La compattazione sarà realizzata a mezzo di rulli gommati o vibrati gommati con l'ausilio di rulli a ruote metalliche, tutti in numero adeguato ed aventi idoneo peso e caratteristiche tecnologiche avanzate in modo da assicurare il raggiungimento delle massime densità ottenibili.

Si avrà cura inoltre che la compattazione sia condotta con la metodologia più adeguata per ottenere uniforme addensamento in ogni punto ed evitare fessurazioni e scorrimenti nello strato appena steso.

La superficie degli strati dovrà presentarsi priva di irregolarità ed ondulazioni. Un'asta rettilinea lunga 4 m posta in qualunque direzione sulla superficie finita di ciascuno strato dovrà aderirvi uniformemente.

Saranno tollerati scostamenti contenuti nel limite di 10 mm.

● *Prove di accettazione e controllo*

Se richiesto dall'Ufficio di Direzione Lavori l'Impresa ha l'obbligo di fare eseguire, a proprie cure e spese, le prove sui campioni di conglomerato prelevati in corso d'opera.

Non sarà ammessa una variazione del contenuto di aggregato grosso superiore a  $\pm 5,0\%$  e di sabbia superiore a  $\pm 3,0\%$  sulla percentuale corrispondente alla curva granulometrica prescelta, e di  $\pm 1,5\%$  sulla percentuale di additivo.

Per la quantità di bitume non sarà tollerato uno scostamento dalla percentuale stabilita di  $\pm 0,3\%$ .

Qualora l'esito delle prove non dovesse risultare positivo l'Ufficio di Direzione Lavori valuterà se disporre il rifacimento delle pavimentazioni ovvero se accettare la lavorazione così come realizzata ed in tal caso l'entità delle detrazioni da apportare al corrispettivo da corrispondere all'Impresa per la minore qualità e quindi valore della lavorazione eseguita. In corso d'opera ed in ogni fase delle lavorazioni l'Ufficio di Direzione Lavori effettuerà, a sua discrezione, tutte le verifiche, prove e controlli, atti ad accertare la rispondenza qualitativa e quantitativa dei lavori alle prescrizioni contrattuali.

## **Articolo 21**

### **NORME PER MISURAZIONE E LA VALUTAZIONE DEI LAVORI**

#### Generalità

Per tutti i lavori compresi nell'appalto le quantità di lavori eseguiti verranno determinate con misure geometriche ovvero ad unità, escluso ogni altro metodo, salvo non diversamente indicato nelle declaratorie dei prezzi unitari. In particolare poi si precisa che le misure saranno prese in contraddittorio mano a mano che si procederà nell'esecuzione dei lavori e riportate su appositi libretti che saranno firmati dagli incaricati della Direzione Lavori e dell'Appaltatore.

L'Appaltatore dovrà tempestivamente richiedere la misurazione in contraddittorio di quelle opere e somministrazioni non più verificabili una volta proseguiti i lavori. Se talune quantità non dovessero venire accertate in tempo debito dall'Appaltatore questi dovrà accertarne la valutazione della Direzione Lavori. Resta sempre salva, in ogni caso, la possibilità di rettifica in occasione delle operazioni di verifica di conformità delle pattuizioni.

#### Formazione del piede della difesa in burgoni

Il prezzo compensa tutti gli oneri per la confezione del burgone, compresi i materiali impiegati, nonché quelli per il suo confezionamento e varo.

Nel prezzo sono compresi cioè tutti gli oneri per la fornitura, il trasporto, la posa ed il montaggio delle reti metalliche; gli oneri per la fornitura del filo zincato necessario per le cuciture e tutte le operazioni di cucitura.

Il prezzo comprende, altresì, la fornitura, il trasporto e la posa del pietrame di riempimento secondo le indicazioni riportate nel precedente art. 20) nonché il trasporto del burgone già confezionato sul sito ove provvedere al suo varo da effettuarsi con idoneo mezzo natante.

Negli appalti a misura la valutazione sarà effettuata *a metro cubo e riferita ai volumi effettivi dedotti geometricamente dalle misurazioni da effettuarsi in contraddittorio tra l'Impresa e la Direzione dei Lavori una volta confezionato il singolo burgone e prima del suo varo.*

#### Berma e rivestimento spondale in massi naturali

Il prezzo comprende, oltre a tutti gli oneri richiamati nello specifico articolo concernente le "Norme per l'esecuzione dei lavori", quelli connessi alla circostanza che il pietrame da utilizzare per il piede della difesa ed il rivestimento spondale sarà valutato a peso.

L'Impresa deve fornire appositi bollettari; ciascuna bolletta viene datata ed oltre il peso netto deve portare il peso lordo, la targa o il contrassegno del veicolo o delle casse a cui la bolletta stessa si riferisce, nonché la categoria del materiale.

Ad ogni veicolo o cassone carico corrisponde quindi una serie di bollette, di cui la madre resta al personale dell'Amministrazione che ha effettuato la pesatura e le figlie di norma vengono consegnate al rappresentante dell'Impresa, al conducente del mezzo di trasporto ed al personale dell'Amministrazione che sorveglia la posa del materiale in opera.

A discrezione della D.L. si prevede infine che i quantitativi di pietrame impiegati per la formazione della protezione spondale possano essere individuati mediante la pesatura degli automezzi, a vuoto ed a carico, su pese pubbliche limitrofe al cantiere e la relativa esibizione della regolare bolletta di pesatura alla stessa intestata. Anche in tal caso, per l'applicazione del relativo prezzo a tonnellata, come previsto nell'elenco dei prezzi, il peso specifico del pietrame

viene predeterminato in kg 1.670,00 al metro cubico, fatta salva la sua effettiva determinazione mediante opportuna misurazione, sempre da verbalizzarsi in contraddittorio tra l'Ufficio di D.L. e l'Impresa.

Oltre a quanto stabilito nel Capitolato, l'Ufficio di Direzione Lavori ha la più ampia facoltà di aggiungere tutte quelle condizioni che ritenga più opportune per assicurare la buona riuscita delle operazioni di pesatura nonché l'efficienza dei controlli sui pesi dei carichi, sulla regolarità dei trasporti e sul collocamento in opera dei massi.

**Nessuno speciale compenso o indennità può riconoscersi all'Impresa per il tempo necessario alle operazioni di taratura, stazzatura, pesatura dei materiali o per controlli su dette operazioni.**

#### Conglomerato bituminoso per strati di collegamento e di usura

Il prezzo compensa l'esecuzione di strati dello spessore compreso di 3 cm per quello di usura (tappetino) e dello spessore occorrente per il raccordo alla pavimentazione non rimossa relativamente allo strato di collegamento (binder); entrambi gli strati dovranno essere realizzati secondo le modalità riportate nel precedente art. 20).

Il prezzo comprende anche la provvista e la stesa di una mano di ancoraggio costituita da bitume di penetrazione 80/100 modificato con polimeri sintetici e stesa con apposita attrezzatura a pressione alla temperatura di almeno 160° C, in ragione di 1 kg/m<sup>2</sup>.

La valutazione, negli appalti a misura, avverrà a metro quadrato a compattazione avvenuta per lo strato di usura (tappetino) ed a metro cubo ancora a compattazione avvenuta per lo strato di collegamento (binder).

#### Lavori di difficile valutazione a misura

Le quantità orarie delle prestazioni effettivamente rese, sia relativamente alla manodopera che ai noli a freddo, verranno allibrate su apposite liste che saranno firmate dagli incaricati dell'Ufficio di Direzione Lavori e dall'Appaltatore.

Per quel che concerne le quantità orarie si precisa che verranno valutate solo le ore di lavoro svolto in cantiere, escluse quindi quelle di trasferta, e ciò sia per la manodopera che per i mezzi d'opera.

La fornitura a piè d'opera del pietrame da getto sarà valutata a peso con le stesse modalità della berma e del rivestimento spondale in massi naturali.

## Articolo 22 **ELENCO DEI PREZZI**

L'elenco che segue riporta i prezzi unitari in base ai quali verranno valutate le prestazioni oggetto dell'intervento di che trattasi, con la precisazione che gli stessi si intendono fissi ed invariabili, non soggetti ad alcun tipo di revisione ma da assoggettare al ribasso contrattuale da non applicarsi alla parte afferente il costo del personale (al netto delle spese generali e utile).

I prezzi comprendono:

- 1) Ogni spesa per forniture, trasporti, dazi, cali, perdite, sfrido ecc. dei mezzi d'opera impiegati, nessuna eccettuata, per darli pronti all'impiego nel luogo stabilito.  
Resta convenuto che qualsiasi materiale od oggetto proveniente dallo scavo restano di proprietà dell'Appaltatore e che nei prezzi s'intendono compensati anche, ove risultasse necessario, l'allontanamento dall'area di lavoro e se inutilizzabile, a discarica autorizzata reperita a cura e spese dell'Appaltatore.
- 2) Per la manodopera, ogni spesa per la fornitura alla stessa di attrezzi, mezzi ed utensili del mestiere, nonché la quota per le Assicurazioni sociali e per gli infortuni ed altra maggiorazione di Legge, le responsabilità civili verso terzi, il beneficio dell'Imprenditore anche per i materiali e, nel caso di lavoro notturno, anche le spese per l'illuminazione notturna del cantiere di lavoro.
- 3) Per i noli ogni spesa per dare a piè d'opera i mezzi d'opera pronti al loro impiego ed ogni altro attrezzo, tutto come sopra.
- 4) I prezzi sono comprensivi degli oneri per il trasporto dei mezzi d'opera e l'approntamento del cantiere.

I prezzi delle prestazioni, sotto le condizioni tutte del presente Capitolato Speciale d'Appalto, si intendono accettati dall'Impresa in base ai calcoli di sua convenienza ed a tutto suo rischio e quindi sono fissi ed invariabili ed indipendenti da qualsiasi eventualità.

Con i prezzi stessi si intende compensata, senza eccezione, ogni spesa per opere principale e provvisoria, lo sgombero del materiale inutilizzabile, il carico sui mezzi di trasporto ed il trasporto ai pubblici scarichi; l'intera manodopera, l'assicurazione degli operai contro gli infortuni sul lavoro, le varie assicurazioni sociali con particolare riguardo quanto disposto al Titolo IV, Capo II del D.lgs. n.81 del 2008, ogni trasporto, lavorazione e magistero per dare completamente ultimati, in ogni loro parte, i lavori formante oggetto del presente atto.

### Lavori a misura:

- 1) [110.10.3.1] **Burgone**, o gabbione metallico a sacco, fornito e posto in opera, costituito da involucro in teli di rete metallica, conforme alle indicazioni delle linee guida per la redazione di capitolati per l'impegno di rete metallica a doppia torsione, Presidenza del Cons. Sup LL PP, n°16/2006, con maglie di 8x10 cm e filo di acciaio rivestito in polimero plastico di diametro minimo di 2,7 mm legato a sacco su un lembo longitudinale e sulle estremità con adeguato filo in acciaio, compresa la posa in opera sotto il pelo dell'acqua mediante adeguata attrezzatura meccanica, compreso il trasporto in qualsiasi sito dei materiali componenti o assemblati:  
- **con dimensioni variabili, riempito con ciottoli di diametro non inferiore a 12 cm o con pietrame di cava di pezzatura in elementi del peso non inferiore a 3 kg.**  
(diconsi sessantasei/74 al metro cubo) € 66,74/mc  
di cui € 10,552/mc (diconsi euro dieci/552 al metro cubo) per il costo del personale (al netto di spese generali e utile)
- 2) [48.05.036a RER] **Taglio di vegetazione spontanea in alveo naturale** comprensivo di asportazione di tutte le piante secche, male ancorate al terreno, prossime al crollo e di quelle vegetanti all'interno dell'alveo; taglio selettivo sulla rimanente vegetazione arborea presente sulle sponde (anche di individui maggiori di 20 cm di diametro), graduando il taglio e selezionando gli individui migliori per portamento e sviluppo, privilegiando, a parità di condizioni, le specie autoctone indicate dalla D.L.; mantenendo gli arbusti autoctoni e ripulendo dalle infestazioni di piante rampicanti invadenti, le piante da salvaguardare. Compreso l'allontanamento del materiale di risulta e la rimozione di eventuali rifiuti presenti, secondo le disposizioni della D.L.:  
- **in alvei accessibili**  
(diconsi uno/12 al metro quadrato) € 1,12/mq  
di cui € 0,437 (diconsi euro zero/437) per il costo del personale (al netto di spese generali e utile)
- 3) [108.2.1.2/4/17] **Formazione di berma**, scogliera, rivestimento spondale e scarpata, fornita e posta in opera, con pietrame di cava non gelivo, compatto e fortemente resistente all'abrasione, dalla sponda sopra e sotto il pelo dell'acqua, con tolleranza di pezzatura del 15% in più o meno (la misura a volume dovrà essere impiegata solo nei cantieri di piccole dimensioni):  
- **in elementi del peso di 10/50 kg, misurazione a peso**  
- **in elementi del peso di 50/100 kg, misurazione a peso**  
- **sovrapprezzo per l'approvvigionamento del pietrame per distanza della cava di prestito compresa tra 101 km e 150 km, misurazione a peso**  
(diconsi euro ventisette/34 alla tonnellata) € 27,34/t  
di cui € 4,071/t (diconsi euro quattro/071 alla tonnellata) per il costo del personale (al netto di spese generali e



utile)

- 4) [108.2.1.13] **Sovrapprezzo** per la posa in opera di pietrame con l'ausilio di pontone, misurazione a peso (diconsi nove/57 alla tonnellata) € 9,57/t di cui € 1,513/t (diconsi euro uno/513 alla tonnellata) per il costo del personale (al netto di spese generali e utile)
- 5) [112.1.2.1/112.3.2.1] **Scarifica di tratte saltuarie della pavimentazione bituminosa della pista di servizio asfaltata** eseguita mediante fresatrice e preparazione del piano di posa della nuova pavimentazione consistente nella stesa del materiale fresato, sua cilindratura meccanica, rullatura ed eventuale bagnatura del materiale. Valutazione a metroquadrato per uno spessore medio di cm 6. (diconsi euro due/67 al metro quadrato) € 2,67/mq di cui € 0,633/mq (diconsi euro zero/633 al metro quadrato) per il costo del personale (al netto di spese generali e utile)
- 6) [45.10.005a RER] **Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder)** confezionato a caldo con adeguata miscela di inerti e bitume di prescritta penetrazione, posto in opera con idonee macchine finitrici, cilindrato con rulli statici da 5 a 14 t (secondo lo spessore) od equivalenti rulli vibranti, compresi ogni materiale e lavorazione per ottenere particolari configurazioni superficiali o raccordi e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, misurato per volume reso dopo costipamento. (diconsi euro centoquarantaquattro/90 al metro cubo) € 144,90/mc di cui € 39,732/mq (diconsi euro trentanove/732 al metro cubo) per il costo del personale (al netto di spese generali e utile)

Lavori di non facile valutazione e misura da liquidarsi con liste di operai, mezzi d'opera e materiali:

*Manodopera:*

- 7) [1.1.15.2 (media tariffe imprese artigiane, industriali e cooperative delle provincia di Ferrara)]  
**Operaio Specializzato**  
(diconsi trentanove/00 euro all'ora) € 39,00/ora  
di cui € 30,830 (diconsi euro trenta/830) per il costo del personale (al netto di spese generali e utile)
- 8) [1.1.15.3 (media tariffe imprese artigiane, industriali e cooperative delle provincia di Ferrara)]  
**Operaio Qualificato**  
(diconsi trentasei/00 euro all'ora) € 36,00/ora  
di cui € 28,458 (diconsi euro ventotto/458) per il costo del personale (al netto di spese generali e utile)

*Noli a freddo di mezzi d'opera:*

- 9) [2.1.1.5] **Autocarro** con pianale ribaltabile, compreso consumi carburante e lubrificante:  
con portata da 111 q a 160 q  
(diconsi ventitre/15 euro all'ora) € 23,15/ora
- 10) [2.2.4.3] **Escavatore** con attrezzatura frontale, cingolato o gommato, compreso consumi, carburante e lubrificanti:  
con motore da 111 a 160 Hp  
(diconsi trentaquattro/26 euro all'ora) € 34,26/ora
- 11) [2.4.1.1] **Trattore** cingolato o gommato, completo di attrezzature accessorie per opere agricolo-forestali, compreso consumi carburante e lubrificante:  
con motore oltre 60 Hp  
(diconsi venticinque/76 euro all'ora) € 25,76/ora

*Materiali a piè d'opera:*

- 12) [indagini di mercato] **Stabilizzato** (ml 200,00 x 3,00 x 0,20)  
(diconsi trentaquattro/65 euro al metro cubo) € 34,65/t

Oneri per la sicurezza (da valutarsi a misura):

- 13) [S.1.12.1.1] **Cancello** carrabile realizzato con tubo tipo ponteggio, rivestito con rete metallica o lamiera grecata, in opera, compreso i pilastri di sostegno per una altezza complessiva di m 2,00, peso indicativo 25 Kg/mq  
(diconsi euro centoquindici/00 cadauno) € 115,00/cad
- 14) [S.1.12.1.13] **Fornitura** e posa in opera di recinzione realizzata con rete in plastica stampata sostenuta da ferri tondi diametro mm 20, infissi nel terreno a distanza di metri 1,00 con altezza fino a m 2,00, compreso il montaggio in opera e la successiva rimozione a lavori ultimati  
(diconsi euro otto/07 al metro lineare) € 8,07/ml

- 15) [57.05.010 (prezzario R.E.R. 2014)] **Utilizzo** di wc chimico di dimensioni non inferiori a 1,20 x 1,20 x 2,20 m, costituito da box prefabbricato realizzato in polietilene lineare stabilizzato ai raggi UV o altro materiale idoneo, in ogni caso coibentato, per garantire la praticabilità del servizio in ogni stagione; completo di impianto elettrico e di messa a terra, posato a terra su travi in legno o adeguato sottofondo, dotato di WC, lavabo, boiler ed accessori, compresi manutenzione, pulizia, espurgo settimanale e lo smaltimento certificato dei liquami (diconsi euro centosessanta/00 cadauno) € 160,00/cad
- 16) [S.1.12.1.29] **Cartello** segnalatore in lamiera metallica formato triangolare, lato fino a 60 cm. Fornitura e posa per la durata del cantiere (diconsi euro tredici/00 cadauno) € 13,00/cad
- 17) [S.1.12.1.30] **Cartello** segnalatore in lamiera metallica formato quadrato, lato fino a 45 cm. Fornitura e posa per la durata del cantiere (diconsi euro sedici/00 cadauno) € 16,00/cad
- 18) [S.1.12.1.32] **Palo** metallico tubolare zincato diametro 48 mm. Per cartello segnalatore, in opera con plinti di cls., fino a m. 3 di lunghezza. Fornitura e posa per la durata del cantiere (diconsi euro sedici/00 cadauno) € 16,00/cad
- 19) [S.1.12.1.33] **Cavalletti** in ferro zincato per sostegno segnali stradali fino a 80 cm. di lato. Nolo per un anno (diconsi euro dieci/00 cadauno) € 10,00/cad
- 20) [S.4.1.2] **Pacchetto** di medicazione con contenuti indicati all'art. 29 D.P.R. 303/56 e art.1 D.M. 28/07/1958 (diconsi euro quindici/49 cadauno) € 15,49/cad
- 21) [S.4.7.2] **Nolo** di estintore portatile a polvere omologato (D.M. 20/12/1992). Compresa la manutenzione periodica prevista per legge. Costo per tutta la durata dei lavori - Kg 9 (diconsi euro quindici/50 cadauno) € 15,50/cad
- 22) [S.4.4.2] **Giubbotto** di salvataggio galleggiante atto a mantenere a galla persona caduta in acqua in posizione corretta, anche in caso di perdita di sensi. Per mese (diconsi euro zero/93 cadauno) € 0,93/cad
- 23) [S.1.1.2.6] **Fune** di trattenuta della lunghezza di m. 20 per discesa su piano inclinato o realizzazione di linea di ancoraggio orizzontale temporaneo, dotata di dispositivo per risalita e discesa autobloccante, compresa fettuccia ad anello per ancoraggio. Nolo per mese (diconsi euro dieci/00 cadauno) € 10,00/cad

Tutte le spese del presente atto, copie, disegni, nessuna esclusa ed eccettuata, sono a carico dell'Impresa.

Agli effetti fiscali, si dichiara che il presente Atto riguarda prestazioni soggette ad I.V.A., ai sensi del D.P.R. 26/10/1972 n. 633, e non è soggetta alla tassa di registro, a termini dell'art. 5) del D.P.R. 26/10/1972 n. 634.

Si allegano al presente atto, perché ne diventino parte integrante, i seguenti documenti:

1. Scheda offerta;
2. Polizza fidejussoria autenticata per cauzione definitiva;
3. Eventuale certificazione UNI CEI ISO 9000 (*per la riduzione della cauzione definitiva*);
4. Dichiarazione sulla composizione societaria ai sensi del DPCM n. 187 dell'11/05/1991 (solo per le società per azioni e per le società a responsabilità limitata);
5. Dichiarazione sulla posizione assicurativa e previdenziale dell'Impresa presso I.N.P.S., I.N.A.I.L. e Cassa Edile (D.U.R.C.);

Il presente Atto è redatto su n. [ ] fogli in due originali, letti, accettati e firmati dalle parti contraenti.

L'IMPRESA

IL DIRIGENTE



AREA ORIENTALE PO EMILIANA - UFFICIO DI FERRARA

**OPERE IDRAULICHE DI 2<sup>A</sup> CATEGORIA  
FIUME PO**

**(FE-E-271/M) Lavori urgenti per il ripristino della sponda in erosione in destra idraulica del fiume Po in corrispondenza dello stante 81 della località Foldi Uniti – PTI\_FE\_1 – Comune di Ro.**

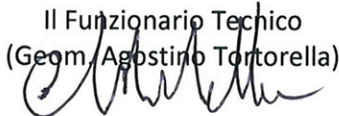
**Lettera di richiesta offerta e relativi allegati**

ALLEGATO N.

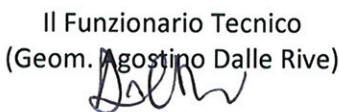
**F01/b**

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDAZIONE	VERIFICA
00	PRIMA EMISSIONE	07/04/2016	TORTORELLA	MONTANI
01				

Progettista: Il Funzionario Tecnico  
(Geom. Agostino Tortorella)



Coprogettista: Il Funzionario Tecnico  
(Geom. Agostino Dalle Rive)



Visto: Il Responsabile del Procedimento  
(Ing. Maurizio Montani)



PERIZIA

**05/2016**

DATA:

**07/04/2016**





All' Impresa  
vedi elenco

**inoltrata esclusivamente via pec**

(pec \_\_\_\_\_)

Prot. n.                      Allegati **vari** (vedere elenco in calce)

Ferrara,

Class. 7.20.30

**Oggetto:** *Invito a procedura negoziata per l'affidamento di lavori in economia.*  
[art. 125) - comma 8 del D.lgs. 163/2006].

**Lavori di:**                      Lavori urgenti per il ripristino della sponda in erosione in destra idraulica del fiume Po in corrispondenza dello stante 81 della località Froldi Uniti – PTI\_FE\_1 – Comune di Ro

**CIG:**

**CUP:**

**Importo complessivo:**                      € 197.400,37 di cui:  
€ 157.419,78 per lavori al netto del costo per il personale (soggetto a ribasso)  
€ 39.381,34 per il costo del personale (non soggetto a ribasso)  
€ 599,25 per oneri di sicurezza (non soggetto a ribasso)

**Categoria prevalente:**                      **OG8** (Opere fluviali, di difesa, di sistemazione idraulica e di bonifica) – Classifica I (fino ad € 258.000,00).

**Termine per l'esecuzione dei lavori:** 90 (novanta) giorni naturali e consecutivi.

**Criterio di aggiudicazione:**                      prezzo più basso determinato mediante ribasso sull'elenco prezzi posto a base di gara al netto del costo per il personale  
[art. 82) - commi 2, lettera a) e 3-bis del D. Lgs. 163/2006 e s.m.i.].

**Responsabile del Procedimento:**                      Ing. Maurizio Montani

Codesta Impresa è invitata a presentare offerta per l'affidamento dei lavori specificati in oggetto.

La **gara informale** avrà luogo il giorno \_\_\_\_/\_\_\_\_/2016 alle ore \_\_\_\_ presso la sede dell'Ufficio Operativo dell'AIPO di Ferrara in Viale Cavour, 77 e le operazioni di gara potranno essere aggiornate ad altra ora o ai giorni successivi.

Gli **elaborati progettuali** sono visibili presso l'Ufficio dell'AIPO di Ferrara nei giorni feriali, escluso il sabato, dalle ore 09:00 alle ore 13:00.

**Modalità di presentazione delle offerte e criteri per la loro ammissibilità**

I plichi contenenti l'offerta e la documentazione, **pena l'esclusione dalla gara**, dovranno pervenire entro le ore **12:00** del giorno antecedente quello previsto per la gara al seguente indirizzo:

**AIPO - Ufficio di Ferrara – Viale Cavour, 77 - 44121 Ferrara**

Il recapito tempestivo dei plichi rimane ad esclusivo rischio dei mittenti.

I plichi dovranno essere controfirmati sui lembi di chiusura e recare all'esterno, oltre all'intestazione e l'indirizzo del **mittente**, le indicazioni relative all'**oggetto della gara**, al **giorno** e all'**ora** dell'espletamento della medesima.

Ancora i plichi dovranno contenere al loro interno due buste, anch'esse sigillate con ceralacca e controfirmate sui lembi di chiusura, recanti l'intestazione del **mittente** e la dicitura, rispettivamente "**A - Documentazione**" e "**B - Offerta Economica**".

AREA PO EMILIA - ROMAGNA  
Subarea Emilia Est – Ufficio Operativo di Ferrara  
Viale Cavour, 77 – 44121 Ferrara  
Tel. 0532.205575 – Fax 0532.248564

[www.agenziapo.it](http://www.agenziapo.it)  
[ufficio-fe@agenziapo.it](mailto:ufficio-fe@agenziapo.it)

Nella busta "A" dovranno essere contenuti i seguenti documenti:

- 1) Dichiarazione sostitutiva, resa ai sensi della Legge 445/2000 utilizzando l'allegato **Modulo 1**, con la quale il concorrente o suo procuratore, assumendosene la piena responsabilità:
- a) autorizza l'utilizzo del **fax** per l'invio delle comunicazioni di cui all'art. 79) D.lgs 163/06 e s.m.i. nel qual caso ne indica il numero;
  - b) indica il **domicilio eletto** per le comunicazioni ai sensi del medesimo articolo di cui sopra;
  - c) indica il numero di posizioni, previdenziale ed assicurativa, presso l'INPS, l'INAIL e la Cassa Edile e dichiara di essere in regola con i relativi versamenti;
  - d) indica il numero di codice di attività dell'Impresa, il numero e la data di iscrizione alla CC.I.AA.;
  - e) indica i nominativi, le date di nascita e di residenza del titolare e direttore tecnico se si tratta di imprese individuale, dei soci e direttori tecnici se si tratta di società in nome collettivo o in accomandita semplice, degli amministratori muniti di poteri di rappresentanza e direttori tecnici o del socio unico persona fisica, ovvero del socio di maggioranza in caso di società con meno di quattro soci se si tratta di altro tipo di società;
  - f) indica i nominativi di tutti i soggetti cessati dalla carica nell'anno antecedente la data della gara, nei cui confronti è stata pronunciata sentenza di condanna passata in giudicato, o emesso decreto penale di condanna divenuto irrevocabile, oppure sentenza di applicazione della pena su richiesta, ai sensi dell'art. 444 del codice di procedura penale, per reati gravi in danno dello Stato o della Comunità che incidono sulla moralità professionale; o sentenza passata in giudicato, per uno o più reati di partecipazione a un'organizzazione criminale, frode, riciclaggio, quali definiti dagli atti comunitari citati all'art. 45, paragrafo 1, direttiva CE 2004/18;
  - g) dichiara la propria condizione di non assoggettabilità agli obblighi di assunzioni obbligatorie di cui alla Legge 68/99 *(per le imprese che occupano non più di 15 dipendenti o da 15 fino a 35 dipendenti che non abbiano effettuato nuove assunzioni dopo il 18 gennaio 2000);*
- ovvero**
- dichiara la propria condizione di essere assoggettato agli obblighi di assunzioni obbligatorie di cui alla Legge 68/99 e di aver ottemperato alle norme della suddetta legge  
*(per le imprese che occupano più di 35 dipendenti o per le imprese che occupano da 15 a 35 dipendenti che abbiano effettuato una nuova assunzione dopo il 18 gennaio 2000);*
- h) attesta, indicandole specificatamente, di non trovarsi in tutte le condizioni previste dal D.lgs 163/06 e s.m.i., art. 38) - comma 1, lettere a), b), c), d), e), f), g), h), i), l), m), m bis), m ter) e m quater), con le modalità di cui al comma 2 del medesimo articolo; la dichiarazione riferita alle lettere b) e c) dovrà riportare tutte le condanne riportate, ivi comprese quelle per le quali si è beneficiato della "non menzione". I soggetti non sono tenuti ad indicare le condanne per reati depenalizzati ovvero dichiarati estinti dopo la condanna stessa, né le condanne revocate, né quelle per le quali è intervenuta la riabilitazione;
  - i) dichiara di non trovarsi nella condizione prevista dall'art. 1) - comma 14 della Legge 266/2002 ovvero di non essersi avvalsa di piani di emersione non ancora conclusi;
  - j) dichiara l'osservanza e l'avvenuto adempimento, all'interno della propria azienda, degli obblighi di sicurezza previsti dalla vigente normativa e l'adozione, durante lo svolgimento dei lavori, di tutte le precauzioni e le cautele necessarie per garantire la vita e l'incolumità degli operai, delle persone addette ai lavori e dei terzi nonché per evitare danni a beni pubblici o privati;
  - k) dichiara di accettare, senza condizione o riserva alcuna, tutte le norme e le disposizioni contenute nella presente **Lettera di Invito**, nello **Schema di Atto di Cottimo** e negli **elaborati grafici di progetto** allegati;
  - l) attesta di aver preso esatta cognizione della natura dell'appalto e di tutte le circostanze generali e particolari che possono influire sulla sua esecuzione;
  - m) attesta di aver preso conoscenza e di aver tenuto conto, nella formulazione dell'offerta, delle condizioni contrattuali e di tutti gli oneri previsti, compresi quelli eventuali relativi alla raccolta, trasporto e smaltimento dei rifiuti e/o residui di lavorazione, nonché degli obblighi e degli oneri relativi alle disposizioni in materia di sicurezza, di assicurazione, di condizioni di lavoro e di previdenza e assistenza in vigore nel luogo dove devono essere eseguiti i lavori;
  - n) attesta di avere nel complesso preso conoscenza di tutte le circostanze generali, particolari e locali, nessuna esclusa ed eccettuata, che possono avere influito o influire sia sulla esecuzione dei lavori che sulla determinazione della propria offerta e di giudicare pertanto remunerativa l'offerta economica presentata, fatta salva l'applicazione delle disposizioni di cui all'art. 133) del D.lgs 163/06 e s.m.i.;

AREA PO EMILIA – ROMAGNA  
Subarea Emilia Est – Ufficio Operativo di Ferrara  
Viale Cavour, 77 – 44121 Ferrara  
Tel. 0532.205575 – Fax 0532.248564  
[www.agenziapo.it](http://www.agenziapo.it)  
[ufficio-fe@agenziapo.it](mailto:ufficio-fe@agenziapo.it)

**o)** dichiara di avere tenuto conto, nel formulare la propria offerta, di eventuali maggiorazioni per lievitazione dei prezzi che dovessero intervenire durante l'esecuzione dei lavori, rinunciando fin d'ora a qualsiasi azione o eccezione in merito fatta salva l'applicazione delle disposizioni dell'art. 133 del D.Lgs 163/06 e s.m.i.;

**p)** attesta di avere accertato l'esistenza e la reperibilità sul mercato dei materiali e della mano d'opera da impiegare nei lavori in relazione ai tempi previsti per l'esecuzione degli stessi;

**q)** dichiara di avere effettuato uno studio approfondito del progetto, di ritenerlo adeguato e realizzabile per il prezzo corrispondente all'offerta presentata e di aver preso visione di ogni elaborato di progetto;

**r)** dichiara di essersi recato sul luogo ove debbono eseguirsi i lavori e di aver preso conoscenza delle condizioni locali, delle viabilità di accesso, delle cave eventualmente necessarie e delle discariche autorizzate nonché di tutte le circostanze generali e particolari che possono influire sulla determinazione dei prezzi e sulle condizioni contrattuali e che possono influire sulla esecuzione dell'opera e, di conseguenza, di aver giudicato i lavori stessi realizzabili, gli elaborati progettuali adeguati, di aver formulato prezzi remunerativi e tali da consentire l'offerta che sta per fare, considerano che gli stessi rimarranno fissi ed invariabili;

E' facoltà del concorrente concordare con l'Ufficio Operativo di Ferrara (Referente: Geom. Agostino Tortorella) le modalità per un'eventuale assistenza al sopralluogo;

i recapiti telefonici sono: centralino **0532-205575** diretto **0521-797612**.

Si precisa che all'eventuale sopralluogo saranno ammessi esclusivamente:

- il legale rappresentante dell'impresa;
- un dipendente della stessa, munito a tal fine di specifica delega con firma autentica;
- il direttore tecnico dell'impresa risultante dall'attestazione rilasciata dalla SOA.

**s)** di essere informato, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 13) del D.Lgs 196/2003, che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa;

**2)** Attestazione in corso di validità, rilasciata da una SOA (D.P.R. 207/2010) regolarmente autorizzata, che documenti il possesso della qualificazione in categorie e classifiche adeguate ai lavori da assumere, anche in copia autenticata o conforme all'originale nei modi previsti dagli artt. 19) e 47) del D.P.R. 445/2000.

**3)** dichiarazione (**Modulo 1**) con la quale il concorrente indica le lavorazioni appartenenti alla categoria prevalente nonché quelle appartenenti alle categorie diverse dalla prevalente ancorché subappaltabili per legge che, ai sensi dell'art. 118) del D.Lgs.163/2006 e s.m.i., intende eventualmente subappaltare o concedere a cottimo o deve subappaltare o concedere in cottimo per mancanza delle specifiche qualificazioni [artt. 107), 108) e 109) del D.P.R. 207/2010].

Si precisa inoltre che i pagamenti relativi ai lavori svolti da subappaltatore o cottimista verranno effettuati dall'aggiudicatario che è obbligato a trasmettere, entro 20 (venti) giorni dalla data di ciascun pagamento effettuato, copia delle fatture quietanzate con l'indicazione delle ritenute di garanzia effettuate. Affidatario e subappaltatore sono tenuti all'osservanza di quanto previsto in particolare all'art. 118) del D.Lgs. 163/2006 e s.m.i.;

**4)** Cauzione provvisoria pari al 2% (due per cento) dell'importo complessivo dei lavori ai sensi dell'art. 75) del D.Lgs. 163/06 ed avente validità per almeno 180 giorni dalla data di presentazione dell'offerta, costituita alternativamente:

- da cauzione in contanti o in titoli del debito pubblico garantiti dallo Stato;
- da fidejussione bancaria o polizza assicurativa, ovvero polizza rilasciata da un intermediario finanziario iscritto nell'elenco speciale di cui all'art. 107) del D.Lgs. 385/1993 da redigersi in conformità degli schemi tipo di cui al D.M. 123/2004

Essa è restituita ai concorrenti non aggiudicatari, dopo l'aggiudicazione provvisoria, ed al concorrente aggiudicatario all'atto della stipula del contratto.

Inoltre tali documentazioni devono contenere *espressamente* la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale e la loro operatività entro quindici giorni a semplice richiesta scritta della stazione appaltante, nonché l'impegno di rilasciare in caso di aggiudicazione dell'appalto, la cauzione definitiva nella misura e nei modi previsti all'art. 113) - commi 1 e 2 del D.Lgs 163/06 e s.m.i.;

Si applicano le disposizioni previste dall'art. 40) – comma 7 del D.Lgs 163/2006 e s.m.i. con la riduzione del 50% di tale cauzione alle Imprese alle quali venga rilasciata da organismi accreditati la certificazione di sistema di qualità conforme alle norme europee, dichiarata conforme all'originale ai sensi dell' art. 18) del D.P.R. 445/2000.

*Detta certificazione non è necessaria se il relativo possesso risulta dall'attestazione di qualificazione SOA.*

**5)** Ricevuta o scontrino di pagamento della contribuzione di **€ 20,00** effettuata con le modalità previste nell'avviso del 31/03/2010 dell'Autorità per la Vigilanza sui Contratti Pubblici di Lavori, Servizi e Forniture pubblicato sul sito della stessa, come di seguito riportato:

AREA PO EMILIA – ROMAGNA  
Subarea Emilia Est – Ufficio Operativo di Ferrara  
Viale Cavour, 77 – 44121 Ferrara  
Tel. 0532.205575 – Fax 0532.248564  
[www.agenziapo.it](http://www.agenziapo.it)  
[ufficio-fe@agenziapo.it](mailto:ufficio-fe@agenziapo.it)

- ✓ online mediante carta di credito dei circuiti Visa, MasterCard, Diners, America Express, al "Servizio riscossioni" (ricevuta da allegare in sede di offerta);
- ✓ in contanti, muniti del modello di pagamento rilasciato dal Servizio di riscossione, presso tutti i punti vendita della rete tabaccai lottisti abilitati al pagamento di bollette e bollettini. (lo scontrino rilasciato dal punto vendita dovrà essere in originale allegato all'offerta).

**6) PASS<sub>OE</sub>** di cui all'art. 2), comma 3.b. della Deliberazione n. 111 in data 20/12/2012 dell'AVCP, ora ANAC.

*N.B. Le dichiarazioni di cui al punto 1h) (limitatamente alla lettere b) e c) dell'art. 38) - comma 1 del D.Lgs 163/06 e s.m.i.] devono essere rese da tutti i soggetti indicati al punto 1e) utilizzando l'allegato **Modulo 2**.*

*Le dichiarazioni e le documentazioni di cui punti 1), 2), 3), 4), 5) e 6), devono contenere quanto previsto nei predetti punti fatta salva l'applicazione di quanto disposto dagli artt. 38) comma 2 bis, e 46) comma 1 ter, del D. Lgs. n. 163/2006 e s.m.i.. La sanzione pecuniaria prevista dal predetto art. 38) comma 2 bis, è fissata nella misura dell'uno per mille del valore della gara. Inoltre, nel caso di mancata produzione del PASS<sub>OE</sub>, si procederà alla richiesta di integrazione ai sensi dell'art. 46) comma 1, del codice dei contratti pubblici, assegnando al concorrente un termine non inferiore a 10 giorni.*

Nella busta "B" dovrà essere contenuta:

- Dichiarazione sottoscritta dal legale rappresentante o da suo procuratore, contenente l'indicazione in cifre ed in lettere del massimo ribasso percentuale sull'elenco prezzi unitari al netto delle spese relative al costo del personale ed esclusi gli oneri di sicurezza.
- L'indicazione dei costi della sicurezza aziendale, ai sensi dell'art. 87) c. 4 del D.Lgs. 163/06 e s.m.i.

Nel caso in cui la dichiarazione sia sottoscritta da un procuratore del legale rappresentante, va trasmessa la relativa procura.

#### Procedura di aggiudicazione

Il giorno fissato per l'apertura delle offerte il soggetto deputato all'espletamento in seduta pubblica della gara, sulla base della documentazione contenuta nelle offerte presentate, procede :

- a verificare la correttezza formale delle offerte e della documentazione amministrativa contenuta nella busta "**A - Documentazione**" ed in caso negativo ad escluderle dalla gara;
- verificare che non abbiano presentato offerte concorrenti che, in base alla dichiarazione di cui al punto 1 dell'elenco dei documenti contenuti nella busta **A**, siano fra di loro in situazione di controllo ed in caso positivo ad escluderli entrambi dalla gara;
- all'apertura delle buste "**B - Offerta Economica**" presentate dai concorrenti non esclusi dalla gara ed all'aggiudicazione provvisoria dell'appalto all'Impresa che avrà presentato l'offerta più vantaggiosa per l'Amministrazione ed accettato un'eventuale nuova negoziazione dell'offerta stessa.

Si precisa che:

- a) si procederà all'aggiudicazione anche in presenza di una sola offerta valida, sempre che sia ritenuta congrua e conveniente per l'Amministrazione;
- b) in caso di offerte uguali si procederà per sorteggio;
- c) l'Amministrazione si riserva la facoltà di valutare ed eventualmente escludere le offerte che presentino caratteristiche di non congruità ai sensi dell'art. 86) – comma 3 del D.Lgs.163/2006;
- d) ancora l'Amministrazione si riserva la facoltà di non procedere all'aggiudicazione senza che i concorrenti possano vantare alcuna pretesa;
- e) l'efficacia dell'aggiudicazione definitiva sarà subordinata all'esito delle verifiche dei requisiti di carattere generale, tecnico-organizzativo ed economico-finanziario autodichiarati in sede di gara; verifiche che verranno effettuate ai sensi dell'art. 6 bis) del Codice dei Contratti e della Deliberazione n. 111 del 20/12/2012 dell'AVCP, ora ANAC, attraverso l'utilizzo del sistema AVCpass, fatto salvo quanto previsto dal comma 3 del citato art. 6 bis); tutti i soggetti interessati a partecipare alla procedura dovranno quindi obbligatoriamente registrarsi al sistema accedendo all'apposito link sul portale AVCP, ora ANAC, (Servizi - Servizi ad accesso riservato – AVCpass Operatore Economico) secondo le istruzioni ivi contenute.

Per la successiva formalizzazione dell'Atto di Cottimo l'Impresa che risulterà affidataria dell'appalto sarà tenuta a:

- predisporre e trasmettere i Piani di Sicurezza di cui all'art.131) del D. Lgs. 163/2006 e s.m.i.;

AREA PO EMILIA – ROMAGNA  
Subarea Emilia Est – Ufficio Operativo di Ferrara  
Viale Cavour, 77 – 44121 Ferrara  
Tel. 0532.205575 – Fax 0532.248564

[www.agenziapo.it](http://www.agenziapo.it)  
[ufficio-fe@agenziapo.it](mailto:ufficio-fe@agenziapo.it)



- presentare cauzione definitiva nella misura e nei modi previsti dall'articolo 113) - comma 1 del D.lgs 163/2006 e s.m.i;  
Si applicano le disposizioni previste dall'art. 75) – comma 7 del D.lgs 163/2006 e s.m.i. con la riduzione del 50% di tale cauzione alle Imprese alle quali venga rilasciata da organismi accreditati la certificazione di sistema di qualità conforme alle norme europee, dichiarata conforme all'originale ai sensi dell' art. 18) del D.P.R. 445/2000.  
*Detta certificazione non è necessaria se il relativo possesso risulta dall'attestazione di qualificazione SOA.*
- presentare dichiarazione in carta legale, rilasciata ai sensi dell'art. 1) del D.P.C.M. 187/1991, relativa alla composizione societaria (solo per le società per azioni e per le società a responsabilità limitata);

Inoltre, ai sensi del comma 4 dell'art. 125) del Regolamento approvato con D.P.R. 207/2010, ancora l'Impresa affidataria dovrà, prima della consegna dei lavori:

- stipulare e trasmettere all'Ufficio la Polizza di assicurazione per danni di esecuzione e responsabilità civile verso terzi di cui all'art. 129) del D.lgs. 163/2006, da prestarsi nei termini, con le finalità e le modalità previste dall' art. 125) del D.P.R. n. 207/2010.

La somma assicurata dovrà essere pari ad almeno **€ 250.000,00 (diconsi euro duecentocinquantamila/00)** nel mentre l'importo del massimale per l'assicurazione contro la responsabilità civile verso terzi dovrà essere pari ad € 500.000,00 e dovrà decorrere dalla data di consegna dei lavori sino alla data di emissione del certificato di regolare esecuzione o comunque decorsi dodici mesi dalla data di ultimazione dei lavori risultante dal relativo certificato.

Si precisa che saranno a carico dell'affidatario tutti gli oneri per copia e bollatura dell'Atto di Cottimo nonché le altre conseguenti spese e che, ai sensi dell' art. 26-ter) della Legge n. 98/2013 e s.m.i., è prevista la corresponsione di un'anticipazione sull'importo contrattuale secondo le modalità previste dagli artt. 124) - commi 1 e 2, e 140) - commi 2 e 3, del Regolamento approvato con D.P.R. 207/2010 e s.m.i..

p/IL DIRIGENTE D'AREA  
(Ing. Ivano Galvani)  
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO  
(Ing. Maurizio Montani)

*Allegati:*

- *Dichiarazione resa ai sensi del DPR 445/2000 – Modulo 1;*
- *Dichiarazione sostitutiva in merito ai Carichi Pendenti ed al Casellario Giudiziale – Modulo 2.*

**N.B. comunicare tempestivamente l'incompleta ricezione degli elaborati di cui sopra al numero telefonico 0521/797602 (Referente: Sig.ra Anna Aquari)**

AREA PO EMILIA – ROMAGNA  
Subarea Emilia Est – Ufficio Operativo di Ferrara  
Viale Cavour, 77 – 44121 Ferrara  
Tel. 0532.205575 – Fax 0532.248564  
[www.agenziapo.it](http://www.agenziapo.it)  
[ufficio-fe@agenziapo.it](mailto:ufficio-fe@agenziapo.it)



## MODULO 1

All' Ufficio Operativo di Ferrara  
Viale Cavour, 77  
44121 FERRARA

OGGETTO: **CLASS (FE-E-271/M) – CUP \_\_\_\_\_ - CIG \_\_\_\_\_**  
Lavori urgenti per il ripristino della sponda in erosione in destra idraulica del fiume Po in corrispondenza dello stante 81 della località Frolidi Uniti – PTI\_FE\_1 – Comune di Ro  
**Importo complessivo dell'appalto € 197.400,37 di cui € 157.419,78 soggetti a ribasso, € 39.381,34 per costo del personale ed € 599,25 per oneri di sicurezza.**

Il sottoscritto \_\_\_\_\_ nato a \_\_\_\_\_ il \_\_\_\_\_ e residente in \_\_\_\_\_ (Prov. \_\_\_\_\_) Via \_\_\_\_\_ n. \_\_\_\_\_ in qualità di \_\_\_\_\_ dell'Impresa \_\_\_\_\_ con sede legale in \_\_\_\_\_ (Prov. \_\_\_\_\_) CAP \_\_\_\_\_ Via \_\_\_\_\_ n. \_\_\_\_\_ e sede operativa in \_\_\_\_\_ (Prov. \_\_\_\_\_) CAP \_\_\_\_\_ Via \_\_\_\_\_ n. \_\_\_\_\_ C.F. n. \_\_\_\_\_ P.I. n. \_\_\_\_\_ Fax n. \_\_\_\_\_ e-mail \_\_\_\_\_ (Nota 1)

ai sensi degli articoli 46) e 47) del D.P.R. 28/12/2000 n. 445, consapevole delle sanzioni penali previste dall'articolo 76) del medesimo D.P.R. 445/2000, per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate, oltre alle conseguenze amministrative previste per le procedure relative agli appalti di lavori pubblici,

## DICHARA

1) (indicare l'una o l'altra delle seguenti fattispecie)

☐ di autorizzare l'utilizzo del fax per ricevere le comunicazioni di cui all'art. 79) del D.Lgs 163/2006 e s.m.i.

## ovvero

☐ di non autorizzare l'utilizzo del fax per ricevere le comunicazioni di cui all'art. 79) del D.Lgs 163/2006 e s.m.i.

2) di eleggere come domicilio per ricevere le comunicazioni di cui all'art. 79) del D.Lgs 163/2006 e s.m.i. il seguente:

Via \_\_\_\_\_ n. \_\_\_\_\_ in \_\_\_\_\_ (Prov. \_\_\_\_\_) CAP \_\_\_\_\_

3) di mantenere le seguenti posizioni previdenziale ed assicurativa presso la sede INPS di \_\_\_\_\_ matricola n. \_\_\_\_\_, la sede INAIL di \_\_\_\_\_ matricola n. \_\_\_\_\_ e la Cassa Edile \_\_\_\_\_ di \_\_\_\_\_ C.I. n. \_\_\_\_\_ e di essere in regola con i relativi versamenti.

Tipo di contratto: \_\_\_\_\_; N. dipendenti: \_\_\_\_\_

4) di essere iscritto nel Registro delle Imprese della Camera di Commercio di \_\_\_\_\_ per attività corrispondente ai lavori da eseguire ed attesta i seguenti dati:

• numero d'iscrizione: \_\_\_\_\_

• data d'iscrizione: \_\_\_\_\_

durata della Ditta / data termine: \_\_\_\_\_

5) che i nominativi delle persone munite di poteri di rappresentanza e dei direttori Tecnici sono:

Sig. \_\_\_\_\_ nato a \_\_\_\_\_ il \_\_\_\_\_ in qualità di \_\_\_\_\_

Sig. \_\_\_\_\_ nato a \_\_\_\_\_ il \_\_\_\_\_ in qualità di \_\_\_\_\_

Sig. \_\_\_\_\_ nato a \_\_\_\_\_ il \_\_\_\_\_ in qualità di \_\_\_\_\_

Sig. \_\_\_\_\_ nato a \_\_\_\_\_ il \_\_\_\_\_ in qualità di \_\_\_\_\_

☐ che i nominativi dei soggetti cessati dalla carica nell'anno antecedente la data della gara sono:

Sig. \_\_\_\_\_ nato a \_\_\_\_\_ il \_\_\_\_\_ in qualità di \_\_\_\_\_

Sig. \_\_\_\_\_ nato a \_\_\_\_\_ il \_\_\_\_\_ in qualità di \_\_\_\_\_

Sig. \_\_\_\_\_ nato a \_\_\_\_\_ il \_\_\_\_\_ in qualità di \_\_\_\_\_

**ovvero**

- ☐ che nell'anno antecedente la data della gara non è stata sostituita la figura del titolare, o del socio, o dell'amministratore munito dei poteri di rappresentanza legale né del direttore tecnico;

6) *(indicare l'una o l'altra delle seguenti fattispecie)*

- ☐ di non essere assoggettato agli obblighi di assunzioni obbligatorie di cui alla legge 68/99  
(nel caso di imprese che occupano non più di 15 o da 15 a 35 dipendenti qualora non abbiano effettuato nuove assunzioni dopo il 18 gennaio 2000);

**ovvero**

- ☐ di essere assoggettato agli obblighi di assunzioni obbligatorie di cui alla legge 68/99 e di aver ottemperato alle norme della suddetta legge 68/99  
(nel caso di imprese che occupano più di 35 dipendenti o per le imprese che occupano da 15 a 35 dipendenti qualora abbiano effettuato una nuova assunzione dopo il 18 gennaio 2000);

7) di non trovarsi in alcuna delle condizioni previste dall'articolo 38) - comma 1, lettere a), d), e), f), g), h), i), m), m bis) ed m quater) del D.Lgs 163/2006 e s.m.i. e specificamente:

- a) che l'Impresa non si trova in stato di fallimento, di liquidazione coatta, di concordato preventivo e che non sono in corso procedimenti per la dichiarazione di una di tali situazioni;
- d) che l'Impresa e per essa i suoi legali rappresentanti non hanno violato il divieto di intestazione fiduciaria posto dall'articolo 17) della Legge 55/1990;
- e) che l'Impresa e per essa i suoi legali rappresentanti non hanno commesso gravi infrazioni, debitamente accertate alle norme in materia di sicurezza e ad ogni altro obbligo derivante dai rapporti di lavoro;
- f) che l'Impresa e per essa i suoi legali rappresentanti non hanno commesso grave negligenza o malafede nell'esecuzione delle prestazioni affidate da codesta stazione appaltante e che non hanno commesso un errore grave nell'esercizio della loro attività professionale;
- g) l'inesistenza, a carico dell'Impresa, di violazioni, gravi definitivamente accertate, rispetto agli obblighi relativi al pagamento di imposte e tasse, secondo la legislazione italiana o dello Stato in cui l'Impresa è stabilita;
- h) che, nei confronti dell'impresa e per essa dei suoi Legali rappresentanti, non è stata disposta l'iscrizione di cui al comma 1-ter dell'art. 38) del D.Lgs 163/06 e s.m.i., nel casellario informatico delle imprese istituito presso l'osservatorio dei Contratti Pubblici dell'Autorità per la vigilanza sui contratti pubblici di lavori, servizi e forniture;
- i) l'inesistenza, a carico dell'Impresa, di violazioni gravi, definitivamente accertate, alle norme in materia di contributi previdenziali e assistenziali, secondo la legislazione italiana o dello Stato in cui l'Impresa è stabilita;
- m) che nei confronti dei legali rappresentanti, degli amministratori e dei procuratori non sono state applicate sanzioni interdittive di cui all'art. 9) - comma 2 lett. c) del D.Lgs. 231/2001 o altra sanzione che comporta il divieto di contrarre con la pubblica amministrazione compresi i provvedimenti interdittivi di cui all'art. 36bis) - comma 1 del D.L. 223/2006, convertito con modificazioni con la Legge 248/2006;
- m bis) che nei confronti dell'Impresa non è stata applicata la sospensione o la decadenza dell'attestazione SOA per aver prodotto falsa documentazione o dichiarazioni mendaci, risultanti dal casellario informatico;
- m quater): *(indicare l'ipotesi che interessa)*

- ☐ di non trovarsi in alcuna situazione di controllo di cui all'articolo 2359 del codice civile con alcun soggetto e di aver formulato l'offerta autonomamente;

**ovvero**

- ☐ di non essere a conoscenza della partecipazione alla medesima procedura di soggetti che si trovano, rispetto al concorrente, in una delle situazioni di controllo di cui all'art. 2359 del Codice Civile e di aver formulato l'offerta autonomamente;

**ovvero**

- ☐ di essere a conoscenza della partecipazione alla medesima procedura di soggetti che si trovano, rispetto al concorrente, in situazioni di controllo di cui all'art. 2359 del Codice Civile e di aver formulato l'offerta autonomamente;

- 8) l'inesistenza dei piani individuali di emersione di cui all'art. dall'art. 1) della Legge 266/2002 e s.m.i;
- 9) l'osservanza e l'avvenuto adempimento, all'interno della propria azienda, degli obblighi di sicurezza previsti dalla vigente normativa e l'adozione, durante lo svolgimento dei lavori, di tutte le precauzioni e le cautele necessarie per garantire la vita e l'incolumità degli operai, delle persone addette ai lavori e dei terzi nonché di evitare danni a beni pubblici o privati;
- 10) che per l'esecuzione dei lavori, verranno impiegati macchinari conformi alle vigenti norme in materia di sicurezza e salute nei luoghi di lavoro;
- 11) di accettare, senza condizione o riserva alcuna, tutte le norme e disposizioni contenute nella **Lettera di Invito**, nello **schema dell'Atto di Cottimo** e negli **elaborati di progetto** e di impegnarsi, in caso di aggiudicazione, alla redazione dei Piani di Sicurezza di cui all'art. 131) del D.Lgs 163/2006 assumendone gli oneri relativi, nonché a provvedere a quant'altro previsto dal medesimo articolo del D.Lgs 163/2006, nonché dal D.Lgs. 81/2009 e s.m.i;



- 12) di aver preso esatta cognizione della natura dell'appalto e di tutte le circostanze generali particolari che possano influire sulla sua esecuzione;
- 13) di aver preso conoscenza e di aver tenuto conto nella formulazione dell'offerta delle condizioni contrattuali e degli oneri compresi quelli eventuali relativi alla raccolta, trasporto e smaltimento dei rifiuti e/o residui di lavorazione, nonché degli obblighi e degli oneri relativi alle disposizioni in materia di sicurezza, di assicurazione, di condizioni di lavoro e di previdenza e assistenza in vigore nel luogo dove devono essere eseguiti i lavori;
- 14) di avere nel complesso preso conoscenza di tutte le circostanze generali, particolari e locali, nessuna esclusa ed eccettuata, che possano avere influito o influire sia sulla esecuzione dei lavori che sulla determinazione della propria offerta e di giudicare, pertanto, remunerativa l'offerta economica presentata, fatta salva l'applicazione delle disposizioni di cui all'art. 133) del D.Lgs 163/2006 e s.m.i.;
- 15) di avere tenuto conto, nel formulare la propria offerta, di eventuali maggiorazioni per lievitazione dei prezzi che dovessero intervenire durante l'esecuzione dei lavori, rinunciando fin d'ora a qualsiasi azione o eccezione in merito;
- 16) di avere accertato l'esistenza e la reperibilità sul mercato dei materiali e della mano d'opera da impiegare nei lavori in relazione ai tempi previsti per l'esecuzione degli stessi;
- 17) dichiara di aver preso visione di ogni elaborato di progetto, compreso il computo metrico, e di avere effettuato uno studio approfondito del progetto stesso, di ritenerlo adeguato e realizzabile per il prezzo corrispondente all'offerta presentata;
- 18) di essersi recato sul luogo ove debbono eseguirsi i lavori e di aver preso conoscenza delle condizioni locali, delle viabilità di accesso, delle cave eventualmente necessarie e delle discariche autorizzate nonché di tutte le circostanze generali e particolari che possono influire sulla determinazione dei prezzi e sulle condizioni contrattuali e che possono influire sulla esecuzione dell'opera e, di conseguenza, di aver giudicato i lavori stessi realizzabili, gli elaborati progettuali adeguati, di aver formulato prezzi remunerativi e tali da consentire l'offerta che sta per fare, considerano che gli stessi rimarranno fissi ed invariabili;
- 19) *(indicare l'una o l'altra delle seguenti fattispecie)*
- ☐ che, in caso di aggiudicazione, intende subappaltare o concedere in cottimo i seguenti lavori o parti di opere, nei modi e termini previsti dall'art. 118) del D.Lgs.163/2006 e s.m.i.:
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- ovvero**
- ☐ che intende eseguire in proprio tutte le prestazioni oggetto dell'appalto;
- 20) di essere in possesso del **PASS<sub>OE</sub>** di cui all'art. 2), comma 3.b. della Deliberazione n. 111 in data 20/12/2012 dell'AVCP, ora ANAC, rilasciato dal servizio AVCPASS, che verrà inserito nella busta contenente la documentazione amministrativa ed il cui codice a barre è il seguente: \_\_\_\_\_;
- 21) di essere informato, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 13 del D.Lgs 196/2003, che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa.

\_\_\_\_\_, li \_\_\_\_\_

**IL LEGALE RAPPRESENTANTE (note 2 e 3)**

**Note:**

- 1) Indicare il numero di fax (se si intende autorizzarne l'utilizzo) ovvero l'indirizzo e-mail (per comunicazioni mediante posta elettronica **non** certificata).
- 2) La presente dichiarazione può essere sottoscritta anche dal procuratore del legale rappresentante ed in tal caso va trasmessa a corredo la relativa procura, in originale o copia autenticata.
- 3) La firma deve essere corredata da fotocopia, non autenticata, di idoneo documento di identità o documento equipollente in corso di validità.



## MODULO 2

All' A.I.PO  
Ufficio Operativo di Ferrara  
Viale Cavour, 77  
44121 FERRARA

OGGETTO: **CLASS: (FE-E-271/M) – CUP \_\_\_\_\_ - CIG \_\_\_\_\_**

Lavori urgenti per il ripristino della sponda in erosione in destra idraulica del fiume Po in corrispondenza dello stante 81 della località Froidi Uniti – PTI\_FE\_1 – Comune di Ro

**Importo complessivo dell'appalto € 197.400,37 di cui € 157.419,78 soggetti a ribasso, € 39.381,34 per costo del personale ed € 599,25 per oneri di sicurezza.**

Il sottoscritto \_\_\_\_\_ nato a \_\_\_\_\_ il \_\_\_\_\_ e residente in \_\_\_\_\_ (Prov. \_\_\_\_\_) Via \_\_\_\_\_ n. \_\_\_\_\_ in qualità di \_\_\_\_\_ dell'Impresa \_\_\_\_\_

con sede legale in \_\_\_\_\_ (Prov. \_\_\_\_\_) CAP \_\_\_\_\_ Via \_\_\_\_\_ n. \_\_\_\_\_

e sede operativa in \_\_\_\_\_ (Prov. \_\_\_\_\_) CAP \_\_\_\_\_ Via \_\_\_\_\_ n. \_\_\_\_\_

C.F. n. \_\_\_\_\_ P.I. n. \_\_\_\_\_.

ai sensi degli articoli 46) e 47) del D.P.R. 445/2000, consapevole delle sanzioni penali previste dall'articolo 76) del medesimo D.P.R., per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate, oltre alle conseguenze amministrative previste per le procedure relative agli appalti di lavori pubblici,

**DICHIARA**

**CHE** nei propri confronti non è pendente alcun procedimento per l'applicazione di una delle misure di prevenzione di cui all'art.3) della Legge 1423/1956 o di una delle cause ostative di cui all'art. 10) della Legge 575/1965;

*(indicare esclusivamente l'ipotesi che interessa ai sensi dell'art. 38) – comma 1 lett. m-ter del D.lgs 163/06 e s.m.i.)*

☐ **CHE** essendo stata vittima dei reati previsti e puniti dagli artt. 317) e 629) del c.p. aggravati ai sensi dell'art. 7) del d.l. 13 maggio 1991 n. 152, convertito, con modificazioni, dalla l. 12 luglio 1991, n. 203, risulta aver denunciato i fatti alla Autorità Giudiziaria, salvo che ricorrano i casi previsti dall'art. 4, primo comma, della l. 24 novembre 1981, n. 689;

**ovvero**

☐ **DI** non essere stato vittima dei reati previsti e puniti dagli artt. 317) e 629) del c.p. aggravati ai sensi dell'art. 7) del d.l. 13 maggio 1991 n. 152, convertito, con modificazioni, dalla l. 12 luglio 1991, n. 203;

*(indicare esclusivamente l'ipotesi che interessa e completare, se ricorre, la 2^)*

☐ **CHE** nei propri confronti non sono state pronunciate sentenze di condanna passate in giudicato, o emesso decreto penale di condanna divenuto irrevocabile oppure sentenze di applicazione della pena su richiesta, ai sensi dell'art. 444) del c.p.p. per reati gravi in danno dello Stato o della Comunità che incidono sulla moralità professionale, o sentenze di condanna passate in giudicato per uno o più reati di partecipazione a un'organizzazione criminale, corruzione, frode, riciclaggio quali definiti dagli atti comunitari di cui all'art. 45) - paragrafo 1, direttiva CEE 2004/18, ovvero sentenze di condanna per le quali abbia beneficiato della non menzione, ovvero sentenze ancorché non definitive relative a reati che precludono la partecipazione alle gare di appalto;

**ovvero**

☐ **CHE** nei propri confronti sono state emesse le seguenti sentenze:

*(indicare tutte le sentenze specificando l'anno di emissione della sentenza, la pena, e/o la sanzione irrogata, le norme di legge violate) (Nota 1)*

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

\_\_\_\_\_, li \_\_\_\_\_

**IL DICHIARANTE (Note 2 e 3)**

**Note:**

- 1) Il dichiarante deve indicare tutte le sentenze emesse nei propri confronti essendo di competenza della stazione appaltante valutare se il reato commesso precluda o meno la partecipazione all'appalto (tale dichiarazione deve essere resa anche dai soggetti cessati dalla carica nell'anno precedente la data della presente Richiesta di offerta);
- 2) La presente dichiarazione deve essere resa, specificando la qualifica:  
dal titolare e direttore tecnico se si tratta di impresa individuale, dai soci e direttori tecnici se si tratta di società in nome collettivo, da soci accomandatari e direttori tecnici se si tratta di società in accomandita semplice, dagli amministratori muniti di poteri di rappresentanza, direttori tecnici, socio unico ovvero socio di maggioranza (per società con meno di quattro soci) se si tratta di altro tipo di società e dai procuratori muniti di poteri inerenti l'affidamento dei lavori pubblici in tutti i casi;
- 3) La firma deve essere corredata da fotocopia, non autenticata, di idoneo documento di identità o documento equipollente in corso di validità.

