

CAPITOLATO TECNICO

“ACCORDO STATO-REGIONI DEL 15 OTTOBRE 2018 – INTERVENTI DI TUTELA E PREVENZIONE DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO TRAMITE AZIONI ADEGUAMENTO/EFFICIENTAMENTO DI CORPI IDRICI SUPERFICIALI”. INTERVENTI DI RIPRISTINO DELL'OFFICIOSITÀ IDRAULICA DEL TORRENTE GENNA IN LOC. VARIE DEL COMUNE DI PERUGIA.

FORNITURA MASSI PER PROTEZIONI FLUVIALI LONGITUDINALI DEL TIPO SCOGLIERE

CIG: 8683737E74

PREMESSA

Il presente Capitolato disciplina la fornitura di massi naturali per protezioni fluviali longitudinali del tipo scogliere, che si rendono necessari per l'esecuzione del Progetto Esecutivo denominato “INTERVENTI DI RIPRISTINO DELL'OFFICIOSITÀ IDRAULICA DEL TORRENTE GENNA IN LOC. VARIE DEL COMUNE DI PERUGIA”, approvato con Decreto dell'Amministratore Unico n° 45 del 23/02/2021 e finanziato con i fondi messi a disposizione con D.G.R. n. 1553 del 28/12/2018 che ha stanziato per il triennio 2019÷2021, per investimenti legati alla prevenzione del rischio idrogeologico ed alla tutela ambientale, un finanziamento di € 4.530.000/00 (tra risorse regionali autonome e risorse da mutuo), da destinare alla realizzazione di interventi di adeguamento/efficientamento dei corpi idrici superficiali.

Art. 1. Oggetto della fornitura

L'affidamento ha per oggetto la fornitura franco cantiere di massi naturali di pietra peperino o di tipo equivalente da utilizzare per la costruzione di protezioni fluviali longitudinali del tipo scogliere.

I massi naturali da fornire devono rispondere ai requisiti essenziali di compattezza, omogeneità, durabilità, tenacità; essere esenti da giunti, fratture, piani di sfaldamento e cappellacci, e risultare inalterabili all'acqua di fiume e al gelo.

I massi naturali forniti dovranno, inoltre, rispettare i seguenti limiti:

- massa volumica m: $\geq 2500 \text{ kg/m}^3$
- peso specifico p: $\geq 26 \text{ kN/m}^3$ (2600 kgf/m³)
- grado di compattezza $C=m/p$: $\geq 0,95$
- resistenza alla compressione: $\geq 80 \text{ Mpa}$ (800 kgf/cm²)
- coefficiente di usura: $\leq 1,5 \text{ mm}$
- coefficiente di imbibizione: $\leq 5\%$
- gelività(R.D. 16/11/1939, art.8): $\leq 5\%$

I massi naturali dovranno avere pezzatura indicativamente compresa tra q.li 5÷10, forma squadrata e regolare inscrivibile approssimativamente in un parallelepipedo e non dovranno presentare notevoli differenze tra le tre dimensioni medie, queste, pertanto, dovranno essere tali che i rapporti fra lunghezza e larghezza e spessore non dovranno mai essere maggiori di 1,50 (uno e cinquanta).

La scelta degli scogli, nella pezzatura indicata, sarà disposta dal Direttore dei Lavori, che utilizzerà quelli di peso maggiore per la grossa struttura mentre quelli di peso inferiore per il riempimento dei vuoti della scogliera.

I materiali che non posseggano i requisiti di classificazione dimensionale indicati non verranno accettati e dovranno essere sollecitamente rimossi a cura e spese del fornitore, si applica la disciplina di cui all'art. 5.

Le prove di resistenza del materiale alla compressione, all'abrasione e alla gelività, che la Direzione dei Lavori riterrà di disporre, saranno effettuate a carico del fornitore seguendo le norme in vigore.

Sono escluse le pietre marnose, quelle gessose, e quelle alterabili all'azione degli agenti atmosferici e dell'acqua corrente.

Art. 2. Quantità ed importo a base d'asta

La fornitura presunta è di 2.530 tonnellate franco cantiere presso il Torrente Genna in loc. varie del Comune di Perugia.

SEDE LEGALE E AMMINISTRATIVA

06128 PERUGIA - Via Pietro Tuzi, 7

Tel. 075.5145711 - Fax 075.5008020

pec:agenziaregionaleforestaleumbria@legalmail.it

**SEDI OPERATIVE DISTACCATE**

COMP. 1 Perugia - Magione COMP. 2 Città di Castello - Gubbio

COMP. 3 Valtopina - Spoleto COMP. 4 Norcia - Terni

COMP. 5 San Venanzo - Orvieto - Guardia

Il corrispettivo unitario a base di indagine comparativa, per la realizzazione della fornitura totale sopra indicata, è determinato in 22,50 €/tonnellata, ogni onere compreso (esclusa IVA).

Il tetto massimo di spesa, per le 2.530 tonnellate, non dovrà superare € 56.925 /00 oltre IVA.

La fornitura deve essere comprensiva di ogni spesa di trasporto franco cantiere e scarico e di qualsiasi attività necessaria o utile per la completa fornitura oggetto del contratto. Le suddette operazioni sono, quindi, a totale carico della Ditta aggiudicataria, compreso il rispetto delle normative in materia di sicurezza e salute nei luoghi di lavoro ed esonerando, quindi, l'Agenzia Forestale Regionale (AFOR) da qualsiasi responsabilità in merito a tali operazioni. Eventuali ulteriori istruzioni relative alla sicurezza in cantiere verranno fornite alla Ditta aggiudicataria prima della consegna della fornitura.

I quantitativi della fornitura sono da considerarsi presunti e riferiti all'unità di misura in peso; qualora in corso di esecuzione si rendesse necessaria una variazione della fornitura si applica quanto previsto dall'art. 106, comma 12, del D.Lgs. n. 50/2016s.m.i.

Art. 3. Modalità di aggiudicazione

Si procederà all'affidamento della fornitura, con le modalità di cui all'art. 1, comma 2, lett. a), del D.L. n° 76 del 16/07/2020, mediante RDO.

L'offerta dovrà essere comprensiva del trasporto franco cantiere nei luoghi sopra indicati.

Dovrà essere indicato, nella scheda offerta, il prezzo unitario a tonnellata.

▪ L'aggiudicazione avverrà sulla base del minor prezzo unitario a tonnellata offerto rispetto a quello posto a base di indagine comparativa, ai sensi dell'art. 1, comma 3 del D.L. 76/2020;

Saranno escluse le offerte economiche che determinano un importo superiore o uguale al valore presunto della fornitura.

Si precisa che non saranno prese in considerazione offerte che si discostino dai requisiti richiesti.

Non possono essere presentate offerte parziali e/o condizionate.

Art. 4. Condizioni tempi modalità e inizio consegna

L'intera fornitura dovrà avvenire, in corrispondenza dei due cantieri indicati e con mezzi idonei all'ubicazione degli stessi, entro e non oltre 10 giorni dalla data d'ordine.

La fornitura dovrà essere eseguita con regolari consegne giornaliere.

Ogni carico dovrà essere corredato dal relativo tagliando di pesatura.

Le operazioni di caricamento saranno esclusivamente a carico della Ditta aggiudicataria che solleverà da ogni rischio e pericolo personale e mezzi dell'AFOR.

Tutti i rischi ed i costi conseguenti alla consegna e allo scarico del materiale saranno a carico della Ditta fornitrice.

Art. 5. Verifica di conformità della fornitura e contestazioni

Ai fini dell'accettazione la Direzione dei Lavori, prima dell'effettuazione della consegna, può richiedere la visione del materiale presso l'Azienda o il deposito della Ditta aggiudicataria.

Il materiale fornito dovrà corrispondere a quello richiesto, così come descritto nell'art. 1 del presente capitolato, e dovrà essere accettato dalla D.L.

L'Agenzia Forestale Regionale, a seguito delle indicazioni del Direttore dei Lavori, si riserva la facoltà di non accettare il materiale non rispondente alle caratteristiche richieste, che in tal caso dovrà essere sostituito con altro avente caratteristiche adeguate.

Nel caso di non corrispondenza l'AFOR inoltrerà alla Ditta fornitrice formale contestazione scritta entro 15 (quindici) giorni dal riscontro delle predette anomalie.

In tal caso la Ditta fornitrice dovrà ritirare la merce contestata e sostituirla, a sua cura e spese, con altra corrispondente a quella richiesta dall'AFOR entro il termine di 10 (dieci) giorni dalla data di ricevimento della predetta contestazione; in caso di inadempienza verrà applicata la penale di cui all'art. 7 per ogni giorno di ritardo. Trascorsi comunque sette giorni, senza che la Ditta abbia adempiuto a quanto richiesto, si provvederà alla rescissione del contratto e all'affidamento alla Ditta che ha presentato la seconda migliore offerta economica.

SEDE LEGALE E AMMINISTRATIVA

06128 PERUGIA - Via Pietro Tuzi, 7

Tel. 075.5145711 - Fax 075.5008020

pec:agenziaregionaleforestaleumbra@legalmail.it

**SEDI OPERATIVE DISTACCATE**

COMP. 1 Perugia - Magione COMP. 2 Città di Castello - Gubbio

COMP. 3 Valtopina - Spoleto COMP. 4 Norcia - Terni

COMP. 5 San Venanzo - Orvieto - Guardia

Art. 6. Contratto

La Ditta che risulterà aggiudicataria è tenuta a presentare la dovuta documentazione e ad adempiere agli obblighi necessari alla stipula del contratto, nei termini che saranno indicati da questa Agenzia. Le spese di eventuale stipulazione del contratto, saranno a carico della Ditta aggiudicataria.

In caso di inadempienza si passa al secondo in graduatoria.

La stipula del contratto di fornitura avverrà tramite MePa.

L'impresa aggiudicataria è tenuta ad applicare ai propri lavoratori dipendenti il Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro dei lavoratori di settore, a rispettare gli obblighi assicurativi e previdenziali previsti dalle Leggi e dai contratti.

Art. 7. Penalità e clausola risolutiva

Eventuali ritardi sui termini di consegna previsti dal precedente articolo 4 daranno luogo all'applicazione di una penalità pari all'uno per mille dell'ammontare netto del contratto, calcolata per ogni giorno di calendario di ritardo medesimo e comunque complessivamente non superiore al 10% del corrispettivo stabilito; superata tale misura l'Amministrazione committente può procedere alla risoluzione del contratto in danno all'affidatario.

Il protrarsi del ritardo per fatti dell'impresa per più di trenta giorni dai termini di consegna di cui all'art. 4 è considerato grave negligenza e potrà comportare la risoluzione contrattuale, fatta salva l'esecuzione della procedura in danno.

Decorso tale termine l'AFOR si avvarrà dell'istituto del subentro.

Le penalità stabilite non prescindono dall'azione per la risoluzione del contratto, ai sensi dell'art. 1456 C.C. e dall'azione per il risarcimento del danno e per l'affidamento ad altri della fornitura qualora l'eventuale ritardo, non dovuto a causa di forza maggiore, e/o difformità qualitative siano di pregiudizio per la regolarità della fornitura stessa o nel caso in cui il fornitore violasse gli obblighi contrattuali.

L'Agenzia Forestale Regionale potrà risolvere di diritto il contratto nei seguenti casi:

- 1) Il mancato rispetto del termine per l'evasione della fornitura;
- 2) Sospensione ingiustificata della fornitura;
- 3) Situazione di fallimento, liquidazione, cessione di attività, di concordato preventivo o di qualsiasi altra situazione equivalente a carico della Ditta fornitrice
- 4) Cessione del contratto a terzi, subappalto totale o parziale della fornitura
- 5) Frode della Ditta fornitrice.

L'Agenzia Forestale Regionale si riserva comunque la facoltà di rivalersi degli eventuali danni materiali e morali subiti durante l'esecuzione del contratto.

Ritardi dovuti a causa di forza maggiore

La Ditta fornitrice potrà richiedere lo spostamento dei termini di consegna solo per impedimenti o ritardi dovuti a cause di forza maggiore (alluvioni, incendi, scioperi, ecc.) debitamente dimostrate con idonea documentazione accettata dall'Ente.

L'evento di forza maggiore dovrà essere comunicato all'Amministrazione entro 5 giorni dal suo verificarsi. Decorso tale termine la causa di forza maggiore non viene riconosciuta e l'Impresa è soggetta alle penalità previste per gli eventuali ritardi sull'esecuzione della fornitura.

Le istanze della Ditta tese ad ottenere lo slittamento del termine di esecuzione contrattuale, non giustificate da cause di forza maggiore, non verranno prese in considerazione.

Non giustificano lo spostamento dei termini e pertanto non verranno prese inoltre in considerazione comunicazioni o richieste di chiarimenti.

A titolo esemplificativo e non esaustivo si precisa che non rientrano tra le cause di forza maggiore: l'interruzione dell'attività dell'impresa per ferie e/o festività, e quindi non verranno prese in considerazione.

Art. 8. Garanzia definitiva

SEDE LEGALE E AMMINISTRATIVA

06128 PERUGIA - Via Pietro Tuzi, 7

Tel. 075.5145711 - Fax 075.5008020

pec:agenziaregionaleforestaleumbra@legalmail.it



SEDI OPERATIVE DISTACCATE

COMP. 1 Perugia - Magione COMP. 2 Città di Castello - Gubbio

COMP. 3 Valtopina - Spoleto COMP. 4 Norcia - Terni

COMP. 5 San Venanzo - Orvieto - Guardea

La Ditta aggiudicataria, a tutela del regolare adempimento degli obblighi contrattuali, prima della stipula del relativo contratto dovrà prestare una garanzia definitiva nelle misure e nelle forme stabilite dall'art.93, commi 2 e 3 e dall'art.103 del D.lgs.50/2016 e s.m.i., calcolata sul valore contrattuale.

La garanzia dovrà essere costituita mediante fideiussione bancaria, polizza assicurativa o rilasciata da intermediari finanziari, nel rispetto di quanto disposto dall'art.103 del D.lgs. 50/2016.

La garanzia deve prevedere espressamente la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale, la rinuncia all'eccezione di cui all'art.1957, comma 2, del Codice Civile, nonché l'operatività entro 15 giorni, a semplice richiesta della stazione appaltante.

La mancata costituzione del deposito cauzionale definitivo determina la revoca dell'affidamento da parte dell'Agenzia Forestale Regionale che aggiudicherà l'appalto di fornitura al concorrente che segue nella graduatoria.

La garanzia definitiva copre gli oneri per il mancato o inesatto adempimento e cessa di avere effetto solo alla data di emissione del certificato di regolare esecuzione.

Art. 9. Pagamenti e modalità di fatturazione

Il pagamento dei corrispettivi verrà effettuato entro i termini di legge dal ricevimento delle relative fatture che dovranno essere emesse secondo il regime di FATTURAZIONE ELETTRONICA, accompagnate da bolle di consegna (DDT) e dal buono d'ordine per avvenuta fornitura regolarmente effettuata, debitamente vistate dall'incaricato al ritiro merce.

Le fatture non potranno essere emesse prima dell'intera consegna della fornitura indicata sul singolo ordine emesso dall'Ufficio Tecnico.

Dovrà essere indicato sulla fattura il Codice Univoco L6XUGB.

L'AFOR è soggetta allo split payment per cui nella fattura elettronica si dovrà indicare la "S" per la scissione dei pagamenti.

Art. 10. Obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari (art.3 Legge n.136/2010 s.m.i.)

La Ditta che risulterà aggiudicataria della fornitura di cui all'oggetto dovrà assumere tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'art. 3 della legge 13 agosto 2010, n. 136 e s.m.i.

In particolare sarà obbligata:

- a) comunicare alla stazione appaltante, entro 7 (sette) giorni dalla loro accensione, gli estremi identificativi del conto corrente dedicato, anche in via non esclusiva, alle commesse pubbliche, nonché le generalità (data, luogo di nascita e residenza) ed il Codice Fiscale delle persone delegate ad operare su di esso con indicazione di ruoli e poteri.
- b) effettuare tutte le operazioni bancarie relative alla fornitura in questione con strumenti di incasso o di pagamento idonei a consentirne la piena tracciabilità registrati sul conto corrente dedicato alla prestazione richiesta ed a riportare sui pagamenti stessi il numero del CIG: 8683737E74;
- c) effettuare le operazioni di cui ai commi 2 e 3 dell'art.3 della Legge n.136/2010 s.m.i. con le modalità ivi previste.

Art. 11. Divieto di subappalto

È vietato alla Ditta affidataria cedere o subappaltare in tutto o in parte la fornitura, a pena di risoluzione del contratto e salvo il risarcimento dei danni subiti.

Art. 12. Validità dell'offerta

I partecipanti alla gara sono vincolati al rispetto di tutte le condizioni indicate nell'offerta per un periodo di 180 giorni decorrenti dalla data di scadenza di presentazione dell'offerta. Trascorso tale termine, i concorrenti potranno comunicare per iscritto la volontà di svincolarsi dall'offerta presentata.

Art. 13. Altre informazioni

La partecipazione alla presente procedura non vincola in alcun modo l'Agenzia Forestale Regionale.

L'Agenzia si riserva la facoltà insindacabile di non procedere all'aggiudicazione della fornitura senza che per questo le imprese partecipanti possano richiedere alcunché a titolo di rimborso, indennizzo e/o risarcimento danni.

SEDE LEGALE E AMMINISTRATIVA

06128 PERUGIA - Via Pietro Tuzi, 7

Tel. 075.5145711 - Fax 075.5008020

pec:agenziaregionaleforestaleumbra@legalmail.it

**SEDI OPERATIVE DISTACCATE**

COMP. 1 Perugia - Magione COMP. 2 Città di Castello - Gubbio

COMP. 3 Valtopina - Spoleto COMP. 4 Norcia - Terni

COMP. 5 San Venanzo - Orvieto - Guardia

L'Ente si riserva, altresì, la facoltà di aggiudicare la fornitura, anche, in presenza di una sola offerta valida, purché ritenuta conveniente per l'Ente.

Art. 14. Controversie

Ai sensi e per gli effetti dell'art. 1341 C.C. nello stipulando contratto dovranno essere specificatamente approvate le clausole del presente Capitolato.

Per quanto non previsto nel corrente Capitolato si intendono applicabili le norme di cui al D.Lgs. n. 50/2016 s.m.i. e del Codice Civile.

Per ogni eventuale controversia che dovesse verificarsi durante il rapporto tra la ditta aggiudicataria e l'Ente, il Foro competente sarà quello di Perugia.

Art. 15. Privacy

Ai sensi di quanto previsto dal regolamento generale sulla protezione dei dati, Regolamento UE 2016/679 del parlamento Europeo e del Consiglio del 27 aprile 2016, nella procedura di gara saranno rispettati i principi di riservatezza delle informazioni fornite, in conformità a quanto disposto dal Regolamento stesso, compatibilmente con le funzioni istituzionali, le disposizioni di legge e regolamenti concernenti i pubblici appalti e le disposizioni riguardanti il diritto di accesso ai documenti ed alle informazioni.

Si informa, altresì, che i dati forniti dai partecipanti alla gara sono raccolti e pubblicati come previsto dalle norme in materia di pubblici appalti esclusivamente per le finalità connesse alla gara e per l'eventuale stipula del contratto di affidamento.

Perugia lì, 25/3/21

Il RUP

Geom. Giuliano Ferranti

Documento elettronico firmato digitalmente