



Servizio AREA AFFLUENTI PO
(PIACENZA, PARMA, REGGIO EMILIA, MODENA)

Agenzia Regionale per la Sicurezza
Territoriale e la Protezione Civile

**AVVISO PUBBLICO DI INDAGINE DI MERCATO
PER L'ESPLETAMENTO DI PROCEDURE NEGOZiate
PER L'ESECUZIONE DI LAVORI PUBBLICI
(art. 36 e art. 216, comma 9 del D. Lgs 50/2016)**

SI RENDE NOTO

che questo Servizio, al fine di individuare, nel rispetto dei principi di economicità, efficacia, tempestività, correttezza, libera concorrenza, non discriminazione e trasparenza, gli operatori economici da invitare alla procedure negoziate ai sensi dell'art. 36 del D.Lgs. 50/2016, intende espletare un'indagine di mercato tramite l'acquisizione di manifestazione di interesse avente ad oggetto l'appalto dei seguenti lavori:

TABELLA 1

N.	TITOLO LAVORO	IMPORTO A BASE DI APPALTO (comprensivo degli oneri della sicurezza)	Determinazione dirigenziale di approvazione del progetto esecutivo e a contrattare	CUP
1	O.C.D.P.C. nn. 83/2013 e 130/2013 – COD 12010 - COMUNE Tizzano Val Parma (PR) - Lavori per la ricostruzione e contenimento strutturale del versante prospiciente le case evacuate in corrispondenza del movimento franoso che ha interrotto la strada provinciale Massese in località Boschetto.	€ 652.793,49	N.16289 del 19/10/2016	E36J14000940001
2	O.C.D.P.C. nn. 83/2013 e 130/2013 – COD 12011 - COMUNE Tizzano Val Parma (PR) - Lavori di riduzione del rischio idrogeologico dell'abitato di Pietta, consistenti nel completamento delle opere strutturali a difesa dei fabbricati e della strada comunale e in primi interventi per la stabilizzazione del versante a nord ovest su cui insiste parte dell'abitato.	€ 381.604,02	15896 del 12/10/2016	E38C14000130001

SEDI OPERATIVE

Via Fonteraso, 15 41121 MODENA
Via Emilia Santo Stefano, 25 42121 REGGIO EMILIA
Strada Garibaldi, 75 43121 PARMA
Via Santa Franca, 38 29121 PIACENZA

Tel. 059.248711 Fax 059.248750
Tel. 0522.407711 Fax 0522.407750
Tel. 0521.788711 Fax 0521.772654
Tel. 0523.308711 Fax 0523.308716

Per tutte le sedi

PEC: stpc.affluentipo@postacert.regione.emilia-romagna.it

E-mail: stpc.affluentipo@regione.emilia-romagna.it

www.regione.emilia-romagna.it

INDICE LIV. 1 LIV. 2 LIV. 3 LIV. 4 LIV. 5 ANNO NUM SUB.
a uso interno: DP/ / / Classif. | | | | | Fasc. | | |

Si forniscono di seguito le informazioni e gli allegati utili per presentare le manifestazioni d'interesse e che costituiranno gli elementi base della successiva documentazione di gara.

1. AMMINISTRAZIONE AGGIUDICATRICE

Regione Emilia-Romagna
Agenzia Regionale per la Sicurezza territoriale e la protezione civile
Servizio Area Affluenti Po
C.F. 91278030373

Sede di Parma
Strada Garibaldi 75
43121 PARMA
Tel 0521.788711
Fax 0521.772654

Sito trasparenza: <http://protezionecivile.regione.emilia-romagna.it/trasparenza/bandi-di-gara-e-contratti>
Indirizzo e-mail di posta elettronica certificata (pec): stpc.affluentipo@postacert.regione.emilia-romagna.it
Indirizzo e-mail ordinario: stbpo@regione.emilia-romagna.it

INDIRIZZO E-MAIL DI POSTA ELETTRONICA CERTIFICATA (PEC) UFFICIO GARE SEDE DI PARMA A CUI INVIARE LE MANIFESTAZIONI DI INTERESSE:
stpc.affpogarepr@postacert.regione.emilia-romagna.it

2. RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Ai sensi dell'art. 31 del D.Lgs 50/2016 e ss.mm. il Responsabile Unico del Procedimento è Dott. Ing. Francesco Capuano.

3. OGGETTO, IMPORTO, NATURA, MODALITA' DI DETERMINAZIONE DEL CORRISPETTIVO DELL'APPALTO

TABELLA 1

N.1	
OCDPC N° 83/2013 e 130/2014 – Cod. 12010 – Comune di Tizzano Val Parma (PR) - Lavori per la ricostruzione e contenimento strutturale del versante prospiciente le case evacuate in corrispondenza del movimento franoso che ha interrotto la strada provinciale Massese in località Boschetto	
CUP	E36J14000940001
Oggetto	Sono state previste tre diverse tipologie di opere strutturali , definite sia in funzione della stratigrafia rilevata e dei primi risultati del monitoraggio sia delle evidenze del dissesto visibile in superficie. Sebbene la finalità del presente progetto sia la messa in sicurezza dell'area di sedime di alcuni fabbricati posti lungo la strada provinciale, le opere previste sono state progettate in modo da non costituire ostacolo alla riapertura del tratto di strada interrotto e realizzare la ricostruzione del pendio a valle del tracciato stradale con pendenze meno acclivi di quanto attualmente risultante dal movimento franoso verificatosi nel 2013

	<p>In particolare le opere sono di seguito sinteticamente descritte:</p> <p>Paratia 1: posta alla base del pendio e realizzata con pali diametro 100.0 cm lunghi 16.00 m posti in opera a quinconce con interasse tra i pali di una singola fila pari a 4.00 m e distanza tra le file pari a 1.80 m. In sommità i pali verranno collegati da una soletta larga 3.85 m e alta 0.50 m; la testa dei pali è stata ipotizzata a quota + 534.50 m s.l.m.. Nella trave di collegamento verranno predisposti fori e nicchie per un eventuale potenziamento futuro del sistema dei tiranti a passo 4,00 m. Al di sopra di tale soletta verranno posati alcuni strati di gabbioni (massimo tre) in modo variabile in funzione della sezione considerata e della pendenza risultante a monte. A tergo di tale struttura verrà posto in opera un sistema di drenaggio e raccolta delle acque che verranno intercettate dalle strutture in gabbioni.</p> <p>Paratia 2: posta a metà pendio alla base del cambio di pendenza dell'attuale profilo, realizzata con pali diametro 100.0 cm lunghi 18.00 m posti in opera a quinconce con interasse tra i pali di una singola fila pari a 4.00 m e distanza tra le file pari a 1.80 m. In sommità i pali verranno collegati da una soletta larga 3.85 m e alta 0.50 m; la testa dei pali è stata ipotizzata a quota + 541.50 m s.l.m. Nella trave di collegamento verranno posizionati tiranti definitivi con 6 trefoli da 0.6 pollici e tiro nominale di 900 kN posti ad interasse pari a 4.00 m. Al di sopra di tale soletta verranno posati diversi strati di gabbioni, in parte anche su riporto in ghiaia, in modo da ricostruire una forma stabile del pendio che comunque risulterà in alcuni punti ancora molto acclive. Come per la Paratia 1 a tergo di tale struttura verrà posto in opera un sistema di drenaggio e raccolta delle acque che verranno intercettate dalle strutture in gabbioni. In alcuni tratti con pendenza molto elevata alcuni livelli di gabbione, quelli superiori, verranno dotati di tiranti realizzati con barre cave e punta a perdere.</p> <p>Paratia 3: posta alla sommità del pendio realizzata con pali diametro 80.0 cm lunghi 16.00 m posti in opera a quinconce con interasse tra i pali di una singola fila pari a 3.00 m e distanza tra le file pari a 2.00 m. In sommità i pali verranno collegati da una soletta larga 3,80 m e alta 0.60 m; la testa dei pali è stata ipotizzata a quota + 551.50 m s.l.m. La soletta, conformata a L, avrà il setto verticale (h= 1,50 m) con funzione di contenimento della massicciata stradale e supporto per la barriera stradale (non compresa nel presente progetto).</p>
Localizzazione	Boschetto - Strada Massese n.88; Strada Rio Tanino n. 13; Strada per Tizzano n.41; Strada Massese n.86
Importo a base di gara	Euro 652.793,49
Oneri della sicurezza	Euro 5.558,85
Categoria e classifica	OS21 – Classifica III
Modalità di determinazione del corrispettivo	A misura
Tempo di realizzazione dell'intervento	280 gg
N.2	
OCDPC N° 83/2013 e 130/2014 – Cod. 12011 - Comune di Tizzano Val Parma (PR) - Lavori di riduzione del rischio idrogeologico dell'abitato di PIETTA consistenti nel completamento delle opere strutturali a difesa dei fabbricati e della strada comunale e in primi interventi per la stabilizzazione del versante a nord-ovest su cui insiste parte dell'abitato	
CUP	E38C14000130001
Oggetto	<p>Le opere previste nel presente progetto hanno lo scopo sia di completare il rafforzamento di paratie eseguite negli anni scorsi (intervento C) sia di migliorare la stabilità di una porzione di abitato fino ad ora non oggetto di opere di consolidamento (interventi D ed E). In particolare per il consolidamento della zona nord dell'abitato verranno eseguite paratie alla sommità del pendio (intervento D) e opere di consolidamento al piede del versante (intervento E) comprendenti sia opere strutturali sia di intercettazione e abbattimento della falda mediante perforazioni sub-orizzontali. Al fine di completare le conoscenze nella parte bassa del versante, in cui sarà eseguito l'intervento E, è stata prevista un'appendice alle indagini geognostiche su tale porzione di versante. Sono state previste due diverse tipologie di opere, definite in funzione sia dei risultati delle ulteriori indagini geologiche (sondaggi e prove geofisiche) sia delle evidenze del dissesto riscontrabile in superficie.</p> <p>INTERVENTO C e parte dell'INTERVENTO D</p>

PARATIA di PALI DIAMETRO 100.0 cm TIRANTATA

La paratia costituente il secondo stralcio di lavori eseguiti nel 2004 è stata realizzata mediante due tipologie: un primo tratto con tre file di pali diametro 60,0 cm lunghi 11.00 m e stabilizzata con 6 tiranti da 20.00 m, un secondo tratto con due file di pali diametro 60,0 cm lunghi 9.00 m e privo di tiranti. In quest'ultimo tratto la porzione di abitato a monte della paratia ha mostrato una maggiore sofferenza alle sollecitazioni derivanti dalle condizioni che si sono verificate nell'autunno 2013 - primavera 2014 e quindi è stata oggetto dei primi lavori di consolidamento già eseguiti.

Anche la restante porzione di abitato compresa tra l'intervento A e il B del precedente stralcio ha manifestato problemi di stabilità e i limiti degli interventi eseguiti nel 2004; **pertanto verrà realizzata una nuova fila composta da n.13 pali diametro 100 cm lunghi 20.00 m con interasse pari a 2.00 m , stabilizzati con tiranti da 6 trefoli da 0.6" con un tiro nominale di 900 kN posti ad interasse di circa 4.00 m.**

La lunghezza di questi tiranti è stata prevista in 35.0 m complessivi di cui 25,0 m di ancoraggio e 10,0 m di tratto libero. Anche parte dell'intervento D, quello posto in sommità, verrà eseguito con tale tecnica di consolidamento. Qui la planimetria è più complessa per la conformazione del terreno da sostenere ma verrà attuata sempre con **pali diametro 100 cm lunghi 20.00 m (n. 17) con interasse pari a circa 2.00 m , stabilizzati con tiranti da 6 trefoli da 0.6" con un tiro nominale di 900 kN.**

INTERVENTO E -- PARATIA di PALI DIAMETRO 60.0 cm con gabbioni

Le opere previste in tale versante sono riportate nella figura seguente e si possono così sintetizzare:

- struttura di contenimento al piede realizzata mediante pali Ø 60 cm lunghi 9,00 m posti a quinconce su due file con interasse pari a circa 1.50 m tra i pali di una stessa fila e 1.60 m tra le due file di pali; al di sopra dei pali verrà realizzata una soletta di collegamento predisposta per accogliere tre file di gabbioni aventi funzione sia di sostegno sia di drenaggio della falda a tergo;

- al di sopra della struttura di sostegno in pali e gabbioni verranno realizzati interventi di ingegneria naturalistica mediante palizzate doppie che avranno lo scopo di ridurre l'acclività del terreno e di accogliere i terminali dei dreni sub orizzontali;

- un livello di dreni sub orizzontali formato da 5 dreni di lunghezza pari a circa 70,0 m disposti a raggiera con partenza da quota 485 circa;

INTERVENTO F -- Ripristino di un tratto di strada di accesso all'abitato

Appena prima di arrivare all'abitato di Pietta c'è un tratto di strada particolarmente dissestato in cui è necessario intervenire con opere di consolidamento al fine di evitare l'interruzione della strada di accesso. In tale posizione sono previste opere di drenaggio, di sostegno con gabbioni e di ripristino della portata della massicciata stradale con materasso tipo "Reno".

Localizzazione	Pietta
Importo a base di gara	Euro 381.604,02
Oneri della sicurezza	Euro 3.587,00
Categoria e classifica	OS21 – Classifica II
Modalità di determinazione del corrispettivo	a misura
Tempo di realizzazione dell'intervento	280 GG

Consegna dei lavori: Trattandosi di lavori urgenti, gli stessi verranno consegnati in via d'urgenza (sotto le riserve di legge), subito dopo l'aggiudicazione nelle more della stipula del contratto.

4. CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE DELLA FUTURA PROCEDURA NEGOZIATA

Le procedure oggetto di questa manifestazione d'interesse saranno espletate in un'unica tornata a partire da quella d'importo a base di appalto maggiore. Lo stesso Operatore Economico, se invitato a più procedure, potrà, nel caso, risultare aggiudicatario di una sola di esse, quella d'importo superiore.

Gli appalti saranno aggiudicati utilizzando il criterio del minor prezzo mediante ribasso sugli elenchi prezzi posti a base di gara.

Per ciascuno degli appalti, troverà applicazione, qualora sussistano i presupposti di legge in ordine al numero delle offerte ammesse, il procedimento dell'esclusione automatica dalla gara delle offerte che presentino una percentuale di ribasso pari o superiore alla soglia di anomalia individuata secondo il metodo sorteggiato in gara tra i cinque contemplati dall' art. 97, comma 2, del D. Lgs 50 del 2016, in applicazione del comma 8 dell'art. 97 del D.Lgs. 50/2016.

5. SUBAPPALTO

Per ciascun appalto della presente tornata di gara il subappalto, fermo restando quanto stabilito dall'articolo 105 del D.Lgs 50/2016, è ammesso nel limite del 30% dell'importo complessivo dell'appalto.

6. SOPRALLUOGO

Gli Operatori Economici invitati alle procedure oggetto di questa manifestazione d'interesse dovranno dichiarare, in particolare, di avere effettuato il sopralluogo sul posto dove debbono eseguirsi i lavori e che è stata presa coscienza delle condizioni locali, nonché di tutte le circostanze generali e particolari che hanno influito o possono influire sulla esecuzione dei lavori e sulla determinazione dei prezzi.

7. REQUISITI DI PARTECIPAZIONE

Sono ammessi a partecipare alla manifestazione di interesse, per ogni singolo appalto, gli operatori economici di cui all'art. 45 del D. Lgs. 50/2016 purché:

- non si trovino nelle condizioni di cui all'articolo 80 del D. Lgs. 50/2016;
- siano iscritti alla Camera di Commercio Industria Artigianato e Agricoltura;
- siano in possesso dell'attestazione SOA di cui al D.P.R. 207/2010 regolarmente autorizzata, in corso di validità, che documenti il possesso della qualificazione nelle categorie adeguate ai lavori da assumere.

Il requisito di qualificazione necessario per partecipare alle procedure in oggetto, è indicato, per ciascun intervento, nella Tabella 1 di cui al precedente punto 3, nella riga "Categoria e classifica".

8. MODALITA' DI PRESENTAZIONE DELLE MANIFESTAZIONI DI INTERESSE

Le manifestazioni di interesse dovranno essere inviate a mezzo PEC ovvero tramite raccomandata del servizio postale reso da qualsiasi soggetto ovvero consegnata a mano all'Ufficio Appalti della Sede di Parma **entro e non oltre il giorno 25 novembre 2016 alle ore 12:00, pena la non ammissione alla procedura.**

Il recapito delle manifestazioni di interesse rimane ad esclusivo rischio del mittente. E' esclusa ogni responsabilità dell'Amministrazione ove per disguidi, di qualsiasi motivo, la manifestazione di interesse non pervenga entro il previsto termine di scadenza. Non si terrà

conto e quindi saranno automaticamente escluse dalla procedura in oggetto, le manifestazioni di interesse pervenute dopo tale scadenza.

L' indirizzo PEC a cui inviare le manifestazioni di interesse è:
stpc.affpogarepr@postacert.regione.emilia-romagna.it.

Di seguito vengono indicati per ciascun intervento della tornata dei lavori, l'oggetto che dovrà essere indicato nella PEC o nella busta contenente la manifestazione di interesse.

Tab. e num	OGGETTO DELLA PEC O BUSTA CONTENENTE LA MANIFESTAZIONE INTERESSE
TAB.1 n.1	PARMA - OCDPC N° 83/2013 e 130/2014 – Cod. 12010 – Comune di Tizzano Val Parma (PR) – Località Boschetto
TAB.1 n.2	PARMA - OCDPC N° 83/2013 e 130/2014 – Cod. 12011 - Comune di Tizzano Val Parma (PR) – Abitato Pietta

Non verranno prese in considerazione le manifestazioni di interesse non indicanti la procedura di appalto a cui si intende partecipare.

Le manifestazioni di interesse devono essere presentate utilizzando l'apposito modello predisposto da questo Servizio allegato al presente avviso, corredato da copia fotostatica del documento di identità in corso di validità del sottoscrittore.

Si precisa che la manifestazione di interesse deve essere sottoscritta dal Legale Rappresentante dell'Impresa o da altro soggetto munito dei poteri di rappresentanza dell'Impresa stessa; in tal caso è necessario allegare copia della procura.

Gli Operatori Economici che intendono manifestare il proprio interesse per più appalti ricompresi in questa tornata, dovranno trasmettere tante manifestazioni di interesse quante sono le procedure a cui intendono partecipare.

Pertanto ogni manifestazione d'interesse (modello allegato) dovrà riferirsi ad un unico intervento.

Non sono ammesse manifestazioni di interesse aggiuntive o sostitutive ed è fatto divieto di inoltrare più di una manifestazione di interesse per lo stesso appalto. Nel caso verrà presa in considerazione solo la manifestazione di interesse pervenuta per prima.

Alla manifestazione di interesse non dovrà essere allegata alcuna documentazione né offerta economica, salvo quanto sopra specificato.

9. FASE SUCCESSIVA ALLA RICEZIONE DELLE CANDIDATURE

A scadenza dell'avviso saranno formati gli elenchi degli Operatori Economici che hanno manifestato interesse per ciascuna delle procedure in tornata di gara.

Ad ogni candidato verrà assegnato un numero progressivo (dal numero uno in avanti) in base al numero di acquisizione progressivo al protocollo informatico regionale.

Verranno considerate non ammissibili e quindi non prese in considerazione le manifestazioni di interesse:

- pervenute dopo il termine perentorio sopraindicato (farà fede la data e l'ora di ricezione effettiva da parte dell'Ufficio Appalti della Sede del Servizio indicata al punto 8);
- prive di sottoscrizione o non corredate da copia fotostatica del documento d'identità, in corso di validità del sottoscrittore;
- prive delle dichiarazioni indicate nella manifestazione di interesse (modello allegato).

Le operazioni di sorteggio saranno eseguite in presenza di testimoni e da un segretario verbalizzante. Saranno invitati per ciascuna delle procedure negoziate un numero di operatori economici pari a **20**.

Qualora le manifestazioni di interesse pervenute per ciascuna procedura ed ammesse siano:

- inferiori a **20**, la stazione appaltante a suo insindacabile giudizio, si riserva di scegliere ulteriori soggetti, che dovranno possedere i requisiti di partecipazione richiesti, fino a raggiungere il numero di **20**;
- superiore a **20**, la stazione appaltante provvederà a selezionare i soggetti sino al limite stabilito (n. **20** operatori economici) mediante sorteggio pubblico, sulla base dell'elenco suindicato, con le modalità di seguito specificate.

Il sorteggio avrà luogo, salvo impedimento reso noto tramite comunicazione pubblicata sul sito trasparenza, alle ore **10,00 del giorno 01 dicembre 2016** presso la sede di Reggio Emilia - Via Emilia Santo Stefano 25 – 42121.

Nel corso della seduta sarà reso noto solamente l'elenco dei numeri sorteggiati per ciascuna procedura della tornata di gara. L'elenco nominativo delle imprese estratte non potrà essere noto sino alla scadenza del termine per la presentazione dell'offerta (art. 53 D. Lgs n. 50/2016).

Il sorteggio per individuare gli operatori economici da invitare avverrà utilizzando il generatore di numeri casuali disponibile sul sito Internet della Regione Emilia Romagna all'indirizzo: http://www.regione.emilia.romagna.it/sin_info/generatore.

Il seme generatore sarà diverso per ogni gara della tornata.

Seguendo l'ordine cronologico degli appalti indicato nella Tabella 1, il seme generatore sarà, a partire dal primo appalto della tornata, il primo numero, composto da una o due cifre, estratto sulla ruota di Bari dell'estrazione del Gioco del Lotto. Il seme generatore del secondo appalto sarà il primo numero estratto sulla successiva ruota di estrazione del Gioco del Lotto e così di seguito.

L'estrazione del Gioco del Lotto presa in considerazione sarà l'ultima estrazione utile prima del giorno fissato per il sorteggio suddetto.

La lettera di invito alle gare, che verrà trasmessa a mezzo di posta elettronica certificata, conterrà tutte le condizioni relative allo svolgimento della gara ed agli adempimenti richiesti ai concorrenti.

10. PRECISAZIONI

Si precisa che il presente avviso non costituisce invito a partecipare alla gara ma ha l'unico scopo di acquisire la disponibilità degli operatori economici del mercato ad essere invitati a presentare offerta per l'affidamento dei lavori in questione con procedura negoziata. Le manifestazioni di interesse

pertanto non vincolano in alcun modo questa Amministrazione né possono far insorgere nei soggetti partecipanti alcun diritto in ordine all'eventuale aggiudicazione.

Resta stabilito sin da ora che la presentazione della candidatura non genera alcun diritto o automatismo di partecipazione né a queste, né ad altre procedure di affidamento.

L'Amministrazione si riserva di interrompere in qualsiasi momento, per ragioni di sua esclusiva competenza, il procedimento avviato, senza che i soggetti richiedenti possano vantare alcuna pretesa.

Resta inteso che la suddetta partecipazione non costituisce prova di possesso dei requisiti generali e speciali richiesti per l'affidamento dei lavori, che invece dovrà essere dichiarato dall'interessato ed accertato dalla Stazione Appaltante in occasione della procedura negoziata di affidamento.

11. TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Ai sensi e per gli effetti di cui all'art.13 del D. Lgs.196/03, si informa che i dati personali raccolti nell'ambito della presente procedura verranno trattati, conformemente alle disposizioni vigenti, per i soli fini attinenti alla partecipazione alla presente gara, nonché, in caso di aggiudicazione, per i fini attinenti alla stipulazione ed esecuzione dei relativi contratti.

12. PUBBLICAZIONE AVVISO

Il presente avviso è pubblicato, per almeno 15 giorni:

- sul sito: <http://protezionecivile.regione.emilia-romagna.it/trasparenza/bandi-di-gara-e-contratti/bandi-e-contratti/servizio-area-affluenti-po/avvisi-bandi-e-inviti>
- all'Albo del Servizio nella sede di Parma.

13. INFORMAZIONI

Per ulteriori informazioni contattare:

Michele Roncassaglia - Tel 0521 788720 – Laura Iannelli 0521 788716

14. ALLEGATI

- 1 – Modello di manifestazione di interesse e connesse dichiarazioni
- 2 – Corografia per inquadramento geografico dei singoli interventi
- 3 - Computo metrico estimativo dei singoli interventi in tornata

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Dott. Ing. Francesco Capuano

f.to digitalmente