



COMUNE DI ROCCHETTA SANT'ANTONIO

(Provincia di Foggia)

II SETTORE TECNICO E ATTIVITA' PRODUTTIVE

Servizio: TECNICO-SERVIZIO URBANISTICA-ARREDO URBANO-LL.PP-MANUTENZIONI-CIMITERIALI-
IGIENE AMBIENTALE-PROTEZIONE CIVILE-ATTIVITA' PRODUTTIVE E SERVIZI

-UFFICIO TECNICO-



OGGETTO: AFFIDAMENTO DEI SERVIZI DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA INERENTE LA PROGETTAZIONE DEFINITIVA/ESECUTIVA, COORDINAMENTO PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE, RELAZIONE GEOLOGICA, INDAGINI GEOLOGICHE E GEOGNOSTICHE CON PROVE DI LABORATORIO, RELATIVI ALL'INTERVENTO DI **COMPLETAMENTO DEI LAVORI DI CONSOLIDAMENTO DEI DISSESTI IDROGEOLOGICI DEL CENTRO ABITATO, ZONA CITTADELLA-CANTINE PICCOLO**". Cup. E76J15000440002 CIG.8570738CBB



COMMITTENTE: Comune di Rocchetta Sant'Antonio

ELENCO PRESTAZIONI PROFESSIONALI A BASE DI GARA

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Ing. Iunior Potito GALLO



Opera e ubicazione

ART.1 COMMI DA 51 A 58 DELLA L.160/2019 E DECRETO DEL 07/12/2020 ASSEGNAZIONE DEI CONTRIBUTI ERARIALI PER LA PROGETTAZIONE DEFINITIVA/ESECUTIVA DELLE MESSE IN SICUREZZA DEL TERRITORIO. AFFIDAMENTO DEI SERVIZI DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA INERENTE LA PROGETTAZIONE DEFINITIVA/ESECUTIVA, COORDINAMENTO PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE, RELAZIONE GEOLOGICA, INDAGINI GEOLOGICHE E GEOGNOSTICHE CON PROVE DI LABORATORIO, RELATIVI ALL'INTERVENTO DI COMPLETAMENTO DEI LAVORI DI CONSOLIDAMENTO DEI DISSESTI IDROGEOLOGICI DEL CENTRO ABITATO, ZONA CITTADELLA-CANTINE PICCOLO". Cup. E76J15000440002 CIG. 8570738CBB

COMUNE DI ROCCHETTA SANT'ANTONIO

Provincia **FG**

Zona Cittadella - Area limitrofa al centro storico

Servizi tecnici

PROGETTAZIONE DEFINITIVA E ESECUTIVA

Ente Appaltante

**COMUNE DI ROCCHETTA SANT'ANTONIO
(Fg)**

Indirizzo

**ROCCHETTA SANTANTONIO
c/o Sede Comunale-Piazza A. Moro n.12**

P.IVA

01220850711

Tel./Fax

0885.654007 / 0885.654486

E-Mail

ufficiotecnico@comune.rocchettasantantonio.fg.it



RUP AFFIDAMENTO SERVIZI TECNICI

Data	Elaborato	N°
16/12/2020	RELAZIONE TECNICO-ILLUSTRATIVA E CALCOLI DEGLI IMPORTI PER L'ACQUISIZIONE DEI SERVIZI Elaborato 1 - Allegato al Contratto di affidamento	Rev.
Archivio		

Il RUP

Il Dirigente

A – RELAZIONE TECNICO - ILLUSTRATIVA

A.1 –PREMESSA

Con il presente documento vengono individuati i contenuti prestazionali dei SERVIZI TECNICI DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA per PROGETTAZIONE DEFINITIVA E ESECUTIVA relative alla realizzazione delle seguenti opere:

ART.1 COMMI DA 51 A 58 DELLA L.160/2019 E DECRETO DEL 07/12/2020 ASSEGNAZIONE DEI CONTRIBUTI ERARIALI PER LA PROGETTAZIONE DEFINITIVA/ESECUTIVA DELLE MESSE IN SICUREZZA DEL TERRITORIO. AFFIDAMENTO INCARICO PER L'ESECUZIONE DEI SEGUENTI SERVIZI TECNICI: REDAZIONE PROGETTAZIONE DEFINITIVA/ESECUTIVA, RELAZIONE GEOLOGICA, INDAGINI GEOLOGICHE E GEOGNOSTICHE CON PROVE DI LABORATORIO, COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE INERENTE L'INTERVENTO DI COMPLETAMENTO DEI LAVORI DI CONSOLIDAMENTO DEI DISSESTI IDROGEOLOGICI DEL CENTRO ABITATO, ZONA CITTADELLA-CANTINE PICCOLO.

A.2 – COSTO COMPLESSIVO, CATEGORIE, IDENTIFICAZIONE DELL'OPERA E RELATIVI IMPORTI (ai sensi del DM 17/06/2016)

Il costo complessivo dell'opera è pari a **€1.771.447,16** così suddiviso:

CATEGORIE D'OPERA	ID. OPERE		Costo Categorie(€) <<V>>
	Codice	Descrizione	
STRUTTURE	S.04	<i>Strutture o parti di strutture in muratura, legno, metallo - Verifiche strutturali relative - Consolidamento delle opere di fondazione di manufatti dissestati - Ponti, Paratie e tiranti, Consolidamento di pendii e di fronti rocciosi ed opere connesse, di tipo corrente - Verifiche strutturali relative.</i>	1 400 000,00
STRUTTURE	S.02	<i>Strutture o parti di strutture in muratura, legno, metallo, non soggette ad azioni sismiche - riparazione o intervento locale - Verifiche strutturali relative, Note: Opere di ingegneria naturalistica ed altre opere accessorie</i>	171 447,16
INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	V.02	<i>Strade, linee tramviarie, ferrovie, strade ferrate, di tipo ordinario, escluse le opere d'arte da compensarsi a parte - Piste ciclabili</i>	200 000,00

A.3 – FASI PRESTAZIONALI PREVISTE

PROGETTAZIONE

- b.II) Progettazione Definitiva (NON SUBAPPALTABILE)
- b.III) Progettazione Esecutiva (NON SUBAPPALTABILE)

PRESTAZIONI E/O SERVIZI INTEGRATIVI

- c.I) Indagini geologiche e geognostiche e prove di laboratorio (SUBAPPALTABILE)
- c.II) Relazione geologica (NON SUBAPPALTABILE)

A.4 – ELENCO DETTAGLIATO DELLE PRESTAZIONI PREVISTE

Qui di seguito vengono riportate le Fasi prestazionali previste per ogni diversa Categoria d'Opera con la distinta analitica delle singole prestazioni e con i relativi Parametri <<Q>> di incidenza, desunti dalla tavola Z-2 allegata alla vigente normativa.

STRUTTURE – S.04		
b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbII.04	Piano particellare d'esproprio	0,0400
QbII.09	Relazione geotecnica	0,0600
b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi	0,1200
QbIII.02	Particolari costruttivi e decorativi	0,1300
QbIII.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera	0,0300
QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma	0,0100
QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera	0,0250
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,1000

STRUTTURE – S.02		
b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbII.04	Piano particellare d'esproprio	0,0400
QbII.09	Relazione geotecnica	0,0600
b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi	0,1200
QbIII.02	Particolari costruttivi e decorativi	0,1300
QbIII.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera	0,0300
QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma	0,0100
QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera	0,0250
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,1000

INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA' – V.02		
b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbII.04	Piano particellare d'esproprio	0,0400
QbII.09	Relazione geotecnica	0,0600
b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi	0,0400
QbIII.02	Particolari costruttivi e decorativi	0,0800
QbIII.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera	0,0300
QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma	0,0200
QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera	0,0300
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,1000

B – CALCOLO DEGLI IMPORTI PER L'ACQUISIZIONE DEI SERVIZI DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA DA AFFIDARE

La determinazione degli importi per l'acquisizione dei servizi, nel caso specifico di un servizio di Ingegneria e Architettura, si esplica nel calcolo del corrispettivo da porre a base di gara.

➤ – PROCEDIMENTO ADOTTATO PER IL CALCOLO DEL CORRISPETTIVO DA PORRE A BASE DI GARA

Il corrispettivo, costituito dal compenso e dalle spese ed oneri accessori, è stato determinato in funzione delle prestazioni professionali relative ai predetti servizi ed applicando i seguenti parametri generali per la determinazione del compenso (come previsto dal DM 17/06/2016):

- parametro «V», dato dal costo delle singole categorie componenti l'opera;
- parametro «G», relativo alla complessità della prestazione;
- parametro «Q», relativo alla specificità della prestazione;
- parametro base «P», che si applica al costo economico delle singole categorie componenti l'opera.

Il compenso «CP», con riferimento ai parametri indicati, è determinato dalla sommatoria dei prodotti tra il costo delle singole categorie componenti l'opera «V», il parametro «G» corrispondente al grado di complessità delle prestazioni, il parametro «Q» corrispondente alla specificità della prestazione distinto in base alle singole categorie componenti l'opera e il parametro base «P», secondo l'espressione che segue:

$$CP = \sum (V \times G \times Q \times P)$$

L'importo delle spese e degli oneri accessori è calcolato in maniera forfettaria; per opere di importo fino a € 1.000.000,00 è determinato in misura non superiore al 25% del compenso; per opere di importo pari o superiore a € 25.000.000,00 è determinato in misura non superiore al 10% del compenso; per opere di importo intermedio in misura massima percentuale determinata per interpolazione lineare.

➤ – QUADRO ECONOMICO E PARAMETRI DI CALCOLO

CATEGORIE D'OPERA	ID. OPERE		Grado Complessità <<G>>	Costo Categorie(€) <<V>>	Parametri Base <<P>>
	Codice	Descrizione			
STRUTTURE	S.04	<i>Strutture o parti di strutture in muratura, legno, metallo - Verifiche strutturali relative - Consolidamento delle opere di fondazione di manufatti dissestati - Ponti, Paratie e tiranti, Consolidamento di pendii e di fronti rocciosi ed opere connesse, di tipo corrente - Verifiche strutturali relative.</i>	0,90	1 400 000,00	6,47975 59500%
STRUTTURE	S.02	<i>Strutture o parti di strutture in muratura, legno, metallo, non soggette ad azioni sismiche - riparazione o intervento locale - Verifiche strutturali relative, Note: Opere di ingegneria naturalistica ed altre opere accessorie</i>	0,50	171 447,16	11,0602 383000 %
INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	V.02	<i>Strade, linee tramviarie, ferrovie, strade ferrate, di tipo ordinario, escluse le opere d'arte da compensarsi a parte - Piste ciclabili</i>	0,45	200 000,00	10,5785 828300 %

Costo complessivo dell'opera **€1.771.447,16**
 Percentuale forfettaria spese **24,52%**

B3 – DETERMINAZIONE CORRISPETTIVI (Importi espressi in Euro)

b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA									
ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Codici prestazioni affidate	Sommatorie Parametri Prestazioni	Compensi <<CP>>	Spese ed Oneri accessori	Corrispettivi
						$\Sigma(Q_i)$			
		<<V>>	<<P>>	<<G>>	<<Q_i>>				CP+S
S.04	STRUTTURE	1 400 000,00	6,4797559500%	0,90	QbII.04, QbII.09	0,1000	8 164,49	2 001,76	10 166,25
S.02	STRUTTURE	171 447,16	11,0602383000%	0,50	QbII.04, QbII.09	0,1000	948,12	232,46	1 180,58
V.02	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	200 000,00	10,5785828300%	0,45	QbII.04, QbII.09	0,1000	952,07	233,43	1 185,50

b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA									
ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Codici prestazioni affidate	Sommatorie Parametri Prestazioni	Compensi <<CP>>	Spese ed Oneri accessori	Corrispettivi
						$\Sigma(Q_i)$			
		<<V>>	<<P>>	<<G>>	<<Q_i>>				CP+S
S.04	STRUTTURE	1 400 000,00	6,4797559500%	0,90	QbIII.01, QbIII.02, QbIII.03, QbIII.04, QbIII.05, QbIII.07	0,4150	33 882,64	8 307,29	42 189,94
S.02	STRUTTURE	171 447,16	11,0602383000%	0,50	QbIII.01, QbIII.02, QbIII.03, QbIII.04, QbIII.05, QbIII.07	0,4150	3 934,71	964,71	4 899,42
V.02	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	200 000,00	10,5785828300%	0,45	QbIII.01, QbIII.02, QbIII.03, QbIII.04, QbIII.05, QbIII.07	0,3000	2 856,22	700,28	3 556,50

RIEPILOGO	
FASI PRESTAZIONALI	Corrispettivi CP+S
b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA	12 532,33
b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA	50 645,86
AMMONTARE COMPLESSIVO DEL CORRISPETTIVO €	63 178,19

C – PROSPETTO ECONOMICO DEGLI ONERI COMPLESSIVI RELATIVI AI SERVIZI

N° Ordine	SPESE TECNICHE PROGETTAZIONE DEFINITIVA/ESECUTIVA + PSC + GEOLOGO + INDAGINI		IMPORTO NETTO SPESE €.	CNPAIA €.	I.V.A. 22% €.	TOTALE SPESA €.
1	Indagini geologiche e geognostiche e prove di laboratorio	€ 20 484,11	16 790,25		3 693,86	24 839,51
	Relazione geologica	€ 4 355,40	3 500,00	70,00 2%	785,40	
2	Progettazione definitiva	€ 63 178,19	12 532,33	501,29 4%	2 867,40	15 901,03
3	Progettazione esecutiva		38 113,53	1 524,54 4%	8 720,38	48 358,45
4	Piano di sicurezza e coordinamento		12 532,33	501,29 4%	2 867,40	15 901,02
			83 468,44	2 597,13	18 934,43	105 000,00
			86 065,57			

D – SPECIFICHE TECNICHE RELATIVE ALLA PROGETTAZIONE DELL'INTERVENTO OGGETTO DEL CONTRATTO

La progettazione dell'intervento dovrà essere coerente con le modalità e i criteri definiti nel decreto del Presidente del Consiglio dei ministri 28 maggio 2015, e nel successivo decreto del Presidente del Consiglio dei ministri 14 luglio 2016. Dovrà quindi contenere le informazioni necessarie alla definizione degli elementi da valutare, come individuati nelle tabelle A e B del D.P.C.M. del 14 luglio 2016.

In sede di progettazione dovranno essere indagati gli elementi necessari a caratterizzare la natura e le finalità degli interventi seguendo le indicazioni dell'Allegato al D.P.C.M. 28 maggio 2015 (in particolare il Paragrafo 4.1.1) relative alla definizione:

- a) dell'area di intervento: gli elaborati tecnici devono permettere di individuare la sorgente del pericolo, gli elementi potenzialmente esposti, le alternative di intervento possibili per ridurre/mitigare il rischio sugli elementi esposti, l'ipotesi di intervento scelta. Devono inoltre evidenziare se la sorgente del pericolo è riferibile ad un'area già perimetrata negli strumenti di pianificazione territoriale (di bacino o locale) o sia stato adottato o sia in corso di adozione un aggiornamento agli strumenti sopraelencati;
- b) dell'adeguatezza dei contenuti. A tale scopo i progetti devono includere:
 - b.1** Tipologia e ubicazione del dissesto
 - b.2** Caratteristiche e ubicazione delle opere
 - b.3** Relazione funzionale tra le opere ed il dissesto

Gli elaborati progettuali nei livelli di progettazione definitiva ed esecutiva, devono obbligatoriamente contenere una valutazione dell'efficacia dell'intervento in termini di riduzione della pericolosità e, conseguentemente, del rischio sugli elementi direttamente esposti

La valutazione dell'efficacia dell'intervento deve includere:

- c) una rappresentazione cartografica della pericolosità idraulica o idrogeologica nello scenario attuale (stato di fatto), che ha reso necessario l'intervento, evidenziando gli elementi esposti ricadenti nell'area coinvolta o coinvolgibile dal fenomeno di dissesto idraulico o idrogeologico. Lo scenario attuale può corrispondere a quello già presente negli strumenti di pianificazione di bacino (PAI) o locali: Piano Territoriale di Coordinamento Provinciale (P.T.C.P.) e Piano Regolatore Generale (P.R.G.) vigenti o derivare da studi e analisi sviluppate a supporto della progettazione medesima. In entrambi i casi le modalità di rappresentazione grafica del fenomeno in termini di tipologia (frana), grado di pericolosità, tempi di ritorno, categorie di elementi esposti devono seguire le metodologie già in uso negli strumenti di pianificazione di cui sopra;
- d) una rappresentazione cartografica della pericolosità idraulica o idrogeologica nello scenario conseguente alla realizzazione dell'intervento (stato di progetto) nel suo complesso o conseguente alla realizzazione di ogni successivo lotto funzionale qualora l'intervento sia da realizzare in più fasi;
- e) una esaustiva relazione descrittiva, che includa anche una quantificazione del beneficio derivante dall'intervento in termini di riduzione del rischio (riduzione superficie delle aree a pericolosità, diminuzione grado di pericolosità, riduzione numero elementi esposti, ecc.).

La valutazione dell'efficacia dell'intervento, a richiesta, dovrà essere trasmessa alle Amministrazioni competenti per l'aggiornamento degli strumenti di pianificazione urbanistica e di protezione civile.

Al fine di definire i contenuti progettuali si mette a disposizione la documentazione che si ritiene possa essere utile al professionista, reperibile ai seguenti Link:

Regione Puglia - Linee guida e criteri per la progettazione delle opere di ingegneria naturalistica, in cui i riferimenti al codice dei contratti vanno intesi come aggiornati dal D. lvo 50/2016 e s.m.i.

<http://foreste.regione.puglia.it/documents/97674/185230/Linee+guida+e+criteri+per+la+progettazione+dell'e+opere+di+ingegneria+naturalistica/e35f007d-2ce5-4263-b3ca-ffb0126498bf>

Linee Guida ANAC n. 1 - Indirizzi generali sull'affidamento dei servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria

www.anticorruzione.it/portal/public/classic/Attivita/documentazione/ContrattiPubblici/LineeGuida/_lineeGuida1

Proprietà degli elaborati finali e dei prodotti intermedi

Tutti gli elaborati finali (tavole e relazioni) e i prodotti intermedi (rilievi, modelli idrologici e idraulici) necessari alla redazione del progetto si intendono di proprietà esclusiva di Regione Lombardia, che avrà pertanto la possibilità di distribuire e pubblicare, per intero o per estratto, lo studio finale e i prodotti intermedi utilizzati.

Gli elaborati finali e i prodotti intermedi dovranno essere consegnati nelle seguenti modalità:

- a) Elaborati:
- N.3 copia cartacea di tutti gli elaborati finali;
 - N.2 copie su DVD non riscrivibili contenenti versione digitale non modificabile e versione interamente modificabile degli elaborati.
- b) Prodotti (rilievi e modelli):
- 2 copie su DVD non riscrivibili contenenti i prodotti del rilievo o, in caso di dimensioni non compatibili, link a download delle risorse con fornitura di codice per la verifica dell'integrità del dato scaricato (crc checksum code)

Formati

I dati cartografici e tabellari elaborati di cui ai precedenti punti dovranno essere restituiti in formato cartaceo e digitale, .csv per i dati tabellari e dwg e shapefile nel sistema di riferimento UTM32N-WGS84, per le mappe. (rif. D.lgs. n.82/2005 e s.m.i.)

Si riportano le tabelle del decreto del Presidente del Consiglio dei ministri 14 luglio 2016.

Tabella A

Elementi da valutare	Quesito	Tipo risposta	Effetto	Nota/definizioni	Soggetto che svolge l'attività istruttoria
1 Individuazione area di intervento	Gli elaborati tecnici permettono di individuare l'area di intervento e di accertare l'esistenza di un rischio idrogeologico che qualora non direttamente riferibile ad una area perimetrata, risulti quantomeno correlato ad una criticità dell'area e pertanto deve intendersi soddisfatto anche in aree per le quali è stato adottato o è in corso di adozione un Atto di pianificazione di bacino o una sua variante.	SI/NO	SI: prosecuzione istruttoria NO: esclusione	E' necessario riscontrare la presenza del requisito negli elaborati progettuali	Autorità di bacino/Autorità di distretto
2 Adeguatezza contenuti	Sono accertate: 1. Tipologia e ubicazione del dissesto 2. Caratteristiche e ubicazione delle opere 3. Relazione funzionale tra opere e dissesto 4. Relazione funzionale tra opere e il miglioramento dell'assetto idromorfologico del corso d'acqua e l'incremento della sua biodiversità 5. Presenza di piano di gestione dei sedimenti se del caso 6. Presenza di Piano di delocalizzazione se del caso 7. Individuazione delle cave di prestito se del caso	SI/NO	SI: prosecuzione istruttoria NO: esclusione motivata	SI: solo nel caso di risposta affermativa su tutti i punti NO: nella motivazione viene riportata la descrizione delle opere per le quali risultano aspetti carenti	Autorità di bacino/Autorità di distretto
3 Coerenza finalità difesa suolo e miglioramento dello stato ecologico dei corsi d'acqua e la tutela degli ecosistemi e della biodiversità	Il progetto consiste in opere e/o attività ("opere ammissibili") che appaiono in grado di incidere sulle cause o sugli effetti di un fenomeno di dissesto idrogeologico, contrastandone l'evoluzione e/o mitigandone gli affetti dannosi e per i soli interventi appartenenti alla categoria c) migliorano l'assetto idromorfologico del corso d'acqua e incrementano la biodiversità	SI/NO	SI: prosecuzione istruttoria NO: esclusione motivata	La "Coerenza con la finalità della difesa suolo e del miglioramento dello stato ecologico dei corsi d'acqua e la tutela degli ecosistemi e della biodiversità" si ritiene sussistente quando dall'esame dei contenuti degli elaborati progettuali e/o delle relazioni tecniche allegate, risulti che l'intervento oggetto della proposta di finanziamento sia congruo e funzionalmente collegato alla finalità di mitigazione del rischio idrogeologico e per i soli interventi di categoria c) persegua l'integrazione degli obiettivi della direttiva 2000/60/CE e della direttiva 2007/60/CE	Autorità di bacino/Autorità di distretto
4 Opere accessorie	Il progetto comprende opere accessorie in una misura non superiore al 10% del finanziamento statale, salvo maggiori necessità derivanti da vincoli sovraordinati	SI/NO	SI: prosecuzione istruttoria NO: la prosecuzione dell'istruttoria è subordinata alla presenza della dichiarazione della Regione che attesta che il costo eccedente tale 10% non sarà a carico del finanziamento statale	Si intendono "accessorie" le opere che, sebbene collegate all'intervento principale, conservino una propria autonomia funzionalit� e una necessaria strumentalit� con l'intervento di mitigazione del rischio idrogeologico da finanziare. Le opere accessorie andranno identificate come categoria a parte nel computo metrico e quantificate dalla Regione che dovr� dichiarare contestualmente che il costo eccedente tale 10% non sar� a carico del finanziamento statale	MATTM/ISPRA

Tabella B

Criterio	Peso	Classe	Punteggio	Valore pesato		
Completamento	10	SI NO	1 0	10 0		
Persone a rischio diretto	60	> 50.000 10.000 - 50.000 5.000 - 10.000 1.000 - 5.000 500 - 1.000 100 - 500 50 - 100 < 50 0 (ne stima)	8 7 6 5 4 3 2 1 0	60 52,5 45 37,5 30 22,5 15 7,5 0		
Beni a rischio grave	30	Edifici strategici (ospedale, scuola, municipio, ecc)	4	30		
		Edifici residenziali in centro abitato				
		Edifici residenziali in nucleo abitato				
		Insedimenti produttivi/commerciali				
		Industrie a rischio incidente rilevante	3	22,5		
		Life linea (elettrودotti, acquedotti, oleodotti linee telefoniche, ecc)				
		Linee di comunicazione principali (autostrade, strade di grande comunicazione, ferrovie principali)				
		Case agrarie				
		Linee di comunicazione secondarie (strade provinciali strade comunali/ altre linee ferroviarie)				
		Beni culturali				
		Aree naturali protette di interesse rilevante			1	7,5
		Altre strutture di interesse pubblico (ex depuratori)			0	0
Nessun bene a rischio grave e NO stima						
Frequenza evento (alluvioni, erosione costiera, valanghe)	30	0 < T < 20 20 < T < 50 50 < T < 100 100 < T < 200 200 < T < 300 300 < T < 500 T > 500	7 6 5 4 3 2 1	30 25,7 21,4 17,4 12,8 8,5 4,2		
Frequenza evento (frane)	30	Lenta Rapida	1 2	15 30		
Quantificazione del danno economico atteso	10	SI NO	1 0	10 0		
Riduzione del numero di persone a rischio diretto	30	> 50.000 10.000 - 50.000 5.000 - 10.000 1.000 - 5.000 500 - 1.000 100 - 500 50 - 100 < 50 0 (ne stima)	8 7 6 5 4 3 2 1 0	30 26,5 22,5 18,75 15 11,2 7,5 3,7 0		
Misure di compensazione e mitigazione	5	SI NO	1 0	5 0		