



# COMUNE DI RACALMUTO

(Libero Consorzio Comunale di Agrigento)

**Settore: III**  
**Servizio 1°**

**DETERMINAZIONE N. 1158 DEL 11.12.2020**

**OGGETTO:** Determina a contrarre finalizzata all'affidamento del servizio di esecuzione di indagini geognostiche e redazione della relazione geologica, del servizio di progettazione esecutiva, direzione dei lavori, coordinamento della sicurezza e collaudo tecnico-amministrativo e collaudo statico, per il progetto denominato "Opere di sistemazione idraulica e regimentazione delle acque per la salvaguardia e protezione della scuola "P. D'Asaro" e della zona sud-ovest del centro" finanziato a valere sull'Azione 5.1.1.A del PO FESR 2014-2020.

## IL RESPONSABILE DI P.O. E R.U.P.

*Il sottoscritto Ing. Francesco Puma, Responsabile Unico del Procedimento, di cui all'art. 5 della L.R. 10/91, propone la seguente determinazione avente ad oggetto: "Determina a contrarre finalizzata all'affidamento del servizio di esecuzione di indagini geognostiche e redazione della relazione geologica, del servizio di progettazione esecutiva, direzione dei lavori, coordinamento della sicurezza e collaudo tecnico-amministrativo e collaudo statico, per il progetto denominato "Opere di sistemazione idraulica e regimentazione delle acque per la salvaguardia e protezione della scuola "P. D'Asaro" e della zona sud-ovest del centro" finanziato a valere sull'Azione 5.1.1.A del PO FESR 2014-2020", attestando di non trovarsi in nessuna ipotesi di conflitto di interessi nemmeno potenziale, né in situazioni che danno luogo ad obbligo di astensione ai sensi del D.P.R. 62/2013 e di avere verificato che i soggetti intervenuti nell'istruttoria della proposta in esame non incorrono in situazioni analoghe.*

## PREMESSO:

**che** con Determinazione Dirigenziale n. 25 del 28/03/2011, l'Ing. Francesco Puma dell'UTC, è stato incaricato RUP dell'intervento; occupandosi anche della redazione del progetto preliminare al fine di inserire l'opera nel piano triennale delle OO.PP.;

**che** l'area interessata è inserita nel Piano per l'Assetto Idrogeologico del Bacino Idrografico del F. Platani ad elevato rischio idrogeologico PAI di tipo R4 e pericolosità di tipo P4 con dissesti strutturali e con il conseguente rischio di danno per l'incolumità pubblica;

**che** il progetto preliminare, previa approvazione in linea tecnica e verifica ai sensi dell'art. 46 del DPR 554/99 è stato approvato in linea amministrativa con deliberazione di Giunta Comunale n. 8 del 29/01/2016;

**che** con D.D.G. n. 560 del 03/07/2017, adottato dal Dipartimento Regionale dell'Ambiente e pubblicato sulla GURS n. 29 del 14/07/2017, è stato approvato l'Avviso pubblico per la selezione di beneficiari e operazioni con procedura di valutazione delle domande e graduatoria, relativo all'azione 5.1.1.A "Interventi di messa in sicurezza e per l'aumento della resilienza dei territori più esposti a rischio idrogeologico e di erosione costiera" per interventi nell'ambito dell'Obiettivo tematico 5 azione 5.1.1 del programma operativo FESR Sicilia 2014-2020 con una dotazione pari ad € 155.000.000,00;

**che** il comune di Racalmuto ha partecipato al su citato avviso pubblico con il progetto “Opere di sistemazione idraulica e regimentazione delle acque per la salvaguardia e protezione della scuola “P. D’Asaro” e della zona sud-ovest del centro” giusta nota n. 16713 del 23/10/2017;

**che** con DDG n. 869 del 29/10/2019 è stata approvata la graduatoria definitiva delle operazioni ammesse a finanziamento, a valere sull’Avviso del PO FERS 2014-2020, Asse 5, Azione 5.1.1.A “Interventi di messa in sicurezza e per l’aumento della resilienza dei territori più esposti a rischio idrogeologico e di erosione costiera”;

**che** l’intervento proposto dal comune di Racalmuto avente per oggetto “Opere di sistemazione idraulica e regimentazione delle acque per la salvaguardia e protezione della scuola P. D’Asaro”, per un importo complessivo di € 1.070.000,00 è risultato ammissibile a finanziamento ed utilmente collocato nella graduatoria di cui all’Allegato A1 del precitato DDG n. 869 del 29/10/2019;

**vista** la nota prot. n. 83444 del 23/12/2019 con cui il Dipartimento ha notificato al comune di Racalmuto il suddetto DDG n. 869/2019, e la nota n. 83266 del 20/12/2019 con la quale ha richiesto ai beneficiari delle operazioni utilmente inserite nella graduatoria delle operazioni ammesse e finanziabili la trasmissione della documentazione necessaria alla stipula della Convenzione di cui al paragrafo 4.7 dell’Avviso;

**che** con nota n. 3117 del 17/02/2020 il comune di Racalmuto trasmetteva all’Assessorato Territorio ed Ambiente la Convenzione compilata nelle sue parti e firmata digitalmente dal Legale Rappresentante dell’Ente;

**che** in allegato alla Convenzione regolante i rapporti con l’Ente finanziatore è stato elaborato il cronoprogramma dell’operazione individuando tempistiche precise per l’espletamento delle varie fasi di gestione ed attuazione dell’intervento, tra le quali anche quella relativa alla necessaria redazione del progetto esecutivo e all’eventuale affidamento a professionisti esterni degli incarichi di progettazione esecutiva, direzione lavori e coordinamento della sicurezza;

**che** questo Ente, visto l’attuale carico di lavoro del proprio organico e le specifiche competenze necessarie per lo svolgimento dei servizi in argomento, deve necessariamente ricorrere all’individuazione di professionisti esterni al proprio Ufficio e in possesso dei requisiti di legge e dell’esperienza richiesta;

**che** con nota prot. n° 14138 del 03/09/2020, al fine di verificare, preventivamente all’indizione di una gara aperta ad esterni, la disponibilità dipendenti di altre amministrazioni aggiudicatrici per l’affidamento dell’incarico di progettazione, direzione dei lavori, coordinatore della sicurezza in fase di progettazione e in fase di esecuzione e relazione geologica per i lavori di che trattasi, è stato pubblicato apposito avviso di interpello presso l’Albo pretorio On-line dal 03/09/2020 al 14/09/2020;

**che** al suddetto avviso non si è avuto riscontro così come accertato dal verbale redatto in data 24/09/2020 e pertanto, in mancanza di professionalità interne all’Ente Comunale si procederà all’avvio delle procedure per l’individuazione di professionisti esterni a cui affidare gli incarichi di che trattasi;

**vista** la nota n. 18206 del 06/04/2020 dell’Assessorato del Territorio e dell’Ambiente Dipartimento dell’Ambiente – Servizio 4, assunta al protocollo presso questo Ente con il n. 5884 del 07/04/2020 con cui è stato trasmesso e notificato a tutti gli effetti di legge il DDG n. 107 del 03/03/2020 di approvazione della convenzione tra il Dipartimento regionale dell’Ambiente ed il Comune di Racalmuto per la realizzazione dell’operazione “Opere di sistemazione idraulica e regimentazione delle acque per la salvaguardia e protezione della scuola P. D’Asaro”, per un importo complessivo di € 1.070.000,00;

**dato atto che** si rende necessario provvedere alla selezione dei professionisti cui affidare i servizi di progettazione esecutiva, direzione dei lavori e coordinamento della sicurezza per i lavori di “Opere di sistemazione idraulica e regimentazione delle acque per la salvaguardia e protezione della scuola “P. D’Asaro” e della zona sud-ovest del centro – progetto a valere sull’Azione 5.1.1.A del PO FESR 2014-2020”;

**dato atto** che per la tipologia di intervento sarà necessario lo svolgimento di indagini geognostiche nonché la relazione geologica e che anche in questo caso gli incarichi dovranno essere affidati a professionisti esterni;

**dato atto che** il presente provvedimento si pone in esecuzione del programma prefissato dall’amministrazione comunale;

**Considerato che**

- L'art. 3 – Cronoprogramma dell'Operazione - della suddetta convenzione facente parte integrante del D.D.G. n. 107 del 03/03/2020, prevede: "Nell'attuazione dell'Operazione il beneficiario si impegna al rispetto del cronoprogramma di cui al paragrafo 6 dell'Allegato alla presente Convenzione e, comunque, non oltre 12 mesi dalla data di pubblicazione sulla GURS del decreto di finanziamento, ai sensi di quanto previsto dall'art. 5, lett. o) dell'Avviso. Nel caso in cui il mancato rispetto dei termini temporali per ciascuna delle singole fasi di attuazione dell'Operazione indicati nel paragrafo 6 dell'Allegato alla presente Convenzione, come riveniente dal sistema di monitoraggio economico, finanziario, fisico e procedurale Caronte o comunque accertato dalla Regione, non consenta di completare l'Operazione entro il termine previsto nel medesimo cronoprogramma, la Regione avvia il procedimento di revoca del contributo finanziario concesso, salvo che, ricorrendo comunque le condizioni di cui al successivo comma 3, il ritardo dipenda da causa di forza maggiore comprovata, da dimostrarsi dal Beneficiario entro 15 (quindici) giorni dalla ricezione della comunicazione di avvio del procedimento di revoca del contributo finanziario concesso".

#### **Ritenuto che**

secondo il cronoprogramma allegato alla convenzione, l'attuazione dell'intervento prevede che il Comune di Racalmuto proceda all'individuazione del contraente per l'affidamento dei servizi di ingegneria e architettura, consistenti nelle seguenti prestazioni:

- progettazione definitiva, esecutiva, misura e contabilità, direzione lavori e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione;
- coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione;
- collaudo tecnico amministrativo;
- collaudo statico;
- relazione geologica e indagini geognostiche.

Visti gli importi dei corrispettivi degli incarichi da affidare e da porre a base di gara per l'affidamento dei servizi in argomento, che sono stati determinati facendo riferimento ai criteri fissati dal decreto del Ministero della giustizia 17 giugno 2016, e che risultano analiticamente riportati negli allegati allo schema di contratto e di seguito riportati:

Prestazione di servizi	Importo singoli contributi da appaltare	Importo iva 22%	Importo oneri accessori 4%	Importo incarico compreso di IVA e oneri
Indagini geognostiche e relazione geologica	€ 15.121,51	€ 3.326,73		€ 18.448,24
	€ 8.048,29	€ 1.806,04	€ 160,97	€ 10.015,30
Progettazione definitiva, esecutiva, misura contabilità e direzione lavori	€ 45.311,85	€ 10.367,35	€ 1.812,47	€ 57.491,67
Coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione	€ 18.413,35	€ 3.829,98	€ 736,53	€ 22.979,86
Collaudo tecnico amministrativo	€ 4.208,77	€ 962,97	€ 168,35	€ 5.340,08
Collaudo statico	€ 11.574,10	€ 2.648,15	€ 462,96	€ 14.685,22
<b>TOTALI</b>	<b>€ 102.677,87</b>	<b>€ 22.941,22</b>	<b>€ 3.341,28</b>	<b>€ 128.960,37</b>

#### **Dato atto che:**

- che l'art. 103 del DL 17/03/2020 n. 18 (emergenza epidemiologica da COVID-19), al comma 1 prevede: "Ai fini del computo dei termini ordinatori o perentori, propedeutici, endo procedurali, finali ed esecutivi, relativi allo svolgimento di procedimenti amministrativi su istanza di parte o d'ufficio, pendenti alla data del 23 febbraio 2020 o iniziati successivamente a tale data, non si tiene conto del periodo

compreso tra la medesima data e quella del 15 aprile 2020. Le pubbliche amministrazioni adottano ogni misura organizzativa idonea ad assicurare comunque la ragionevole durata e la celere conclusione dei procedimenti, con priorità per quelli da considerare urgenti,..”;

- che l'art. 37 del decreto legge 8 aprile 2020 n. 23 proroga al 15 maggio 2020 la sospensione dei termini nei procedimenti amministrativi, disponendo che: “Il termine del 15 aprile 2020 previsto dai commi 1 e 5 dell'articolo 103 del decreto legge 17 marzo 2020, n. 18, è prorogato al 15 maggio 2020.”.
- che durante tale periodo, sono state pertanto sospese le attività di gara come da indicazioni ANAC (Delibera n. 312 del 9 aprile 2020);
- che in forza dell'art. 1 della Legge 120 del 11 settembre 2020, di conversione con modifiche del D.L. n. 76 del 16/07/2020, recante “Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitale”, “in deroga agli articoli 36, comma 2, e 157, comma 2, del decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50, recante Codice dei contratti pubblici, si applicano le procedure di affidamento di cui ai commi 2, 3 e 4, qualora la determina a contrarre o altro atto di avvio del procedimento equivalente sia adottato entro il 31 luglio 2021”.

#### **Considerato:**

- che è pertanto necessario procedere con urgenza ad avviare la gara per l'affidamento dei servizi de quo, al fine di scongiurare l'eventuale avvio di procedimento di revoca del finanziamento concesso, per l'attuazione degli interventi rispetto ai quali si è già in ritardo, anche in ragione dell'emergenza epidemiologica da COVID-19, che ha costituito un fatto imprevisto ed imprevedibile;
- che in virtù di quanto disposto dal comma 11 dell'art. 31 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i. rimane vietato per l'affidamento di servizi di architettura e ingegneria il frazionamento artificioso degli incarichi, e che pertanto, occorre procedere, al computo di tutti i servizi omogenei da acquisire, la cui somma complessiva, risulta, al netto di indagine geognostiche, IVA e oneri accessori, pari ad € 87.556,36;
- che, secondo le deroghe disposte con l'art. 1, commi 2, 3 e 4, della Legge 120/2020 è possibile procedere all'affidamento di servizi di architettura e ingegneria, la cui soglia risulta compresa tra € 75.000 e l'importo di cui alla soglia prevista dall'art. 35 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., mediante procedura negoziata, al fine di garantire l'osservanza dei principi di cui alle direttive 2014/23/CE e 2014/25/UE sull'aggiudicazione dei contratti di concessione, sugli appalti pubblici e sulle procedure d'appalto;
- che il servizio complessivo da affidare, è stato calcolato facendo riferimento decreto al Ministero della giustizia 17 giugno 2016, e che l'importo sopra indicato è al netto di Iva e oneri accessori;
- che in considerazione di quanto sopra si ritiene necessario fare ricorso alla procedura prevista dall'articolo 36, comma 2, lettera b) ne rispetto dei principi di cui all'art. 30 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i. previa acquisizione di manifestazione di interesse da parte degli Operatori Economici in possesso dei requisiti richiesti;
- che l'art. 51 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., statuisce che “al fine di favorire l'accesso delle microimprese, piccole e medie imprese, le stazioni appaltanti suddividono gli appalti in lotti funzionali di cui all'articolo 3, comma 1, lettera qq), ovvero in lotti prestazionali di cui all'articolo 3, comma 1, lettera gggg) in conformità alle categorie o specializzazioni nel settore dei lavori, servizi e forniture”;
- che la seguente suddivisione in lotti è stata effettuata tenendo presente la natura funzionale del lotto, in quanto ciascun di essi è autonomo ed indipendente dagli altri;

Suddivisione in lotti	CIG	CUP	Prestazione di servizi	Importo a base di gara per lotti	Indagini geognostiche escluso IVA
lotto 1		F53H20000290006	Indagini geognostiche		15.121,51
			relazione geologica	€ 8.048,29	
lotto 2		F53H20000290006	progettazione definitiva, esecutiva, misura e contabilità, direzione lavori	€ 45.311,85	
lotto 3		F53H20000290006	coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione	€ 18.413,35	
lotto 4		F53H20000290006	collaudo tecnico amministrativo	€ 4.208,77	
lotto 5		F53H20000290006	collaudo statico	€ 11.574,10	
<b>TOTALI</b>				<b>€ 87.556,36</b>	<b>€ 15.121,51</b>

- che ai sensi dell'art. 40 del D.Lgs.50/2016 e s.m.i., le procedure di affidamento si svolgono utilizzando

mezzi di comunicazione elettronici di cui all'articolo 5-bis del decreto legislativo 7 marzo 2005, n. 82, Codice dell'amministrazione digitale;

- che l'art. 36, comma 2 lettera b), prevede: "per affidamenti di importo pari o superiore a 40.000 euro e inferiore a 150.000 euro per i lavori, o alle soglie di cui all'articolo 35 per le forniture e i servizi, mediante affidamento diretto previa valutazione di tre preventivi, ove esistenti, per i lavori, e, per i servizi e le forniture, di almeno cinque operatori economici individuati sulla base di indagini di mercato o tramite elenchi di operatori economici, nel rispetto di un criterio di rotazione degli inviti. ... L'avviso sui risultati della procedura di affidamento contiene l'indicazione anche dei soggetti invitati";
- che La Regione Siciliana ha costituito l'Albo Tecnico Regionale dei professionisti, presso il Dipartimento Regionale Tecnico, ai sensi dell'art.12 della L.R.12/2011;
- che la Guida alla redazione dei bandi (Versione aggiornata al 26 agosto 2019) emanata dalla Regione Sicilia, prevede: "3.2) Affidamento SAI di importo stimato pari o superiore a 40.000 euro e inferiore a 100.000 euro: Nel caso in cui l'importo stimato dei Servizi in affidamento sia pari o superiore a 40.000 e inferiore a 100.000 euro, il RUP ricorre alla procedura prevista dall'art. 36 comma 2 lettera b), nel rispetto dei principi di non discriminazione, parità di trattamento, proporzionalità e trasparenza, previa valutazione dell'offerta di almeno cinque soggetti, se sussistono in tale numero aspiranti idonei nel rispetto del criterio di rotazione degli inviti (art. 157 comma 2). Anche in questo caso, gli Operatori Economici da invitare alla procedura di affidamento vengono scelti in seno al sopra richiamato Albo Unico, costituito dalla Regione Siciliana..."
- che al fine di consentire il massimo rispetto dei principi di libera concorrenza, non discriminazione, trasparenza, proporzionalità, nonché di pubblicità, si ritiene opportuno procedere ad un'indagine esplorativa finalizzata all'acquisizione di manifestazioni di interesse, allo svolgimento degli incarichi in argomento, da parte sia di operatori iscritti all'Albo Unico Regionale, sia di operatori non iscritti, mediante pubblicazione di apposito avviso allegato alla presente al fine della relativa approvazione insieme agli atti di gara;
- che l'Amministrazione Comunale procederà ad invitare per ciascun lotto, un numero minimo di 5 operatori ove sussistenti, riservandosi la facoltà di invitarne un numero inferiore qualora non pervengano manifestazioni di interesse in numero sufficiente o qualora le stesse pervengano da operatori dotati di curriculum non adeguato allo svolgimento dell'incarico in questione;
- che l'Amministrazione, in ossequio al principio di rotazione degli inviti, procederà alla selezione degli operatori da invitare a ciascun lotto mediante sorteggio pubblico;
- che la manifestazione di interesse potrà essere resa da ciascun partecipante, in possesso dei relativi requisiti di idoneità, capacità tecnico-professionale ed economico-finanziaria, per i lotti come individuati nel disciplinare di gara (v. paragrafo 2), e che la scelta degli operatori da invitare avverrà mediante sorteggio pubblico;
- che, successivamente, gli operatori che abbiano manifestato interesse e siano stati sorteggiati verranno invitati a presentare la propria offerta e la scelta del contraente sarà effettuata mediante procedura negoziata, ai sensi dell'art. 36, c.2, lett.b, del D.Lgs. n. 50/2016, con i seguenti criteri di aggiudicazione:

Prestazione di servizi	Importo a base di gara per lotti	Criterio di aggiudicazione
Indagini geognostiche	15.121,51	criterio del prezzo più basso (art. 36 comma 9bis) D.lgs. 50/2016
relazione geologica	€ 8.048,29	
progettazione definitiva, esecutiva, misura e contabilità, direzione lavori	€ 45.311,85	criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo ai sensi dell'art. 93 comma 3 del D.Lgs 50/2016
coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione	€ 18.413,35	criterio del prezzo più basso (art. 36 comma 9bis) D.lgs. 50/2016
collaudo tecnico amministrativo	€ 4.208,77	criterio del prezzo più basso (art. 36 comma 9bis) D.lgs. 50/2016
Collaudo statico	€ 11.574,10	criterio del prezzo più basso (art. 36 comma 9bis) D.lgs. 50/2016

- che in ogni caso, per le offerte con il criterio del prezzo più basso, ai sensi dell'art. 97 del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i., il calcolo della soglia di anomalia è effettuato anche qualora il numero delle offerte ammesse sia inferiore a cinque. Si precisa che, nel caso in cui il predetto metodo dell'esclusione automatica delle offerte di cui all'art. 97, comma 8, del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i. non sia esercitabile, la stazione appaltante può

- valutare la congruità di ogni offerta che, in base ad elementi specifici, appaia anormalmente bassa (art. 97, comma 6, del citato decreto);
- che si procederà ad aggiudicare la gara anche in presenza di un'unica offerta valida sempre che sia ritenuta congrua, conveniente e idonea in relazione all'oggetto del contratto.

**VISTI** gli atti di gara come di seguito elencati:

- Avviso di indagine esplorativa per la raccolta di manifestazioni di interesse;
- Modello nota manifestazione di interesse
- Modello di curriculum professionale per ciascun componente del gruppo di lavoro
- Disciplinare di gara
- Schema di lettera d'invito
- Istanza di partecipazione
- Modello dichiarazione di impegno per Raggruppamento temporaneo costituendo
- Progetto del servizio, ai sensi dell'art. 23, commi 14-15 del Codice, corredato da idonea Relazione tecnico-illustrativa
- Schema di contratto e allegati (Relazioni illustrative dei servizi e capitolato prestazionale delle indagini)
- Schema DGUE
- Patto di Integrità
- Protocollo di Legalità.

**RITENUTO** di dovere espletare le attività di gara ai sensi degli artt. 35 e 36 del D.lgs. n. 50/2016 e di svolgere in autonomia i relativi servizi di committenza di cui all'art. 37 del D.Lgs. n. 50/2016, inerenti l'indizione della procedura di gara in parola, sulla piattaforma [www.acquistinretepa.it/](http://www.acquistinretepa.it/) (MEPA), secondo le caratteristiche espressamente indicate negli allegati Atti di Gara.

Il Comune di Racalmuto procederà alla pubblicazione della procedura di gara, ai sensi degli artt. 2, comma 6 e 3, comma 1, lett. A), del D.M. 2/12/2016, ed in particolare procederà alla pubblicazione di tutti i documenti di gara sulla sezione amministrazione trasparente del sito del Comune, raggiungibile al seguente indirizzo: <http://www.comune.racalmuto.ag.it/amministrazione-trasparente/>;

**Dato atto che**, in conformità a quanto disposto dall'art. 192 del d.lgs. n. 267/2000:

- l'esecuzione del contratto ha l'obiettivo di acquisire i servizi di svolgimento delle indagini geognostiche, di redazione della relazione geologica, del servizio di progettazione esecutiva, direzione dei lavori, coordinamento della sicurezza e collaudo tecnico-amministrativo e collaudo statico, per i lavori di "Opere di sistemazione idraulica e regimentazione delle acque per la salvaguardia e protezione della scuola "P. D'Asaro" e della zona sud-ovest del centro";
- l'oggetto del contratto riguarda lo svolgimento delle indagini geognostiche, la redazione della relazione geologica, il servizio di progettazione esecutiva, direzione dei lavori, coordinamento della sicurezza e collaudo tecnico-amministrativo e collaudo statico, per i lavori di "Opere di sistemazione idraulica e regimentazione delle acque per la salvaguardia e protezione della scuola "P. D'Asaro" e della zona sud-ovest del centro";
- la forma contrattuale si identifica con la sottoscrizione del documento di stipula generato dal MePA;

**Visti:**

- l'art. 36, comma 2 lettera b) del d.lgs. n. 50/2016 (modificato dall'art. 1, comma 20, lettera h), della legge n. 55 del 2019), disciplinante le procedure negoziate sotto soglia di valore pari o superiore a € 40.000, ed inferiori ad € 150.000,00;
- l'art. 1, comma 450 della legge n. 296/2006 che ha fissato il vincolo all'utilizzo del Mercato elettronico;
- gli articoli 107 e 192 del d.lgs. n. 267/2000, i quali hanno fissato le competenze dei dirigenti e gli elementi informativi che devono essere inseriti nella determina a contrarre;
- l'art. 26, comma 6 del d.lgs. n. 81/2008 e la determinazione ANAC n. 3/2008 riguardanti la disciplina del DUVRI e della materia concernente il rischio da interferenza nell'esecuzione degli appalti;
- gli artt. 37 del d.lgs. n. 33/2013 e 1, comma 32 della legge n. 190/2012, in materia di "amministrazione trasparente";
- Dato atto che il presente provvedimento rispetta le regole di finanza pubblica in conformità a quanto disposto dall'art. 183, comma 8 del d.lgs. n. 267/2000;

**TENUTO CONTO** che la somma complessiva di € 1.070.000,00 risulta inserita al Capitolo 118453 denominato “Opere sistemaz. Idraulica regimentaz. Acque a protezione scuola D’Asaro- OO.PP.”, codice di bilancio 09.02-2.02.01.09.999, del bilancio comunale;

**che** con nota n. 17820 del 02/11/2020 è stato comunicato al Responsabile del Servizio Finanziario di provvedere alla variazione di bilancio la spesa di cui sopra nel triennio 2020/2022 come riportato nella convenzione stipulata tra la Regione Sicilia ed il comune di Racalmuto;

**visto** il Decreto Sindacale n° 50 del 02 ottobre 2019, con il quale sono stati nominati i titolari di posizione organizzativa;

**VISTE** le LL.RR. 48/91 e 30/2000 che disciplinano l’ O.R.E.L.;

**VISTI:**

il D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i.;

il D.Lgs. n. 267/2000;

il D.Lgs. n. 165/2001 che agli artt. 4 e 17 attribuisce ai Dirigenti la gestione finanziaria, tecnica e amministrativa;

lo Statuto Comunale;

il vigente Regolamento degli Uffici e dei Servizi;

il vigente Regolamento di contabilità;

il regolamento sui controlli interni;

### **DETERMINA**

1. di approvare integralmente la premessa;
2. di approvare l’avviso ed i relativi allegati, per lo svolgimento di un’indagine esplorativa per la raccolta di manifestazioni di interesse a partecipare a procedura selettiva per l’affidamento di servizi di ingegneria e architettura, consistenti nell’espletamento delle competenze tecniche finalizzate alla redazione del Progetto esecutivo delle “Opere di sistemazione idraulica e regimentazione delle acque per la salvaguardia e protezione della scuola “P. D’Asaro”, nel Comune di Racalmuto;
3. di dare atto che trattasi di avviso avente carattere meramente esplorativo, con riserva pertanto di non procedere ad alcuna successiva consultazione di mercato tra gli operatori economici che avranno eventualmente manifestato il proprio interesse, o di variane il contenuto negli aspetti di dettaglio;
4. di dare atto che l’Amministrazione Comunale procederà ad invitare per ciascun lotto, un numero minimo di 5 operatori ove sussistenti, riservandosi la facoltà di invitarne un numero inferiore qualora non pervengano manifestazioni di interesse in numero sufficiente o qualora le stesse pervengano da operatori dotati di curriculum non adeguato allo svolgimento dell’incarico in questione;
5. di dare atto che l’Amministrazione procederà all’eventuale selezione degli operatori da invitare a ciascun lotto mediante sorteggio pubblico, e che la manifestazione di interesse potrà essere resa da ciascun partecipante per tutti i lotti;
6. all’esito della procedura di cui all’indagine esplorativa sopra esposta, avviare una gara d’appalto per l’affidamento dei servizi specificati in premessa, da aggiudicare mediante procedura negoziata, previa individuazione di cinque operatori economici, ove sussistenti, ai sensi dell’art. 157 comma 2 e dell’art. 36 c. 2 lett. B) del D.Lgs. n. 50/2016, con i seguenti criteri di aggiudicazione:

<b>Prestazione di servizi</b>	<b>Importo a base di gara per lotti</b>	<b>Criterio di aggiudicazione</b>
Indagini geognostiche	15.121,51	criterio del prezzo più basso (art. 36 comma 9bis) D.lgs. 50/2016
relazione geologica	€ 8.048,29	
progettazione definitiva, esecutiva, misura e contabilità, direzione lavori	€ 45.311,85	criterio dell’offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo ai sensi dell’art. 93 comma 3 del D.Lgs 50/2016
coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione	€ 18.413,35	criterio del prezzo più basso (art. 36 comma 9bis) D.lgs. 50/2016
collaudo tecnico amministrativo	€ 4.208,77	criterio del prezzo più basso (art. 36 comma 9bis) D.lgs. 50/2016
Collaudo statico	€ 11.574,10	criterio del prezzo più basso (art. 36 comma 9bis) D.lgs. 50/2016

7. L'Importo complessivo posto a base di gara è pari ad € 92.817,55, al netto di IVA e oneri accessori e comprensivo degli oneri per la sicurezza, per gli incarichi e di € 15.121,51, oltre Iva per i servizi di indagini geognostiche, suddividendo gli incarichi e i servizi da affidare in lotti prestazionali come di seguito riportati:

Suddivisione in lotti	CIG	CUP	Prestazione di servizi	Importo a base di gara per lotti	Rimborso spese escluso IVA per indagini geognostiche
lotto 1		F53H20000290006	Indagini geognostiche		15.121,51
			relazione geologica	€ 8.048,29	
lotto 2		F53H20000290006	progettazione definitiva, esecutiva, misura e contabilità, direzione lavori e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione	€ 50.573,04	
lotto 3		F53H20000290006	coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione	€ 18.413,35	
lotto 4		F53H20000290006	collaudo tecnico amministrativo	€ 4.208,77	
lotto 5		F53H20000290006	collaudo statico	€ 11.574,10	
<b>TOTALI</b>				<b>€ 92.817,55</b>	<b>€ 15.121,51</b>

8. Di approvare gli atti di gara come di seguito elencati:

- Avviso di indagine esplorativa per la raccolta di manifestazioni di interesse;
- Modello nota manifestazione di interesse
- Modello di curriculum professionale per ciascun componente del gruppo di lavoro
- Disciplinare di gara
- Schema di lettera d'invito
- Istanza di partecipazione
- Progetto del servizio, ai sensi dell'art. 23, commi 14-15 del Codice, corredato da idonea Relazione tecnico-illustrativa
- Schema di contratto e allegati (Relazioni illustrative dei servizi e capitolato prestazionale delle indagini)
- Schema DGUE
- Patto di Integrità
- Protocollo di Legalità.

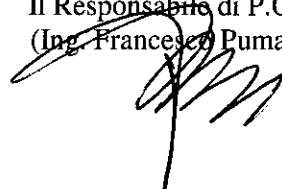
9. Di dare atto che il costo complessivo di € 1.070.000,00, per l'affidamento dei servizi in oggetto, sarà sostenuto mediante impegno assunto dalla Regione Siciliana, con il D.D.G. n. 107 del 03/03/2020, adottato dal Dirigente Generale del Dipartimento del Dipartimento Regionale dell'Ambiente, e previsto nel Bilancio Comunale 2020/2022 al capitolo 118453 denominato "Opere sistemaz. Idraulica regimentazione. Acque a protezione scuola D'Asaro- OO.PP." codice di bilancio 09.02-2.02.01.09.999 impegnata con D.D. 1153 del 10/12/2020;
10. Di stabilire che si procederà all'aggiudicazione anche in caso di un'unica offerta valida e che l'amministrazione si riserva in ogni caso di non procedere all'aggiudicazione se nessuna offerta risultasse conveniente o idonea in relazione all'oggetto dell'appalto;
11. Di dare seguito agli adempimenti previsti dalla vigente normativa per la conclusione del contratto;
12. Di dare atto che, ai sensi dell'art. 32, comma 14, del Codice, si procederà alla stipula del contratto in forma di atto pubblico amministrativo;
13. Di provvedere, ai sensi dell'art. 29 del d.lgs. 50/2016, che tutti gli atti relativi alla procedura in oggetto siano pubblicati e aggiornati sul profilo del committente, nella sezione "Amministrazione trasparente", con l'applicazione delle disposizioni di cui al decreto legislativo 14 marzo 2013, n. 33;
14. Di provvedere alla pubblicazione sul profilo del Committente dei provvedimenti che determinano le ammissioni e le esclusioni dei concorrenti dalla procedura di affidamento entro due giorni dalla data di adozione dei relativi atti, al fine di consentire l'eventuale proposizione del ricorso ai sensi dell'articolo 120, comma 2-bis del codice del processo amministrativo e del comma 1 del citato art. 29 del d.lgs. 50/2016.
15. Di dare atto che il presente provvedimento, a cura dell'ing. Francesco Puma Responsabile del Settore III, verrà trasmesso al Centro Informatico, per la pubblicazione obbligatoria sul sito istituzionale del Comune, per l'assolvimento online di tale obbligo, che costituisce condizione legale d'efficacia del provvedimento;



16. Dare atto che, la spesa relativa al servizio di cui sopra, verrà fronteggiata con somme previste nel DDG n. 869 del 29/10/2019, a valere sull'Avviso del PO FERS 2014-2020, Asse 5, Azione 5.1.1.A "Interventi di messa in sicurezza e per l'aumento della resilienza dei territori più esposti a rischio idrogeologico e di erosione costiera, con imputazione nel bilancio comunale al capitolo n. 842440.

Racalmuto, li

Il Responsabile di P.O.  
(Ing. Francesco Puma)



## AVVISO DI INDAGINE DI MERCATO

**Per la selezione di operatori economici per l'affidamento dei servizi di progettazione esecutiva, direzione dei lavori, coordinamento della sicurezza, relazione geologica e indagini geognostiche, per il progetto denominato “Opere di sistemazione idraulica e regimentazione delle acque per la salvaguardia e protezione della scuola “P. D’Asaro” e della zona sud-ovest del centro”**

**C.I.G.**

C.U.P.	F	5	3	H	2	0	0	0	0	2	9	0	0	0	6
--------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

**1. OGGETTO DELL'AVVISO E IMPORTO CORRISPETTIVO SERVIZI IN AFFIDAMENTO**

Il presente avviso si riferisce al procedimento per la selezione di operatori economici da invitare alla successiva procedura per l'affidamento dei servizi di architettura e ingegneria relativi ai lavori di: "Opere di sistemazione idraulica e regimentazione delle acque per la salvaguardia e protezione della scuola "P. D'Asaro" e della zona sud-ovest del centro" finanziato a valere sull'Azione 5.1.1.A del PO FESR 2014-2020, ai sensi dell'articolo 157, comma 2 e dell'articolo 36, comma 2, lett. b) del Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50 e ss.mm.ii. (nel prosieguo "Codice"), delle indicazioni delle Linee Guida n. 1, di attuazione del D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50, recanti "Indirizzi generali sull'affidamento dei servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria", approvate dal Consiglio dell'Autorità Nazionale Anticorruzione con delibera n. 973, del 14 settembre 2016 ed aggiornate con delibere n. 138 del 21 febbraio 2018 e n. 47 del 15 maggio 2019 (nel prosieguo "Linee Guida n.1"), e della normativa adottata a seguito dell'emergenza sanitaria e recante «Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitali», avviato dal Comune di Racalmuto.

Il tempo di esecuzione del servizio è suddiviso nelle fasi di seguito indicate, tutte decorrente dalle relative sottoscrizioni dei contratti con i professionisti eventuali aggiudicatari:

- consegna delle indagini geognostiche: giorni 40 (quaranta) dalla sottoscrizione del disciplinare;
- consegna dello studio geologico: giorni 10 (dieci) dalla restituzione delle risultanze delle indagini;
- consegna del progetto esecutivo, incluso il Piano di Sicurezza e Coordinamento, e comprensivo degli elementi previsti per il livello di progettazione definitivo omesso: giorni 60 (sessanta), decorrenti dalla data di ricevimento dell'ordine di servizio del Responsabile del procedimento di avvio della progettazione esecutiva;
- coordinamento per la sicurezza in fase di esecuzione: l'incarico deve essere espletato per tutta la durata dei lavori.

I giorni sono da intendersi sempre naturali e consecutivi dalla stipula del contratto e/o dalla consegna lavori.

Ai sensi dell'articolo 24, comma 8 del Codice, gli importi complessivi, compresi gli oneri per la sicurezza, le categorie, le destinazioni funzionali e le identificazioni delle opere, individuate sulla base delle elencazioni contenute nel D.M. 17 giugno 2016, dei lavori oggetto del servizio attinente all'architettura e all'ingegneria da affidare sono i seguenti:

Lotto 1- Indagini geognostiche - Studio Geologico

PRESTAZIONI RICHIESTE COME DA COMPUTO METRICO ALLEGATO

Importo delle indagini € 15.121,51 oltre IVA

CATEGORIE D'OPERA	ID. OPERE		Codici prestazioni affidate	Grado Completezza	Costo Categorie (€)	Importo (€)
	Codice	Descrizione				
STRUTTURE	S.04	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.	QbII.13	0,90	700.000,00	8.048,29
					<b>TOTALE</b>	<b>€ 8.048,29</b>

Lotto 2 - Progettazione definitiva, esecutiva, misura e contabilità, direzione lavori

CATEGORIE D'OPERA	ID. OPERE		Codici prestazioni affidate	Grado Completezza	Costo Categorie (€)	Importo (€)
	Codice	Descrizione				
STRUTTURE	S.04	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.	QbII.07 QbII.09 QbIII.01 QbIII.02 QbIII.03 QbIII.04 QbIII.05 QcI.01 QcI.02 QcI.03 QcI.09	0,90	700.000,00	45.311,85
					<b>TOTALE</b>	<b>€ 45.311,85</b>

Lotto 3 - Coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione

CATEGORIE D'OPERA	ID. OPERE		Codici prestazioni affidate	Grado Completezza	Costo Categorie (€)	Importo (€)
	Codice	Descrizione				
STRUTTURE	S.04	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.	QbIII.07 Qcl.12	0,90	700.000,00	18.413,35
					TOTALE	€ 18.413,35

Lotto 4 – Collaudo tecnico-amministrativo

CATEGORIE D'OPERA	ID. OPERE		Codici prestazioni affidate	Grado Completezza	Costo Categorie (€)	Importo (€)
	Codice	Descrizione				
STRUTTURE	S.04	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.	Qdl.01	0,90	700.000,00	4.208,77
					TOTALE	€ 4.208,77

Lotto 5 – Collaudo Statico

CATEGORIE D'OPERA	ID. OPERE		Codici prestazioni affidate	Grado Completezza	Costo Categorie (€)	Importo (€)
	Codice	Descrizione				
STRUTTURE	S.04	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.	Qdl.03	0,90	700.000,00	11.574,10
					TOTALE	€ 11.574,10

L'affidamento del servizio richiesto comprende le prestazioni riportate nello schema di calcolo dell'importo a base di gara e nel progetto del servizio, allegati al presente documento.

### 1.1. RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Con Determinazione Dirigenziale n. 25 del 28/03/2011 è stato nominato il RUP, l'Ing. Francesco Puma dell'UTC – Settore III Mail [francesco.puma@comune.racalmuto.ag.it](mailto:francesco.puma@comune.racalmuto.ag.it) - PEC: [francesco.puma@ingpec.eu](mailto:francesco.puma@ingpec.eu) tel.0922/940029

### 1.2 RIFERIMENTI NORMATIVI

<b>a livello nazionale:</b>
<b>D.Lgs.18 aprile 2016, n. 50</b> e ss.mm.ii. (in seguito: codice) – art.154 comma 4
<b>Decreto del Ministero della Giustizia del 17 giugno 2016</b>
<b>a livello regionale:</b>
<b>Legge Regionale del 12/07/2011 n°12</b> e ss.mm.ii.
<b>Legge Regionale del 17 maggio 2016, n. 8 (art.24)</b>
<b>Linee Guida - Orientamenti</b>
<b>Linee Guida n°1, sui Servizi di Architettura e Ingegneria</b> , di attuazione del D.Lgs.50/2016, così come modificato dal D.Lgs. 56/2017- Delibera ANAC n. 973 del 14/09/2016, aggiornata dalle delibera n°138 del 28/02/2018 e n°47 del 15/05/2019, di seguito: <b>"Linee Guida n°1"</b>
<b>Linee Guida ANAC n°4, per affidamenti di contratti pubblici di importo inferiore alle soglie comunitarie, indagini di mercato ed elenchi di OO.EE., approvate con del. 1097/2016 ed aggiornate con del. 206/2018 e del.636/2019, di seguito: "Linee Guida n°4".</b>

### 1.3 La durata del servizio è suddivisa nelle seguenti fasi:

- consegna delle indagini geognostiche: giorni 40 (quaranta) dalla sottoscrizione del disciplinare;
- consegna dello studio geologico: giorni 10 (dieci) dalla restituzione delle risultanze delle indagini;
- consegna del progetto esecutivo, incluso il Piano di Sicurezza e Coordinamento, e comprensivo degli elementi previsti per il livello di progettazione definitivo omesso: giorni 60 (sessanta), decorrenti dalla data di ricevimento dell'ordine di servizio del Responsabile del procedimento di avvio della progettazione esecutiva;
- coordinamento per la sicurezza in fase di esecuzione: l'incarico deve essere espletato per tutta la durata dei lavori.

**1.4** L'importo dei lotti a base di gara, IVA e oneri esclusi è pari ad € 87.556,36, per gli incarichi ed è pari ad € 15.121,51 IVA esclusa per i servizi di indagini geognostiche.

**1.5** L'appalto è finanziato con il Fondo Europeo di Sviluppo Regionale – FESR Sicilia 2014/2020, azione 5.1.1 A del relativo Programma, che finanzia interventi di messa in sicurezza e per l'aumento della resilienza dei territori più esposti a rischio idrogeologico e di erosione costiera.

**1.6** Il pagamento del corrispettivo della prestazione oggetto dell'appalto verrà effettuato nel rispetto dei termini previsti dal D.Lgs. 9 ottobre 2002, n. 231 e secondo le modalità riportate nell'allegato schema di contratto. Il contratto è soggetto agli obblighi in tema di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'articolo 3 della L. 13 agosto 2010, n. 136.

### 1.7 La documentazione di gara comprende:

- Il presente Avviso
- Modello nota manifestazione di interesse

- Modello di curriculum professionale
- Disciplinare di gara
- Schema di lettera d'invito
- Progetto del servizio, ai sensi dell'art. 23, commi 14-15 del Codice, corredato da idonea Relazione tecnico-illustrativa per ogni singolo lotto
- Schema di contratto
- Determina a contrarre.

## **2. SOGGETTI CHE POSSONO MANIFESTARE L'INTERESSE E REQUISITI**

Possono manifestare l'interesse alla procedura di affidamento dei servizi di cui al precedente punto 1, i soggetti di cui all'articolo 46, comma 1 del Codice anche costituendo, ai sensi dell'articolo 12 della legge, 22/05/2017 n. 81, reti di esercenti la professione o consorzi stabili professionali, in possesso dei requisiti di seguito indicati e per i quali non ricorrano le cause di esclusione di cui all'art.80 del D.Lgs.50/2016 e ss.mm.ii. Sono comunque esclusi gli operatori economici che abbiano affidato incarichi in violazione dell'art. 53, comma 16-ter, del D.Lgs. 165/2001 o che si trovano in qualsiasi altra situazione prevista dalla legge come causa di esclusione da gare d'appalto o come causa ostativa alla conclusione di contratti con la Pubblica Amministrazione.

I concorrenti devono possedere i requisiti di cui al D.M. n. 263 del 02/12/2016. Nel caso di RTP già costituiti o non ancora costituiti, ai sensi dell'art.48 del D.Lgs.50/2016 e ss.mm.ii., tali requisiti devono essere posseduti da ciascun componente il raggruppamento; nel caso di consorzi stabili tali requisiti devono essere posseduti da ciascuna consorziata per la quale il consorzio concorre.

E' fatto obbligo a tutti i partecipanti non ancora iscritti, di abilitarsi entro la scadenza dei termini di cui al presente avviso, sulla piattaforma MEPA attraverso l'inserimento dei propri dati, pena l'esclusione alla successiva procedura negoziata, atteso che esiste la categoria "Servizi architettonici, di costruzione ingegneria e ispezione"

Per il lotto riferito alle indagini geognostiche sono ammesse alla relativa partecipazione le imprese di cui all'art. 45 del Codice o i soggetti di cui all'art. 46 del Codice purchè indichino il soggetto di cui intendono avvalersi o al quale intendano affidare il relativo subappalto; l'operatore economico che effettuerà tali indagini deve possedere iscrizione agli Albi e/o autorizzazione previsti ex lege (es esempio organismi riconosciuti per le prove di laboratorio; autorizzazioni ex art. 59 del DPR n 380/2001 etc.) per le attività che si intendono espletare.

**E' vietato ai concorrenti di partecipare in più di un raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario di concorrenti o aggregazioni di operatori aderenti al contratto di rete.**

**E' vietato al concorrente che partecipa in raggruppamento o consorzio ordinario di concorrenti di partecipare anche in forma individuale.**

**È vietato al concorrente che partecipa in aggregazione di rete di partecipare anche in forma individuale.**

**I consorzi stabili di società di professionisti, di società di ingegneria anche in forma mista, i GEIE e i consorzi stabili professionali ai sensi dell'art.12 della L.81/2007 sono tenuti a indicare per i quali consorziati il consorzio partecipa; a questi ultimi è vietato di partecipare in qualsiasi altra forma alla presente procedura; in caso di violazione sono esclusi sia il consorzio sia il consorziato. Nel caso di consorzi stabili i consorziati designati dal consorzio per l'esecuzione del contratto non possono, a loro volta, a cascata, indicare un altro soggetto per l'esecuzione.**

Qualora il consorziato designato sia a sua volta un consorzio stabile quest'ultimo indicherà il concorrente esecutore.

Le aggregazioni di rete di imprese (rete di professionisti o rete mista) rispettano la disciplina prevista per i raggruppamenti temporanei in quanto compatibile.

Ai sensi dell'art.46 comma 2 del Codice le società, per un periodo di cinque anni dalla loro costituzione, possono documentare il possesso dei requisiti economico-finanziari e tecnico-professionali come di seguito:

- le società di persone o cooperative tramite i requisiti dei soci;
- le società di capitali tramite i requisiti dei soci, nonché dei direttori tecnici o dei professionisti dipendenti a tempo indeterminato.

## **3. INFORMAZIONI COMPLEMENTARI**

Per le informazioni seguenti, si rimanda a quanto prescritto dal punto 5 del disciplinare di gara allegato:

- a) modalità di verifica dei requisiti di partecipazione alla gara (5.1);
- b) presa visione della documentazione di gara ed effettuazione del sopralluogo (5.2).

### **3.1 CHIARIMENTI**

È possibile, da parte dei soggetti che intendono produrre la manifestazione d'interesse per la partecipazione alla successiva gara, acquisire chiarimenti in ordine alla presente procedura, mediante la proposizione di quesiti scritti da inoltrare al Responsabile del Procedimento, all'indirizzo email [francesco.puma@comune.racalmuto.ag.it](mailto:francesco.puma@comune.racalmuto.ag.it) entro e non oltre il giorno \_\_\_\_\_, ore \_\_\_\_\_.

Le richieste di chiarimenti dovranno essere formulate esclusivamente in lingua italiana. Le risposte a tutte le richieste presentate in tempo utile verranno fornite almeno 3(tre) giorni prima della scadenza del termine fissato per la presentazione delle manifestazioni di interesse. Non saranno fornite risposte ai quesiti pervenuti successivamente al termine indicato.

La Stazione Appaltante pubblicherà, in forma anonima, le risposte alle richieste di chiarimenti e/o eventuali ulteriori informazioni sostanziali in merito alla presente procedura, sul proprio sito internet: (<http://www.comune.racalmuto.ag.it>).

### **3.2 MODALITÀ DI PRESENTAZIONE DELLA MANIFESTAZIONE D'INTERESSE**

La presentazione della documentazione richiesta avverrà esclusivamente mediante posta elettronica certificata al seguente indirizzo [comunediracalmuto.ag@pec.it](mailto:comunediracalmuto.ag@pec.it) ; per plico si intende il messaggio di posta elettronica, per l'oggetto e il mittente, l'oggetto e il mittente del messaggio.

Il plico contenente la manifestazione d'interesse deve pervenire entro le ore 12,00 del giorno \_\_\_\_\_, ovvero entro 10 giorni dalla data di pubblicazione del presente avviso sul sito dell'Albo Comunale, esclusivamente all'indirizzo indicato nel presente avviso.

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

Il plico, deve recare le informazioni relative all'operatore economico candidato (denominazione o ragione sociale, codice fiscale, indirizzo, numero di telefono, fax e/o posta elettronica certificata, per le comunicazioni) e le indicazioni relative all'oggetto della manifestazione d'interesse.

Si precisa che nel caso di concorrenti associati, già costituiti o da costituirsi, vanno riportate sul plico le informazioni relative al mandatario di tutti i singoli partecipanti.

## **4. CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE E PRESENTAZIONE DELL'OFFERTA**

I criteri di aggiudicazione sono indicati nel paragrafo 8 dell'allegato disciplinare di gara, così come le modalità per la presentazione dell'offerta (paragrafo 9), mentre i termini per la consegna della stessa saranno indicati nella lettera di invito, di cui si allega schema.

## **5. CONTENUTO DEL PLICO**

Nella plico o nel messaggio di posta elettronica certificata dovrà essere contenuta la seguente documentazione:

- a) Manifestazione di interesse, sottoscritta dal Legale Rappresentante del candidato; alla stessa, in alternativa all'autenticazione della sottoscrizione, deve essere allegata copia fotostatica di un documento di identità del/dei sottoscrittore/i. La manifestazione di interesse può essere sottoscritta anche da un procuratore del Legale Rappresentante ed in tal caso va allegata, a pena di esclusione dall'elenco dei operatori economici ammessi alla successiva procedura di affidamento, copia conforme all'originale della relativa procura.

Si precisa che nel caso di candidato costituito da raggruppamento temporaneo o da un consorzio non ancora costituiti, la manifestazione di interesse deve essere sottoscritta da tutti i soggetti che costituiranno il predetto raggruppamento o consorzio.

La manifestazione d'interesse dovrà indicare:



- a.1) la modalità di partecipazione quale operatore economico singolo oppure quale mandatario o mandante in raggruppamento temporaneo di operatori economici;
- a.2) la forma giuridica tra quelle previste dall'articolo 46, comma 1 del Codice;
- b) dichiarazione relativa alle condizioni di ammissione con la quale il candidato dichiara il possesso dei requisiti generali, di idoneità professionale e speciali di cui al punto 4 del disciplinare di gara allegato;
- c) curriculum professionale, redatto preferibilmente secondo il modello allegato;
- d) dichiarazione con la quale si rende noto, a titolo collaborativo e acceleratorio (la cui assenza non è causa di esclusione):
  - d.1) il domicilio eletto per le comunicazioni;
  - d.2) l'indirizzo di posta elettronica certificata o strumento analogo se residente in uno degli Stati membri dell'Unione Europea.

## **6. PROCEDURA DI AMMISSIONE ALL'ELENCO E DI SELEZIONE DEGLI OO.EE. DA INVITARE ALLA SUCCESSIVA PROCEDURA DI AFFIDAMENTO, AI SENSI DELL'ART.36 COMMA 2 LETTERA B)**

### **1.1 AMMISSIONE ALL'ELENCO**

Un'apposita commissione, in seduta riservata, sulla base della documentazione prodotta dai candidati, procede alla verifica dell'adeguatezza della documentazione presentata, in relazione ai requisiti necessari alla partecipazione alla successiva procedura di affidamento, nonché a verificare che:

- gli operatori economici raggruppati, non abbiano presentato domanda in altra forma, singolarmente o in altri raggruppamenti, e che non abbiano assunto la veste di operatori economici ausiliari per conto di altri candidati, a pena dell'esclusione di entrambi;
- i consorziati, per conto dei quali i consorzi stabili di cui all'articolo 46, comma 1, lettera f), del Codice, hanno dichiarato di candidarsi, non abbiano presentato domanda autonomamente o in qualsiasi altra forma, a pena di esclusione sia del consorzio che dei consorziati.

Seguirà la verbalizzazione dell'elenco dei candidati ammessi e, separatamente, di quelli eventualmente esclusi, dopo l'eventuale espletamento delle procedure di soccorso istruttorio previste dall'articolo 83, comma 9 del Codice, esponendo per questi ultimi le relative motivazioni.

Le dichiarazioni ed i documenti possono essere oggetto di richieste di chiarimenti da parte della stazione appaltante con i limiti e alle condizioni di cui all'art. 83, comma 9 del Codice.

Il mancato, inesatto o tardivo adempimento alle richieste della stazione appaltante, formulate ai sensi dell'art. 83 comma 9 costituisce causa di esclusione.

### **1.2 SELEZIONE DEGLI OO.EE. DA INVITARE**

Tra i soggetti ammessi all'elenco, al fine di individuare gli operatori economici da invitare alla successiva procedura di affidamento in numero pari a 5, ove sussistenti, la Stazione appaltante procede al sorteggio pubblico, adottando gli opportuni accorgimenti affinché i nominativi degli operatori economici selezionati non vengano resi noti, né siano accessibili, prima della scadenza del termine di presentazione delle offerte, indicato nella lettera di invito.

Nel caso pervenga una sola manifestazione di interesse, si procederà al successivo affidamento, previa procedura ex art. 36 comma 2 lettera a).

L'elenco degli operatori economici che hanno presentato richiesta di invito e l'elenco degli operatori economici effettivamente ammessi alla successiva procedura di affidamento ed i relativi verbali sono riservati; il diritto di accesso a tali atti è differito a data successiva alla scadenza del termine per la presentazione delle offerte.

L'elenco degli operatori economici che hanno presentato richiesta di invito e l'elenco degli operatori economici effettivamente ammessi alla successiva procedura di affidamento ed i relativi verbali sono

riservati; il diritto di accesso a tali atti è differito a data successiva alla scadenza del termine per la presentazione delle offerte.

## **7. PUBBLICAZIONE DELL'AVVISO**

Il presente avviso, nel rispetto di quanto previsto dagli articoli 71,72,73 del D.Lgs. 50/2016, sarà:

- pubblicato sul profilo del soggetto banditore (<http://www.comune.racalmuto.ag.it>)
- trasmesso al MIT, per la pubblicazione sul sito web: [www.serviziocontrattipubblici.it](http://www.serviziocontrattipubblici.it);
- trasmesso all'ANAC, per la pubblicazione sulla piattaforma digitale dei bandi di gara, istituita presso la stessa Autorità.

## **8. DEFINIZIONE DELLE CONTROVERSIE**

Tutte le controversie derivanti da contratto sono deferite alla competenza dell'Autorità giudiziaria del Foro di Agrigento, rimanendo esclusa la competenza arbitrale.

## **9. TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI**

I dati raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, ai sensi del decreto legislativo 30 giugno 2003, n. 196 e s.m.i. e del Regolamento (CE) 27 aprile 2016, n. 2016/679/UE, esclusivamente nell'ambito della gara cui si riferisce il presente avviso esplorativo.

**MANIFESTAZIONE DI INTERESSE E DICHIARAZIONE UNICA IN ORDINE AI  
REQUISITI GENERALI E SPECIALI**

Al Comune di Racalmuto (AG)  
Via Vitt.Emanuele 14  
Ufficio Lavori Pubblici  
92020 –Racalmuto -Agrigento

**OGGETTO:** Manifestazione di interesse per la partecipazione a successiva procedura selettiva per la selezione di operatori economici per l'affidamento dei servizi di progettazione esecutiva, direzione dei lavori, coordinamento della sicurezza, relazione geologica e indagini geognostiche, per il progetto denominato "Opere di sistemazione idraulica e regimentazione delle acque per la salvaguardia e protezione della scuola "P. D'Asaro" e della zona sud-ovest del centro" Comune di Racalmuto.

<b>C.I.G.</b>	<b>Lotto 1:</b>
	<b>Lotto 2:</b>
	<b>Lotto 3:</b>
	<b>Lotto 4:</b>
	<b>Lotto 5:</b>

**C.U.P.** F53H20000290006

Il sottoscritto \_\_\_\_\_

nato a \_\_\_\_\_ ( ) il \_\_\_\_\_

a) se società:

in qualità di \_\_\_\_\_

della società \_\_\_\_\_

con sede legale in (località – provincia - c.a.p. – indirizzo) \_\_\_\_\_

con sede operativa (se diversa da quella legale) in (località – provincia - c.a.p. – indirizzo) \_\_\_\_\_

con codice fiscale/partita IVA \_\_\_\_\_ telefono \_\_\_\_\_

fax \_\_\_\_\_ email \_\_\_\_\_ PEC \_\_\_\_\_

b) se libero professionista:

ordine professionale di appartenenza \_\_\_\_\_

numero di iscrizione \_\_\_\_\_ anno di iscrizione \_\_\_\_\_

con sede in (località – provincia - c.a.p. – indirizzo) \_\_\_\_\_

C.F. \_\_\_\_\_ partita IVA \_\_\_\_\_ telefono \_\_\_\_\_  
fax \_\_\_\_\_ email \_\_\_\_\_ PEC \_\_\_\_\_

### CHIEDE

di essere ammesso a partecipare alla procedura in oggetto come:

(barrare la casella di interesse)

☐ singolo/società singola;

ovvero

☐ capogruppo di un raggruppamento o di un consorzio costituito da:

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

ovvero

☐ mandante di un raggruppamento o di un consorzio costituito da:

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

**N.B.** Il mandante **giovane professionista** dovrà compilare i dati di cui ai soli punti 5), 6), 7), 8), 9), 10) e 18) della presente dichiarazione.

**Di manifestare il proprio interesse a partecipare alla successiva fase di selezione delle offerte per il seguente lotto (barrare apposita casella)**

(In considerazione della natura degli incarichi oggetto della presente selezione la stazione appaltante fa presente l'incompatibilità tra il lotto 2 e 3 con i lotti 4 e 5, pertanto in caso di partecipazione a più lotti da parte degli stessi OO.EE. chi risulterà aggiudicatario del lotto 2 o 3 non potrà aggiudicarsi anche i lotti 4 e 5).

Suddivisione in lotti	CIG	CUP	Denominazione intervento	Barrare il lotto
lotto 1		<b>F53H20000290006</b>	Relazione geologica Indagini geognostiche	
lotto 2			progettazione definitiva, esecutiva, misura e contabilità, direzione lavori	
lotto 3			coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione	
lotto 4			collaudo tecnico amministrativo	
lotto 5			collaudo statico	

**A tal fine, ai sensi degli articoli 46, 47 e 77-bis del D.P.R. 445/2000 e s.m.i., pienamente 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,*

**DICHIARA:**

- 1) (in caso di società) che la società è iscritta nel registro delle imprese della Camera di Commercio di \_\_\_\_\_  
per la seguente attività \_\_\_\_\_  
ed attesta i seguenti dati (per le ditte con sede in uno stato straniero, indicare i dati di iscrizione nell'Albo o Lista ufficiale dello Stato di appartenenza):
- a) numero di iscrizione \_\_\_\_\_
  - b) data di iscrizione \_\_\_\_\_
  - c) durata della ditta/data termine \_\_\_\_\_
  - d) forma giuridica \_\_\_\_\_

**(barrare qualora ricorra la condizione)**

- ☐ di essere Micro, Piccola o Media impresa
- 2) *(se cooperativa o consorzio di cooperative – barrare la casella di interesse e riportare i dati di iscrizione)* di essere regolarmente iscritto:
- ☐ nel Registro prefettizio o Albo degli enti cooperativi ai sensi del *D.M. Attività produttive 23.6.2004*, ove istituito  
\_\_\_\_\_
  - ☐ nello Schedario generale della cooperazione  
\_\_\_\_\_

- 3) (in caso di società o impresa individuale) che i nominativi di:
- a) titolare e direttore/i tecnico/i (se impresa individuale)
  - b) tutti i soci e direttore/i tecnico/i (se società in nome collettivo)
  - c) tutti i soci accomandatari e direttore/i tecnico/i (se società in accomandita semplice)
  - d) tutti i membri del CdA cui è conferita rappresentanza legale, ivi compresi institori e procuratori generali, tutti i membri degli organi con poteri di direzione o di vigilanza, tutti i soggetti muniti di poteri di rappresentanza, di direzione o di controllo, direttore/i tecnico/i, socio unico persona fisica o socio/i di maggioranza in caso di società con meno di quattro soci (se altro tipo di società o consorzio) (nel caso di società - diverse dalle s.n.c. e dalle s.a.s. – nelle quali siano presenti due soli soci, ciascuno in possesso del 50% della partecipazione azionaria, dovranno essere indicati entrambi i soci) sono:

<b>1</b>	COGNOME	NOME
Luogo e data di nascita		
Codice fiscale		
Residenza		
Qualifica		
<b>2</b>	COGNOME	NOME
Luogo e data di nascita		
Codice fiscale		
Residenza		
Qualifica		

<b>3</b>	COGNOME	NOME
Luogo e data di nascita		
Codice fiscale		
Residenza		
Qualifica		
<b>4</b>	COGNOME	NOME
Luogo e data di nascita		
Codice fiscale		
Residenza		
Qualifica		
<b>5</b>	COGNOME	NOME
Luogo e data di nascita		
Codice fiscale		
Residenza		
Qualifica		

**4) (barrare la casella di interesse)**

- ☐ che non ci sono soggetti cessati dalle cariche sociali specificate al precedente punto 3) nell'anno antecedente la data di pubblicazione del presente avviso e nel medesimo anno non si sono verificate incorporazioni, fusioni societarie o cessioni d'azienda;

*ovvero*

che ci sono i seguenti soggetti cessati dalle cariche sociali specificate al precedente punto 3) nell'anno antecedente la data di pubblicazione del presente avviso (indicare anche i soggetti che hanno operato in società incorporate, fuse o che hanno ceduto l'azienda nel medesimo anno), ma che gli stessi non si trovano nella condizione prevista dall'*art.80, co.1°*, del *D.Lgs. 50/2016*:

<b>1</b>	COGNOME	NOME
Luogo e data di nascita		
Codice fiscale		
Residenza		
Qualifica		
<b>2</b>	COGNOME	NOME
Luogo e data di nascita		
Codice fiscale		
Residenza		
Qualifica		
<b>3</b>	COGNOME	NOME
Luogo e data di nascita		
Codice fiscale		
Residenza		
Qualifica		
<b>4</b>	COGNOME	NOME
Luogo e data di nascita		
Codice fiscale		
Residenza		
Qualifica		

ovvero

- ☐ che i nominativi e le generalità dei soggetti nei confronti dei quali sussiste la condizione di cui all'art. 80, co.1, D.Lgs.50/2016, cessati dalle cariche sociali specificate al precedente punto 3) nell'anno antecedente la data di pubblicazione del presente avviso (indicare anche i soggetti che hanno operato in società incorporate, fuse o che hanno ceduto l'azienda nel medesimo anno), sono i seguenti:

1	COGNOME	NOME
Luogo e data di nascita		
Codice fiscale		
Residenza		
Qualifica		
2	COGNOME	NOME
Luogo e data di nascita		
Codice fiscale		
Residenza		
Qualifica		
3	COGNOME	NOME
Luogo e data di nascita		
Codice fiscale		
Residenza		
Qualifica		
4	COGNOME	NOME
Luogo e data di nascita		
Codice fiscale		
Residenza		
Qualifica		

e che per i predetti soggetti sono stati adottati atti e misure di completa ed effettiva dissociazione dimostrabili con la seguente allegata documentazione :

---

---

---

- 5) che né il sottoscritto né i soggetti indicati ai suddetti punti 3) e 4) si trovano nelle condizioni previste dall'art. 80 co. 1 del D.Lgs. n. 50/2016 in quanto nei confronti dei medesimi non sono state emessi sentenze definitive o decreti di condanna divenuti irrevocabili ovvero sentenze di applicazione della pena su richiesta, ai sensi dell'art. 444 c.p.p.

*(solo nel caso vi siano soggetti per i quali vanno segnalate le condanne compilare la parte che segue):*

salvo che per i seguenti soggetti che hanno subito sentenze definitive o decreti di condanna divenuti irrevocabili ovvero sentenze di applicazione della pena su richiesta, ai sensi dell'art. 444 c.p.p. (vanno segnalate tutte, indipendentemente dalla loro gravità):

Sig. \_\_\_\_\_ nato a \_\_\_\_\_ il \_\_\_\_\_  
fattispecie di reato \_\_\_\_\_  
condanna inflitta \_\_\_\_\_  
con sentenza n. \_\_\_\_\_ in data \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_ emessa da \_\_\_\_\_  
Sig. \_\_\_\_\_ nato a \_\_\_\_\_ il \_\_\_\_\_

fattispecie di reato \_\_\_\_\_  
condanna inflitta \_\_\_\_\_  
con sentenza n. \_\_\_\_\_ in data \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_ emessa da \_\_\_\_\_  
Sig. \_\_\_\_\_ nato a \_\_\_\_\_ il \_\_\_\_\_  
fattispecie di reato \_\_\_\_\_  
condanna inflitta \_\_\_\_\_  
con sentenza n. \_\_\_\_\_ in data \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_ emessa da \_\_\_\_\_

- 6) che né il sottoscritto né i soggetti indicati al suddetto punto 3) si trovano nelle condizioni previste dall'art. 80 co. 2 del D.Lgs. n. 50/2016, in quanto nei confronti dei medesimi non sussistono cause di divieto, decadenza o sospensione di cui all'art. 67 del D.Lgs. n. 159/2011 o di un tentativo di infiltrazione mafiosa di cui all'art. 84, co.4 del medesimo decreto;
- 7) l'insussistenza – a proprio carico, a carico dei soggetti indicati al suddetto punto 3) e dei relativi soggetti conviventi – delle misure di prevenzione di cui al Libro I, Titolo I, Capo II, del D.Lgs. n. 159/2011, comprovanti gli effetti di cui all'art. 67 dello stesso decreto;
- 8) di non aver commesso violazioni gravi, definitivamente accertate, rispetto agli obblighi relativi al pagamento di imposte e tasse o dei contributi previdenziali, secondo la legislazione italiana o quella dello Stato di residenza (art. 80, co.4 del D.Lgs. n. 50/2016);
- 9) l'insussistenza delle condizioni di cui all'art. 53, co. 16-ter del D.Lgs. n. 165/2001 e di non essere incorso, ai sensi della normativa vigente, in ulteriori divieti a contrarre con la Pubblica Amministrazione;
- 10) l'insussistenza delle situazioni di esclusione di cui all'art. 80 co. 5 del D.Lgs. n. 50/2016, con particolare riguardo a quelle di cui alla lett. c) del medesimo co. 5 (gravi illeciti professionali quali, a titolo esemplificativo: significative carenze nell'esecuzione di precedente contratto, gravi illeciti professionali posti in essere nello svolgimento della procedura di gara, altre situazioni idonee a porre in dubbio l'integrità o affidabilità dell'operatore economico, così come identificati nelle relative Linee Guida di settore recanti "Indicazioni dei mezzi di prova adeguati e delle carenze nell'esecuzione di un precedente contratto di appalto che possano considerarsi significative");
- 11) di essere in regola con le norme che disciplinano il diritto al lavoro dei disabili di cui alla L.68/1999

in quanto

☐ non assoggettato agli obblighi di assunzioni obbligatorie di cui alla L. 68/99

ovvero

☐ ha adempiuto alle disposizioni di cui alla L.68/99 presso il competente Ufficio Provinciale:

indirizzo Ufficio \_\_\_\_\_

città \_\_\_\_\_

**12) (barrare la casella di interesse)**

☐ che l'impresa non si è avvalsa di piani individuali di emersione di cui alla legge 18 ottobre 2001 n. 383;

ovvero



- ☐ che l'impresa si è avvalsa di piani individuali di emersione di cui alla legge 18 ottobre 2001 n. 383 e che il periodo di emersione si è concluso;

13)

di possedere i seguenti requisiti previsti dall'avviso (barrare le caselle):

- ☐ laurea quinquennale o specialistica in ingegneria e/o in architettura in capo al soggetto individuato come esecutore dell'incarico ai sensi dell'art. 24 co. 5 del D.Lgs. n. 50/2016 – Indicare il nominativo \_\_\_\_\_ ed il tipo di laurea conseguito \_\_\_\_\_ abilitato all'esercizio della professione: iscrizione n. \_\_\_\_\_ all'Albo degli \_\_\_\_\_ anno di iscrizione \_\_\_\_\_

- ☐ laurea in geologia – Indicare il nominativo del geologo che provvederà a redigere e sottoscrivere la relazione geologica \_\_\_\_\_

- ☐ di avere espletato nel decennio 2010/2019 gli incarichi professionali dettagliatamente elencati:

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

14) (barrare la casella di interesse)

che, in particolare, i requisiti di cui al suddetto punto 13) necessari per la partecipazione alla procedura, sono posseduti:

- ☐ in misura integrale da questa società/libero professionista;
- ☐ in misura integrale dal raggruppamento/consorzio/GEIE al quale questa società/libero professionista partecipa;
- ☐ in misura parziale, per cui, ai sensi dell'art.89 D.lgs.50/2016, il possesso dei predetti requisiti è soddisfatto avvalendosi dei requisiti di altra/e impresa/a ausiliaria/e, come da dichiarazione allegata ai sensi dello stesso articolo; in particolare, si ricorre all'istituto dell'avvalimento per i seguenti requisiti: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
e l'impresa ausiliaria è \_\_\_\_\_

**Nel caso di ricorso all'istituto dell'avvalimento si dovrà allegare alla richiesta di invito:**

- ) una dichiarazione sottoscritta dal soggetto ausiliario attestante il possesso da parte di quest'ultima dei requisiti generali di cui all'art. 80 del D.Lgs. n. 50/2016, nonché il possesso dei requisiti professionalità e di capacità tecnica oggetto di avvalimento;

- ) una dichiarazione sottoscritta dal soggetto ausiliario con cui questi si obbliga verso il concorrente e verso la stazione appaltante a mettere a disposizione per tutta la durata dell'appalto le risorse necessarie di cui è carente il concorrente;
- ) originale o copia autentica del contratto in virtù del quale il soggetto ausiliario si obbliga nei confronti del concorrente a fornire i requisiti e a mettere a disposizione le risorse necessarie per tutta la durata dell'appalto.

15) (per le società di ingegneria)

- ☐ di essere in possesso dei requisiti di cui all'art. 3 del D.M. Infrastrutture e Trasporti n. 263 del 2/12/2016;

16) (per le società di professionisti)

- ☐ di essere in possesso dei requisiti di cui all'art. 2 del D.M. Infrastrutture e Trasporti n. 263 del 2/12/2016.

17) (per consorzi stabili di società di professionisti e società di ingegneria e GEIE)

- ☐ di essere in possesso dei requisiti di cui all'art. 5 del D.M. Infrastrutture e Trasporti n. 263 del 2/12/2016;

18) di essere iscritto all'albo fornitori MEPA

19) di essere informato, ai sensi e per gli effetti di quanto disposto dal *D.Lgs.196/2003 e s.m.i.*, del fatto che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la dichiarazione viene resa e di autorizzarne pertanto il trattamento ai sensi del D.Lgs succitato;

20) di autorizzare l'amministrazione ad effettuare tutte le comunicazioni all'indirizzo di posta elettronica certificata o il numero di fax sopra indicati.

**LUOGO** \_\_\_\_\_ **DATA** \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Firma del titolare / legale rappresentante / procuratore

**DOCUMENTO DA STAMPARE, COMPILARE, SCANSIONARE E FIRMARE DIGITALMENTE**

**All'istanza va allegata:**

- copia fotostatica del documento d'identità del firmatario in corso di validità (*art.38, co.3°, D.P.R. n. 445/2000*).
- nel caso in cui la domanda di partecipazione sia sottoscritta dal procuratore del legale rappresentante, va allegata la relativa procura, in originale o copia autenticata.

# Curriculum Professionale

## Informazioni personali

Nome e Cognome

Indirizzo

Telefono

Fax

E-mail

Cittadinanza

Data di nascita

Sesso

**Nome e Cognome**

Indicare via, civico, cap, città, nazione

## Esperienza professionale

Date

Lavoro o posizione ricoperti

Principali attività e responsabilità

Nome e indirizzo del datore di lavoro

Tipo di attività o settore

Indicare le esperienze professionali iniziando dalla più recente

## Istruzione, formazione, certificazioni, attestazioni

Date

Titolo della qualifica rilasciata

Principali tematiche/competenze professionali possedute

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione

Indicare il percorso formativo iniziando dal più recente

## Competenze personali

Madrelingua(e)

Altra(e) lingua(e)

Autovalutazione

Livello europeo (\*)

Lingua

Lingua

Indicare la/e lingua madre

Comprensione		Parlato		Scritto
Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale	

(\*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

## Capacità e competenze sociali

Capacità e competenze  
organizzative

Capacità e competenze tecniche

Capacità e competenze  
informatiche

Capacità e competenze artistiche

Altre capacità e competenze

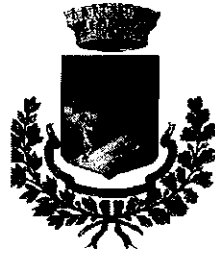
Patente

Ulteriori informazioni

**Allegati** Indicare gli allegati al CV (facoltativo)

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D.Lgs. 196/2003 e all'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali.

**Firma**



# COMUNE DI RACALMUTO

(Libero Consorzio Comunale di Agrigento)

**Settore: III**

**Servizio 1°**

## DISCIPLINARE DI GARA

Affidamento del servizio di progettazione esecutiva, direzione dei lavori, coordinamento della sicurezza e relazione geologica e indagini geognostiche, per il progetto denominato "Opere di sistemazione idraulica e regimentazione delle acque per la salvaguardia e protezione della scuola "P. D'Asaro" e della zona sud-ovest del centro" finanziato a valere sull'Azione 5.1.1.A del PO FESR 2014-2020.

CIG Lotto 1 \_\_\_\_\_

CIG Lotto 2 \_\_\_\_\_

CIG Lotto 3 \_\_\_\_\_

CIG Lotto 4 \_\_\_\_\_

CIG Lotto 5 \_\_\_\_\_

**CUP F53H20000290006**

### 1. OGGETTO DELL'APPALTO E IMPORTO A BASE DI GARA

Il presente disciplinare di gara, allegato alla lettera d'invito di cui costituisce parte integrante e sostanziale, contiene le norme integrative alla stessa lettera d'invito, relative alle modalità di partecipazione alla procedura indetta dal Comune di Racalmuto, alle modalità di compilazione e presentazione dell'offerta, ai documenti da presentare a corredo della stessa e alla procedura di aggiudicazione, nonché le altre ulteriori informazioni relative alla gara avente ad oggetto l'affidamento di servizi tecnici di architettura e ingegneria di seguito specificati e relativi al progetto denominato "Opere di sistemazione idraulica e regimentazione delle acque per la salvaguardia e protezione della scuola "P. D'Asaro" e della zona sud-ovest del centro"

L'affidamento in oggetto è stato disposto con determinazione a contrarre n. \_\_\_\_ del \_\_\_\_ ed avverrà, per ciascun lotto, previa valutazione di almeno cinque operatori economici, ai sensi dell'art. 157 comma 2 e dell'art. 36 comma 2 lettera b) del Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50, così come modificato dal decreto-legge 18 aprile 2019, n. 32, convertito in legge 14 giugno 2019, n. 55 (nel prosieguo "Codice"), utilizzando il criterio del prezzo più basso, ai sensi dell'articolo 36, comma 9 bis del Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50, ulteriormente modificato per il periodo di emergenza dal D.L. 76/2020 conv. dalla L. 120/2020, e delle indicazioni delle Linee Guida n. 1, di attuazione del D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50, recanti "Indirizzi generali sull'affidamento dei servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria", approvate dal Consiglio dell'Autorità Nazionale Anticorruzione con delibera n. 973, del 14 settembre 2016 ed aggiornate con delibera n. 138 del 21 febbraio 2018 e con delibera n. 47 del 15 maggio 2019.

Specifiche e dettagliate indicazioni relative al funzionamento della piattaforma MePA sono contenute nei manuali d'uso, messi a disposizione dei fornitori sul portale della Centrale Acquisti di Consip [www.acquistinretepa.it](http://www.acquistinretepa.it) nella sezione Guide e Manuali. Le disposizioni dei suddetti manuali, ove applicabili, integrano le prescrizioni delle presenti condizioni.

Gli incarichi da affidare sono di seguito elencati:

Suddivisione in lotti	CIG	CUP	Prestazione di servizi	Importo a base di gara per lotti	Indagini geognostiche escluso IVA
lotto 1		F53H20000290006	Indagini geognostiche		15.121,51
			relazione geologica	€ 8.048,29	
lotto 2		F53H20000290006	progettazione definitiva, esecutiva, misura e contabilità, direzione lavori	€ 45.311,85	
lotto 3		F53H20000290006	coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione	€ 18.413,35	
lotto 4		F53H20000290006	collaudo tecnico amministrativo	€ 4.208,77	
lotto 5		F53H20000290006	collaudo statico	€ 11.574,10	
<b>TOTALI</b>				<b>€ 87.556,36</b>	<b>€ 15.121,51</b>

Salvo che per le indagini, il cui importo è stato calcolato forfettariamente e desunto da interventi relativi a lavori analoghi, gli importi complessivi, compresi gli oneri per la sicurezza, e le classi e categorie degli incarichi da affidare, sono stati individuati, ai sensi dell'articolo 24 comma 8 del Codice, sulla base delle elencazioni contenute nel D.M. 17 giugno 2016 dei lavori oggetto del servizio attinente all'architettura e all'ingegneria in argomento, e si articolano come segue<sup>1</sup>:

Lotto 1-

Indagini geognostiche

**VEDI ELENCO COMPUTO METRICO ALLEGATO PER INDAGINI E PROVE DI LABORATORIO.**

Studio Geologico

CATEGORIE D'OPERA	ID. OPERE		Codici prestazioni affidate	Grado Complessità	Costo Categorie (€)	Importo (€)
	Codice	Descrizione				
STRUTTURE	S.04	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.	Qbll. 13	0,90	700.000,00	8.048,29
					<b>TOTALE</b>	<b>€ 8.048,29</b>

<sup>1</sup> Si ricorda che: 1] ai sensi dell'articolo 8 del DM 17 giugno 2016, "gradi di complessità maggiore qualificano anche per opere di complessità inferiore all'interno della stessa categoria d'opera"; 2] nel caso di incertezze nella comparazione di classi e categorie di cui al del DM 17 giugno 2016, rispetto alle classificazioni precedenti, prevale il contenuto oggettivo della prestazione professionale, in relazione all'identificazione delle opere.

Lotto 2 - Progettazione definitiva, esecutiva, misura e contabilità, direzione lavori

CATEGORIE D'OPERA	ID. OPERE		Codici prestazioni affidate	Grado Completività	Costo Categorie (€)	Importo (€)
	Codice	Descrizione				
STRUTTURE	S.04	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.	QbII.07 QbII.09 QbIII.01 QbIII.02 QbIII.03 QbIII.04 QbIII.05 Qcl.01 Qcl.02 Qcl.03 Qcl.09	0,90	700.000,00	45.311,85
					TOTALE	45.311,85

Lotto 3 - Coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione

CATEGORIE D'OPERA	ID. OPERE		Codici prestazioni affidate	Grado Completività	Costo Categorie (€)	Importo (€)
	Codice	Descrizione				
STRUTTURE	S.04	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.	QbIII.07 Qcl.12	0,90	700.000,00	18.413,35
					TOTALE	€ 18.413,35

Lotto 4 – Collaudo tecnico-amministrativo

CATEGORIE D'OPERA	ID. OPERE		Codici prestazioni affidate	Grado Completività	Costo Categorie (€)	Importo (€)
	Codice	Descrizione				
STRUTTURE	S.04	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	QdI.01	0,90	700.000,00	4.208,77

		<i>tipo corrente - Verifiche strutturali relative.</i>				
					<b>TOTALE</b>	<b>€ 4.208,77</b>

Lotto 5 – Collaudo Statico

CATEGORIE D'OPERA	ID. OPERE		Codici prestazioni affidate	Grado complessità	Costo Categorie (€)	Importo (€)
	Codice	Descrizione				
STRUTTURE	S.04	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.	QdI.03	0,90	700.000,00	€ 11.574,10
					<b>TOTALE</b>	<b>€ 11.574,10</b>

Gli affidamenti dei servizi richiesti comprendono le prestazioni riportate nello schema di calcolo dell'importo a base di gara e nel progetto del servizio, allegati al presente documento.

#### 1.1. RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Con Determinazione n. 25 del 28/03/2011 è stato nominato RUP, ai sensi dell'art.31 del Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50 e ss.mm.ii. l'Ing. Francesco Puma e-mail: pumafrancesco@virgilio.it PEC: comunediracalmuto.ag@pec.it francesco.puma@ingpec.eu tel. 0922940029

#### 1.2 RIFERIMENTI NORMATIVI

<b>D.Lgs.18 aprile 2016, n. 50 e ss.mm.ii. (in seguito: codice) – art.154 comma 4</b>
<b>Decreto del Ministero della Giustizia del 17 giugno 2016</b>
<b>D.P.R. 207 del 05 ottobre 2010 n. 207 e s.m.i.</b>
<b>Legge Regionale del 12/07/2011 n°12 e ss.mm.ii.</b>
<b>Legge Regionale del 17 maggio 2016, n. 8 (art.24)</b>
<b>Linee Guida n°1, sui Servizi di Architettura e Ingegneria, di attuazione del D.Lgs.50/2016, così come modificato dal D.Lgs. 56/2017- Delibera ANAC n. 973 del 14/09/2016, aggiornate con delibera n°138 del 28/02/2018 e n°47 del 15/05/2019, di seguito: "Linee Guida n°1"</b>
<b>Linee Guida n° 2, di attuazione del D.lgs. 18 aprile 2016, n. 50, recanti "Offerta economicamente più vantaggiosa", aggiornate al D. Lgs. 19 aprile 2017, n. 56 con Delibera del Consiglio n. 424 del 2 maggio</b>



2018, di seguito: "Linee Guida n°2"

**Linee Guida ANAC n°4, per affidamenti di contratti pubblici di importo inferiore alle soglie comunitarie, indagini di mercato ed elenchi di OO.EE., approvate con del. 1097/2016 ed aggiornate con del. 206/2018 e del.636/2019, di seguito: "Linee Guida n°4".**

**1.3** La durata del servizio è suddivisa nelle seguenti fasi:

- consegna delle indagini geognostiche: giorni 40 (quaranta) dalla sottoscrizione del disciplinare;
- consegna dello studio geologico: giorni 10 (dieci) dalla restituzione delle risultanze delle indagini;
- consegna del progetto esecutivo, incluso il Piano di Sicurezza e Coordinamento, e comprensivo degli elementi previsti per il livello di progettazione definitivo omesso: giorni 60 (sessanta), decorrenti dalla data di ricevimento dell'ordine di servizio del Responsabile del procedimento di avvio della progettazione esecutiva;
- coordinamento per la sicurezza in fase di esecuzione: l'incarico deve essere espletato per tutta la durata dei lavori.

**1.4** L'importo a base di gara, IVA e oneri esclusi è pari ad € 87.556,36, per gli incarichi ed è pari ad € 15.121,51 IVA esclusa per i servizi di indagini geognostiche.

**1.5** L'appalto è finanziato con il Fondo Europeo di Sviluppo Regionale – FESR Sicilia 2014/2020, azione 5.1.1 A del relativo Programma, che finanzia interventi di messa in sicurezza e per l'aumento della resilienza dei territori più esposti a rischio idrogeologico e di erosione costiera.

**1.6** Il pagamento del corrispettivo della prestazione oggetto dell'appalto verrà effettuato nel rispetto dei termini previsti dal D.Lgs. 9 ottobre 2002, n. 231 e secondo le modalità riportate nell'allegato schema di contratto. Il contratto è soggetto agli obblighi in tema di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'articolo 3 della L. 13 agosto 2010, n. 136.

**1.7** La documentazione di gara comprende:

- ✓ Avviso di indagine esplorativa per la raccolta di manifestazioni di interesse
- ✓ Modello nota manifestazione di interesse
- ✓ Modello di curriculum professionale per ciascun componente del gruppo di lavoro
- ✓ Disciplinare di gara
- ✓ Schema di lettera d'invito
- ✓ Istanza di partecipazione
- ✓ Modello dichiarazione di impegno per Raggruppamento temporaneo costituendo
- ✓ Progetto del servizio, ai sensi dell'art. 23, commi 14-15 del Codice, corredato da idonea Relazione tecnico-illustrativa
- ✓ Schema di contratto e allegati (Relazioni illustrative dei servizi e capitolato prestazionale delle indagini)
- ✓ Schema DGUE
- ✓ Patto di Integrità
- ✓ Protocollo di Legalità
- ✓ Determina a contrarre

## **2. SOGGETTI AMMESSI ALLA PROCEDURA DI AFFIDAMENTO**

Sono ammessi alla procedura di affidamento i soggetti di cui all'articolo 46, comma 1 del Codice anche costituendo, ai sensi dell'articolo 12 della legge, 22/05/2017 n. 81, reti di esercenti la professione o consorzi stabili professionali, abilitati in piattaforma MEPA, ed in possesso dei requisiti prescritti dai successivi punti 3 e 4. *In considerazione della natura degli incarichi oggetto della presente selezione la stazione appaltante fa presente l'incompatibilità tra il lotto 2 e 3 con i lotti 4 e 5, pertanto in caso di partecipazione*

**a più lotti da parte degli stessi OO.EE. chi risulterà aggiudicatario del lotto 2 o 3 non potrà aggiudicarsi anche i lotti 4 e 5.**

### **3. CONDIZIONI DI PARTECIPAZIONE**

#### **3.1. REQUISITI DI ORDINE GENERALE**

Sono ammessi alla procedura di affidamento gli operatori economici per i quali non sussistono cause di esclusione di cui all'art. 80 del Codice.

Sono comunque esclusi gli operatori economici che abbiano affidato incarichi in violazione dell'art. 53, comma 16-ter, del D.Lgs. 165/2001.

La mancata accettazione delle clausole contenute nel protocollo di legalità/patto di integrità costituisce causa di esclusione dalla procedura di affidamento, ai sensi dell'art. 1, comma 17 della L. 6 novembre 2012, n. 190.

Gli operatori economici aventi sede, residenza o domicilio nei paesi inseriti nelle cd. *black list* di cui al decreto del Ministro delle finanze del 4 maggio 1999 e al Decreto del Ministro dell'economia e delle finanze del 21 novembre 2001 devono essere in possesso dell'autorizzazione rilasciata ai sensi del D.M. 14 dicembre 2010 del Ministero dell'economia e delle finanze ai sensi *(articolo 37 del D.L. 3 maggio 2010, n. 78)*.

**L'accertamento dell'assenza delle cause di esclusione e del possesso dei requisiti, comporta:**

1) l'identificazione del candidato e del relativo personale tecnico che si intende impiegare nello svolgimento del servizio, con l'indicazione del rapporto giuridico intercorrente tra le persone fisiche indicate e il candidato stesso, come segue:

a. indicazione dei soggetti titolari, rappresentanti legali e responsabili delle prestazioni, come appresso indicato:

a.1. nel caso di liberi professionisti singoli, il titolare dello studio;

a.2. nel caso di associazioni professionali di liberi professionisti *(studi associati)*, costituite in vigenza della Legge n. 1815 del 1939, anteriormente alla sua abrogazione, tutti i professionisti associati;

a.3. nel caso di società di professionisti *(costituite esclusivamente da professionisti iscritti negli appositi albi, ai sensi dell'articolo 46, comma 1, lettera b) del Codice)*, e/o raggruppamenti temporanei di professionisti costituiti o da costituire, tutti i soci/associati professionisti;

a.4. nel caso società di ingegneria *(costituite ai sensi dell'articolo 46, comma 1, lettera c), del Codice)*:

a.4.1. i professionisti amministratori muniti di potere di rappresentanza

a.4.2. il direttore tecnico di cui all'articolo 3 del DM 2 dicembre 2016, n. 263;

a.4.3. gli amministratori muniti di potere di rappresentanza non professionisti;

a.4.4. qualora la società di ingegneria abbia meno di quattro soci, il socio unico o il socio di maggioranza, se diversi dai soggetti già indicati;

b. indicazione dei professionisti, diversi da quelli di cui alla precedente lettera a), che si intendono utilizzare nello svolgimento delle prestazioni, quali:

b.1. professionisti dipendenti;

b.2. professionisti consulenti con contratto su base annua che abbiano fatturato nei confronti del candidato una quota superiore al 50 per cento del proprio fatturato annuo risultante dall'ultima dichiarazione IVA;

c. indicazione degli estremi di iscrizione ai relativi Ordini professionali dei soggetti di cui alle precedenti lettere a) e b), ad eccezione dei soggetti di cui alla precedente lettera a.4.3;

d. per le società di professionisti, società di ingegneria e società consortili: indicazione dell'iscrizione nei registri della Camera di Commercio, Industria, Artigianato, Agricoltura o altro registro ufficiale per i candidati stabiliti in un paese diverso dall'Italia, ai sensi dell'Allegato XVI al Codice; la dichiarazione deve essere completa dei numeri identificativi e della località di iscrizione, nonché delle generalità di tutte le seguenti persone fisiche:

– tutti i soci in caso di società di persone;

- tutti gli amministratori muniti di poteri di rappresentanza, in caso di società di capitali, di società cooperative o di consorzio;

- il socio unico o i soci di maggioranza in caso di società di capitali con meno di quattro soci;

**2) Gli operatori economici interessati a partecipare alla procedura di affidamento devono inoltre dichiarare:**

a. Di non rientrare in alcuno dei casi di sussistenza delle cause di esclusione di cui all'articolo 80 del Codice, nonché di qualsiasi altra situazione prevista dalla legge come causa di esclusione da gare d'appalto o come causa ostativa alla conclusione di contratti con la Pubblica Amministrazione.

b. La non sussistenza di cause di incompatibilità di cui all'articolo 42 del Codice, ovvero che il candidato, direttamente o per il tramite di altro soggetto che risulti controllato, controllante o collegato, non ha svolto attività di supporto per l'intervento oggetto della manifestazione di interesse, né che alcun suo dipendente o suo consulente su base annua con rapporto esclusivo ha partecipato a tale attività di supporto.

c. L'assenza di partecipazione plurima, ovvero che non presentano la manifestazione di interesse alla stessa procedura:

- in più di un raggruppamento temporaneo ovvero singolarmente e quale componente di un raggruppamento temporaneo o di un consorzio stabile;

- in più di una società di professionisti o società di ingegneria delle quali il candidato è amministratore, socio, dipendente, consulente o collaboratore, ai sensi di quanto previsto dagli articoli 2 o 3 del D.M. 2 dicembre 2016, n. 263.

**3.2. CAUSE DI ESCLUSIONE**

Sono esclusi, senza che si proceda all'apertura del plico, i concorrenti la cui offerta:

- è pervenuta dopo il termine perentorio indicato nel bando di gara, indipendentemente dall'entità del ritardo e dalla data di spedizione, restando il recapito a rischio del mittente;

- non reca l'indicazione dell'oggetto della gara o la denominazione del concorrente;

Sono esclusi, dopo l'apertura del plico, fatta salva l'applicazione dell'articolo 83, comma 9 del Codice, i concorrenti:

- che non hanno presentato una o più d'una delle dichiarazioni richieste;

- che hanno presentato una o più d'una delle dichiarazioni richieste recanti indicazioni errate, insufficienti, non pertinenti, non veritiere o comunque non idonee all'accertamento dell'esistenza di fatti, circostanze o requisiti per i quali sono prodotte; oppure non sottoscritte dal soggetto competente; oppure non corredate, anche cumulativamente, da almeno una fotocopia del documento di riconoscimento di ciascun sottoscrittore o dichiarante;

- che non hanno dichiarato il possesso di uno o più d'uno dei requisiti di partecipazione in misura sufficiente oppure non hanno dichiarato il possesso di una o più d'una delle qualificazioni rispetto a quanto prescritto;

***in caso di raggruppamento temporaneo:***

- che non hanno prodotto l'atto di mandato cui al Capo 10, lettera f.1) se già costituito;

- che non hanno prodotto l'atto di impegno di cui al Capo 10, lettera f.2) se da costituire;

- che hanno ommesso di indicare le quote di partecipazione al raggruppamento temporaneo, oppure non hanno indicato i servizi o le parti di servizi da assumere ed eseguire da parte di ciascun operatore economico raggruppato;

***in caso di consorzio stabile:***

- che, non avendo indicato di eseguire i servizi direttamente con la propria organizzazione consortile, non ha indicato il consorziato esecutore per il quale si candida;

**sono comunque esclusi i concorrenti:**

- per i quali risulta una delle condizioni ostative di cui all'articolo 80 del Codice che, ancorché dichiarate inesistenti, sia accertata con qualunque mezzo dalla Stazione appaltante;
- che si trovano in una delle situazioni che costituiscono causa di esclusione che, ancorché dichiarate inesistenti, sia accertata con qualunque mezzo dalla Stazione appaltante;
- la cui documentazione è in contrasto con clausole essenziali che regolano la procedura, prescritte dal Codice, ancorché non indicate nel presente elenco;
- la cui documentazione è in contrasto con altre prescrizioni legislative inderogabili, con le norme di ordine pubblico o con i principi generali dell'ordinamento giuridico.

#### **4. REQUISITI DI IDONEITÀ PROFESSIONALE, CAPACITÀ TECNICO-ORGANIZZATIVA ED ECONOMICO-FINANZIARIA**

##### **4.1 REQUISITI DI IDONEITÀ**

Possono partecipare alla procedura di affidamento i soggetti di cui all'art. 46, comma 1 del D.Lgs. 50/2016, in possesso dei seguenti requisiti di idoneità professionale:

- Per il lotto 1 – professionisti in possesso di laurea in scienze geologiche: Iscrizione, al momento della partecipazione alla procedura di affidamento, al relativo albo professionale previsto dai vigenti ordinamenti, ovvero abilitati all'esercizio della professione secondo le norme dei Paesi dell'Unione europea cui appartiene il soggetto.
- per i lotti 2, 3, 4 e 5 – professionisti in possesso di laurea in architettura/ingegneria: Iscrizione, al momento della partecipazione alla procedura di affidamento, al relativo albo professionale previsto dai vigenti ordinamenti, ovvero abilitati all'esercizio della professione secondo le norme dei Paesi dell'Unione europea cui appartiene il soggetto.
- per tutti i lotti le Società di ingegneria e S.T.P: Iscrizione nel registro tenuto dalla Camera di commercio industria, artigianato e agricoltura, che abbiano nel proprio organico le professionalità richieste.

Il concorrente non stabilito in Italia ma in altro Stato Membro o in uno dei Paesi di cui all'art. 83,-comma 3 del Codice, presenta dichiarazione giurata o secondo le modalità vigenti nello Stato nel quale è stabilito, inserendo la relativa documentazione dimostrativa.

##### **4.2 REQUISITI DI CAPACITÀ ECONOMICO-FINANZIARIA**

a) Un livello adeguato di copertura assicurativa contro i rischi professionali, ai sensi dell'art.83 comma 4 lettera c), dimostrato mediante polizza contro i rischi professionali con massimale non inferiore a € 500.000,00. La comprova di tale requisito è fornita mediante l'esibizione, in copia conforme, anche autocertificata ai sensi dell'art. 2, comma 2, del D.P.R. 403/98 e dell'art.19 del D.P.R. 445/2000, della relativa polizza in corso di validità.

b) Fatturato globale minimo per servizi di architettura e ingegneria relativo ai migliori tre degli ultimi cinque esercizi disponibili antecedenti la data di pubblicazione del bando per un importo cumulativo pari alla base di gara. Tale requisito è richiesto per le seguenti motivazioni: comprova della continuità dell'attività professionale e dell'affidabilità economica finanziaria dell'operatore.

La comprova del requisito è fornita, ai sensi dell'art. 86, comma 4 e all. XVII parte I, del Codice, mediante:

- per le società di capitali, mediante i bilanci approvati alla data di scadenza del termine per la presentazione delle domande corredati della nota integrativa;
- per gli operatori economici costituiti in forma d'impresa individuale ovvero di società di persone, mediante il Modello Unico o la Dichiarazione IVA;
- per i liberi professionisti o associazione di professionisti, mediante il Modello Unico o la

Dichiarazione IVA;

Ove le informazioni sui fatturati non siano disponibili, per gli operatori economici che abbiano iniziato l'attività da meno di tre anni, i requisiti di fatturato devono essere rapportati al periodo di attività.

Ai sensi dell'art. 86, comma 4, del Codice l'operatore economico, che per fondati motivi non è in grado di presentare le referenze richieste può provare la propria capacità economica e finanziaria mediante un qualsiasi altro documento considerato idoneo dalla stazione appaltante.

#### **4.3 REQUISITI DI CAPACITÀ TECNICA E PROFESSIONALE**

**L'avvenuto espletamento**, negli ultimi dieci anni, di servizi attinenti all'Architettura ed all'Ingegneria, di cui all'art. 3, lett. vvvv] del Codice, relativi a lavori appartenenti all' "ID-Opere" dei lavori cui si riferiscono i servizi da affidare, individuato sulla base delle elencazioni contenute nel D.M. 17 giugno 2016, **per un importo pari a una volta**, l'importo stimato dei lavori cui si riferisce la prestazione, per singolo lotto.

Nel caso di partecipazione a più lotti si farà riferimento al cumulo degli importi dei lotti medesimi.

**La comprova dei requisiti di capacità tecnica e professionale, da dimostrare da parte dell'aggiudicatario, è fornita in uno dei seguenti modi:**

- copia dei certificati rilasciati dal committente pubblico e/o privato, con l'indicazione dell'oggetto, dell'importo e del periodo di esecuzione dei servizi;
- dichiarazione del concorrente, contenente l'oggetto del contratto, il CIG (ove disponibile) e il relativo importo delle prestazioni a cui si fa riferimento, il nominativo del committente e la data di stipula del contratto e/o copie delle fatture relative al periodo richiesto.

**Si precisa e stabilisce che:**

1. I raggruppamenti temporanei previsti dall'articolo 46, comma 1, lett. e) del Codice, devono prevedere, quale progettista la presenza di almeno un professionista laureato abilitato da meno di cinque anni all'esercizio della professione, secondo le norme dello Stato membro dell'Unione europea di residenza.
2. Con riferimento alla tavola Z-1 allegata al D.M. 17 giugno 2016, ai sensi dell'articolo 8 del medesimo decreto *"gradi di complessità maggiore qualificano anche per opere di complessità inferiore all'interno della stessa categoria d'opera"*.
3. I raggruppamenti temporanei previsti dall'articolo 46, comma 1, lett. e), del Codice, ai sensi dello stesso articolo 48, comma 4, del Codice, nella dichiarazione allegata all'offerta devono specificare le parti del servizio che saranno eseguite dai singoli soggetti riuniti o consorziati. L'obbligo di cui al citato articolo 48, comma 4, di specificazione delle parti del servizio, si ritiene assolto in caso di indicazione, in termini descrittivi, sia delle singole parti del servizio da cui sia evincibile il riparto di esecuzione tra loro, sia di indicazione, in termini percentuali, della quota di riparto delle prestazioni che saranno eseguite dai singoli raggruppati. L'obbligo di indicare le parti del servizio da eseguire spetta indistintamente ai raggruppamenti orizzontali e verticali.
4. Verranno presi in considerazione ai fini della verifica del raggiungimento dei requisiti, tutti i servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria, di cui all'art.3, lettera vvvv) del Codice, concernenti lo studio di fattibilità, la redazione del progetto di fattibilità tecnica ed economica<sup>2</sup>, del progetto definitivo, del progetto esecutivo e del piano di sicurezza e di coordinamento nonché le attività tecnico-amministrative connesse alla progettazione e la direzione lavori.
5. Ai fini della dimostrazione dei requisiti tra i servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria sono ricompresi le prestazioni professionali effettuate anche per opere pubbliche da realizzarsi tramite finanza di

---

<sup>2</sup> ovvero il progetto preliminare sino all'entrata in vigore del decreto di cui all'art.23, comma 3 del Codice;

progetto, la partecipazione a concorsi di progettazione<sup>3</sup> e ogni altro servizio propedeutico alla progettazione effettuato nei confronti di committenti pubblici o privati. Ai sensi dell'art. 46, comma 1, lett. a) del Codice, infatti, sono ammessi a partecipare alle procedure di affidamento dei servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria gli operatori economici *“che rendono a committenti pubblici e privati, operando sul mercato, servizi di ingegneria e di architettura, nonché attività tecnico-amministrative e studi di fattibilità economico-finanziari ad esse connesse”*.

6. Il requisito dei servizi svolti non può essere inteso nel senso di limitare il fatturato ai soli servizi specificamente posti a base di gara. Trattandosi di affidamento della progettazione, e del coordinamento per la sicurezza, ai fini della dimostrazione della specifica esperienza pregressa, anche per i servizi c.d. “di punta”, in relazione ad ognuna delle classi e categorie dei lavori cui si riferiscono i servizi da affidare, detti requisiti sono dimostrati con l'espletamento pregresso di incarichi di progettazione, direzione lavori e coordinamento della sicurezza, di sola progettazione, di sola direzione lavori ovvero di solo coordinamento per la sicurezza.

In attuazione a quanto disposto dall'articolo 89 del Codice, il concorrente singolo o consorziato o raggruppato può dimostrare il possesso dei requisiti di carattere economico, finanziario, tecnico e organizzativo, avvalendosi dei requisiti di un altro soggetto. Ai fini di quanto sopra, dovrà essere fornita - a pena di esclusione - in sede di domanda di partecipazione, tutta la documentazione prevista dal suddetto articolo 89 del Codice. Il concorrente e l'impresa ausiliaria sono responsabili in solido nei confronti della stazione appaltante in relazione alle prestazioni oggetto del contratto. Non è consentito - a pena di esclusione - che della stessa impresa ausiliaria si avvalga più di un concorrente, e che partecipino alla gara sia l'impresa ausiliaria che quella che si avvale dei requisiti.

## **5. INFORMAZIONI COMPLEMENTARI E PRESCRIZIONI CONTRATTUALI**

### **5.1 MODALITÀ DI VERIFICA DEI REQUISITI DI PARTECIPAZIONE**

La verifica del possesso dei requisiti di carattere generale, tecnico-organizzativo ed economico-finanziario avviene, ai sensi dell'articolo 216, comma 13 del Codice, attraverso l'utilizzo del sistema AVCpass, reso disponibile dall'Autorità per la Vigilanza sui Contratti pubblici di Lavori, Servizi e Forniture, ora Autorità Nazionale Anticorruzione (nel prosieguo, ANAC o Autorità) con la delibera attuativa n. 111 del 20 dicembre 2012 e s.m.i. Pertanto, tutti i soggetti interessati a partecipare alla procedura ed invitati, devono obbligatoriamente acquisire il “PASSOE”, di cui all'articolo 2, comma 3.2 della succitata Delibera attuativa, da produrre in sede di gara inserendolo nella busta A del successivo punto 10.

### **5.2 PUBBLICAZIONE DELLA DOCUMENTAZIONE DI GARA**

La documentazione di gara di cui al paragrafo 1.7 è integralmente pubblicata sul sito web ufficiale della stazione appaltante.

### **5.3 CHIARIMENTI**

È possibile ottenere chiarimenti in ordine alla presente procedura mediante la proposizione di quesiti scritti da inoltrare al Responsabile del Procedimento, a mezzo piattaforma telematica del MEPA [www.acquistinretepa.it](http://www.acquistinretepa.it) entro e non oltre il giorno\_\_\_\_, ore\_\_\_\_\_.

Le richieste di chiarimenti dovranno essere formulate esclusivamente in lingua italiana. Le risposte a tutte le richieste presentate in tempo utile verranno fornite almeno 6 giorni prima della scadenza del termine

---

<sup>3</sup> solo per i progetti premiati o meritevoli di menzione o per i progetti ammessi al secondo grado/fase, nel caso di concorsi ex art.154 commi 4 e 5 del codice, per i quali sia stato acquisito dal concorrente un certificato di buona esecuzione del servizio. Si richiamano all'uopo le linee guida n.1 dell'ANAC che, in merito al riconoscimento dei requisiti speciali, fanno riferimento anche ad *“ogni altro servizio propedeutico alla progettazione effettuato nei confronti di committenti pubblici o privati.”* Il concorso rientra in tale fattispecie, in quanto prestazione propedeutica allo sviluppo dei vari livelli di progettazione.

fissato per la presentazione delle offerte. Non saranno fornite risposte ai quesiti pervenuti successivamente al termine indicato.

La Stazione Appaltante pubblicherà, in forma anonima, le risposte alle richieste di chiarimenti e/o eventuali ulteriori informazioni sostanziali in merito alla presente procedura, nella sezione dedicata della piattaforma telematica.

#### **5.4 MODALITÀ DI PRESENTAZIONE DELLA DOCUMENTAZIONE**

Tutte le dichiarazioni sostitutive richieste ai fini della partecipazione alla presente procedura di gara:

1. devono essere rilasciate ai sensi degli articoli 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000, in carta semplice, con la sottoscrizione del dichiarante [rappresentante legale del concorrente o altro soggetto dotato del potere di impegnare contrattualmente il concorrente stesso]; al tale fine, le stesse devono essere corredate dalla copia fotostatica di un documento di riconoscimento del dichiarante, in corso di validità; per ciascun dichiarante è sufficiente una sola copia del documento di riconoscimento anche in presenza di più dichiarazioni su più fogli distinti;
2. possono essere sottoscritte anche da procuratori dei legali rappresentati ed in tal caso va allegata copia conforme all'originale della relativa procura;
3. devono essere rese e sottoscritte dai concorrenti, in qualsiasi forma di partecipazione, singoli, raggruppati, consorziati, ognuno per quanto di propria competenza.

Le dichiarazioni sono redatte sui modelli predisposti e messi a disposizione dalla stazione appaltante, sia in allegato alla PEC di invito a partecipare alla selezione sia sulla piattaforma telematica del MEPA, che il concorrente è tenuto ad adeguare in relazione alle proprie condizioni specifiche.

Le dichiarazioni ed i documenti possono essere oggetto di richieste di chiarimenti e/o integrazioni da parte della stazione appaltante con i limiti e alle condizioni di cui all'articolo 83, comma 9 del Codice, come da indicazioni al punto 5.8 del presente disciplinare.

Il mancato, inesatto o tardivo adempimento alla richiesta della stazione appaltante, formulata ai sensi dell'articolo 83, comma 9, del Codice, di completare o fornire chiarimenti in ordine al contenuto delle dichiarazioni e dei documenti presentati, costituisce causa di esclusione.

In caso di concorrenti non residenti in Italia, la documentazione dovrà essere prodotta in modalità idonea equivalente secondo la legislazione dello Stato di appartenenza.

Tutta la documentazione da produrre deve essere in lingua italiana o, se redatta in lingua straniera, deve essere corredata da traduzione giurata in lingua italiana. Si precisa che, in caso di contrasto tra testo in lingua straniera e testo in lingua italiana, prevarrà la versione in lingua italiana, essendo a rischio del concorrente assicurare la fedeltà della traduzione. Inoltre, gli importi dichiarati da concorrenti, aventi sede negli Stati non aderenti all'Unione europea, dovranno essere espressi in euro.

#### **5.5 COMUNICAZIONI**

Tutte le comunicazioni e tutti gli scambi di informazioni tra stazione appaltante ed operatori economici si intendono validamente ed efficacemente effettuati qualora resi al domicilio eletto o all'indirizzo di posta elettronica certificata indicati dai concorrenti.

Ai sensi dell'articolo 52 del Codice e dell'articolo 6 del D.Lgs. 7 marzo 2005, n. 82, in caso di indicazione di indirizzo PEC, le comunicazioni verranno effettuate in via esclusiva attraverso PEC. Eventuali modifiche dell'indirizzo PEC o problemi temporanei nell'utilizzo di tali forme di comunicazione, dovranno essere tempestivamente segnalate all'ufficio via PEC al seguente indirizzo [comunediracalmuto.ag@pec.it](mailto:comunediracalmuto.ag@pec.it); diversamente, l'Amministrazione declina ogni responsabilità per il tardivo o mancato recapito delle comunicazioni.

In caso di raggruppamenti temporanei, anche se non ancora costituiti formalmente, la comunicazione recapitata al mandatario capogruppo si intende validamente resa a tutti gli operatori economici raggruppati, aggregati o consorziati.

In caso di avvalimento, la comunicazione è recapitata all'offerente e a tutti gli operatori economici ausiliari ai sensi dell'articolo 89, comma 9 del Codice.

## **5.6 SUBAPPALTI**

Gli eventuali subappalti saranno disciplinati ai sensi delle vigenti leggi nei limiti dell'articolo 31, comma 8 del Codice.

Non è consentito affidare subappalti a soggetti che in qualunque forma abbiano partecipato alla gara per l'affidamento del servizio in oggetto.

Non è ammesso il subappalto dell'incarico di geologo.

Il concorrente deve indicare, all'atto dell'offerta, le parti del servizio che intende subappaltare in conformità a quanto previsto dall'articolo 105 e dall'articolo 31, comma 8, del Codice; in mancanza di tali indicazioni il successivo subappalto è vietato.

La mancata espressione della volontà di ricorso al subappalto non comporta l'esclusione dalla gara ma rappresenta impedimento per l'aggiudicatario a ricorrere al subappalto.

La stazione appaltante provvederà al pagamento diretto dei subappaltatori e dei cottimisti nei casi previsti dall'articolo 105, comma 13 del Codice.

## **5.7 ULTERIORI INFORMAZIONI**

Si precisa, altresì, che si applicheranno le seguenti disposizioni.

Si procederà all'aggiudicazione, anche in presenza di una sola offerta valida, sempre che sia ritenuta congrua e conveniente ai sensi dell'articolo 97 del Codice.

È in ogni caso facoltà della stazione appaltante di non procedere all'aggiudicazione della gara qualora nessuna offerta risulti conveniente o idonea in relazione all'oggetto del contratto, o se aggiudicata, di non stipulare il contratto d'appalto.

L'offerta vincolerà il concorrente per 180 gg. dal termine indicato nel bando per la scadenza della presentazione dell'offerta, salvo proroghe richieste dalla stazione appaltante.

Fatto salvo l'esercizio dei poteri di autotutela nei casi consentiti dalle norme vigenti e l'ipotesi di differimento espressamente concordata con l'aggiudicatario, il contratto di affidamento verrà stipulato nel termine di 60 giorni che decorre dalla data in cui l'aggiudicazione definitiva è divenuta efficace.

La stipulazione del contratto è, comunque, subordinata al positivo esito delle procedure previste dalla normativa vigente in materia di lotta alla mafia ed al controllo del possesso dei requisiti prescritti.

La stazione appaltante consulterà l'Osservatorio istituito presso l'Autorità contenente le annotazioni sugli operatori economici relativamente a tutti i concorrenti che hanno presentato offerta.

Nel caso in cui le "Informazioni Antimafia" di cui all'articolo 91 del D.Lgs. 6 settembre 2011, n. 159, abbiano dato esito positivo, il contratto è risolto di diritto.

## **5.8 SOCCORSO ISTRUTTORIO**

Si precisa che le carenze di qualsiasi elemento formale della domanda e, in particolare, la mancanza, l'incompletezza e ogni altra irregolarità essenziale degli elementi e del DGUE, con esclusione di quelle afferenti all'offerta economica e all'offerta tecnica, possono essere sanate attraverso la procedura di soccorso istruttorio di cui all'art. 83, comma 9 del Codice.

Costituiscono irregolarità essenziali **non sanabili** le carenze della documentazione che non consentano l'individuazione del contenuto o del soggetto responsabile della stessa.

L'irregolarità essenziale è **sanabile** laddove non si accompagni ad una carenza sostanziale del requisito alla cui dimostrazione la documentazione omessa o irregolarmente prodotta era finalizzata. La successiva correzione o integrazione documentale è ammessa laddove consenta di attestare l'esistenza di circostanze



preesistenti, vale a dire requisiti previsti per la partecipazione e documenti/elementi a corredo dell'offerta (ad esempio: garanzia provvisoria, contratto di avvalimento aventi data certa anteriore alla data di scadenza delle offerte, etc.)

Il mancato possesso dei prescritti requisiti **non è sanabile** mediante soccorso istruttorio e determina l'**esclusione dalla procedura di gara**.

Ai fini della sanatoria, la stazione appaltante assegna al concorrente un termine di 5 (cinque) giorni perché siano rese, integrate o regolarizzate le dichiarazioni necessarie, indicando il contenuto e i soggetti che le devono rendere. Nel medesimo termine il concorrente è tenuto a comunicare alla stazione appaltante l'eventuale volontà di non avvalersi del soccorso istruttorio.

In caso di comunicazione del concorrente della volontà di non avvalersi del soccorso istruttorio e, comunque, in caso di inutile decorso del termine, la stazione appaltante procede all'esclusione del concorrente dalla procedura.

Ogni variazione che intervenga, anche in conseguenza di una pronuncia giurisdizionale, successivamente alla fase di ammissione, regolarizzazione o esclusione delle offerte, non rileva ai fini del calcolo di medie nella procedura, né per l'individuazione della soglia di anomalia delle offerte.

## 6 CAUZIONI E GARANZIE RICHIESTE

All'atto della stipula del contratto, l'aggiudicatario deve prestare la garanzia definitiva nella misura e nei modi previsti dall'articolo 103 del Codice.

L'importo della garanzia definitiva è ridotto nelle percentuali previste dal comma 7 dell'articolo 93 del Codice alle condizioni ivi previste.

## 7 VERSAMENTO ALL'ANAC

Trattandosi d'importo inferiore a 150.000 euro, il versamento del contributo previsto dalla legge in favore dell'Autorità non è dovuto.

## 8 CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE

Il criterio di aggiudicazione per singolo lotto è quello del minor prezzo, ai sensi di quanto disposto dall'art. 36, comma 9 bis ed ai sensi dell'art. 95 comma 4, lett. b) del D.Lgs. 50 del 18/4/2016, fatta eccezione per il lotto 2 per il quale il criterio di aggiudicazione è specificato nei successivi paragrafi.

Prestazione di servizi	Importo a base di gara per lotti	Criterio di aggiudicazione
Indagini geognostiche	15.121,51	criterio del prezzo più basso (art. 36 comma 9bis) D.lgs. 50/2016
relazione geologica	€ 8.048,29	
progettazione definitiva, esecutiva, misura e contabilità, direzione lavori	€ 45.311,85	criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo ai sensi dell'art. 93 comma 3 del D.Lgs 50/2016
coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione	€ 18.413,35	criterio del prezzo più basso (art. 36 comma 9bis) D.lgs. 50/2016
collaudo tecnico amministrativo	€ 4.208,77	criterio del prezzo più basso (art. 36 comma 9bis) D.lgs. 50/2016
Collaudo statico	€ 11.574,10	criterio del prezzo più basso (art. 36 comma 9bis) D.lgs. 50/2016

## 8.1 Criterio di aggiudicazione delle offerte tecniche di cui al lotto 2

Il servizio verrà aggiudicato con il criterio dell'offerta economicamente vantaggiosa, ai sensi dell'art. 95 comma 3, lett. b) del D.Lgs. 50 del 18/4/2016.

Ai fini della valutazione degli elementi qualitativi, come riportato al Punto IV delle linee guida n. 2 di attuazione del D.lgs 50/2016 "Offerta economicamente più vantaggiosa" approvate dal Consiglio dell'Autorità con Delibera n. 1005 del 21 settembre 2016, sarà utilizzata la seguente formula =  $Vai = Ra/Rmax$ , dove:

Vai = Coefficiente dell'offerta (a) rispetto al requisito (i) variabile tra 0 e 1;

Ra = Valore (ribasso) offerto dal concorrente

Rmax = Valore (ribasso dell'offerta più conveniente);

Per la valutazione dell'offerta economicamente più vantaggiosa sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo, ai sensi dell'art. 95 comma 3, lettera b) del decreto Legislativo 18 aprile 2016 n. 50 saranno utilizzati i seguenti criteri:

Criteri di valutazione			Peso	
Qualitativa	1	Offerta tecnica - Dimostrazione capacità tecniche – professionalità e adeguatezza dell'offerta	Max 50	70
	2	Offerta tecnica - Relazione metodologica sullo svolgimento dell'incarico	Max 20	
SOGLIA MINIMA OFFERTA TECNICA definisce lo sbarramento sotto il quale l'offerta risulta inadeguata e pertanto l'operatore non è ammesso alle fasi successive di valutazione dell'offerta economica				P=30
Quantitativa	3	Offerta economica – ribasso percentuale unico	Max 30	30
TOTALE			P= 100	

La soglia di sbarramento sotto la quale l'offerta tecnico-qualitativa, risulta inadeguata e pertanto l'operatore non è ammesso alle fasi successive di valutazione dell'offerta economica, è il punteggio minimo pari a 30;

La riduzione sull'Offerta economica, non potrà superare il 20%.

## 8.2 CRITERI DI VALUTAZIONE DELL'OFFERTA TECNICA

Il punteggio dell'offerta tecnica è attribuito sulla base dei criteri di valutazione elencati nella sottostante tabella con la relativa ripartizione dei punteggi Discrezionali (Punti D), ossia di punteggi il cui coefficiente è attribuito in ragione dell'esercizio della discrezionalità spettante alla Commissione giudicatrice.

***Tabelle dei criteri discrezionali (D) e tabellari (T) di valutazione dell'offerta tecnica***

A	PROFESSIONALITÀ ED ADEGUATEZZA DELL'OFFERTA				
	<i>critério qualitativo 1</i>	<i>punti</i>	<i>n.</i>	<i>sub-criteri di valutazione</i>	<i>punti D</i>
1	Professionalità e adeguatezza desunta da n. 3 servizi	50 max	1.1	Professionalità valutata con riferimento all'approccio e alla capacità progettuale	20
			1.2	Modalità di svolgimento del servizio con riferimento alle soluzioni progettuali utilizzate in interventi ritenuti affini dal concorrente	30
TOTALE PUNTI					50

B	CARATTERISTICHE METODOLOGICHE DELL'OFFERTA				
	<i>critério qualitativo 2</i>	<i>punti</i>	<i>n.</i>	<i>sub-criteri di valutazione</i>	<i>punti D</i>
2	Relazione metodologica sullo svolgimento dell'incarico	20 max	2.1	Migliore approccio valutato in base agli aspetti di carattere progettuale delle attività da svolgere	15
			2.2	Completezza espositiva degli aspetti di carattere organizzativo funzionale delle attività da svolgere	5
TOTALE PUNTI					20

### **8.3 METODO DI ATTRIBUZIONE DEL COEFFICIENTE PER IL CALCOLO DEL PUNTEGGIO DELL'OFFERTA TECNICA**

A ciascuno degli elementi qualitativi cui è assegnato un punteggio discrezionale nella colonna "Punti D" della superiore tabella, è attribuito un coefficiente sulla base del metodo (tra quelli previsti dalle Linee Guida dell'ANAC n. 2/2016) di attribuzione discrezionale di un coefficiente variabile da 0 ad 1 da parte di ciascun commissario.

I coefficienti relativi ai diversi livelli di valutazione sono così differenziati:

LIVELLO	da:	a:
Ottimo	0,91	1,00
Distinto	0,81	0,90
Buono	0,71	0,80
Discreto	0,61	0,70
Sufficiente	0,51	0,60
Mediocre	0,41	0,50
Insufficiente	0,31	0,40
Scarso	0,21	0,30
Inadeguato	0,11	0,20
Pessimo	0,00	0,10

#### 8.4 METODO DI ATTRIBUZIONE DEL COEFFICIENTE PER IL CALCOLO DEL PUNTEGGIO DELL'OFFERTA ECONOMICA E DELL'OFFERTA TEMPO

È attribuito all'**offerta economica** un coefficiente, variabile da zero ad uno, calcolato tramite la **Formula con interpolazione lineare**

$$Ci = Ra/Rmax$$

dove:

- Ci** = coefficiente attribuito al concorrente *i*-esimo;  
**Ra** = ribasso percentuale dell'offerta del concorrente *i*-esimo;  
**Rmax** = ribasso percentuale dell'offerta più conveniente.

#### 8.5 METODO PER IL CALCOLO DEI PUNTEGGI

La commissione, terminata l'attribuzione dei coefficienti, procederà, in relazione a ciascuna offerta, all'attribuzione dei punteggi per ogni singolo criterio secondo il seguente metodo: aggregativo-compensatore di cui alle linee Guida dell'ANAC n. 2/2016, par. VI, n.1.

Il punteggio è dato dalla seguente formula:

$$P_i = C_{ai} \times P_a + C_{bi} \times P_b + \dots C_{ni} \times P_n$$

dove

- Pi** = punteggio concorrente *i*;  
**Cai** = coefficiente criterio di valutazione *a*, del concorrente *i*;  
**Cbi** = coefficiente criterio di valutazione *b*, del concorrente *i*;

- .....  
**Cni** = coefficiente criterio di valutazione *n*, del concorrente *i*;  
**Pa** = peso criterio di valutazione *a*;  
**Pb** = peso criterio di valutazione *b*;

- .....  
**Pn** = peso criterio di valutazione *n*.

## 9 MODALITÀ DI PRESENTAZIONE E CRITERI DI AMMISSIBILITÀ DELLE OFFERTE

I plichi contenenti l'offerta e le documentazioni, pena l'esclusione dalla gara, devono pervenire, mediante invio con procedura telematica alla piattaforma telematica di e-procurement del MEPA [www.acquistinretepa.it](http://www.acquistinretepa.it).

Il recapito tempestivo dei plichi entro il termine previsto nella lettera di invito alla presente selezione, rimane ad esclusivo rischio dei mittenti.

Il plico telematico deve contenere la busta "A-Documentazione amministrativa", la busta "B-Offerta Economica" e per il lotto 2 le buste "A Documentazione amministrativa", la busta "B Offerta Tecnica" e la busta "C-Offerta economica". Tutta la documentazione contenuta all'interno dei plichi dovrà essere inviata a pena di esclusione telematicamente previa sottoscrizione con firma digitale in corso di validità.

Si precisa che la mancata separazione dell'offerta economica dall'offerta tecnica, ovvero l'inserimento di elementi concernenti il prezzo esclusivamente in documenti non contenuti nella busta dedicata all'offerta economica, costituirà **causa di esclusione dalla gara**.

## 10 CONTENUTO DELLA BUSTA "A - DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA"

La busta contiene la richiesta di partecipazione e le dichiarazioni integrative, il DGUE elettronico, nonché la documentazione a corredo, in relazione alle diverse forme di partecipazione.

a) **Domanda di partecipazione**, sottoscritta dal Legale Rappresentante del concorrente; alla domanda, in alternativa all'autenticazione della sottoscrizione, deve essere allegata copia fotostatica di un documento di identità del/dei sottoscrittore/i. La domanda può essere sottoscritta anche da un procuratore del Legale Rappresentante ed in tal caso va allegata, a pena di esclusione dalla gara, copia conforme all'originale della relativa procura.

Si precisa che nel caso di concorrente costituito da raggruppamento temporaneo o da un consorzio non ancora costituiti, la domanda deve essere unica ma sottoscritta da tutti i soggetti che costituiranno il predetto raggruppamento o consorzio.

La domanda dovrà indicare:

- a.1) la modalità di partecipazione quale operatore economico singolo oppure quale mandatario o mandante in raggruppamento temporaneo di operatori economici;
- a.2) della forma giuridica tra quelle previste dall'articolo 46, comma 1 del Codice;

b) **DGUE**, Documento di Gara Unico Europeo, di cui allo schema allegato al DM del Ministero delle Infrastrutture e Trasporti del 18 luglio 2016 o successive modifiche, allegato alla PEC di invio dell'invito a partecipare

c) limitatamente ai candidati che intendono ricorrere al subappalto: dichiarazione delle prestazioni, nei limiti di cui all'articolo 31, comma 8, del Codice; non costituisce subappalto, sempre all'interno dei predetti limiti, l'affidamento di attività specifiche a lavoratori autonomi;

d) indicazione del professionista (*un solo soggetto persona fisica, tra i professionisti appartenenti al candidato*) incaricato dell'integrazione tra le prestazioni specialistiche ai sensi dell'articolo 24, comma 5 del Codice;

e) nei casi di concorrenti con idoneità plurisoggettiva (raggruppamenti temporanei e GEIE), ai sensi dell'articolo 48 del Codice:

- e.1) **se già formalmente costituiti**: copia autentica dell'atto di mandato collettivo speciale, o dell'atto costitutivo e statuto del GEIE, con l'indicazione del soggetto designato quale mandatario o capogruppo, della quota di partecipazione e dei servizi o della parte di servizi da affidare a ciascun operatore economico raggruppato; in alternativa, dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà, con la quale si attesti che tale atto è già stato stipulato, indicandone gli estremi e riportandone i contenuti;

- e.2) **se non ancora costituiti:** dichiarazione di impegno alla costituzione mediante conferimento di mandato al soggetto designato quale mandatario o capogruppo, corredato dall'indicazione del nominativo e degli estremi di iscrizione all'Albo professionale di questo, nonché della quota di partecipazione e dei servizi o della parte di servizi da affidare a ciascun operatore economico raggruppato;
- e.3) **in ogni caso**, per ciascun operatore economico raggruppato o che intende raggrupparsi: dichiarazioni relative alla situazione personale (possesso dei requisiti di idoneità professionale e dei requisiti di ordine generale e assenza delle cause di esclusione) e al possesso dei requisiti di cui ai punti 3.1 e 4, presentate e sottoscritte distintamente da ciascun operatore economico in relazione a quanto di propria pertinenza;
- e.4) deve essere prevista la presenza di un professionista laureato abilitato **da meno di cinque anni all'esercizio della professione** e iscritto al relativo Ordine professionale; a tale scopo almeno uno degli operatori economici raggruppati deve indicare la presenza di tale soggetto; questi può essere un libero professionista singolo o associato mandante del raggruppamento, oppure un socio, un dipendente, un consulente su base annua che abbia fatturato nei confronti del candidato una quota superiore al 50 per cento del proprio fatturato annuo risultante dall'ultima dichiarazione IVA; ai sensi del D.M. 263/2016 art. 4 comma 1, *"i requisiti del giovane non concorrono alla formazione dei requisiti di partecipazione richiesti"*;
- f) limitatamente ai consorzi stabili di società, di professionisti o misti, ai sensi dell'articolo 46, comma 1, lettera f) del Codice e dell'articolo 12 della Legge 81/2017:
- f.1) devono dichiarare le cause di esclusione che riguardano direttamente il consorzio e gli eventuali requisiti posseduti in proprio dallo stesso consorzio;
- f.2) devono dichiarare l'elenco delle società consorziate, costituenti il consorzio stabile, limitatamente a quelle che contribuiscono al possesso dei requisiti del consorzio non posseduti direttamente da quest'ultimo ai sensi del precedente punto g.1);
- f.3) devono indicare se intendano eseguire le prestazioni direttamente con la propria organizzazione consortile o se ricorrono ad uno o più operatori economici consorziati e, in quest'ultimo caso, devono indicare il consorziato o i consorziati esecutori per i quali il consorzio per i quali il consorzio intende manifestare l'interesse;
- f.4) le società consorziate di cui al punto g.2), nonché la società consorziata o le società consorziate indicate ai sensi del punto g.3) se diverse, devono dichiarare l'assenza delle cause di esclusione e il possesso dei propri requisiti presentando apposite dichiarazioni ai sensi dei punti 3.1 e 7;
- g) dichiarazione, ai sensi dell'articolo 79, commi 5-bis e 5 quinquies, del Codice, con la quale si rende noto, a titolo collaborativo e acceleratorio e la cui assenza non è causa di esclusione:
- g.1) il domicilio eletto per le comunicazioni;
- g.2) l'indirizzo di posta elettronica certificata o strumento analogo se residente in uno degli Stati membri dell'Unione Europea.
- h) limitatamente ai candidati con dipendenti o a società di ingegneria con soci non iscritti alle casse professionali autonome, ai fini della acquisizione del DURC a titolo collaborativo e acceleratorio, la cui assenza non è causa di esclusione: modello unificato INAIL-INPS, compilato nei quadri «A» e «B» oppure, in alternativa, indicazione:
- h.1) del contratto collettivo nazionale di lavoro (CCNL) applicato;
- h.2) per l'INAIL: codice ditta, sede territoriale dell'ufficio di competenza, numero di posizione assicurativa;
- h.3) per l'INPS: matricola azienda, sede territoriale dell'ufficio di competenza.
- l) in caso di avvalimento, a pena di esclusione, il concorrente dovrà allegare alla domanda:

l.1) dichiarazione sostitutiva con cui il concorrente indica specificatamente i requisiti di partecipazione di carattere economico-finanziario, tecnico-organizzativo per i quali intende ricorrere all'avvalimento ed indica il soggetto ausiliario;

l.2) dichiarazione sostitutiva sottoscritta dal legale rappresentante del soggetto ausiliario, con la quale:

- attesta il possesso, in capo al soggetto ausiliario, dei requisiti generali di cui all'articolo 89 del Codice e il possesso dei requisiti tecnici e delle risorse oggetto di avvalimento;
- si obbliga verso il concorrente e verso la stazione appaltante a mettere a disposizione, per tutta la durata dell'appalto, le risorse necessarie di cui è carente il concorrente;
- attesta che il soggetto ausiliario non partecipa alla gara in proprio o in altra forma prevista dal codice;

l.3) originale o copia autentica del contratto, in virtù del quale il soggetto ausiliario si obbliga, nei confronti del concorrente, a fornire i requisiti e a mettere a disposizione le risorse necessarie, che devono essere dettagliatamente descritte, per tutta la durata dell'appalto, oppure, in caso di avvalimento nei confronti di un soggetto che appartiene al medesimo gruppo, dichiarazione sostitutiva attestante il legame giuridico ed economico esistente nel gruppo; dal contratto e dalla suddetta dichiarazione discendono, ai sensi dell'articolo 89, comma 5, del Codice, nei confronti del soggetto ausiliario, i medesimi obblighi in materia di normativa antimafia previsti per il concorrente;

m) PASSOE di cui all'articolo 2, comma 3.2, delibera n. 111 del 20 dicembre 2012 dell'Autorità;

n) dichiarazione sostitutiva resa ai sensi degli articoli 46 e 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 e ss.mm.ii. oppure, per i concorrenti non residenti in Italia, documentazione idonea equivalente secondo la legislazione dello Stato di appartenenza, con la quale il concorrente, a pena di esclusione:

1. dichiara remunerativa l'offerta economica presentata giacché per la sua formulazione ha preso atto e tenuto conto:

- a) delle condizioni contrattuali e degli oneri compresi quelli eventuali relativi in materia di sicurezza, di assicurazione, di condizioni di lavoro e di previdenza e assistenza in vigore nel luogo dove devono essere svolti i servizi;
- b) di tutte le circostanze generali, particolari e locali, nessuna esclusa ed eccettuata, che possono avere influito o influire sia sulla prestazione dei servizi, sia sulla determinazione della propria offerta.

2. dichiara di essere edotto degli obblighi derivanti dal codice di comportamento dei dipendenti pubblici di cui al regolamento approvato con D.P.R. 16 aprile 2013, n. 62 e si impegna, in caso di aggiudicazione, ad osservare e a far osservare ai propri dipendenti e collaboratori il suddetto codice, pena la risoluzione del contratto.

3. accetta, senza condizione o riserva alcuna tutte le norme e disposizioni contenute nella documentazione di gara di cui alle premesse del presente disciplinare di gara;

o) a pena di esclusione, gli operatori economici invitati alla procedura di affidamento devono presentare documento attestante la garanzia provvisoria di cui al paragrafo 6, con allegata la dichiarazione, di cui all'articolo 93, comma 8, del Codice, non richiesta qualora si tratti di concorrente rientrante nelle categorie delle micro, piccole e medie imprese e nei raggruppamenti temporanei o consorzi ordinari costituiti esclusivamente da micro, piccole e medie imprese; nel caso in cui la garanzia provvisoria venga prestata in misura ridotta, ai sensi del comma 7 dell'articolo 93 del Codice, va allegata idonea documentazione;

p) dichiarazione sostitutiva resa ai sensi degli articoli 46 e 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 e ss.mm.ii. oppure, per i concorrenti non residenti in Italia, documentazione idonea equivalente secondo la legislazione dello Stato di appartenenza, con la quale il concorrente:

- a. indica il domicilio fiscale, il codice fiscale, la partita IVA, l'indirizzo di PEC per tutte le

comunicazioni inerenti la presente procedura di gara;

b1. indica le posizioni INPS e INAIL e l'agenzia delle entrate competente per territorio;

c1. non autorizza, qualora un partecipante alla gara eserciti la facoltà di "accesso agli atti", la stazione appaltante a rilasciare copia dell'offerta tecnica e delle giustificazioni che saranno eventualmente richieste in sede di verifica delle offerte anomale, in quanto coperte da segreto tecnico/commerciale. La stazione appaltante si riserva di valutare la compatibilità dell'istanza di riservatezza con il diritto di accesso dei soggetti interessati;

**oppure**

c2. attesta di essere informato, ai sensi e per gli effetti del D.Lgs. 30 giugno 2003, n. 196, che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la dichiarazione viene resa.

Poiché viene presentato il DGUE, le precedenti dichiarazioni inerenti all'**assenza dei motivi di esclusione** di cui all'art. 80 D.Lgs. 50/2016 nonché al **possesso dei criteri di selezione**, saranno rese dall'operatore economico concorrente, ai sensi del D.P.R. 445/2000, mediante il DGUE stesso, disponibile nella documentazione di gara in formato elettronico, approvato in allegato alla Circolare del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti n. 3 del 18 luglio 2016 "Linee guida per la compilazione del modello di formulario di Documento di gara unico europeo (DGUE) approvato dal Regolamento di esecuzione (UE 2016/7 della Commissione del 5 gennaio 2016. (16A05530)" - Gazzetta Ufficiale -Serie Generale n. 174 del 27-7-2016.

Il concorrente o altro soggetto tenuto alla presentazione del DGUE, è responsabile di tutte le dichiarazioni rese ai sensi del D.P.R. 445/2000 e s.m.i. La Stazione appaltante assume il contenuto delle dichiarazioni così come rese nel DGUE e sulla base di queste verifica la conformità di tutta la documentazione richiesta per la partecipazione alla gara.

**La Stazione appaltante, nella successiva fase di controllo, anche a campione, verificherà la veridicità del contenuto di tali dichiarazioni.**

Il DGUE, dovrà essere compilato come segue:

- ✓relativamente alla parte II: Informazioni sull'operatore economico – **tutte le sezioni**;
- ✓relativamente alla parte III: Motivi di esclusione – **tutte le sezioni**;
- ✓relativamente alla parte IV: Criteri di selezione: **Sezioni A, B, C per le parti di competenza in base ai requisiti speciali richiesti dalle presenti norme integrative.**
- ✓alla parte VI: Dichiarazioni finali – **tutte le dichiarazioni ivi contenute.**

Il DGUE dovrà essere sottoscritto dal titolare o legale rappresentante o procuratore del soggetto concorrente.

**Nel caso di Raggruppamento temporaneo di concorrenti**, il DGUE dovrà essere compilato da ciascun componente facente parte del Raggruppamento temporaneo di concorrenti e sottoscritto dallo stesso.

**Nel caso di Consorzio di cui all'art. 46, c.1 lett. f), del D.Lgs. 50/2016**, o all'articolo 12 della Legge 81/2017, il DGUE dovrà essere compilato e sottoscritto dal titolare o legale rappresentante o procuratore del Consorzio. Inoltre, ciascuna consorziata esecutrice dovrà compilare e sottoscrivere il proprio DGUE.

Nella busta "B – Offerta Economica", a pena di esclusione, deve essere contenuta l'offerta economica, costituita dal ribasso percentuale unico offerto fino alla seconda cifra decimale, espresso in cifre ed in lettere.

In caso di discordanza tra le cifre e le lettere e tra l'indicazione del ribasso percentuale e l'offerta espressa in forma esplicita, verrà comunque preso in considerazione il ribasso percentuale indicato in lettere.

Non sono ammesse offerte economiche parziali o sottoposte a condizione e non verranno valutate prestazioni diverse e/o ulteriori rispetto a quelle previste nei documenti di gara.

Non sono ammesse offerte in aumento.



L'offerta economica deve essere sottoscritta, a pena di esclusione, dal concorrente (nel caso in cui il concorrente sia un professionista singolo ai sensi dell'articolo 46, comma 1 del Codice), ovvero dal legale rappresentante del concorrente o da persona munita di idonei poteri (se procuratore speciale, il concorrente dovrà allegare copia conforme ai sensi del D.P.R. 445/2000 della procura speciale).

Qualora il Concorrente sia un Raggruppamento temporaneo non ancora costituito di cui all'articolo 46, comma 1, lett. e), del Codice, l'offerta economica dovrà essere sottoscritta, a pena di esclusione, da tutti i soggetti che costituiranno il Concorrente ovvero dal loro legale rappresentante o da persona munita di idonei poteri (se procuratore speciale, il Concorrente dovrà allegare copia conforme ai sensi del D.P.R. 445/2000 della procura speciale) di ciascun componente i medesimi soggetti giuridici.

### **10.1 PER IL LOTTO 2 - CONTENUTO DELLA BUSTA "B –OFFERTA TECNICA"**

Nella busta "B-Offerta Tecnica", al fine di consentire l'attribuzione dei punteggi secondo quanto previsto alla successiva sezione 11 "Procedura di aggiudicazione", devono essere contenuti, a pena di esclusione, i seguenti documenti:

- a. documentazione con la quale il Concorrente descriva - indicando anche i committenti, gli importi e il periodo di svolgimento - al massimo 3 (tre) servizi illustranti le capacità professionali del concorrente- mediante la presentazione per ciascun servizio di schede numerate di formato A3 o formato A4 - scelti fra interventi qualificabili affini a quelli oggetto dell'affidamento, secondo i criteri desumibili dal D.M. 17 giugno 2016, ricompresi nelle classi e categorie ex articolo 14 della L. 143/1949 indicate nella tabella inserita al Capo I del presente disciplinare, ritenuti significativi della propria capacità a realizzare la prestazione sotto il profilo tecnico; la documentazione sarà prodotta per le classi e categorie previste nell'appalto o per classi analoghe rientranti nelle stesse categorie . Il mancato adempimento per una specifica classe e categoria, l'assegnazione del punteggio "zero" con riferimento al relativo sub-criterio;
- b. una relazione tecnico-metodologica, costituita da un numero massimo di 20 (venti) cartelle numerate, suddivisa in capitoli secondo i criteri e sub-criteri indicati al paragrafo 8.2, che illustri le modalità con cui saranno svolte le prestazioni oggetto dell'incarico.

Si precisa che ai fini della valutazione dell'offerta tecnica non si terrà conto delle schede e delle cartelle prodotte dal concorrente in numero superiore a quanto indicato ai punti a) e b) che precedono. Ai fini del calcolo delle pagine, non si tiene conto di eventuali testate o di indici

Non sono ammesse offerte tecniche sottoposte a condizione e non verranno valutate prestazioni diverse e/o ulteriori rispetto a quelle previste nei documenti di gara.

L'offerta tecnica dovrà contenere l'eventuale indicazione espressa delle parti che costituiscono, secondo motivata e comprovata dichiarazione dell'offerente, segreti tecnici o commerciali e che pertanto necessiterebbero, ai sensi dell'articolo 53 del Codice, di adeguata e puntuale tutela in caso di accesso agli atti da parte di terzi.

La documentazione e le relazioni elencate ai punti a) e b) che precedono costituenti l'offerta tecnica devono essere sottoscritte, a pena di esclusione, dal concorrente (nel caso di professionista singolo ai sensi dell'articolo 46, comma 1 del Codice) ovvero dal legale rappresentante del concorrente o da persona munita di idonei poteri (si precisa che nel caso di procuratore speciale, il concorrente dovrà allegare copia conforme ai sensi del D.P.R. 445/2000 della procura speciale) negli altri casi previsti dall'articolo 46 del Codice.

Qualora il concorrente sia un Raggruppamento temporaneo non ancora costituito di cui all'articolo 46, comma 1, lett. e), del Codice, la documentazione e le relazioni elencate ai punti a) e b) che precedono, costituenti l'offerta tecnica, devono essere sottoscritte, a pena di esclusione, da tutti i soggetti che costituiranno il concorrente ovvero dal loro legale rappresentante o da persona munita di idonei poteri (se procuratore speciale, il concorrente dovrà allegare copia conforme ai sensi del D.P.R. 445/2000 della procura speciale) di ciascun componente i medesimi soggetti giuridici.

## 11 PROCEDURA DI AGGIUDICAZIONE

### 11.1 APERTURA DEI PLICHI E VERIFICA DELLA DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA

La prima seduta pubblica avrà luogo presso la sede di \_\_\_\_\_ nella data che sarà comunicata nella lettera inviata agli operatori economici invitati alla procedura di affidamento e vi potranno partecipare i legali rappresentanti dei professionisti interessati oppure persone munite di specifica delega, loro conferita dai suddetti legali rappresentanti.

Il soggetto che presiede la gara, il giorno indicato nella lettera d'invito per l'apertura delle buste contenenti la documentazione amministrativa, in seduta pubblica, sulla base della documentazione contenuta nelle stesse buste "**A - Documentazione amministrativa**", procede:

- a) a verificare la correttezza formale della documentazione e, in caso negativo, ad escludere dalla gara i concorrenti cui essa si riferisce, ovvero ad individuare coloro ai quali assegnare il termine indicato al punto 5.8 per usufruire del soccorso istruttorio di cui all'articolo 83 comma 9 del Codice;
- b) a verificare che nessuno dei consorziati di un *consorzio stabile*, di cui all'articolo 46, comma 1, lettera f), del Codice e articolo 12 della Legge 81/2017, partecipante alla gara, elencati nella dichiarazione resa ai fini della partecipazione alla gara, abbia presentato offerta in qualsiasi altra forma ed in caso positivo ad escludere dalla gara il consorzio ed il consorziato;
- c) a verificare che nessuno dei concorrenti partecipi in più di un raggruppamento temporaneo ovvero anche in forma individuale qualora gli stessi abbiano partecipato alla gara medesima in raggruppamento e in caso positivo ad escluderli dalla gara.

Il soggetto che presiede la gara procede, nella stessa seduta, o in successive sedute pubbliche, ad una verifica circa il possesso dei requisiti generali e speciali dei concorrenti, sulla base delle dichiarazioni da essi presentate, e procede all'eventuale esclusione dalla gara dei concorrenti non in possesso dei suddetti requisiti.

### 11.2 APERTURA DELLE BUSTE CONTENENTI L'OFFERTA TECNICA PER IL LOTTO 2

La commissione giudicatrice, in seduta pubblica, procede per i partecipanti al lotto 2 all'apertura della busta "**B - Offerta tecnico-organizzativa**", al fine del solo controllo formale del corredo documentale prescritto.

La commissione giudicatrice procederà, in successive sedute riservate, a determinare, l'offerta economicamente più vantaggiosa impiegando il metodo descritto ai precedenti paragrafi da 8.1 a 8.4.

Ai sensi dell'articolo 95, comma 8, del Codice, saranno esclusi dalla gara e, pertanto, non si procederà all'apertura della loro offerta economica, i concorrenti i cui punti attribuiti dalla commissione giudicatrice in relazione ai criteri di valutazione di natura qualitativa delle tabelle di cui al punto 8, non siano pari o superiore alla soglia del punteggio pari a 30 (trenta) su 70 (settanta) quale punteggio massimo previsto dal presente disciplinare di gara per l'offerta tecnica, arrotondata all'unità superiore.

I punteggi relativi ai criteri di valutazione 1 e 2 della tabella dei punteggi saranno comunicati dalla commissione giudicatrice, in seduta pubblica. La data e l'ora della seduta pubblica saranno pubblicati nel sito web delle Stazione appaltante e comunicati ai concorrenti tramite PEC con almeno cinque giorni di anticipo sulla data fissata.

Nella medesima seduta pubblica la commissione giudicatrice procede all'apertura delle buste "**C - Offerta economica**", dando lettura dei prezzi e dei ribassi offerti.

La commissione giudicatrice provvede poi ad attribuire i punteggi relativi all'offerta economica, effettuando il calcolo del punteggio complessivo assegnato ai concorrenti e redige, infine, la graduatoria dei concorrenti.

Nel caso che le offerte di due o più concorrenti ottengano lo stesso punteggio complessivo, ma punteggi parziali per il prezzo e per tutti gli altri elementi di valutazione differenti, sarà dichiarato aggiudicatario il concorrente che ha ottenuto il miglior punteggio sull'offerta tecnica.

Nel caso in cui le offerte di due o più concorrenti ottengano lo stesso punteggio complessivo e lo stesso punteggio per il prezzo e per gli altri elementi di valutazione, si procederà all'aggiudicazione mediante sorteggio.

### **11.3 APERTURA DELLE BUSTE CONTENENTI L'OFFERTA ECONOMICA DEGLI ALTRI LOTTI E VALUTAZIONE DELLE OFFERTE**

La commissione giudicatrice, in seduta pubblica, procede all'apertura della busta "B – Offerta Economica", al fine del solo controllo formale del corredo documentale prescritto.

La commissione giudicatrice procederà, in successive sedute, a determinare, la media percentuale dando lettura dei prezzi e dei ribassi offerti.

## **12 OFFERTE ANORMALMENTE BASSE**

Al ricorrere dei presupposti di cui all'art. 97, comma 3, del Codice, e in ogni altro caso in cui, in base a elementi specifici, l'offerta appaia anormalmente bassa, il RUP, avvalendosi, se ritenuto necessario, della commissione, valuta la congruità, serietà, sostenibilità e realizzabilità delle offerte che appaiono anormalmente basse.

In particolare, si procede a verificare la prima migliore offerta anormalmente bassa. Qualora tale offerta risulti anomala, si procede con le stesse modalità nei confronti delle successive offerte, fino ad individuare la migliore offerta ritenuta non anomala. È facoltà della stazione appaltante procedere contemporaneamente alla verifica di congruità di tutte le offerte anormalmente basse.

Il RUP richiede per iscritto al concorrente la presentazione delle spiegazioni, se del caso indicando le componenti specifiche dell'offerta ritenute anomale.

A tal fine, assegna un termine non inferiore a quindici giorni dal ricevimento della richiesta.

Il RUP, con il supporto della commissione, esamina in seduta riservata le spiegazioni fornite dall'offerente e, ove le ritenga non sufficienti ad escludere l'anomalia, può chiedere, anche mediante audizione orale, ulteriori chiarimenti, assegnando un termine massimo per il riscontro.

Il RUP esclude, ai sensi degli articoli 59, comma 3 lett. c) e 97, commi 5 e 6 del Codice, le offerte che, in base all'esame degli elementi forniti con le spiegazioni risultino, nel complesso, inaffidabili.

### **13 COMMISSIONE GIUDICATRICE**

La Commissione giudicatrice è istituita ai sensi dell'art. 77 del Codice e ss.mm.ii., in atto correlato alla L.R. n. 12/2011 e del D. Pr. Reg. Sic. 13/2012 e ss.mm.ii.

La Commissione è nominata dalla Stazione appaltante ai sensi dell'art. 8 della L.R. n. 12/2011, dell'art. 12 del D. Pr. Reg. Sic. 13/2012 e ss.mm.ii., come stabilito dall'art. 216, comma 12 del Codice, dopo la scadenza del termine per la presentazione delle offerte ed è composta da n. **3 membri**.

La commissione è presieduta da un dirigente o P.O. con delega di funzioni della Stazione appaltante.

Alla Commissione aggiudicatrice è demandato il compito di esprimere la graduatoria delle offerte valide presentate, formalizzandola al RUP a cui compete, effettuati gli accertamenti di rito, la formulazione della proposta di aggiudicazione alla Stazione appaltante per l'affidamento dei servizi in appalto.

A tal fine la Commissione giudicatrice è responsabile della verifica di conformità della documentazione amministrativa presentata, della valutazione delle offerte tecniche ed economiche dei concorrenti e fornisce ausilio al RUP, ove quest'ultimo lo ritenesse necessario, nella valutazione della congruità delle suddette offerte.

La stazione appaltante pubblica, sul profilo del committente, nella sezione "amministrazione trasparente", la composizione della commissione giudicatrice e i curricula dei componenti, ai sensi dell'art. 29, comma 1 del Codice.

In capo ai commissari non devono sussistere cause ostative alla nomina ai sensi dell'art. 77, comma 9 del Codice. A tal fine i medesimi rilasciano apposita dichiarazione alla stazione appaltante.

I commissari diversi dal presidente non devono avere svolto, né possono svolgere alcuna funzione o incarico tecnico o amministrativo relativamente al contratto del cui affidamento si tratta.

### **14 DEFINIZIONE DELLE CONTROVERSIE**

Tutte le controversie derivanti da contratto sono deferite alla competenza dell'Autorità giudiziaria del Foro di Agrigento, rimanendo esclusa la competenza arbitrale.

### **15 TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI**

I dati raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, ai sensi del decreto legislativo 30 giugno 2003, n. 196 e s.m.i. e del Regolamento (CE) 27 aprile 2016, n. 2016/679/UE, esclusivamente nell'ambito della procedura cui si riferisce il presente disciplinare di gara.

Il Responsabile del Procedimento  
(ing. Francesco Puma)



# COMUNE DI RACALMUTO

(Libero Consorzio Comunale di Agrigento)

## SERVIZI DI ARCHITETTURA E INGEGNERIA<sup>1</sup>

### SCHEMA LETTERA DI INVITO

Per l'espletamento di una procedura negoziata per l'affidamento, ai sensi dell'art. 36 comma 2 lett b) D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., previa valutazione di almeno cinque operatori economici, di servizi di architettura e ingegneria di importo pari o superiore a 40.000 euro e inferiore a 100.000 euro

**OGGETTO:** Affidamento del servizio di progettazione esecutiva, direzione dei lavori, coordinamento della sicurezza e relazione geologica e indagini geognostiche, per il progetto denominato "Opere di sistemazione idraulica e regimentazione delle acque per la salvaguardia e protezione della scuola "P. D'Asaro" e della zona sud-ovest del centro" finanziato a valere sull'Azione 5.1.1.A del PO FESR 2014-2020.

CIG \_\_\_\_\_

CUP: F53H20000290006

---

<sup>1</sup> BANDO TIPO B3-SAI - Allegato B3-SAI al Decreto dell'Assessore Reg/le Infrastrutture e Mobilità n° 50 gab del 5 dicembre 2018 ai sensi dell'art.7 della L.R. n°12/2001 - versione aggiornata al: 26 agosto 2019. Aggiornata al decreto-legge 18 aprile 2019, n. 32, convertito in legge 14 giugno 2019, n. 55.



# COMUNE DI RACALMUTO

(Libero Consorzio Comunale di Agrigento)

DIREZIONE \_\_\_\_\_

Ufficio: \_\_\_\_\_

indirizzo: \_\_\_\_\_

tel.: \_\_\_\_\_

PEC: \_\_\_\_\_

Spett. Arch./Ing./Società

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

**OGGETTO:** Invito a partecipare alla procedura negoziata per l'affidamento, previa valutazione di almeno cinque operatori economici, ai sensi dell'articolo 157, comma 2 e dell'articolo 36, comma 2 Lettera b) del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii. Lotto \_\_\_\_\_

STAZIONE APPALTANTE:		
RUP:	Ing. Francesco Puma	e-mail: francescopuma@virgilio.it
S.A.I. DA AFFIDARE:		
SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ESECUTIVA E DIREZIONE LAVORI		
Determina a contrarre; n° ____ del ____	CIG: _____	CUP: F53H20000290006

Con la presente, si invita Codesto Operatore Economico a presentare offerta per l'affidamento dei servizi indicati in oggetto, con le modalità riportate nell'allegato disciplinare di gara che costituisce parte integrante ed inscindibile della presente lettera di invito.

Codesto Operatore Economico sarà ammesso alla procedura di affidamento in oggetto, se in possesso dei requisiti di ordine generale e dei requisiti speciali di cui all'art. 83, richiamati nel disciplinare di gara allegato, dove sono riportate tutte le informazioni necessarie ai concorrenti.

Con l'avvenuta partecipazione, si intendono pienamente riconosciute ed accettate tutte le modalità, le indicazioni e le prescrizioni previste nella lettera di invito e nei documenti che ne fanno parte integrante.

Si riporta di seguito un riepilogo dei dati utili per gli Operatori Economici che intendano partecipare alla procedura di affidamento in oggetto, precisando che tali dati costituiscono sintesi ed in parte integrazione dei contenuti meglio sviluppati nell'allegato disciplinare, di cui gli Operatori Economici interessati devono prendere visione integrale, unitamente alla rimanente documentazione allegata, prima di presentare l'offerta.

<b>TERMINE DI ESPLETAMENTO DELL'INCARICO</b>	Per la prestazione professionale richiesta, sono previsti _____ giorni per l'incarico di _____ la durata dei lavori è di _____ giorni naturali e consecutivi, ferme restando le protrazioni dei termini di esecuzione dei lavori disposte ai sensi della vigente normativa.
--	---



# COMUNE DI RACALMUTO

(Libero Consorzio Comunale di Agrigento)

<b>TERMINE PRESENTAZIONE OFFERTE, MODALITA', E DATA DI APERTURA DELLE OFFERTE</b>	Termine di presentazione delle offerte: ore ____ del giorno ____ Su Piattaforma Telematica del MEPA <a href="http://www.acquistinretepa.it">www.acquistinretepa.it</a> Modalità di presentazione: vedi disciplinare di gara. Apertura offerte: prima seduta pubblica il giorno ____ alle ore ____ presso ____
<b>SOGGETTI AMMESSI ALL'APERTURA DELLE OFFERTE</b>	I candidati o i legali rappresentanti dei concorrenti ovvero i soggetti, uno per ogni candidato, muniti di specifica delega loro conferita dai suddetti legali rappresentanti.
<b>TERMINE VALIDITÀ DELL'OFFERTA</b>	Gli offerenti hanno la facoltà di svincolarsi dalla propria offerta trascorsi centottanta giorni dalla data dell'esperimento della gara. Qualora l'operatore economico aggiudicatario non dovesse procedere alla stipula del contratto o all'avvio del servizio nei termini stabiliti, si procederà alla revoca dell'aggiudicazione, all'incameramento della eventuale garanzia provvisoria e a nuova aggiudicazione all'operatore economico immediatamente successivo in graduatoria.

Documentazione di gara scaricabile dal seguente link: \_\_\_\_\_:

- ✓ Avviso di indagine esplorativa per la raccolta di manifestazioni di interesse
- ✓ Modello nota manifestazione di interesse
- ✓ Modello di curriculum professionale per ciascun componente del gruppo di lavoro
- ✓ Disciplinare di gara
- ✓ Schema di lettera d'invito
- ✓ Istanza di partecipazione
- ✓ Modello dichiarazione di impegno per Raggruppamento temporaneo costituendo
- ✓ Progetto del servizio, ai sensi dell'art. 23, commi 14-15 del Codice, corredato da idonea Relazione tecnico-illustrativa
- ✓ Schema di contratto e allegati (Relazioni illustrative dei servizi e capitolato prestazionale delle indagini)
- ✓ Schema DGUE
- ✓ Patto di Integrità
- ✓ Protocollo di Legalità
- ✓ Determina a contrarre

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

Il responsabile P.O.

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

## MODELLO – ISTANZA DI AMMISSIONE ALLA GARA

La presente istanza deve essere sottoscritta a pena di esclusione:

- 1) dal libero professionista individuale;
- 2) dallo studio associato (un'unica istanza compilata e sottoscritta da tutti i professionisti associati);
- 3) dal legale rappresentante della società di professionisti;
- 4) dal legale rappresentante della società di ingegneria;
- 5) dal legale rappresentante del consorzio stabile;
- 6) da tutti i componenti del raggruppamento temporaneo di professionisti nel caso di raggruppamento temporaneo, sia già costituito, sia ancora non formalmente costituito (un'unica istanza compilata dal capogruppo e sottoscritta da tutti i componenti).

**Bollo**  
**(€ 16,00)**

Alla DIREZIONE \_\_\_\_\_ del Comune di Racalmuto  
Ufficio: \_\_\_\_\_  
indirizzo: \_\_\_\_\_  
tel.: \_\_\_\_\_  
PEC: \_\_\_\_\_

Oggetto: Affidamento del servizio di progettazione esecutiva, direzione dei lavori, coordinamento della sicurezza e relazione geologica e indagini geognostiche, per il progetto denominato "Opere di sistemazione idraulica e regimentazione delle acque per la salvaguardia e protezione della scuola "P. D'Asaro" e della zona sud-ovest del centro" finanziato a valere sull'Azione 5.1.1.A del PO FESR 2014-2020. Lotto \_\_\_\_\_ CUP: F53H20000290006 - CIG \_\_\_\_\_

## ISTANZA DI AMMISSIONE ALLA SELEZIONE

Il sottoscritto \_\_\_\_\_

nato il \_\_\_\_\_

a \_\_\_\_\_

residente in \_\_\_\_\_

via \_\_\_\_\_

CAP \_\_\_\_\_

in qualità di \_\_\_\_\_

(IN CASO DI STUDIO ASSOCIATO DI PROFESSIONISTI RIPRODURRE NEL FOGLIO LE RIGHE SOVRASTANTI TANTE VOLTE QUANTI SONO I PROFESSIONISTI DELLO STUDIO ASSOCIATO)

dello studio/società/consorzio stabile \_\_\_\_\_

con sede in \_\_\_\_\_

con codice fiscale \_\_\_\_\_

Partita IVA \_\_\_\_\_



## CHIEDE/CHIEDONO

di partecipare alla procedura di gara in oggetto come (barrare la casella di interesse):

- a. ☐ libero professionista singolo;
- b. ☐ associazione di liberi professionisti nelle forme di cui alla legge 23 novembre 1939 n. 1815 (studio associato);
- c. ☐ società di professionisti, di cui all'art. 46 commi 1 lettera c. e lettera f del D.lgs 50/2016 e s.m.i.;
- d. ☐ società di ingegneria, di cui all'art. 46 commi 1 lett. d) lett. e ed f) del D.lgs 50/2016 e s.m.i.;
- e. ☐ consorzio stabile di cui all'art. 45 comma 2 lett. c) del D.lgs 50/2016 e s.m.i. che è costituito dalle seguenti consorziate:

Ragione sociale	Forma giuridica	Sede Legale
1.		
2.		
3.		

e che partecipa alla gara per le seguenti consorziate:

Ragione sociale	Forma giuridica	Sede Legale
1.		
2.		
3.		

- f. ☐ raggruppamento temporaneo di professionisti
1. ☐ già costituito formalmente
2. ☐ non ancora costituito formalmente

di cui il richiedente medesimo è il CAPOGRUPPO designato,

tra i seguenti soggetti (indicare nome cognome in caso di persona fisica, ragione sociale e sede in caso di persona giuridica):

1. CAPOGRUPPO:

2. MANDANTE:

3. MANDANTE

**DICHIARA/DICHIARANO**

*di eleggere come domicilio, ai fini della presente gara, il seguente indirizzo:*

*Ragione Sociale:*

*Via*

*Città*

*CAP*

*Tel.*

*fax*

*e-mail*

*PEC*

*e di autorizzare Il Comune di Racalmuto a inviare tutte le comunicazioni inerenti la presente procedura esclusivamente a mezzo PEC.*

**DICHIARA/DICHIARANO**

*Le società di professionisti, le società di ingegneria, gli studi associati, i consorzi stabili di progettazione e le consorziate da essi indicate di cui all'art. 46 comma 1 lettere a), b), c), d), f) del codice rendono inoltre le seguenti dichiarazioni, con le quali:*

*a) se società di ingegneria, di cui all'art. 46 comma 1 lett. c) del codice dichiarano di essere in possesso dei requisiti di cui all'art. 3 del D.M. 2 dicembre 2016 n. 263 Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti;*

*b) se società di professionisti, di cui all'art. 46 comma 1 lett. b) del codice dichiarano di essere in possesso dei requisiti di cui all'art. 2 D.M. 2 dicembre 2016 n. 263 Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti;*

*c) se consorzi stabili di società di professionisti e di società di ingegneria costituiti ai sensi dell'art. 45 comma 2 lett. c) del codice, dichiarano di essere in possesso dei requisiti di cui all'art. 5 del D.M. 2 dicembre 2016 n. 263 Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti.*

*Luogo e Data*

*Firma/Firme*

## MODELLO – DICHIARAZIONE IMPEGNO COSTITUZIONE RTP

(Compilare solo nel caso di partecipazione di R.T.P. non ancora costituito)

Alla DIREZIONE \_\_\_\_\_ del Comune di Racalmuto  
Ufficio: \_\_\_\_\_  
indirizzo: \_\_\_\_\_  
tel.: \_\_\_\_\_  
PEC: \_\_\_\_\_

Oggetto: Affidamento del servizio di progettazione esecutiva, direzione dei lavori, coordinamento della sicurezza e relazione geologica e indagini geognostiche, per il progetto denominato "Opere di sistemazione idraulica e regimentazione delle acque per la salvaguardia e protezione della scuola "P. D'Asaro" e della zona sud-ovest del centro" finanziato a valere sull'Azione 5.1.1.A del PO FESR 2014-2020. Lotto \_\_\_\_\_

### DICHIARAZIONE DI IMPEGNO A COSTITUIRE R.T.P.

I sottoscritti:

COGNOME	NOME	in qualità di	del concorrente (denominazione, ragione sociale)

### DICHIARANO

- che in caso di aggiudicazione dell'appalto, si impegnano a costituire formalmente un raggruppamento temporaneo di professionisti ed a conferire mandato collettivo speciale con rappresentanza al seguente membro del raggruppamento:  
.....,  
qualificato come capogruppo;

Luogo e Data

Firme (capogruppo e mandanti)

.....  
.....

# COMUNE DI RACALMUTO

PROVINCIA DI AGRIGENTO

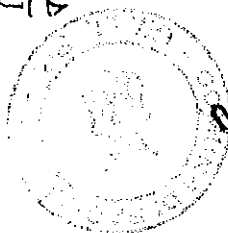
## UFFICIO TECNICO COMUNALE

**OGGETTO:** OPERE DI SISTEMAZIONE IDRAULICA E REGIMENTAZIONE DELLE ACQUE PER LA SALVAGUARDIA E PROTEZIONE DELLA SCUOLA "P. D'ASARO" E DELLA ZONA SUD-OVEST DEL CENTRO ABITATO.

## PROGETTO PRELIMINARE

(Per la costituzione di un parco progetti regionale volto alla mitigazione del rischio)

IL SINDACO  
*Salvo P. R. H.*



REGIONE SICILIANA  
COMUNE DI RACALMUTO  
PROVINCIA DI AGRIGENTO  
UFFICIO TECNICO COMUNALE  
Il Respons. Unico del Procedimento  
*Ing. Francesco Puma*

IL PROGETTISTA

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA  
PROVINCIA DI AGRIGENTO  
Dott. Ing. *PIUMI FRANCESCO*  
Via Garibaldi, 158 - Tel. 0922/81165 - RACALMUTO  
Iscritto al N. 318 dell'Albo

## *Sommario*

1)	<b>PREMESSA .....</b>	<b>3</b>
2)	<b>RELAZIONE TECNICO-ILLUSTRATIVA.....</b>	<b>5</b>
2.1	OPERE DI PROTEZIONE E REGIMENTAZIONE DELLE ACQUE SUPERFICIALI (INTERVENTI DI INGEGNERIA NATURALISTICA) .....	6
2.2	OPERE DI CONVOGLIAMENTO DELLE ACQUE SUPERFICIALI .....	7
2.3	OPERE SOTTERRANEE DI CONVOGLIAMENTO DELLE ACQUE.....	7
2.4	OPERE ACCESSORIE E DI COMPLETAMENTO.....	7
3)	<b>STUDIO DI PREFATTIBILITÀ AMBIENTALE.....</b>	<b>8</b>
4)	<b>STUDIO DI FATTIBILITÀ -- ANALISI COSTI - BENEFICI .....</b>	<b>9</b>
5)	<b>RELAZIONI DI INDAGINI PRELIMINARI.....</b>	<b>11</b>
6)	<b>INQUADRAMENTO GEOMORFOLOGICO .....</b>	<b>13</b>
7)	<b>PRIME INDICAZIONI E DISPOSIZIONI PER LA STESURA DEI PIANI DI SICUREZZA ..</b>	<b>15</b>
8)	<b>CALCOLO SOMMARIO DI SPESA.....</b>	<b>16</b>

## ***1) Premessa***

Codesta amministrazione (rif. prot. n° 9386 del 16 ottobre 2006) ha trasmesso una dettagliata relazione sullo stato dei danni nelle zone interessate dal fenomeno alluvionale del 10/09/2006 contestualmente ha richiesto la rivisitazione delle aree assoggettate al vincolo idrogeologico di cui alla Legge 180/98, a seguito del sopralluogo congiunto tra i tecnici del Comune ed il personale del gruppo PAI, sono state rilevate alcune criticità legate alla raccolta e lo smaltimento delle acque nel tratto urbano che di seguito si riportano.

Di fatto l'evento alluvione del 10 settembre 2006, anche se di carattere temporalesco, ha messo in luce alcune problematiche di carattere generale legate ad un insufficiente sistema di raccolta e smaltimento delle acque superficiali provenienti da monte.

In particolare, nell'area in corrispondenza della Scuola Media Statale "Pietro D'Asaro", in pieno centro abitato, tra la Via F. Villa e Corso Garibaldi, come citato nella precedente relazione trasmessa, la rete di smaltimento delle acque di scorrimento superficiali ha subito un fenomeno di saturazione determinando lo scoppio della stessa e l'invasione delle superfici attraversate dalle acque.

Nello specifico, le acque provenienti dalla C/da "Provvidenza" hanno velocemente raggiunto l'incrocio con la Via F. Villa e si sono riversate nel piazzale antistante la Scuola "IPIA Marconi". Qui le due caditoie presenti non sono riuscite a smaltire l'intera portata delle suddette acque miste a detrito nonchè le acque provenienti dalla Via Gen. E. Macaluso. Dopo aver aggirato il muro di cinta a valle del piazzale, la portata liquida si è riversata dapprima nell'area retrostante la Scuola Media Pietro D'Asaro e poi, nel tratto più a valle, ha invaso con grande velocità l'atrio retrostante la scuola.

L'energia accumulata dalle acque scendendo da monte a valle ha, altresì, comportato la dismissione della pavimentazione interna all'atrio della scuola media nonchè ha divelto il cancello posto in corrispondenza del passaggio carrabile della scuola.

Le acque e i detriti trascinati dalla corrente si sono poi riversati lungo il Corso Garibaldi, sede altresì, di attività commerciali, negozi e numerose attività antropiche, determinando ingenti danni a fabbricati e infrastrutture viarie e di pubblica illuminazione.

Si tratta, infatti, di un'area fortemente antropizzata, in pieno centro abitato, caratterizzata da un'alta probabilità di inondazione.

A seguito di questo evento è stata verificata la rete di raccolta e smaltimento delle acque superficiali esistente attraverso lo studio idrologico e le verifiche idrauliche (Allegato 3).

In considerazione della recente urbanizzazione delle zone a monte del centro abitato limitrofo alla Via che conduce in C/da "Provvidenza" e alla Via F. Villa, e quindi della progressiva impermeabilizzazione dei suoli, lo studio idraulico ha messo in evidenza l'insufficienza delle opere di raccolta e smaltimento delle acque di scorrimento superficiali nell'area compresa tra la Scuola Elementare "Gen. E. Macaluso" e La Scuola Media "Pietro D'Asaro". La saturazione delle attuali opere di smaltimento ha determinato, infatti, dapprima lo sversamento delle acque superficiali lungo percorsi preferenziali come quello che dal piazzale antistante l'IPIA Marconi porta alla zona sottostante, a ridosso della scuola media Pietro D'Asaro, poi l'allagamento dell'atrio della stessa scuola con forti velocità ed infine l'allagamento da detriti e fango del Corso Garibaldi, nonché delle attività economiche limitrofe.

Tutto ciò trova evidenza documentale nelle foto allegate alla relazione sullo stato dei danni trasmessa precedentemente con nota prot. n° 9386 del 16 ottobre 2006.

Bisogna rilevare, altresì, che proprio nel tratto del Corso Garibaldi antistante la Scuola media Pietro D'Asaro interessato dall'allagamento di che trattasi, già da tempo sono presenti evidenti fenomeni di dissesto e sprofondamento della pavimentazione stradale, quasi certamente legati alla locale saturazione dei canali di raccolta e smaltimento delle acque e, quindi, alla loro progressiva infiltrazione nel sottosuolo con l'inevitabile scalzamento e trasporto verso valle delle particelle fini della sovrastruttura stradale.

L'area di che trattasi risulta interessata da rischio idraulico molto elevato (R4) e con livello di priorità pari a 1 (rif. documentazione trasmessa in data 16/01/2007 servizio 4).

Il presente progetto è stato redatto al fine di partecipare all'avviso pubblico per la costituzione di un parco progetti regionale, volto alla mitigazione del rischio idrogeologico (prot. n°54239 del 09/07/2009) conformemente al progetto preliminare agli atti di questo comune inserito nel programma triennale delle opere pubbliche vigente.

## 2) *Relazione tecnico-illustrativa*

I lavori del presente progetto riguardano le opere di salvaguardia del territorio comunale di Racalmuto, ed in particolare, della zona sud-ovest del centro abitato. Risultano indispensabili delle opere di regimentazione delle acque di deflusso superficiale e di attraversamento del centro abitato che, provenienti da monte dalle contrade Montagna, e Bastione, attraversano il centro abitato in corrispondenza della Scuola "P. D'Asaro", provocando, in occasione di eventi meteorici di particolare intensità, allagamenti e disagi negli edifici limitrofi.

Il sito interessato dalla realizzazione delle opere di cui all'oggetto si trova nella porzione sud-occidentale del centro abitato ed esattamente, nella zona compresa tra la C/da "Provvidenza", la Scuola "Gen. Macaluso", l'Istituto Professionale "G. Marconi" e la Scuola "P. D'Asaro"; ed è individuabile: alla Tavoletta 267 II Sud-Ovest dell'I.G.M.; nella Carta Tecnica Regionale alla CTR 630130.

La realizzazione di opere di regimentazione delle acque superficiali, di convogliamento e attraversamento dell'abitato di che trattasi, si pone come intervento necessario ed indispensabile al fine di rendere sicura la zona in questione e di garantire l'incolumità di cose e persone all'interno del centro abitato.

Le variate condizioni idrauliche e geomorfologiche dell'area compresa tra il Corso Garibaldi e il piazzale antistante l'Istituto Professionale e poi ancora a monte lungo la Via che porta in C/da "Provvidenza" da un lato e lungo la Via Gen. Macaluso dall'altro, territori oggi fortemente urbanizzati e inglobati all'interno del centro urbano, hanno determinato, sotto il profilo idrologico, una forte riduzione delle sezioni di deflusso delle acque provenienti da monte, e conseguentemente, un incremento dell'altezza del tirante idraulico, fattori questi che incidono notevolmente sulle condizioni di smaltimento idrico durante i fenomeni di massima piena; l'urbanizzazione di questa parte del territorio ha determinato, altresì, l'impermeabilizzazione di suoli con la conseguente riduzione della capacità di imbibizione e l'aumento della portata delle acque piovane che scorrono verso valle.

Le acque di che trattasi sono quelle che non vengono intercettate in alcun modo dai canali di gronda esistenti o in fase di realizzazione, ma sono acque di scorrimento superficiale a valle delle suddette opere idrauliche che attraverso la strada che porta di C/da



“Provvidenza” e la Via Gen. Macaluso arrivano con grande velocità lungo il Corso Garibaldi attraversando la zona retrostante la Scuola Media “Pietro D’Asaro”.

Di fatto, le condizioni sopra descritte unite a eventi piovosi di particolare intensità, determinano fenomeni di allagamento mettendo a rischio le persone e le attività commerciali presenti.

E’ fondamentale, avviare un lavoro di studio progettuale per il risanamento e recupero del suddetto territorio, con opere di regimentazione delle acque piovane, opere di convogliamento opportunamente calcolate a difesa delle infrastrutture e delle attività antropiche ivi presenti.

L’intervento non necessita di oneri per espropri in quanto tutte le aree interessate sono attualmente di proprietà dell’Amministrazione comunale.

Il progetto consiste in (vedere planimetria degli interventi Allegato 4 e documentazione fotografica Allegato 5):

### *2.1 Opere di protezione e regimentazione delle acque superficiali (interventi di Ingegneria naturalistica)*

Nell’area a monte della scuola “Pietro D’Asaro” saranno realizzate delle opere di ingegneria naturalistica al fine di regimentare le acque provenienti da monte e proteggere sia il piazzale sia la struttura della suddetta scuola.

In particolare saranno realizzate le seguenti tipologie d’intervento:

1. l’intera scarpata, a monte ed a valle del percorso pedonale, sarà interessata da un consolidamento superficiale mediante viminata in legno con talee posizionate trasversalmente alla massima pendenza ad un’altezza variabile da 1,00 a 2,00 m. al fine di realizzare una gradinata viva in grado di ridurre/eliminare l’effetto erosivo prodotto dalle piogge più intense;
2. a protezione del percorso pedonale sarà realizzata una parete a struttura mista tipo “calcestruzzo-terra” avente altezza media 1,20 m. costituita da manufatti leggeri in cls, terreno vegetale di riempimento e piantumazione di essenze vegetali autoctone.
3. a difesa della scuola, in corrispondenza del muro esistente, sarà realizzata una canaletta a forma trapezia ( $b = 0,70m$   $B = 1,40m$   $h = 0,80m$ ), utilizzando una

geostuoia tridimensionale prebitumata a caldo, intasata con ghiaino e semina di essenze vegetali autoctone, collegata al pozzetto di smaltimento delle acque bianche posizionato a valle.

## *2.2 Opere di convogliamento delle acque superficiali*

Nella planimetria allegata sono state indicate le caditoie da realizzare, in aggiunta a quelle esistenti, al fine di assicurare il convogliamento delle acque meteoriche anche nei casi di massima pioggia. In particolare è prevista la realizzazione di caditoie in corrispondenza del tratto terminale della strada di C/da "Provvidenza"; tra la via F. Villa e la Via G. Macaluso; e lungo la via Garibaldi. In corrispondenza del piazzale antistante l'I.P.I.A. sarà ampliata la caditoia esistente al fine di assicurare una sezione idraulica di deflusso in grado di smaltire tutta la portata proveniente da monte.

## *2.3 Opere sotterranee di convogliamento delle acque*

Al fine di potenziare le reti esistenti, nel rispetto di quanto emerso dallo studio idraulico allegato, si realizzeranno le condotte per lo smaltimento delle acque bianche, meglio evidenziate nella planimetria allegata, caratterizzate da tre differenti diametri Ø630mm, Ø800mm e Ø1000mm tutte in polietilene ad alta densità. Le stesse saranno collegate mediante due differenti tipologie di pozzetti e saranno convogliate nel pozzetto di valle esistente.

## *2.4 Opere accessorie e di completamento*

Il presente progetto prevede altresì la realizzazione delle opere di completamento e/o accessorie in particolare: realizzazione/ripristino di pavimentazione in conglomerato bituminoso; dismissione e ricollocazione di orlatura in pietrame; posa in opera di opere in ferro; ripristino di marciapiede; tinteggiatura di opere in ferro; rimozione e ripristino di recinzione.

Per la realizzazione delle opere in progetto sarà necessario procedere alla progettazione definitiva/esecutiva, all'acquisizione dei necessari pareri e/o nulla osta da parte degli Enti competenti.

Per l'approntamento del progetto definitivo/esecutivo si può indicare un tempo presunto di circa mesi tre in considerazione del necessario impegno per l'esecuzione dei rilievi topografici e delle indagini geologiche dell'area.

In relazione ai tempi presunti per l'ottenimento dei pareri necessari all'approvazione del progetto definitivo/esecutivo, si stima un tempo pari a tre mesi.

La realizzazione delle opere previste nel progetto esecutivo può ritenersi pari a circa mesi 10 vista la particolarità delle opere da realizzare.

L'intervento, in relazione alla capacità del capitolo di spesa previsto per la riduzione e/o l'eliminazione del rischio geomorfologico gravante sulla pubblica e privata incolumità, può essere realizzato anche in lotti funzionali, ma è auspicabile l'esecuzione delle opere tutte in un unico intervento visto il rischio potenziale presente su tutto il versante.

Il progetto esecutivo dovrà prevedere infine uno specifico piano di manutenzione finalizzato alla conservazione dell'efficienza e dell'efficacia delle opere realizzate.

### **3) *Studio di prefattibilità ambientale***

L'intervento in esame presenta caratteristiche tipologiche che consentono da un lato il miglioramento della qualità ambientale e paesaggistica del contesto territoriale e dall'altro la messa in sicurezza delle zone in questione, oggi interessate da dissesti di varia natura e da notevoli danni alluvionali.

La realizzazione delle opere suddette riqualifica la zona Sud-Occidentale del centro abitato.

Il caso in esame non rientra tra gli interventi ricadenti sotto la procedura di valutazione di impatto ambientale. Tuttavia, i livelli di progettazione successivi dovranno tenere conto della fattibilità ambientale delle opere in conformità alla seguente normativa in materia:

Direttiva 85/337/CEE;

D.P.C.M. 10/08/1988 n°377;

L. 09/03/1989 n°86;

L. 08/08/1990 n°241;

L. 12/01/1991 n° 13;

L. 22/02/1994 n°146;

D.P.R.S. 17/05/1999:

D.P.R.S. 14/11/2000.

Le opere in progetto avranno un impatto sostanzialmente positivo sull'ambiente circostante in quanto, oltre all'eliminazione del potenziale rischio per la collettività, si avranno i seguenti effetti:

- 1) la morfologia del sito sarà pressoché immutata;
- 2) la prevedibile rumorosità dei mezzi meccanici di cantiere nonché le emissioni in atmosfera, saranno limitate ai ridotti tempi di esecuzione delle opere;
- 3) la visione paesaggistica ed ecologica non avrà impatti temporanei;
- 4) l'intervento progettuale impiegherà forze di lavoro presumibilmente locali a parte l'utilizzo di operai altamente specializzati per l'esecuzione di taluni interventi.

In sostanza non ci saranno impatti negativi sul sistema idrogeologico e geomorfologico in quanto gli interventi previsti non altereranno in alcun modo lo status quo dell'ambiente attuale anche sotto l'aspetto delle "risorse rinnovabili" e dell'eco-sistema nei suoi vari aspetti.

#### **4) *Studio di fattibilità -- Analisi costi - benefici***

L'analisi costi benefici é oramai una metodologia consolidata per quanto riguarda opere pubbliche "tradizionali": opere di consolidamento e regimentazione delle acque piovane, servizi a rete, ecc...

La fattibilità delle opere in questione risulta ampiamente evidenziata da quanto suddetto e la economicità, nel sistema economico-sociale del Comune di Racalmuto è alquanto evidente.

I costi assumono un rapporto millesimale rispetto ai benefici che tale opera apporterà:

- saranno preservati e salvaguardati fabbricati di civile abitazione, strade infrastrutture ecc...;
- si otterrà un miglioramento ambientale di questa porzione del centro abitato e dell'intero versante Sud-Occidentale;

- si recupererà uno spazio, oggi gravemente dissestato e precario, a vantaggio di un miglioramento paesaggistico ambientale, in prossimità della scuola "P. D'Asaro".

La prerogativa alla quale deve rispondere un'opera simile è, dunque, di rappresentare una garanzia di difesa da possibili e ulteriori alluvioni e far divenire conseguentemente la zona interessata dal recupero ambientale uno strumento di sviluppo non solo socio-economico ma anche finanziario.

Di seguito si indicano i benefici indotti dalla realizzazione dell'opera, in base a due diverse chiavi di lettura (private e sociale):

**PRIVATI**

**SOCIALI**

IN SITU

- maggiore occupazione
- indennizzi e sovvenzioni
- aumento valore fondiario

- formazione ed educazione
- controllo del territorio e dell'ambiente
- riqualificazione urbana e territoriale

EX SITU

- maggiori redditi
- maggiore occupazione

Queste suddivisioni assumono aspetti e valori diversi tra loro ma, si può affermare che i benefici derivanti dalla realizzazione di opere di salvaguardia del territorio rimangono principalmente nell'area ad appannaggio dei soggetti privati ed in secondo luogo per la collettività alla quale verrà tolta l'incombenza del costante pericolo del dissesto territoriale presente nel versante Sud-Occidentale del centro abitato, e dai potenziali danni da questo derivabile.

Infine altri benefici sono classificabili come estetici, culturali e soprattutto derivanti dal cosiddetto valore di esistenza; in definitiva con tale intervento viene valorizzato e gestito il capitale naturale e culturale dell'intero territorio controllandone le possibili trasformazioni, dando risposta alle esigenze di insediamento e di recupero del tessuto urbano.

Si tratta certamente di benefici ai quali viene riconosciuta grande importanza, ma sono di difficile valutazione.

L'intervento in progetto innesca, oltre ai benefici di cui sopra, anche dei costi in relazione all'attivazione e alla manutenzione periodica delle opere.

I costi diretti sono necessari per la realizzazione dell'intervento; comprendono le spese da sostenere per la progettazione, gli investimenti per le strutture da realizzare e delle eventuali manutenzioni periodiche delle stesse.

Tuttavia è utile ricordare che per tali interventi, i benefici generalmente superano i costi in quanto portano ad una riqualificazione ed un miglioramento del territorio e della qualità della vita e una rivitalizzazione dell'economia-finanziaria delle aree limitrofe.

Sostanzialmente i benefici possono essere identificati in:

- \* messa in sicurezza della zona interessata;
- \* benefici economici tradizionali;
- \* benefici privati dalla valorizzazione del territorio e dei terreni circostanti;
- \* benefici sociali;
- \* benefici ambientali e delle infrastrutture a servizio della collettività;

I benefici economici tradizionali, sono quelli attivati dalla spesa pubblica, dalla occupazione, dai servizi, dall'acquisto di beni intermedi, ecc...

Ancora in questa categoria va incluso il fatto che la realizzazione del progetto porterà ad una crescita della società locale e ad un miglioramento generale della vivibilità.

## **5) Relazioni di indagini preliminari**

### **GEOLOGICA**

Per l'inquadramento geologico del territorio è stata fatta un'analisi delle carte geologiche del Comune di Racalmuto, degli studi geologici relativi a lavori realizzati nelle aree limitrofe, nonché un attento esame geomorfologico dei luoghi allo scopo di evidenziare tutti gli elementi indicativi del grado di stabilità globale.

Nell'area esaminata, affiorano prevalentemente i terreni argillosi tortoniani (Complesso delle argille di base e Formazione Terravecchia) e i termini della Serie Evaporitica messiniana, ricoperti dai calcari marnosi e le marni plioceniche (trubi).

L'abitato di Racalmuto sorge lungo il settore settentrionale di un complesso collinare che culmina più a Sud nel rilievo del Serrone (m 605,9 s.l.m.m.); il tessuto urbano si sviluppa fra le quote di 510 e 420 m s.l.m.m.

Il versante appartiene al fianco meridionale di un'ampia piega anticlinale al cui nucleo affiorano i termini argillosi della formazione Terravecchia (Tortoniano) sormontati da un livello continuo di diatomiti di colore bianco candido del Tripoli (Messiniano) e da un esteso affioramento di calcare di base evaporitico (Messiniano superiore) su cui è edificata la maggior parte dell'abitato. Per ulteriori dettagli in merito si faccia riferimento allo Studio Geologico allegato al presente progetto (Allegato 6).

Si ritiene indispensabile, in fase di progettazione definitiva, caratterizzare il sito con indagini di tipo geologico e con indagini meccaniche al fine di un corretto dimensionamento delle opere da realizzare. A tal uopo sarà necessario prevedere, pertanto, una somma per l'effettuazione delle suddette prove.

#### **GEOTECNICA**

Per un'identificazione esatta dei terreni e delle loro caratteristiche fisiche e meccaniche dovranno condursi in situ alcuni sondaggi geognostici con prove di laboratorio.

Per il volume di terra investigato dovranno essere determinate le grandezze Indici e le grandezze Caratteristiche di Resistenza al fine di dimensionare opportunamente le opere da realizzare per la sistemazione idraulica e per calcolare le opere di attraversamento del centro abitato. In relazione allo sviluppo planimetrico dell'intervento si prevede una campagna di indagini costituita da n°2 sondaggi a carotaggio continuo spinti fino alla profondità di 15 m.

Da ciascun sondaggio verranno prelevati almeno n°3 provini indisturbati sui quali dovranno essere svolte le prove di laboratorio al fine di procedere alla caratterizzazione geotecnica dei terreni.

#### **IDROLOGICA**

Il reticolo idrografico superficiale è circoscritto ad una semplice asta di drenaggio che percorre il versante secondo la direzione di massima pendenza attivandosi unicamente in coincidenza di eventi meteorici di una certa intensità e persistenza.

La zona in esame sottende i bacini delle seguenti contrade: Montagna e Bastione, che affluiscono nella zona di valle, in corrispondenza delle scuole (IPIA "G. Marconi" e "G. Macaluso").

## IDRAULICA

Per il dimensionamento delle opere idrauliche di regimentazione delle acque meteoriche e attraversamento in sicurezza del centro abitato, si procederà allo studio idraulico dell'intero bacino che interessa la zona.

La tipologia di intervento da realizzare necessita certamente di opere idrauliche che devono essere opportunamente dimensionate nei successivi livelli di progettazione dopo aver approntato il citato studio idraulico.

## SISMICA

Il territorio di Racalmuto, secondo quanto riportato nel D.M. 23/09/1981, che riporta l'aggiornamento delle zone sismiche della Regione Sicilia, non ricade in zone dichiarate a rischio sismico. Anche l'ordinanza del Presidente del Consiglio dei Ministri del 20 marzo 2003 classifica il territorio di Racalmuto quale zona 4 caratterizzata da accelerazione orizzontale  $< 0,05$ .

In considerazione dell'intervento in progetto si terrà conto dei parametri sismici nella realizzazione delle opere di attraversamento del centro abitato, le verifiche dovranno essere condotte nel rispetto della normativa vigente.

## ARCHEOLOGICA

La zona oggetto d'intervento non presenta alcun vincolo di tipo archeologico né ambientale. Pertanto la fattibilità dell'intervento dal punto di vista archeologico non presenta vincoli di alcun genere.

### ***6) Inquadramento geomorfologico***

Il fianco Sud-Occidentale del centro abitato di Racalmuto, luogo interessato dalle opere in oggetto, si colloca nella porzione valliva di un versante che dipartendosi da contrada "Montagna" perviene in corrispondenza dell'Istituto Professionale "G. Marconi" e della scuola "G. Macaluso" presso il centro abitato, ed è caratterizzato da un punto di vista morfologico da lievi pendenze topografiche e sotto l'aspetto idrografico è caratterizzato dalla presenza dall'asta torrentizia che interessa la C/da "Provvidenza".



In condizioni critiche coincidenti con il verificarsi di eventi meteorici particolari, come quelli che si sono ultimamente verificati, le opere esistenti si sono rivelate insufficienti a garantire lo smaltimento dell'enorme quantità di acqua e detriti provenienti da monte, ciò ha determinato ingenti danni, ai fabbricati della zona, ed alle infrastrutture viarie presenti nonché l'allagamento del piazzale della scuola "P. D'Asaro" con conseguente sfondamento del cancello perimetrale della scuola.

L'analisi preliminare dei terreni interessati all'intervento, ha evidenziato caratteristiche geomeccaniche idonee alla soluzione progettuale proposta.

Si allega la corografia in scala 1:10.000 in coordinate Gauss-Boaga fuso Est con indicata la zona d'intervento (Allegato 1); stralcio del P.R.G. vigente (Allegato 2)

### ***7) Prime indicazioni e disposizioni per la stesura dei piani di sicurezza***

Il Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC), da redigersi nelle fasi di progettazione successive alla presente, dovrà essere redatto da professionista abilitato ai sensi dell'art. 10 del D. Lgs. 19/11/99 n° 528 e s.m.i. e dovrà contenere un'attenta valutazione dei rischi. Attraverso l'individuazione delle fasi operative dapprima e delle relative aree operative di lavoro poi, il professionista dovrà tenere conto della viabilità interessata dal cantiere al fine di arrecare il minor disagio possibile alle attività antropiche ivi operanti.

Per la stesura del PSC, ai sensi del D. Lgs. 528/99 bisognerà rispettare tutte le disposizioni di legge riguardanti la materia di prevenzione infortuni con particolare attenzione alle disposizioni riportate nei: D.P.R. n° 547 del 27/04/1955, D.P.R. n° 302-303 del 19/03/1956, D.P.R. n° 164 del 07/01/1956, D. Lgs. n°626 del 19/09/1994 aggiornato al D. Lgs. n° 242 del 19/03/1996 e D. Lgs. n°494 del 14/08/1996 aggiornato al D. Lgs. n° 528/99.

Le aree del cantiere dovranno essere indicate attraverso opportuna segnaletica di sicurezza, targhe ed avvisi. In particolare il PSC dovrà tenere conto della necessità di eseguire i lavori arrecando il minor disagio possibile alle attività antropiche ivi operanti e soprattutto in corrispondenza delle vie F. Villa, G. Garibaldi e Gen. Macaluso.

Anche per l'abbattimento delle polveri sollevate dalle macchine semoventi e dalle operazioni in cantiere dovranno prevedersi idonei accorgimenti e metodologie di lavoro.

Bisognerà inoltre procedere alla valutazione del rumore sui luoghi di lavoro ai sensi dell'art. 16 del D. Lgs. 528/99 lasciando comunque all'impresa appaltante l'onere di tale valutazione a seconda delle macchine ed attrezzature in suo possesso.

## 8) Calcolo sommario di spesa

Per la realizzazione dell'intervento dovranno eseguirsi le seguenti opere i cui costi sono stati desunti da interventi simili già realizzati:

Opere di protezione e regimentazione delle acque superficiali	€.	120.000,00
Opere di convogliamento delle acque superficiali	€.	140.000,00
Opere sotterranee di convogliamento delle acque	€.	300.000,00
Opere accessorie e di completamento	€.	<u>140.000,00</u>
Sommano i lavori	€.	700.000,00

### RIEPILOGO DEI COSTI

A) - Per lavori a misura (compresi oneri per la sicurezza)	€.	700.000,00
B) - Somme a disposizione dell'Amm/ne Comunale	€.	450.000,00
così ripartite:		
1 Per imprevisti 5%	€.	35.000,00
2 Per competenze tecniche (IVA inclusa)	€.	102.000,00
3 Per relazione geologica, prove ed indagini (IVA inclusa)	€.	15.000,00
4 Per competenze adempimenti D.Lgs. n°494 e s.m.i. (IVA inclusa)	€.	18.000,00
5 Oneri di conferimento a discarica	€.	24.000,00
6 Iva lavori 20%	€.	140.000,00
7 Pubblicazione bando	€.	12.000,00
8 Incentivi di cui all'art.18 L.109/94 e s.m.i.	€.	14.000,00
9 Collaudi	€.	<u>10.000,00</u>
Sommano	€.	370.000,00

**TOTALE COMPLESSIVO A+B €.** 1.070.000,00

### IL TECNICO

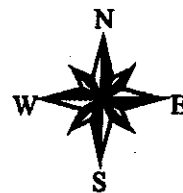
ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA  
PROVINCIA DI AGRIGENTO  
Dott. Ing. PUMA FRANCESCO  
Via Garibaldi, 158 - Tel. 049/160 - RACALMUTO  
Iscritto al N. 978 dell'Albo

## *Allegato 1*

# COROGRAFIA




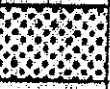















Scala 1:10.000



## *Allegato 2*

# Legenda P.R.G. vigente

-  casupole
-  case popolari
-  verde a giardino
-  campo sportivo
-  cimitero
-  stazione ferroviaria
-  case monumentali

-  chiesa
-  scuole elementari
-  scuole professionali
-  uffici
-  ospedali
-  U.N.C.I.
-  sede partiti
-  negozi
-  condotte mediche
-  teatri

UFFICIO DEL GENIO CIVILE

Il sottoscritto, in qualità di ingegnere, ha visto in linea tecnica si tratta dell'opera di cui alla legge 22-1974 n. 54, con riferimento al potere di pol. numero e data.

Agliedato, il 30/6/77

IL FUNZIONARIO

IL CAPO SEZIONE

GENIO CIVILE

REGIONE SICILIANA

Ufficio del Territorio e Urbanistica

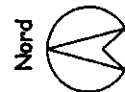
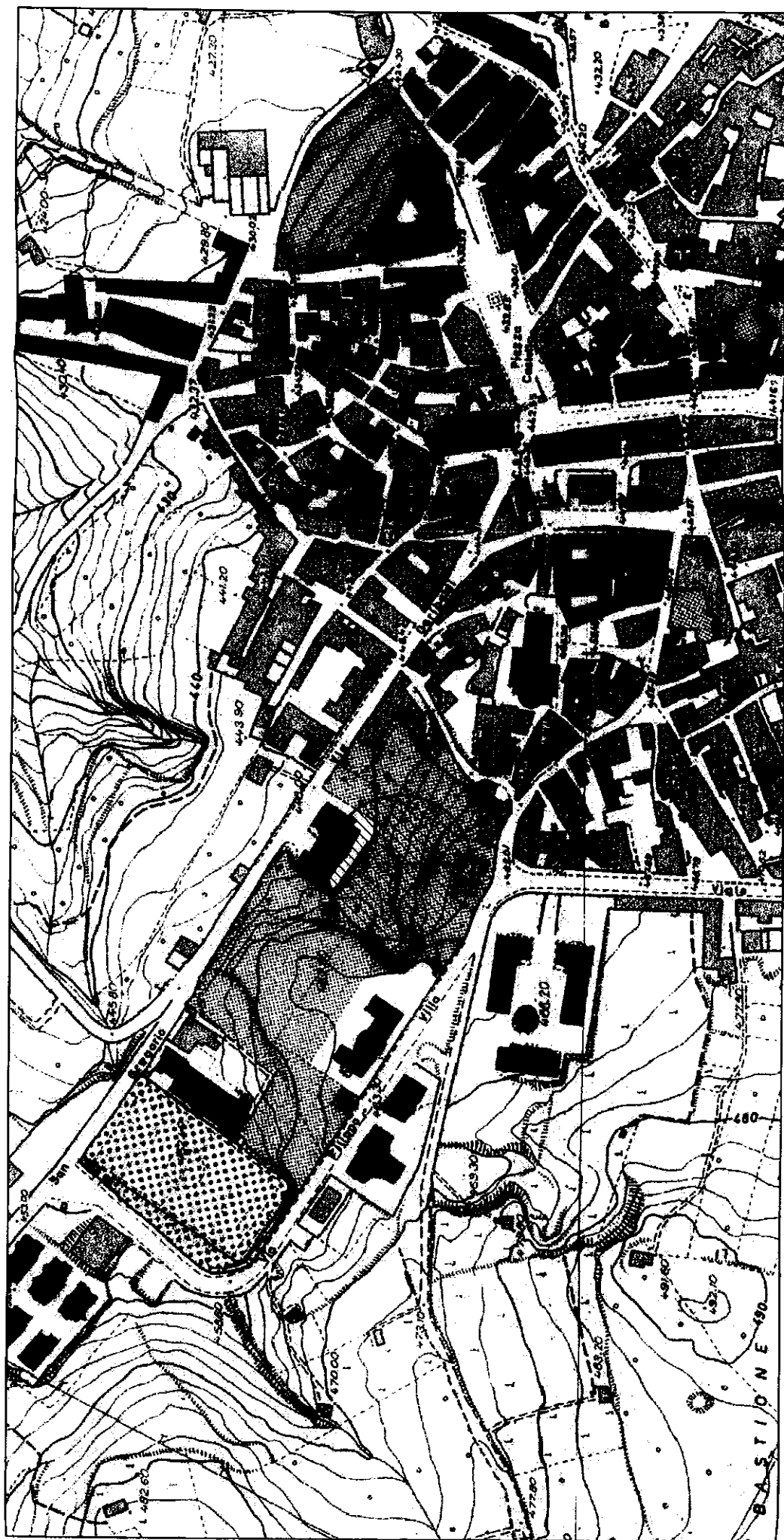
Ufficio del Territorio e Urbanistica

85 28-3-80

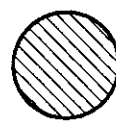
9

*[Handwritten signature]*

Stralcio tav.4 P.R.G. vigente



Zona interessata dall'intervento



Scala 1:2.000



## *Allegato 3*

**COMUNE DI RACALMUTO**  
**(PROVINCIA DI AGRIGENTO)**

**STUDIO IDROLOGICO ED IDRAULICO**

**Zona a monte del centro abitato**

**- C/da Montagna, Via Provvidenza, Via F. Villa, Corso Garibaldi -**

Racalmuto li, 06 AGO. 2008

**Il Tecnico**

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA  
PROVINCIA DI AGRIGENTO  
**Dott. Ing. FRANCESCO**  
Via Garibaldi, 158 - Tel. 949185 - RACALMUTO  
Iscritto al N° 313 dell'Albo

## **IDROLOGIA E CLIMATOLOGIA DELLA ZONA**

Le variate condizioni idrauliche e geomorfologiche dell'area compresa tra il Corso Garibaldi e il piazzale antistante la Scuola IPIA Marconi e poi ancora a monte lungo la Via Provvidenza da un lato e lungo la Via Gen. E. Macaluso dall'altro, territori oggi fortemente urbanizzati e inglobati all'interno del centro urbano, hanno determinato, sotto il profilo idrologico, una forte riduzione delle sezioni di deflusso delle acque delle incisioni vallive presenti a monte del territorio comunale di Racalmuto, versante occidentale, e conseguentemente, un incremento dell'altezza del tirante idraulico, fattori questi che incidono notevolmente sulle condizioni di smaltimento idrico in alveo durante i fenomeni di massima piena; l'urbanizzazione di questa parte del territorio ha determinato, altresì, l'impermeabilizzazione di suoli con la conseguente riduzione della capacità di imbibizione e l'aumento della portata delle acque piovane che scorrono verso valle.

Le acque di che trattasi sono quelle che non vengono intercettate in alcun modo né dai canali di gronda di recente realizzazione né da quelli ancora da realizzare, ma sono acque di scorrimento superficiale a valle delle suddette opere idrauliche che attraverso Via Provvidenza e la Via Gen. Macaluso arrivano con grande velocità lungo il Corso Garibaldi attraversando la zona retrostante la Scuola Media Statale "Pietro D'Asaro".

Di seguito si riporta il quadro idrologico generale che caratterizza il bacino idrografico oggetto del presente studio.

Utilizzando i dati di osservazioni pluviometriche raccolte dal Servizio Idrografico Italiano del Ministero dei LL.PP., pubblicati negli Annali Idrologici, e partendo dalla delimitazione del bacino imbrifero in esame, si è ricercata la stazione pluviometrica più vicina nella cui area di influenza ricade il bacino stesso che è quella di Castrolibero, le cui osservazioni registrate sono riferite al periodo 1961 – 2000 (V. Tab. 2).

Il clima mediterraneo temperato, determina dei periodi di forte siccità, durante i quali le incisioni vallive risultano praticamente asciutte, seguiti da periodi

caratterizzati da abbondanti precipitazioni che danno origine a marcati fenomeni di piena tipici dei valloni a carattere torrentizio come quello in studio.

E' noto che la caduta prolungata ed intensa delle precipitazioni critiche come quella verificatasi in data 10/09/2006 provoca una rapida imbibizione e saturazione della parte corticale dei terreni che traduce in scorrimento superficiale ogni ulteriore apporto pluviale con ripercussione sulle piene e di conseguenza sulle opere esistenti in corrispondenza del centro abitato.

In particolare, i fenomeni di piena si verificano quando la durata dell'evento meteorico critico è prossimo al tempo di corrivazione del bacino, ossia al tempo che impiega la particella d'acqua più lontana ad arrivare alla sezione di chiusura.

Nel caso in studio, si riportano nella tabella 1 le altezze massime di pioggia registrate alla stazione pluviometrica di Castrofilippo per la durata di 1, 3, 6, 12, 24 ore per i loro diretti riflessi sul fenomeno delle piene.

**Tab. 1-** Altezze massime di pioggia registrate nella stazione pluviometrica di Castrofilippo, per la durata di 1, 3, 6, 12, 24 ore nel periodo 1972 – 1999.

Anno\durata	1	3	6	12	24
1972	32,2	66,2	119,8	219,6	315,8
1973	10,2	14,8	26,8	38,6	54,8
1974	13,2	24,2	25,8	34,8	37,6
1976	37,2	49	59,4	79	95,6
1977	16,8	21,8	23,4	28	34
1978	40,4	57,6	71	77,6	80,4
1979	33,2	62,8	75,4	75,4	97,8
1980	10,4	15,2	17,4	21,4	28,8
1981	16,4	22,2	27,2	30,2	32
1982	61,6	67,4	67,8	67,8	75,8
1985	17	34,8	45,2	50	53,4
1988	34	39	56,8	93	114
1989	18	19,8	26,6	38,4	46,6
1990	56,6	65	65	72,2	72,2
1991	50,4	60,8	70	111,8	136
1992	23	23	37,8	51,4	63
1993	55	56,8	56,8	56,8	56,8
1995	13,8	21	34	46	53,2
1996	20	28,8	45	75	83,2
1997	36,6	47,4	70,6	84,6	87,6
1998	12,8	14	15,6	28,8	44,6
1999	20	21,6	27	37,2	63

**Tab. 2- Precipitazioni medie mensili ed annuali registrate alla stazione pluviometrica di Castrofilippo (450 m s.l.m.) nel periodo 1961 – 2000**

	Gen	Feb	Mar	Apr	Mai	Giu	Lug	Ago	Sett	Ott	Nov	Dic	TOT
1961	128,8	13,8	47,1	19,7	0,5	7,0	27,4	4,0	41,6	12,4	82,6	57,4	442,3
1962	18,2	23,0	67,2	14,3	2,8	7,8	0,0	0,0	12,8	198,0	60,2	94,7	499,0
1963	38,4	141,6	36,1	41,4	28,4	8,9	28,8	5,1	77,0	43,5	28,8	136,1	614,1
1964	72,7	64,2	42,9	33,5	4,8	15,7	0,2	128,2	0,0	51,5	22,3	216,6	652,6
1965	118,2	68,4	25,3	49,9	0,4	0,0	0,5	33,0	5,4	135,0	87,7	75,1	598,9
1966	98,4	33,1	32,8	52,7	112,7	0,0	0,0	0,0	6,3	178,9	94,0	49,3	658,2
1967	92,7	94,6	27,1	25,2	7,4	0,0	6,8	15,7	43,2	37,6	77,4	91,2	518,9
1968	110,4	52,0	32,2	26,4	7,4	46,6	0,0	3,8	18,2	7,2	97,1	184,0	585,3
1969	90,8	46,9	123,5	19,9	22,4	3,2	0,0	9,4	82,2	59,5	61,2	196,9	715,9
1970	81,5	33,6	52,7	13,9	15,4	5,6	0,0	0,0	9,2	116,0	16,3	45,0	389,2
1971	134,6	64,5	87,8	56,6	5,2	0,0	0,0	0,0	198,2	53,7	46,1	62,3	709,0
1972	143,2	104,9	37,1	22,5	50,9	0,5	6,9	0,0	8,4	218,6	1,7	239,0	833,7
1973	133,6	106,2	94,6	44,3	4,8	0,0	20,6	4,0	3,2	87,0	22,0	119,1	619,4
1974	69,7	119,9	39,1	99,8	13,2	1,7	0,0	8,7	64,0	121,2	119,7	20,4	677,4
1975	33,5	95,3	54,3	31,5	16,8	3,0	0,0	61,2	3,2	45,0	39,8	36,7	420,3
1976	47,2	142,0	86,5	8,9	60,1	14,3	7,3	13,1	46,5	219,3	255,0	228,5	1128,7
1977	87,5	17,0	5,8	55,4	7,0	1,5	0,0	0,0	39,4	5,9	63,8	31,8	315,1
1978	184,8	54,2	24,7	116,4	41,2	8,0	0,0	0,0	8,5	157,2	57,8	57,3	710,1
1979	79,1	91,5	104,4	33,6	7,0	0,8	0,0	26,8	32,8	129,4	130,1	37,2	672,7
1980	78,6	33,6	102,0	37,1	37,6	0,0	0,0	0,0	40,2	39,0	95,3	63,2	526,6
1981	90,8	74,1	3,9	28,2	6,9	0,2	0,0	32,0	5,0	16,2	10,7	73,5	341,5
1982	39,0	37,6	77,2	83,2	22,0	3,6	0,0	0,0	88,3	103,0	146,4	99,1	699,4
1983	9,8	40,8	35,1	3,3	40,3	9,2	0,0	23,4	37,2	112,5	103,7	58,8	474,1
1984	28,5	73,8	97,1	41,5	5,6	0,0	0,0	3,0	57,3	31,2	72,7	172,1	562,8
1985	147,9	59,9	76,1	58,4	21,6	0,0	0,0	0,0	95,0	54,8	61,3	31,8	606,8
1986	44,5	124,9	96,2	9,4	15,5	12,7	11,9	0,0	18,6	92,0	52,1	39,0	516,8
1987	66,9	69,7	59,9	11,3	54,2	5,6	0,0	2,2	23,7	51,1	85,0	41,9	473,5
1988	42,0	48,8	38,0	48,5	0,0	3,7	0,0	5,0	42,0	4,5	112,5	40,2	385,2
1989	18,5	8,5	10,0	14,1	4,6	0,0	0,0	5,8	8,0	53,9	274,8	47,0	445,0
1990	58,9	17,7	25,8	87,9	39,8	1,2	16,9	20,1	35,6	111,4	36,4	130,1	582,8
1991	68,9	80,9	28,1	59,2	19,1	13,7	1,0	3,7	59,2	118,1	58,3	80,4	590,7
1992	132,7	9,7	32,8	73,8	55,3	12,0	9,9	11,2	19,5	58,3	37,8	116,0	566,9
1993	23,2	52,1	40,9	22,5	58,9	0,9	0,3	1,7	48,1	114,4	134,8	62,8	558,6
1994	73,0	92,9	1,3	60,5	9,5	16,8	16,0	4,4	18,3	49,2	43,3	62,8	447,9
1995	46,3	14,1	42,0	29,6	14,2	2,1	5,3	57,1	66,3	11,3	115,3	99,4	503,0
1996	126,9	152,2	133,4	38,2	48,9	38,1	6,8	23,5	34,0	118,5	37,3	199,0	956,6
1997	56,8	41,8	45,4	34,4	33,0	4,4	0,0	103,4	39,4	255,2	117,0	90,4	821,2
1998	28,0	40,2	66,0	27,2	20,0	0,0	0,0	5,0	30,4	73,2	64,6	56,4	411,0
1999	70,2	34,2	48,0	23,0	0,8	3,6	1,8	12,4	19,6	21,0	145,4	53,6	433,6
2000	56,0	9,6	4,4	37,0	23,6	2,6	0,0	0,0	54,0	86,6	54,6	150,4	478,8
Media	76,8	62,1	52,1	39,9	23,5	6,4	4,2	15,7	38,4	85,8	80,6	93,7	579,1

## CALCOLI IDRAULICI

La valutazione del rischio di esondazione è legata alla determinazione dei deflussi, che attraversano una data sezione di un corso d'acqua, originati dagli afflussi meteorici che si abbattano sul bacino idrografico sotteso alla sezione in esame.

Trascurando i deflussi ordinari, l'attenzione è rivolta ai deflussi di piena, generalmente conseguenti a eventi meteorici particolarmente intensi o di lunga durata, che sono quelli più gravosi in quanto rendono le sezioni trasversali dei corsi d'acqua idraulicamente insufficienti.

Il problema della stima di  $Q_T$ , cioè della portata di piena,  $Q$ , di assegnato tempo di ritorno  $T$ , necessita dell'utilizzo di metodologie differenti a secondo che, per il particolare caso in studio, sia necessario individuare l'intero idrogramma di piena che fornisce l'andamento delle portate di piena nel tempo, oppure sia sufficiente conoscere il colmo dell'idrogramma di piena che fornisce il massimo valore di portata relativo all'evento considerato.

Per il calcolo delle portate di massima piena, poiché si tratta di un bacino di estensione limitata caratterizzata da un tempo di corrivazione estremamente piccolo e con coefficiente di deflusso noto, si è utilizzato il "metodo cinematico" basato sulla formula razionale, valida per intensità di pioggia costante nel corso dello scroscio di durata non inferiore al tempo di corrivazione:

$$Q_{\max,T} = \frac{\Psi h_{\tau_c,T} S}{60000 \tau_c}$$

In cui:

$Q_{\max,T}$  è la massima portata di tempo di ritorno  $T \left( \frac{m^3}{s} \right)$ ;

$\tau_c$  è il tempo di corrivazione del bacino (min.);

$h_{\tau_c,T}$  è la pioggia di massima intensità di tempo di ritorno  $T$  e durata  $\tau_c$  (mm.);

$S$  è la superficie del bacino  $mt^2$ ;

$\psi$  è il coefficiente di afflusso.

**Il tempo di corrivazione  $\tau_c$**  è stato valutato con la formula di Kirpich, valida per piccoli bacini:

$$\tau_c = 0,01947 \frac{L^{0,77}}{i^{0,385}} \text{ (min)}$$

in cui:

$L$  è il massimo percorso idraulico (m);

$i$  è la pendenza media del percorso, calcolata facendo il rapporto tra il dislivello  $d$  tra le quote estreme del percorso ed il percorso stesso.

Se la durata della pioggia  $t$  è minore di  $t_c$ , non tutto il bacino contribuirà contemporaneamente alla formazione del deflusso: alla fine della precipitazione (istante  $t$ ) tutte le parti più distanti del bacino non avranno ancora contribuito al deflusso e quando questo avverrà (dopo un intervallo di tempo  $t_c - t$ ) le zone più vicine alla sezione di chiusura avranno cessato di contribuire.

Viceversa se la pioggia ha una durata  $t > t_c$ , tutto il bacino contribuirà contemporaneamente al deflusso per un intervallo di tempo  $t - t_c$  in cui la portata resterà costante e pari al valore massimo. La pioggia al crescere della durata diviene sempre meno intensa e conseguentemente la massima portata di piena sarà più contenuta quanto più grande è la durata della pioggia rispetto al tempo di corrivazione del bacino.

**La pioggia di massima intensità  $h_{\tau_c, T}$**  è stata valutata attraverso il modello a doppia componente TCEV. All'interno di tale modello viene considerata una componente "normale" ed una componente "straordinaria" capace di prendere in considerazione gli eventi più intensi.

La distribuzione di probabilità legata a tale modello ha un'espressione del tipo:

$$P(h) = \left[ -\lambda_1 \exp\left(\frac{-h}{\theta_1}\right) - \lambda_2 \exp\left(\frac{-h}{\theta_2}\right) \right]$$

in cui  $P(h)$  è la probabilità di non superamento della variabile idrologica  $x$  (pioggia di fissata durata) mentre  $\lambda_1$ ,  $\lambda_2$ ,  $\theta_1$ ,  $\theta_2$  sono i quattro parametri della legge. Il modello TCEV, in definitiva, equivale al prodotto di due leggi di distribuzione di Gumbel.

Dopo opportune trasformazioni dei parametri  $\lambda_1$ ,  $\lambda_2$ ,  $\theta_1$ ,  $\theta_2$  il modello TCEV può esprimersi come:

$$P(h') = \exp \left[ -\lambda_1 (\exp \alpha)^{-h'} - \Lambda^* \lambda_1^{1/\theta^*} \left( \exp \left( \frac{\alpha}{\theta^*} \right) \right)^{-h'} \right]$$

in cui  $h'$  è la variabile idrologica adimensionalizzata rispetto alla sua media  $h'=h/\mu$ .

Il modello TCEV essendo però una legge a quattro parametri necessita di un'indagine di tipo regionale, che si basa su tre livelli di scala.

È chiaro che la presenza di quattro parametri conferisce al modello probabilistico TCEV caratteristiche di maggiore flessibilità fra apici e ciò migliora l'adattamento alle singole serie, tuttavia vanno tenute in conto le maggiori difficoltà connesse al metodo di stima dei parametri e la notevole variabilità di questa stima con la dimensione campionaria della serie storica disponibile (Landwehr et al., 1980). In questi casi, per ridurre l'incertezza della stima dei parametri, è necessario utilizzare una procedura di "regionalizzazione" nella fondata convinzione che le stime regionali dei parametri, proprio perché condotto con un notevole numero di dati, siano più affidabili di quelle ottenute da singole serie.

Nel primo livello di regionalizzazione sono stati utilizzati i dati di piogge intense di tutte le stazioni pluviografiche siciliane per calcolare i parametri  $\Lambda^*$  e  $\theta^*$  in funzione della durata. Nel secondo livello di regionalizzazione la Sicilia è stata suddivisa in 3 sottozone A, B e C (vedi figura 1) e per ciascuna di queste sono stati calcolati i parametri  $\alpha$  e  $\lambda_1$  in funzione della durata.

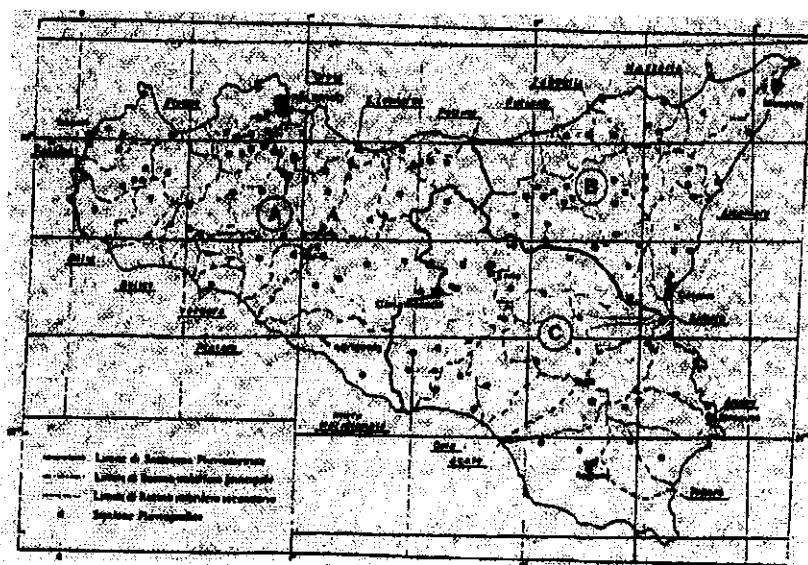


Figura 1. Carta delle stazioni pluviografiche



I risultati di tale analisi hanno portato alle seguenti espressioni della pioggia intensa adimensionalizzata di fissata durata  $t$  e di fissato tempo di ritorno  $T$ :

$$h'_{t,T} = 0,5391 - 0,001635t + (0,000221t^2 + 0,00117t + 0,9966)\log T$$

L'equazione della curva di probabilità pluviometrica  $h_{t,T}$  si ottiene moltiplicando l'espressione sopra riportata per la legge di variazione della media con la durata:

$$h_{t,T} = h'_{t,T} \mu(t)$$

Per ciascuna delle 172 stazioni pluviometriche siciliane che vantano almeno 10 anni di funzionamento la media è esprimibile in funzione della durata secondo la legge monomia:

$$\mu(t) = a t^n$$

In cui  $a$  ed  $n$  sono coefficienti caratteristici di ognuna delle stazioni. Poiché il comune di Racalmuto è sprovvisto di stazione di misura, si sono utilizzate le carte iso- $a$  ed iso- $n$ , valide per tutto il territorio siciliano (figg. 2 e 3).

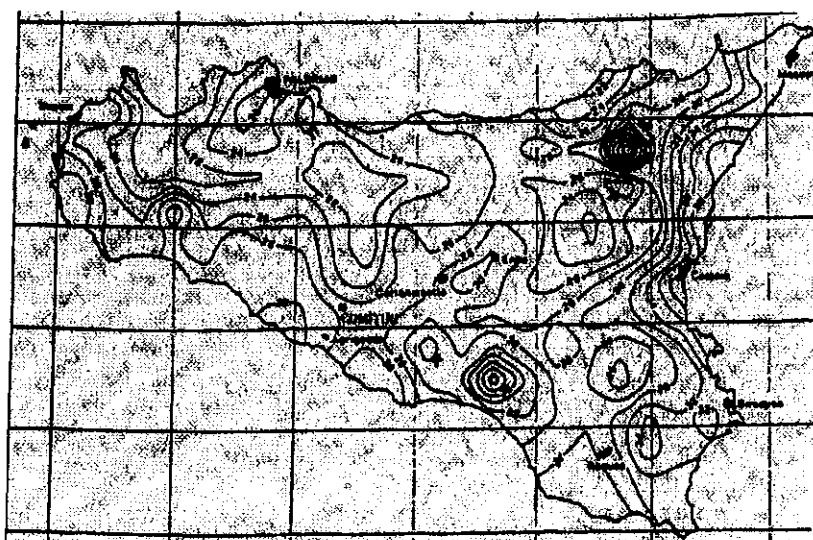


Figura 2. Carta delle iso- $a$

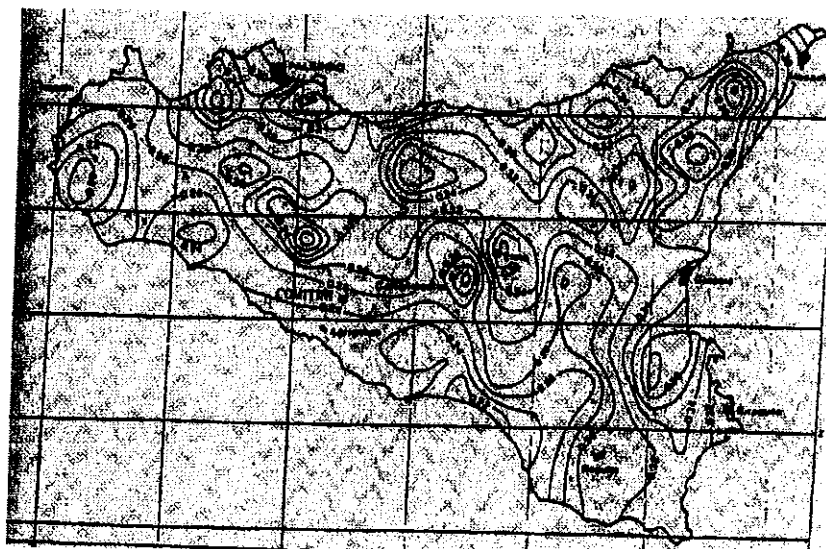


Figura 3. Carta delle iso-n

Dalle predette carte iso-a ed iso-n si evince che il comune di Racalmuto è caratterizzato dai seguenti parametri:

$$a = 28; \quad n = 0,27$$

Da quanto sopra esposto, la curva di probabilità pluviometrica sarà data da:

$$h'_{i,T} = 0,5391 - 0,001635t + (0,000221t^2 + 0,00117t + 0,9966)\log T$$

$$h_{i,T} = h'_{i,T} \mu(t)$$

dove:  $\mu(t) = a t^n$

Si calcola dunque la pioggia di massima intensità di **durata 1 ora** e tempo di ritorno **T=50 anni**.

Tuttavia al fine di ottenere risultati più attendibili per durate della pioggia inferiori all'ora, occorre prima calcolare la pioggia di massima intensità e di durata 1 ora e poi applicare la seguente formula di Ferro-Ferreri, valida per il territorio siciliano:

$$h_{i,T} = h_{i,T} \left( \frac{t}{60} \right)^{0,385}$$

in cui  $t$  è la durata in minuti primi.

### Calcolo del tempo di corrivazione

Per la stima della superficie che raccoglie le acque piovane ad est del centro urbano e le convoglia nel tratto del Corso Garibaldi antistante la Scuola Media Statale "Pietro

D'Asaro", quale bacino scolante si è considerato un'area abbastanza estesa, a valle dei canali di gronda, che adduce parte delle acque provenienti dalla C/da Montagna, dalla Via Provvidenza nonché una parte di quelle provenienti dalla Via Generale E Macaluso verso il piazzale antistante la Scuola IPIA Marconi e da qui con grande velocità verso Corso Garibaldi attraversando l'atrio esterno della Scuola Media Pietro D'Asaro.

Superficie	$S = 312.000 \text{ mq}$
Max percorso idraulico	$L = 1.246,00 \text{ ml}$
Quota max	$Quota_{\text{max}} = 563,50 \text{ ml}$
Quota min	$Quota_{\text{min}} = 463,80 \text{ ml}$
Dislivello	$D = 99,70 \text{ ml}$
Pendenza	$i = \frac{D}{L} = 8,00 \%$

#### Tempo di corrivazione Kirpich:

Per il calcolo del tempo di corrivazione si è utilizzata la seguente formula di Kirpich:

$$\tau_c = 0,01947 \times L^{0,77} \times i^{-0,385} = 0,01947 \times 1.246,0^{0,77} \times 0,080^{-0,385} = 12,45 \text{ (min)}$$

a cui corrisponde una velocità media di:

$$v = \frac{L}{\tau_c \times 60} = \frac{1246,00}{12,45 \times 60} = 1,67 \text{ (m/s)}$$

#### Analisi delle piogge intense col metodo TCEV

Si calcola dunque la pioggia di massima intensità di **durata 1 ora** e tempo di ritorno **T=50 anni**; con valori di  $a = 28$  ed  $n = 0.27$ :

$$h_{1,50} = 28t^{0,27} [0,5391 - 0,001635t + (0,000221t^2 + 0,00117t + 0,9966)\log T] =$$

$$h_{1,50} = 28 \times 1^{0,27} [0,5391 - 0,001635 \times 1 + (0,000221 \times 1^2 + 0,00117 \times 1 + 0,9966)\log(50)] = 62,52 \text{ mm}$$

per ottenere la massima pioggia di durata  $\tau_c = 12,45 \text{ (min)}$  si applica la formula di Ferro-Ferreri:

$$h_{14,87;50} = h_{1,50} \left( \frac{\tau_c}{60} \right)^{0,385} = 62,52 \times \left( \frac{12,45}{60} \right)^{0,385} = 34,12 \text{ mm}$$

### Calcolo della portata massima

Sostituendo quindi i valori sopra determinati nella formula razionale, e con il coefficiente di afflusso, fissato a 0,45 si ha:

$$Q_{\max, T} = \frac{\Psi h_{\tau_c, T} S}{60000 \tau_c} = \frac{0,45 \times 34,12 \times 412000}{60000 \times 12,45} = 6,41 \text{ mc/s}$$

## **SISTEMI DI RACCOLTA E SMALTIMENTO ACQUE ESISTENTI**

Nell'area oggetto di studio, come già anticipato, confluiscono acque provenienti da diverse arterie stradali sulle quali si riversano quelle dell'abitato limitrofo alle stesse.

In particolare, nella Via Provvidenza, dalla quale provengono la maggior parte delle acque che raggiungono Corso Garibaldi, le uniche caditoie stradali di raccolta delle acque presenti sono nell'ultimo tratto di 250 m che precede l'incrocio con la Via F. Villa. Anche nella Via Gen. Macaluso le caditoie presenti non riescono a raccogliere l'intera portata liquida e pertanto la residua parte scorre anch'essa superficialmente fino a raggiungere il piazzale antistante la Scuola IPIA Marconi.

Nel piazzale suddetto vi sono due sistemi di raccolta delle acque del tutto insufficienti a smaltire la portata fin qui raccolta: il primo è costituito da una caditoia a nastro al centro del piazzale; il secondo da un pozzetto grigliato posto all'estremità est del piazzale che convoglia anche le acque provenienti dalla caditoia a nastro. Come già detto, le acque in esubero, aggirano il muro di cinta del piazzale e scorrono dapprima nell'area retrostante la Scuola Media Pietro D'Asaro e poi invadono con grande velocità l'atrio della scuola.

Una caditoia a nastro della larghezza di appena 2,20 m è posta nell'area retrostante la scuola al fine di intercettare un'aliquota delle acque in esubero provenienti dal sovrastante piazzale dell'IPIA Marconi. In corrispondenza della suddetta caditoia si trova un pozzetto di raccolta acque nell'atrio interno della scuola.

Un collettore delle acque bianche di dimensioni pari a 800 mm, collega i suddetti sistemi di raccolta appena menzionati, dal piazzale IPIA Marconi fino alla intersezione con i sistemi di raccolta posti su Corso Garibaldi, in adiacenza alla scuola media Pietro D'Asaro. Da qui le acque vengono convogliate verso l'incisione posta a valle di Corso Garibaldi dove defluiscono a cielo aperto verso i bacini idrografici che adducono al Fiume Platani.

## **CALCOLO IDRAULICO DI VERIFICA – collettore circolare a pelo libero**

Come già anticipato, per smaltire la portata massima del bacino precedentemente calcolata, attualmente esiste un collettore  $\Phi$  800, in buone condizioni di conservazione e di manutenzione; pertanto si procede alla verifica considerandolo perfettamente pulito ed in condizioni ottimali di deflusso.

Il canale in questione, a sezione circolare ha una pendenza media del fondo, nel tratto in esame, del 5%.

Sulla base della pendenza  $i$  e delle suddette dimensioni, il calcolo idraulico di verifica è effettuato ammettendo che la portata massima transiti in condizione di moto uniforme.

In questa ipotesi la formula di Chézy:

$$Q(h) = S(h) \times C \times \sqrt{R(h) \times i}$$

In cui:

$i$  - pendenza fondo canale (%)

3,00%

$C$  - coeff. di scabrezza

$m = 0,32$

consente di determinare la scala di portata  $Q(h)$ , essendo  $S(h)$ ,  $R(h)$  le funzioni che definiscono rispettivamente l'area bagnata  $S$  ed il raggio idraulico  $R$  in funzione dell'altezza idrica  $h$ , misurata rispetto al fondo del canale, ed esprimendo il coefficiente  $C$  mediante la formula di Kutter:

$$C = \frac{100}{1 + \frac{m}{\sqrt{R(h)}}}$$

di seguito si riporta la tabella riassuntiva delle scale delle portate in funzione dell'altezza di tirante  $H$  di moto uniforme per canale circolare con pendenza del fondo 5,00 %.

H	B	$\varphi$	S	P	R	V	Q	C
0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0
0,05	0,39	1,01	0,01	0,40	0,03	1,4	0,02	35,98
0,1	0,53	1,45	0,04	0,58	0,06	2,5	0,09	43,90
0,15	0,62	1,79	0,07	0,72	0,09	3,3	0,21	48,53
0,2	0,69	2,09	0,10	0,84	0,12	4,0	0,39	51,70
0,25	0,74	2,37	0,13	0,95	0,14	4,5	0,61	54,02
0,3	0,77	2,64	0,17	1,05	0,16	5,0	0,87	55,81
0,35	0,79	2,89	0,21	1,16	0,18	5,5	1,16	57,20
0,4	0,80	3,14	0,25	1,26	0,20	5,8	1,47	58,29
0,45	0,79	3,39	0,29	1,36	0,21	6,1	1,78	59,15
0,5	0,77	3,65	0,33	1,46	0,23	6,4	2,10	59,80
0,55	0,74	3,91	0,37	1,56	0,24	6,5	2,41	60,27
0,6	0,69	4,19	0,40	1,68	0,24	6,7	2,69	60,56
0,65	0,62	4,49	0,44	1,80	0,24	6,7	2,93	60,66
0,7	0,53	4,84	0,47	1,94	0,24	6,6	3,10	60,54
0,75	0,39	5,27	0,49	2,11	0,23	6,5	3,17	60,09
0,8	0,00	6,28	0,50	2,51	0,20	5,8	2,93	58,29

TABELLA RIASSUNTIVA SCALA DELLE PORTATE DI MOTO UNIFORME SEZ. CIRCOLARE E PENDENZA DEL 5%

dove:

- H – Altezza tirante idrico (m)
- B – Segmento circolare che indica la larghezza del pelo libero (m)
- $\varphi$  – Angolo del settore circolare interessato dal pelo libero (rad)
- P – Contorno bagnato (m)
- R – Raggio idraulico S/P (m)
- S – Sezione idraulica (mq)
- V – Velocità liquido (m/sec)
- Q – Portata (mc/sec)
- C – Coefficiente di scabrezza

## CONCLUSIONI

Da quanto riportato nelle calcolazioni sopra riportate si evince che il collettore circolare esistente non è in grado di smaltire tutta la portata massima che dalla zona a monte del centro abitato confluisce a valle attraversando il centro abitato ed in particolare su Corso Garibaldi, in adiacenza alla Scuola Media Statale "Pietro D'Asaro". In occasione degli eventi piovosi di notevole entità come quello verificatosi il 10/09/2006, le acque raccolte dalle arterie stradali di Via Provvidenza e di Via Gen. E. Macaluso si riversano nelle zone anzidette con tiranti idrici elevati che hanno messo a rischio sia le costruzioni sia gli abitanti della zona.

Racalmuto, li 06 AGO. 2009

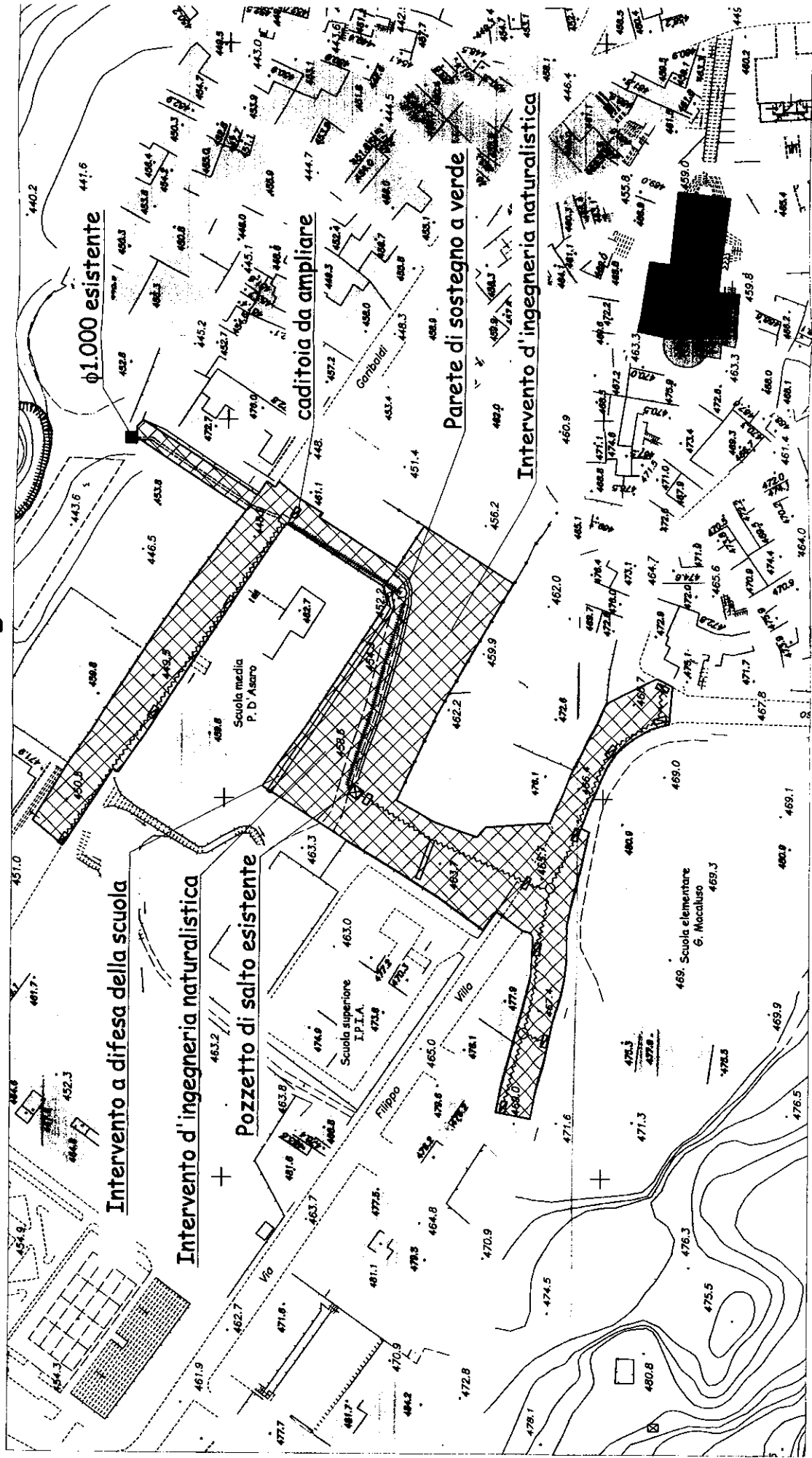
Il Tecnico

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA  
PROVINCIA DI AGRIGENTO  
Dott. Ing. PUMA FRANCESCO  
Via Garibaldi, 158 - Tel. 0948165 - RACALMUTO  
Iscritto al N. 918 dell'Albo

*Allegato 4*



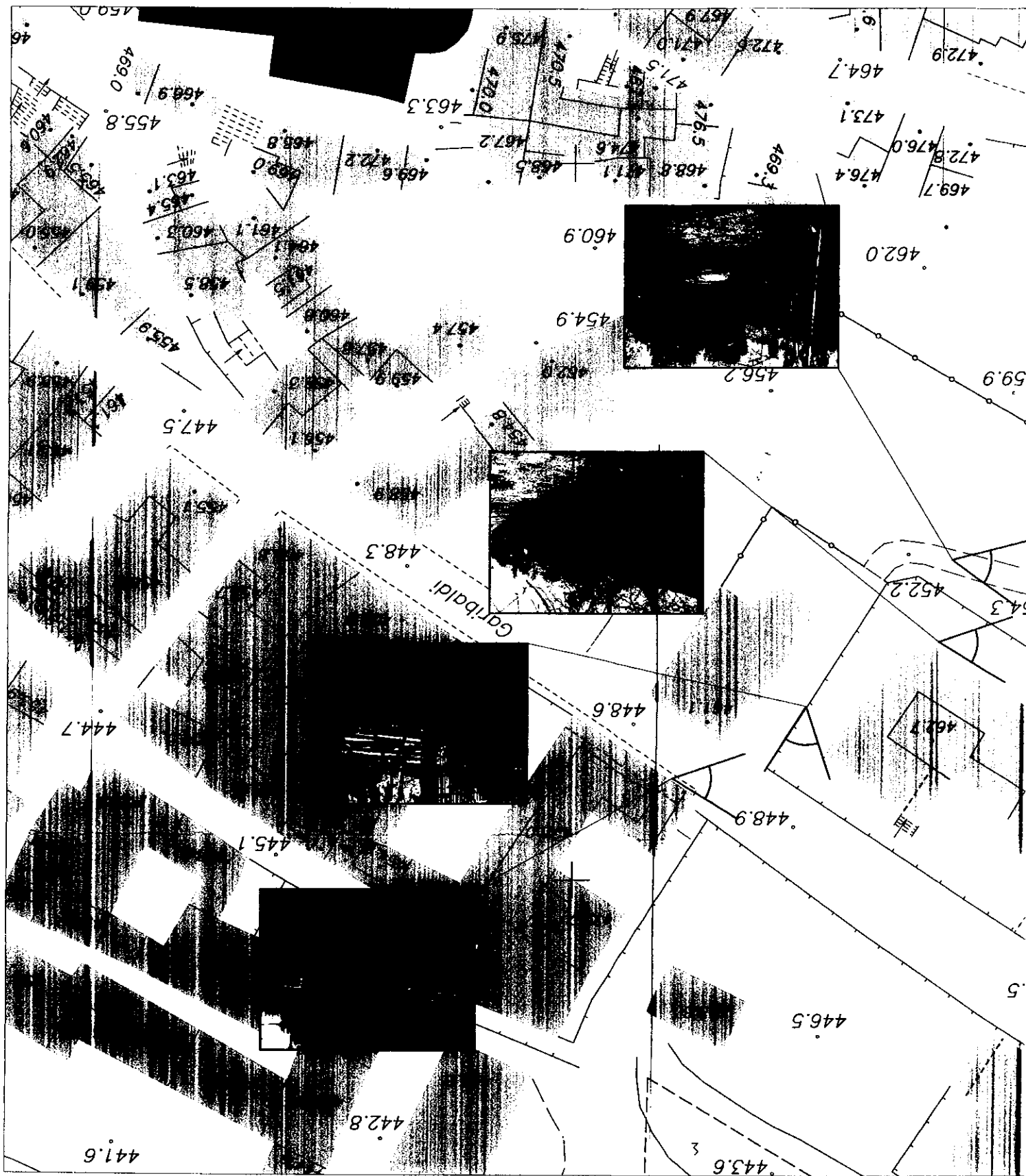
# Planimetria con curve di livello ed indicazione degli interventi



- Area interessata dall'intervento
- Condotta  $\phi$  1.000 mm
- Condotta  $\phi$  800 mm
- Condotta  $\phi$  630 mm
- Caditoie
- Pozzetto 1,80x1,80 m.
- Pozzetti  $\phi$  1200 mm

Scala 1:1.000

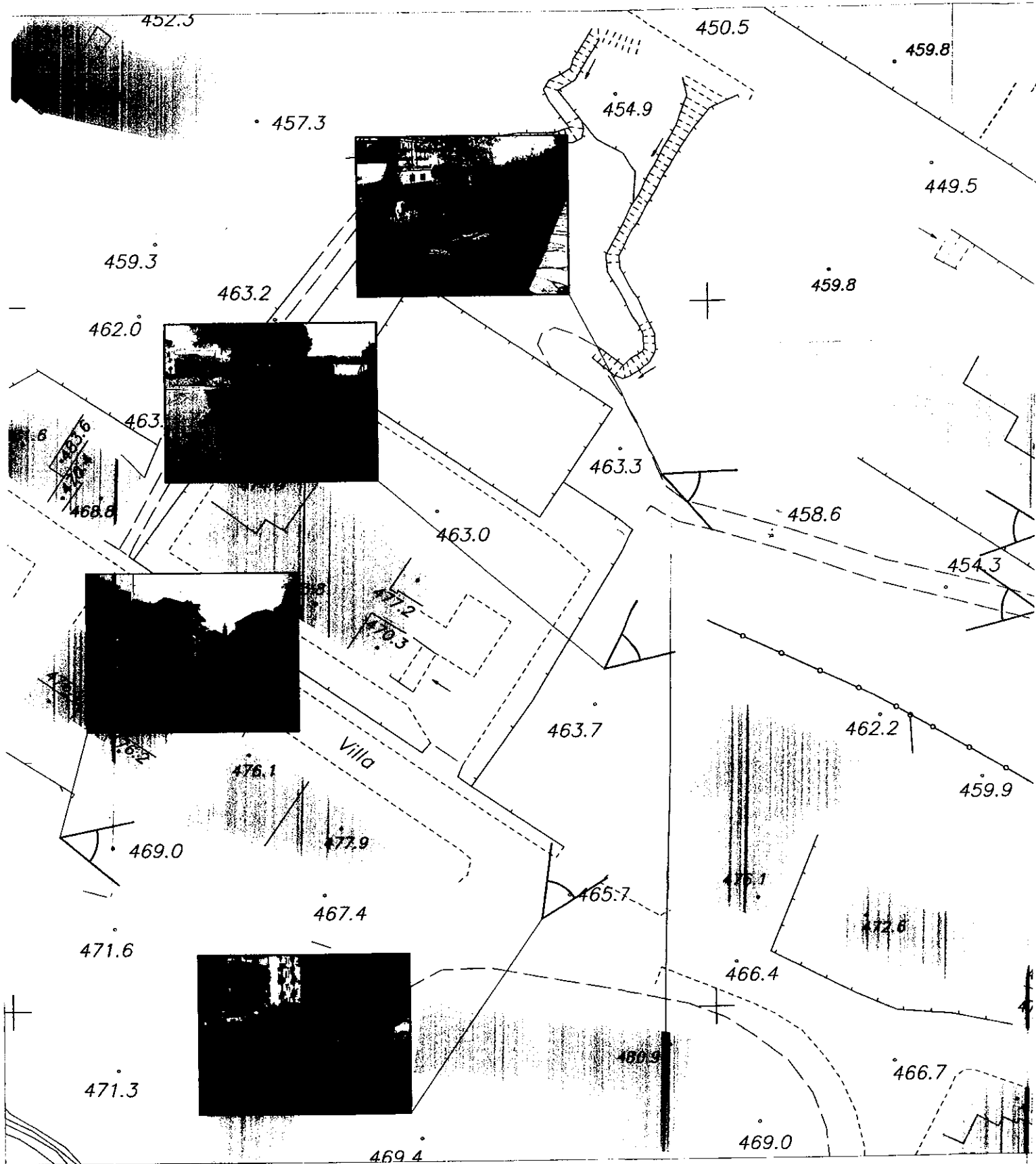
*Allegato 5*



Scala 1:500



# Planimetria con rilievo



*Allegato 6*

# COMUNE DI RACALMUTO

## Prov. Di Agrigento

# COMUNE DI RACALMUTO

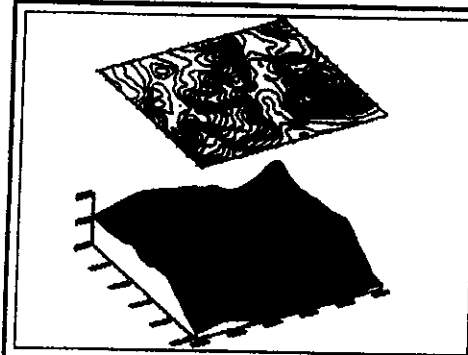
Prov. Di Agrigento

# RELAZIONE GEOLOGICA

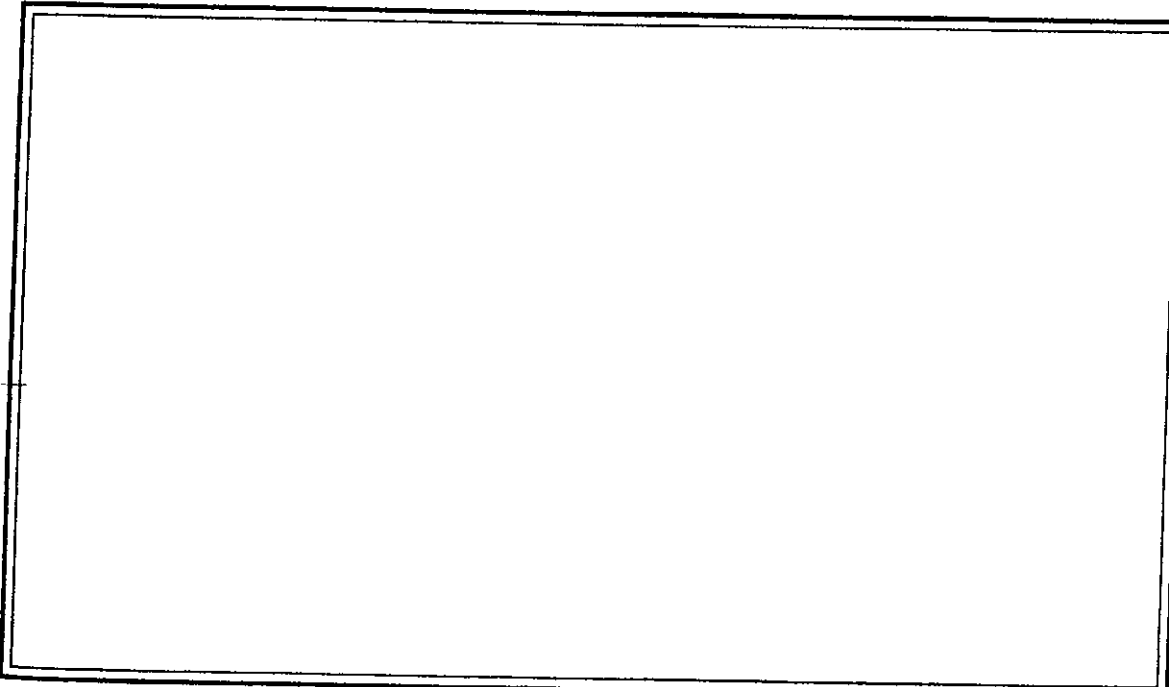
## Progetto Preliminare

# RELAZIONE GEOLOGICA

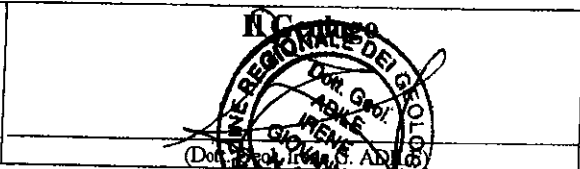
## Progetto Preliminare



*Progetto preliminare per la realizzazione di opere di sistemazione delle acque per la salvaguardia e protezione della Scuola "P. Asaro" e della zona Sud-Ovest del Centro abitato*



Racalmuto, li .....



**OGGETTO:** Progetto preliminare per la realizzazione di opere di sistemazione delle acque per la salvaguardia e protezione della Scuola "P. Asaro" e della zona Sud-Ovest del Centro abitato

Progetto preliminare

## INDICE

<b>1 - PREMESSA</b>	<b>3</b>
<b>2 - INQUADRAMENTO GEOGRAFICO E TOPOGRAFICO</b>	<b>6</b>
<b>3 - MORFOLOGIA E IDROLOGIA SUPERFICIALE</b>	<b>7</b>
<b>4 - GEOLOGIA</b>	<b>8</b>
<b>4.1 - Complesso plastico Tortoniano:</b>	<b>8</b>
<b>4.2 - Complesso rigido del Miocene superiore:</b>	<b>10</b>
4.2.1 - Tripoli e marne tripolacee -	10
4.2.2 - Calcari -	11
4.2.3 - Gessi -	12
<b>4.3 - Complesso pliocenico:</b>	<b>12</b>
<b>4.4 - Complesso recente:</b>	<b>13</b>
4.4.1 - Terre nere	13
4.4.2 - Detriti	14
<b>6- SISMICITÀ LOCALE</b>	<b>15</b>
<b>7 - CONCLUSIONI</b>	<b>17</b>

## ***1 - PREMESSA***

In relazione all'incarico di supporto specialistico di carattere Geologico affidatomi dall'Amministrazione comunale di Racalmuto (Ag), con delibera N. 55 del 24/08/2009, io, sottoscritta Dott. Geol. ADILE Irene Giovanna, nata ad Agrigento il 25/06/1970 e residente in Racalmuto (AG) (Viale della Vittoria, 74 Tel. 0922941671), regolarmente iscritta all'Ordine regionale dei Geologi di Sicilia al N. 2155, ho eseguito lo studio geologico finalizzato alla relazione geologica per la realizzazione di opere di sistemazione delle acque per la salvaguardia e protezione della Scuola "P. Asaro" e della zona Sud-Ovest del Centro abitato nel territorio comunale di Racalmuto, e precisamente di un'area ubicata in prossimità della Scuola Media Statale "P. Asaro" e la via Garibaldi (a valle) e la via F. Villa e l'IPIA (a monte).



Per definire la geologia dei terreni presenti nella suddetta zona, si è proceduto nel seguente modo:

- Studio geomorfologico: ha permesso di individuare i principali lineamenti geologici, prestando particolare attenzione ai fenomeni di erosione e dissesto dovuti sia agli agenti esogeni che alle opere antropiche;
- Studio geolitologico: comprende lo studio dei litotipi presenti, della loro giacitura e delle strutture tettoniche che li caratterizzano;

Si è eseguito innanzitutto un rilevamento geologico di superficie al fine di caratterizzare i litotipi presenti.

L'indagine condotta ha consentito di identificare le caratteristiche litologiche, geomorfologiche ed idrografiche evidenziandone anche le diverse condizioni relative ad eventuali rischi di stabilità.

A completamento del presente elaborato verranno allegati i  
seguenti elaborati grafici:

- |                          |                |
|--------------------------|----------------|
| a. Corografia            | Scala 1:25.000 |
| b. Carta Geologica       | Scala 1:5.000  |
| c. Sezione Geologica     | Scala 1:1.000  |
| d. Stralcio Carte P.A.I. |                |

## *2 - INQUADRAMENTO GEOGRAFICO E TOPOGRAFICO*

La zona presa in esame per i lavori in oggetto, ricade:

1. in relazione alla carta d'Italia a 25.000 dell'I.G.M., nella

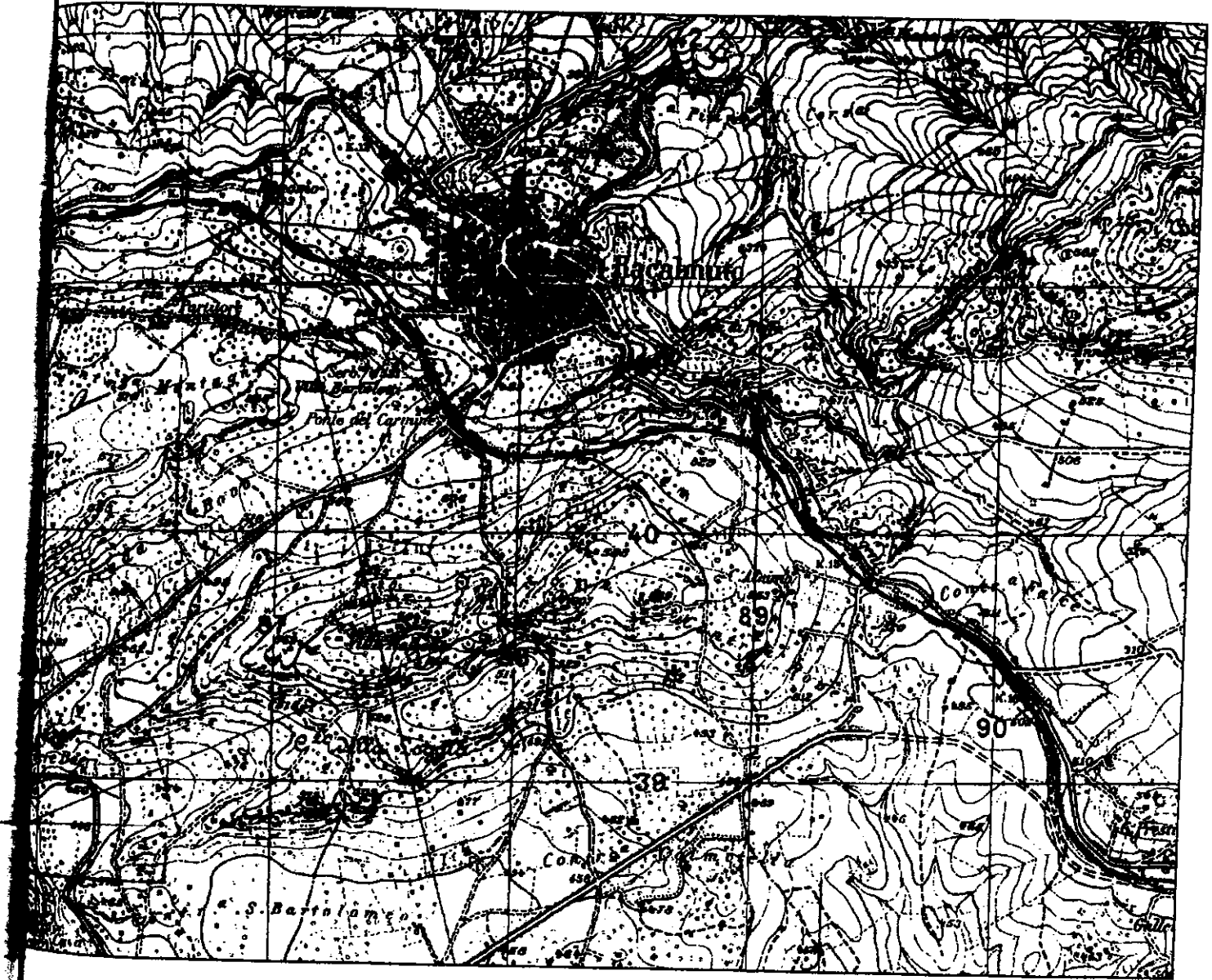
Tavoletta "Racalmuto" Foglio 267, II Quadrante SO,

Per la planimetria in coordinate Gauss-Boaga vedi gli allegati al  
progetto

Di seguito si allega corografia in scala 1:25.000

# COROGRAFIA

**Scala 1:25.000**



### Area interessata

### *3 - MORFOLOGIA E IDROLOGIA SUPERFICIALE*

Dal punto di vista morfologico l'area, interessata dallo studio, assume un aspetto prettamente pedecollinare, caratterizzato da superfici sub pianeggianti misti a rotture di pendenza vergenti verso valle fino a terminare nella linea d'impluvio di un rigagnolo a carattere stagionale. Tale caratterizzazione è dovuta prettamente alle opere antropiche realizzate nella zona, tra le quali anche la scuola media. Il reticolo idrografico risulta essere assente vista la totale urbanizzazione dell'area.

#### **4 - GEOLOGIA**

Le litologie affioranti nell'area oggetto di studio sono attribuibili al Terziario e sono costituiti da:

- un complesso plastico noto nella letteratura col nome di "Formazione Cozzo Terravecchia" ascrivibile al Tortoniano;
- un complesso rigido di età Miocenica noto nella letteratura col nome di "Formazione Gessoso-Solfifera";
- un complesso pliocenico.
- Un complesso recente

##### **4.1 - Complesso plastico Tortoniano:**

risulta essere il termine più antico che è stato rilevato in stretto contatto con l'area studiata ed è il termine su cui poggia la Formazione gessoso-Solfifera. Esso è costituito in prevalenza da argille e argille-sabbiose di

colore grigio-azzurro senza apparente stratificazione, appartenenti alla cosiddetta Formazione "Cozzo Terravecchia" del Tortoniano. Dette Argille si presentano sotto forma di "scaglie" di dimensione variabile. Sulla loro origine sono state formulate diverse teorie, tra le più accreditate si ha un'origine:

- a. tettonica con conseguente smantellamento di una catena posta a Nord della Sicilia, determinando la produzione di conglomerati, argille ed arenarie, (Catalano,1979);
- b. trasgressiva operata da una colata gravitativa di grande rilevanza che, avanzando, includeva altre formazioni già esistenti e altre che si andavano costituendo con potenza variabile fino ad arrivare anche alle migliaia di metri nel bacino della Sicilia Centrale (Beneo,1949).

Analisi di carattere micropaleontologico eseguite in questo tipo di terreni hanno evidenziato la presenza delle seguenti specie di fossili:

1. Globigerinoides;

2. Orbitulina;

3. Globorotaria

Databili all'intervallo Serravalliano superiore- Tortoniano.

#### ***4.2 - Complesso rigido del Miocene superiore:***

si tratta di un complesso costituito da termini evaporatici appartenenti alla nota Serie Gessoso-Solfifera del Miocene superiore, avente come letto le argille del Tortoniano e come tetto i calcari-marnosi del Pliocene inferiore detti "Trubi".

Dove la serie è completa, dal termine più antico a quello più recente, si hanno le seguenti litologie:

##### **4.2.1 - Tripoli e marne tripolacee -**

roccia biancastra (per ossidazione), sottilmente stratificata, molto leggera e finemente porosa. La sua origine organogena fa sì che sia quasi



per intero costituita da microscopici gusci e resti silicei di organismi unicellulari (Diatomee e Radiolari) e da organismi sia vegetali che animali. In alcune aree, del territorio racalmutese, si riscontra la presenza al suo interno di percentuali, diverse, di carbonato di calcio. In profondità è di colore scuro (per impregnazione bituminose); presenta una fitta stratificazione ed ha uno spessore che va da pochi metri fino a mt 15-20.;

#### 4.2.2 - Calcari -

Roccia carbonatica avente caratteristiche variabili sia per quanto riguarda la sua tessitura che la sua struttura. Esso si presenta molto spesso a grossi banchi aventi spessore variabile (da uno a vari metri) separati da intercalazioni marnose di poche decimetri, spesso fortemente tettonizzati. Si presenta sotto diverse tipologie che vanno dal compatto al vacuolare, ha un colore che va da grigio chiaro al bianco crema, spesso è interessato da un intensa attività carsica (infatti molte sono le grotte anche di diverse dimensioni che sono state riscontrate durante la

prima fase di rilevamento che servivano da scantinati o cantine alle vecchie abitazioni) e da un sistema di fessurazione. La sua origine è fortemente evaporitica e conseguentemente è privo di presenze fossilifere;

#### **4.2.3 - Gessi -**

Roccia tipicamente evaporitica, si presenta prevalentemente in due varietà principali: a) gesso balatino minutamente cristallino e sottilmente stratificato, b) gesso macrocristallino massivo ed in grossi cristalli geminati (selenitici). Molto spesso in continuità con i gessi si trovano lenti di notevoli dimensioni di sali solubili quali (Cloruro di sodio e di potassio).

#### **4.3 - Complesso pliocenico:**

La sua presenza al di sopra della Serie Gessoso-Solfifera ci sta ad indicare un ritorno alle condizioni di salinità normale (condizioni pelagiche).

Costituito da calcari marnosi e marne calcaree di colore giallo crema, molto fratturati con fessure ortogonali al piano di stratificazione. Esso è formato in gran parte da gusci calcarei di foraminiferi planctonici appartenenti ai Globigerinoidi ed Orbitulinoidi.

#### ***4.4 - Complesso recente:***

Si tratta di un complesso di recente e recentissima formazione costituito da litologie palustri, comunemente dette "Terre Nere" e detriti di falda ed eluviali.

##### **4.4.1 - Terre nere**

Sono costituiti da materiale scuro a matrice prevalentemente argillosa, si tratta di terre fertilissime, con grande percentuale di sostanza organica, e talvolta possono contenere dei clasti di natura calcarea di diverse dimensioni. Si sono depositati su fondi palustri, quindi su aree prettamente sub-pianeggianti e tutt'ora sono, nei periodi di intensa piovosità, sede di fenomeni di impaludamento; vanno ad occupare tutte

le zone pianeggianti dell'area studiata, e cioè le c/de "San Bartolomeo-Zaccanello-Menta".

#### **4.4.2 – Detriti**

si tratta di materiale detritico derivante dallo smantellamento e disgregazione fisico-chimica dei litotipi che occupano zone di rilievo altimetrico, ossia i costoni calcarei. Sono rappresentati da ciottoli a spigoli vivi di diverse dimensioni inclusi in una matrice a volte calcarea e a volte limo-argillosa che vanno a mascherare i veri contatti litostratigrafici dei terreni affioranti.

Nell'area strettamente interessata dalla zona oggetto di studio ci si trova di fronte a litotipi afferenti alla Serie Gessoso-Solfifera.

## **6-SISMICITÀ LOCALE**

In merito all'Ordinanza 3274 del 20/03/2003 - *Criteri e Normative Tecniche per le Costruzioni in Zona Sismica*- che definisce i criteri generali per l'individuazione delle zone sismiche, il territorio comunale di Racalmuto (AG) da non classificato sismico (N.C.), secondo la classificazione del D.L. 112/1998, diventa **Zona a rischio sismico pari a 4**. Tale grado di classificazione è quello meno pericoloso, in quanto il rischio sismico è il più basso, ma la Regione Siciliana tramite il Dipartimento Regionale della Protezione Civile, recependo l'Ordinanza 3274/03, ha introdotto l'obbligo della progettazione antisismica anche nelle zone classificate 4. Da sottolineare che tutte le zone 4 fanno esplicito riferimento a "*Norme tecniche per le costruzioni*" ossia al D.M. 14/Gennaio/2008 in cui ogni categoria è stata individuata secondo valori di accelerazioni di picco orizzontale del suolo ( $a_g$ ). Nel nostro caso, l'area in esame ricadendo all'interno di Zona 4 assume

valori generali di  $a_g$  pari a 0,05. Invece, per l'individuazione delle categorie dei suoli di fondazioni, i terreni che saranno interessati dalle strutture fondazionali delle opere di progetto, appartengono alla **Categoria D** << *Depositi di terreni granulari da sciolti a poco addensati oppure coesivi da poco a mediamente consistenti*, caratterizzati da valori  $V_{s30} < 180$  m/s.

Nell'attuale fase di progettazione si preferisce riportare solo la caratterizzazione generale, nelle altre fasi di progettazione saranno eseguiti tutti gli studi di dettaglio previsti.

## *7 - CONCLUSIONI*

Il presente lavoro ha avuto come scopo la conoscenza delle condizioni geologiche, geomorfologiche ed idrogeologiche di un'area sita all'interno del centro abitato del Comune di Racalmuto, e precisamente di un'area ubicata tra la Scuola Media Statale "P. Asaro" e la via Garibaldi (a valle) e la via F. Villa e l'IPIA (a monte).

In tale zona sono state eseguite in passato piccole opere idrauliche per il drenaggio delle acque meteoriche. Gli ultimi eventi piovosi però hanno messo in evidenza la non idoneità di queste strutture a supportare fenomeni di intensa pioggia.

Le strutture presenti potranno essere adeguate lì dove sarà possibile ed altre nuove saranno realizzate.

L'area risulta essere abbastanza stabile sia da un punto di vista geologico che geomorfologico e le opere in progetto, anche perché alcune già presenti, non muteranno tale condizione.

**Dott. Geol. ADILE Irene Giovanna** - Viale Hamilton, 18 - 92020 Racalmuto (AG) - ☎ 0922941671

Tale situazione è messa in evidenza, anche dalla consultazione delle carte P.A.I. (Piano Stralcio di Bacino per l'assetto idrogeologico)

Tanto doveva la sottoscritta per l'incarico conferitogli.

Racalmuto, li .....

**IL GEOLOGO**

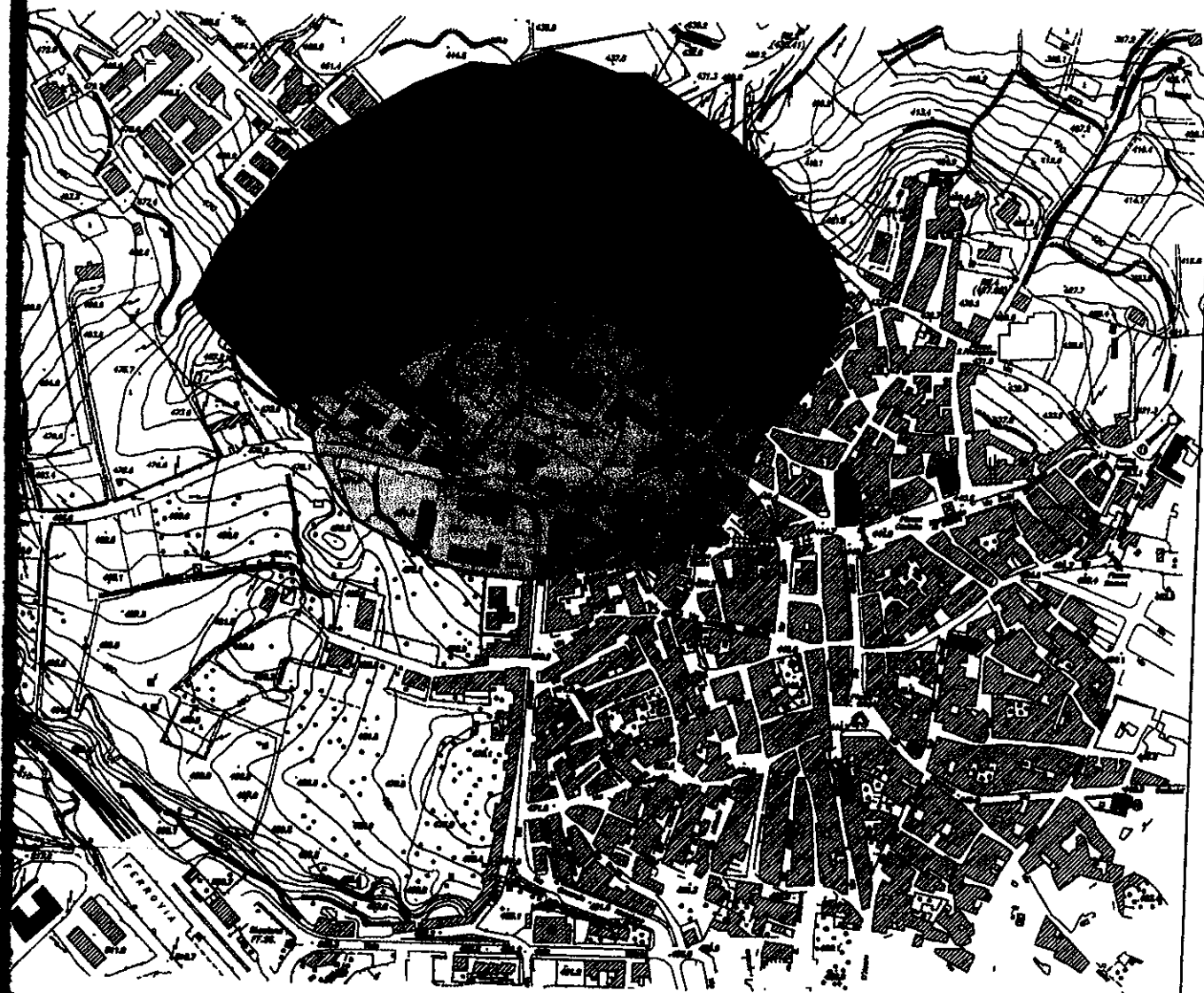




ALLEGATI

# CARTA GEOLOGICA

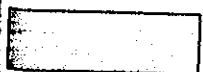
Scala 1:5.000



## LEGENDA



Detriti



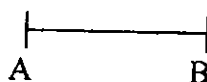
Calcari di base



Tripoli



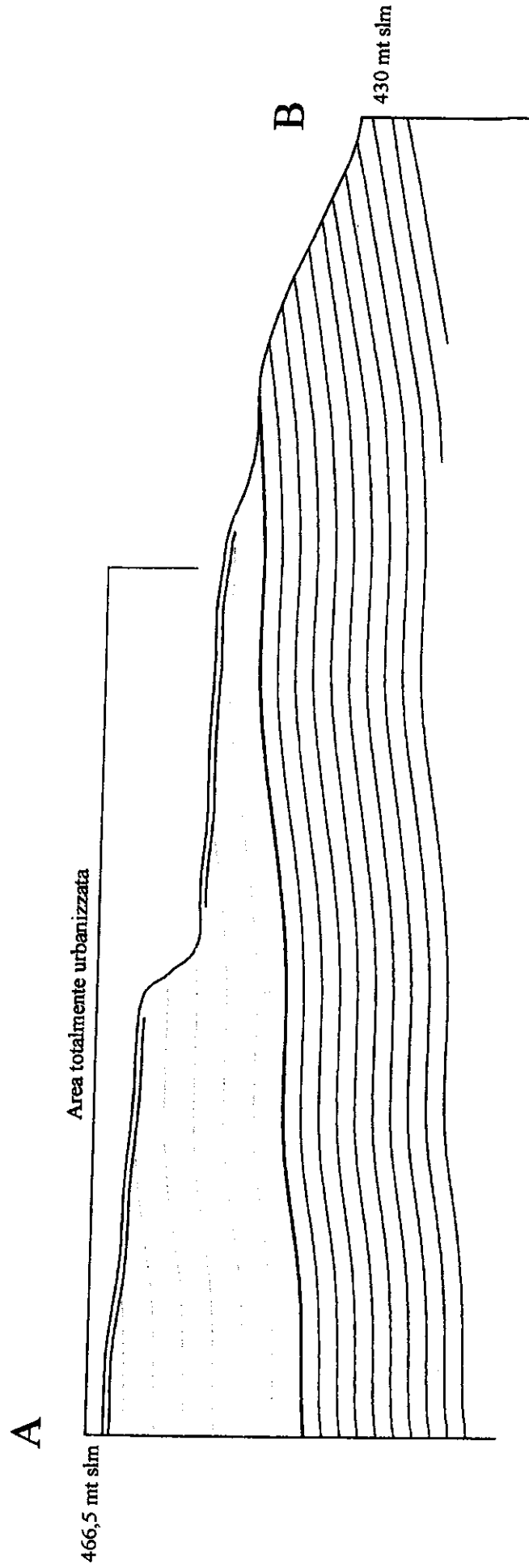
Area interessata



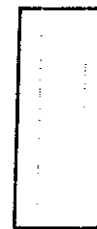
Traccia sezione

# SEZIONE GEOLOGICA

Scala 1:1.000



## LEGENDA

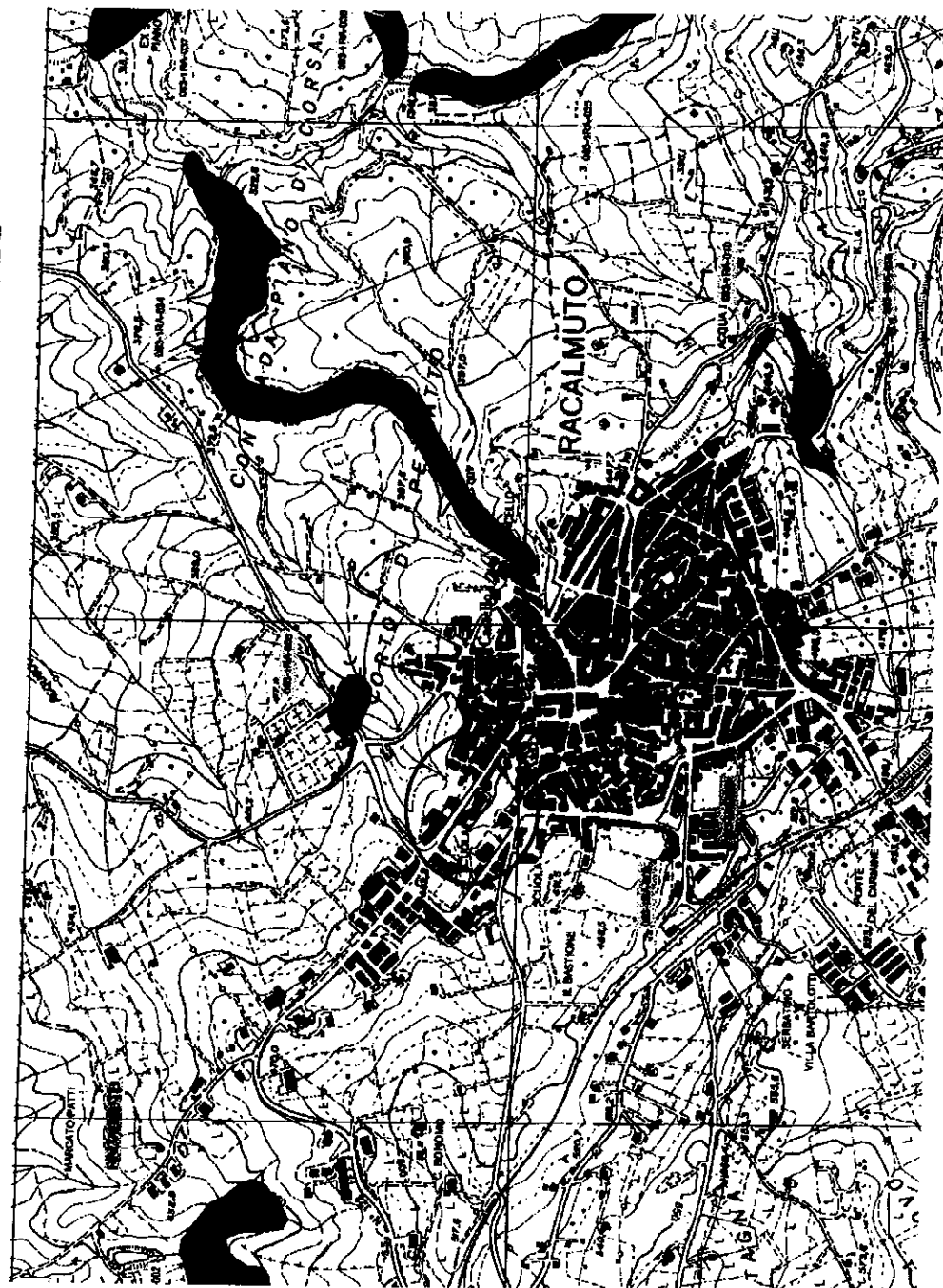


Calcarei



Tripoli

# STRALCIO CARTA DEI DISSESTI



○ Arca interessata

REPUBBLICA ITALIANA



Regione Siciliana  
Assessorato Territorio e Ambiente  
DIPARTIMENTO TERRITORIO E AMBIENTE  
Servizio "ASSETTO DEL TERRITORIO E DISSESTI DEL PAESIO"

**Piano Stralcio di Bacino  
per l'Assetto Idrogeologico (P.A.I.)**  
(ART. 17, LEGGE 183/1989)

**Bacino Idrografico del Fiume  
Piatani (063)**



**CARTA DEI DISSESTI N° 61**

COMUNE DI  
RACALMUTO  
CANTONE DI RACALMUTO

## LEGENDA

### FENOMENI FRANOSI

- Creto e/o ritallamento
- Colamento rapido
- Sprofondamento
- Scorrimento
- Frana complessa
- Espansione laterale o deformazione gravitativa (DGPV)
- Colamento lento
- Area a franosità diffusa
- Deformazione superficiale lenta
- Calanco
- Dissesti conseguenti ad erosione accelerata
- Aree d'attenzione per dissesti potenziali

### STATO DI ATTIVITA'

- Attivo
- Inattivo
- Quiescente
- Stabilizzato artificialmente o naturalmente

- Limite bacino idrografico
- Limite comunale

○

**Limite comunale**

DEPARTMENT OF TRANSPORT & ADMINISTRATION  
 Building 4 "A" STREET 001, SUITE 1000 & CENTRAL PARK, SUITE 100

1. **INTRODUCTION**

**Platani (063)**



**COMING 21**

## LIVELLI DI PERICOLOSITA'

 P0 basso

**P1 moderato**

**P2 medio**

**P3 elevato**

**P4 molto elevato**

### Siti di attenzione

R1 *moderato*

R2 medic

**R3 elevated**

R4 malto etc

**COMUNE DI Racalmuto**  
*Libero Consorzio di Agrigento*

**Affidamento del servizio di progettazione esecutiva, direzione dei lavori, coordinamento della sicurezza e relazione geologica e indagini geognostiche, per il progetto denominato "Opere di sistemazione idraulica e regimentazione delle acque per la salvaguardia e protezione della scuola "P. D'Asaro" e della zona sud-ovest del centro" finanziato a valere sull'Azione 5.1.1.A del PO FESR 2014-2020..**

**AFFIDAMENTO**  
**SERVIZI TECNICI DI INGEGNERIA ED ARCHITETTURA**

**CAPITOLATO SPECIALE DESCRITTIVO E**  
**PRESTAZIONALE: SCHEMA DI CONTRATTO**  
*(art. 23 comma 15 D.Lgs. 50/2016)*

**SCHEMA DI CONTRATTO "SAI"**  
**PER SERVIZI DI ARCHITETTURA E INGEGNERIA**  
(artt. 24 e 46 del D.Lgs. 50/2016)  
**Schema di Contratto per incarico professionale di**

---

per la realizzazione del progetto riguardante: **"Opere di sistemazione idraulica e regimentazione delle acque per la salvaguardia e protezione della scuola "P. D'Asaro" e della zona sud-ovest del centro"** finanziato a valere sull'Azione 5.1.1.A del PO FESR 2014-2020.

Codice Unico Progetto (CUP): F53H20000290006

Codice Identificativo Gara (CIG) \_\_\_\_\_

**TRA**

**Comune di Racalmuto**, Codice fiscale: \_\_\_\_\_ - Partita IVA: \_\_\_\_\_ di seguito indicato come **"Committente"**, rappresentato da \_\_\_\_\_ in qualità di Responsabile del procedimento, domiciliato, ai fini del presente contratto, in \_\_\_\_\_, sede legale dell'Ente, il quale interviene al presente atto nella sua qualità di delegato speciale per la firma dei contratti, ai sensi della Deliberazione n. \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_.

**E**

il professionista \_\_\_\_\_, iscritto all'Albo degli \_\_\_\_\_ della Provincia di \_\_\_\_\_ al n. \_\_\_\_\_ sez. \_\_\_\_\_, domiciliato, ai fini del presente contratto, in \_\_\_\_\_, c.f. \_\_\_\_\_, P. IVA \_\_\_\_\_, nella sua qualità di \_\_\_\_\_ (libero professionista ovvero Capogruppo del R.T.P costituito da \_\_\_\_\_, ecc.), in seguito denominato **"Affidatario"**

**SI CONVIENE E STIPULA QUANTO SEGUE.**

**Art. 1 OGGETTO DELL'INCARICO**

Il Committente conferisce all'Affidatario, che accetta, l'incarico relativo alle seguenti prestazioni professionali e/o servizi:

Lotto \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Il dettaglio delle prestazioni normali (riferite alla Tav. Z-2 del D.M. 143/2013) oltre alle prestazioni e/o servizi integrativi alle precedenti, è riportato nell'allegato Elaborato 1 "Relazione tecnico-illustrativa e calcoli degli importi per l'acquisizione dei servizi" che, sottoscritto dalle parti, ne costituisce parte integrante.

**Art. 2 MODALITA' DI DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI**

Si stabilisce e si concorda tra le parti che i corrispettivi (compensi e spese ed oneri accessori) per le prestazioni e/o i servizi di cui sopra sono stati determinati in base al D.M. 143/2013 come

riportato nell'allegato Elaborato 1 "Relazione tecnico-illustrativa e calcoli degli importi per l'acquisizione dei servizi" e riepilogato nel seguente quadro sinottico.

**2.1 - PRESTAZIONI NORMALI (Tav. Z-2 e art. 5 del D.M. 143/2013) COMPENSI E SPESE CONGLOBATE.**

PRESTAZIONE XXXXX

Compenso posto a base di gara XXXXXX

I corrispettivi per le prestazioni di cui sopra sono ridotti del ..... % sulla base dell'offerta presentata dall'Affidatario in data ....., ed ammontano complessivamente a

€ ..... (euro ...../00)

salvo variazione dell'importo delle opere con il conseguente aggiornamento dei corrispettivi calcolati nell'allegato Elaborato 1 "Relazione tecnico-illustrativa e calcoli degli importi per l'acquisizione dei servizi".

Gli importi di cui sopra sono intesi al netto dei contributi previdenziali ed IVA ed al lordo della eventuale ritenuta d'acconto.

**Art. 3 EVENTUALI PRESTAZIONI IN AUMENTO O IN DIMINUZIONE NEL PERIODO DI EFFICACIA DEL CONTRATTO E DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI.**

Le eventuali prestazioni e/o servizi in variante, sono ammesse ai sensi dell'art. 106 del Codice. I corrispettivi saranno determinati ai sensi dell'art. 2 del presente contratto, nel rispetto di quanto previsto dal D.M. 143/2013, e ridotti nella misura pari al ribasso contrattuale, ivi indicato. Nei casi previsti dal presente articolo devono essere aggiornati i termini di esecuzione dell'incarico previsti dal successivo art. 6.

**Art. 4. ONERI A CARICO DEL COMMITTENTE**

Il Committente si impegna a trasmettere all'Affidatario, all'inizio dell'incarico, tutto quanto in suo possesso relativamente alle prestazioni oggetto d'incarico, con particolare riguardo allo stato di fatto, alle planimetrie catastali, agli estratti dei rilievi aerofotogrammetrici, agli estratti degli strumenti urbanistici e ai rilievi di qualunque genere in suo possesso.

La mancata consegna della documentazione sopra richiamata e/o il ritardato espletamento delle attività poste a carico del Committente determineranno la sospensione dei tempi contrattuali di cui al successivo art. 6.

**Art. 5. ONERI A CARICO DELL'AFFIDATARIO (7)**

Ai sensi dell'art. 24 comma 4 del Codice, alla firma del presente contratto l'Affidatario produce, a pena di decadenza dall'incarico e qualora non abbia già provveduto in sede di gara, copia della propria polizza di responsabilità civile professionale.

L'Affidatario è assicurato mediante polizza di responsabilità civile professionale n. .... rilasciata in data ..... da .....  
– Agenzia di ..... con massimale di €. ....

Per le prestazioni di carattere progettuale, l'Affidatario si impegna a introdurre tutte le modifiche ritenute necessarie dalle competenti autorità alla quale il progetto sarà sottoposto per l'ottenimento dei pareri e/o autorizzazioni previsti dalle normative vigenti, fino alla definitiva conclusione della fase progettuale e alla validazione della stessa, senza che ciò dia diritto a speciali o maggiori



compensi. Gli elaborati progettuali saranno forniti in n° 5 (cinque) copie cartacee firmate in originale, oltre ad una copia elettronica in formato PDF o similare (stampabile ma non modificabile).

In caso di errori od omissioni nella redazione del progetto esecutivo, il Committente può richiedere all'Affidatario di progettare nuovamente i lavori, senza ulteriori costi ed oneri, a scomputo parziale o totale degli indennizzi garantiti dalla polizza assicurativa.

L'Affidatario è tenuto ad eseguire l'incarico conferito con diligenza professionale ai sensi dell'art. 1176 c.c. e secondo i migliori criteri per la tutela e il conseguimento del pubblico interesse, nel rispetto delle indicazioni fornite dal RUP, con l'obbligo specifico di non interferire con il normale funzionamento degli uffici e di non aggravare gli adempimenti e le procedure che competono a questi ultimi, rimanendo egli organicamente esterno e indipendente dagli uffici e dagli organi del Committente.

Sono a carico dell'Affidatario gli oneri ed il tempo impiegato per fornire assistenza al RUP per l'ottenimento di permessi ed autorizzazioni prescritti dalla normativa vigente o necessari al rilascio di nulla osta da parte degli Organi preposti, nonché per partecipare a riunioni collegiali indette dal Committente per l'illustrazione del progetto e della sua esecuzione, per un numero di riunioni non superiori a venti (eventuali maggiori riunioni, formulate con richiesta scritta, saranno compensate a vacazione con applicazione del compenso orario indicato al precedente art. 2).

L'Affidatario si impegna inoltre, a comunicare al RUP, ove richiesto, i dati di sua competenza necessari alla compilazione delle schede previste dall'Osservatorio dei Contratti Pubblici per la raccolta di informazioni sui lavori oggetto del presente atto.

#### **Art. 6. TERMINE ESECUZIONE INCARICO, SOSPENSIONI E PROROGHE**

L'Affidatario, per l'espletamento delle prestazioni di cui all'art. 2, s'impegna a rispettare le scadenze sotto riportate:

##### **6.1 - PRESTAZIONI NORMALI (Tav. Z-2 e art. 5 del D.M. 143/2013)**

Tipologia incarico XXXXXXXX      **XXXX gg**

Per le prestazioni normali legate alla fase esecutiva (D.L., Contabilità, C.S.E., CRE/Collaudi), le tempistiche per l'espletamento degli adempimenti professionali richiesti dovranno rispettare i termini specificati nel C.S.A. e previsti dalla vigente normativa.

Si precisa che:

- a) I giorni sono solari consecutivi, decorrenti dalla data di formale comunicazione da parte del Committente dell'avvenuta esecutività del contratto o, in caso di urgenza, del provvedimento di aggiudicazione definitiva dell'incarico, comunque fatta salva la trasmissione di tutta la documentazione di cui al primo comma dell'art. 4 del presente contratto e degli altri adempimenti propedeutici all'avvio delle attività conferite. Il decorso ed il rispetto dei termini contrattuali saranno stimati a partire dal formale e completo deposito al Committente degli elaborati contrattuali relativi alle singole fasi;
- b) per le prestazioni afferenti le fasi di pianificazione, progettazione e delle annesse attività propedeutiche, il decorso ed il rispetto dei termini contrattuali saranno stimati a partire dalla comunicazione di avvenuta approvazione/validazione dell'eventuale fase precedente. Per le prestazioni che prevedono più fasi rispetto a quella iniziale, i termini contrattuali sono sospesi

*fino alla comunicazione dell'avvenuta approvazione della fase precedente e della ripresa del servizio;*

- c) le scadenze temporali sopra indicate non tengono conto di eventuali ritardi relativi a prestazioni che non rientrino nell'oggetto dell'incarico o nella competenza dell'Affidatario (quali recepimento del catasto e dei preventivi per la sistemazione dei sottoservizi interferenti, acquisizione di pareri ufficiali di Organi preposti, Conferenze di servizi, attività professionali fornite dal Committente attraverso tecnici direttamente incaricati, verifiche e validazioni progettuali o altro) o a quest'ultimo non imputabili;*
- d) è facoltà del professionista incaricato, ai sensi dell'art. 107 del Codice chiedere sospensioni della prestazione qualora circostanze particolari impediscano la regolare esecuzione delle prestazioni oggetto del contratto; in tal caso il Committente dispone la sospensione della prestazione compilando apposito verbale sottoscritto dall'affidatario. Al cessare delle ragioni che hanno imposto la sospensione è redatto analogo verbale di ripresa che dovrà riportare il nuovo termine di esecuzione del contratto. In relazione a particolari difficoltà o ritardi che dovessero emergere durante lo svolgimento dell'incarico, il Committente ha facoltà di concedere motivate proroghe, al fine di garantire la qualità e il buon esito dell'incarico stesso; nel caso di prestazioni aggiuntive o variazioni, dovranno essere aggiornati i termini di esecuzione dell'incarico, come previsto dal precedente art. 3.*

*Al termine delle prestazioni, dopo i necessari accertamenti, il Committente rilascia all'affidatario il certificato di regolare svolgimento delle prestazioni ai sensi dell'art. 309 del regolamento.*

#### **Art. 7. PENALI**

*Qualora l'Affidatario non rispetti termini stabiliti con le modalità di cui all'art. 6, il RUP ne darà formale avviso con nota scritta.*

*Entro 20 gg. dal suddetto avviso l'Affidatario potrà presentare nota giustificativa e/o motivazione del ritardo.*

*Il RUP, qualora ritenga insufficienti le motivazioni presentate, nega la proroga dei termini contrattuali ed applica la penale di cui al comma successivo.*

*In caso di espletamento delle prestazioni oltre i termini stabiliti, maggiorati delle eventuali proroghe concesse, per cause imputabili all'Affidatario, verrà applicata una penale dell'1‰ per ogni giorno di ritardo rispetto al termine previsto per la fase, fino ad un massimo del 10%, che sarà trattenuta sulle competenze spettanti all'Affidatario (ai sensi dell'art. 257, comma 3, del D.P.R. n. 207/2010).*

*Le suddette percentuali saranno calcolate sui corrispettivi relativi alla singola fase oggetto del ritardo.*

#### **Art. 8. MODALITA' DI PAGAMENTO**

*I pagamenti avverranno entro 30 gg. dall'emissione della fattura relativa ai corrispettivi professionali e degli oneri ad essi relativi con le seguenti scadenze:*

- 1. ANTICIPAZIONE pari al 30% del corrispettivo contrattuale, ai sensi dell'art. 35 comma 4 del Codice e s.m.i., entro 15 gg dalla comunicazione di avvenuta esecutività del contratto e comunque subordinato al ricevimento delle somme da parte dell'Ente finanziatore;*
- 2. Per tutte le attività, escluse quelle relative alla fase esecutiva di cui al punto 3, Il saldo avverrà, dedotta la quota parte dell'acconto ricevuto, contestualmente all'avvenuta*

approvazione delle prestazioni e comunque entro e non oltre 60 gg dall'avvenuto compimento delle stesse come indicato al precedente art. 6.

3. Per le prestazioni legate alla fase esecutiva (D.L., Contabilità, C.S.E., CRE/Collaudi) la liquidazione dei corrispettivi avverrà con acconti in concomitanza ed in misura proporzionale all'emissione e all'importo dei singoli S.A.L., dedotta la quota parte dell'acconto ricevuto.

Il saldo di tutte le competenze avverrà all'emissione del Certificato di Collaudo provvisorio/CRE.

Qualora il pagamento, anche parziale, dell'incarico professionale non sia effettuato entro i termini di cui al presente articolo, spetteranno all'Affidatario, a decorrere dalla scadenza di detti termini, gli interessi di mora nella misura di cui al DLGS 231/2002 e s.m.i..

#### **Art. 9. RISOLUZIONE DEL CONTRATTO E RECESSO UNILATERALE DEL COMMITTENTE**

È facoltà del Committente risolvere il contratto quando l'Affidatario sia renda responsabile di ritardi pregiudizievoli per il buon esito dell'opera, contravvenga ingiustificatamente alle condizioni di cui al presente contratto o ad istruzioni legittimamente impartite dal RUP, e/o comunque ponga in essere un grave inadempimento alle obbligazioni contrattuali da parte dell'appaltatore. In tale ultimo caso compete all'Affidatario il corrispettivo per la sola prestazione parziale fornita, decurtato della penale maturata e senza la maggiorazione di cui al comma seguente.

Il Committente, ai sensi dell'art.109 del Codice, può unilateralmente recedere dal contratto versando all'Affidatario il corrispettivo per le attività svolte quantificate forfettariamente in proporzione al tempo contrattuale trascorso fino alla data di comunicazione del recesso ed in relazione alla specifica fase di appartenenza delle prestazioni eseguite sino a detta data, oltre ad un indennizzo concordato tra le parti in misura forfettaria comunque non inferiore al 10% del corrispettivo dovuto per le attività residue.

La rescissione e la risoluzione di cui ai commi precedenti avviene con formale comunicazione scritta indicante la motivazione, purché con almeno trenta giorni di preavviso; per ogni altra circostanza trovano applicazione le norme del codice civile in materia di recesso e risoluzione dei contratti.

#### **Art. 10. OBBLIGHI TRACCIABILITA'**

Il conto dedicato intestato ..... è identificato con codice IBAN ..... della Banca ..... filiale di ..... intestato a..... La persona che sarà delegata ad operare sul conto corrente è ..... nato a ..... il residente a ..... in via ..... , C.F: .....

Il Committente verifica in occasione di ogni pagamento all'Affidatario e con interventi di controllo ulteriori l'assolvimento, da parte dello stesso, degli obblighi relativi alla tracciabilità dei flussi finanziari. Qualora l'Affidatario non assolva agli obblighi previsti dall'art. 3 della legge n. 136/2010 per la tracciabilità dei flussi finanziari relativi all'appalto, il presente contratto si risolve di diritto ai sensi del comma 8 del medesimo art. 3 della medesima legge

#### **Art. 11. PRIVACY**

L'Affidatario si impegna a mantenere la riservatezza sui dati trattati, nonché sulle informazioni e sui documenti dei quali abbia conoscenza, possesso e detenzione, direttamente connessi e derivanti dall'attività svolta nell'ambito del presente incarico, in ottemperanza a quanto disposto dal D.lgs. 196/2003 e s.m.i. nel rispetto delle misure di sicurezza adottate dal Committente.

*L'Affidatario ed il Committente si danno reciprocamente atto che tutti i dati relativi al presente contratto saranno trattati anche in forma elettronica, inoltre, con la sottoscrizione del presente atto, ai sensi del codice della privacy di cui al D.Lgs 196/2003 e s.m.i., si autorizzano reciprocamente il trattamento dei dati personali per la formazione di curriculum, pubblicazioni, brochure, siti web e di tutte le correnti operazioni tecnico-amministrative delle proprie strutture organizzative.*

#### **Art. 12. PROPRIETA' DEGLI ELABORATI**

*Gli elaborati e quanto altro rappresenta l'incarico commissionato, con la liquidazione del relativo corrispettivo all'Affidatario, resteranno di proprietà piena ed assoluta del Committente, il quale potrà, a suo insindacabile giudizio, darne o meno esecuzione, come anche introdurvi, nel modo e con i mezzi che riterrà più opportuni tutte quelle varianti ed aggiunte che saranno riconosciute necessarie, senza che dall'Affidatario possa essere sollevata eccezione di sorta, purché tali modifiche non vengano in alcun modo attribuite all'Affidatario medesimo. L'Affidatario si riserva di tutelare, in ogni caso, il proprio prestigio e la propria dignità professionale e, laddove ne ricorrano i presupposti, i propri diritti d'autore ai sensi della legge 633/41.*

*Il Committente potrà pubblicare qualsiasi disegno, immagine o altro documento preparato da o per il Professionista in relazione alle opere oggetto del presente incarico, con obbligo di chiara indicazione del nominativo e dei dati dell'Affidatario stesso.*

*La proprietà intellettuale è riservata all'Affidatario a norma di Legge ed il Committente autorizza sin d'ora la pubblicazione del progetto e di quanto realizzato, fatta eccezione per i dati ritenuti sensibili ed espressamente indicati dal Committente.*

#### **Art. 13. CLAUSOLE FINALI**

*Il presente contratto produce effetti rispettivamente: per l'Affidatario dalla data della sua sottoscrizione; per il Committente dopo che sia intervenuta l'esecutività dell'atto formale di approvazione ai sensi delle norme vigenti. Per quanto non espressamente indicato nel presente contratto si fa riferimento alle norme vigenti in materia.*

*Il presente contratto sarà registrato solo in caso d'uso, ai sensi dell'art. 5 D.P.R. 26/04/86, e le eventuali spese conseguenti alla registrazione dello stesso saranno a carico della parte richiedente. Qualora nell'ambito dell'attività disciplinata dal presente incarico si presenti la necessità di trasmissione di dati e/o elaborati in formato digitale (file), la parte trasmittente non si assume alcuna responsabilità nei confronti di un'eventuale trasmissione di virus informatici, la cui individuazione e neutralizzazione è completamente a cura della parte ricevente.*

#### **Art. 14. RISOLUZIONE DELLE CONTROVERSIE**

*Tutte le controversie derivanti da contratto sono deferite alla competenza dell'Autorità giudiziaria del Foro di Agrigento, rimanendo esclusa la competenza arbitrale.*

*Letto, confermato e sottoscritto.*

*Racalmuto, li \_\_\_\_\_*

*L'Affidatario \_\_\_\_\_*

*Per il Committente \_\_\_\_\_*

## ALLEGATO

### MODELLO DI FORMULARIO PER IL DOCUMENTO DI GARA UNICO EUROPEO (DGUE)

#### Parte I: Informazioni sulla procedura di appalto e sull'amministrazione aggiudicatrice o ente aggiudicatore

Per le procedure di appalto per le quali è stato pubblicato un avviso di indizione di gara nella Gazzetta ufficiale dell'Unione europea, le informazioni sulla procedura di gara saranno acquisite automaticamente a condizione che per generare e compilare il DGUE sia utilizzato il servizio DGUE in formato elettronico<sup>(1)</sup>. In caso contrario, le informazioni devono essere inserite dall'operatore economico.

**DGUE e numero di riferimento**

Numero di riferimento attribuito al fascicolo dall'amministrazione aggiudicatrice o ente aggiudicatore (ove esistente)<sup>(2)</sup>:

CIG \_\_\_\_\_

CUP (ove previsto) \_\_\_\_\_

Codice progetto (ove l'appalto sia finanziato o cofinanziato con fondi europei) \_\_\_\_\_

Le informazioni richieste dall'operatore economico saranno acquisite automaticamente a condizione che per generare e compilare il DGUE sia utilizzato il servizio DGUE in formato elettronico<sup>(1)</sup>. In caso contrario, le informazioni devono essere inserite dall'operatore economico.

#### INFORMAZIONI SULLA PROCEDURA DI APPALTO

Le informazioni richieste dall'operatore economico saranno acquisite automaticamente a condizione che per generare e compilare il DGUE sia utilizzato il servizio DGUE in formato elettronico<sup>(1)</sup>. In caso contrario, le informazioni devono essere inserite dall'operatore economico.

<b>Identità del committente<sup>(3)</sup></b>	<b>Risposta:</b>
Nome:	[Comune di Racalmuto]
Codice fiscale	[ _____ ]
<b>Di quale appalto si tratta?</b>	<b>Risposta:</b>
Titolo o breve descrizione dell'appalto <sup>(4)</sup> :	Affidamento del servizio di progettazione esecutiva, direzione dei lavori, coordinamento della sicurezza e relazione geologica e indagini geognostiche, per il progetto denominato "Opere di sistemazione idraulica e regimentazione delle acque per la salvaguardia e protezione della scuola "P. D'Asaro" e della zona sud-ovest del centro" finanziato a valere sull'Azione 5.1.1.A del PO FESR 2014-2020. Lotto n. _____
Numero di riferimento attribuito al fascicolo dall'amministrazione aggiudicatrice o ente aggiudicatore (ove esistente) <sup>(5)</sup> :	[ ]
CIG	CIG _____
CUP (ove previsto)	CUP _____
Codice progetto (ove l'appalto sia finanziato o cofinanziato con fondi europei)	_____

Tutte le altre informazioni in base e sezioni del DGUE devono essere inserite dall'operatore economico.

- <sup>(1)</sup> I servizi della Commissione metteranno gratuitamente il servizio DGUE in formato elettronico a disposizione delle amministrazioni aggiudicatrici, degli enti aggiudicatori, degli operatori economici, dei fornitori di servizi elettronici e di altre parti interessate.
- <sup>(2)</sup> Per le amministrazioni aggiudicatrici: un avviso di preinformazione utilizzato come mezzo per indire la gara oppure un bando di gara. Per gli enti aggiudicatori: un avviso periodico indicativo utilizzato come mezzo per indire la gara, un bando di gara o un avviso sull'esistenza di un sistema di qualificazione.
- <sup>(3)</sup> Le informazioni devono essere copiate dalla sezione I, punto I.1 del pertinente avviso o bando. In caso di appalto congiunto indicare le generalità di tutti i committenti.
- <sup>(4)</sup> Cfr. punti II.1.1. e II.1.3. dell'avviso o bando pertinente.
- <sup>(5)</sup> Cfr. punto II.1.1. dell'avviso o bando pertinente.

## Parte II: Informazioni sull'operatore economico

### A: INFORMAZIONI SULL'OPERATORE ECONOMICO

Dati identificativi	Risposta:
Nome:	[ ]
Partita IVA, se applicabile: Se non è applicabile un numero di partita IVA indicare un altro numero di identificazione nazionale, se richiesto e applicabile	[ ] [ ]
Indirizzo postale:	[.....]
Persone di contatto <sup>(6)</sup> : Telefono: PEC o e-mail: (indirizzo Internet o sito web) (ove esistente):	[.....] [.....] [.....] [.....]
Informazioni generali:	Risposta:
L'operatore economico è una microimpresa, oppure un'impresa piccola o media <sup>(7)</sup> ?	[ ] Sì [ ] No
Solo se l'appalto è riservato <sup>(8)</sup> : l'operatore economico è un laboratorio protetto, un' "impresa sociale" <sup>(9)</sup> o provvede all'esecuzione del contratto nel contesto di programmi di lavoro protetti (articolo 112 del Codice)?  In caso affermativo, qual è la percentuale corrispondente di lavoratori con disabilità o svantaggiati?  Se richiesto, specificare a quale o quali categorie di lavoratori con disabilità o svantaggiati appartengono i dipendenti interessati:	[ ] Sì [ ] No  [.....]  [.....]
Se pertinente: l'operatore economico è iscritto in un elenco ufficiale di imprenditori, fornitori, o prestatori di servizi o possiede una certificazione rilasciata da organismi accreditati, ai sensi dell'articolo 90 del Codice ?  In caso affermativo:  Rispondere compilando le altre parti di questa sezione, la sezione B e, ove pertinente, la sezione C della presente parte, la parte III, la parte V se applicabile, e in ogni caso compilare e firmare la parte VI.  a) Indicare la denominazione dell'elenco o del certificato e, se pertinente, il pertinente numero di iscrizione o della certificazione  b) Se il certificato di iscrizione o la certificazione è disponibile elettronicamente, indicare:  c) Indicare i riferimenti in base ai quali è stata ottenuta l'iscrizione o la certificazione e,	[ ] Sì [ ] No [ ] Non applicabile  a) [.....]  b) (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....][.....]  c)

<sup>6</sup> ( ) Ripetere le informazioni per ogni persona di contatto tante volte quanto necessario.

<sup>7</sup> ( ) Cfr. raccomandazione della Commissione, del 6 maggio 2003, relativa alla definizione delle microimprese, piccole e medie imprese (GU L 124 del 20.5.2003, pag. 36). Queste informazioni sono richieste unicamente a fini statistici.

**Microimprese:** imprese che occupano meno di 10 persone e realizzano un fatturato annuo oppure un totale di bilancio annuo non superiori a 2 milioni di EUR.

**Piccole imprese:** imprese che occupano meno di 50 persone e realizzano un fatturato annuo o un totale di bilancio annuo non superiori a 10 milioni di EUR.

**Medie imprese:** imprese che non appartengono alla categoria delle microimprese né a quella delle piccole imprese, che occupano meno di 250 persone e il cui fatturato annuo non supera i 50 milioni di EUR e/o il cui totale di bilancio annuo non supera i 43 milioni di EUR.

<sup>8</sup> ( ) Cfr. il punto III.1.5 del bando di gara.

<sup>9</sup> ( ) Un' "impresa sociale" ha per scopo principale l'integrazione sociale e professionale delle persone disabili o svantaggiate.



Se pertinente, indicare il lotto o i lotti per i quali l'operatore economico intende presentare un'offerta:

[ ]

#### B: INFORMAZIONI SUI RAPPRESENTANTI DELL'OPERATORE ECONOMICO

Se pertinente, indicare nome e indirizzo delle persone abilitate ad agire come rappresentanti, ivi compresi procuratori e istitori, dell'operatore economico ai fini della procedura di appalto in oggetto; se intervengono più legali rappresentanti ripetere tante volte quanto necessario.

Eventuali rappresentanti:	Risposta:
Nome completo; se richiesto, indicare altresì data e luogo di nascita:	[.....]; [.....]
Posizione/Titolo ad agire:	[.....]
Indirizzo postale:	[.....]
Telefono:	[.....]
E-mail:	[.....]
Se necessario, fornire precisazioni sulla rappresentanza (forma, portata, scopo, firma congiunta):	[.....]

#### C: INFORMAZIONI SULL'AFFIDAMENTO SULLE CAPACITÀ DI ALTRI SOGGETTI (Articolo 89 del Codice - Avvalimento)

Affidamento:	Risposta:
L'operatore economico fa affidamento sulle capacità di altri soggetti per soddisfare i criteri di selezione della parte IV e rispettare i criteri e le regole (eventuali) della parte V?	[ ] Si [ ] No
In caso affermativo: Indicare la denominazione degli operatori economici di cui si intende avvalersi:	[.....] [.....]
Indicare i requisiti oggetto di avvalimento:	[.....]

Il presente modulo deve essere compilato solo in caso di affidamento. L'operatore economico che non fa affidamento deve compilare solo la parte IV del presente modulo. L'operatore economico che fa affidamento deve compilare anche la parte V del presente modulo. L'operatore economico che fa affidamento deve compilare anche la parte VI del presente modulo.

#### D: INFORMAZIONI CONCERNENTI I SUBAPPALTATORI SULLE CUI CAPACITÀ L'OPERATORE ECONOMICO NON FA AFFIDAMENTO (ARTICOLO 105 DEL CODICE - SUBAPPALTO)

(Tale sezione è da compilare solo se l'operatore economico non fa affidamento e non è esonerato dalla compilazione della presente parte del modulo).

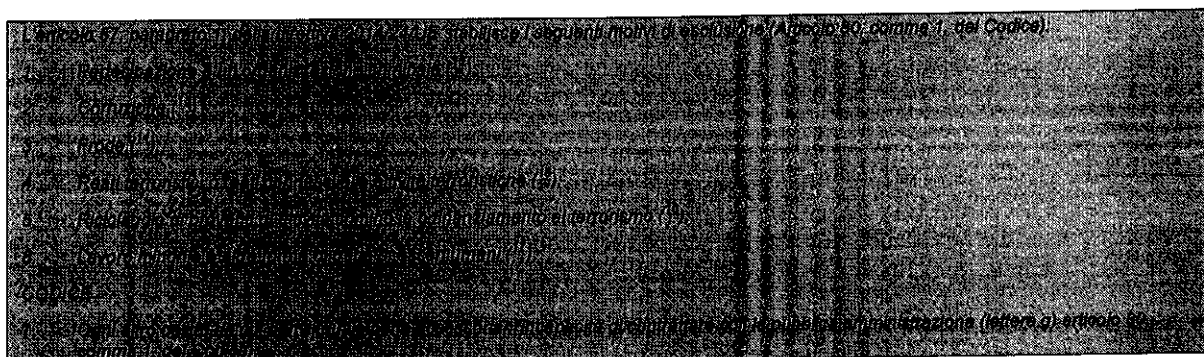
Subappaltatore:	Risposta:
L'operatore economico intende subappaltare parte del contratto a terzi?	[ ] Si [ ] No
In caso affermativo: Elencare le prestazioni o lavorazioni che si intende subappaltare e la relativa quota (espressa in percentuale) sull'importo contrattuale:	[.....] [.....] [.....]
Nel caso ricorrano le condizioni di cui all'articolo 105, comma 6, del Codice, indicare la denominazione dei subappaltatori proposti:	[.....]

Se l'operatore economico non fa affidamento, deve compilare anche la parte V del presente modulo. L'operatore economico che fa affidamento deve compilare anche la parte VI del presente modulo. L'operatore economico che fa affidamento deve compilare anche la parte VII del presente modulo.



### PARTE III: MOTIVI DI ESCLUSIONE (Articolo 80 del Codice)

#### A: MOTIVI LEGATI A CONDANNE PENALI



<b>Motivi legati a condanne penali ai sensi delle disposizioni nazionali di attuazione dei motivi stabiliti dall'articolo 57, paragrafo 1, della direttiva (articolo 80, comma 1, del Codice):</b>	<b>Risposta:</b>
<p><i>I soggetti di cui all'art. 80, comma 3, del Codice sono stati condannati con sentenza definitiva o decreto penale di condanna divenuto irrevocabile o sentenza di applicazione della pena richiesta ai sensi dell'articolo 444 del Codice di procedura penale per uno dei motivi indicati sopra con sentenza pronunciata non più di cinque anni fa o, indipendentemente dalla data della sentenza, in seguito alla quale sia ancora applicabile un periodo di esclusione stabilito direttamente nella sentenza ovvero desumibile ai sensi dell'art. 80 comma 10?</i></p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare: (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):</p> <p>[.....][.....][.....][.....] <sup>(18)</sup></p>
<p><b>In caso affermativo, indicare <sup>(19)</sup>:</b></p> <p>a) la data della condanna, del decreto penale di condanna o della sentenza di applicazione della pena su richiesta, la relativa durata e il reato commesso tra quelli riportati all'articolo 80, comma 1, lettera da a) a g) del Codice e i motivi di condanna,</p> <p>b) dati identificativi delle persone condannate [ ];</p> <p>c) se stabilita direttamente nella sentenza di condanna la durata della pena accessoria, indicare:</p>	<p>a) Data: [ ], durata [ ], lettera comma 1, articolo 80 [ ], motivi: [ ]</p> <p>b) [.....]</p> <p>c) durata del periodo d'esclusione [.....], lettera comma 1, articolo 80 [ ].</p>

<sup>12</sup> (1) Quale definita all'articolo 2 della decisione quadro 2008/841/GAI del Consiglio, del 24 ottobre 2008, relativa alla lotta contro la criminalità organizzata (GU L 300 dell'11.11.2008, pag. 42).

<sup>13</sup> (1) Quale definita all'articolo 3 della convenzione relativa alla lotta contro la corruzione nella quale sono coinvolti funzionari delle Comunità europee o degli Stati membri dell'Unione europea (GU C 195 del 25.6.1997, pag. 1) e all'articolo 2, paragrafo 1, della decisione quadro 2003/568/GAI del Consiglio, del 22 luglio 2003, relativa alla lotta contro la corruzione nel settore privato (GU L 192 del 31.7.2003, pag. 54). Questo motivo di esclusione comprende la corruzione così come definita nel diritto nazionale dell'amministrazione aggiudicatrice (o ente aggiudicatore) o dell'operatore economico.

<sup>14</sup> (1) Ai sensi dell'articolo 1 della convenzione relativa alla tutela degli interessi finanziari delle Comunità europee (GU C 316 del 27.11.1995, pag. 48).

<sup>15</sup> (1) Quali definiti agli articoli 1 e 3 della decisione quadro del Consiglio, del 13 giugno 2002, sulla lotta contro il terrorismo (GU L 164 del 22.6.2002, pag. 3). Questo motivo di esclusione comprende anche l'istigazione, il concorso, il tentativo di commettere uno di tali reati, come indicato all'articolo 4 di detta decisione quadro.

<sup>16</sup> (1) Quali definiti all'articolo 1 della direttiva 2005/60/CE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 26 ottobre 2005, relativa alla prevenzione dell'uso del sistema finanziario a scopo di riciclaggio dei proventi di attività criminose e di finanziamento del terrorismo (GU L 309 del 25.11.2005, pag. 15).

<sup>17</sup> (1) Quali definiti all'articolo 2 della direttiva 2011/36/UE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 5 aprile 2011, concernente la prevenzione e la repressione della tratta di esseri umani e la protezione delle vittime, e che sostituisce la decisione quadro del Consiglio 2002/629/GAI (GU L 101 del 15.4.2011, pag. 1).

<sup>18</sup> (1) Ripetere tante volte quanto necessario.

<sup>19</sup> (1) Ripetere tante volte quanto necessario.

In caso di sentenze di condanna, l'operatore economico ha adottato misure sufficienti a dimostrare la sua affidabilità nonostante l'esistenza di un pertinente motivo di esclusione <sup>20</sup> (autodisciplina o "Self-Cleaning", cfr. articolo 80, comma 7)?	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
In caso affermativo, indicare:	
1) la sentenza di condanna definitiva ha riconosciuto l'attenuante della collaborazione come definita dalle singole fattispecie di reato?	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
2) Se la sentenza definitiva di condanna prevede una pena detentiva non superiore a 18 mesi?	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
3) in caso di risposta affermativa per le ipotesi 1) e/o 2), i soggetti di cui all'art. 80, comma 3, del Codice:	
- hanno risarcito interamente il danno?	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
- si sono impegnati formalmente a risarcire il danno?	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
4) per le ipotesi 1) e 2) l'operatore economico ha adottato misure di carattere tecnico o organizzativo e relativi al personale idonei a prevenire ulteriori illeciti o reati?	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
	In caso affermativo elencare la documentazione pertinente [ ] e, se disponibile elettronicamente, indicare: (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....][.....]
5) se le sentenze di condanna sono state emesse nei confronti dei soggetti cessati di cui all'art. 80 comma 3, indicare le misure che dimostrano la completa ed effettiva dissociazione dalla condotta penalmente sanzionata:	[.....]

**B: MOTIVI LEGATI AL PAGAMENTO DI IMPOSTE O CONTRIBUTI PREVIDENZIALI**

<b>Pagamento di imposte, tasse o contributi previdenziali</b> (Articolo 80, comma 4, del Codice):	<b>Risposta:</b>	
L'operatore economico ha soddisfatto tutti gli obblighi relativi al pagamento di imposte, tasse o contributi previdenziali, sia nel paese dove è stabilito sia nello Stato membro dell'amministrazione aggiudicatrice o dell'ente aggiudicatore, se diverso dal paese di stabilimento?	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No	
In caso negativo, indicare:	<b>Imposte/tasse</b>	<b>Contributi previdenziali</b>
a) Paese o Stato membro interessato	a) [.....]	a) [.....]
b) Di quale importo si tratta	b) [.....]	b) [.....]
c) Come è stata stabilita tale inottemperanza:		
1) Mediante una <b>decisione</b> giudiziaria o amministrativa:	c1) <input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No	c1) <input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
- Tale decisione è definitiva e vincolante?	- <input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No	- <input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
- Indicare la data della sentenza di condanna o della decisione.	- [.....]	- [.....]
- Nel caso di una sentenza di condanna, se stabilita <b>direttamente</b> nella sentenza di condanna, la durata del periodo d'esclusione:	- [.....]	- [.....]
2) In altro modo? Specificare:	c2) [.....]	c2) [.....]
d) L'operatore economico ha ottemperato od ottempererà ai suoi obblighi, pagando o impegnandosi in modo vincolante a pagare le imposte, le tasse o i contributi previdenziali dovuti, compresi eventuali interessi o multe, avendo effettuato il	d) <input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No	d) <input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
	<b>In caso affermativo, fornire</b>	<b>In caso affermativo, fornire</b>

<sup>20</sup> (...) In conformità alle disposizioni nazionali di attuazione dell'articolo 57, paragrafo 6, della direttiva 2014/24/UE.

<p>pagamento o formalizzato l'impegno prima della scadenza del termine per la presentazione della domanda (articolo 80 comma 4, ultimo periodo, del Codice)?</p>	<p>informazioni dettagliate: [.....]</p>	<p>informazioni dettagliate: [.....]</p>
<p>Se la documentazione pertinente relativa al pagamento di imposte o contributi previdenziali è disponibile elettronicamente, indicare:</p>	<p>(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione)<sup>(21)</sup>: [.....][.....][.....]</p>	

**C: MOTIVI LEGATI A INSOLVENZA, CONFLITTO DI INTERESSI O ILLECITI PROFESSIONALI <sup>(22)</sup>**

**Si ricorda che i motivi di esclusione elencati di seguito potrebbero essere stati oggetto di una modifica legislativa o giurisprudenziale. È necessario verificare, nei documenti di gara, il diritto nazionale più attuale e, in caso di dubbio, consultare il sito professionale dell'Ente appaltante o del Confindustria.**

Informazioni su eventuali situazioni di insolvenza, conflitto di interessi o illeciti professionali	Risposta:
<p><b>L'operatore economico ha violato, per quanto di sua conoscenza, obblighi applicabili in materia di salute e sicurezza sul lavoro, di diritto ambientale, sociale e del lavoro, <sup>(23)</sup> di cui all'articolo 80, comma 5, lett. a), del Codice ?</b></p> <p><b>In caso affermativo, l'operatore economico ha adottato misure sufficienti a dimostrare la sua affidabilità nonostante l'esistenza di un pertinente motivo di esclusione (autodisciplina o "Self-Cleaning, cfr. articolo 80, comma 7)?</b></p> <p><b>In caso affermativo, indicare:</b></p> <p>1) L'operatore economico</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ha risarcito interamente il danno?</li> <li>- si è impegnato formalmente a risarcire il danno?</li> </ul> <p>2) l'operatore economico ha adottato misure di carattere tecnico o organizzativo e relativi al personale idonei a prevenire ulteriori illeciti o reali ?</p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>In caso affermativo elencare la documentazione pertinente [ ] e, se disponibile elettronicamente, indicare: (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....][.....]</p>
<p><b>L'operatore economico si trova in una delle seguenti situazioni oppure è sottoposto a un procedimento per l'accertamento di una delle seguenti situazioni di cui all'articolo 80, comma 5, lett. b), del Codice:</b></p> <p><b>a) fallimento</b></p> <p><b>In caso affermativo:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- il curatore del fallimento è stato autorizzato all'esercizio provvisorio ed è stato autorizzato dal giudice delegato a partecipare a procedure di affidamento di contratti pubblici (articolo 110, comma 3, lett. a) del Codice) ?</li> <li>- la partecipazione alla procedura di affidamento è stata subordinata ai sensi dell'art. 110, comma 5, all'avvalimento di altro operatore</li> </ul>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>In caso affermativo indicare gli estremi dei provvedimenti [.....] [.....]</p> <p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>In caso affermativo indicare l'impresa ausiliaria</p>

<sup>21</sup> ( ) Ripetere tante volte quanto necessario.

<sup>22</sup> ( ) Cfr. articolo 57, paragrafo 4, della direttiva 2014/24/UE.

<sup>23</sup> ( ) Così come stabiliti ai fini del presente appalto dalla normativa nazionale, dall'avviso o bando pertinente o dai documenti di gara ovvero dall'articolo 18, paragrafo 2, della direttiva 2014/24/UE.

<p>economico?</p> <p>b) liquidazione coatta</p> <p>c) concordato preventivo</p> <p>d) è ammesso a concordato con continuità aziendale</p> <p><b>In caso di risposta affermativa alla lettera d):</b></p> <p>– è stato autorizzato dal giudice delegato ai sensi dell' articolo 110, comma 3, lett. a) del Codice?</p> <p>– la partecipazione alla procedura di affidamento è stata subordinata ai sensi dell'art. 110, comma 5, all'avvalimento di altro operatore economico?</p>	<p>[.....]</p> <p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>In caso affermativo indicare l'impresa ausiliaria [.....]</p>
<p><b>L'operatore economico si è reso colpevole di gravi illeciti professionali<sup>(24)</sup> di cui all'art. 80 comma 5 lett. c) del Codice?</b></p> <p><b>In caso affermativo, fornire informazioni dettagliate, specificando la tipologia di illecito:</b></p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>[.....]</p>
<p><b>In caso affermativo, l'operatore economico ha adottato misure di autodisciplina?</b></p> <p><b>In caso affermativo, indicare:</b></p> <p>1) L'operatore economico:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ha risarcito interamente il danno?</li> <li>- si è impegnato formalmente a risarcire il danno?</li> </ul> <p>2) l'operatore economico ha adottato misure di carattere tecnico o organizzativo e relativi al personale idonei a prevenire ulteriori illeciti o reati ?</p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>In caso affermativo elencare la documentazione pertinente [ ] e, se disponibile elettronicamente, indicare: (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....][.....]</p>
<p><b>L'operatore economico è a conoscenza di qualsiasi conflitto di interessi<sup>(25)</sup> legato alla sua partecipazione alla procedura di appalto (articolo 80, comma 5, lett. d) del Codice)?</b></p> <p><b>In caso affermativo, fornire informazioni dettagliate sulle modalità con cui è stato risolto il conflitto di interessi:</b></p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>[.....]</p>
<p><b>L'operatore economico o un'impresa a lui collegata ha fornito consulenza all'amministrazione aggiudicatrice o all'ente aggiudicatore o ha altrimenti partecipato alla preparazione della procedura d'aggiudicazione (articolo 80, comma 5, lett. e) del Codice?</b></p> <p><b>In caso affermativo, fornire informazioni dettagliate sulle misure adottate per prevenire le possibili distorsioni della concorrenza:</b></p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>[.....]</p>
<p><b>L'operatore economico può confermare di:</b></p> <p>a) <b>non essersi reso gravemente colpevole di false dichiarazioni nel fornire le informazioni richieste per verificare l'assenza di motivi di esclusione o il rispetto dei criteri di selezione,</b></p> <p>b) <b>non avere occultato tali informazioni?</b></p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p>

<sup>24</sup> ( ) Cfr., ove applicabile, il diritto nazionale, l'avviso o bando pertinente o i documenti di gara.

<sup>25</sup> ( ) Come indicato nel diritto nazionale, nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara.

**D: ALTRI MOTIVI DI ESCLUSIONE EVENTUALMENTE PREVISTI DALLA LEGISLAZIONE NAZIONALE DELLO STATO MEMBRO DELL'AMMINISTRAZIONE AGGIUDICATRICE O DELL'ENTE AGGIUDICATORE**

Motivi di esclusione previsti esclusivamente dalla legislazione nazionale (articolo 80, comma 2 e comma 5, lett. f), g), h), i), l), m) del Codice e art. 53 comma 16-ter del D. Lgs. 165/2001	Risposta:
Sussistono a carico dell'operatore economico cause di decadenza, di sospensione o di divieto previste dall'articolo 67 del decreto legislativo 6 settembre 2011, n. 159 o di un tentativo di infiltrazione mafiosa di cui all'articolo 84, comma 4, del medesimo decreto, fermo restando quanto previsto dagli articoli 88, comma 4-bis, e 92, commi 2 e 3, del decreto legislativo 6 settembre 2011, n. 159, con riferimento rispettivamente alle comunicazioni antimafia e alle informazioni antimafia (Articolo 80, comma 2, del Codice)?	<p><input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No</p> <p>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare: (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):</p> <p>[.....][.....][.....] (<sup>26</sup>)</p>
<p>L'operatore economico si trova in una delle seguenti situazioni ?</p> <p>1. è stato soggetto alla sanzione interdittiva di cui all'articolo 9, comma 2, lettera c) del decreto legislativo 8 giugno 2001, n. 231 o ad altra sanzione che comporta il divieto di contrarre con la pubblica amministrazione, compresi i provvedimenti interdittivi di cui all'articolo 14 del decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81 (Articolo 80, comma 5, lettera f);</p> <p>2. è iscritto nel casellario informatico tenuto dall'Osservatorio dell'ANAC per aver presentato false dichiarazioni o falsa documentazione ai fini del rilascio dell'attestazione di qualificazione, per il periodo durante il quale perdura l'iscrizione (Articolo 80, comma 5, lettera g);</p> <p>3. ha violato il divieto di intestazione fiduciaria di cui all'articolo 17 della legge 19 marzo 1990, n. 55 (Articolo 80, comma 5, lettera h)?</p> <p>In caso affermativo :</p> <p>- indicare la data dell'accertamento definitivo e l'autorità o organismo di emanazione:</p> <p>- la violazione è stata rimossa ?</p> <p>4. è in regola con le norme che disciplinano il diritto al lavoro dei disabili di cui alla legge 12 marzo 1999, n. 68 (Articolo 80, comma 5, lettera i);</p> <p>5. è stato vittima dei reati previsti e puniti dagli articoli 317 e 629 del codice penale aggravati ai sensi dell'articolo 7 del decreto-legge 13 maggio 1991, n. 152, convertito, con modificazioni, dalla legge 12 luglio 1991, n. 203?</p> <p>In caso affermativo:</p>	<p><input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No</p> <p>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare: indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):</p> <p>[.....][.....][.....]</p> <p><input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No</p> <p>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare: indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):</p> <p>[.....][.....][.....]</p> <p><input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Non è tenuto alla disciplina legge 68/1999</p> <p>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare: indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):</p> <p>[.....][.....][.....]</p> <p>Nel caso in cui l'operatore non è tenuto alla disciplina legge 68/1999 indicare le motivazioni:</p> <p>(numero dipendenti e/o altro ) [.....][.....][.....]</p> <p><input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No</p> <p><input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No</p>

<p>- ha denunciato i fatti all'autorità giudiziaria?</p> <p>- ricorrono i casi previsti all'articolo 4, primo comma, della Legge 24 novembre 1981, n. 689 (articolo 80, comma 5, lettera l)?</p> <p>6. si trova rispetto ad un altro partecipante alla medesima procedura di affidamento, in una situazione di controllo di cui all'articolo 2359 del codice civile o in una qualsiasi relazione, anche di fatto, se la situazione di controllo o la relazione comporti che le offerte sono imputabili ad un unico centro decisionale (articolo 80, comma 5, lettera m)?</p>	<p><input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No</p> <p>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare: indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):</p> <p>[.....][.....][.....]</p> <p><input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No</p>
<p>7. L'operatore economico si trova nella condizione prevista dall'art. 53 comma 16-ter del D.Lgs. 165/2001 (pantouflage o revolving door) in quanto ha concluso contratti di lavoro subordinato o autonomo e, comunque, ha attribuito incarichi ad ex dipendenti della stazione appaltante che hanno cessato il loro rapporto di lavoro da meno di tre anni e che negli ultimi tre anni di servizio hanno esercitato poteri autoritativi o negoziali per conto della stessa stazione appaltante nei confronti del medesimo operatore economico?</p>	<p><input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No</p>

#### Parte IV: Criteri di selezione

In merito ai criteri di selezione (sezione α o sezioni da A a D della presente parte) l'operatore economico dichiara che:

#### α: INDICAZIONE GLOBALE PER TUTTI I CRITERI DI SELEZIONE

L'operatore economico deve compilare questo campo solo se l'amministrazione aggiudicatrice o l'ente aggiudicatore ha indicato nel documento di partecipazione i criteri di selezione. In caso contrario, l'operatore economico può limitarsi a compilare la sezione IV della parte IV senza compilare i requisiti di selezione della parte IV.

Rispetto di tutti i criteri di selezione richiesti	Risposta
Soddisfa i criteri di selezione richiesti:	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No

#### A: IDONEITÀ (Articolo 83, comma 1, lettera a), del Codice)

Tale Sezione è da compilare solo se informazioni sono state richieste separatamente dall'amministrazione aggiudicatrice o dall'ente aggiudicatore. I requisiti di idoneità sono richiesti o nei documenti di invito.

Idoneità	Risposta
<b>1) Iscrizione in un registro professionale o commerciale tenuto nello Stato membro di stabilimento <sup>(27)</sup></b>  <i>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare:</i>	<p>[.....]</p> <p>(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):</p> <p>[.....][.....][.....]</p>
<b>2) Per gli appalti di servizi:</b>  <i>È richiesta una particolare autorizzazione o appartenenza a una particolare organizzazione (elenchi, albi, ecc.) per poter prestare il servizio di cui trattasi nel paese di stabilimento dell'operatore economico?</i>  <i>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare:</i>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>In caso affermativo, specificare quale documentazione e se l'operatore economico ne dispone: [ ... ] <input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):</p> <p>[.....][.....][.....]</p>

<sup>27</sup> ( ) Conformemente all'elenco dell'allegato XI della direttiva 2014/24/UE; gli operatori economici di taluni Stati membri potrebbero dover soddisfare altri requisiti previsti nello stesso allegato.

**B: CAPACITÀ ECONOMICA E FINANZIARIA (Articolo 83, comma 1, lettera b), del Codice)**

Tale Sezione è destinata a raccogliere le informazioni sono state richieste espressamente dall'amministrazione aggiudicatrice o dall'ente aggiudicatore in base al caso, pertinente o nei documenti di gara.

Capacità economica e finanziaria	Risposta:
<p>1a) Il fatturato annuo ("generale") dell'operatore economico per il numero di esercizi richiesto nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara è il seguente:</p> <p>e/o,</p> <p>1b) Il fatturato annuo medio dell'operatore economico per il numero di esercizi richiesto nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara è il seguente <sup>(28)</sup>:</p> <p>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare:</p>	<p>esercizio: [.....] fatturato: [.....] [...] valuta  esercizio: [.....] fatturato: [.....] [...] valuta  esercizio: [.....] fatturato: [.....] [...] valuta</p> <p>(numero di esercizi, fatturato medio):  [.....], [.....] [...] valuta</p> <p>(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):  [.....][.....][.....]</p>
<p>2a) Il fatturato annuo ("specifico") dell'operatore economico nel settore di attività oggetto dell'appalto e specificato nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara per il numero di esercizi richiesto è il seguente:</p> <p>e/o,</p> <p>2b) Il fatturato annuo medio dell'operatore economico nel settore e per il numero di esercizi specificato nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara è il seguente <sup>(29)</sup>:</p> <p>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare:</p>	<p>esercizio: [.....] fatturato: [.....] [...] valuta  esercizio: [.....] fatturato: [.....] [...] valuta  esercizio: [.....] fatturato: [.....] [...] valuta</p> <p>(numero di esercizi, fatturato medio):  [.....], [.....] [...] valuta</p> <p>(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):  [.....][.....][.....]</p>
<p>3) Se le informazioni relative al fatturato (generale o specifico) non sono disponibili per tutto il periodo richiesto, indicare la data di costituzione o di avvio delle attività dell'operatore economico:</p>	<p>[.....]</p>
<p>4) Per quanto riguarda gli indici finanziari <sup>(30)</sup> specificati nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara ai sensi dell'art. 83 comma 4, lett. b), del Codice, l'operatore economico dichiara che i valori attuali degli indici richiesti sono i seguenti:</p> <p>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare:</p>	<p>(indicazione dell'indice richiesto, come rapporto tra x e y <sup>(31)</sup>, e valore)  [.....], [.....] <sup>(32)</sup></p> <p>(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):  [.....][.....][.....]</p>
<p>5) L'importo assicurato dalla copertura contro i rischi professionali è il seguente (articolo 83, comma 4, lettera c) del Codice):</p> <p>Se tali informazioni sono disponibili elettronicamente, indicare:</p>	<p>[.....] [...] valuta</p> <p>(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):  [.....][.....][.....]</p>
<p>6) Per quanto riguarda gli eventuali altri requisiti economici o finanziari specificati nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara, l'operatore economico dichiara che:</p> <p>Se la documentazione pertinente eventualmente specificata nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara è</p>	<p>[.....]</p> <p>(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):</p>

<sup>28</sup> ( ) Solo se consentito dall'avviso o bando pertinente o dai documenti di gara.

<sup>29</sup> ( ) Solo se consentito dall'avviso o bando pertinente o dai documenti di gara.

<sup>30</sup> ( ) Ad esempio, rapporto tra attività e passività.

<sup>31</sup> ( ) Ad esempio, rapporto tra attività e passività.

<sup>32</sup> ( ) Ripetere tante volte quanto necessario.



disponibile elettronicamente, indicare:	[.....][.....][.....]
---	-----------------------

**C: CAPACITÀ TECNICHE E PROFESSIONALI (Articolo 83, comma 1, lettera c), del Codice)**

**Tale Sezione è da compilare solo se le informazioni sono state richieste espressamente dall'amministrazione aggiudicatrice o dall'ente aggiudicatore, o se sono pertinenti o nei documenti di gara.**

Capacità tecniche e professionali	Risposta:								
<p><b>1a) Unicamente per gli appalti pubblici di lavori, durante il periodo di riferimento<sup>(33)</sup> l'operatore economico ha eseguito i seguenti lavori del tipo specificato:</b></p> <p>Se la documentazione pertinente sull'esecuzione e sul risultato soddisfacenti dei lavori più importanti è disponibile per via elettronica, indicare:</p>	<p>Numero di anni (periodo specificato nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara): [...]</p> <p>Lavori: {.....}</p> <p>(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):</p> <p>[.....][.....][.....]</p>								
<p><b>1b) Unicamente per gli appalti pubblici di forniture e di servizi:</b></p> <p>Durante il periodo di riferimento l'operatore economico ha consegnato le seguenti forniture principali del tipo specificato o prestato i seguenti servizi principali del tipo specificato: Indicare nell'elenco gli importi, le date e i destinatari, pubblici o privati<sup>(34)</sup>:</p>	<p>Numero di anni (periodo specificato nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara):</p> <p>[.....]</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Descrizione</th> <th>importi</th> <th>date</th> <th>destinatari</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	Descrizione	importi	date	destinatari				
Descrizione	importi	date	destinatari						
<p><b>2) Può disporre dei seguenti tecnici o organismi tecnici<sup>(35)</sup>, citando in particolare quelli responsabili del controllo della qualità:</b></p> <p>Nel caso di appalti pubblici di lavori l'operatore economico potrà disporre dei seguenti tecnici o organismi tecnici per l'esecuzione dei lavori:</p>	<p>[.....]</p> <p>[.....]</p>								
<p><b>3) Utilizza le seguenti attrezzature tecniche e adotta le seguenti misure per garantire la qualità e dispone degli strumenti di studio e ricerca indicati di seguito:</b></p>	<p>[.....]</p>								
<p><b>4) Potrà applicare i seguenti sistemi di gestione e di tracciabilità della catena di approvvigionamento durante l'esecuzione dell'appalto:</b></p>	<p>[.....]</p>								
<p><b>5) Per la fornitura di prodotti o la prestazione di servizi complessi o, eccezionalmente, di prodotti o servizi richiesti per una finalità particolare:</b></p> <p>L'operatore economico consentirà l'esecuzione di verifiche<sup>(36)</sup> delle sue capacità di produzione o strutture tecniche e, se necessario, degli strumenti di studio e di ricerca di cui egli dispone, nonché delle misure adottate per garantire la qualità?</p>	<p>[ ] Si [ ] No</p>								
<p><b>6) Indicare i titoli di studio e professionali di cui sono in possesso:</b></p> <p>a) lo stesso prestatore di servizi o imprenditore,</p> <p>e/o (in funzione dei requisiti richiesti nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara)</p>	<p>a) [.....]</p>								

<sup>33</sup> ( ) Le amministrazioni aggiudicatrici possono richiedere fino a cinque anni e ammettere un'esperienza che risale a più di cinque anni prima.

<sup>34</sup> ( ) In altri termini, occorre indicare **tutti** i destinatari e l'elenco deve comprendere i clienti pubblici e privati delle forniture o dei servizi in oggetto.

<sup>35</sup> ( ) Per i tecnici o gli organismi tecnici che non fanno parte integrante dell'operatore economico, ma sulle cui capacità l'operatore economico fa affidamento come previsto alla parte II, sezione C, devono essere compilati DGUE distinti.

<sup>36</sup> ( ) La verifica è eseguita dall'amministrazione aggiudicatrice o, se essa acconsente, per suo conto da un organismo ufficiale competente del paese in cui è stabilito il fornitore o il prestatore dei servizi.

b) i componenti della struttura tecnica-operativa/ gruppi di lavoro:	b) [.....]
7) L'operatore economico potrà applicare durante l'esecuzione dell'appalto le seguenti misure di gestione ambientale:	[.....]
8) L'organico medio annuo dell'operatore economico e il numero dei dirigenti negli ultimi tre anni sono i seguenti:	Anno, organico medio annuo: [.....],[.....], [.....],[.....], [.....],[.....], Anno, numero di dirigenti [.....],[.....], [.....],[.....], [.....],[.....]
9) Per l'esecuzione dell'appalto l'operatore economico disporrà dell'attrezzatura, del materiale e dell'equipaggiamento tecnico seguenti:	[.....]
10) L'operatore economico intende eventualmente subappaltare <sup>37)</sup> la seguente quota (espressa in percentuale) dell'appalto:	[.....]
11) Per gli appalti pubblici di forniture:  L'operatore economico fornirà i campioni, le descrizioni o le fotografie dei prodotti da fornire, non necessariamente accompagnati dalle certificazioni di autenticità, come richiesti;  se applicabile, l'operatore economico dichiara inoltre che provvederà a fornire le richieste certificazioni di autenticità.  Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare:	[ ] Si [ ] No  [ ] Si [ ] No  (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....]
12) Per gli appalti pubblici di forniture:  L'operatore economico può fornire i richiesti certificati rilasciati da istituti o servizi ufficiali incaricati del controllo della qualità, di riconosciuta competenza, i quali attestino la conformità di prodotti ben individuati mediante riferimenti alle specifiche tecniche o norme indicate nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara?  In caso negativo, spiegare perché e precisare di quali altri mezzi di prova si dispone:  Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare:	[ ] Si [ ] No  [.....]  (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....]
13) Per quanto riguarda gli eventuali altri requisiti tecnici e professionali specificati nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara, l'operatore economico dichiara che:  Se la documentazione pertinente eventualmente specificata nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara è disponibile elettronicamente, indicare:	[.....]  (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....]

<sup>37)</sup> Si noti che se l'operatore economico ha deciso di subappaltare una quota dell'appalto e fa affidamento sulle capacità del subappaltatore per eseguire tale quota, è necessario compilare un DGUE distinto per ogni subappaltatore, vedasi parte II, sezione C.

**D: SISTEMI DI GARANZIA DELLA QUALITÀ E NORME DI GESTIONE AMBIENTALE (ARTICOLO 87 DEL CODICE)**

L'operatore economico potrà presentare certificati rilasciati da organismi indipendenti per attestare che egli rispetta determinati sistemi o norme di gestione ambientale, compresi i requisiti di accessibilità per le persone con disabilità, se i programmi di garanzia della qualità e/o le norme di gestione ambientale sono stati pubblicati o approvati pubblicamente o dall'ente aggiudicatario nell'avviso o bando pertinente o da un altro ente pubblico.

Sistemi di garanzia della qualità e norme di gestione ambientale	Risposta:
<p><i>L'operatore economico potrà presentare certificati rilasciati da organismi indipendenti per attestare che egli soddisfa determinate norme di garanzia della qualità, compresa l'accessibilità per le persone con disabilità?</i></p> <p><b>In caso negativo, spiegare perché e precisare di quali altri mezzi di prova relativi al programma di garanzia della qualità si dispone:</b></p> <p><i>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare:</i></p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>[.....] [.....]</p> <p>(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):</p> <p>[.....][.....][.....]</p>
<p><i>L'operatore economico potrà presentare certificati rilasciati da organismi indipendenti per attestare che egli rispetta determinati sistemi o norme di gestione ambientale?</i></p> <p><b>In caso negativo, spiegare perché e precisare di quali altri mezzi di prova relativi ai sistemi o norme di gestione ambientale si dispone:</b></p> <p><i>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare:</i></p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>[.....] [.....]</p> <p>(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):</p> <p>[.....][.....][.....]</p>

## Parte V: Riduzione del numero di candidati qualificati (ARTICOLO 91 DEL CODICE)

L'operatore economico non può fornire informazioni solo se l'amministrazione aggiudicatrice o l'ente aggiudicatore ha specificato che le informazioni sono state fornite solo ai candidati per i quali il numero di candidati che saranno invitati a presentare offerte è superiore a tre. Le informazioni che possono essere consegnate da condizioni relative al tipo di procedura di appalto, come le procedure di dialogo competitivo, sono riportate nell'invito o bando permanente o nel bando di gara.

L'operatore economico dichiara:

Riduzione del numero	Risposta:
<p>Di soddisfare i criteri e le regole obiettivi e non discriminatori da applicare per limitare il numero di candidati, come di seguito indicato :</p> <p>Se sono richiesti determinati certificati o altre forme di prove documentali, indicare per ciascun documento se l'operatore economico dispone dei documenti richiesti:</p> <p>Se alcuni di tali certificati o altre forme di prove documentali sono disponibili elettronicamente <sup>(38)</sup>, indicare per ciascun documento:</p>	<p>[.....]</p> <p>[ ] Si [ ] No <sup>(39)</sup></p> <p>(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):</p> <p>[.....][.....][.....] <sup>(40)</sup></p>

## Parte VI: Dichiarazioni finali

Il sottoscritto/i sottoscritti dichiara/dichiarano formalmente che le informazioni riportate nelle precedenti parti da II a V sono veritiere e corrette e che il sottoscritto/i sottoscritti è/sono consapevole/consapevoli delle conseguenze di una grave falsa dichiarazione, ai sensi dell'articolo 76 del DPR 445/2000.

Fermo restando le disposizioni degli articoli 40, 43 e 46 del DPR 445/2000, il sottoscritto/i sottoscritti dichiara/dichiarano formalmente di essere in grado di produrre, su richiesta e senza indugio, i certificati e le altre forme di prove documentali del caso, con le seguenti eccezioni:

- a) se l'amministrazione aggiudicatrice o l'ente aggiudicatore hanno la possibilità di acquisire direttamente la documentazione complementare accedendo a una banca dati nazionale che sia disponibile gratuitamente in un qualunque Stato membro <sup>(41)</sup>, oppure
- b) a decorrere al più tardi dal 18 aprile 2018 <sup>(42)</sup>, l'amministrazione aggiudicatrice o l'ente aggiudicatore sono già in possesso della documentazione in questione.

Il sottoscritto/i sottoscritti autorizza/autorizzano formalmente [nome dell'amministrazione aggiudicatrice o ente aggiudicatore di cui alla parte I, sezione A] ad accedere ai documenti complementari alle informazioni, di cui [alla parte/alla sezione/al punto o ai punti] del presente documento di gara unico europeo, ai fini della [procedura di appalto: (descrizione sommaria, estremi della pubblicazione nella Gazzetta ufficiale dell'Unione europea, numero di riferimento)].

Data, luogo e, se richiesto o necessario, firma/firme: [.....]

<sup>38</sup> (1) Indicare chiaramente la voce cui si riferisce la risposta.

<sup>39</sup> (1) Ripetere tante volte quanto necessario.

<sup>40</sup> (1) Ripetere tante volte quanto necessario.

<sup>41</sup> (1) A condizione che l'operatore economico abbia fornito le informazioni necessarie (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione) in modo da consentire all'amministrazione aggiudicatrice o all'ente aggiudicatore di acquisire la documentazione. Se necessario, accludere il pertinente assenso.

<sup>42</sup> (1) In funzione dell'attuazione nazionale dell'articolo 59, paragrafo 5, secondo comma, della direttiva 2014/24/UE.

## PATTO DI INTEGRITA'

Il presente Patto d'Integrità è allegato alla legge speciale di gara per l'“Affidamento del servizio di progettazione esecutiva, direzione dei lavori, coordinamento della sicurezza e relazione geologica e indagini geognostiche, per il progetto denominato “Opere di sistemazione idraulica e regimentazione delle acque per la salvaguardia e protezione della scuola “P. D'Asaro” e della zona sud-ovest del centro” finanziato a valere sull'Azione 5.1.1.A del PO FESR 2014-2020.” Nel Comune di Racalmuto. Come tale, sia la mancata sottoscrizione sia il mancato rispetto del presente patto costituiscono causa di esclusione dalla gara ai sensi e per gli effetti dell'art. 1, c. 17, L. 6 novembre 2012, n. 190, recante “Disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell'illegalità nella pubblica amministrazione”.

## L' OPERATORE ECONOMICO

*(indicare denominazione e forma giuridica)*

\_\_\_\_\_

sede legale in \_\_\_\_\_, via \_\_\_\_\_ n. \_\_\_\_\_

codice fiscale/P.IVA \_\_\_\_\_, rappresentato da (Cognome e Nome)

\_\_\_\_\_ in qualità di (Titolare  
/Legale

rappresentante) \_\_\_\_\_

con riferimento alla procedura negoziata per Affidamento del servizio di progettazione esecutiva, direzione dei lavori, coordinamento della sicurezza e relazione geologica e indagini geognostiche, per il progetto denominato “Opere di sistemazione idraulica e regimentazione delle acque per la salvaguardia e protezione della scuola “P. D'Asaro” e della zona sud-ovest del centro” finanziato a valere sull'Azione 5.1.1.A del PO FESR 2014-2020.

CUP F53H20000290006 CIG \_\_\_\_\_

### DICHIARA

di accettare il seguente patto di integrità, allegato agli atti di gara del Comune di Racalmuto. L'accettazione è condizione di ammissione alle procedure di affidamento.

## PATTO DI INTEGRITA'

### Art. 1. Finalità

*Il presente Patto d'integrità stabilisce la reciproca e formale obbligazione, tra l'Amministrazione aggiudicatrice e gli operatori economici, di improntare i propri comportamenti ai principi di lealtà, trasparenza e correttezza. Per i consorzi ordinari o raggruppamenti temporanei l'obbligo riguarda tutti i consorziati o partecipanti al raggruppamento o consorzio. Il Patto di integrità ed i rispettivi obblighi costituiranno parte integrante di qualsiasi contratto assegnato dall'Amministrazione aggiudicatrice a seguito della procedura di affidamento.*

## **Art. 2. Obblighi dell'operatore economico**

*L'operatore economico, per partecipare alla procedura:*

- **dichiara** di non avere influenzato il procedimento amministrativo diretto a stabilire il contenuto del bando, o di altro atto equipollente, al fine di condizionare le modalità di scelta del contraente da parte dell'Amministrazione aggiudicatrice e di non aver corrisposto né promesso di corrispondere ad alcuno – e s'impegna a non corrispondere né promettere di corrispondere ad alcuno – direttamente o tramite terzi, ivi compresi i soggetti collegati o controllati, somme di denaro, regali o altra utilità finalizzate a facilitare l'aggiudicazione e/o gestione del contratto;*
- **si obbliga** a non ricorrere ad alcuna mediazione o altra opera di terzi finalizzata all'aggiudicazione e/o gestione del contratto;*
- **assicura** di non trovarsi in situazioni di controllo o di collegamento (formale e/o sostanziale) con altri concorrenti e che non si è accordato e non si accorderà con altri partecipanti alla procedura, e assicura, con riferimento alla specifica procedura di affidamento, di non avere in corso né di avere praticato intese e/o pratiche restrittive della concorrenza e del mercato vietate ai sensi della vigente normativa;*
- **si impegna** a segnalare al Responsabile della Prevenzione della Corruzione dell'Amministrazione aggiudicatrice, qualsiasi tentativo di turbativa, irregolarità o distorsione nelle fasi di svolgimento della procedura o durante l'esecuzione del contratto, da parte di ogni interessato o addetto o di chiunque possa influenzare le decisioni relative alla procedura, comprese illecite richieste o pretese dei dipendenti dell'Amministrazione stessa;*
- **si obbliga** ad informare puntualmente tutto il personale, di cui si avvale, del presente Patto di integrità e degli obblighi in esso contenuti e a vigilare affinché gli impegni sopra indicati siano osservati da tutti i collaboratori e dipendenti nell'esercizio dei compiti loro assegnati;*
- **assicura** di collaborare con le forze di polizia, denunciando ogni tentativo di estorsione, intimidazione o condizionamento di natura criminale (richieste di tangenti, pressioni per indirizzare l'assunzione di personale o l'affidamento di subappalti a determinate imprese, danneggiamenti/furti di beni personali o in cantiere, etc.);*
- **si obbliga** ad acquisire con le stesse modalità e gli stessi adempimenti previsti dalla normativa vigente in materia di subappalto, preventiva autorizzazione da parte dell'Amministrazione aggiudicatrice, anche per i sub affidamenti relativi alle seguenti categorie: a) trasporto di materiali a discarica per conto di terzi; b) trasporto, anche transfrontaliero, e smaltimento rifiuti per conto terzi; c) estrazione, fornitura e trasporto terra e materiali inerti; d) confezionamento, fornitura e trasporto di calcestruzzo e di bitume; e) noli a freddo di macchinari; f) forniture di ferro lavorato; g) noli a caldo; h) autotrasporti per conto di terzi i) guardiania dei cantieri.*
- **si obbliga** altresì a inserire identiche clausole di integrità e anti-corruzione nei contratti di subappalto di*

*cui al precedente paragrafo, ed è consapevole che, in caso contrario, le eventuali autorizzazioni non saranno concesse. Le clausole del presente Patto di Integrità dovranno essere inserite nel contratto di appalto in virtù del fatto che, a seguito di espletamento della procedura di scelta del contraente, nelle fasi successive all'aggiudicazione, gli obblighi contenuti nel Patto si intendono riferiti all'aggiudicatario, il quale, a sua volta, avrà l'onere di pretenderne il rispetto anche dai propri subcontraenti.*

### **Art. 3. Obblighi dell'Amministrazione aggiudicatrice**

*L'Amministrazione aggiudicatrice si obbliga a rispettare i principi di lealtà, trasparenza e correttezza e ad attivare i procedimenti disciplinari nei confronti del personale a vario titolo intervenuto nel procedimento di affidamento e nell'esecuzione del contratto in caso di violazione di detti principi e, in particolare, qualora riscontri la violazione dei contenuti dell'art. 4 "Regali, compensi e altre utilità", dell'art. 6 "Comunicazione degli interessi finanziari e conflitti d'interesse", dell'art. 7 "Obbligo di astensione", dell'art. 8 "Prevenzione della Corruzione", dell'art. 13 "Disposizioni particolari per i dirigenti" e dell'art. 14 "Contratti e altri atti negoziali" del D.P.R. 16.04.2013, n. 62, Regolamento recante codice di comportamento dei dipendenti pubblici. In particolare l'Amministrazione aggiudicatrice assume l'espresso impegno anticorruzione di non offrire, accettare o richiedere somme di denaro o qualsiasi altra ricompensa, vantaggio o beneficio, sia direttamente che indirettamente tramite intermediari, al fine dell'assegnazione del contratto e/o al fine di distorcerne la relativa corretta esecuzione. L'Amministrazione aggiudicatrice è obbligata a rendere pubblici i dati più rilevanti riguardanti l'aggiudicazione, in base alla normativa in materia di trasparenza.*

### **Art. 4. Violazione del Patto di Integrità**

*La violazione del Patto di Integrità è dichiarata in esito ad un procedimento di verifica in cui venga garantito adeguato contraddittorio con l'operatore economico interessato. La violazione da parte dell'operatore economico, sia in veste di concorrente che di aggiudicatario, di uno degli impegni previsti suo carico dall'articolo 2, può comportare, secondo la gravità della violazione accertata e la fase in cui la violazione è accertata:*

- l'esclusione dalla procedura di affidamento;*
- la risoluzione di diritto del contratto. L'Amministrazione aggiudicatrice può non avvalersi della risoluzione del contratto qualora la ritenga pregiudizievole agli interessi pubblici, quali indicati dall'art. 121, comma 2, d.lgs. 104/2010; è fatto salvo in ogni caso l'eventuale diritto al risarcimento del danno,*

### **Art. 5. Efficacia del patto di Integrità**

*Il Patto di Integrità e le sanzioni applicabili resteranno in vigore sino alla completa esecuzione del contratto assegnato a seguito della procedura di affidamento.*

*Luogo e data .....*

---

**(firma leggibile)**

**MODELLO DI DICHIARAZIONE RESA AI SENSI DEL PROTOCOLLO DI LEGALITA' E DELLA CIRCOLARE N° 593 DEL 31/01/2006 DELL' ASSESSORE REGIONALE LL.PP.**

Comune di \_\_\_\_\_  
Ufficio \_\_\_\_\_  
Via/Piazza \_\_\_\_\_

**Affidamento:** Servizi di ingegneria e di architettura *“di progettazione esecutiva, direzione dei lavori, coordinamento della sicurezza e relazione geologica e indagini geognostiche, per il progetto denominato “Opere di sistemazione idraulica e regimentazione delle acque per la salvaguardia e protezione della scuola “P. D’Asaro” e della zona sud-ovest del centro” finanziato a valere sull’Azione 5.1.1.A del PO FESR 2014-2020.”*

CIG \_\_\_\_\_ CUP: F53H20000290006

**Oggetto:** dichiarazione resa ai sensi del protocollo di legalità “accordo quadro Carlo Alberto Dalla Chiesa” stipulato il 12 luglio 2005 fra la Regione Siciliana, il Ministero dell’Interno, le Prefetture dell’isola, l’autorità di vigilanza sui lavori pubblici (oggi ANAC), l’INPS e l’INAIL (Circolare Assessore Regionale LL.PP. n. 593 del 31/01/2006).

Con la presente dichiarazione, il sottoscritto/a \_\_\_\_\_, nato a \_\_\_\_\_ il \_\_\_\_\_ e residente a \_\_\_\_\_

via \_\_\_\_\_ nella qualità di. \_\_\_\_\_

della ditta..... Iscritta nel registro delle imprese tenuto presso la Camera del Commercio di.....partecipante all’asta pubblica sopra indicata

**Si obbliga espressamente nel caso di aggiudicazione:**

- 1) a comunicare, tramite il R.U.P., quale titolare dell'ufficio di direzione lavori alla stazione appaltante quanto di competenza ai Servizi 1 e 2 del Dipartimento Regionale Tecnico : lo stato di avanzamento dei lavori, l'oggetto, l'importo e la titolarità dei contratti di sub appalto e derivati, quali il nolo e le forniture, nonché le modalità di scelta dei contraenti e il numero e le qualifiche dei lavoratori da occupare;
- 2) si obbliga, altresì, espressamente a inserire identica clausola nei contratti di subappalto, nolo, cottimo etc., ed è consapevole che, in caso contrario, le eventuali autorizzazioni non saranno concesse;
- 3) a segnalare alla stazione appaltante qualsiasi tentativo di turbativa, irregolarità o distorsione nelle fasi di svolgimento della gara e/o durante l'esecuzione del contratto, da parte di ogni interessato o addetto o di chiunque possa influenzare le decisioni relative alla gara in oggetto;
- 4) a collaborare con le forze di polizia, denunciando ogni tentativo di estorsione, intimidazione o condizionamento di natura criminale (richieste di tangenti, pressioni per indirizzare l'assunzione di personale o l'affidamento di subappalti a determinate imprese, danneggiamenti/furti di beni personali o in



cantiere, etc.);

5) si obbliga ancora espressamente a inserire identiche clausole nei contratti di subappalto, nolo, cottimo etc, ed è consapevole che, in caso contrario, le eventuali autorizzazioni non saranno concesse;

**Dichiara espressamente e in modo solenne:**

1) di non trovarsi in situazioni di controllo o di collegamento (formale e/o sostanziale) con altri concorrenti, ***o di trovarsi in situazioni di controllo o di collegamento (formale e/o sostanziale), con altri concorrenti, ma tale situazione non comporta che l'offerta sia imputabile ad un unico centro decisionale e*** che non si è accordato e non si accorderà con altri partecipanti alle gare;

2) che non subappalterà lavorazioni di alcun tipo ad altre imprese partecipanti alla gara - in forma singola o associata - ed è consapevole che, in caso contrario, tali subappalti non saranno autorizzati;

3) che la propria offerta è improntata a serietà, integrità, indipendenza e segretezza, si impegna a conformare i propri comportamenti ai principi di lealtà, trasparenza e correttezza, dichiara che non si è accordato e non si accorderà con altri partecipanti alla gara per limitare od eludere in alcun modo la concorrenza;

4) dichiara altresì espressamente di essere consapevole che le superiori obbligazioni e dichiarazioni sono condizioni rilevanti per la partecipazione alla gara sicchè, qualora la stazione appaltante accerti, nel corso del procedimento di gara, una situazione di collegamento sostanziale, attraverso indizi gravi, precisi e concordanti, l'impresa verrà esclusa.

Timbro e firma

Firma leggibile

-----

N.B. Si allega documento di riconoscimento

In caso di R.T.I. ecc.. la presente autodichiarazione dovrà essere prodotta da ogni singola impresa.

In caso di Consorzio, la presente autodichiarazione dovrà essere prodotta anche dalla ditta designata.

**COMUNE DI RACALMUTO**  
**Libero Consorzio Comunale di Agrigento**

**CERTIFICATO DI PUBBLICAZIONE N° \_\_\_\_\_**

Il sottoscritto Messo Comunale, dichiara che l'atto è stato pubblicato all'Albo Pretorio On-Line  
dal \_\_\_\_\_ al \_\_\_\_\_

**Racalmuto, li** \_\_\_\_\_

**Il Messo Comunale**

\_\_\_\_\_

**IL SEGRETARIO COMUNALE**

su conforme dichiarazione del Messo Comunale, certifica che l'atto è rimasto all'Albo Pretorio  
On-Line dal \_\_\_\_\_ al \_\_\_\_\_ per \_\_\_\_\_ giorni consecutivi.

**Racalmuto, li** \_\_\_\_\_

**Il Segretario Comunale**

\_\_\_\_\_

**PUBBLICAZIONE PER ESTRATTO AI SENSI DELLA L.R. N. 22/2008 N. \_\_\_\_\_ IN DATA \_\_\_\_\_**