COMUNE DI CAGGIANO	
Provincia di Salerno	
Repertorio n. Anno	
REPUBBLICA ITALIANA	
CONVENZIONE DI INCARICO PROFESSIONALE PER IL SERVIZIO DI	
PROGETTAZIONE DEFINITIVA ED ESECUTIVA, COORDINAMENTO	
SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE, NONCHÉ REDAZIONE	
RELAZIONE GEOLOGICA E INDAGINI, INTERVENTO DI "MESSA IN	
SICUREZZA AREA IN DISSESTO IDROGEOLOGICO PIEDI L'ARMA-	
CANTATORE".	
Comune di CAGGIANO (SA): Codice Fiscale e Partita IVA: 00510420656	
Operatore economico:	
Codice Fiscale/P.IVA:	
Codice Identificativo Gara (CIG): 8854403481	
CUP: D77J20000080001	
L'anno del mese di	
, nella residenza comunale, presso l'Ufficio di Segreteria,	
avanti a me, dott. Giovanni Lamattina, Segretario del Comune di Caggiano,	
autorizzato a rogare, nell'interesse del Comune intestato, gli atti in forma	
pubblica amministrativa ai sensi dell'art. 97, comma 4, del D. Lgs. n.	
267/2000 (T.U.E.L.), sono comparsi:	
a) Ing. CAFARO PASQUALINA nata a Polla (SA) il 08/04/1975, che	
dichiara di intervenire in questo atto esclusivamente in nome, per conto	
e nell'interesse del Comune di Caggiano, Cod. Fisc./P. IVA	
00510420656, che rappresenta nella sua qualità di Responsabile del	

Servizio/Ufficio LL.PP., giusto decreto del Sindaco n. 3871 in data	
17/06/2019, di seguito nel presente atto denominato semplicemente	
«Stazione appaltante/Comune»;	
b) () il	
e residente in () alla	
in qualità di	
con sede legale in	
, n, n,	
codice fiscale P. IVA	
con domicilio digitale eletto per comunicazioni e notificazioni al seguente	
indirizzo di posta elettronica certificata: di seguito	
nel presente atto denominato semplicemente «appaltatore»;	
comparenti della cui identità personale e capacità giuridica io Ufficiale	
rogante sono personalmente certo.	
Di comune accordo le parti sopra nominate, in possesso dei requisiti di legge,	
rinunciano all'assistenza di testimoni con il mio consenso.	
PREMESSO	
- con deliberazione di G.C. n. 104 del 22/12/2020, dichiarata immediatamente	
eseguibile, è stato approvato lo studio di fattibilità tecnica ed economica	
intervento "Messa in sicurezza area in dissesto idrogeologico Piedi	
l'Arma-Cantatore", dell'importo complessivo di € 3.800.000,00;	
- il Comune di Caggiano, giusto Decreto Interministeriale 3 maggio 2021, è	
beneficiario di contributo, concesso dal Ministero dell'Interno, a valere sui fondi	
di cui all'art. 1, commi da 51 a 58, della Legge 27 dicembre 2019, n. 160,	
dell'importo complessivo di € 300.000,00, per la progettazione definitiva ed	

esecutiva, compreso coordinamento sicurezza in fase di progettazione,	
nonché per le ulteriori attività progettuali (relazione geologica), accessorie e di	
supporto alla progettazione (come da parcelle agli atti redatte ai sensi del DM	
17/06/2016) relativi all' intervento in parola;	
- con determinazione U.T.C. n adottata in data	
, è stata indetta procedura di gara per l'affidamento dei	
servizi tecnici di ingegneria e architettura per la progettazione definitiva,	
esecutiva, coordinamento sicurezza in fase di progettazione, nonché	
redazione relazione geologica e indagini relativi all'intervento in parola, aperta	
ai sensi dell'art. 60 del D. Lgs. 18 aprile 2016, n. 50 e ss.mm. e ii., con il criterio	
dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior	
rapporto qualità/prezzo, ai sensi dell'art. 95, comma 3, lettera b) del citato D.	
Lgs.;	
- con determinazione U.T.C. n adottata in data	
è stata disposta l'aggiudicazione dei servizi in	
oggetto a favore del costituito appaltatore;	
- con determinazione U.T.C. n. adottata in data	
è stata dichiarata, a seguito della verifica dei requisiti	
dichiarati in sede di gara, l'efficacia dell'aggiudicazione dei servizi in oggetto	
a favore del costituito appaltatore;	
TUTTO CIO' PREMESSO, RITENUTA LA PREMESSA PARTE	
INTEGRANTE E SOSTANZIALE DEL PRESENTE ATTO, LE PERTI	
CONVENGONO E STIPULANO QUANTO SEGUE:	
Art. 1 Oggetto dell'incarico e garanzie	
L'Amministrazione, con le modalità riportate nella presente convenzione,	

affida al"Appaltatore, che accetta, il servizio sotto indicato relativamente ai	
lavori indicati in epigrafe:	
⇒ progettazione definitiva unitaria (combinato disposto dagli art. 23	
comma 3 e 7 ed art. 216 comma 4 D. Lgs. n. 50/2016 e ss.mm. e ii.);	
⇒ progettazione esecutiva unitaria (combinato disposto dagli art. 23	
comma 3 e 8 ed art. 216 comma 4 D. Lgs. n. 50/2016 e ss.mm. e ii.	
ed il piano di sicurezza e coordinamento nell'ambito del servizio di	
Coordinamento della Sicurezza in fase progettuale;	
redazione relazione geologica ai sensi della legge regionale della	
Campania n. 9 del 07/01/1983 e ss.mm. e ii., incluso indagini e relativi	
costi di laboratorio;	
redazione atti tecnico amministrativi necessari alla richiesta ed	
ottenimento di pareri, nulla osta, autorizzazione da parte di Enti terzi	
sovraordinati e partecipazione agli eventuali incontri e/o riunioni per	
chiarimenti ed integrazioni.	
Dovrà essere resa, senza costi aggiuntivi per l'Amministrazione e a semplice	
richiesta, l'eventuale redazione di uno stralcio esecutivo funzionale.	
La redazione della progettazione, in tutte le sue fasi, dovrà essere eseguita in	
conformità alle linee guida dettate dall'Amministrazione.	
L'Appaltatore al fine della stipula del presente contratto ha stipulato:	
a) polizza di responsabilità civile e professionale numero	
in data rilasciata dalla	
, Agenzia di	
,	
b) polizza RCT/RCO di importo pari ad euro (per	

l'esecuzione delle fasi di rilievo) numero in	data
rilasciata	dalla
, Agenzia	di
;	
	a a ra
	nero
in data rilasciata d	dalla
, Agenzia	di
, per l'importo di euro	, in
ossequio a quanto previsto dall'art. 103 del D. Lgs. n. 50/2016,	resa
nelle forme e dai soggetti di cui all'art. 93, commi 2 e 3 del citat	o D
Lgs. n. 50/2016 e ss.mm. e ii.	
La restituzione della cauzione definitiva avverrà soltanto quando l'Appalta	tore
avrà dimostrato il completo esaurimento degli obblighi contrattuali; in asse	enza
di tali requisiti, la cauzione definitiva verrà trattenuta dalla Stazione Appalt	ante
fino all'adempimento delle condizioni.	
Art. 2 Documenti e adempimenti	
Dovrà essere resa, senza costi aggiuntivi per l'Amministrazione, tutt	a la
documentazione prodotta in numero di copie necessarie per l'acquisiz	
	SHO
dei relativi pareri.	
L'Appaltatore, oltre alle copie cartacee, dovrà consegr	nare
all'Amministrazione una copia in formato digitale su CD-ROM di tutt	i gli
elaborati. Gli elaborati grafici dovranno essere in formato DWG e I	DXF
(compatibile con Autocad). Gli elaborati alfanumerici dovranno es	sere
restituiti in formato compatibile con i tradizionali programmi di scrittura.	
	ardi
Emponiatoro o interioto unico responsabile di eventuali ili	urur urur urur urur urur urur urur uru

nell'esecuzione dei lavori dovuti a imperizia e/o errori progettuali e/o errata	
valutazione dei luoghi di esecuzione dei lavori, con piena richiesta dei danni	
diretti o indiretti patiti dal Comune.	
Allo scopo l'Appaltatore dichiara di aver preso visione dei luoghi e di ogni	
elemento utile per una regolare e corretta redazione della progettazione e	
nella piena e totale realizzazione funzionale dell'opera.	
Il progetto dovrà inoltre essere corredato da certificazione dell'Appaltatore di	
conformità dell'opera alle prescrizioni urbanistiche ed edilizie, attestante	
l'esistenza dei nulla-osta o altro titolo di conformità alle norme di sicurezza,	
sanitarie, ambientali e paesistiche, e in materia di costruzione in zone	
sismiche.	
Il progetto dovrà essere predisposto in conformità alle norme tecniche e	
disposizioni normative in materia vigenti al momento della redazione, salvo	
diversa disposizione scritta fornita dal Responsabile unico del Procedimento	
ed in particolare nel puntuale rispetto di quanto disciplina il Decreto	
Legislativo n. 50/2016 e il D.P.R. n. 207/2010, per quanto applicabile, e	
ss.mm. e ii.	
La progettazione resterà di proprietà assoluta ed esclusiva	
dell'Amministrazione dal momento dell'avvenuto pagamento del corrispettivo	
dovuto ai sensi della presente convenzione, conseguentemente	
l'Amministrazione acquisisce ogni diritto di utilizzazione del progetto, come	
di parte dello stesso, per darne esecuzione secondo programmazione	
approvata e nel rispetto della disciplina normativa in materia vigente.	
E' responsabilità dell'Appaltatore incaricato redigere eventuali verbali degli	
incontri e riunioni tra lo stesso ed i rappresentanti dell'Amministrazione,	

restando a suo carico il relativo onere.	
Art. 3 Verifica degli elaborati progettuali	
Prima di iniziare le procedure per l'affidamento dei lavori oggetto	
dell'incarico, l'Amministrazione verificherà la qualità degli elaborati	
progettuali medesimi e la loro conformità alla normativa vigente. Tale verifica	
potrà, anche, essere effettuata da organismi esterni di certificazione o	
direttamente. Qualora durante le verifiche si riscontrino contrasti rispetto alla	
normativa vigente, incongruenza di natura tecnica o violazione degli indirizzi	
progettuali, sarà stabilito un termine massimo di 10 gg per ricondurre gli	
elaborati progettuali a conformità. Scaduto il termine assegnato sarà	
applicata la penale di cui all'art. 6 oltre alle altre conseguenze previste dalla	
presente convenzione. Le modifiche agli elaborati progettuali che dovessero	
essere apportate in fase di progettazione in adempimento a quanto sopra,	
saranno da considerarsi non onerose per l'Amministrazione.	
Art. 4 Adempimenti	
L'Appaltatore dovrà attuare la convenzione secondo le modalità e procedure	
fissate dall'Amministrazione ed in particolare seguire, prima della consegna	
del progetto definitivo e prima dell'introduzione di qualsiasi modifica, tutte le	
pratiche necessarie all'ottenimento dei pareri e/o autorizzazioni che si	
rendessero necessari per l'approvazione del progetto e/o l'esecuzione dei	
lavori.	
Art. 5 Modifiche agli elaborati di progetto	
Sarà compito del Professionista, senza aver diritto a maggiori compensi,	
introdurre negli elaborati progettuali, anche se già redatti e presentati, tutte	
le modifiche richieste dalle Autorità preposte alla loro approvazione per il	
7	

rilascio delle necessarie autorizzazioni e tutte le modifiche necessarie per il	
rispetto delle norme vigenti al momento della presentazione dei progetti.	
Qualora, dopo le approvazioni di cui al precedente comma, venissero	
richieste dall'Amministrazione, , modifiche di lieve entità e che non alterino il	
progetto nella sostanza, l'Appaltatore è tenuto a redigere gli elaborati	
necessari senza diritto ad alcun compenso aggiuntivo e nei tempi che	
saranno concordati tra le parti.	
Qualora, dopo le approvazioni di cui al primo comma del presente articolo,	
venissero richieste dall'Amministrazione modifiche che comportino	
cambiamenti d'impostazione progettuale, determinate da nuove e diverse	
esigenze, l'Appaltatore è tenuto ad introdurle negli elaborati di progetto: per	
tali modifiche dovranno essere preliminarmente concordate tra le parti le	
relative competenze.	
Resta a carico dell'Appaltatore ogni onere strumentale ed organizzativo	
necessario all'espletamento delle prestazioni, rimanendo lo stesso	
organicamente esterno ed indipendente dagli uffici e dagli Organi di	
amministrazione.	
L'Appaltatore è obbligato ad eseguire quanto affidato secondo i migliori criteri	
per la tutela ed il conseguimento del pubblico interesse e secondo le	
indicazioni impartite dall'Amministrazione medesima, 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.	
Art. 6 Tempi di consegna e penali	
Il termine di tempo prescritto per la presentazione del progetto definitivo è	
180 (CENTOTTANTA) giorni dalla formale comunicazione di avvio da parte	
Q	

del RUP; la progettazione esecutiva dovrà essere consegnata all'Ente entro	
gli ulteriori successivi 60 (SESSANTA) giorni.	
In caso di ritardo non motivato della consegna del progetto sarà applicata	
una penale giornaliera pari all'1 per mille del corrispettivo professionale	
dovuto.	
Per l'applicazione della penale i giorni verranno conteggiati come naturali e	
consecutivi.	
La penale non verrà applicata qualora sia dimostrato che il ritardo non sia	
imputabile all'Appaltatore.	
Le penali non possono superare l'1% per cento dell'importo contrattuale,	
pena la risoluzione della presente convenzione.	
Il ritardo nella consegna del progetto oltre 10 giorni dalla previsione, verrà	
ritenuto grave inadempienza e potrà provocare la risoluzione del contratto,	
oltre al risarcimento del danno sofferto dall'Amministrazione.	
I tempi necessari per l'eventuale modifica del progetto, nonché quelli	
conseguenti all'eventuale richiesta dell'Amministrazione, in quanto connessi	
all'acquisizione di pareri e/o autorizzazioni, saranno preliminarmente stabiliti	
tra il Responsabile del procedimento e l'Appaltatore.	
Art. 7 Corrispettivo e termini di pagamento	
Il compenso per l'effettuazione delle attività previste nella presente	
convenzione ammonta ad € oltre	
INARCASSA ed I.V.A., di cui €, oltre I.V.A. ed	
INARCASSA per la progettazione definitiva, €, oltre	
INARCASSA ed I.V.A. per la progettazione esecutiva, €	
, oltre INARCASSA ed I.V.A. per la redazione della	

relazione geologica ed €, oltre I.V.A., per le indagini	
(compreso costi di laboratorio).	
La provvista finanziaria è assicurata con fondi del Ministero dell'Interno a	
valere sui fondi di cui all'art. 1, commi da 51 a 58, della Legge 27 dicembre	
2019, n. 160, giusto Decreto Interministeriale 3 maggio 2021, già nella	
disponibilità dell'Amministrazione.	
L'Appaltatore dichiara che nell'individuazione dell'importo sopra stimato il	
conteggio ricomprende tutti i servizi precisando espressamente che tale	
corrispettivo - così definito - è ritenuto congruo, equo remunerativo,	
rinunciando ad ogni azione e/o pretesa e/o risarcimento e/o indennizzo in	
relazione alla sua prestazione.	
Le competenze per i servizi prestati saranno corrisposte a seguito di	
presentazione di regolare fattura, a seguito di opportuna verifica sulla	
regolarità e computazione effettuati dal Responsabile Unico del Procedimento.	
L'Amministrazione effettuerà il pagamento entro 30 gg. dal ricevimento delle	
fatture. E' ammessa l'anticipazione del 30% (art. 207 della legge n. 77/2020)	
prevista dall'art. 35, comma 18, del D. Lgs. n. 50/2016 nel testo vigente,	
Ai fini del riconoscimento dell'eventuale anticipazione, si applicano le	
disposizioni di cui al secondo, al terzo, al guarto e al quinto periodo dell'articolo	
35, comma 18 del citato D. Lgs. 18 aprile 2016, n.50.	
La tassazione (IVA, CNPAI e ritenuta d'acconto) sui corrispettivi di cui alla	
presente convenzione seguirà il regime fiscale in vigore.	
E' esclusa la possibilità di ricorrere alla cessione dei crediti derivanti	
dall'esecuzione delle prestazioni.	
Il pagamento del corrispettivo avverrà con le seguenti modalità:	
n pagamento dei comspettivo avverra con le seguenti modalita.	
10	

a) saldo importo relativo alla progettazione definitiva, ad approvaz	ione
della stessa, unitamente alla relazione geologica;	
b) saldo importo relativo alla progettazione esecutiva, ad approvaz	ione
della stessa.	
Art. 8 Tracciabilità dei pagamenti	
L'Appaltatore assume tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari, d	i cui
all'articolo 3, della legge 13 agosto 2010, n. 136 e successive modifiche	e ed
integrazioni.	
La liquidazione avverrà a cura del Tesoriere comunale sul conto corre	ente
bancario i cui estremi identificativi sono in seguenti:	
Banca: - IE	BAN:
Nome intestatario del conto:	
Soggetto delegato ad operare sul suddetto conto:	
L'Amministrazione risolverà il presente contratto con lettera raccoman	data
entro quindici giorni dall'accertamento delle violazioni della presente claus	sola.
Art. 9 Facoltà di revoca e clausola risolutiva espressa	
L'Amministrazione, a proprio insindacabile giudizio, potrà avvalersi o	della
facoltà di recedere dal contratto nei seguenti casi: ritardo nella consegna	degli
elaborati progettuali superiore a 10 giorni dal termine previsto all'artico	0 6;
applicazione della penale nella misura massima di	Euro
; violazione agli obblighi di tracciabilità	dei
pagamenti; reiterate violazioni e/o ritardi alle richieste dell'Amministrazi	one;
l'aver commesso in materia professionale un errore grave, accertato	con
11	

qualsiasi elemento documentabile dall'Amministrazione, ovvero l'aver	
commesso grave negligenza o malafede nell'esecuzione delle prestazioni	
affidate o un errore grave nell'esercizio di attività professionale, accertato con	
qualsiasi mezzo di prova da parte dell'Amministrazione medesima; trovarsi in	
situazione di conflitto d'interessi o essersi reso colpevole di false dichiarazioni	
nel fornire le informazioni richieste dall'Amministrazione per la procedura di	
affidamento.	
L'Amministrazione si riserva, altresì, la facoltà di recedere motivatamente dal	
presente contratto di prestazione professionale, in ragione di esigenze	
sopravvenute o per mutate necessità d'intervento sul territorio per pubblico	
interesse, ai sensi dell'articolo 21 sexies, della Legge 241/1990, rimborsando	
all'Appaltatore il lavoro regolarmente eseguito fino alla data del recesso.	
Il recesso di cui ai precedenti punti avviene con semplice comunicazione	
scritta indicante la motivazione, e con almeno quindici giorni di preavviso.	
Per ogni altra evenienza trovano applicazione le norme del codice civile in	
materia di recesso e risoluzione anticipata dei contratti.	
Art. 10 Risoluzione delle controversie	
Eventuali divergenze insorgenti tra le Parti circa l'interpretazione della	
presente convenzione e della sua applicazione, qualora non sia possibile	
comporle bonariamente in via amministrativa esperendo, quando possibile,	
anche risoluzione transattiva delle vertenze, saranno deferite al giudizio del	
Foro di Lagonegro (Pz).	
L'Appaltatore elegge domicilio legale presso	
In pendenza del giudizio, l'Appaltatore non è sollevato da alcuno degli obblighi	
previsti nella presente convenzione.	

Art. 11 Clausola di esclusione	
L'Appaltatore dichiara che si esenta da ogni possibilità, sotto alcuna forma e	
per alcun titolo, a partecipare alla realizzazione dei lavori dallo stesso	
progettati.	
Art. 12 Proprietà degli elaborati	
Gli elaborati acquisiti resteranno di piena ed assoluta proprietà	
dell'Amministrazione Comunale di Caggiano la quale potrà, a suo	
insindacabile giudizio, introdurvi, nel modo e nel mezzo che riterrà opportuni,	
tutte quelle varianti e aggiunte che saranno ritenute necessarie.	
Art. 13 Disposizioni finali e di chiusura	
Ai fini dell'espletamento del presente incarico l'Appaltatore dichiara, e con la	
sottoscrizione del presente atto, conferma: di essere in possesso dei requisiti	
soggettivi e professionali previsti dalla normativa vigente in materia ed in	
particolare dei requisiti di cui all'art. 91 del D. Lgs. n. 81/2008 e ss.mm. e ii.; di	
assumere la responsabilità dei danni a persone e cose, sollevando fin d'ora	
l'Amministrazione da ogni responsabilità al riguardo; di non trovarsi in alcuna	
condizione di incompatibilità ai sensi delle disposizioni di legge e contrattuali	
e di impegnarsi a non accettare alcun incarico in contrasto o in conflitto di	
interessi.	
Per quanto non espressamente disciplinato nella presente convenzione si	
richiamano le disposizioni del codice civile, in quanto compatibili e le norme in	
materia di lavori pubblici.	
All'Appaltatore incaricato di cui alla presente convenzione è fatto espresso	
divieto di cedere a terzi, in tutto o in parte, il contratto, pena la risoluzione del	
contratto medesimo in base all'art. 1456 del C.C.	
13	

Le Parti, in pendenza del rapporto, dovranno comportarsi secondo correttezza	
e buona fede, e l'Appaltatore si obbliga a prestare il proprio lavoro con la	
diligenza e le ulteriori prescrizioni di disciplina indicate all'art. 1176 e segg. del	
c.c., senza entrare in concorrenza e in conflitto di interessi con	
l'Amministrazione.	
Ogni comunicazione tra le Parti inerenti la modifica, l'integrazione,	
l'esecuzione del presente incarico deve avvenire per forma scritta, e inoltrata	
al protocollo dell'Amministrazione, per posta elettronica certificata. Allo scopo	
le Parti, per il ricevimento della corrispondenza, concordano i seguenti indirizzi:	
Professionista: pec,	
Amministrazione: pec utcom.caggiano@asmepec.it.	
L'Appaltatore, con la sottoscrizione del presente atto, autorizza il trattamento	
dei dati personali che lo riguardano, nei limiti degli obblighi e delle formalità	
derivanti dal presente contratto, dichiarando che, qualora nell'esecuzione del	
contratto acquisisca dati e/o informazioni la cui titolarità del trattamento ai	
sensi del vigente regolamento sulla Privacy (UE) n. 2016/679 è in capo	
all'Amministrazione, dovrà trattare i suindicati dati nel rispetto integrale della	
normativa citata, ed in modo specifico della parte relativa alle misure di	
sicurezza, oltre al pieno rispetto della proprietà dei diritti acquisiti	
dall'Amministrazione sull'opera intellettuale. È fatto, pertanto assoluto divieto	
di divulgare, in qualsiasi forma e/o mezzo e/o scopo, a terzi le informazioni	
personali acquisite se non in adempimento di obblighi di legge o a seguito di	
adempimento contrattuale con l'Amministrazione, ed è, altresì, fatto obbligo di	
effettuare ogni trattamento in materia di riservatezza nel rispetto dei diritti	
dell'interessato e dei principi di stretta pertinenza.	

Articolo 14 - Spese atto, imposte, tasse e trattamento fiscale.	
Tutte le spese del presente atto, inerenti e conseguenti (imposte, tasse, diritti	
di segreteria ecc.) sono a totale carico dell'appaltatore.	
E richiesto, io Segretario Comunale, ho ricevuto quest'atto - scritto con	
strumenti informatici, redatto su n () facciate e rimanenti n.	
() righe escluse le firme - dandone personale lettura ai	
comparenti, i quali lo approvano ritenendolo conforme alla loro volontà e lo	
sottoscrivono in mia presenza in modalità analogica consistente	
nell'apposizione della loro firma autografa sul testo cartaceo del presente atto	
pubblico e nella successiva acquisizione digitale mediante scansione ottica	
dello stesso da loro sottoscritto.	
lo Ufficiale rogante, di seguito all'acquisizione digitale del testo cartaceo	
dell'atto pubblico sottoscritto dalle parti, ho apposto sul presente documento	
informatico la mia firma digitale ai sensi dell'art. 52-bis, 2° comma, della Legge	
<u>n. 89/2013 e s.m.i.</u>	
Il Rappresentante della Stazione appaltante/Comune di Caggiano:	
Ing. Pasqualina Cafaro	
L'Appaltatore:	
Il Segretario Comunale/Ufficiale rogante	
Dott. Giovanni Lamattina	