

Stampa Intero Modello in data : 27/5/2023

Tipo Rilevazione : RELAZIONE ALLEGATA

Anno : 2022

Tipo Istituzione : COMUNI

Istituzione : 1237 - BUSTO GAROLFO

Contratto : REGIONI E AUT.LOC. (CCNL NAZ.)

Il Modello inviato risulta certificato in data : 27/05/2023

Firma del Responsabile del procedimento amministrativo di cui alla L. n. 241/90

Firma del Presidente del collegio dei revisori

T18 Modalità di Gestione espresse in %

Area d'Intervento	INTERVENTI IN ECONOMIA DIRETTA	APPALTI	CONCESSI ONI A TERZI	AZIENDE SPECIALI (PER COMUNI, PROVINCE E UNIONI DI COMUNI)	ISTITUZIONI	SOCIETA' PARTECIPATE OLTRE IL 50%	SOCIETA' PARTECIPATE FINO AL 50%	CONVENZIONI	CONSORZI	ACCORDI DI PROGRAMMA	UNIONE DI COMUNI	ENTI AUTONOMI	COLLABORAZIONI, PATROCINI	CO.CO.CO. E CONSULENZE	ALTRO
Area Operativa: Organizzazione generale dell'amministrazione, gestione finanziaria, contabile e controllo															
Organici istituzionali	88	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gestione economica, finanziaria, programmazione, provveditorato e controllo di gestione	93	4	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
Gestione delle entrate tributarie e servizi fiscali	58	0	7	17	0	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0
Risorse umane	96	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Servizi legali	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Servizi di supporto	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Messi comunali	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Servizi informativi	80	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Servizi statistici	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Area Operativa: Pianificazione urbanistica ed edilizia di ambito comunale nonché partecipazione alla pianificazione territoriale di livello sovracomunale															
Urbanistica e programmazione del territorio	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Edilizia residenziale pubblica e locale; piano di edilizia economico-popolare	10	90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Viabilita', circolazione stradale e illuminazione pubblica	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ufficio tecnico-sue	59	40	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Area Operativa: Organizzazione e gestione dei servizi di raccolta, avvio a smaltimento e recupero dei rifiuti urbani e riscossione dei relativi tributi; promozione e gestione della tutela ambientale															
Protezione delle biodiversita' e dei beni paesaggistici	40	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trattamento dei rifiuti	55	0	0	0	0	0	0	45	0	0	0	0	0	0	0

Area d'Intervento	INTERVENTI IN ECONOMIA DIRETTA	APPALTI	CONCESSI ONI A TERZI	AZIENDE SPECIALI (PER COMUNI, PROVINCE E UNIONI DI COMUNI)	ISTITUZIONI	SOCIETA' PARTECIPATE OLTRE IL 50%	SOCIETA' PARTECIPATE FINO AL 50%	CONVENZIONI	CONSORZI	ACCORDI DI PROGRAMMA	UNIONE DI COMUNI	ENTI AUTONOMI	COLLABOR., PATROCINI	CO.CO.CO. E CONSULENZE	ALTRO
Servizio idirico integrato	5	0	0	0	0	0	0	95	0	0	0	0	0	0	0
Area Operativa: Progettazione e gestione del sistema locale dei servizi sociali ed erogazione delle relative prestazioni ai cittadini															
Interventi per l'infanzia, i minori e gli asili nido	34	20	0	30	0	0	0	16	0	0	0	0	0	0	0
Interventi per i soggetti a rischio di esclusione sociale	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Interventi per gli anziani	40	0	0	0	0	0	0	60	0	0	0	0	0	0	0
Interventi per la disabilita'	70	0	0	0	10	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0
Servizio necroscopico e cimiteriale	55	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Area Operativa: Edilizia scolastica per la parte non attribuita alla competenza delle province, organizzazione e gestione dei servizi scolastici															
Scuola dell'infanzia	35	25	0	20	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0
Istruzione primaria	40	30	20	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Istruzione secondaria inferiore	40	30	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Servizi ausiliari all'istruzione	50	0	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Diritto allo studio	30	40	20	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0
Area Operativa: Polizia municipale e polizia amministrativa locale															
Polizia locale	90	5	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0
Area Operativa: Tenuta dei registri di stato civile e di popolazione, compiti in materia di servizi anagrafici nonché in materia di servizi elettorali e statistici, nell'esercizio delle funzioni di competenza statale															
Anagrafe, stato civile, elettorale, leva e servizio statistico	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Area Operativa: Tutela e valorizzazione dei beni e delle attività culturali															
Valorizzazione dei beni di interesse storico e artistico	30	0	20	30	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0
Attività culturali e interventi diversi nel settore culturale	30	0	30	20	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0

Area d'Intervento	INTERVENTI IN ECONOMIA DIRETTA	APPALTI	CONCESSI ONI A TERZI	AZIENDE SPECIALI (PER COMUNI, PROVINCE E UNIONI DI COMUNI)	ISTITUZIONI	SOCIETA' PARTECIPATE OLTRE IL 50%	SOCIETA' PARTECIPATE FINO AL 50%	CONVENZIONI	CONSORZI	ACCORDI DI PROGRAMMA	UNIONE DI COMUNI	ENTI AUTONOMI	COLLABOR., PATROCINI	CO.CO.CO. E CONSULENZE	ALTRO
Area Operativa: Politiche giovanili, sport e tempo libero															
Sport e tempo libero	30	0	20	0	0	0	0	50	0	0	0	0	0	0	0
Giovani	57	0	10	0	0	0	0	33	0	0	0	0	0	0	0
Area Operativa: Sviluppo economico e competitività															
Affissioni e pubblicità, fiere, mercati, mattatoio e servizi connessi e Suap	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Area Operativa: Politiche per il lavoro e la formazione professionale															
Sostegno all'occupazione	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Note:															

T19 Ore lavorate per Area di Intervento

Area d'Intervento	DIRIGENTI	%	ALTE SPECIALIZZAZIONI IN D.O.	%	CATEGORI A D	%	CATEGORI A C	%	CATEGORI A B	%	CATEGORI A A	%	DIRIGENTI E ALTE SPECIALIZ. FUORI DOTAZIONE ORG.	%	RESTANTE PERSONALE	%	PERSONALE CONTRATTISTA	%	Totale
Area Operativa: Organizzazione generale dell'amministrazione, gestione finanziaria, contabile e controllo																			
Organi istituzionali	0	0	0	0	2591	11	1594	6.1	60	0.47	0	0	0	0	0	0	0	0	4245
Gestione economica, finanziaria, programmazione, provveditorato e controllo di gestione	0	0	0	0	3655	15.5	3027	11.59	1284	10.07	0	0	0	0	0	0	0	0	7966
Gestione delle entrate tributarie e servizi fiscali	0	0	0	0	1869	7.94	1307	5.01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3176
Risorse umane	0	0	0	0	1846	7.84	100	0.38	450	3.53	0	0	0	0	0	0	0	0	2396
Servizi legali	0	0	0	0	198	0.84	450	1.72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	648
Servizi di supporto	0	0	0	0	204	0.87	837	3.21	949	7.44	1687	100	0	0	0	0	0	0	3677
Messi comunali	0	0	0	0	0	0	0	0	2098	16.45	0	0	0	0	0	0	0	0	2098
Servizi informativi	0	0	0	0	231	0.98	948	3.63	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1179
Servizi statistici	0	0	0	0	50	0.21	0	0	60	0.47	0	0	0	0	0	0	0	0	110
Area Operativa: Pianificazione urbanistica ed edilizia di ambito comunale nonché partecipazione alla pianificazione territoriale di livello sovracomunale																			
Urbanistica e programmazione del territorio	0	0	0	0	1000	4.25	300	1.15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1300
Edilizia residenziale pubblica e locale;piano di edilizia economico-popolare	0	0	0	0	400	1.7	750	2.87	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1150
Viabilita', circolazione stradale e illuminazione pubblica	0	0	0	0	440	1.87	883	3.38	120	0.94	0	0	0	0	0	0	0	0	1443
Ufficio tecnico-sue	0	0	0	0	1564	6.64	3017	11.55	1081	8.48	0	0	0	0	0	0	0	0	5662
Area Operativa: Organizzazione e gestione dei servizi di raccolta, avvio a smaltimento e recupero dei rifiuti urbani e riscossione dei relativi tributi; promozione e gestione della tutela ambientale																			
Protezione delle biodiversita' e dei beni paesaggistici	0	0	0	0	85	0.36	747	2.86	520	4.08	0	0	0	0	0	0	0	0	1352
Trattamento dei rifiuti	0	0	0	0	887	3.77	639	2.45	351	2.75	0	0	0	0	0	0	0	0	1877
Servizio idrico integrato	0	0	0	0	90	0.38	260	1	150	1.18	0	0	0	0	0	0	0	0	500

Area d'Intervento	DIRIGENTI	%	ALTE SPECIALIZZAZIONI IN D.O.	%	CATEGORI A D	%	CATEGORI A C	%	CATEGORI A B	%	CATEGORI A A	%	DIRIGENTI E ALTE SPECIALIZ. FUORI DOTAZIONE ORG.	%	RESTANTE PERSONALE	%	PERSONALE CONTRATTISTA	%	Totale
Area Operativa: Progettazione e gestione del sistema locale dei servizi sociali ed erogazione delle relative prestazioni ai cittadini																			
Interventi per l'infanzia, i minori e gli asili nido	0	0	0	0	185	0.79	265	1.01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	450
Interventi per i soggetti a rischio di esclusione sociale	0	0	0	0	185	0.79	265	1.01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	450
Interventi per gli anziani	0	0	0	0	185	0.79	265	1.01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	450
Interventi per la disabilità	0	0	0	0	369	1.57	529	2.03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	898
Servizio necroscopico e cimiteriale	0	0	0	0	670	2.84	682	2.61	690	5.41	0	0	0	0	0	0	0	0	2042
Area Operativa: Edilizia scolastica per la parte non attribuita alla competenza delle province, organizzazione e gestione dei servizi scolastici																			
Scuola dell'infanzia	0	0	0	0	120	0.51	0	0	200	1.57	0	0	0	0	0	0	0	0	320
Istruzione primaria	0	0	0	0	250	1.06	0	0	250	1.96	0	0	0	0	0	0	0	0	500
Istruzione secondaria inferiore	0	0	0	0	180	0.76	0	0	150	1.18	0	0	0	0	0	0	0	0	330
Servizi ausiliari all'istruzione	0	0	0	0	80	0.34	0	0	200	1.57	0	0	0	0	0	0	0	0	280
Diritto allo studio	0	0	0	0	400	1.7	0	0	171	1.34	0	0	0	0	0	0	0	0	571
Area Operativa: Polizia municipale e polizia amministrativa locale																			
Polizia locale	0	0	0	0	3632	15.42	6331	24.27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9963
Area Operativa: Tenuta dei registri di stato civile e di popolazione, compiti in materia di servizi anagrafici nonché in materia di servizi elettorali e statistici, nell'esercizio delle funzioni di competenza statale																			
Anagrafe, stato civile, elettorale, leva e servizio statistico	0	0	0	0	1225	5.2	1400	5.36	3354	26.28	0	0	0	0	0	0	0	0	5979
Area Operativa: Tutela e valorizzazione dei beni e delle attività culturali																			
Valorizzazione dei beni di interesse storico e artistico	0	0	0	0	112	0.48	0	0	80	0.63	0	0	0	0	0	0	0	0	192
Attività culturali e interventi diversi nel settore culturale	0	0	0	0	200	0.85	0	0	180	1.41	0	0	0	0	0	0	0	0	380
Area Operativa: Politiche giovanili, sport e tempo libero																			
Sport e tempo libero	0	0	0	0	150	0.64	0	0	196	1.54	0	0	0	0	0	0	0	0	346

Area d'Intervento	DIRIGENTI	%	ALTE SPECIALIZZAZIONI IN D.O.	%	CATEGORI A D	%	CATEGORI A C	%	CATEGORI A B	%	CATEGORI A A	%	DIRIGENTI E ALTE SPECIALIZ. FUORI DOTAZIONE ORG.	%	RESTANTE PERSONALE	%	PERSONALE CONTRATTISTA	%	Totale
Giovani	0	0	0	0	250	1.06	350	1.34	160	1.25	0	0	0	0	0	0	0	0	760
Area Operativa: Sviluppo economico e competitività																			
Affissioni e pubblicità, fiere, mercati, mattatoio e servizi connessi e Suap	0	0	0	0	199	0.84	1015	3.89	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1214
Area Operativa: Politiche per il lavoro e la formazione professionale																			
Sostegno all'occupazione	0	0	0	0	49	0.21	149	0.57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	198
TOTALE	0	0	0	0	23551	100	26110	100	12754	100	1687	100	0	0	0	0	0	0	0

T19 Ore lavorate per Area di Intervento - Lavoro flessibile

Area d'Intervento	TEMPO DETERMINATO	%	FORMAZIONE LAVORO	%	CONTRATTI DI SOMMINISTRAZIONE (EX INTERINALE)	%	L.S.U/L.P.U./A.S.U.	%	Totale
Area Operativa: Organizzazione generale dell'amministrazione, gestione finanziaria, contabile e controllo									
Organi istituzionali	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gestione economica, finanziaria, programmazione, provveditorato e controllo di gestione	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gestione delle entrate tributarie e servizi fiscali	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Risorse umane	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Servizi legali	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Servizi di supporto	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Messi comunali	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Servizi informativi	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Servizi statistici	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Area Operativa: Pianificazione urbanistica ed edilizia di ambito comunale nonché partecipazione alla pianificazione territoriale di livello sovracomunale									
Urbanistica e programmazione del territorio	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Edilizia residenziale pubblica e locale; piano di edilizia economico-popolare	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Area d'Intervento	TEMPO DETERMINATO	%	FORMAZIONE LAVORO	%	CONTRATTI DI SOMMINISTRAZIONE (EX INTERINALE)	%	L.S.U./L.P.U./A.S.U.	%	Totale
Viabilita', circolazione stradale e illuminazione pubblica	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ufficio tecnico-sue	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Area Operativa: Organizzazione e gestione dei servizi di raccolta, avvio a smaltimento e recupero dei rifiuti urbani e riscossione dei relativi tributi; promozione e gestione della tutela ambientale									
Protezione delle biodiversita' e dei beni paesaggistici	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trattamento dei rifiuti	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Servizio idirico integrato	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Area Operativa: Progettazione e gestione del sistema locale dei servizi sociali ed erogazione delle relative prestazioni ai cittadini									
Interventi per l'infanzia, i minori e gli asili nido	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Interventi per i soggetti a rischio di esclusione sociale	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Interventi per gli anziani	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Interventi per la disabilita'	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Servizio necroscopico e cimiteriale	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Area Operativa: Edilizia scolastica per la parte non attribuita alla competenza delle province, organizzazione e gestione dei servizi scolastici									
Scuola dell'infanzia	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Istruzione primaria	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Istruzione secondaria inferiore	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Servizi ausiliari all'istruzione	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Diritto allo studio	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Area Operativa: Polizia municipale e polizia amministrativa locale									
Polizia locale	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Area Operativa: Tenuta dei registri di stato civile e di popolazione, compiti in materia di servizi anagrafici nonché in materia di servizi elettorali e statistici, nell'esercizio delle funzioni di competenza statale									
Anagrafe, stato civile, elettorale, leva e servizio statistico	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Area Operativa: Tutela e valorizzazione dei beni e delle attività culturali									
Valorizzazione dei beni di interesse storico e artistico	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Attivita' culturali e interventi diversi nel settore culturale	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Area d'Intervento	TEMPO DETERMINATO	%	FORMAZIONE LAVORO	%	CONTRATTI DI SOMMINISTRAZIONE (EX INTERNALE)	%	L.S.U./L.P.U./A.S.U.	%	Totale
Area Operativa: Politiche giovanili, sport e tempo libero									
Sport e tempo libero	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Giovani	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Area Operativa: Sviluppo economico e competitività									
Affissioni e pubblicità, fiere, mercati, mattatoio e servizi connessi e Suap	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Area Operativa: Politiche per il lavoro e la formazione professionale									
Sostegno all'occupazione	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALE	0	0	0	0	0	0	0	0	0

T20 Prodotti per Area di Intervento

Area Operativa: Organizzazione generale dell'amministrazione, gestione finanziaria, contabile e controllo

Area d'Intervento: Organi istituzionali

N. delibere, decreti e ordinanze adottati	338
N. consiglieri	17

Area d'Intervento: Risorse umane

N. concorsi banditi nell'anno	2
N. persone in graduatorie (ancora valide) non ancora assunte al 31/12	0
N. procedimenti disciplinari attivati nel corso dell'anno	0
N. totale di procedimenti disciplinari pendenti al 31/12	0
N. procedimenti disciplinari pendenti al 31/12 a seguito di procedimento penale	0
N. rimproveri verbali o scritti, multe di importo pari a 4 ore di retribuzione	0
N. sospensioni dal servizio con privazione della retribuzione fino ad un massimo di 10 giorni	0
N. sospensioni dal servizio con privazione della retribuzione da 11 giorni fino ad un massimo di 6 mesi	0
N. licenziamenti con preavviso	0
N. licenziamenti senza preavviso	0
N. visite fiscali richieste	5
N. incontri sindacali (contrattazione, concertazione, informazione)	1
Dotazione organica personale dirigente	0
Dotazione organica personale non dirigente	50

Area d'Intervento: Servizi legali

N. contenziosi avviati nell'anno	9
----------------------------------	---

Area d'Intervento: Servizi di supporto

N. atti protocollati in entrata	20781
N. atti protocollati in uscita	9829

Area d'Intervento: Messi comunali

N. notifiche effettuate	543
-------------------------	-----

Area Operativa: Pianificazione urbanistica ed edilizia di ambito comunale nonché partecipazione alla pianificazione territoriale di livello sovracomunale

Area d'Intervento: Urbanistica e programmazione del territorio

N. piani urbanistici approvati nell'anno	0
--	---

Area d'Intervento: Edilizia residenziale pubblica e locale;piano di edilizia economico-popolare

N. alloggi di edilizia popolare assegnati nell'anno	0
---	---

N. di unità familiari in attesa di assegnazione di un alloggio	0
N. di procedimenti di esproprio avviati nell'anno	0
N. alloggi di edilizia popolare occupati abusivamente	0
Area d'Intervento: Ufficio tecnico-sue	
N. opere pubbliche realizzate con e senza collaudo effettuato al 31/12	13
N. C.I.L.A. - S.C.I.A. ricevute	308
Area Operativa: Attività, in ambito comunale, di pianificazione di protezione civile e di coordinamento dei primi soccorsi	
Area d'Intervento: Servizi di protezione civile	
N. interventi per prevenire calamità naturali	0
Spesa sostenuta per programmi di prevenzione di calamità naturali	0
Area d'Intervento: Interventi a seguito di calamita' naturali	
N. interventi a seguito di calamità naturali	0
Spesa sostenuta per interventi a seguito di calamità naturali	0
Area Operativa: Organizzazione e gestione dei servizi di raccolta, avvio a smaltimento e recupero dei rifiuti urbani e riscossione dei relativi tributi; promozione e gestione della tutela ambientale	
Area d'Intervento: Servizio idirico integrato	
N. di impianti depuratori idrici in funzione al 31/12	1
Area Operativa: Progettazione e gestione del sistema locale dei servizi sociali ed erogazione delle relative prestazioni ai cittadini	
Area d'Intervento: Interventi per l'infanzia, i minori e gli asili nido	
N. minori assistiti	554
N. bambini iscritti negli asili nido	22
Area d'Intervento: Interventi per i soggetti a rischio di esclusione sociale	
N. adulti in difficoltà assistiti	125
Area d'Intervento: Interventi per gli anziani	
N. anziani assistiti	150
Area d'Intervento: Interventi per la disabilità	
N. disabili assistiti	192
Area Operativa: Edilizia scolastica per la parte non attribuita alla competenza delle province, organizzazione e gestione dei servizi scolastici	
Area d'Intervento: Scuola dell'infanzia	
N. dipendenti comunali presso asili nido	0
Area d'Intervento: Istruzione secondaria superiore	
N. dipendenti comunali in servizio presso Istituti di Istruzione Superiore	0

Area d'Intervento: Servizi ausiliari all'istruzione

N. alunni portatori di handicap assistiti

129

Area Operativa: Polizia municipale e polizia amministrativa locale**Area d'Intervento: Polizia locale**

N verbali di contravvenzioni

923

N. incidenti rilevati

34

Area Operativa: Giustizia**Area d'Intervento: Uffici giudiziari, case circondariali e altri servizi**

N. dipendenti del Comune assegnati agli Uffici giudiziari

0

Area Operativa: Tutela e valorizzazione dei beni e delle attività culturali**Area d'Intervento: Valorizzazione dei beni di interesse storico e artistico**

N. strutture musei, mostre permanenti, gallerie e pinacoteche

1

Area d'Intervento: Attività culturali e interventi diversi nel settore culturale

N. biblioteche, mediateche ed emeroteche

1

Area Operativa: Turismo**Area d'Intervento: Servizi turistici e manifestazioni turistiche**

N. punti di servizio e di informazione turistica

0

Squadratura T18/T19

Non si rilevano squadrature.

Squadratura T18/T20

Non si rilevano quadrature.