

1 – DESCRIZIONE DEL PROCESSO**1.1 – Dati generali**

Nome del processo:	Fase esecuzione lavori e verifica della stessa
Area di rischio:	Contratti Pubblici: programmazione, progettazione gara, selezione contraente, verifica aggiudicazione e stipula del contratto, esecuzione, rendicontazione
Processi connessi:	ARETEC002, ARETEC004, APICDG002
Codice:	ARETEC005
DIR:	Francesco Napolitano
Struttura del DIR:	Dipartimento Area Tecnica
RESP:	Sergio Lami, Luca Tani, Francesco Napolitano, Ermes Tesi
Struttura del RESP:	Area Coordinamento e gestione attività trasversali, Area Manutenzione e gestione investimenti Empoli, Area Manutenzione e gestione investimenti Firenze, Area Manutenzione e gestione investimenti Pistoia, Area Manutenzione e gestione investimenti Prato
Data di aggiornamento:	30/12/2025

1.2 – Descrizione

Fornitori	Input	Processo	Output	Clienti
RUP	Determina di aggiudicazione	Il processo regola la fase di esecuzione dei lavori e le conseguenti verifiche sulla corretta esecuzione.	Stato finale dei lavori Certificato di collaudo/certificato di regolare esecuzione Ordine su gestionale CEPAS	Impresa appaltatrice SOC Fornitori

2 – ANALISI DEL PROCESSO																													
ARETECO05 - Fase esecuzione lavori e verifica della stessa - 30/12/2025																													
2.1 - Descrizione delle attività						2.2 – Valutazione dei rischi						2.3 – Trattamento del rischio																	
N°	Nome attività	Descrizione attività e tempistiche	Esecutore	Vincoli	Rischi di corruzione	Fattori abilitanti	Livello di esposizione al rischio	Motivazione del livello di esposizione	Misure specifica di prevenzione	Tipologia di misura								Indicatori di attuazione		Target indicatori	Responsabile dell'attuazione della misura	Scadenza							
										CN	TR	ET	RG	SM	FR	RT	CI												
13	Eventuali autorizzazioni al subappalto	L'appaltatore è tenuto a richiedere alla Stazione Appaltante l'autorizzazione al subappalto nel rispetto del Codice e di quanto previsto negli atti di gara, presentando apposita istanza, con allegati il contratto di subappalto e tutta la documentazione prevista dalla normativa vigente. La Stazione Appaltante, sulla base dell'istruttoria condotta, autorizza il subappalto mediante adozione di determina dirigenziale a condizione che: - il subappaltatore sia qualificato per le lavorazioni o le prestazioni da eseguire; - non sussistano a suo carico le cause di esclusione previste dal Codice; - all'atto dell'offerta siano stati indicati i lavori che si intende subappaltare. Nei capitolati e nelle delibere a contrarre è sempre specificato che non è consentito il subappalto a cascata. Il personale della SOC Gestione amministrativa e appalti effettua le verifiche della conformità alla norma di tutte le autorizzazioni al subappalto concesse dal RUP.	RUP Direttore della struttura tecnica competente	D. Lgs. 50/2016 D. Lgs. 36/2023 D. Lgs. 81/2008	Esiste il rischio che i RUP autorizzino il subappalto anche in assenza dei necessari requisiti, al fine di attribuire un vantaggio non dovuto all'esecutore	Presenza di conflitto di interessi Carenza di controlli	Medio	Il rischio è stato valutato medio perché la probabilità di accadimento è media e l'impatto economico e reputazionale si può considerare medio	Raccolta e valutazione di tutte le dichiarazioni preventive di assenza di conflitto di interessi, rilasciate dal RUP e da tutti i soggetti che a qualsiasi titolo intervengono nella procedura e ne possono influenzare il risultato gli esiti o la gestione, per ciascuna procedura con le modalità previste dal regolamento aziendale sulla gestione del conflitto di interessi								X	Raccolta e valutazione di tutte le dichiarazioni preventive di assenza di conflitto di interessi, rilasciate dal RUP e da tutti i soggetti che a qualsiasi titolo intervengono nella procedura e ne possono influenzare il risultato gli esiti o la gestione, per ciascuna procedura con le modalità previste dal regolamento aziendale sulla gestione del conflitto di interessi (SI/NO)	SI	RESP	31/12 di ogni anno								
					Esiste il rischio che vengano omissi i controlli sullo svolgimento delle prestazioni dedotte in contratto da parte del solo personale autorizzato	Presenza di conflitto di interessi Carenza di controlli	Medio	Il rischio è stato valutato medio perché la probabilità di accadimento è media e l'impatto economico e reputazionale si può considerare medio	Raccolta e valutazione di tutte le dichiarazioni preventive di assenza di conflitto di interessi, rilasciate dai Direttori dei Lavori e da tutti i soggetti che a qualsiasi titolo intervengono nella procedura e ne possono influenzare il risultato gli esiti o la gestione, per ciascuna procedura con le modalità previste dal regolamento aziendale sulla gestione del conflitto di interessi							X	Raccolta e valutazione di tutte le dichiarazioni preventive di assenza di conflitto di interessi, rilasciate dai Direttori dei Lavori e da tutti i soggetti che a qualsiasi titolo intervengono nella procedura e ne possono influenzare il risultato gli esiti o la gestione, per ciascuna procedura con le modalità previste dal regolamento aziendale sulla gestione del conflitto di interessi (SI/NO)	SI	RESP	31/12 di ogni anno									
													Sensibilizzazione dei soggetti competenti preposti a mezzo della diffusione di circolari interne/linee guida comportamentali sugli adempimenti e la disciplina in materia di subappalto			X					Diffusione di circolari interne o linee guida comportamentali sugli adempimenti e la disciplina in materia di subappalto (SI/NO)	SI	RESP	30/06/26					
14	Verifica esecuzione subappalto	L'accesso in cantiere dei subappaltatori è autorizzato dal Direttore dei Lavori o dall'ufficio di Direzione Lavori, previa comunicazione dell'autorizzazione al subappalto concessa dal RUP. Il DL accerta l'effettivo svolgimento delle prestazioni affidate al subappaltatore, nel rispetto della normativa vigente e del contratto stipulato.	Direttore dei lavori	All. II.14, art. 1, lett. m) al D. Lgs. 36/2023 (ex. DM 49/2018, art. 7)	Esiste il rischio che alcune prestazioni vengano svolte da parte di soggetti non autorizzati ad accedere al cantiere	Carenza di controlli	Basso	Il rischio è stato valutato basso perché la probabilità di accadimento è bassa dati i controlli effettuati dal DL in conformità alle norme vigenti. L'impatto economico e reputazionale si può considerare basso.	Raccolta e valutazione di tutte le dichiarazioni preventive di assenza di conflitto di interessi, rilasciate dal RUP e da tutti i soggetti che a qualsiasi titolo intervengono nella procedura e ne possono influenzare il risultato gli esiti o la gestione, per ciascuna procedura con le modalità previste dal regolamento aziendale sulla gestione del conflitto di interessi																				
15	Eventuali modifiche contrattuali (sogettive)	E' consentita la modifica soggettiva del contratto, senza una nuova procedura di affidamento, al ricorrere delle ipotesi previste dal Codice. In tal caso, la stazione appaltante avrà l'onere di verificare che il soggetto subentrante sia legittimato a proseguire l'esecuzione del contratto in sostituzione dell'originario affidatario, acquisendo tutte le informazioni utili alla corretta identificazione dell'operazione aziendale, al fine di escludere che la successione nel contratto violi il principio di rotazione.	RUP Personale della SOC Gestione amministrativa e appalti	D. Lgs. 50/2016 D. Lgs. 36/2023	Esiste il rischio che i RUP autorizzino modifiche contrattuali soggettive anche in assenza dei necessari requisiti, al fine di attribuire un vantaggio non dovuto al soggetto subentrante	Presenza di conflitto di interessi	Medio	Il rischio è stato valutato medio perché la probabilità di accadimento è media e l'impatto economico e reputazionale si può considerare medio	Raccolta e valutazione di tutte le dichiarazioni preventive di assenza di conflitto di interessi, rilasciate dal RUP e da tutti i soggetti che a qualsiasi titolo intervengono nella procedura e ne possono influenzare il risultato gli esiti o la gestione, per ciascuna procedura con le modalità previste dal regolamento aziendale sulla gestione del conflitto di interessi								X	Raccolta e valutazione di tutte le dichiarazioni preventive di assenza di conflitto di interessi, rilasciate dal RUP e da tutti i soggetti che a qualsiasi titolo intervengono nella procedura e ne possono influenzare il risultato gli esiti o la gestione, per ciascuna procedura con le modalità previste dal regolamento aziendale sulla gestione del conflitto di interessi (SI/NO)	SI	RESP	31/12 di ogni anno								
16	Verifica requisiti in caso di subappalto o modifiche soggettive dell'appaltatore	Il RUP, con il supporto del personale della SOC Gestione amministrativa e appalti, consulta le banche dati (FVOE, BDNA, Registro Imprese, DURC ecc) per verificare le dichiarazioni rese dall'appaltatore o dai subappaltatori in merito al possesso dei requisiti generali e speciali.	RUP Personale della SOC Gestione amministrativa e appalti	D. Lgs. 50/2016 D. Lgs. 36/2023 D. Lgs. 81/2008	Esiste il rischio che il RUP alteri gli esiti delle verifiche al fine di attribuire un vantaggio non dovuto all'appaltatore o al subappaltatore	Presenza di conflitto di interessi	Medio	Il rischio è stato valutato medio perché la probabilità di accadimento è media e l'impatto economico e reputazionale si può considerare medio	Raccolta e valutazione di tutte le dichiarazioni preventive di assenza di conflitto di interessi, rilasciate dal RUP e da tutti i soggetti che a qualsiasi titolo intervengono nella procedura e ne possono influenzare il risultato gli esiti o la gestione, per ciascuna procedura con le modalità previste dal regolamento aziendale sulla gestione del conflitto di interessi								X	Raccolta e valutazione di tutte le dichiarazioni preventive di assenza di conflitto di interessi, rilasciate dal RUP e da tutti i soggetti che a qualsiasi titolo intervengono nella procedura e ne possono influenzare il risultato gli esiti o la gestione, per ciascuna procedura con le modalità previste dal regolamento aziendale sulla gestione del conflitto di interessi (SI/NO)	SI	RESP	31/12 di ogni anno								
17	Modifiche contrattuali	Possono essere apportate al contratto, senza dover procedere ad una nuova gara, le modifiche contrattuali in corso di esecuzione dei lavori, secondo le fattispecie indicate dal Codice di seguito riassunte: - modifiche e opzioni previste negli atti di gara; - modifiche per sopravvenute necessità supplementari non previste in fase di gara; - varianti in corso d'opera per circostanze imprevedibili; - modifiche soggettive per sostituzione del contraente; - modifiche sotto soglia e sotto il 15%; - modifiche non sostanziali; - modifiche per clausole di rinegoziazione; - modifiche in aumento fino ad 1/5 previste in fase di gara; - proroga (prevista negli atti di gara o per casi eccezionali). Il DL propone al RUP le modifiche ai contratti in corso di esecuzione e relative perizie, indicandone i motivi in apposita relazione da inviare al RUP, nei casi e alle condizioni previste dal Codice. Le modifiche contrattuali dovranno successivamente essere autorizzate dal RUP e regolarmente approvate con provvedimento dell'Azienda per poterne eseguire i lavori. Le variazioni sono valutate in base ai prezzi di contratto, ma, se comportano nuove categorie di lavori, si provvede alla formazione di nuovi prezzi, desumendoli dai prezziari o, in mancanza, ricavandoli da nuove analisi. Se le modifiche comportano maggiori spese rispetto al quadro economico, la modifica contrattuale deve essere approvata con Deliberazione del Direttore Generale che ha approvato il progetto esecutivo.	RUP DL Personale della SOC Gestione amministrativa e appalti	D. Lgs. 50/2016 D. Lgs. 36/2023 D. Lgs. 81/2008	Esiste il rischio che i RUP/DL autorizzino modifiche contrattuali anche in assenza dei necessari requisiti, al fine di attribuire un vantaggio non dovuto all'appaltatore o subappaltatore	Presenza di conflitto di interessi	Medio	Il rischio è stato valutato medio perché la probabilità di accadimento è media e l'impatto economico e reputazionale si può considerare medio	Raccolta e valutazione di tutte le dichiarazioni preventive di assenza di conflitto di interessi, rilasciate dal RUP, dai Direttori dei Lavori e da tutti i soggetti che a qualsiasi titolo intervengono nella procedura e ne possono influenzare il risultato gli esiti o la gestione, per ciascuna procedura con le modalità previste dal regolamento aziendale sulla gestione del conflitto di interessi								X	Raccolta e valutazione di tutte le dichiarazioni preventive di assenza di conflitto di interessi, rilasciate dal RUP, dai Direttori dei Lavori e da tutti i soggetti che a qualsiasi titolo intervengono nella procedura e ne possono influenzare il risultato gli esiti o la gestione, per ciascuna procedura con le modalità previste dal regolamento aziendale sulla gestione del conflitto di interessi (SI/NO)	SI	RESP	31/12 di ogni anno								
					In caso di appalto integrato, rischio di varianti in corso d'opera, maggiori costi di realizzazione e dilatazione dei tempi di esecuzione a causa di carenze progettuali non identificate in fasi di progettazione	Carenza di controlli	Medio	Il rischio è stato valutato medio perché la probabilità di accadimento è media e l'impatto economico e reputazionale si può considerare medio	In caso di appalto integrato, qualora le varianti in corso d'opera comportino: 1) incremento contrattuale superiore al 20% dell'importo iniziale; 2) sospensioni che determinano un incremento dei termini superiori al 25% di quelli inizialmente previsti; 3) modifiche e/o variazioni di natura sostanziale anche se contenute nell'importo contrattuale Il RUP dà atto nella sua relazione di aver effettuato un'analisi approfondita delle criticità sopra elencate prima dell'approvazione			X							In caso di appalto integrato, qualora le varianti in corso d'opera comportino: 1) incremento contrattuale superiore al 20% dell'importo iniziale; 2) sospensioni che determinano un incremento dei termini superiori al 25% di quelli inizialmente previsti; 3) modifiche e/o variazioni di natura sostanziale anche se contenute nell'importo contrattuale Il RUP dà atto nella sua relazione di aver effettuato un'analisi approfondita delle criticità sopra elencate prima dell'approvazione (SI/NO)	SI	RESP	31/12 di ogni anno							
18	Gestione delle riserve	Nel corso dell'esecuzione del contratto possono verificarsi alcune circostanze che legittimano l'appaltatore a formulare, nei confronti della Stazione Appaltante, pretese economiche ulteriori rispetto a quanto pattuito. A tal fine, al momento della firma del registro di contabilità, l'appaltatore può firmare con riserva. Le riserve iscritte dall'appaltatore devono essere valutate in ordine a: a) analisi sull'ammissibilità della riserva; b) se l'analisi precedente è positiva, si effettua la verifica sulla tempestività della riserva; c) se la riserva risulta ammissibile e tempestiva se ne valuta la fondatezza. Se la Stazione Appaltante riconosce come fondate le riserve presentate dall'appaltatore, questi viene soddisfatto con il pagamento degli importi richiesti, altrimenti, può attivare la tutela giudiziale o alternativa (accordo bonario o transazione). Per appalti di importo superiore alla soglia comunitaria, alla procedura di valutazione delle riserve partecipa anche il Collegio Consultivo Tecnico.	RUP DL Collegio Consultivo Tecnico	D. Lgs. 50/2016 D. Lgs. 36/2023	Esiste il rischio che i RUP/Direttori dei Lavori/Membri del Collegio Consultivo Tecnico riconoscano come fondate le riserve poste dall'esecutore anche in assenza dei necessari requisiti	Presenza di conflitto di interessi	Medio	Il rischio è stato valutato medio perché la probabilità di accadimento è media e l'impatto economico e reputazionale si può considerare medio	Raccolta e valutazione di tutte le dichiarazioni preventive di assenza di conflitto di interessi, rilasciate dal RUP, dai Direttori dei Lavori, dai membri del Collegio Consultivo Tecnico e da tutti i soggetti che a qualsiasi titolo intervengono nella procedura e ne possono influenzare il risultato gli esiti o la gestione, per ciascuna procedura con le modalità previste dal regolamento aziendale sulla gestione del conflitto di interessi								X	Raccolta e valutazione di tutte le dichiarazioni preventive di assenza di conflitto di interessi, rilasciate dal RUP, dai Direttori dei Lavori, dai membri del Collegio Consultivo Tecnico e da tutti i soggetti che a qualsiasi titolo intervengono nella procedura e ne possono influenzare il risultato gli esiti o la gestione, per ciascuna procedura con le modalità previste dal regolamento aziendale sulla gestione del conflitto di interessi (SI/NO)	SI	RESP	31/12 di ogni anno								
19	Eventuali accordi bonari e transazioni	Tutte le controversie derivanti dall'esecuzione del contratto possono essere risolte mediante attivazione da parte del RUP del procedimento di accordo bonario o mediante transazione, la quale può essere formulata sia dall'appaltatore che dal dirigente competente, sentito il RUP. Il RUP ha la facoltà, e per i lavori sopra soglia comunitaria ha l'obbligo, di istituire il Collegio Consultivo Tecnico al fine di prevenire eventuali controversie tra la Stazione Appaltante e l'appaltatore. In caso di contenzioso l'Azienda attiverà una ricognizione degli operatori economici che negli ultimi due anni hanno avuto la "conservazione del contratto" e di quelli per i quali è stato concesso il risarcimento ai sensi dell'art. 125 d.lgs. n. 104/2010. Ciò al fine di verificare la ricorrenza dei medesimi OE, indice di un possibile accordo collusivo fra gli stessi.	RUP Collegio Consultivo Tecnico	D. Lgs. 50/2016 D. Lgs. 36/2023 D. Lgs. 81/2008	Esiste il rischio che i RUP/Membri del Collegio Consultivo Tecnico attribuiscono un vantaggio non dovuto all'appaltatore attraverso l'attivazione di accordi bonari/transazioni in assenza dei necessari presupposti	Presenza di conflitto di interessi	Medio	Il rischio è stato valutato medio perché la probabilità di accadimento è media e l'impatto economico e reputazionale si può considerare medio	Raccolta e valutazione di tutte le dichiarazioni preventive di assenza di conflitto di interessi, rilasciate dal RUP, dai membri del Collegio Consultivo Tecnico e da tutti i soggetti che a qualsiasi titolo intervengono nella procedura e ne possono influenzare il risultato gli esiti o la gestione, per ciascuna procedura con le modalità previste dal regolamento aziendale sulla gestione del conflitto di interessi									X	Raccolta e valutazione di tutte le dichiarazioni preventive di assenza di conflitto di interessi, rilasciate dal RUP, dai membri del Collegio Consultivo Tecnico e da tutti i soggetti che a qualsiasi titolo intervengono nella procedura e ne possono influenzare il risultato gli esiti o la gestione, per ciascuna procedura con le modalità previste dal regolamento aziendale sulla gestione del conflitto di interessi (SI/NO)	SI	RESP	31/12 di ogni anno							
20	Ultimazione dei lavori	Il DL, a fronte della comunicazione dell'esecutore di intervenuta ultimazione dei lavori, effettua i necessari accertamenti in contraddittorio con l'esecutore, elabora tempestivamente il certificato di ultimazione dei lavori e lo invia al RUP, il quale ne rilascia copia conforme all'esecutore. In ogni caso, alla data di scadenza prevista dal contratto, il direttore dei lavori redige, in contraddittorio con l'esecutore, un verbale di constatazione sullo stato dei lavori, anche ai fini dell'applicazione delle penali previste nel contratto per il caso di ritardata esecuzione oppure al fine del riconoscimento del premio di accelerazione in caso di conclusione anticipata dei lavori. Le modalità di calcolo delle penali e del premio di accelerazione sono indicate nel Capitolato Speciale d'Appalto. Sia le penali che il premio di accelerazione non possono comunque superare complessivamente il 10% dell'ammontare netto contrattuale.	RUP DL	D. Lgs. 50/2016 D. Lgs. 36/2023	Esiste il rischio che il RUP/Direttori dei Lavori riconoscano un vantaggio non dovuto all'appaltatore alterando gli esiti delle verifiche sullo stato di attuazione dei lavori	Presenza di conflitto di interessi	Medio	Il rischio è stato valutato medio perché la probabilità di accadimento è media e l'impatto economico e reputazionale si può considerare medio	Raccolta e valutazione di tutte le dichiarazioni preventive di assenza di conflitto di interessi, rilasciate dal RUP, dai Direttori dei Lavori e da tutti i soggetti che a qualsiasi titolo intervengono nella procedura e ne possono influenzare il risultato gli esiti o la gestione, per ciascuna procedura con le modalità previste dal regolamento aziendale sulla gestione del conflitto di interessi									X	Raccolta e valutazione di tutte le dichiarazioni preventive di assenza di conflitto di interessi, rilasciate dal RUP, dai Direttori dei Lavori e da tutti i soggetti che a qualsiasi titolo intervengono nella procedura e ne possono influenzare il risultato gli esiti o la gestione, per ciascuna procedura con le modalità previste dal regolamento aziendale sulla gestione del conflitto di interessi (SI/NO)	SI	RESP	31/12 di ogni anno							

2 – ANALISI DEL PROCESSO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						</
--------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----