

	MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE	
	E DELLA MOBILITÀ SOSTENIBILI	
	DIREZIONE GENERALE PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE	
	Gestione Governativa	
	FERROVIA CIRCUMETNEA	
	Via Caronda n. 352/A - 95128 Catania – C.F. e P.I. 00132330879	
	SCHEMA DI ACCORDO QUADRO	
	Per la manutenzione delle infrastrutture tecnologiche nella tratta metropolitana	
	compresa tra la stazione di Nesima e quella di Stesicoro, inclusa la tratta Galatea –	
	Porto e nella tratta ferroviaria extraurbana compresa tra Catania Borgo e Riposto.	
	CIG : 8800031F4C	
	REPUBBLICA ITALIANA	
	L’anno duemilaventuno, il giorno del mese di, in	
	Catania in una sala della sede della Gestione Governativa per la Ferrovia Circum-	
	etnea, sono convenuti i seguenti signori:	
	- da una parte il Sig. _____ nato a _____, il	
	___. __. ____, il quale interviene nel presente Atto in qualità di Direttore Generale	
	della Ferrovia Circumetnea giusto _____ del ___. __. ____, nel seguito del pre-	
	sente Atto denominata “FCE”, con sede in Catania, via Caronda, n. 352/A, codice	
	fiscale 00132380879, domiciliato per la carica presso la stessa sede della FCE	
	- dall’altra, il Sig., nato a, il, in	
	qualità di dell’impresa	
	..... con sede in, via, iscritta al Registro delle	
	Imprese della Camera di Commercio Industria Artigianato e Agricoltura di	
	..... al n., come attestato con certificato del	
	1 di 48	

	codice fiscale; partita IVA n.; posizione INPS	
	.....; posizione INAIL; posizione Cassa Edile	
	....., nel seguito del presente Atto denominato “Appaltatore “ (ovvero, in	
	alternativa, in caso di aggiudicazione ad un’associazione temporanea di imprese,)	
	capogruppo mandataria dell’associazione temporanea di imprese di tipo	
	..... costituita tra essa medesima e le seguenti imprese mandan-	
	ti:	
	1-..... Con sede in	
	.....Via..... con domicilio pres-	
	so..... Codice fisca-	
	le.....e partita IVA.....;	
	2-..... Con sede in	
	.....Via..... con domicilio pres-	
	so..... Codice fiscale	
	..... e partita IVA.....;	
	PREMESSO CHE	
	- In data.... è stata esperita la gara per l’affidamento delle prestazioni indicate in	
	epigrafe;	
	- Con Delibera del Gestore n. del è stata dichiarata aggiudicataria in via	
	definitiva, dei lavori oggetto del presente Accordo Quadro, l’Impresa	
	.....sopra costituita;	
	- ai sensi dell’art. 91 del D. Lgs. 06.09.2011 n.159 e s.m.i. è stata richiesta dalla	
	Gestione con note prot. n. , prot. n. e prot. n. del	
	l’informazione antimafia alla Prefettura di Catania per la suddetta Impresa	
;	
	2 di 48	

	- con informativa prot. n. del la Prefettura di Catania ha comunica-	
	to che nei confronti della Società e dei soggetti sottoposti alla veri-	
	fica ai sensi dell’art. 85 del D. Lgs. 159/2011, allo stato, non sussistono cause di	
	divieto previste dall’art. 67 del medesimo decreto;	
	- l’impresa presenta il DURC regolare alla data di stipula del presente atto (alle-	
	gato “A2”);	
	- l’Impresa ha costituito la cauzione definitiva, nella misura di €.	
	(Euro.....) corrispondente al%	
	(.....per cento) dell’importo d’appalto (I.V.A. inclusa), a garanzia di tutti gli	
	obblighi assunti col presente atto tramite polizza fideiussoria/fidejussione bancaria	
	n. della Società/Istituto rilasciata in data	
	..... detta polizza resterà depositata presso la stazione appaltante fino al	
	pagamento della rata di saldo;	
	TUTTO CIÒ PREMESSO	
	che costituisce parte integrante e sostanziale del presente atto, le parti, come sopra	
	costituite, convengono e stipulano quanto segue:	
	TITOLO I	
	DISPOSIZIONI GENERALI	
	Articolo 1	
	Oggetto dell’Accordo Quadro	
	Il presente Accordo Quadro ha ad oggetto le condizioni generali che disciplineran-	
	no le attività relative ai servizi di manutenzione sugli impianti tecnologici della	
	linea ferroviaria a scartamento ridotto e della linea ferroviaria metropolitana a	
	scartamento ordinario della Ferrovia Circumetnea, nonché le successive Specifiche	
	Attuative dell’Accordo Quadro nel seguito indicate anche come “Specifiche di	
	3 di 48	

	lavoro”, relative agli interventi di natura ordinaria e straordinaria nella tratta di	
	superficie a scartamento ridotto e nella tratta Nesima - Stesicoro, inclusa la tratta	
	Galatea – Porto.	
	I servizi di manutenzione ordinaria saranno affidati a corpo sulla base del piano di	
	manutenzione posto a base di gara garantendosi l’affidamento all’appaltatore solo	
	del 50% delle prestazioni ivi previste.	
	Gli interventi di natura straordinaria saranno affidati di volta in volta	
	all’Appaltatore attraverso apposite Specifiche di lavoro.	
	Ciascuna Specifica di lavoro dovrà contenere, salvo altre, le seguenti indicazioni:	
	a) l’oggetto dei lavori da eseguire; b) la descrizione e consistenza degli interventi;	
	c) le categorie di lavoro costituenti l’intervento da realizzare; d) il luogo interessa-	
	to dagli interventi; e) l’importo presunto dell’intervento con indicazioni delle quo-	
	te riferite ai lavori ed alla sicurezza, come calcolata nel computo dei costi della	
	sicurezza; f) il cronoprogramma di ciascun intervento nei casi di maggiore com-	
	plessità; g) i termini utili per l’esecuzione degli interventi – penalità.	
	La FCE, si obbliga, nel periodo di validità del presente Accordo Quadro ad affida-	
	re all’Appaltatore, che accetta e si impegna ad eseguirli, i servizi di cui sopra ed i	
	lavori, che di volta in volta verranno ordinati dalla FCE mediante l’emissione di	
	apposite “Specifiche di Lavoro”.	
	In particolare, le prestazioni relative alla manutenzione ordinaria comprendono la	
	fornitura dei materiali, della mano d’opera, dell’attrezzatura, dei mezzi,	
	dell’assistenza e delle prestazioni complementari finalizzate alla completa esecu-	
	zione a perfetta regola d’arte dei servizi come di seguito sinteticamente definiti:	
	1) INTERVENTI SUGLI IMPIANTI IN FERROVIA	
	- ACEI	
	4 di 48	

	- Cabine di Trasformazione MT/BT	
	- Gruppi Elettrogeni	
	- Gruppi di continuità - UPS	
	- Distribuzione per Alimentazione utenze e forza motrice	
	- Impianti Elettrici di Stazione con utenze relative (impianti di illuminazione	
	interni ed esterni, quadri elettrici di distribuzione, punti di utenza, impianti di	
	messa a terra, forza motrice). Impianti di Terra DPR 462/01	
	- Impianti LFM in Galleria	
	- Passaggi a Livello	
	- Telefonia di Emergenza in linea (posto centrale e telefoni di emergenza)	
	- Video sorveglianza	
	- Diffusione sonora in Stazione	
	- Sistema di Informazione al pubblico	
	- Sistema di Controllo Accessi locali tecnologici	
	- Sistema di Telefonia Amministrativa VoIP	
	- Sistema di Telefonia Selettiva per comunicazioni con DCO (VoIP Cisco)	
	- TETRA	
	- GSM-R	
	- Rete dati (F.O., LAN ...)	
	- Sistema di supervisione SCADA	
	- Sistema di Rilevamento Incendi in Galleria	
	- Sistema di Rilevamento Incendi in Stazione	
	- Varchi Controllo Accessi e Bigliettazione	
	- Impianto Idrico Antincendio	
	- Impianto di Evacuazione Fumi in galleria	
	5 di 48	

	- Impianto di Estrazione Aria in banchina	
	- Impianto di Aggottamento delle Acque di falda	
	- Impianto Idrico Sanitario	
	- Estintori	
	- Impianto CTC	
	2) INTERVENTI SUGLI IMPIANTI IN METROPOLITANA	
	- ACEI	
	- Sotto Stazione Elettrica Giovanni XXIII	
	- Sotto Stazione Elettrica Milo	
	- Trazione Elettrica in linea Aerea catenaria	
	- Impianto DOTE	
	- Impianto STES	
	- Cabine di Trasformazione MT/BT	
	- Gruppi Elettrogeni	
	- Gruppi di continuità - UPS	
	- Distribuzione alimentazione utenze e forza motrice	
	- Impianti elettrici di stazione con utenze relative (impianti di illuminazione in-	
	terni ed esterni, quadri elettrici di distribuzione, punti di utenza, impianti di	
	messa a terra, forza motrice). Impianti di Terra DPR 462/01	
	- Impianti LFM in Galleria	
	- Telefonia di Emergenza in linea (posto centrale e telefoni di emergenza)	
	- Video sorveglianza	
	- Diffusione sonora in Stazione	
	- Sistema di Informazione al Pubblico	
	- Sistema di Controllo Accessi locali tecnologici	
	6 di 48	

	- Sistema di Telefonia Amministrativa VoIP	
	- Sistema di Telefonia Selettiva per comunicazioni con DCO	
	- TETRA	
	- GSM-R	
	- Rete Dati (F.O., LAN ...)	
	- Sistema di Supervisione SCADA	
	- Sistema di Rilevamento Incendi in Galleria	
	- Sistema di Rilevamento Incendi in Stazione	
	- Varchi Controllo Accessi e Bigliettazione	
	- Impianto Idrico Antincendio	
	- Impianto di Evacuazione Fumi in galleria	
	- Impianto di Aggottamento delle Acque di falda	
	- Impianto Idrico Sanitario	
	- Estintori	
	- Impianti gestione Remoto Circolazione Treni (RCS) e Controllo e Centralizza-	
	to del Traffico (CTC)	
	Gli interventi di natura straordinaria (attività da eseguire a misura e su specifiche	
	di lavoro), possono, rispetto al totale degli interventi previsti dal presente Accor-	
	do Quadro, sinteticamente ed approssimativamente quantificarsi come in appres-	
	so:	
	A) INTERVENTI SUGLI IMPIANTI IN FERROVIA 60% del totale;	
	B) INTERVENTI SUGLI IMPIANTI IN METROPOLITANA ... 40% del totale;	
	Le suindicate percentuali sono indicative e potranno variare tanto in più quanto in	
	meno a seconda delle esigenze della FCE e l'Appaltatore è obbligato ad eseguire	
	gli interventi ordinati anche quando non venga rispettata la percentuale indicativa	
	7 di 48	

	senza che, l'Appaltatore possa richiedere alcun maggior compenso derivante, a	
	qualsiasi titolo, da un mancato rispetto delle sopracitate percentuali di ripartizione	
	degli interventi ordinati.	
	È compreso e compensato nei prezzi di tariffa il trasporto, dal luogo di deposito	
	alla sede di posa, effettuato con mezzi propri e/o noleggiati dallo stesso Appaltato-	
	re, compreso il carico e lo scarico, di tutti i materiali e le attrezzature necessarie	
	per la realizzazione delle opere eseguite a perfetta regola d'arte.	
	L'Appaltatore si impegna, inoltre, a provvedere, a sue spese, allo smaltimento,	
	secondo le modalità previste dalla vigente normativa in materia, dei materiali di-	
	chiarati dalla FCE fuori uso, ricavati dai lavori oggetto dell'appalto, con esclusio-	
	ne dei materiali ferrosi che restano di proprietà di FCE, che dovranno essere tra-	
	sportati a cure e spese dell'Appaltatore in apposite aree indicate dalla FCE.	
	Sono parte integrante dell'appalto e compensate nei prezzi applicati tutte le attività	
	di organizzazione e coordinamento delle varie fasi esecutive, delle modalità di	
	fornitura e della disposizione delle attrezzature che dovranno essere eseguite nella	
	piena conformità con tutta la normativa vigente in materia di lavori pubblici, in-	
	clusa quella relativa alla prevenzione degli infortuni e di tutela della salute dei	
	lavoratori.	
	Articolo 2	
	Condizioni particolari di Contratto	
	L'appalto è affidato sotto l'esatta osservanza di tutte le condizioni e norme stabili-	
	te con il presente Accordo Quadro, nonché con i documenti elencati nel seguito:	
	- D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.;	
	- D.P.R. 207 del 5 ottobre 2010 e s.m.i. in quanto applicabile e nelle parti vigenti;	
	- Tutte le circolari, norme tecniche e disegni tipo citate nelle tariffe e successivi	
	8 di 48	

	aggiornamenti;	
	- Piano di Manutenzione ordinaria degli impianti tecnologici ferrovia ed.	
	15/06/2018 (Allegato B);	
	- Piano di Manutenzione ordinaria degli impianti tecnologici metropolitana ed.	
	15/06/2018 (Allegato C);	
	- Computo metrico degli interventi (Allegato D);	
	- Leggi, Norme, Decreti Legge, Regolamenti in vigore nella Repubblica Italiana in	
	materia di:	
	1) progettazione, esecuzione e collaudo di opere e impianti;	
	2) antinfortunistica, sicurezza ed igiene del lavoro;	
	3) tutela ambientale;	
	4) regolarità contributiva e previdenziale.	
	Tutte le disposizioni di cui al presente Accordo Quadro, nonché, ogni altra dispo-	
	sizione richiamata nel medesimo Atto, pur quando non siano materialmente ripor-	
	tate o allegate, ne costituiscono parte integrante e sostanziale in quanto	
	l'Appaltatore dichiara di averle conosciute ed accettate, come le conosce ed accet-	
	ta, senza eccezione alcuna.	
	Nell'accettare le prestazioni oggetto del presente Accordo Quadro l'Appaltatore	
	dichiara:	
	a) di aver visitato le località interessate dai servizi e di averne accertato le condi-	
	zioni locali, di viabilità e di accesso, delle discariche autorizzate, nonché di avere	
	giudicato i servizi stessi realizzabili ed i prezzi nel loro complesso remunerativi e	
	tali da consentire il ribasso offerto;	
	b) di aver valutato, nell'offerta, tutte le circostanze ed elementi che influiscono sul	
	costo dei materiali, della mano d'opera, dei noli, dei trasporti e di quanto altro	
	9 di 48	

	necessario all'esecuzione a perfetta regola d'arte delle prestazioni previste;	
	c) di aver valutato tutti gli approntamenti richiesti dalla normativa vigente in ma-	
	teria di lavori pubblici, di prevenzione degli infortuni e di tutela della salute dei	
	lavoratori;	
	d) di avere valutato che le modalità di svolgimento dei servizi possono essere	
	condizionate dal contemporaneo esercizio del traffico ferroviario e di quello stra-	
	dale in corrispondenza dei PP.LL. (Passaggi a Livello), nonché di avere, in parti-	
	colare, preso in considerazione gli oneri derivanti dal rispetto del DPR 753/80 in	
	materia di sicurezza e regolarità dell'esercizio ferroviario, dal DPR 191/79 in ma-	
	teria di sicurezza di lavori in prossimità di linee ferroviarie e dal rispetto dei rego-	
	lamenti interni e delle disposizioni impartite dalla Direzione di Esercizio della	
	Ferrovia Circumetnea. L'Appaltatore non potrà, quindi, eccepire, durante	
	l'esecuzione dei servizi, la mancata conoscenza di elementi non valutati, tranne	
	che tali elementi si configurino come cause di forza maggiore contemplate dal	
	codice civile o si riferiscano a condizioni soggette a possibili modifiche espressa-	
	mente previste nel presente Accordo Quadro. Con l'accettazione dei servizi	
	l'Appaltatore dichiara di avere la possibilità ed i mezzi necessari, compresi quelli	
	idonei per eseguire i servizi lungo la sede ferroviaria sia a scartamento ridotto che	
	a scartamento ordinario, per procedere all'esecuzione degli stessi secondo le mi-	
	gliori norme e sistemi costruttivi, nella piena applicazione delle specifiche norma-	
	tive richiamate dal presente Accordo Quadro.	
	Articolo 3	
	Importo dell'Accordo Quadro	
	Il contratto è stipulato in parte a "corpo" e in parte a "misura" ai sensi dell'articolo	
	art. 3 c.1 lettera dddd) e lettera eeee) del D. Lgs. 50/2016.	
	10 di 48	

	L'importo complessivo per le prestazioni oggetto del presente Accordo Quadro è	
	di € _____ (euro _____ / _____), di cui:	
	a) € _____ per le attività relative ai servizi di manutenzione da	
	e eseguirsi a corpo , come risultante dal ribasso unico offerto dall'appaltatore sul	
	prezzo posto a base di gara;	
	b) € 700.000,00 per gli interventi di manutenzione straordinaria da eseguirsi a	
	misura su specifiche di lavoro;	
	c) € 102.523,49 quali costi per la sicurezza non soggetti a ribasso d'asta, così	
	come specificato negli atti di gara, da liquidarsi anche essi a misura .	
	I servizi di manutenzione che concorrono a formare l'oggetto dell'appalto sono	
	catalogabili nelle tipologie e quantità come indicativamente elencate all'art. 1.	
	Gli interventi di natura straordinaria saranno definiti all'atto della emissione delle	
	"Specifiche di Lavoro" secondo le indicazioni fornite dalla Direzione Lavori.	
	I costi della sicurezza non sono soggetti a ribasso d'asta e saranno quantificati in	
	occasione dell'emissione di ciascuna specifica di lavoro sulla base delle effettive	
	esigenze del cantiere e delle disposizioni impartite dal Coordinatore per la sicurez-	
	za in fase di esecuzione. Essi saranno computati a misura e valutati con la tariffa	
	RFI "OS Opere e dispositivi di sicurezza" edizione 2020.	
	Il Direttore dei lavori redigerà apposita contabilità che sarà allegata al SAL.	
	Per la determinazione del corrispettivo delle singole specifiche attuative del pre-	
	sente Accordo quadro saranno applicati i prezzi unitari indicati al successivo arti-	
	colo 4 da assoggettare al ribasso unico del % (..... per cento),	
	offerto dall'Appaltatore in sede di gara.	
	La FCE garantisce, sia per la parte affidata a corpo che per la parte affidata a misu-	
	ra, all'Appaltatore il raggiungimento di un importo minimo di corrispettivo per	
	11 di 48	

	prestazioni contrattuali sino alla concorrenza del 50% (cinquanta per cento) dei	
	corrispondenti importi del presente Accordo Quadro, indicato nel presente articolo.	
	Pertanto, nell'eventualità che l'effettiva consistenza delle prestazioni, in via consuntiva, non raggiunga l'importo complessivo delle prestazioni, si conviene che	
	l'Appaltatore non potrà sollevare eccezioni o richiedere indennizzi o compensi per	
	lucro cessante o per danno emergente o per qualsiasi altra circostanza o ragione.	
	L'importo dell'Accordo Quadro non è comprensivo dell'Imposta sul Valore Aggiunto (I.V.A.).	
	Articolo 4	
	Corrispettivi	
	I servizi di manutenzione oggetto del presente Accordo Quadro saranno compensati "a corpo" sulla base del prezzo posto a base di gara applicando il ribasso unico	
	percentuale offerto in sede di gara.	
	Gli interventi di natura straordinaria, da ordinarsi emettendo le apposite "Specifiche di Lavoro", saranno compensati "a misura" sulla base dei prezzi di cui alle	
	Tariffe dei prezzi unitari di R.F.I. di seguito richiamate applicando il ribasso unico	
	percentuale offerto in sede di gara.	
	Elenco Prezzi	
	a) Tariffa dei prezzi OM "Manutenzione ordinaria delle opere civili" edizione	
	2020;	
	b) Tariffa dei prezzi BA "Base delle voci di uso più generalizzato" edizione 2020;	
	c) Tariffa dei prezzi SS "Impianti di sicurezza e segnalamento" edizione 2020;	
	d) Tariffa dei prezzi MO "Manutenzione ordinaria degli impianti tecnologici"	
	edizione 2020;	
	12 di 48	

	e) Tariffa dei prezzi EI “Impianti di illuminazione e forza motrice” edizione 2020;	
	f) Tariffa dei prezzi FA “Fabbricati civili e industriali” edizione 2020;	
	g) Tariffa dei prezzi IT “Impianti speciali” edizione 2020;	
	a) Tariffa dei prezzi “MaCeP” relativi alla fornitura di materiali a categorico e	
	progressivo - edizione 2020;	
	h) Tariffa dei prezzi OS “Opere e dispositivi di sicurezza edizione 2020;	
	i) Tariffa dei prezzi EC “costruzione, il rinnovo e il potenziamento delle condut-	
	ture di contatto” edizione 2020;	
	j) Tariffa dei prezzi TC “impianti per telecomunicazioni” edizione 2020;	
	k) Tariffa dei prezzi SP “impianti elettrici speciali” edizione 2020;	
	l) Tariffa dei prezzi PM “Opere Metalliche per Ponti” edizione 2020;	
	Nei prezzi unitari dell’elenco di cui sopra, s’intendono compresi e compensati tutti	
	gli oneri previsti nei capitolati, norme e prescrizioni tecniche, gli oneri per le sog-	
	gezioni derivanti dalla presenza e mantenimento dell’esercizio ferroviario e agli	
	intervalli di tempo disponibili, in relazione alla circolazione dei treni, gli oneri per	
	lavori da eseguirsi in stazioni e/o in piena linea anche in presenza di banchine o	
	ostacoli fissi situati in prossimità del binario, gli oneri per i lavori da eseguirsi	
	nell’ambito del tessuto urbano, gli oneri per l’eventuale mantenimento in esercizio	
	dei servizi e sottoservizi di terzi interferenti, gli oneri per il coordinamento dei	
	lavori, anche se afferenti a diverse tipologie, gli oneri per lavoro notturno e festi-	
	vo, gli oneri per lavoro in galleria, gli oneri per lo smaltimento dei rifiuti, gli oneri	
	per le spese generali e gli utili d’impresa, i restanti oneri indicati in altri articoli del	
	presente Accordo Quadro.	
	I prezzi comprendono e compensano anche gli oneri relativi alla redazione ed at-	
	tuazione del “piano operativo di sicurezza” ove previsto e nel DUVRI e, pertanto,	
	13 di 48	

	deve intendersi compresa e compensata in tali prezzi l'adozione di tutte le proce-	
	dure esecutive, di tutti gli apprestamenti e tutte le attrezzature e quant'altro sia	
	necessario al fine di garantire, per tutta la durata dei lavori, il rispetto delle norme	
	per la prevenzione degli infortuni e la tutela della salute dei lavoratori.	
	Gli interventi che saranno ordinati con apposite "Specifiche di Lavoro" di cui al	
	presente Accordo Quadro saranno in accordo con quanto previsto dal precedente	
	art. 3, pertanto, ai fini della contabilizzazione dei corrispettivi, si applicherà la	
	seguente formula:	
	SAL= (IL+ ICE)	
	Dove:	
	IL = Importo avanzamento dei lavori	
	ICE = Importo Avanzamento costi sicurezza;	
	SAL = Stato Avanzamento Lavori;	
	Sarà garantita così, la normale contabilizzazione a misura delle prestazioni esegui-	
	te e degli oneri sopportati dall'Appaltatore ai fini della sicurezza e la salute dei	
	lavoratori che di fatto vengono corrisposti col regolare procedere dei lavori. I costi	
	della sicurezza verranno contabilizzati a misura con l'applicazione del relativo	
	intero prezzo previsto nella tariffa RFI "OS Opere e dispositivi di sicurezza" edi-	
	zione 2020.	
	I prezzi come sopra fissati si intendono non comprensivi di IVA ed accettati	
	dall'Appaltatore in base ai propri calcoli, alle proprie indagini e alle proprie stime	
	e, in deroga all'articolo 1664 C.C., rimane stabilito che saranno invariabili e non	
	soggetti a modificazioni di sorta, qualunque eventualità possa verificarsi in qual-	
	siasi momento, per tutta la durata dell'Accordo Quadro, ivi comprese eventuali	
	protrazioni del termine utile per effetto di proroghe o sospensioni di lavori ordina-	
	14 di 48	

te da FCE.

Articolo 5

Nuovi prezzi

Qualora, relativamente alle eventuali varianti e lavori in economia che si rendessero necessari in corso d'opera, sia richiesta la formulazione di prezzi non contemplati nell'elenco prezzi di cui al precedente articolo 4, il Direttore dei Lavori procederà alla definizione dei nuovi prezzi sulla base dei seguenti criteri:

- a) applicazione dei prezzi di tariffa "RFI", ai quali si applica il ribasso offerto;
- b) in difetto di prezzi di tariffa "RFI", Prezziario Regionale OO.PP. della Regione Sicilia edizione 2020; ovvero, applicando alle quantità di materiali, mano d'opera, noli, e trasporti, necessari per le quantità unitarie di ogni voce, i rispettivi prezzi elementari dedotti o da listini ufficiali o dai listini delle locali camere di commercio ovvero, in difetto, dai prezzi correnti di mercato; aggiungendo ulteriormente una percentuale del 13% (tredici per cento), per spese generali; aggiungendo, infine, una percentuale del 10% (dieci per cento) per utile dell'Appaltatore. L'importo così determinato sarà assoggettato al ribasso d'asta offerto in sede di gara.

La definizione dei nuovi prezzi dovrà avvenire in contraddittorio tra il Direttore dei Lavori e l'Appaltatore e dovrà essere approvata dal Responsabile del Procedimento.

Qualora l'Appaltatore non dovesse accettare i nuovi prezzi così determinati, la FCE potrà ingiungergli l'esecuzione delle lavorazioni previste e l'Appaltatore dovrà provvedervi pena la decadenza immediata del rapporto ed il risarcimento a FCE dei maggiori oneri per l'esecuzione in danno dei lavori ancora da eseguirsi per la manutenzione della linea ferroviaria fino alla data di scadenza contrattuale fissata dal presente Atto.

	Sulla base delle suddette approvazioni dei nuovi prezzi il Direttore dei Lavori	
	procederà alla contabilizzazione dei lavori eseguiti, salva la possibilità per	
	l'Appaltatore di formulare, a pena di decadenza, entro 15 giorni dall'avvenuta	
	contabilizzazione, eccezioni o riserve nei modi previsti dalla normativa vigente o	
	di chiedere la risoluzione giudiziaria della controversia.	
	Articolo 6	
	Durata dell'Accordo Quadro	
	Il presente Accordo Quadro ha la durata di due anni pari a giorni 730 (settecento-	
	trenta) naturali consecutivi dalla data di consegna definitiva delle prestazioni	
	dell'Accordo Quadro medesimo di cui all'art. 15.	
	Qualora alla naturale scadenza del presente Contratto, determinata come indicato	
	al comma precedente, fossero ancora da completare attività relative alle specifiche	
	emesse dalla FCE in data antecedente la scadenza stessa, il termine si intenderà	
	ulteriormente prorogato del tempo necessario per la loro completa esecuzione e	
	prefissato dalla relativa "specificazione di lavoro".	
	Le eventuali proroghe della scadenza non daranno all'Appaltatore alcun titolo a	
	pretendere compensi o indennizzi di qualsiasi genere, essendosi tenuto conto di	
	tale eventualità nella determinazione dei prezzi di tariffa, che comprendono e	
	compensano ogni relativo onere, nonché nel ribasso offerto dall'Appaltatore.	
	Articolo 7	
	Obblighi ed oneri a carico dell'appaltatore	
	MATERIALI USATI SERVIBILI E FUORI USO.	
	L'Appaltatore è tenuto a porre in essere le precauzioni, gli adempimenti, le misure	
	organizzativo/gestionali e le cautele previste dalla vigente normativa in materia di	
	tutela ambientale in modo da evitare che dall'esecuzione dei lavori possano deter-	
	16 di 48	

	minarsi situazioni di violazione della stessa, di inquinamento o di pericolo per la	
	salute delle persone. I materiali di ricavo dai lavori saranno classificati in relazione	
	alle possibilità di riutilizzazione a giudizio esclusivo di FCE. L'Appaltatore, a	
	propria cura e spese, dovrà accatastare nei luoghi indicati da FCE o caricare su	
	carri ferroviari i materiali di risulta e scaricarli nei luoghi di deposito.	
	Dei materiali che FCE dichiarerà non riutilizzabili, l'Appaltatore dovrà disporre	
	come segue, assicurando il pieno rispetto della normativa contenuta nel D. Lgs.	
	152/2006 e successive modificazioni.	
	L'Appaltatore, per l'effettuazione dell'avvio a recupero e/o a smaltimento dei	
	materiali non riutilizzabili di cui sopra, dovrà operare nel rispetto della normativa	
	ambientale territorialmente vigente ed avvalersi, sotto la propria responsabilità, di	
	ditte specializzate ed in possesso di tutti i requisiti di legge delle quali dovrà, co-	
	munque, fornire informativa preventiva a FCE che dovrà essere posta in grado di	
	verificare, se ritenuto opportuno, il possesso dei suddetti requisiti.	
	PROTEZIONE CANTIERI. L'Appaltatore ha l'onere di richiedere a FCE le istru-	
	zioni e le norme dell'Esercizio ferroviario necessarie per le disposizioni che dovrà	
	adottare nella protezione dei cantieri. Alle mansioni esecutive deve provvedere	
	l'Appaltatore con personale debitamente formato ed informato.	
	VERIFICA DELLA QUALITÀ DELLE PRESTAZIONI. La FCE si riserva il	
	diritto, in qualunque momento, di effettuare verifiche ispettive al fine di accertare	
	l'idonea organizzazione aziendale dell'Appaltatore e per valutare il rispetto delle	
	prescrizioni di qualità e il grado di efficienza.	
	Qualora a seguito di verifica ispettiva FCE riscontri una organizzazione di mezzi o	
	di uomini inadeguata ai fini della puntuale esecuzione del presente Accordo Qua-	
	dro, FCE potrà richiedere all'Appaltatore modifiche di struttura o azioni correttive	
	17 di 48	

	al fine di ovviare alle carenze riscontrate. L'Appaltatore è tenuto a dare attuazione	
	con tempestività alle azioni correttive atte a rimuovere le carenze riscontrate in	
	sede di verifica ispettiva, ferma restando, per tutto il periodo di sussistenza di tali	
	carenze, l'applicazione delle trattenute sui pagamenti di cui all'articolo 9.	
	La FCE si riserva la facoltà di effettuare verifiche per accertare la rispondenza	
	delle opere alle indicazioni dei tecnici preposti.	
	OBBLIGO DI DISPONIBILITÀ DI MACCHINE ED ATTREZZATURE.	
	L'Appaltatore si impegna a rendere disponibili per l'esecuzione dei lavori oggetto	
	del presente Accordo Quadro, tutti i macchinari e le attrezzature indispensabili	
	all'esecuzione dei lavori a regola d'arte nei tempi previsti, ivi compresi i macchi-	
	nari e le attrezzature per eseguire i lavori lungo la sede ferroviaria.	
	L'impresa dovrà, altresì, disporre dei macchinari e attrezzature necessari a svolger-	
	le attività previste dal presente Accordo Quadro.	
	LIBRETTAZIONE DELLE MACCHINE. Le macchine circolanti o operanti su	
	binario (compresi i mezzi promiscui strada rotaia se impiegati sul binario) utilizza-	
	te nei lavori dovranno avere a bordo apposita autorizzazione rilasciata da FCE (in	
	originale o in fotocopia autenticata da FCE stessa) e risultare in regola rispetto a	
	tutte le prescrizioni e norme di cui al libretto stesso ed alle dovute revisioni perio-	
	diche, nonché in regola con le prescrizioni della direttiva "Macchine" 89/392/CEE	
	(D.P.R. n. 459 del 24/07/96). Le macchine dovranno essere, inoltre, munite di	
	targa e/o di numero di identificazione.	
	Le macchine non in regola con dette prescrizioni non potranno essere impiegate	
	nei lavori né potranno circolare sulle linee della FCE, e, ove se ne riscontri la pre-	
	senza in cantiere, saranno immediatamente allontanate.	
	SOSTA E TRASFERIMENTI DI MEZZI SU BINARI FCE. La sosta sui binari di	
	18 di 48	

	stazione, dei mezzi su rotaia impiegati o impiegabili per l'esecuzione dei lavori, è	
	gratuita purché i mezzi stessi siano in regola con le prescrizioni di cui sopra. Non	
	saranno ammessi a sostare sui binari di FCE i rotabili che non siano in regola con	
	la documentazione richiesta (libretto, autorizzazione FCE, contrassegno, ecc.); in	
	tal caso dovranno essere tempestivamente allontanati dai binari di FCE. Sono pa-	
	rimenti gratuiti tutti gli spostamenti sulla linea FCE dei mezzi ammessi a circolare	
	se, e solo se, necessari per l'esecuzione degli interventi oggetto del presente Ac-	
	cordo Quadro, compreso il trasferimento necessario a condurre i mezzi nel luogo	
	in cui si inizia il primo degli interventi programmati ed i trasferimenti da un can-	
	tiere relativo ad una Specifica di Lavoro ad un altro relativo ad una diversa Speci-	
	fica.	
	RISARCIMENTO DEI DANNI CAUSATI DAL RITARDO NELLA CIRCO-	
	LAZIONE DEI TRENI. L'Appaltatore deve porre ogni cura ed attenzione ed	
	adempiere a tutte le prescrizioni impartite dalla FCE, per la esecuzione dei lavori	
	al fine di evitare che, per fatto suo o dei suoi dipendenti, vengano compromesse la	
	sicurezza e la regolarità della circolazione dei treni, prestandosi all'occorrenza,	
	con l'opera dei propri agenti, a tutte le attività necessarie per mantenere la regola-	
	rità e per garantire la sicurezza dell'esercizio ferroviario su tutto il tratto su cui si	
	estenderà l'azione dei lavori appaltati. Per l'inosservanza delle precauzioni o delle	
	prescrizioni di cui ai precedenti commi, accertata dalla FCE e notificata	
	all'Appaltatore mediante comunicazione scritta, l'Appaltatore deve, ogni volta,	
	pagare un risarcimento valutato come segue:	
	a) se dall'inosservanza sia derivato pregiudizio alla regolarità dell'esercizio fer-	
	roviario, senza però alcun pericolo per la sicurezza dell'esercizio stesso, è ap-	
	plicata una sanzione di € 1.500,00 (Euro Millecinquecento/00).	
	19 di 48	

	b) se dall'inosservanza è derivato pregiudizio alla sicurezza dell'esercizio ferroviario è applicata una penale di € 15.000,00 (Euro Quindicimila/00) oltre al	
	risarcimento dei danni sofferti e delle responsabilità verso terzi sopportate	
	dalla FCE in conseguenza dell'evento.	
	PRESTAZIONI URGENTI. L'Appaltatore è impegnato, qualora si manifesti tale	
	necessità, ad intervenire, a semplice comunicazione del Direttore Lavori, entro 3	
	ore per la esecuzione di lavori che dalla FCE dovessero essere dichiarati urgenti.	
	LAVORO NOTTURNO E FESTIVO L'Appaltatore è impegnato ad effettuare le	
	lavorazioni, a semplice comunicazione del Direttore Lavori, in orari notturni e nei	
	giorni festivi senza ulteriori oneri a carico di FCE e dichiara di averne tenuto conto	
	in sede di formulazione dell'offerta.	
	IDENTIFICAZIONE DEL PERSONALE DI CANTIERE	
	Ai sensi del D.Lgs. n. 81/2008 del 09.04.2008, art. 18, comma 1, lett. u), e s.m.i.	
	l'Appaltatore assume l'obbligo di dotare, a sua cura e spese, i propri dipendenti	
	aventi accesso ai lavori, di un'apposita tessera di riconoscimento, corredata di	
	fotografia, contenente le generalità del lavoratore e l'indicazione del datore di	
	lavoro.	
	L'Appaltatore assume altresì l'obbligo di dotare il personale dei subappaltatori,	
	aventi accesso ai cantieri, di analogo documento di identificazione che con apposi-	
	ta scritta indichi che gli stessi sono alle dipendenze del subappaltatore autorizzato.	
	Il documento di identificazione dovrà essere sempre in possesso dell'addetto ai	
	lavori e, dove non fosse esposto, dovrà essere esibito alla Direzione Lavori e/o ad	
	altro funzionario che svolgerà funzioni di controllo.	
	Se, a seguito di controllo, uno o più addetti ai lavori risultassero sprovvisti del	
	documento di cui ai commi precedenti, verranno richieste le generalità degli stessi	
	20 di 48	

	e notificate all'Appaltatore (anche nel caso che gli addetti ai lavori siano alle di-	
	pendenze di subappaltatore autorizzato), il quale dovrà presentare al Direttore dei	
	Lavori entro il giorno successivo i documenti non esibiti all'atto del controllo.	
	Per l'inosservanza dell'obbligo di cui sopra l'Appaltatore incorrerà nella penale di	
	€ 500,00 (cinquecento/00) per ogni addetto/giorno a decorrere dal giorno di effet-	
	tuazione del controllo e per ogni giorno successivo fino al giorno in cui verranno	
	esibiti i documenti di identificazione relativi all'addetto od agli addetti trovati	
	sprovvisi di documentazione all'atto del controllo.	
	SONO A CARICO DELL'APPALTATORE I SEGUENTI ONERI:	
	- La formazione del cantiere e l'esecuzione di tutte le opere di recinzione e prote-	
	zione;	
	- L'adeguamento del cantiere secondo le prescrizioni del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i.;	
	- L'installazione delle attrezzature e degli impianti necessari al normale e completo	
	svolgimento dei servizi;	
	- L'approntamento di tutte le opere provvisorie e schermature di protezione neces-	
	sarie;	
	- La sistemazione delle strade e dei collegamenti esterni ed interni al cantiere;	
	- La completa applicazione della normativa antinfortunistica vigente;	
	- L'installazione della segnaletica necessaria a garantire la sicurezza delle persone e	
	dei veicoli;	
	- Il rispetto e l'applicazione integrale della normativa e degli adempimenti previsti	
	dai contratti collettivi, dalle leggi e dai regolamenti sulla tutela, sicurezza, salute,	
	assicurazione ed assistenza dei lavoratori;	
	- La vigilanza e guardiania del cantiere, sia diurna che notturna, e la custodia di tutti	
	i materiali, impianti e mezzi d'opera oltre alla buona conservazione delle opere	
	21 di 48	

	realizzate fino al collaudo provvisorio;	
-	La pulizia giornaliera dei cantieri e dei luoghi sede dei lavori, ivi compreso lo smaltimento del materiale di risulta proveniente dalle lavorazioni;	
-	La fornitura di tutti i mezzi di trasporto, attrezzi e mezzi d'opera necessari all'esecuzione dei lavori ed all'approntamento del cantiere, ivi compresi quelli necessari per l'esecuzione dei lavori lungo la sede ferroviaria;	
-	Il comodato d'uso di un'autovettura quattro x quattro, da mettere a disposizione della Direzione Lavori per tutta la durata del Accordo Quadro;	
-	Tutti gli oneri e le spese necessarie, a qualsiasi titolo, per l'immissione in esercizio nella rete ferroviaria della FCE dei mezzi necessari per l'esecuzione dei lavori;	
-	Tutti gli adempimenti e l'eventuale assistenza, escluse le spese, nei confronti delle Autorità Amministrative, Enti ed Associazioni aventi il compito di esercitare controlli di qualsiasi genere e di rilasciare licenze di esercizio quali: VV.F., Società Concessionarie di Pubblici Servizi, ENEL, Telecom, Comune, Provincia, Regione, ecc. compreso l'espletamento di qualsiasi pratica per la richiesta delle autorizzazioni di competenza dei suddetti Enti e per il coordinamento delle visite o controlli eventualmente disposti dagli stessi;	
-	Le spese per il passaggio, per occupazioni temporanee, per accessi, cave di prestito, depositi di materiale in genere, ecc.;	
-	Le spese per il risarcimento di eventuali danni arrecati a proprietà pubbliche, private o persone, durante lo svolgimento dei lavori;	
-	Le spese per la predisposizione, implementazione, validazione e fornitura alla Ferrovia Circumetnea di un software sul quale implementare i piani di manutenzione forniti dalla FCE nonché per la successiva gestione degli stessi, compresi i relativi moduli. Il software dovrà avere licenze non proprietarie, l'appaltatore do-	
	22 di 48	

	vrà fornire i codici sorgente e in ogni caso deve essere prevista da parte	
	dell'appaltatore la possibilità per la Ferrovia Circumetnea di apportare modifiche	
	al software stesso nel caso in cui siano modificati anche parzialmente i contenuti	
	dei piani di manutenzione, senza ulteriori oneri. La predetta attività di implemen-	
	tazione dei piani di manutenzione all'interno del software deve essere eseguita	
	prima della consegna delle prestazioni e comunque entro trenta giorni dalla stipula	
	dell'Accordo Quadro. Dovrà altresì essere previsto, a carico dell'appaltatore, un	
	periodo di formazione all'uso del software per il personale FCE;	
	- Gli eventuali costi sostenuti dalla FCE per il personale tecnico di scorta impiegato	
	a qualsiasi titolo per la protezione dei cantieri, il cui costo unitario è indicato	
	nell'allegato "E" al presente Accordo Quadro "Costi orari del personale della FCE	
	adibito alla protezione dei cantieri";	
	- Gli oneri per la formazione del personale; in particolare si precisa che il personale	
	che dovrà operare negli impianti di segnalamento dovrà possedere alla firma del	
	Accordo Quadro, le necessarie abilitazioni riconosciute da ANSF per operare sugli	
	impianti di RFI, restando a carico dell'appaltatore la formazione integrativa neces-	
	saria per operare nel contesto operativo della Ferrovia Circumetnea che dovrà	
	comunque essere conseguita in tempi compatibili con l'esecuzione delle attività	
	manutentive;	
	- Gli oneri per l'esecuzione di tutti gli interventi previsti dal piano di manutenzione	
	fuori dall'orario di esercizio, che l'appaltatore dichiara di avere tenuto in conside-	
	razione all'atto della formulazione dell'offerta e che non potranno costituire moti-	
	vazione di incremento dei prezzi di tariffa a base di gara. Si precisa che gli orari di	
	esercizio sono i seguenti:	
	o per la metropolitana dal lunedì alla domenica dalle ore 6.30 alle ore 21.30,	
	23 di 48	

	(fermo restando che con carattere di eccezionalità tali orari potranno subire va-	
	riazioni);	
	o per il servizio ferroviario di superficie dal lunedì al sabato dalle ore 05.00 alle	
	ore 22.00 (fermo restando che con carattere di eccezionalità tali orari potranno	
	subire variazioni)	
	- L'assunzione, per tutta la durata dei lavori, di un direttore di cantiere nella persona	
	di un tecnico professionalmente abilitato, regolarmente iscritto all'albo di catego-	
	ria e di competenza professionale adeguata ai lavori da eseguire; il nominativo ed	
	il domicilio di tale tecnico dovranno essere comunicati, prima dell'inizio delle	
	attività, al Committente che potrà richiedere in qualunque momento la sostituzio-	
	ne, senza che ciò possa costituire titolo per avanzare richieste di compensi;	
	- Le spese per la registrazione del presente Accordo Quadro;	
	- La fornitura, ad ultimazione dei lavori, di n. 3 copie di tutti gli elaborati grafici	
	costruttivi aggiornati secondo l'effettiva esecuzione delle opere su supporto carta-	
	ceo e n. 1 copia degli stessi su supporto informatico;	
	- La fornitura di tutta la documentazione tecnica (certificati di collaudo, certificati di	
	conformità, ecc.) attestante la qualità dei materiali e delle forniture impiegate;	
	- Tutte le spese necessarie per il collaudo in stabilimento dei materiali forniti, com-	
	presi quelli sostenuti dalla Direzione Lavori e dai rappresentanti della FCE che	
	parteciperanno al collaudo;	
	- Il ritiro e lo smaltimento di tutto il materiale proveniente dalle lavorazioni classifi-	
	cato come rifiuto ai sensi della normativa vigente, fornendo alla FCE certificazio-	
	ne attestante l'avvenuto smaltimento secondo la normativa vigente;	
	- Le spese per predisporre:	
	a) Rilievi, documentazione tecnica e censimenti;	
	24 di 48	

b) Aggiornamento della documentazione tecnica delle opere d'arte;

Per tutte le categorie di interventi di cui ai punti 1), 2) e 3) eseguiti nell'ambito delle prestazioni oggetto del presente Accordo Quadro, l'Impresa dovrà preventivamente predisporre:

a) Rilievi, documentazione tecnica e censimenti;

b) Restituzione dei rilievi in formato digitale CAD/BIM;

c) Scheda informativa dalla quale risulti la consistenza, le finiture, le dotazioni impiantistiche e quant'altro utile per la relativa classificazione degli interventi. La ditta deve successivamente procedere alla stesura del "registro dell'opera d'arte/edificio" ed all'attivazione del sistema informativo.

Per la stesura del "registro dell'opera d'arte/edificio" la ditta deve predisporre, per ogni singola opera d'arte/edificio o manufatto una scheda identificativa con tutte le indicazioni utili sullo stato di conservazione derivante da specifiche attività diagnostiche, nonché con documentazione fotografica prima e dopo l'intervento.

- La redazione degli elaborati relativi ai progetti costruttivi di cantiere;

La disponibilità per tutta la durata del Accordo Quadro di una squadra di pronto intervento per l'esecuzione dei lavori, ritenuti urgenti ad insindacabile giudizio della FCE. I predetti interventi dovranno essere avviati entro un tempo massimo pari a 3 ore dall'avvenuta comunicazione da parte della Direzione Lavori mediante posta elettronica certificata (PEC) della relativa specifica ed ultimati entro il termine indicato nella specifica.

Articolo 8

Direttore dei lavori e rappresentanti dell'appaltatore

Il controllo dell'esecuzione delle opere in conformità a quanto indicato nelle Specifiche e ai patti contrattuali sarà affidato all'Ufficio di Direzione Lavori, nomina-

	to dalla FCE, nell'ambito del proprio personale tecnico, costituito da un Direttore	
	dei Lavori e da assistenti, istituito dalla FCE a norma dell'Art. 101 del D. Lgs. n.	
	50/2016 e s.m.i.	
	Prima dell'inizio dei lavori l'Appaltatore dovrà nominare, dandone comunicazione	
	scritta al Direttore dei Lavori, le seguenti figure professionali:	
	- il Direttore Tecnico responsabile della conduzione tecnica ed amministrativa	
	delle prestazioni oggetto del presente Accordo Quadro;	
	- il Direttore di cantiere responsabile della condotta materiale ed esecuzione dei	
	lavori oggetto del presente Accordo Quadro. Il direttore di cantiere, così come gli	
	eventuali assistenti, dovrà risiedere in località vicino al cantiere. L'Appaltatore	
	dovrà comunicare il domicilio dello stesso, eletto ai fini e per gli effetti del presen-	
	te Accordo Quadro, e comunicare altresì il numero del telefono cellulare, di cui	
	dovrà essere dotato il direttore di cantiere, che ne consenta la reperibilità 24 ore su	
	24 anche nei giorni festivi. Le predette funzioni potranno essere affidate ad un solo	
	soggetto, purché in possesso dei requisiti previsti.	
	Il Direttore dei Lavori ha facoltà di rifiutare per giustificati motivi il Direttore	
	tecnico e/o il/i Direttore/i di cantiere nominati dall'Appaltatore, ovvero di esigerne	
	la sostituzione, senza che spetti all'Appaltatore alcun compenso a titolo di inden-	
	nizzo per tali sostituzioni.	
	Articolo 9	
	Pagamenti	
	Il pagamento delle prestazioni rese dall'Appaltatore sarà effettuato come segue:	
	a) Per i Servizi di Manutenzione, il Direttore dei Lavori corrisponderà con caden-	
	za bimestrale, previo accertamento dei servizi eseguiti, pagamenti in acconto.	
	Qualora il servizio non venga reso per l'intero bimestre, verrà liquidato	
	26 di 48	

	all'Appaltatore un importo in proporzione al periodo della prestazione resa,	
	considerando il mese commerciale composto da 30 giorni.	
	b) Per ciascun Specifica Attuativa inerente gli interventi di natura straordinaria,	
	l'Appaltatore riceverà, in corso d'opera, pagamenti in acconto sulla base di sta-	
	ti di avanzamento lavori predisposti dal Direttore dei Lavori, approvati dal	
	Coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione (ove previsto) per la parte	
	relativa alla contabilizzazione dei costi della sicurezza.	
	Gli stati di avanzamento dei lavori per i pagamenti in acconto saranno emessi bi-	
	mestralmente e comunque non prima che il credito dell'Appaltatore, al netto delle	
	trattenute di legge dello 0,5% per la tutela della sicurezza, salute e assistenza dei	
	lavoratori, abbia raggiunto almeno l'importo di € 50.000,00 (euro cinquantami-	
	la/00).	
	Il Responsabile del Procedimento rilascerà, entro il termine di quarantacinque	
	giorni dalla data di presentazione dello stato di avanzamento, redatto dal Direttore	
	dei Lavori, il certificato di pagamento. Entro trenta giorni dalla data di emissione	
	del certificato di pagamento, la FCE disporrà il pagamento degli importi dovuti in	
	base al certificato.	
	Il pagamento della rata di saldo della singola specifica di lavoro è disposto entro	
	90 giorni dalla data di emissione del certificato di regolare esecuzione della stessa	
	specifica.	
	Gli eventuali lavori eseguiti in economia dovranno essere computati in base a rap-	
	porti o liste settimanali ed aggiunti alla contabilità generale dell'opera.	
	Ai sensi dell'art. 35 co. 18 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i. è prevista l'anticipazione	
	pari al 20% dell'importo del contratto.	
	Articolo 10	
	27 di 48	

	Cessione dei crediti	
	I crediti derivanti dal presente Accordo Quadro non possono formare oggetto di	
	cessione o di delegazione o di mandato all'incasso.	
	La cessione dà diritto alla FCE di risolvere il rapporto ai sensi e per gli effetti	
	dell'art.1456 c.c., con conseguente diritto della FCE al risarcimento dei danni.	
	Articolo 11	
	Cauzione	
	Al momento della stipula del presente Accordo Quadro, l'Appaltatore ha presenta-	
	to gli atti relativi alla Cauzione Definitiva.	
	La suddetta garanzia è fissata per l'adempimento di tutte le obbligazioni del pre-	
	sente Accordo Quadro da parte dell'Appaltatore, del risarcimento di danni derivati	
	dall'inadempimento delle obbligazioni stesse, nonché a garanzia del rimborso	
	delle somme che la FCE avesse eventualmente pagato in più durante l'appalto in	
	confronto del credito dell'Appaltatore, risultante dalla liquidazione finale. La FCE	
	ha, inoltre, il diritto di rivalersi sugli importi eventualmente dovuti a saldo	
	all'Appaltatore per inadempienze derivanti dalla inosservanza di norme e prescri-	
	zioni dei contratti collettivi, delle leggi e dei regolamenti sulla tutela, protezione,	
	assicurazione e sicurezza fisica dei lavoratori presenti in cantiere.	
	L'Appaltatore è obbligato a reintegrare la garanzia di cui la FCE abbia dovuto	
	valersi, in tutto o in parte, durante l'esecuzione del presente Accordo Quadro.	
	La cauzione sarà svincolata con le modalità previste all'art. 103 del D. Lgs. n.	
	50/2016 e s.m.i.	
	Articolo 12	
	Polizze di assicurazione	
	L'Appaltatore è obbligato, altresì, a produrre una polizza assicurativa , nella for-	
	28 di 48	

ma Contractors AllRisks (C.A.R), che tenga indenne la FCE da tutti i rischi di esecuzione da qualsiasi causa determinati e che copra i danni subiti dalla stessa FCE a causa del danneggiamento o della distruzione totale o parziale di impianti o opere, anche preesistenti, verificatisi nel corso dell'esecuzione dei lavori. La polizza deve, inoltre, prevedere una garanzia completa per la responsabilità civile per danni, parziali o totali, causati a terzi nel corso dell'esecuzione dei lavori, ivi inclusi i dipendenti della FCE.

La polizza di assicurazione deve essere stipulata per una somma assicurata pari all'importo dell'accordo quadro a copertura dei danni subiti dalla stazione appaltante a causa del danneggiamento o della distruzione totale o parziale di impianti e opere, anche preesistenti, verificatesi nel corso dell'esecuzione dei servizi, nonché a copertura della responsabilità civile per danni causati a terzi nel corso dell'esecuzione dei lavori con un massimale minimo assicurato pari a € 500.000,00 (Euro cinquecentomila/00). Restano comunque a carico dell'Appaltatore i maggiori danni rispetto al massimale assicurato.

La copertura assicurativa decorre dalla data di consegna delle prestazioni oggetto del presente Accordo Quadro e cessa alla data di emissione del certificato di regolare esecuzione. L'Appaltatore deve dimostrare, entro tale periodo, il completo esaurimento degli obblighi contrattuali e l'estinzione di tutti i crediti nei suoi confronti inclusi i versamenti degli oneri sociali previsti dalla normativa vigente per la manodopera impegnata e la cui estinzione dovrà essere certificata dai competenti Ispettorati del Lavoro.

La polizza assicurativa deve essere trasmessa dall'Appaltatore almeno 10 giorni prima della consegna dei lavori. La mancata stipula di detta polizza determinerà l'escussione delle garanzie in atto e legittimerà la FCE a risolvere il Accordo Qua-

	dro in danno dell'Appaltatore.	
	L'omesso o ritardato pagamento delle somme dovute dall'Appaltatore a titolo di	
	premio non deve comportare inefficacia della garanzia.	
	L'Appaltatore dovrà inoltre stipulare, prima dello svincolo del residuo della cau-	
	zione definitiva, di cui al precedente art.11, una garanzia biennale , a copertura	
	dei rischi per vizi, difetti e difformità dell'opera, con decorrenza dalla data di	
	emissione di regolare esecuzione del presente Accordo Quadro.	
	Il massimale della polizza sarà di importo pari al 10% (dieci per cento)	
	dell'importo del Accordo Quadro, aumentato di eventuali maggiorazioni interve-	
	nute nel corso dei lavori.	
	In essa si dovrà garantire che, nei casi previsti dagli articoli 1667 e 1668 del codi-	
	ce civile, qualora, a seguito di denuncia di FCE, l'Appaltatore non eseguisse i	
	lavori necessari per eliminare i vizi e/o i difetti e/o le difformità, o qualora il	
	committente, a suo insindacabile giudizio, intendesse procedere autonomamente	
	all'esecuzione di detti lavori, dandone avviso all'Appaltatore nella denuncia dei	
	vizi, la compagnia assicuratrice dovrà tenere indenne FCE da tutti gli oneri sop-	
	portati al titolo.	
	Resta altresì inteso che per i materiali, apparecchiature e componenti sostituiti o	
	riparati dall'Appaltatore in applicazione di quanto precede, decorrerà, a partire	
	dalla data di sostituzione o riparazione, un periodo di garanzia che si estenderà per	
	almeno 12 (dodici) mesi, fermo restando comunque il raggiungimento	
	dell'originario termine di garanzia di 2 (due) anni.	
	La liquidazione della rata di saldo è in ogni caso subordinata alla stipula delle	
	polizze di cui al presente articolo.	
	Articolo 13	
	30 di 48	

	Subappalto	
	È consentito nei limiti previsti dalla vigente normativa nella misura massima del	
	50% rispettivamente per la componente servizi e per la componente lavori del	
	presente affidamento e nel rispetto delle prescrizioni del bando.	
	La richiesta di autorizzazione al subappalto dovrà essere inoltrata alla FCE e dovrà	
	essere corredata dal Contratto di subappalto e dai documenti previsti dalla norma-	
	tiva vigente in materia.	
	Il termine per il rilascio dell'autorizzazione al subappalto stabilito dalla legge de-	
	corre dalla data di ricevimento della richiesta di autorizzazione, a condizione che	
	alla stessa siano allegati tutti i documenti innanzi indicati.	
	L'Appaltatore dovrà fornire periodicamente a FCE, secondo le indicazioni del	
	Direttore dei Lavori, dimostrazione della quota delle prestazioni subappaltate e la	
	previsione della quota finale.	
	Articolo 14	
	Adempimenti dell'appaltatore in materia di manodopera, nonché misure per	
	la tutela della salute e della sicurezza dei lavoratori	
	L'Appaltatore è tenuto alla completa osservanza di quanto prescritto dal D. Lgs.	
	81/2008 e s.m.i. (per quanto attiene la sicurezza dei cantieri) e da tutte le norme	
	vigenti in materia di sicurezza e igiene sul lavoro ed a prevedere, nel Contratto di	
	subappalto, e nel Contratto di fornitura in opera, l'obbligo da parte del/i subappal-	
	tatore/i, del/i fornitore/i in opera, di osservare dette disposizioni. Inoltre,	
	l'Appaltatore e, per suo tramite, il/i subappaltatore/i e il /i fornitore/i in opera,	
	sono tenuti a trasmettere al Direttore dei Lavori, prima della consegna dei lavori,	
	la documentazione di avvenuta denuncia agli Enti previdenziali, assicurativi ed	
	antinfortunistici (compresa la cassa edile) ed in seguito, periodicamente, copia dei	
	31 di 48	

	versamenti contributivi, previdenziali, assicurativi e di quelli dovuti agli organismi	
	paritetici, nonché copia del proprio registro infortuni e di quello del/i subappaltato-	
	re/i e del/i fornitore/i in opera; l'Appaltatore e il/i subappaltatore/i e il/i fornitore/i	
	in opera sono tenuti inoltre, ai sensi dell'art. 90 del D. Lgs. 81/2008, a fornire al	
	Responsabile dei Lavori l'indicazione dei contratti collettivi applicati ai lavoratori	
	dipendenti e una dichiarazione in merito al rispetto degli obblighi assicurativi e	
	previdenziali previsti dalle leggi e dai contratti.	
	L'Appaltatore dovrà, a propria cura, spese e responsabilità, organizzare un apposi-	
	to servizio di pronto soccorso, antincendio ed evacuazione dei lavoratori. Inoltre,	
	ai sensi dell'art. 18, comma 1 del D. Lgs. 81/2008, deve designare preventivamen-	
	te i lavoratori incaricati dell'attuazione delle misure di prevenzione incendi, lotta	
	antincendio, di evacuazione dei lavoratori in caso di pericolo grave ed immediato,	
	di salvataggio, di pronto soccorso, di gestione dell'emergenza che riterrà opportu-	
	no prescrivere.	
	L'Appaltatore dovrà provvedere, a propria cura e spese, alla formazione degli	
	addetti di cui sopra, ai sensi della vigente normativa.	
	I predetti obblighi, in caso di associazione temporanea di Imprese o consorzio	
	sono estesi a tutte le imprese dell'associazione o consorzio.	
	Con l'emissione delle "Specifiche di Lavoro" la FCE comunicherà all'Appaltatore	
	il giorno e l'ora in cui dovrà provvedersi alla ricognizione congiunta dei luoghi	
	interessati dalle lavorazioni: le risultanze del sopralluogo saranno verbalizzate e,	
	per quanto attiene la sicurezza del cantiere, recepite nel "DUVRI" e nel "Piano	
	operativo di sicurezza".	
	L'Appaltatore è tenuto a presentare prima della decorrenza del termine utile con-	
	trattuale risultante dalla formale consegna dei lavori di ciascuna Specifica il "piano	
	32 di 48	

	di sicurezza” o il “piano operativo di sicurezza” secondo le previsioni di legge.	
	La redazione dei “piani” di cui sopra è compensata dai prezzi di cui all’art. 4 e non	
	comporta modifiche alla valutazione dell’incidenza dei costi della sicurezza, di cui	
	agli artt. 3 e 4, già effettuata dalle FCE ed evidenziata nel bando di gara,	
	sull’esecuzione dei lavori di cui al presente Accordo Quadro.	
	L’Appaltatore (oppure l’impresa mandataria o designata quale capogruppo) è tenu-	
	to all’aggiornamento dei suddetti piani in relazione a variazioni della tipologia di	
	lavorazioni e/o dell’organizzazione cantieristica e/o di sopravvenute significative	
	variazioni che possano comunque incidere sulla sicurezza dei lavoratori, nonché	
	ad integrazioni richieste da FCE qualora se ne ravvisi la necessità.	
	Nel caso di associazione temporanea di imprese o di consorzio o di subappalto,	
	l’Appaltatore (oppure l’impresa mandataria o designata quale capogruppo) è tenu-	
	to a dichiarare formalmente, per ciascuna Specifica ed in sede di ricognizione con-	
	giunta, alla FCE, quali imprese provvederanno ad effettuare le prestazioni previste	
	dalla Specifica stessa.	
	Qualora ricorrano le condizioni di cui dall’art. 90 comma 5 del D. Lgs. n. 81/2008	
	e successive modifiche ed integrazioni verrà nominato, nell’ambito del personale	
	tecnico aziendale, dalla FCE il Coordinatore per l’esecuzione dei lavori, con le	
	mansioni di cui all’art. 92 del predetto decreto legislativo.	
	In tal caso la redazione del “Piano di sicurezza e coordinamento” ai sensi del D.	
	Lgs. n. 81/2008 e le eventuali modifiche dello stesso successive alla consegna dei	
	lavori, sia a seguito di proposte avanzate dall’Appaltatore che di valutazioni del	
	Coordinatore discendenti dall’evoluzione dei lavori, verranno effettuate dal Coor-	
	dinatore stesso.	
	Nell’eventualità di nomina del Coordinatore per l’esecuzione, l’Appaltatore (oppu-	
	33 di 48	

	re l'impresa mandataria o designata quale capogruppo) dovrà consegnare alla	
	FCE, prima dell'inizio degli stessi, la seguente documentazione:	
	1) eventuali proposte integrative del "Piano di sicurezza e di coordinamento";	
	2) il "Piano operativo di sicurezza", da considerarsi come piano complementare di	
	dettaglio del piano di sicurezza e di coordinamento di cui al precedente punto 1).	
	Copia di tutti gli elaborati costituenti il Piano di sicurezza (o Piano di sicurezza e	
	coordinamento), con le eventuali proposte integrative dell'Appaltatore, ed il "Pia-	
	no operativo di sicurezza" dovrà essere messa a disposizione dei rappresentanti per	
	la sicurezza almeno 10 (dieci) giorni prima dell'inizio delle lavorazioni.	
	Gli elaborati costituenti i piani di sicurezza, custoditi in cantiere, devono essere	
	messi a disposizione delle Autorità preposte alla verifica ispettiva dei cantieri.	
	L'Appaltatore e gli eventuali subappaltatori sono tenuti ad attuare ed a uniformarsi	
	a quanto previsto nel "Piano di sicurezza" (o "Piano di sicurezza e coordinamen-	
	to") e nel "piano operativo di sicurezza". Tale obbligo è esteso a tutte le imprese	
	facenti parte di eventuali associazioni temporanee o consorzi. L'Appaltatore è	
	tenuto a rendere edotti i subappaltatori del contenuto dei piani di sicurezza e del	
	loro eventuale aggiornamento. L'impresa mandataria o designata quale capogrup-	
	po è tenuta a rendere edotte tutte le imprese facenti parte dell'associazione tempo-	
	anea o consorzio del contenuto dei piani di sicurezza e del loro eventuale aggior-	
	namento.	
	In caso di inosservanza delle misure prescritte nei suddetti piani di sicurezza, non-	
	ché delle disposizioni impartite dal Direttore dei Lavori e/o dal Coordinatore, ac-	
	certata e notificata all'Appaltatore mediante comunicazione scritta, i lavori po-	
	tranno essere sospesi fino alla eliminazione della inosservanza rilevata; per tali	
	eventuali sospensioni non verranno in alcun caso accordate proroghe al termine	
	34 di 48	

	utile di ultimazione dei lavori né riconosciuti compensi di alcun genere. La manca-	
	ta tempestiva eliminazione della non conformità rilevata comporta anche il non	
	inserimento, nella Situazione mensile di Avanzamento dei Lavori (SAL), della	
	quota percentuale relativa ai “Costi della Sicurezza”. Tale quota sarà inserita, sen-	
	za interessi e previa risoluzione delle non conformità, nella successiva Situazione	
	di Avanzamento delle lavorazioni.	
	In caso di gravi e ripetute violazioni, da parte dell’Appaltatore, di quanto prescritto	
	nei piani di sicurezza, la FCE ha diritto di risolvere il Contratto ai sensi dell’art.	
	1453 del Codice Civile e di procedere in danno.	
	Articolo 15	
	Consegna delle prestazioni	
	La FCE comunicherà all’Appaltatore, con un preavviso di almeno 7 giorni, la data	
	di consegna definitiva del presente Accordo Quadro. Al momento della consegna	
	sarà redatto apposito verbale, sottoscritto dalla FCE e dall’Appaltatore. Relativa-	
	mente agli interventi di natura straordinaria, la FCE provvederà, per ogni singola	
	“Specificazione di Lavoro”, alla consegna dei lavori redigendo apposito verbale sotto-	
	scritto dalla FCE e dall’Appaltatore.	
	Articolo 16	
	Programmazione dei servizi	
	Per l’esecuzione dei servizi di manutenzione, l’Appaltatore dovrà attenersi scrupo-	
	losamente alle scadenze previste dal Piano di Manutenzione posto a base di gara,	
	fatto salvo quanto previsto all’art. 1 del presente Accordo quadro.	
	Per gli interventi di natura straordinaria il programma temporale di sviluppo dei	
	lavori relativo alle singole Specifiche di Lavoro sarà predisposto dal Direttore dei	
	Lavori o, dall’appaltatore su richiesta del Direttore dei Lavori stesso entro dieci	
	35 di 48	

	giorni dalla richiesta medesima e costituirà parte integrante di ogni singola Specifica di Lavoro.	
	Articolo 17	
	Termine utile e proroghe	
	Il termine utile per l'ultimazione delle prestazioni oggetto di ciascuna Specifica di Lavoro è quello indicato nel programma temporale di sviluppo dei lavori relativo alla singola Specifica, predisposto dal Direttore dell'Esecuzione.	
	Il suddetto termine decorre dalla data che verrà indicata nel verbale di consegna dei lavori di ciascuna Specifica di lavoro.	
	Non sono ammesse deroghe al termine utile sopra indicato, salvo che per i ritardi conseguenti ad eventi straordinari e/o accidentali riconosciuti, a giudizio insindacabile della FCE, di forza maggiore ed assolutamente indipendenti dall'operato o dalla volontà dell'Appaltatore, ritardi che dovranno essere motivati e risultare dall'aggiornamento del programma temporale.	
	Dell'avvenuta esecuzione di ciascuna "Specifica di Lavoro", si darà atto mediante un "verbale di ultimazione delle lavorazioni".	
	Articolo 18	
	Penalità	
	Le penali saranno così comminate:	
	Per ogni giorno di ritardo nella presentazione del programma di cui all'art. 16 verrà applicata la penale dello 1‰ (uno per mille) dell'importo della Specifica di Lavoro, da trattenersi direttamente sul primo pagamento utile.	
	Per ogni attività eseguita in difformità rispetto alle previsioni stabilite sul piano di manutenzione: una penale di € 500,00 (cinquecento/00), oltre alla penale relativa al ritardo di cui al capoverso successivo e al risarcimento dell'eventuale danno	
	36 di 48	

	cagionato.	
	Per ogni giorno di ritardo rispetto alle scadenze stabilite sul piano di manutenzione	
	o rispetto al termine stabilito per l'ultimazione dei lavori di ciascuna "Specifica di	
	lavoro": 1 ‰ (uno per mille) dell'importo totale della attività di manutenzione	
	oggetto del ritardo ovvero della "Specifica".	
	Qualora a seguito della non perfetta esecuzione dell'intervento si determinassero	
	soggezioni all'esercizio ferroviario sarà applicata una penale pari a € 50,00 (euro	
	cinquanta/00) per ogni treno interessato dalla soggezione e per ogni minuto di	
	ritardo che il treno stesso abbia subito per effetto di rallentamenti resisi necessari	
	dal momento del riscontro della non perfetta esecuzione dell'intervento e sino al	
	completo ripristino a regola d'arte a cura e spese dell'Appaltatore.	
	Tutte le penali, cumulabili fra loro, saranno trattenute direttamente sull'importo	
	degli stati di avanzamento lavori di ciascun intervento cui si riferiscono o dalla	
	somma trattenuta a garanzia.	
	Qualora i ritardi accumulati nell'esecuzione delle attività (attività di manutenzione	
	o Specifiche di lavoro) determinino una penale complessiva, pari alla somma delle	
	penali comminate, il cui ammontare risulti superiore al limite del 10 per cento	
	dell'importo netto contrattuale, si applicherà quanto previsto dall'art. 108 del D.	
	Lgs. 50/2016 e s.m.i.	
	Articolo 19	
	Risoluzione dell'Accordo Quadro	
	1. La FCE ha facoltà di risolvere il Contratto con le procedure dell'art. 108 del D.	
	Lgs. n. 50/2016 e s.m.i. tra l'altro, nei seguenti casi:	
	a) frode dell'Appaltatore nell'esecuzione dei lavori;	
	b) ammontare complessivo delle penali superiore al 10% dell'importo netto con-	
	37 di 48	

	trattuale;	
	c) manifesta incapacità o inidoneità nell'esecuzione dei lavori da parte	
	dell'Appaltatore;	
	d) inadempienza alle norme di legge sulla prevenzione degli infortuni, la sicurezza	
	sul lavoro e le assicurazioni obbligatorie del personale accertata a carico	
	dell'Appaltatore;	
	e) sospensione dei lavori da parte dell'Appaltatore, senza giustificato motivo e tale	
	da compromettere il rispetto dei tempi contrattuali;	
	f) rallentamento dei lavori da parte dell'Appaltatore, senza giustificato motivo, in	
	misura tale da pregiudicare la realizzazione dei lavori nei termini previsti dal Con-	
	tratto;	
	g) subappalto abusivo, associazione in partecipazione, cessione anche parziale del	
	Contratto o della Specifica Attuativa;	
	h) non rispondenza dei beni forniti alle specifiche della singola Specifica Attuativa	
	ed allo scopo dell'opera;	
	i) proposta motivata del coordinatore per la sicurezza nella fase esecutiva ai sensi	
	dell'articolo 92, comma 1, lettera e), del D. Lgs. n. 81/08 e s.m.i.;	
	l) perdita, da parte dell'Appaltatore, dei requisiti per l'esecuzione dei lavori, quali il	
	fallimento o l'irrogazione di misure sanzionatorie o cautelari che inibiscono la	
	capacità di contrattare con la pubblica amministrazione;	
	m) mancata attivazione in tempo utile dell'Appaltatore per la realizzazione dei	
	lavori nei termini contrattuali, di eventuali subappalti obbligatori richiesti per una	
	o più categorie scorporabili in riferimento alle quali occorre la qualificazione ob-	
	bligatoria non posseduta dall'impresa aggiudicataria;	
	n) per violazione delle disposizioni di cui alla Legge 13 agosto 2010 n. 136 e	
	38 di 48	

	s.m.i.;	
	o) per mancato adempimento in merito alla esecuzione dei lavori con documenti di	
	gestione qualità e di gestione ambientale;	
	p) per mancato adempimento in merito alla fornitura del software di cui all'art. 7;	
	q) per ogni altra fattispecie prevista dalle vigenti norme sui lavori pubblici.	
	2. L'Appaltatore è sempre tenuto al risarcimento dei danni a lui imputabili.	
	3. In qualsiasi caso di risoluzione anticipata del Contratto l'Appaltatore, entro 30	
	giorni dalla comunicazione da parte della amministrazione stessa, dovrà provvede-	
	re a sgomberare il cantiere dai materiali e mezzi di sua proprietà ed immettere nel	
	possesso del cantiere la FCE.	
	Ogni contestazione in merito alla legittimità dello scioglimento del Contratto e	
	dell'esecuzione d'ufficio dei lavori non potrà essere invocata dall'Appaltatore per	
	rifiutare o ritardare l'adempimento dell'obbligo a immettere la stazione appaltante	
	nel possesso del cantiere nello stato in cui si trova.	
	Articolo 20	
	Rifusione del danno	
	Qualora nel corso dell'esecuzione delle attività l'Appaltatore abbia a provocare un	
	qualsiasi danno all'infrastruttura ferroviaria in genere, egli sarà tenuto, a proprie	
	cure e spese, ad effettuare, con immediatezza e secondo le indicazioni che verranno	
	all'occorrenza impartite dal Direttore dei Lavori, ogni riparazione, sostituzione	
	e ripristino dell'infrastruttura danneggiata.	
	Qualora l'Appaltatore non provveda a quanto sopra indicato è facoltà della Direzione	
	Lavori procedere - anche avvalendosi di terzi - alle riparazioni, sostituzioni,	
	ripristini e quant'altro necessario, addebitando all'Appaltatore le spese sostenute	
	maggiorate del 10% (dieci per cento) a titolo spese generali.	
	39 di 48	

Al recupero di tali spese, si procederà - senza che l'Appaltatore possa al riguardo avanzare contestazioni o riserve - mediante addebito a valere sulla/e prima/e situazione/i utile/i di pagamento.

Articolo 21

Riserve dell'appaltatore

Il registro di contabilità è firmato dall'esecutore, con o senza riserve, nel giorno in cui gli viene presentato.

Nel caso in cui l'esecutore, non firmi il registro, è invitato a farlo entro il termine perentorio di quindici giorni e, qualora persista nell'astensione o nel rifiuto, se ne fa espressa menzione nel registro.

Se l'esecutore, ha firmato con riserva, qualora l'esplicazione e la quantificazione non siano possibili al momento della formulazione della stessa, egli esplica, a pena di decadenza, nel termine di quindici giorni, le sue riserve, scrivendo e firmando nel registro le corrispondenti domande di indennità e indicando con precisione le cifre di compenso cui crede aver diritto, e le ragioni di ciascuna domanda.

Nel caso in cui l'esecutore non ha firmato il registro nel termine di cui sopra, oppure lo ha fatto con riserva, ma senza esplicitare le sue riserve nel modo e nel termine sopraindicati, i fatti registrati si intendono definitivamente accertati, e l'esecutore decade dal diritto di far valere in qualunque termine e modo le riserve o le domande che ad essi si riferiscono.

L'esecutore, è sempre tenuto ad uniformarsi alle disposizioni del direttore dei lavori, senza poter sospendere o ritardare il regolare sviluppo dei lavori, quale che sia la contestazione o la riserva che egli iscriva negli atti contabili.

Le riserve sono iscritte a pena di decadenza sul primo atto dell'appalto idoneo a riceverle, successivo all'insorgenza o alla cessazione del fatto che ha determinato il

	pregiudizio dell'esecutore. In ogni caso, sempre a pena di decadenza, le riserve	
	sono iscritte anche nel registro di contabilità all'atto della firma immediatamente	
	successiva al verificarsi o al cessare del fatto pregiudizievole. Le riserve non	
	espressamente confermate sul conto finale si intendono abbandonate.	
	Le riserve devono essere formulate in modo specifico ed indicare con precisione le	
	ragioni sulle quali esse si fondano. In particolare, le riserve devono contenere a	
	pena di inammissibilità la precisa quantificazione delle somme che l'esecutore,	
	ritiene gli siano dovute.	
	La quantificazione della riserva è effettuata in via definitiva, senza possibilità di	
	successive integrazioni o incrementi rispetto all'importo iscritto.	
	Articolo 22	
	Collaudo	
	Relativamente agli interventi di natura straordinaria, per ciascuna “Specifica di	
	lavoro”, si procederà alla redazione del certificato di regolare esecuzione, entro sei	
	mesi dalla data di “ultimazione dei lavori” accertata con relativo verbale come	
	specificato al precedente articolo 17.	
	Relativamente agli interventi di manutenzione si procederà alla redazione del cer-	
	tificato di regolare esecuzione entro sei mesi dalla data di conclusione delle attivi-	
	tà. Alla approvazione del certificato di regolare esecuzione delle attività di manu-	
	tenzione e dell’ultima “Specifica di Lavoro”, si procederà alla restituzione della	
	parte residua della cauzione di cui al precedente articolo 11.	
	Articolo 23	
	Garanzie	
	L’ Appaltatore garantisce che tutte le attività sono esenti da vizi e difetti che le	
	rendano non conformi a quanto stabilito nel presente Accordo Quadro o inidonee	
	41 di 48	

	all'uso cui sono destinate o che ne diminuiscano la funzionalità e/o il valore.	
	In caso di vizi o difetti delle attività e/o dei materiali forniti, l'Appaltatore dovrà	
	provvedere al ripristino a regola d'arte, con oneri a totale suo carico e fatto salvo il	
	risarcimento di ogni eventuale danno per la FCE.	
	Il tempo compreso tra la data della denuncia della FCE e quella in cui si è provve-	
	duto al ripristino a regola d'arte delle attività e/o dei materiali sostituiti è portato in	
	aumento al suddetto periodo di garanzia.	
	Articolo 24	
	Proprietà degli oggetti ritrovati	
	La FCE, salvo le competenze ed i diritti sanciti dalla normativa vigente a favore	
	dello Stato, si riserva la proprietà di tutti gli oggetti di interesse storico-	
	archeologico ritrovati nel corso delle attività. Il rinvenimento di tali oggetti dovrà	
	essere immediatamente segnalato alla Direzione Lavori.	
	Articolo 25	
	Recesso	
	La Stazione appaltante può recedere dal contratto in qualunque momento ai sensi e	
	con le modalità previste dall'art. 109 del d.lgs. 50/2016, previo il pagamento dei	
	lavori eseguiti nonché dei materiali utili esistenti in cantiere.	
	Parimenti, qualora l'Appaltatore non ottemperasse in tutto od in parte agli obblighi	
	inerenti il presente Accordo Quadro, resta facoltà della FCE procedere alla revoca	
	dell'appalto. In caso di revoca, la FCE potrà procedere alla stipula di nuovo Con-	
	tratto di appalto con altra Impresa per il completamento delle prestazioni, avvalen-	
	dosi, in tutto o in parte, se lo riterrà, delle opere definitive e provvisorie nonché	
	dei cantieri, con gli impianti, le macchine, le attrezzature e gli utensili in essi esi-	
	stenti.	
	42 di 48	

La FCE prenderà possesso di quanto sopra detto, previa verbalizzazione in contraddittorio con l'Appaltatore, della consistenza dei mezzi d'opera, di quanto approvvigionato e delle attività eseguite.

Qualora l'Appaltatore non intervenga, alla data fissata, per detta verbalizzazione, la FCE vi procederà ugualmente con l'assistenza di testimoni.

A cessato bisogno, i materiali e mezzi d'opera che non saranno stati alienati, saranno restituiti all'Appaltatore nello stato in cui si trovano, senza che esso possa pretendere alcun indennizzo o compenso.

L'Appaltatore resta, altresì, obbligato, a demolire, rimuovere ed allontanare impianti, materiali, attrezzature o quanto altro la FCE a proprio insindacabile giudizio, ritenga di non prendere in possesso e che siano di impedimento o di intralcio per la prosecuzione in danno del servizio e per l'attività dei relativi cantieri. In caso di inadempienza dell'Appaltatore, alla scadenza del termine perentorio fissato, provvederà la FCE ad eseguire le predette attività - anche avvalendosi di terzi - addebitando all'Appaltatore le spese sostenute maggiorate del 10% (dieci per cento) a titolo spese generali. Al recupero di tali spese, si procederà - senza che l'Appaltatore possa al riguardo avanzare contestazioni o riserve - mediante addebito a valere sulla/e prima/e situazione/i utile/i di pagamento.

La FCE ha la facoltà di procedere alla revoca del presente Contratto ed alla stipula di nuovo Contratto di appalto con altra Impresa, anche qualora nei confronti dell'Appaltatore sia intervenuta l'emanazione di un provvedimento definitivo che dispone l'applicazione di una o più misure di prevenzione di cui al D. Lgs. 159/2011, ovvero sia intervenuta sentenza di condanna passata in giudicato per frodi nei riguardi della FCE, di fornitori o di altri soggetti comunque interessati ai lavori, nonché per violazioni degli obblighi attinenti alla sicurezza sul lavoro.

	In caso di revoca del Contratto restano a totale carico dell'Appaltatore:	
	- le maggiori spese che derivino, rispetto alle condizioni e prezzi di cui al presente Contratto, per le prestazioni affidate ad altre Imprese per il completamento delle opere oggetto del Contratto;	
	- le spese che derivino da rifacimenti, riparazioni o ripristini, per difetti di materiali o di esecuzione, per guasti o degradamenti, anche se causati da periodi di abbandono o da cause di forza maggiore, prima della presa in possesso da parte della FCE delle opere eseguite dall'Appaltatore;	
	- le spese per la manutenzione delle opere, eseguite, dall'Appaltatore o da altri, fino al collaudo.	
	Per le rivalse, relative sia alle spese sostenute dalla FCE, in ordine a quanto detto al precedente punto, sia ai danni ed oneri riflessi conseguenti alle inadempienze che hanno motivato la revoca del Contratto di appalto, la FCE si avvarrà:	
	- dei crediti dell'Appaltatore, di qualsiasi natura, per le prestazioni oggetto dell'appalto, compresi tutti quelli afferenti alle trattenute di garanzia;	
	- della cauzione definitiva;	
	- dei ricavi da eventuali utilizzazioni ed alienazioni di quanto preso in possesso dalla FCE stessa ai sensi di quanto precedentemente specificato;	
	- di ogni consentita azione per il recupero della eventuale maggiore somma a credito della FCE.	
	Articolo 26	
	Trasparenza dei prezzi	
	L'Appaltatore espressamente ed irrevocabilmente:	
	a) dichiara che non vi è stata mediazione o altra opera di terzi per la conclusione del presente Contratto;	
	44 di 48	

	b) dichiara di non aver corrisposto né promesso di corrispondere ad alcuno, direttamente o attraverso Imprese collegate o controllate, somme e/o altri corrispettivi a titolo di intermediazione o simili e comunque volte a facilitare la conclusione del Contratto stesso;	
	c) si obbliga a non versare ad alcuno, a nessun titolo, somme finalizzate a facilitarne e/o a rendere meno onerosa l'esecuzione e/o la gestione del presente Contratto rispetto agli obblighi in esso assunti né a compiere azioni comunque volte agli stessi fini.	
	Nel caso in cui risultasse non conforme al vero anche una sola delle dichiarazioni di cui al comma precedente, ovvero l'Appaltatore non rispettasse gli impegni e gli obblighi ivi assunti per tutta la durata del presente Contratto, lo stesso si intenderà automaticamente risolto ai sensi e per gli effetti dell'art. 1456 del c.c., per fatto e colpa dell'Appaltatore che sarà conseguentemente tenuto al risarcimento di tutti i danni derivanti dalla risoluzione.	
	Articolo 27	
	Protocollo di legalità	
	L'Appaltatore e gli altri operatori economici a qualunque titolo coinvolti nella realizzazione delle prestazioni oggetto del presente Contratto sono tenuti ad osservare quanto prescritto nel protocollo di legalità "ACCORDO QUADRO CARLO ALBERTO DALLA CHIESA" stipulato il 12.07.2005 fra la Regione Sicilia ed il Ministero dell'interno, le Prefetture dell'isola, l'Autorità di Vigilanza sui Lavori Pubblici, l'INPS e INAIL (circolare Assessorato Regionale LL.PP. n. 593 del 31.01.2006), al quale la FCE ha aderito giusta Delibera del Gestore n. 406 del 07.05.2014.	
	Sono a completo carico dell'Appaltatore tutti gli oneri derivanti dalla esecuzione	
	45 di 48	

del suddetto Protocollo.

Articolo 28

Controversie

Le parti convengono che eventuali vertenze comunque derivanti dal presente Contratto, saranno deferite al foro di Catania.

Articolo 29

Tracciabilità flussi finanziari

L'appaltatore è obbligato a riportare su tutte le fatture emesse a seguito della esecuzione delle prestazioni inerenti il presente Contratto il codice C.I.G. 8800031F4C

Ai sensi dell'art. 3 co. 8 della L. 13/08/2010 n. 136, il Contratto è risolto di diritto in tutti i casi in cui le transazioni sono state eseguite senza avvalersi di banche o della società Poste Italiane; il Contratto è inoltre risolto allorché l'appaltatore, il subappaltatore o il subcontraente ha notizia dell'inadempimento della propria controparte agli obblighi di tracciabilità finanziaria di cui al citato art. 3; in tal caso procede all'immediata risoluzione del rapporto contrattuale, informando contestualmente la FCE ed i competenti uffici.

Ai sensi dell'art. 3 della L. 13/8/2010 n. 136 l'appaltatore assume gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla medesima legge; in particolare quello di comunicare alla FCE, tempestivamente e, comunque entro sette giorni dallo loro accensione, gli estremi identificativi dei conti correnti dedicati previsti dal medesimo art. 3, nonché, nel medesimo termine, le generalità ed il codice fiscale delle persone delegate ad operare su di essi. La FCE verificherà che nei contratti sottoscritti con i subappaltatori ed i subcontraenti della filiera delle imprese a qualsiasi titolo interessate alle prestazioni scaturenti dal presente Contratto sia inserita, a

	pena di nullità assoluta, una apposita clausola con la quale ciascuno di essi assume	
	gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla legge n. 136/2010.	
	Articolo 30	
	Clausola sociale	
	Al fine di promuovere la stabilità occupazionale nel rispetto dei principi dell'U-	
	nione Europea, e ferma restando la necessaria armonizzazione con	
	l'organizzazione dell'operatore economico subentrante e con le esigenze tecnico-	
	organizzative e di manodopera previste nel nuovo contratto, l'appaltatore è tenuto	
	ad assorbire prioritariamente nel proprio organico il personale già operante alle	
	dipendenze dell'aggiudicatario uscente, come previsto dall'articolo 50 del Codice,	
	garantendo l'applicazione dei CCNL di settore, di cui all'art. 51 del d.lgs. 15 giu-	
	gno 2015, n. 81.	
	Articolo 31	
	Spese di Contratto, imposte, tasse e trattamento fiscale	
	Le spese di stipulazione, di scritturazione del presente Contratto e delle copie oc-	
	correnti ed a qualsiasi ulteriore Atto connesso all'espletamento dell'appalto, fino	
	all'approvazione del collaudo, nonché le relative spese di bollo e di eventuale regi-	
	strazione, sono a totale carico dell'Appaltatore.	
	I tributi fiscali, inerenti e conseguenti al presente Contratto ed a tutti gli atti predet-	
	ti sono a carico delle parti contraenti secondo legge.	
	Le eventuali modifiche di regime fiscale non danno luogo, in nessun caso, a varia-	
	zione dei corrispettivi pattuiti.	
	Il presente Atto, regolarmente bollato, è stato dalle parti letto e dichiarato confor-	
	me alla loro volontà ed in segno di accettazione le parti stesse lo sottoscrivono in	
	triplice copia	
	47 di 48	

Per la Gestione Governativa della Ferrovia Circumetnea

(.....)

Per l'Appaltatore

(.....)