

**Modello di offerta "OFF"**

**OGGETTO: Prat. n. 16129/GAC. CIG 66637837B0**

Gara, procedura aperta, con il criterio di aggiudicazione dell'offerta economicamente più vantaggiosa, per l'affidamento dell'appalto per la "progettazione ed esecuzione dei lavori, delle opere e delle prestazioni necessarie per la Revisione Generale ventennale ed adeguamenti tecnici, ex D.M. 395/15 della Funicolare Centrale".

- L'importo complessivo presunto dell'appalto ammonta ad € 7.166.643,00 oltre iva, inclusi gli oneri per la sicurezza pari ad € 134.690;

- L'importo da ribassare è pari ad € 7.031.953,00 oltre iva; tale ammontare si compone delle seguente parti, entrambe oggetto di ribasso di gara:

- A) Lavori € 6.804.500,00 oltre iva e oneri per la sicurezza;
- B) Oneri di Progettazione Esecutiva: € 227.453,00;

**OFFERTA ECONOMICA**

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

Nato a \_\_\_\_\_ il \_\_\_\_\_ C.F. \_\_\_\_\_

in qualità di \_\_\_\_\_ dell'Impresa \_\_\_\_\_

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

P.IVA \_\_\_\_\_

**dichiara sotto la propria responsabilità**

- a) di aver vagliato le condizioni generali e particolari che possono influire sulla determinazione dell'offerta e di aver giudicato la stessa remunerativa;
- b) di aver preso visione e di accettare, senza riserve e restrizioni di sorta, le condizioni e le norme contenute nel Disciplinare di gara, ed in tutti gli altri documenti inerenti la procedura;
- c) di avere cognizione dei luoghi dove dovranno essere eseguiti i lavori e di possedere la capacità tecnico-organizzativa necessaria per adempiere a tutti gli obblighi di contratto;
- d) di impegnarsi ad eseguire la progettazione esecutiva ed i lavori richiesti nei modi e nei tempi stabiliti nella documentazione di gara ed alle condizioni di seguito offerte, fisse ed invariabili per tutta la durata dell'appalto.

data \_\_\_\_\_

**TIMBRO E FIRMA**

\_\_\_\_\_

Il sottoscritto, pertanto, con riferimento alla gara in oggetto,

### OFFRE

Il sotto indicato prezzo complessivamente offerto per l'appalto in oggetto, così composto:

Pr.	Descrizione	in cifre (euro)	in lettere (euro)
PP	<u>Prezzo per la Progettazione Esecutiva</u> (ribassare € 227.453,00)		
PL	<u>Prezzo per l'Esecuzione dei Lavori (*)</u> (ribassare € 6.804.500,00)		
PA (PP+PL)	<u>Prezzo Complessivo per l'intero Appalto</u> (ribassare € 7.031.953,00)		

**(\*) Relativamente al Prezzo per la Esecuzione dei Lavori (PL), alla presente viene allegato dettagliato Elenco Prezzi.**

### DICHIARA INOLTRE

che la suddetta offerta economica è comprensiva degli oneri aziendali per la sicurezza di cui all'art. 87, comma 4, del D. Lgs 163/06, pari ad € .....

data\_\_\_\_\_

**TIMBRO E FIRMA <sup>1</sup>**

\_\_\_\_\_

---

N.B. La presente offerta economica deve essere sottoscritta, **a pena di esclusione**, dal Rappresentante Legale o da un Procuratore debitamente autorizzato con firma autenticata ovvero non autenticata ma accompagnata dalla copia di un valido documento di identità del sottoscrittore. Nel caso di sottoscrizione da parte di un Procuratore dovrà essere allegata, **a pena di esclusione**, procura notarile o copia autenticata di Delibera del CdA che legittima il dichiarante ad impegnare l'impresa ai fini della sottoscrizione dell'offerta. L'offerta è impegnativa per le Ditte concorrenti per un periodo non inferiore a 180 giorni a partire da quello fissato per la gara. In caso di discordanza tra cifre e lettere sarà considerata valida la quotazione più conveniente per ANM.

**ELENCO PREZZI**

<i>A) LAVORI DI REVISIONE GENERALE CON SCADENZA 2011, PROROGA AL 17/10/2016</i>					
Rif.	Relazione	DESCRIZIONE LAVORI	Materiali	Installazioni	Totali
1.01	R02	Esecuzione dei <b>C.N.D. Vetture</b> (9.2; 9.3)			
1.02	R02	Revisione di tutti i <b>freni di vettura</b> con smontaggio, controllo e sostituzione tenute e molle, fornitura di un set pattini freni (n° 12)			
1.03	R02	Sostituzione delle <b>sospensioni</b> di vettura (n° 24)			
1.04	R02	Revisione del <b>tamburello</b> con sostituzione guarnizioni e molle. Sostituzione valvola di scarico di emergenza del circuito idraulico freni (n° 2). Inserimento di una cella di carico e relativo strumento di lettura (n° 2).			
1.05	R02	Sostituzione delle <b>ruote</b> (di fornitura del committente), dei cuscinetti, degli assi e della bulloneria (n° 24 = 12 piane + 12 bordino)			
1.06	R02	Sostituzione delle <b>barre di accoppiamento</b> tra le vetture (n° 4) e revisione scarpette di deviazione fune (n° 2)			
1.07	R02	Revisione <b>porte di vettura</b> , sostituzione componenti pneumatici con cilindri elettrici e relative apparecchiature di controllo, delle guarnizioni, carrelli con revisione delle guide (36 porte, 36 azionamenti).			
<i>1.07 bis</i>		<i>Fornitura di due complessivi (parte meccanica e azionamento) di scorta: Destro e Sinistro.</i>			
1.08	R02	Eliminazione dei <b>compressori</b> e della componentistica elettropneumatica con le relative bonifiche			
1.09	R02	Sostituzione e ammodernamento dei <b>quadri di potenza</b> , rilievo, controllo e comandi degli apparati di vettura			
1.10	R03	Fornitura e installazione nuovo sistema di <b>sicurezza di linea</b> (EAG, o equivalente).			
<i>1.10 bis</i>		<i>Fornitura un set completo di schede/apparati di scorta per una vettura e di un set completo di scorta per le apparecchiature in sala controllo.</i>			
1.11	R02	Fornitura e installazione nuovo sistema elettronico per rilievo e controllo <b>sovra-velocità</b> vetture.			
1.12	R02	Fornitura e installazione nuove <b>centraline idrauliche</b> di vettura e relativi collegamenti idraulici ed elettrici.			
<i>1.12 bis</i>		<i>Fornitura di una centralina idraulica di scorta.</i>			
1.13	R02	Leve di emergenza e segnalazione per ogni porta vettura ( <b>n° 36</b> )			
1.14	R06	<b>Sistema citofonico a bordo vetture per comunicazione dei viaggiatori con il vetturino</b>			
1.16	R06	Sistema di rilevazione e segnalazione <b>incendio</b> armadi apparecchiature			

1.19	R09	Sostituzione dei <b>vetri</b> di vettura danneggiati (25%) , guarnizioni e dei soffiotti tra le vetture (n° 4 + 4)			
1.20	R02	Esecuzione dei <b>C.N.D. Linea</b> (9.2; 9.3), Vedi 1.01 (circa n° 250 saldature)			
1.21	R02	Revisione dei <b>rulli</b> di linea con sostituzione di guarnizioni e cuscinetti (n° 175 coppie)			
1.22	R02	Controllo magnetoadдукtivo della <b>Fune Traente</b> (eventuale Sostituzione della fune traente fornita dal Committente, vedi 3.22)			
1.23	R02	Revisione della <b>linea di contatto aerea</b> con sostituzione del cavo nei tratti in zona scambio e in curva, sostituzione attacchi non conformi, sostituzione dei tenditori a molla			
1.24	R02	Sostituzione <b>cavo antenna</b> di linea e relativi supporti			
1.26	R08	Controllo e ripristino delle <b>canalizzazioni</b> portacavi in galleria.			
1.27	R08	Realizzazione circuito <b>pulsanti di arresto in linea</b> (1 ogni 40 m circa) con relative segnalazioni singole rilevabili da pulpito			
1.29	R08	Risanamento e riallineamento dell' <b>armamento</b> del tratto finale in ballast della linea con ripristino isolamento dalle vibrazioni			
1.30	R08	<i>Lavori edili di ristrutturazione e manutenzione di tutta la galleria, in particolare il tratto finale "ovoide"</i>			
1.31					
1.32	R08	Ripristino e molatura delle <b>saldature di rotaia</b> difettose			
1.33	R10	<i>Adeguamento impianto antincendio nelle stazioni e galleria</i>			
1.34	R07	<i>Fornitura e Installazione impianto TVCC in galleria, in sala macchine e nelle stazioni</i>			
1.35	R07	<i>Fornitura e Installazione impianto di diffusione sonora in galleria, sala macchine e nelle stazioni</i>			
1.36	R07	<i>Fornitura e installazione Impianto citofonico nelle stazioni, in sala macchine e in galleria .</i>			
1.37	R08	Relazione sullo stato opere civili e relative prove (Certificazione di <b>Idoneità Statica</b> )			
1.39		<i>Fornitura Ricambi di prima dotazione</i>			
<b>Subtotale A</b>					

**C) LAVORI DI MIGLIORAMENTO E AMMODERNAMENTO DELL'IMPIANTO: BARRIERE ARCHITETTONICHE; ELIMINAZIONE ATTESA IN BANCHINA; RESTYLING STAZIONI; INFO AL PUBBLICO; RESTYLING VETTURE etc....**

Rif.	Relazione	DESCRIZIONE LAVORI	Materiali	Installazioni	Totali
3.15	R07	<i>Fornitura e installazione a bordo treni di telecamere di linea (n° 2 + 2) con visualizzazione da Sala Controllo</i>			
3.17	R09	<i>Restyling interno ed esterno delle vetture; illuminazione; ventilazione e riscaldamento;</i>			
3.17 bis		<i>Verniciatura vettura storica.</i>			

3.18	R02	Fornitura e installazione di nuovi <b>pantografi</b> con strisciante maggiorata (n° 2 + 2)			
3.25	R08	<i>Sostituzione delle <b>plafoniere d'illuminazione di linea</b> (n° 200)</i>			
3.38	R08	<i><b>Lavori edili di ristrutturazione e manutenzione delle 4 stazioni: P.zza Fuga. Locali Tecnici. Petraio. Corso Vittorio Emanuele. Augusteo.</b></i>			
3.28	R01	Interventi di razionalizzazione dell' <b>alimentazione elettrica delle stazioni intermedie</b> e della stazione inferiore			
3.55	R08	Sostituzione del montascale con <b>piattaforma elevatrice nella stazione Petraio</b> e lavori per abbattimento barriere architettoniche e relative opere edili e impiantistiche.			
3.56	R08	Sostituzione del montascale con <b>piattaforma elevatrice nella stazione di Corso Vittorio Emanuele</b> e lavori per abbattimento barriere architettoniche e relative opere edili e impiantistiche			
3.57	R10	<i><b>Lavori Integrativi per l'eliminazione dell'attesa in banchina e predisposizioni necessarie per l'esercizio delle stazioni intermedie e la stazione superiore senza il presidio del personale</b></i>			
3.58	R08	Sostituzione dell'attuale <b>percorso ipovedenti</b> con incasso del nuovo nel pavimento. Sostituzione mappe tattili.			
3.59	R07	<i><b>Installazione di un sistema d'informazione al pubblico in tutte le stazioni</b></i>			
3.60	R02	Incremento della <b>velocità e accelerazione</b> dell'impianto.			
3.61		<i><b>Fornitura Ricambi di prima dotazione</b></i>			
<b>Subtotale C</b>					

B) LAVORI DI REVISIONE GENERALE SCADENZA 18/04/2016					
Rif.	Relazione	DESCRIZIONE LAVORI	Materiali	Installazioni	Totali
2.40	R02	Esecuzione dei <b>C.N.D. (stazione motrice 9.1)</b>			
2.41	R04	Adeguamento della <b>cabina elettrica</b> alle vigenti norme, compreso il sinottico remoto. Fornitura e installazione del <b>Power Center</b> .			
2.42	R04	Fornitura e installazione delle <b>batterie di trazione</b> e relativo impianto di rilevazione gas, fumi e ventilazione (n° 270 elementi da 2 V).			
2.43	R04	Sostituzione dei <b>gruppi di alimentazione</b> (principale e di riserva) comprensivi dei sistemi di azionamento e completi dei relativi collegamenti di potenza controllo e segnalazione.			
2.43 bis		<i>Fornitura di un alimentatore e di un azionamento di scorta + fornitura di un PC di controllo di scorta, già configurato per la sostituzione e completo di monitor.</i>			
2.44	R04	Sostituzione dei <b>cablaggi</b> elettrici di potenza e di comando			
2.45	R04	Integrazione nel nuovo sistema degli <b>UPS esistenti</b> (n° 2 da 200 kw in parallelo)			

2.46	R04	Sostituzione del sistema digitale <b>automatico di controllo</b> , comando, supervisione e gestione delle sicurezze dell'impianto.			
2.47	R02	Sostituzione <b>freni d'argano</b> (servizio ed emergenza).			
2.47 bis		<i>Fornitura di un freno di scorta.</i>			
2.48	R02	Sostituzione dei <b>riduttori</b> e dei relativi giunti di accoppiamento alla puleggia motrice.			
2.49	R02	Sostituzione dei <b>motori elettrici</b> (n° 2 + 1 di Scorta) con relativi giunti di accoppiamento al riduttore			
2.49 bis		<i>Motore di scorta.</i>			
2.50	R02	Sostituzione delle <b>centraline freni argano</b> e relativi circuiti idraulici ed elettrici.			
2.50 bis		<i>Fornitura di una centralina di scorta.</i>			
2.51	R02	Adeguamento Argano con <b>Sostituzione o Revisione generale delle pulegge</b> : motrice e contro pulegge e pulegge di deviazione, con sostituzione di tutti i componenti (cuscinetti, organi di bloccaggio alberi su pulegge, ..... Aggiunta di un azionamento di recupero.			
2.52	R08	<b>Lavori edili in Sala Macchine</b> e Sala Controllo			
2.53	R08	Verifica e adeguamento <b>impianti di terra</b> e protezione scariche atmosferiche			
2.54		<i>Fornitura <b>Ricambi di prima dotazione</b></i>			
<b>Subtotale B</b>					
<b>Totale Appalto A+B+C (*)</b>					

data\_\_\_\_\_

**TIMBRO E FIRMA**

\_\_\_\_\_

**(\*) Il valore "Totale Appalto (A+B+C)" deve essere inferiore ad € 6.804.500,00 e deve coincidere con il valore "PL- Prezzo per l'Esecuzione dei Lavori" dichiarato a pag. 2.**