

ELENCO VOCI PREZZO 'ATTIVITÀ TIPOLOGICHE'

I seguenti tipologici, descrivono attività tipizzate che FER ha intenzione di affidare nel corso del contratto.

I prezzi indicati derivano da precedenti contratti nonché da un'analisi del mercato.

Ogni voce è costruita in funzione delle attività da affidare sulla base delle stime di risorse professionali da impiegare nel corso dell'espletamento delle prestazioni.

Elenco attività

1. Sottosistema ENERGIA

ENE1. Realizzazione di impianto di trazione elettrica a 3KVcc su linea a su linea a semplice binario di lunghezza 40 km con stazioni di incrocio in numero indicativo di 5 costituite da un binario di corretto tracciato, un binario di circolazione e un binario tronco; sezione totale del cavo 440 mm², pali tipo LSU. Per la tratta di 40 km è da considerarsi compresa la realizzazione di n. 1 SSE di alimentazione di tipo compatto in shelter prefabbricato, attrezzata con n. 2 gruppi da 3,6 MW;

Attività richieste

- Rapporto di completezza normativa
- Rapporto di valutazione di conformità al D.Lgs. 57/2019 (pre e post attivazione)
- Rapporto di valutazione dell'applicazione del Reg. 402/2013
- Valutazione (se applicabile) della procedura di Switch-off e presenziamento alle relative operazioni

ENE.1	PREZZO	GIORNI LAVORO	NUMERO PROFESSIONISTI	QUANTITA'	
TEAM LEADER (esperienza > 10 anni)	€ 850,00	5	1	5	€ 4.250,00
PROFESSIONISTA SENIOR (esperienza > 5 anni e < 10 anni)	€ 550,00	8	2	16	€ 8.800,00
PROFESSIONISTA JUNIOR (esperienza < 5 anni)	€ 275,00	20	6	120	€ 33.000,00
SPESE (12%)					€ 5.526,00
TOTALE					€ 51.576,00

2. Sottosistema CCS

CCS1. Installazione SST SCMT del tipo “EDS - Encoder da Segnale” su linea a semplice binario NON CERTIFICATA di lunghezza 40 km con impianti di segnalamento esistenti (stazioni di incrocio e sistemi PL non oggetto di modifica); stazioni di incrocio in numero indicativo di 5 costituite da un binario di corretto tracciato, un binario di circolazione e un binario tronco; numero indicativo di PI SCMT pari a 100; certificazione richiesta solo per la modifica e non per l'esistente;

Attività richieste

- Rapporto di completezza normativa
- Rapporto di valutazione di conformità al D.Lgs. 57/2019 (pre e post attivazione)
- Rapporto di valutazione dell'applicazione del Reg. 402/2013
- Valutazione (se applicabile) della procedura di Switch-off e presenziamento alle relative operazioni

CCS1	PREZZO	GIORNI LAVORO	NUMERO PROFESSIONISTI	QUANTITA'	
TEAM LEADER (esperienza > 10 anni)	€ 850,00	5	1	5	€ 4.250,00
PROFESSIONISTA SENIOR (esperienza > 5 anni e < 10 anni)	€ 550,00	15	2	30	€ 16.500,00
PROFESSIONISTA JUNIOR (esperienza < 5 anni)	€ 275,00	20	6	120	€ 33.000,00
SPESE (12%)					€ 6.450,00
TOTALE					€ 60.200,00

CCS2. Installazione SST SCMT del tipo “EDS - Encoder da Segnale” su linea a semplice binario NON CERTIFICATA di lunghezza 40 km con contestuale modifica degli impianti di segnalamento esistenti di tipo elettromeccanico da realizzarsi per le stazioni con apparati di segnalamento a relè a schema I-019 /I-016, sistemi di protezione dei PL di linea da realizzarsi a schema RFI V301/V305/V444/V308, nuovo sistema BCA, e adeguamento del sistema di telecomando centralizzato CTC.; stazioni di incrocio in numero indicativo di 5 costituite da un binario di corretto tracciato, un binario di circolazione e un binario tronco; numero indicativo di PI SCMT pari a 100; certificazione richiesta solo per la modifica;

Attività richieste

- Rapporto di completezza normativa
- Rapporto di valutazione di conformità al D.Lgs. 57/2019 (pre e post attivazione)
- Rapporto di valutazione dell'applicazione del Reg. 402/2013
- Valutazione (se applicabile) della procedura di Switch-off e presenziamento alle relative operazioni

CCS2	PREZZO	GIORNI LAVORO	NUMERO PROFESSIONISTI	QUANTITA'	
TEAM LEADER (esperienza > 10 anni)	€ 850,00	7	1	7	€ 5.950,00
PROFESSIONISTA SENIOR (esperienza > 5 anni e < 10 anni)	€ 550,00	15	2	30	€ 16.500,00
PROFESSIONISTA JUNIOR (esperienza < 5 anni)	€ 275,00	30	6	180	€ 49.500,00
SPESE (12%)					€ 8.634,00
TOTALE					€ 80.584,00

CCS3. Installazione SST SCMT del tipo “EDS - Encoder da Segnale” su linea a semplice binario NON CERTIFICATA di lunghezza 50 km con contestuale installazione di impianti di segnalamento di tipo elettronico (ACC Multistazione) con sistemi di protezione dei PL di linea da realizzarsi a schema RFI V301/V305/V444/V308 integrati in logica ACC-M o elettromeccanici con interfaccia verso il sistema ACC-M, nuovo sistema BCA, e adeguamento del sistema di telecomando centralizzato CTC; stazioni di incrocio in numero indicativo di 5 costituite da un binario di corretto tracciato, un binario di circolazione e un binario tronco; numero indicativo di PI SCMT pari a 100; certificazione richiesta solo per la modifica;

Attività richieste

- Rapporto di completezza normativa
- Rapporto di valutazione di conformità al D.Lgs. 57/2019 (pre e post attivazione)
- Rapporto di valutazione dell'applicazione del Reg. 402/2013
- Valutazione (se applicabile) della procedura di Switch-off e presenziamento alle relative operazioni

CCS3	PREZZO	GIORNI LAVORO	NUMERO PROFESSIONISTI	QUANTITA'	
TEAM LEADER (esperienza > 10 anni)	€ 850,00	7	1	7	€ 5.950,00
PROFESSIONISTA SENIOR (esperienza > 5 anni e < 10 anni)	€ 550,00	15	2	30	€ 16.500,00
PROFESSIONISTA JUNIOR (esperienza < 5 anni)	€ 275,00	30	6	180	€ 49.500,00
SPESE (12%)					€ 8.634,00
TOTALE					€ 80.584,00

CCS4. Modifica di una stazione certificata costituita da un binario di corretto tracciato, un binario di circolazione e un binario tronco di lunghezza di stazionamento 350 m, n. 2 PL di stazione, da realizzarsi con impianto elettromeccanico a relè a schema I 019 / I 016 o con impianto elettronico in tecnologia ACC a schema I 019 / I 016

Attività richieste

- Rapporto di completezza normativa
- Rapporto di valutazione di conformità al D.Lgs. 57/2019 (pre e post attivazione)
- Rapporto di valutazione dell'applicazione del Reg. 402/2013
- Valutazione (se applicabile) della procedura di Switch-off e presenziamento alle relative operazioni

CCS4	PREZZO	GIORNI LAVORO	NUMERO PROFESSIONISTI	QUANTITA'	
TEAM LEADER (esperienza > 10 anni)	€ 850,00	5	1	5	€ 4.250,00
PROFESSIONISTA SENIOR (esperienza > 5 anni e < 10 anni)	€ 550,00	12	1	12	€ 6.600,00
PROFESSIONISTA JUNIOR (esperienza < 5 anni)	€ 275,00	20	3	60	€ 16.500,00
SPESE (12%)					€ 3.282,00
TOTALE					€ 30.632,00

3. Sottosistema INFRASTRUTTURA

INF1. Riposizionamento di un tracciato ferroviario a semplice binario per una estesa di circa 2.000 m in ambito urbano mediante realizzazione di tratti in trincea e galleria artificiale realizzate mediante diaframmi e solettoni di fondo e di copertura e relative rampe di accesso delimitate da muri di sostegno perimetrali; nei tratti in galleria artificiale o in trincea sono previste fermate per il servizio viaggiatori; si intendono compresi tutti i servizi ausiliari connessi alla gestione della galleria (impiantistica elettrica, meccanica, pneumatica ecc.).

Per le attività di certificazione devono intendersi comprese le valutazioni sui requisiti di cui alle STI Infrastruttura (INFRA), Safety Railway Tunnel (SRT), e Persone a Mobilità Ridotta (PMR).

Attività richieste:

- Rapporto di completezza normativa
- Rapporto di valutazione di conformità al D.Lgs. 57/2019 (pre e post attivazione)
- Rapporto di valutazione dell'applicazione del Reg. 402/2013

INFR1	PREZZO	GIORNI LAVORO	NUMERO PROFESSIONISTI	QUANTITA'	
TEAM LEADER (esperienza > 10 anni)	€ 850,00	7	1	7	€ 5.950,00
PROFESSIONISTA SENIOR (esperienza > 5 anni e < 10 anni)	€ 550,00	15	2	30	€ 16.500,00
PROFESSIONISTA JUNIOR (esperienza < 5 anni)	€ 275,00	30	6	180	€ 49.500,00
SPESE (12%)					€ 8.634,00
TOTALE					€ 80.584,00

4. Modifiche organizzative, normative ecc.

VR1. Rapporto valutazione dell'applicazione del Reg. 402/2013

VR1	PREZZO	GIORNI LAVORO	NUMERO PROFESSIONISTI	QUANTITA'	
TEAM LEADER (esperienza > 10 anni)	€ 850,00	2	1	2	€ 1.700,00
PROFESSIONISTA SENIOR (esperienza > 5 anni e < 10 anni)	€ 550,00	4	1	4	€ 2.200,00
PROFESSIONISTA JUNIOR (esperienza < 5 anni)	€ 275,00	10	2	20	€ 5.500,00
SPESE (12%)					€ 1.128,00
TOTALE					€ 10.528,00

5. Stima importo totale a base asta per un periodo massimo di tre anni

VOCE TIPOLOGICO	Prezzo tipologico	QUANTITA' STIMATA (nel triennio)	
ENE.1	€ 51.576,00	3	€ 154.728,00
CCS1	€ 60.200,00	2	€ 120.400,00
CCS2	€ 80.584,00	2	€ 161.168,00
CCS3	€ 80.584,00	2	€ 161.168,00
CCS4	€ 30.632,00	4	€ 122.528,00
INFR1	€ 80.584,00	2	€ 161.168,00
VR1	€ 10.528,00	10	€ 105.280,00
BASE GARA			€ 986.440,00