

AZIENDA MOBILITA' E TRASPORTI S.p.A.
Impianto Ferrovia Genova Casella

Manutenzione straordinaria dell'armamento tratte Busalletta

N.Ord.	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo voce	Importo categoria	%
C1 Revisione binario						
C1.01	Revisione generale dell'armamento in esercizio. Compreso e compensato ogni onere per la sguarnitura della massiciata, lo smontaggio e la rimozione degli organi del binario, comprensivo di taglio caviglie e chiavarde con cannello, la realizzazione del tipo di posa prescritto dal Capitolato Speciale d'Appalto, compresa regolarizzazione planoaltimetrica (sia spostamenti che alzamenti anche oltre i 15 cm), la sostituzione di tutti gli attacchi e delle giunzioni (comprensivi di piastre, piastroni, caviglie, chiavarde, ganasce e tavolette, di continuità elettriche (sia longitudinali che trasversali) e di collegamenti ai pali TE, anche in presenza di cdb e lo spostamento delle giunzioni isolate), la realizzazione dello scartamento secondo la modalità in uso in F.G.C., la riguanitura e profilatura della massiciata secondo la sagoma prescritta, la sistemazione del livello longitudinale e trasversale del binario, mediante rinalzatura di tutti gli appoggi e quant'altro occorrente per dare il binario agibile, correttamente raccordato con le tratte adiacenti, il tutto compreso e compensato, ed eseguito a regola d'arte.	m	1079,57	€ 37.912,34		
C1.02	Ricambio di rotaie di qualunque lunghezza e peso, eseguito contemporaneamente ai lavori di revisione generale, comprensivo di spostamenti longitudinali e trasversali, di taglio con cannello e sega, di foratura con trapano del gambo ove occorra applicare le chiavarde di giunzione.	m	2286,00	€ 20.742,54		
C1.03	Ricambio, rilavorazione e posa in opera di traverse e traversoni per scambi in legno.	cad	1799	€ 64.789,99		
C1.04	Fornitura di pietrisco di 1° categoria reso in cantiere.	mc	130,26	€ 7.503,78		
C1.05	Risanamento massiciata con totale asportazione della stessa, con scavo spinto fino a 30 cm.	m	165,95	€ 11.266,56		
C1.06	Livellamento di binario in esercizio da eseguirsi secondo le stesse modalità previste per la revisione.	m	367,78	€ 3.874,71	€ 146.089,92	25,83%
C2 Lunghe rotaie saldate						
C2.01	Saldatura di rotaie con procedimento alluminotermico con sistema PRL (RIA), comprensivo delle operazioni di taglio rotaie con cannello e sega e quant'altro occorrente per dare l'opera eseguita a regola d'arte.	cad	52	€ 17.009,69		

C2.02	Regolazione delle tensioni interne di lunghe rotaie saldate.	m	1044,00	€ 1.916,05	€ 18.925,74	3,35%
C3 Controrotaie						
C3.01	Spostamento trasversale di controrotaia in nuova posizione, comprensivo delle operazioni di smontaggio e rimontaggio dei supporti su tutta la lunghezza della controrotaia (con posizionamento dei supporti a traverse alterne), nonché la sostituzione, ove presenti, dei vecchi supporti di tipo scatolato con i nuovi di tipo pieno.	m	989,72	€ 4.590,35		
C3.02	Sostituzione controrotaie e relativi attacchi sui PL, comprensivo di spostamenti longitudinali e trasversali, delle operazioni di montaggio e di taglio controrotaie con canello e sega.	m	36,00	€ 333,43	€ 4.923,78	0,87%
C4 Trasporti						
C4.01	Carico, trasporto e scarico di pietrisco su carri forniti dalla F.G.C. per volume di materiale caricato.	mc	130,26	€ 1.735,54		
C4.02	Carico, trasporto e scarico su carri forniti dalla F.G.C. di materiali d'armamento.	t	668,39	€ 12.656,73	€ 14.392,27	2,54%
C5 Lavorazioni accessorie						
C5.01	Regolarizzazione delle banchine di piattaforma, comprensivo di spurgo e pulizia delle cunette, anche in presenza di cunette ostruite da materiale terroso e lapideo.	m	1079,57	€ 8.892,94		
C5.02	Trattamento generale di massiciata in corrispondenza dei PL.	m ^q	108,00	€ 4.088,83		
C5.03	Smaltimento traverse e traversoni di recupero non riutilizzabili compreso il carico, il trasporto e conferimento in discarica autorizzata, oneri di discarica e quant'altro occorrente, compreso ogni onere per la certificazione e per lo smaltimento secondo la normativa vigente.	cad	1799	€ 21.758,79		
C5.04	Ripristino di cordoli in c.a. di contenimento pietrisco, compreso casseforme, inghisaggi, cls dosato a 300 daN/mc di cemento 42,5, acciaio Fe B450C ivi compreso ogni onere e magistero e quant'altro occorrente per fornire un lavoro eseguito a regola d'arte, lunghezza 79 m, sezione 0,50 x 0,20 m.	m	79	€ 19.750,00		
C5.05	Ripristino copertura presso tombino palo TE n.898, compreso allontanamento pietrisco, casseforme, inghisaggi, cls dosato a 300 daN/mc di cemento 42,5, acciaio Fe B450C ivi compreso ogni onere e magistero e quant'altro occorrente per fornire un lavoro eseguito a regola d'arte.	cad	1	€ 1.500,00	€ 55.990,57	9,90%
C6 Forniture						
C6.01	Fornitura rotaie UNI36 secondo specifica FGC/AMT, lunghezza 18 m, con testate forate.	m	2286,00	€ 127.338,05		
C6.02	Fornitura materiale minuto d'armamento per attacco indiretto completo UNI36I secondo specifica FGC/AMT, valutato a traversa.	cad	1799	€ 108.342,05		
C6.03	Fornitura materiale minuto d'armamento per giunzione ad attacco diretto completo UNI36 secondo specifica FGC/AMT, valutato a m di revisione.	m	1079,57	€ 4.870,84		

C6.04	Fornitura traverse secondo specifica FGC/AMT.	cad	1799	€ 72.834,99	€ 313.385,93	55,41%
S Oneri per la sicurezza						
S1	Oneri per la sicurezza come da computo allegato				€ 11.818,76	2,09%
IMPORTO PER FORNITURE E LAVORAZIONI						
	compresa manodopera		A	€	565.526,96	100,00%
	IMPORTO PER ONERI SICUREZZA		B	€	11.818,76	2,09%
	IMPORTO SOGGETTO A RIBASSO		A-B	€	553.708,20	

IL PROGETTISTA
Ing. Diego Ricci

