

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

***Manutenzione straordinaria dell'armamento tratte Busalletta***

N.Ord.	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo unitario in cifre	Importo unitario in lettere	Importo totale
<b>C1</b>	<b>Revisione binario</b>					
<b>C1.01</b>	Revisione generale dell'armamento in esercizio. Compreso e compensato ogni onere per la sguarnitura della massicciata, 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 riguarnitura e profilatura della massicciata 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	€ 20,43	venti/43	<b>€ 22.055,62</b>

<b>C1.02</b>	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	€ 7,05	sette/05	€ 16.116,30
<b>C1.03</b>	Ricambio, rilavorazione e posa in opera di traverse e traversoni per scambi in legno.	cad	1799	€ 24,66	ventiquattro/66	€ 44.363,34
<b>C1.04</b>	Fornitura di pietrisco di 1° categoria reso in cantiere.	mc	130,26	€ 0,00	zero/00	€ 0,00
<b>C1.05</b>	Risanamento massiciata con totale asportazione della stessa, con scavo spinto fino a 30 cm.	m	165,95	€ 20,43	venti/43	€ 3.390,13
<b>C1.06</b>	Livellamento di binario in esercizio da eseguirsi secondo le stesse modalità previste per la revisione.	m	367,78	€ 7,50	sette/50	€ 2.756,86
<b>C2</b>	<b>Lunghe rotaie saldate</b>					
<b>C2.01</b>	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	€ 178,34	centosettantotto/34	€ 9.273,68
<b>C2.02</b>	Regolazione delle tensioni interne di lunghe rotaie saldate.	m	1044,00	€ 1,61	uno/61	€ 1.680,84
<b>C3</b>	<b>Controrotaie</b>					
<b>C3.01</b>	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	€ 3,52	tre/52	€ 3.483,81
<b>C3.02</b>	Sostituzione controrotaie e relativi attacchi sui PL, comprensivo di spostamenti longitudinali e trasversali, delle operazioni di montaggio e di taglio controrotaie con cannello e sega.	m	36,00	€ 7,05	sette/05	€ 253,80
<b>C4</b>	<b>Trasporti</b>					

<b>C4.01</b>	Carico, trasporto e scarico di pietrisco su carri forniti dalla F.G.C. per volume di materiale caricato.	mc	130,26	€ 4,72	quattro/72	€ 614,83
<b>C4.02</b>	Carico, trasporto e scarico su carri forniti dalla F.G.C. di materiali d'armamento.	t	668,39	€ 4,72	quattro/72	€ 3.154,80
<b>C5</b>	<b>Lavorazioni accessorie</b>					
<b>C5.01</b>	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	€ 2,90	due/90	€ 3.130,75
<b>C5.02</b>	Trattamento generale di massciata in corrispondenza dei PL.	mq	108,00	€ 18,11	diciotto/11	€ 1.955,88
<b>C5.03</b>	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	€ 0,00	zero/00	€ 0,00
<b>C5.04</b>	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	€ 137,50	centotrentasette/50	€ 10.862,50
<b>C5.05</b>	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	€ 615,30	seicentoquindici/30	€ 615,30
<b>C6</b>	<b>Forniture</b>					
<b>C6.01</b>	Fornitura rotaie UNI36 secondo specifica FGC/AMT, lunghezza 18 m, con testate forate.	m	2286	€ 0,00	zero/00	€ 0,00
<b>C6.02</b>	Fornitura materiale minuto d'armamento per attacco indiretto completo UNI36I secondo specifica FGC/AMT, valutato a traversa.	cad	1799	€ 0,00	zero/00	€ 0,00

<b>C6.03</b>	Fornitura materiale minuto d'armamento per giunzione ad attacco diretto completo UNI36 secondo specifica FGC/AMT, valutato a m di revisione.	m	1080	€ 0,00	zero/00	<b>€ 0,00</b>
<b>C6.04</b>	Fornitura traverse secondo specifica FGC/AMT.	cad	1799	€ 0,00	zero/00	<b>€ 0,00</b>
<b>IMPORTO TOTALE MANODOPERA</b>						<b>€ 123.708,43</b>