

## COMUNE DI PIETRA LIGURE

PROGETTO PER OPERE DI RIORDINO E MESSA IN SICUREZZA  
DEL RILEVATO FERROVIARIO NEL TRATTO COMPRESO TRA IL  
SOTTOPASSO ANTISTANTE L'OSPEDALE DI SANTA CORONA ED  
IL RIO CHIAPPE

**OPERE FINALIZZATE ALL' INCREMENTO DI RESILIENZA DEL  
TERRITORIO COMPLEMENTARI AI LAVORI DI CUI AL  
AL CONTRATTO DEL 30-09-2020 N. 3082 DI REP.**

OGGETTO : Computo metrico estimativo

IMPRESA:

DATA : 2021 Ottobre

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Arch. Angelo De Francesco

IL DIRETTORE DEI LAVORI OPERATIVO

Ing. Pierluigi Valle

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
<b>A</b>		<b>LAVORI DI SISTEMAZIONE DELLA PARTE AL LATO MARE DEL RILEVATO DELLA FERROVIA NEL TRATTO TRA LO SBOCCO DEL SOTTOPASSO DELL'OSPEDALE S. CORONA ED IL RIO CHIAPPE</b>			
<b>01</b>		<b>01) SISTEMAZIONE SCOGLIERA</b>			
<b>B</b>		<b>B) LAVORI ESEGUITI NON RIENTRANTI NELL'APPALTO PRINCIPALE</b>			
1	15.A10.A24 15.A10.A24.010	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso superiore a 5 t, in rocce sciolte.  Scavo lato loano 38,00  Scavo lato Pietra L. 288  altezza Santa Corona 33 37,50	38,000  288,000  33,000 37,500		
2	NP.01	Totale m <sup>3</sup>	396,500	5,68	2.252,12
		Posa in opera di massi naturali di SECONDA E TERZA CATEGORIA, da 1001 a 7000 kg. provenienti direttamente da cave liguri, posti in opera via terra, stimati sulla sagoma della scogliera  lato loano 111  Totale parziale ton  lato Pietra L. 855  Totale parziale ton  altezza Santa Corona 183,00  Totale parziale ton  Totale ton	111,00  111,00 855,00  183,00 183,00 1.149,00		
3	15.B10.B10 15.B10.B10.020	Formazione di rilevato o riempimento. eseguito a strati dello spessore medio di 30 cm, con materiale, eseguito con mezzo meccanico, escluse: la fornitura dei materiali, la rullatura e l'innaffiatura. Scavo lato loano 6,20 * 2,45 * 0,70 Scavo lato Pietra L. 48,00 * 2,45 * 0,70	10,633 82,320		
		Totale m <sup>3</sup>	92,953	6,85	636,73
		<b>Totale B) LAVORI ESEGUITI NON RIENTRANTI NELL'APPALTO PRINCIPALE Euro</b>			<b>31.924,08</b>
		<b>Totale 01) SISTEMAZIONE SCOGLIERA Euro</b>			<b>31.924,08</b>
<b>02</b>		<b>02) DEMOLIZIONI VARIE</b>			
<b>B</b>		<b>B) LAVORI ESEGUITI NON RIENTRANTI NELL'APPALTO PRINCIPALE</b>			
4	20.A05.A20.020	di calcestruzzo semplice e armato, eseguita con mezzi meccanici.  Demolizione di strutture in calcestruzzo esistenti, a macchina, in misura stima percentuale del totale misurato 31,00	31,000		
		Totale m <sup>3</sup>	31,000	90,29	2.798,99
5	20.A05.A20.025	di calcestruzzo semplice e armato, eseguita a mano e/o con l'ausilio di martello demolitore.  Demolizione di strutture in calcestruzzo esistenti, a mano, in misura stima percentuale del totale misurato 24,00	24,000		
		Totale m <sup>3</sup>	24,000	263,86	6.332,64
6	20.A15.A15.010	per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 chilometri. Materiale demolito 5 * (31,00+24,00)	275,000		
		Totale m <sup>3</sup> /km	275,000	1,17	321,75
7	20.A15.A15.015	per ogni chilometro del tratto oltre i primi 5 km e fino al decimo km. Materiale demolito 5 * 55,00	275,000		
		Totale m <sup>3</sup> /km	275,000	0,82	225,50
8	20.A15.A15.020	per ogni chilometro del tratto oltre i primi 10 km e fino al trentesimo km. Materiale demolito 20 * 55,00	1.100,000		
		A RIPIANTARE			41.602,96

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			41.602,96
		Totale m <sup>3</sup> /km	1.100,000	0,52	572,00
9	NP.02	Costo di smaltimento presso siti autorizzati di materiali provenienti da scavi, demolizioni, opere a verde, escluso il trasporto CEMENTO codice CER 17 01 01 Quantità di materiale demolito 55,00 * 2,40	132,000		
		Totale ton	132,000	25,30	3.339,60
		<b>Totale B) LAVORI ESEGUITI NON RIENTRANTI NELL'APPALTO PRINCIPALE Euro</b>			<b>13.590,48</b>
		<b>Totale 02) DEMOLIZIONI VARIE Euro</b>			<b>13.590,48</b>
<b>03</b>		<b>03) PAVIMENTAZIONI E DADI DI RINFORZO</b>			
<b>B</b>		<b>B) LAVORI ESEGUITI NON RIENTRANTI NELL'APPALTO PRINCIPALE</b>			
10	20.A20.C01.010	Classe di resistenza C25/30. RAPP. A/C 0,60 Realizzazione di porzioni di manufatti in calcestruzzo armato al piede del nuovo rilevato 39,00	39,000		
		Totale m <sup>3</sup>	39,000	136,62	5.328,18
11	20.A28.C05.010	per strutture di fondazione. Realizzazione di porzioni di manufatti in calcestruzzo armato al piede del nuovo rilevato 39,00	39,000		
		Totale m <sup>3</sup>	39,000	28,04	1.093,56
12	25.A28.A10.010	realizzate con tavole in legname di abete e pino Realizzazione di porzioni di manufatti in calcestruzzo armato al piede del nuovo rilevato 52,00	52,000		
		Totale m <sup>2</sup>	52,000	42,85	2.228,20
13	20.A28.F05.005	in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. Valutata un'incidenza sommaria di 50 kg/m <sup>3</sup> 39,00 * 50,00	1.950,000		
		Totale Kg	1.950,000	1,96	3.822,00
		<b>Totale B) LAVORI ESEGUITI NON RIENTRANTI NELL'APPALTO PRINCIPALE Euro</b>			<b>12.471,94</b>
		<b>Totale 03) PAVIMENTAZIONI E DADI DI RINFORZO Euro</b>			<b>12.471,94</b>
<b>04</b>		<b>04) ECONOMIE</b>			
<b>B</b>		<b>B) LAVORI ESEGUITI NON RIENTRANTI NELL'APPALTO PRINCIPALE</b>			
14	RU.M01.A01 RU.M01.A01.040	Opere edili Operaio Comune Opere di sgombero del rilevato ferroviario della porzione di battigia immediatamente antistante da rifiuti urbani, manufatti in legno o metallo di intralcio all'esecuzione degli interventi previsti, quali tette, cabine, baracche, recinzioni, ecc, sfalcio del verde e taglio degli arbusti, eliminazione di tutto quanto possa comportare ostacolo all'esecuzione delle opere, eseguito a mano e con utilizzo di escavatore, compresa la movimentazione del materiale nell'ambito del cantiere con utilizzo di pala gommata, escluso il trasporto a discarica e lo smaltimento, eseguiti dal Comune di Pietra Ligure. 85,00	85,000		
		Totale h	85,000	31,07	2.640,95
15	AT.N02.A30 AT.N02.A30.030	Pala meccanica gommata oltre 6 t fino a 10 t Opere di sgombero del rilevato ferroviario della porzione di battigia immediatamente antistante da rifiuti urbani, manufatti in legno o metallo di intralcio all'esecuzione degli interventi previsti, quali tette, cabine, baracche, recinzioni, ecc, sfalcio del verde e taglio degli arbusti, eliminazione di tutto quanto possa comportare ostacolo all'esecuzione delle opere, eseguito a mano e con utilizzo di escavatore, compresa la movimentazione del materiale nell'ambito del cantiere con utilizzo di pala gommata, escluso il trasporto a discarica e lo smaltimento, eseguiti dal Comune di Pietra Ligure. 20,00	20,000		
		Totale h	20,000	94,06	1.881,20
16	AT.N02.A20 AT.N02.A20.025	Escavatore oltre 8 t fino a 13 t. Opere di sgombero del rilevato ferroviario della porzione di battigia immediatamente antistante da rifiuti urbani, manufatti in legno o metallo di intralcio all'esecuzione degli interventi previsti, quali tette, cabine, baracche,	20,000		
		A RIPORTARE			62.508,65

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		<p>RIPORTO</p> <p>recinzioni, ecc, sfalcio del verde e taglio degli arbusti, eliminazione di tutto quanto possa comportare ostacolo all'esecuzione delle opere, eseguito a mano e con utilizzo di escavatore, compresa la movimentazione del materiale nell'ambito del cantiere con utilizzo di pala gommata, escluso il trasporto a discarica e lo smaltimento, eseguiti dal Comune di Pietra ligure. 20,00</p>			62.508,65
		Totale h	20,000	82,26	1.645,20
		<b>Totale B) LAVORI ESEGUITI NON RIENTRANTI NELL'APPALTO PRINCIPALE Euro</b>			<b>6.167,35</b>
		<b>Totale 04) ECONOMIE Euro</b>			<b>6.167,35</b>
		<b>Totale LAVORI DI SISTEMAZIONE DELLA PARTE AL LATO MARE DEL RILEVATO DELLA FERROVIA NEL TRATTO TRA LO SBOCCO DEL SOTTOPASSO DELL'OSPEDALE S. CORONA ED IL RIO CHIAPPE Euro</b>			<b>64.153,85</b>
		<b>Importo Lavori Euro</b>			<b>64.153,85</b>

**IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA**

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
<b>A) LAVORI</b>		
<b>A - LAVORI DI SISTEMAZIONE DELLA PARTE AL LATO MARE DEL RILEVATO DELLA FERROVIA NEL TRATTO TRA LO SBOCCO DEL SOTTOPASSO DELL'OSPEDALE S. CORONA ED IL RIO CHIAPPE</b>	<b>64.153,85</b>	
<b>01 - 01) SISTEMAZIONE SCOGLIERA</b>	<b>31.924,08</b>	
<b>B - B) LAVORI ESEGUITI NON RIENTRANTI NELL'APPALTO PRINCIPALE</b>	<b>31.924,08</b>	
<b>02 - 02) DEMOLIZIONI VARIE</b>	<b>13.590,48</b>	
<b>B - B) LAVORI ESEGUITI NON RIENTRANTI NELL'APPALTO PRINCIPALE</b>	<b>13.590,48</b>	
<b>03 - 03) PAVIMENTAZIONI E DADI DI RINFORZO</b>	<b>12.471,94</b>	
<b>B - B) LAVORI ESEGUITI NON RIENTRANTI NELL'APPALTO PRINCIPALE</b>	<b>12.471,94</b>	
<b>04 - 04) ECONOMIE</b>	<b>6.167,35</b>	
<b>B - B) LAVORI ESEGUITI NON RIENTRANTI NELL'APPALTO PRINCIPALE</b>	<b>6.167,35</b>	
IMPORTO LAVORI Euro		64.153,85
<b>IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro</b>		<b>64.153,85</b>