

DIREZIONE GENERALE ROMA

AUTOSTRADA A1 MILANO - NAPOLI

da progr. km 144+519 a progr. km 152+500

**PIANO DI RISANAMENTO ACUSTICO
AI SENSI DELLA LEGGE QUADRO n. 447/95**

PROGETTO DEFINITIVO

MACROINTERVENTI 106-107

REGGIO EMILIA - CORREGGIO - SAN MARTINO IN RIO - RUBIERA

DOCUMENTI TECNICO-AMMINISTRATIVI

Titolo Elaborato

ANALISI PREZZI UNITARI

Comessa	Codice Elaborato	Rev	Scala	Data	autostrade // per l'italia Società per azioni
01 314	DTA 004	1		01-2019	IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO IL R.U.P. (<i>Daniela Trofati</i>) DTROFATI

IL PROGETTISTA SPECIALISTA autostrade // per l'italia Società per azioni G. PIACENTINI Ord. Arch. Roma N. 14578 Sez. A	IL RESPONSABILE PROGETTAZIONE autostrade // per l'italia Società per azioni E. PAMPANA Ord. Ing. ROMA N. A-27062	IL RESPONSABILE PROTEZIONI ANTIRUMORE E. PAMPANA
---	---	--

Rev	Descrizione	Data	Redatto	Verificato	Approvato	Il Committente
0	EMISSIONE PER VALIDAZIONE TECNICA	09-2017	G. DI FABRIZIO	G. PIACENTINI	E. PAMPANA	M. DONFERRI
1	EMISSIONE PER CDS	01-2019		G. PIACENTINI	E. PAMPANA	M. DONFERRI
2						
3						

ANALISI DEI PREZZI AGGIUNTIVI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
1	<p>Analisi PA.01.a (Base)</p> <p>Spostamento di cavi elettrici e/o trasmissione dati - tratti su banchina a) tratti su banchina</p> <p>La lavorazione compende e compensa:</p> <ul style="list-style-type: none"> - lo scavo a sezione obbligata avente dimensioni idonea alla rimozione della canalizzazione esistente e posa provvisoria a bordo scavo; - reinterro dello scavo e ripristino del piano campagna. - realizzazione di scavo a sezione obbligata per la posa in opera della canalizzazione dallo stato provvisorio nel nuovo tracciato; reinterro della nuova canalizzazione. <p>Tutte le modalità e i tempi di spostamento da provvisorio a definitivo saranno concordati con la D.L.</p> <p>Per ogni metro</p> <ul style="list-style-type: none"> - Produzione: 35 m/d - A: NOLI - MEZZI D'OPERA <p>SL.1.001.g - NOLI, TRASPORTI E SEMILAVORATI NOLI AUTOCARRO Autocarro con grueta da 3500 kg 8*0,60/35</p> <p>SL.1.036.b - NOLI, TRASPORTI E SEMILAVORATI NOLI ESCAVATORE Escavatore da 90 HP (70 kW) 8*1/35</p> <ul style="list-style-type: none"> - B: MANODOPERA <p>CE.1.03 - COSTI ELEMENTARI MANODOPERA Operaio Qualificato (all'aperto) 8*1/35</p> <p>CE.1.04 - COSTI ELEMENTARI MANODOPERA Manovale (all'aperto) 8*2/35</p> <p style="text-align: right;">Totale Parziale Spese Generali 13,00% Utile Impresa 10,00% Totale analizzato</p> <p>Prezzo di applicazione Euro/m 43,99</p>				

ANALISI DEI PREZZI AGGIUNTIVI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
2	<p>Analisi PA.01.b (Base)</p> <p>Spostamento di cavi elettrici e/o trasmissione dati - tratti su opere d'arte</p> <p>b) tratti su opere d'arte</p> <p>La lavorazione comprende e compensa:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la liberazione del cavo e la posa provvisoria a bordo opera; - la rimozione della canaletta metallica e relative staffe di sostegno. - la fornitura e posa in opera della nuova canaletta in poliestere rinforzato in fibra di vetro (PRV), completa di coperchio e staffe di sostegno, tasselli di fissaggio, formazione di fori ed ogni altra fornitura, prestazione ed onere. <p>Tutte le modalità e i tempi di spostamento da provvisorio a definitivo saranno concordati con la D.L.</p> <p>Per ogni metro</p> <ul style="list-style-type: none"> - Produzione: 35 m/d - A - MEZZI D'OPERA <p>SL.1.001.g - NOLI, TRASPORTI E SEMILAVORATI NOLI AUTOCARRO Autocarro con grueta da 3500 kg - 8*(0.6/100) 8/35*60%</p> <ul style="list-style-type: none"> - B - MANO D'OPERA <p>CE.1.03 - COSTI ELEMENTARI MANODOPERA Operaio Qualificato (all'aperto) - 1*8*(1/100) 8/35</p> <ul style="list-style-type: none"> - C - MATERIALI <p>CE.150.100.1.b - COSTI ELEMENTARI CASSETTE - PASSERELLE PORTACAVI - CANALETTE PORTACAVI CANALI PORTACAVI Canale portacavi in fibra di vetro (PRV)</p> <p>CE.150.050.10.a - COSTI ELEMENTARI CASSETTE - PASSERELLE PORTACAVI - CANALETTE PORTACAVI STAFFA DI ANCORAGGIO PER PASSERELLA PORTACAVI Staffe di ancoraggio in materiale isolante, dim. 100 mm</p> <p style="text-align: right;">Totale Parziale Spese Generali 13,00% Utile Impresa 10,00% Totale analizzato</p> <p>Prezzo di applicazione Euro/m 70,93</p>				

ANALISI DEI PREZZI AGGIUNTIVI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
3	<p>Analisi PA.02 (Base)</p> <p>Fornitura e posa in opera di pannello di pulizia prefabbricato in calcestruzzo vibrato armato di classe Rck = 40 MPa, per barriere antirumore, confezionato con cemento tipo 42,5R di spessore >= a 12 cm, armato con rete eletrosaldata, realizzata secondo le indicazioni di progetto.</p> <p>Compreso e compensato nel prezzo ogni onere di carico, trasporto e scarico dei materiali, la fornitura e posa di tutte le strutture di sostegno in acciaio zincato a caldo e verniciato, dei pannelli, delle garnizioni, degli inghisaggi, delle bullonerie e degli arredi metallici di fissaggio, dei varchi per le vie di fuga in caso di emergenza complete di porte e accessori, nonché quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Solo escluse le opere di fondazione</p> <p>Per ogni metro quadrato</p> <p>- Produzione: 38 m²/d</p> <p>- A - MANO D'OPERA</p> <p>CE.1.01 - COSTI ELEMENTARI MANODOPERA Capo squadra (all'aperto) 8/38</p> <p>CE.1.02 - COSTI ELEMENTARI MANODOPERA Operaio Specializzato (all'aperto) 8/38</p> <p>CE.1.03 - COSTI ELEMENTARI MANODOPERA Operaio Qualificato (all'aperto) 2*8/38</p> <p>- B - MEZZI D'OPERA</p> <p>SL.1.001.g - NOLI, TRASPORTI E SEMILAVORATI NOLI AUTOCARRO Autocarro con gruetta da 3500 kg 8/38</p> <p>CE.8.001 - COSTI ELEMENTARI MEZZI D'OPERA ED ATTREZZATURE Gruppo elettrogeno 25 kVA 8/38</p> <p>- C - MATERIALI a pie' d'opera</p> <p>IM.1 - Pannello in c.a.v., spessore >=12 cm - Offerta IPI - sconto 15%</p> <p>SL.3.019 - NOLI, TRASPORTI E SEMILAVORATI MATERIALI A PIÉ D'OPERA Acciaio profilato tipo B450C per carpenteria metallica</p> <p>CE.3.23 - COSTI ELEMENTARI MATERIALI METALLICI Zincatura di acciaio, anche in barre tonde per cementi armati o precompresso</p> <p>CE.3.24 - COSTI ELEMENTARI MATERIALI METALLICI Nº 4 Tirafondi in acciaio zincato</p> <p>CE.2.20.b - COSTI ELEMENTARI MATERIALI: INERTI E LEGANTI IDRAULICI E CHIMICI - LEGNAMI Resina epossidica</p> <p>- D - LAVORI FINITI (al netto delle SG+UI)</p> <p>SL.B.09.160.a - NOLI, TRASPORTI E SEMILAVORATI Verniciatura anticorrosiva su strutture in acciaio zincato a caldo, ciclo "D"</p> <p>((4*0.15)+(2*0.3))*4/16</p>				

ANALISI DEI PREZZI AGGIUNTIVI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
	Totale Parziale Spese Generali 13,00% Utile Impresa 10,00% Totale analizzato			0,00	
	Prezzo di applicazione				83,31
	Euro/m² 154,80				16,19
					14,07
					113,57

ANALISI DEI PREZZI AGGIUNTIVI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
4	<p>Analisi PA.03 (Base)</p> <p>RIPRISTINO OPERE D'ARTE compreso: - gli oneri delle casseforme, delle centinature e delle armature di sostegno; - di particolari pretrattamenti superficiali dei manufatti con speciali adesivi di collegamento tra il nuovo getto e quello esistente; - di stagionatura artificiale ed impiego di antievaporante; - di impalcature, escluso ponteggi, o attrezzature mobili necessarie per l'esecuzione del lavoro; escluso la fornitura e posa in opera dell'acciaio; compreso altresì quanto altro occorra per dare il lavoro compiuto a regola d'arte</p> <p>- CON UTILIZZO DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO REOPLASTICO fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio reoplastico ottenuto con inerti di adeguata granulometria secondo le prescrizioni del C.S.A. e legante speciale caratterizzato da alta adesività, ritiro compensato, elevata lavorabilità con resistenza caratteristica a 28 giorni di stagionatura di almeno 450 kg/cm² premiscelato in conformità delle relative Norme Tecniche, per il ripristino di strutture di opere d'arte in precedenza parzialmente o totalmente idrodemolite</p> <p>- Prezzo desunto da Prezzario Elenco Prezzi 2014 Compartimento della Viabilità per l'Emilia Romagna</p> <p style="text-align: right;">Totale analizzato</p> <p>Prezzo di applicazione Euro/dmc 1,50</p>	dmc	1,00	1,50	1,50