

DIREZIONE AMBIENTE

INTERVENTI DI MITIGAZIONE DALL'INQUINAMENTO ACUSTICO LUNGO LA VIABILITÀ (codice opera 170140) PROGETTO DEFINITIVO

Responsabile Unico del Procedimento:
Ing. Mirko Leonardi

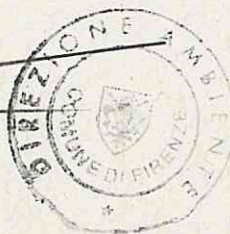
Progettisti:

Ing. Marco Gori

Ing. Iacopo Bianchi

Geom. Giovanni Cansella

Ing. Miriam Ferrara



Collaborazione amministrativa:
Ufficio Amm.vo Direzione

- Elenco dei prezzi unitari

EPU



Interventi mitigazione inquinamento acustico lungo viabilità (Cod. Op. 170140)

Elenco dei Prezzi

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
01.B02.002 01.B02.002.001	Casseforme di legno. per opere di fondazione, plinti, travi rovesce (Euro ventidue/9511)	mq	22.9511
01.B03.001 01.B03.001.005	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore barre presagomate ad aderenza migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare) (Euro uno/78406)	kg	1.78406
01.B04.003 01.B04.003.006	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S4 (Euro centoquattro/73043)	mc	104.73043
01.B04.007 01.B04.007.002	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC4, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente ciclicamente bagnato e asciutto classe di resistenza caratteristica C32/40 - consistenza S4 (Euro centoventisei/9628)	mc	126.9628
02.A03.004 02.A03.004.004	Taglio a forza di pareti per formazione di varchi ed aperture in genere, eseguito a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, per vani di superficie non inferiore a mq 0,50 e fino a mq 3,50, compresi i puntellamenti relativi alle sole parti da demolire; esclusa la formazione di architravature e altri ripristini in conglomerato cementizio armato (Euro cinquecentotrentanove/65613)	mc	539.65613
02.A07.001 02.A07.001.003	Carico, trasporto e scarico con mezzi meccanici su autocarro con portata mc 3,50 (Euro ventinove/06962)	mc	29.06962
14.R04.001 14.R04.001.006	Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20° dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotazione e successiva iniezione, a gravità o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto fino a due volte il volume teorico del foro per diametro esterno pari a 220-259 mm (Euro sessantuno/20631)	m	61.20631
14.R04.010 14.R04.010.001	Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S 355, congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato (Euro uno/33824)	kg	1.33824
100.02	Barriera integrata di sicurezza e antirumore con prestazioni certificate secondo la norma UNI EN 1317, in classe L4b con indice di severità ASI B e H4b con indice di severità ASI A; larghezza operativa (W5 ≤ 1,70 m); lunghezza minima 58 m, protezione motociclisti certificata secondo la UNI EN 1317 con livello di severità dell'urto motociclista (ISI) classe II. PRESTAZIONI ACUSTICHE: Categoria Assorbimento acustico: minimo A3; Categoria Isolamento, acustico: B3 (UNI EN 1793). Con marcatura CE ai sensi delle UNI EN 14388, certificata nel rispetto delle norme EN 1317 e rispondente ai requisiti della marcatura CE per le barriere stradali di sicurezza, costituita da barriera di sicurezza e da barriera antirumore conforme ai		

Interventi mitigazione inquinamento acustico lungo viabilità (Cod. Op. 170140)

Elenco dei Prezzi

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	<p>crash-test. Sempre in conformità alla marcatura CE del prodotto, la barriera antirumore si intende con struttura in acciaio zincato-Verniciato o in acciaio corten. I pannelli fonoassorbenti/fono isolanti potranno essere in acciaio corten/acciaio zincato e verniciato/alluminio verniciato. Le caratteristiche prestazionali (acustiche, non acustiche, di resistenza, di durabilità ecc.) della barriera e dei suoi componenti (elementi acustici, elementi strutturali, guarnizioni e sigillanti, accessori metallici, ecc), nonché i requisiti della posa in opera della barriera completa (barriera di sicurezza e pannello antirumore) devono rispettare le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto - Parte 2^a: Norme Tecniche per l'esecuzione del contratto - "Sistemi di Protezione Acustica".</p> <p>La barriera si compone dei seguenti elementi:</p> <p>Barriera metallica di sicurezza con nastro tripla onda con "vuoto di sicurezza" posto ad altezza non superiore a 100 cm; in acciaio zincato;</p> <p>Montanti verticali in acciaio corten oppure in acciaio zincato e verniciato secondo i disegni di progetto e le prescrizioni delle Norme Tecniche.;</p> <p>Distanziatori in acciaio zincato disposti tra il montante verticale e il nastro tripla onda;</p> <p>Tubo corrimano vincolato ai montanti disposto nella parte alta della barriera antirumore in acciaio zincato;</p> <p>Dispositivo salva motociclista (DSM) per protezione motociclista certificato secondo la UNI EN 1317, in acciaio zincato.;</p> <p>Correnti orizzontali d'irrigidimento della struttura in acciaio corten oppure in acciaio zincato e verniciato;</p> <p>Ferramenta in acciaio zincato compresi tiranti/funi, morsetti, cavetti di ritenzione, bulloneria;</p> <p>Tirafondi in acciaio di ancoraggio al cordolo, completi di dadi e controdadi, in acciaio zincato a caldo. Compreso e compensato nel prezzo ogni onere di carico, trasporto e scarico dei materiali, la fornitura e posa di tutte le strutture di sostegno, dei pannelli, delle guarnizioni, delle bullonerie e degli arredi metallici di fissaggio, nonché quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Sono escluse le opere di fondazione e posa tirafondi.</p> <p>- L4b-H4b AVENTE ALTEZZA MINMA PARI A 2,00 M</p> <p style="text-align: right;"><i>(Euro novecentonovantadue e quarantanove centesimi)</i></p>	m	992.49
100.03 100.03.07	<p>ONERI DI DISCARICA AUTORIZZATA per smaltimento:</p> <p>di rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione - privi di frazione terrigena, compreso rilascio moduli formulario (cod. CER 170904).</p> <p style="text-align: right;"><i>(Euro dieci/00)</i></p>	t	10.00

Firenze, Il 07/11/2019

I PROGETTISTI