



Progetto Esecutivo

## **PROGETTO ESECUTIVO - Piano risanamento acustico- Realizzazione barriera antirumore su Viale Fratelli Cervi**

TITOLO: <b>ELENCO PREZZI</b>	Codice: 14
Oggetto: Elenco delle lavorazioni e dei rispettivi prezzi.	Elab.: <b>A4.doc</b>
Gruppo di progettazione: Dott. Sergio Spagnesi Ing. Serena Gatti Geom. Nunzio Miceli	Scala:
Rilievo topografico: Geom. Stefano Innocenti	Data: <b>SETTEMBRE 2016</b>
Coordinatore alla sicurezza e indagini geologiche: Geol. Gianluca Gallio	Revisione: 1
Progetto acustico: Ing. Francesco Borchi Arch. Lucia Busa	
Collaboratori: Geom. Fabio Galgani	

Responsabile della UOC - Tutela dell'ambiente: Dott. SPAGNESI Sergio

Dirigente del servizio Governo del territorio - Arch. Riccardo Pecorario

# **ELENCO PREZZI**

**OGGETTO:** Barriera acustica Scuola Meoni

**COMMITTENTE:** Comune di Prato

Data, 05/09/2016

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1	Realizzazione di pali di lunghezza fino a m 20,00, trivellati con sonda, realizzati completi in opera. Sono compresi: la fornitura del calcestruzzo con resistenza caratteristica non inferiore a Rck 300 kg x cmq; la trivellazione in rocce da molto scadenti a scadenti (RMR system) non escluso l'attraversamento di trovanti di spessore fino a cm 100; la posa in opera della gabbia di armatura; la rettifica delle teste dei pali; la rimozione ed il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dei materiali di risulta dalla trivellazione e dalle operazioni di rettifica delle teste dei pali; ogni compenso ed onere per l'impiego delle necessarie attrezzature per il getto del calcestruzzo dal fondo in modo da evitare il dilavamento o la separazione dei componenti; l'onere del maggiore calcestruzzo occorrente per l'espansione dello stesso fino al 20%, anche in presenza di acqua. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: la fornitura dei ferri di armatura. La misura verrà effettuata per la lunghezza effettiva dei pali a testa rettificata. Con diametro del palo cm 40. <b>euro (cinquantauno/00)</b>	m	51,00
Nr. 2	Realizzazione della cassetta di contenimento dei getti in calcestruzzo cementizio per getti di fondazioni isolate quali plinti, dadi etc. e per getti di fondazioni rettilinee continue quali travi rovesce zatteroni platee, murature in sotterraneo etc. in legname (pannelli o tavole) o in pannelli di metallo, compreso la fornitura a tutti i materiali necessari e la loro messa in opera compreso il motaggio, il disarmo, la pulizia e l'accatastamento per il riutilizzo lo sfrido, eventuale perdita parziale delle casseforme i sostegni e i puntelli necessari, la fornitura e la stesa in opera della disarmina sulle facce a contatto con il calcestruzzo, i distanziatori idonei, il ferro, la morsetteria varia, la finitura superiore dei getti, l'esecuzione dei getti anche curvi, la bagnatura di tutta la superficie, tutti gli oneri per la predisposizione dei fori per il passaggio delle canalizzazioni o per l'inserimento nel getto di tubazioni di vario tipo, ed ogni altro onere e magistero per dare il titolo finito a regola d'arte. (valutazione della superficie in base allo sviluppo delle facce a contatto con il calcestruzzo). Ogni onere incluso. <b>euro (trenta/00)</b>	m2	30,00
Nr. 3	Scavo a sezione ristretta obbligata continua, eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza di trovanti rocciosi, di relitti in muratura o in conglomerato cementizio, fino alle dimensioni di 0,50 m3; sono comprese le eventuali sbadacchiature, il conferimento del materiale di risulta nelle discariche autorizzate o in aree indicate dalla Direzione dei lavori, situate a qualsiasi distanza, con tutti gli oneri che ne conseguono, quali i diritti di scarico o di smaltimento (comunqu denominati). <b>euro (dodici/70)</b>	m3	12,70
Nr. 4	Fornitura, trasporto e posa in opera di barriera antirumore a sviluppo verticale avente altezza H.2m con interasse montanti i=3m realizzata con pannelli in vetro trasparente stratificato temperato incolore (secondo descrizione di capitolato) sp. 17,52 (8+1.52pvb+8) mm completi di telaio perimetrale in acciaio zincato e verniciato, idonee guarnizioni, dimensioni nominali pannello 3000x2000(h) mm. E' compreso nel prezzo la struttura di sostegno costituita da profili HE verticali ed orizzontale saldati a piastre di base in acciaio zincato e verniciato, posta ad interasse standard i=3,00 m, da fissare al cordolo di calcestruzzo mediante tirafondi anche essi compresi nel prezzo. E' compreso anche la fornitura e la posa delle guarnizioni in EPDM con sezione ad "U" inserite tra le lastre ed il telaio per ridurre le vibrazioni. <b>euro (duecentoquaranta/00)</b>	m2	240,00
Nr. 5	Demolizione di muratura eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, compreso lo scavo per ritrovamento della muratura al di sotto del piano di campagna, l'allontanamento dei materiali di risulta dal cantiere. Ogni onere incluso. <b>euro (centoottanta/00)</b>	m3	180,00
Nr. 6	CASSEFORME in legno/metallo per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri: per getti di conglomerati cementizi fino ad una altezza massima di m 6,00 misurata dal piano di appoggio all'intradosso del cassero (per altezze superiori l'impalcatura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive), compreso i sostegni, i puntelli, i cunei per il disarmo, la pulitura del materiale per il reimpiego, gli sfridi, il taglio a misura, il calo ed il sollevamento, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. <b>euro (trentacinque/00)</b>	m2	35,00
Nr. 7	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato. Classe di resistenza caratteristica C28/35 - consistenza S4 - classe di esposizione XC2. <b>euro (centoventi/00)</b>	m3	120,00
Nr. 8	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato ordinario e per carpenteria metallica tipo conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni, D.M. 14/01/2008, compreso tagli, sagomature, legature con filo di ferro, sfridi e saldature, cali e sollevamenti, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. <b>euro (uno/70)</b>	kg	1,70
Nr. 9	Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato autocompattante classe di esposizione ambientale XC1, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente secco o permanentemente bagnato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato. classe di resistenza caratteristica C28/35- consistenza S4 - classe di spandimento SF1- classe di esposizione XC2. <b>euro (centotrenta/00)</b>	m3	130,00
Nr. 10	Demolizione di strutture in calcestruzzo eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità a mano con ausilio di martello demolitore o con mezzi. Compreso l'allontanamento dal cantiere del materiale di risulta. Ogni onere incluso. <b>euro (trecento/00)</b>	m3	300,00
Nr. 11	Fornitura e posa in opera di terreno di riporto da addossarsi al muretto in c.a. delle barriere eseguito con macchinari. Materiale proveniente da cantiere o da depositi di terreno in un raggio di 7 km. Ogni onere incluso. <b>euro (dieci/13)</b>	m3	10,13
Nr. 12	Fornitura e posa di cancello, realizzato in acciaio zincato e verniciato e completo di accessori, dimensioni indicative HxL 2000x3000mm secondo disegni forniti dalla DL. E' compreso anche il rivestimento fonoassorbente da applicare sulle due ante al fine di non interrompere la continuità della barriera acustica e quant'altro necessario per rendere l'opera finita ed a regola d'arte.		

