

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<b>Voci Finite senza Analisi</b>		
120.10.1		<p>Impianto cantiere ed installazione di attrezzatura per l'esecuzione di prove, indagini e prelievi in situ sulle strutture in cemento armato e/o muratura, compresi il carico e lo scarico dell'attrezzatura, il trasporto in andata e ritorno, l'eventuale utilizzo di adeguati mezzi mobili per il trasporto e la conservazione dei campioni prelevati, l'impiego di gruppo elettrogeno alimentato a carburante, l'utilizzo di ponteggi e trabattelli fino a m 3,50 da terra e quant'altro occorra per l'esecuzione delle prove e degli eventuali ripristini, da pagarsi una sola volta per tutta la durata del cantiere.</p> <p>-A corpo per ogni impianto cantiere</p> <p style="text-align: right;">EURO MILLEDIECI</p>	€/cadauno	1.010,00
21.1.9		<p>Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, all'esterno di edifici, in terre di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, con tirante non superiore a 20 cm., esclusa la roccia da martellone e da mina, fino ad una profondità di 2 mt. dal piano di inizio dello scavo, compresi eventuali trovanti o relitti di muratura di volume non superiore a 0,50 m3 cadauno, le puntellature e le sbadacchiature occorrenti, nonchè l'innalzamento delle materie a bordo scavo, escluso lo scariolamento; compreso altresì l'onere per il prelievo dei campioni da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19/04/2000, sono a carico dell'Amministrazione.</p> <p style="text-align: right;">EURO CENTOVENTITRE/50</p>	€/metro cubo	123,50
31.2.4		<p>Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti, costipazione a strati non superiori a 30 cm, bagnatura e necessari ricarichi ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali.</p> <p>- Per ogni m3 di materiale costipato</p> <p style="text-align: right;">EURO UNO/77</p>	€/metro cubo	1,77
47.2.7		<p>Ponteggio mobile per altezze non superiori a m 7,00 realizzato con elementi tubolari metallici e provvisto di ruote, con tutti gli oneri di cui alla voce 7.2.2 compreso il primo piazzamento. Il ponteggio mobile sarà utilizzato solo all'interno, per opere di ristrutturazione, restauro ecc., (escluse le nuove costruzioni) nel caso in cui la superficie di scorrimento risulta piana e liscia tale da consentirne agevolmente lo spostamento.</p> <p>- per ogni m3 per tutta la durata dei lavori</p> <p style="text-align: right;">EURO QUINDICI/10</p>	€/metro cubo	15,10
520.10.13		<p>Prova con martinetto piatto singolo, finalizzata alla valutazione sul stato tensionale del paramento murario preso in esame. Sono previste le misure nelle reali condizioni di normale esercizio del manufatto. Compresi nel prezzo della prova, l'onere per l'asportazione di un giunto di malta con opportuna sega, l'effettuazione di un taglio perfettamente orizzontale, l'installazione di tre basi di misura ed il rilievo degli spostamenti mediante calibro millesimale di precisione. nel prezzo sono altresì compresi tutti gli oneri e magisteri per la preparazione del paramento murario ed il ripristino della muratura.. ASTM C1196:1991</p> <p>-Per ogni prova</p> <p style="text-align: right;">EURO MILLEDUECENTOSESSENTAOTTO</p>	€/cad.	1.268,00
620.10.14		<p>Prova con doppio martinetto piatto, finalizzata alla valutazione delle caratteristiche di deformabilità del paramento murario preso in esame. Da eseguirsi successivamente alla prova di cui alla voce 20.10.13. E' compreso nella prova l'onere per la realizzazione del secondo taglio parallelo al precedente e l'installazione di 3 basi di misura ortogonali ai tagli ed 1 base parallela ai tagli. Nel prezzo sono altresì compresi tutti gli oneri e magisteri per la preparazione del paramento murario ed il ripristino della muratura. ASTM C1197:1992</p> <p>-Per ogni prova</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		EURO DUEMILACINQUANTA	€/cad.	2.050,00
720.1.8.1.1		<p>Prova sismica attiva MASW (Multichannel Analysis of Surface Wave) per la determinazione di curve di dispersione delle onde superficiali di tipo Rayleigh generate con idonei sistemi e registrate con 12 - 24 geofoni verticali aventi diverso periodo di oscillazione (10 Hz, 4.5 Hz) disposti secondo geometria lineare ed "offset" non inferiore a 3 volte il G-spacing e collegati ad un sismografo multicanale a memoria incrementale. Compreso l'analisi dei dati nel dominio F-K (frequency-wave number) per la determinazione di curve di dispersione delle onde superficiali di tipo Rayleigh redatti in grafici Vfase - Hz, l'inversione del modello di rigidità del sottosuolo fino a raggiungimento del miglior "fitting" tra i dati sperimentali e teorici, la relazione riepilogativa contenente: le procedure di esecuzione della prova, grafici di acquisizione (serie temporali), Vfase - Hz, restituzione di profili Vs del sottosuolo.</p> <p>Approntamento ed installazione della attrezzatura in ciascuna linea di sondaggio sismico MASW.</p>		
		EURO DUECENTOQUARANTAOTTO	€/cad	248,00
820.1.8.1.2		<p>Prova sismica attiva MASW (Multichannel Analysis of Surface Wave) per la determinazione di curve di dispersione delle onde superficiali di tipo Rayleigh generate con idonei sistemi e registrate con 12 - 24 geofoni verticali aventi diverso periodo di oscillazione (10 Hz, 4.5 Hz) disposti secondo geometria lineare ed "offset" non inferiore a 3 volte il G-spacing e collegati ad un sismografo multicanale a memoria incrementale. Compreso l'analisi dei dati nel dominio F-K (frequency-wave number) per la determinazione di curve di dispersione delle onde superficiali di tipo Rayleigh redatti in grafici Vfase - Hz, l'inversione del modello di rigidità del sottosuolo fino a raggiungimento del miglior "fitting" tra i dati sperimentali e teorici, la relazione riepilogativa contenente: le procedure di esecuzione della prova, grafici di acquisizione (serie temporali), Vfase - Hz, restituzione di profili Vs del sottosuolo.</p> <p>per ogni sondaggio MASW completo.</p>		
		EURO SEICENTOTRENTANOVE/90	€/cad	639,90
91.3.4		<p>Demolizione parziale o totale per lavori stradali e simili, da eseguirsi con qualsiasi mezzo, escluso le mine, di manufatti in muratura di qualsiasi genere e forma, qualunque sia la tenacità e la specie, compresi i calcestruzzi semplici o armati, anche con l'uso continuo di punta d'acciaio, comprese tutte le cautele occorrenti, i ponti di servizio per interventi fino a mt 3,50 di altezza necessari, il tiro in alto, il carico sul mezzo di trasporto del materiale di risulta ed il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere, compreso l'onere del ritorno a vuoto.</p>		
		EURO SEDICI/20	€/metro cubo	16,20
106.2.5		<p>Pavimentazione di marciapiedi in battuto cementizio dello spessore complessivo di 10 cm, di cui 8,5 cm di calcestruzzo cementizio con resistenza caratteristica di 10 N/mm<sup>2</sup> dopo 28 giorni di stagionatura e 1,5 cm di malta cementizia dosata a 400 kg di cemento, compreso ogni onere per la realizzazione del piano di posa, la lisciatura con cemento in polvere, la rigatura, la bocciardature ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p>		
		EURO VENTUNO/40	€/metro quad	21,40
		Li 19/12/2012		
		IL PROGETTISTA		



N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<b>Voci Finite con Analisi</b>		
10	AP3	Esecuzione di saggi in corrispondenza delle strutture di fondazione: in caso di travi uno in mezzeria, l'altro in prossimità degli incastri, per determinare quantità e diametro dei ferri di armatura longitudinali e relative staffe; in caso di plinti uno in testa, uno al piede. Compreso ripresa di eventuale copriferro nonchè ricolmo con materiale proveniente dallo scavo e ripristino dei punti di sondaggio. Eseguito all'esterno dell'edificio.  EURO VENTIQUATTRO/68	€/cadauno	24,68
11	AP4	Esecuzione di saggi in corrispondenza delle strutture di fondazione: in caso di travi uno in mezzeria, l'altro in prossimità degli incastri, per determinare quantità e diametro dei ferri di armatura longitudinali e relative staffe; in caso di plinti uno in testa, uno al piede. Compreso ripresa di eventuale copriferro nonchè ricolmo con materiale proveniente dallo scavo e ripristino dei punti di sondaggio. Eseguito all'interno dell'edificio.  EURO TREDICI/02	€/cadauno	13,02
		IL PROGETTISTA		