

**4° ADEGUAMENTO PREZZARIO REGIONALE – SISMA DEL 06/04/2009 –
ISOLATORI SISMICI E DEMOLIZIONI – ANALISI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIVE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
7	Analisi IS/2-2 Fornitura e posa in opera di isolatore sismico del tipo a scorrimento a superficie curva ("a pendolo scorrevole"), costituito da due piastre in acciaio S355JR a superficie concava rivestite da una lamina in acciaio inox AISI 316 con elemento intermedio di accoppiamento alle piastre concave provvisto di pattini realizzati con polimero ad alta densità ad attrito controllato, opportunamente dimensionato nei raggi di curvatura con valori dei coefficienti di attrito atti a garantire la dissipazione di energia al presentarsi dell'azione dinamica. Il dispositivo deve essere conforme alle prescrizioni delle NTC - D.M. 14/01/2008, e/o rispondente alle norme UNI EN 15129; deve essere dotato di attestato di conformità di cui al DPR 246/93 (marcatura CE) ovvero di attestato di qualificazione di cui al punto 11.9.2 delle NTC. Sono compresi nel prezzo gli ancoraggi alla struttura, il trattamento delle superfici realizzato con rivestimento epossidico bicomponente e quant'altro occorre per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Carico verticale statico (SLU) fino a 2000 kN , spostamento fino a ± 150 mm:					
	Manodopera per presa in carico					
	1.5.5.c Regione Abruzzo -Operaio spec. 3° livello	ora	3,60000	27,83	100,19	5,25
	1.5.5.b Regione Abruzzo -Operaio qual. 2° livello	ora	1,80000	25,96	46,73	2,45
	1.5.5.a Regione Abruzzo -Operaio com. 1° livello	ora	1,80000	23,49	42,28	2,21
	Materiali					
	2.240.160.i Adesivo epossidico bicomponente per riprese di getto	kg	3,20000	11,01	35,23	1,82
	2.220.110.t Isolatore sismico a pendolo scorrevole da kN 2000,0	cad.	1	1175,00	1175,00	60,56
	Noli e trasporti					
	10.5.15.a Autocarro con gruetta	ora	1,00000	56,30	56,30	2,90
	10.5.70.c Escavatore bobcat	ora	0,50000	31,05	15,53	0,80
	10.30.30.a Motosaldatrice di potenza max 300 A	ora	2,00000	29,69	<u>59,38</u>	3,06
	Totale parziale				1530,64	
	- SPESE GENERALI - 15,00%				<u>229,60</u>	11,86
	Totale parziale				1760,24	
	- UTILE DI IMPRESA - 10,00%				<u>176,02</u>	9,09
	Totale Euro				1936,26	
	Prezzo di applicazione cadauno € 1.936,26					
	Totali MANODOPERA Euro		189,20			9,77
	Totali MATERIALI Euro		1210,23			62,38
	Totali NOLEGGI Euro		131,21			6,78

**4° ADEGUAMENTO PREZZARIO REGIONALE – SISMA DEL 06/04/2009 –
ISOLATORI SISMICI E DEMOLIZIONI – ANALISI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIVE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
9	Analisi IS/2-4 Fornitura e posa in opera di isolatore sismico del tipo a scorrimento a superficie curva ("a pendolo scorrevole"), costituito da due piastre in acciaio S355JR a superficie concava rivestite da una lamina in acciaio inox AISI 316 con elemento intermedio di accoppiamento alle piastre concave provvisto di pattini realizzati con polimero ad alta densità ad attrito controllato, opportunamente dimensionato nei raggi di curvatura con valori dei coefficienti di attrito atti a garantire la dissipazione di energia al presentarsi dell'azione dinamica. Il dispositivo deve essere conforme alle prescrizioni delle NTC - D.M. 14/01/2008, e/o rispondente alle norme UNI EN 15129; deve essere dotato di attestato di conformità di cui al DPR 246/93 (marcatura CE) ovvero di attestato di qualificazione di cui al punto 11.9.2 delle NTC. Sono compresi nel prezzo gli ancoraggi alla struttura, il trattamento delle superfici realizzato con rivestimento epossidico bicomponente e quant'altro occorre per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Carico verticale statico (SLU) fino a 3000 kN , spostamento fino a ± 150 mm:					
	Manodopera per presa in carico 1.5.5.c Regione Abruzzo -Operaio spec. 3° livello 1.5.5.b Regione Abruzzo -Operaio qual. 2° livello 1.5.5.a Regione Abruzzo -Operaio com. 1° livello	ora ora ora	4,50000 2,25000 2,25000	27,83 25,96 23,49	125,24 58,41 52,85	5,46 2,55 2,30
	Materiali 2.240.160.i Adesivo epossidico bicomponente per riprese di getto 2.220.110.t Isolatore sismico a pendolo scorrevole da kN 3000,0	kg cad.	4,20000 1	11,01 1425,00	46,24 1425,00	1,98 61,13
	Noli e trasporti 10.5.15.a Autocarro con gruetta 10.5.70.c Escavatore bobcat 10.30.30.a Motosaldatrice di potenza max 300 A	ora ora ora	1,00000 0,50000 2,00000	56,30 31,05 29,69	56,30 15,53 59,38	2,42 0,67 2,55
	Totale parziale - SPESE GENERALI - 15,00%				1838,95 275,84	11,86
	Totale parziale - UTILE DI IMPRESA - 10,00%				2114,79 211,48	9,09
	Totale Euro				2326,27	
	Prezzo di applicazione cadauno € 2.326,27					
	Totali MANODOPERA Euro 236,50 Totali MATERIALI Euro 1471,24 Totali NOLEGGI Euro 131,21					10,17 63,24 5,64

**4° ADEGUAMENTO PREZZARIO REGIONALE – SISMA DEL 06/04/2009 –
ISOLATORI SISMICI E DEMOLIZIONI – ANALISI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIVE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
10	Analisi IS/2-5 Fornitura e posa in opera di isolatore sismico del tipo a scorrimento a superficie curva ("a pendolo scorrevole"), costituito da due piastre in acciaio S355JR a superficie concava rivestite da una lamina in acciaio inox AISI 316 con elemento intermedio di accoppiamento alle piastre concave provvisto di pattini realizzati con polimero ad alta densità ad attrito controllato, opportunamente dimensionato nei raggi di curvatura con valori dei coefficienti di attrito atti a garantire la dissipazione di energia al presentarsi dell'azione dinamica. Il dispositivo deve essere conforme alle prescrizioni delle NTC - D.M. 14/01/2008, e/o rispondente alle norme UNI EN 15129; deve essere dotato di attestato di conformità di cui al DPR 246/93 (marcatura CE) ovvero di attestato di qualificazione di cui al punto 11.9.2 delle NTC. Sono compresi nel prezzo gli ancoraggi alla struttura, il trattamento delle superfici realizzato con rivestimento epossidico bicomponente e quant'altro occorre per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Carico verticale statico (SLU) fino a 4000 kN , spostamento fino a ± 150 mm:					
	Manodopera per presa in carico 1.5.5.c Regione Abruzzo -Operaio spec. 3° livello 1.5.5.b Regione Abruzzo -Operaio qual. 2° livello 1.5.5.a Regione Abruzzo -Operaio com. 1° livello	ora ora ora	4,50000 2,25000 2,25000	27,83 25,96 23,49	125,24 58,41 52,85	5,07 2,36 2,14
	Materiali 2.240.160.i Adesivo epossidico bicomponente per riprese di getto 2.220.110.t Isolatore sismico a pendolo scorrevole da kN 4000,0	kg cad.	4,20000 1	11,01 1568,00	46,24 1568,00	1,84 62,42
	Noli e trasporti 10.5.15.a Autocarro con gruetta 10.5.70.c Escavatore bobcat 10.30.30.a Motosaldatrice di potenza max 300 A	ora ora ora	1,00000 0,50000 2,00000	56,30 31,05 29,69	56,30 15,53 59,38	2,24 0,62 2,36
	Totale parziale - SPESE GENERALI - 15,00%				1981,95 297,29	11,86
	Totale parziale - UTILE DI IMPRESA - 10,00%				2279,24 227,92	9,09
	Totale Euro				2507,16	
	Prezzo di applicazione cadauno € 2.507,16					
	Totali MANODOPERA Euro 236,50 Totali MATERIALI Euro 1614,24 Totali NOLEGGI Euro 131,21					9,43 64,39 5,23

**4° ADEGUAMENTO PREZZARIO REGIONALE – SISMA DEL 06/04/2009 –
ISOLATORI SISMICI E DEMOLIZIONI – ANALISI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIVE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
11	Analisi IS/2-6 Fornitura e posa in opera di isolatore sismico del tipo a scorrimento a superficie curva ("a pendolo scorrevole"), costituito da due piastre in acciaio S355JR a superficie concava rivestite da una lamina in acciaio inox AISI 316 con elemento intermedio di accoppiamento alle piastre concave provvisto di pattini realizzati con polimero ad alta densità ad attrito controllato, opportunamente dimensionato nei raggi di curvatura con valori dei coefficienti di attrito atti a garantire la dissipazione di energia al presentarsi dell'azione dinamica. Il dispositivo deve essere conforme alle prescrizioni delle NTC - D.M. 14/01/2008, e/o rispondente alle norme UNI EN 15129; deve essere dotato di attestato di conformità di cui al DPR 246/93 (marcatura CE) ovvero di attestato di qualificazione di cui al punto 11.9.2 delle NTC. Sono compresi nel prezzo gli ancoraggi alla struttura, il trattamento delle superfici realizzato con rivestimento epossidico bicomponente e quant'altro occorre per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Carico verticale statico (SLU) oltre 4000 kN , spostamento fino a ± 150 mm:					
	Manodopera per presa in carico 1.5.5.c Regione Abruzzo al 02/10/09 -Operaio spec. 3° livello 1.5.5.b Regione Abruzzo al 02/10/09 -Operaio qual. 2° livello 1.5.5.a Regione Abruzzo al 02/10/09 -Operaio com. 1° livello Materiali 2.240.160.i Adesivo epossidico bicomponente per riprese di getto 2.220.110.t Isolatore sismico a pendolo scorrevole da kN >4000,0 Noli e trasporti 10.5.15.a Autocarro con gruetta 10.5.70.c Escavatore bobcat 10.30.30.a Motosaldatrice di potenza max 300 A Totale parziale - SPESE GENERALI - 15,00% Totale parziale - UTILE DI IMPRESA - 10,00% Totale Euro Prezzo di applicazione cadauno/kN € 0,70 Totali MANODOPERA Euro 0,05 Totali MATERIALI Euro 0,48 Totali NOLEGGI Euro 0,02	ora ora ora kg cad. ora ora ora 	0,001125 0,000563 0,000563 0,001100 0,000300 0,000250 0,001250 0,005000 	27,83 25,96 23,49 11,01 1568,00 56,30 31,05 29,69 	0,03 0,01 0,01 0,01 0,47 0,01 0,00 <u>0,01</u> 0,55 <u>0,08</u> 0,63 <u>0,06</u> 0,69 arr. 0,70	4,35 1,45 1,45 1,45 68,12 1,45 0,00 1,45 11,86 9,09 7,25 69,57 2,90

**4° ADEGUAMENTO PREZZARIO REGIONALE – SISMA DEL 06/04/2009 –
ISOLATORI SISMICI E DEMOLIZIONI – ANALISI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
12	Analisi IS/3-1 Sovrapprezzo alla fornitura e posa in opera di isolatore sismico a scorrimento a superficie curva ("pendolo scorrevole") per spostamenti longitudinali massimi superiori ai 150 mm: fino a ± 200 mm					
	Materiali: Incidenza media isolatore sismico: 62,5% Maggiorazione costo 16% Prezzo di applicazione 10,0 % Totali MANODOPERA Euro Totali MATERIALI Euro Totali NOLEGGI Euro	%	0,160000	62,50	10,00	

**4° ADEGUAMENTO PREZZARIO REGIONALE – SISMA DEL 06/04/2009 –
ISOLATORI SISMICI E DEMOLIZIONI – ANALISI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
13	<p>Analisi IS/3-2 Sovrapprezzo alla fornitura e posa in opera di isolatore sismico a scorrimento a superficie curva ("pendolo scorrevole") per spostamenti longitudinali massimi superiori ai 150 mm: fino a ± 250 mm</p>					
	<p>Materiali: Incidenza media isolatore sismico: 62,5% Maggiorazione costo 24%</p> <p>Prezzo di applicazione 15,0 %</p> <p>Totali MANODOPERA Euro Totali MATERIALI Euro Totali NOLEGGI Euro</p>	%	0,240000	62,50	15,00	

**4° ADEGUAMENTO PREZZARIO REGIONALE – SISMA DEL 06/04/2009 –
ISOLATORI SISMICI E DEMOLIZIONI – ANALISI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
14	<p>Analisi IS/3-3 Sovrapprezzo alla fornitura e posa in opera di isolatore sismico a scorrimento a superficie curva ("pendolo scorrevole") per spostamenti longitudinali massimi superiori ai 150 mm: fino a ± 300 mm</p>					
	<p>Materiali: Incidenza media isolatore sismico: 62,5% Maggiorazione costo 28,8%</p> <p>Prezzo di applicazione 18,0 %</p> <p>Totali MANODOPERA Euro Totali MATERIALI Euro Totali NOLEGGI Euro</p>	%	0,288000	62,50	18,00	

**4° ADEGUAMENTO PREZZARIO REGIONALE – SISMA DEL 06/04/2009 –
ISOLATORI SISMICI E DEMOLIZIONI – ANALISI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
15	Analisi IS/3-4 Sovrapprezzo alla fornitura e posa in opera di isolatore sismico a scorrimento a superficie curva ("pendolo scorrevole") per spostamenti longitudinali massimi superiori ai 150 mm: fino a ± 350 mm					
	Materiali: Incidenza media isolatore sismico: 62,5% Maggiorazione costo 32% Prezzo di applicazione 20,0 % Totali MANODOPERA Euro Totali MATERIALI Euro Totali NOLEGGI Euro	%	0,320000	62,50	20,00	

**4° ADEGUAMENTO PREZZARIO REGIONALE – SISMA DEL 06/04/2009 –
ISOLATORI SISMICI E DEMOLIZIONI – ANALISI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
16	Analisi IS/3-5 Sovrapprezzo alla fornitura e posa in opera di isolatore sismico a scorrimento a superficie curva ("pendolo scorrevole") per spostamenti longitudinali massimi superiori ai 150 mm: fino a ± 400 mm					
	Materiali: Incidenza media isolatore sismico: 62,5% Maggiorazione costo 35,2% Prezzo di applicazione 22,0 % Totali MANODOPERA Euro Totali MATERIALI Euro Totali NOLEGGI Euro	%	0.352000	62,50	22,00	

**4° ADEGUAMENTO PREZZARIO REGIONALE – SISMA DEL 06/04/2009 –
ISOLATORI SISMICI E DEMOLIZIONI – ANALISI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
17	Analisi IS/4-1 Prove di accettazione per isolatori sismici a scorrimento secondo il D.M. 14/01/2008 (prove statiche): per un numero di prove fino a 4					
	Costo medio come da listino di laboratorio ufficiale Totale parziale - SPESE GENERALI - 15,00%				1100,00 <u>165,00</u>	11,85
	Totale parziale - UTILE DI IMPRESA - 10,00%				1265,00 <u>126,50</u>	9,09
	Totale Euro				1391,50	
	Prezzo di applicazione cadauna: € 1.391,50					
	Totali MANODOPERA Euro Totali MATERIALI Euro Totali NOLEGGI Euro					

**4° ADEGUAMENTO PREZZARIO REGIONALE – SISMA DEL 06/04/2009 –
ISOLATORI SISMICI E DEMOLIZIONI – ANALISI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
18	Analisi IS/4-2 Prove di accettazione per isolatori sismici a scorrimento secondo il D.M. 14/01/2008 (prove statiche): per prove successive dalla 5ª alla 10ª					
	Costo medio come da listino di laboratorio ufficiale Totale parziale - SPESE GENERALI - 15,00%				900,00 <u>135,00</u>	11,85
	Totale parziale - UTILE DI IMPRESA - 10,00%				1035,00 <u>103,50</u>	9,09
	Totale Euro				1138,50	
	Prezzo di applicazione cadauna: € 1.138,50					
	Totali MANODOPERA Euro Totali MATERIALI Euro Totali NOLEGGI Euro					

**4° ADEGUAMENTO PREZZARIO REGIONALE – SISMA DEL 06/04/2009 –
ISOLATORI SISMICI E DEMOLIZIONI – ANALISI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
19	Analisi IS/4-3 Prove di accettazione per isolatori sismici a scorrimento secondo il D.M. 14/01/2008 (prove statiche): per prove successive oltre la 10 ^a					
	Costo medio come da listino di laboratorio ufficiale Totale parziale - SPESE GENERALI - 15,00%				600,00 <u>90,00</u>	11,85
	Totale parziale - UTILE DI IMPRESA - 10,00%				690,00 <u>69,00</u>	9,09
	Totale Euro				759,00	
	Prezzo di applicazione cadauna: € 759,00					
	Totali MANODOPERA Euro Totali MATERIALI Euro Totali NOLEGGI Euro					

**4° ADEGUAMENTO PREZZARIO REGIONALE – SISMA DEL 06/04/2009 –
ISOLATORI SISMICI E DEMOLIZIONI – ANALISI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
20	Analisi IS/5-1 Prove di accettazione per isolatori sismici a scorrimento secondo le norme UNI EN 15129 (prove dinamiche): per la 1ª prova					
	Costo medio come da listino di laboratorio ufficiale Totale parziale - SPESE GENERALI - 15,00%				1800,00 <u>270,00</u>	11,85
	Totale parziale - UTILE DI IMPRESA - 10,00%				2070,00 <u>207,00</u>	9,09
	Totale Euro				2277,00	
	Prezzo di applicazione cadauna: € 2.277,00					
	Totali MANODOPERA Euro Totali MATERIALI Euro Totali NOLEGGI Euro					

**4° ADEGUAMENTO PREZZARIO REGIONALE – SISMA DEL 06/04/2009 –
ISOLATORI SISMICI E DEMOLIZIONI – ANALISI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
21	Analisi IS/5-2 Prove di accettazione per isolatori sismici a scorrimento secondo le norme UNI EN 15129 (prove dinamiche): per le prove successive					
	Costo medio come da listino di laboratorio ufficiale Totale parziale - SPESE GENERALI - 15,00%				1300,00 <u>195,00</u>	11,85
	Totale parziale - UTILE DI IMPRESA - 10,00%				1495,00 <u>149,50</u>	9,09
	Totale Euro				1644,50	
	Prezzo di applicazione cadauna: € 1.644,50					
	Totali MANODOPERA Euro Totali MATERIALI Euro Totali NOLEGGI Euro					

**4° ADEGUAMENTO PREZZARIO REGIONALE – SISMA DEL 06/04/2009 –
ISOLATORI SISMICI E DEMOLIZIONI – ANALISI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
23	<p>Analisi IS/6-2 Fornitura e posa in opera di isolatore sismico elastomerico ad alta dissipazione di energia, con elevata rigidità verticale e bassa rigidità orizzontale, costituito da piastre in acciaio, immerse in una matrice elastomerica e a questa collegate mediante vulcanizzazione. Il dispositivo deve essere conforme alle prescrizioni delle NTC - D.M. 14/01/2008, con relative certificazioni, e dotato di attestato di conformità (marcatura CE) ovvero di attestato di qualificazione. Devono essere garantite le seguenti caratteristiche: modulo di elasticità tangenziale compreso tra 0,35 e 1,5 MPa; resistenza a rottura > 18 MPa; allungamento a rottura > 500%; prova di aderenza elastomero-acciaio fino a deformazione di taglio pari a 3,0; smorzamento viscoso equivalente > 10%. Tutte le superfici metalliche esposte alla corrosione dovranno essere protette in conformità alla EN 1337-9. Il dispositivo dovrà essere dotato delle attestazioni e certificazioni prescritte dal D.M. 14/01/2008. Nel prezzo sono comprese le piastre metalliche di ripartizione ed interfaccia con la struttura, la malta epossidica di allettamento, le zanche di ancoraggio alle strutture, idonee a trasferire le forze orizzontali e verticali di progetto, e quant'altro occorre per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Il prezzo è riferito al dm³, convenzionalmente valutato quale prodotto della superficie in piante dell'isolatore per lo spessore totale incluse le piastre di ripartizione: quota proporzionale al volume dell'isolatore: per dm³</p>					
	Manodopera (maggior costo) 1.5.5.c Regione Abruzzo al 02/10/09 -Operaio spec. 3° livello 1.5.5.b Regione Abruzzo al 02/10/09 -Operaio qual. 2° livello 1.5.5.a Regione Abruzzo al 02/10/09 -Operaio com. 1° livello	ora ora ora	0,016667 0,008333 0,008333	27,83 25,96 23,49	0,46 0,22 0,20	1,42 0,67 0,61
	Materiali (maggior costo) 2.220.111.a Isolatore sismico elastomerico (dm ³)	dm ³	1	24,92	24,92	75,52
	Noli e trasporti 10.5.15.a Autocarro con gruetta	ora	0,005000	56,30	<u>0,28</u>	0,85
	Totale parziale - SPESE GENERALI - 15,00%				26,08 <u>3,91</u>	11,85
	Totale parziale - UTILE DI IMPRESA - 10,00%				29,99 <u>3,00</u>	9,09
	Totale Euro				32,99	
					arr.33,00	
	<p>Prezzo di applicazione per dm³ € 33,00</p>					
	Totali MANODOPERA Euro 0,88 Totali MATERIALI Euro 24,92 Totali NOLEGGI Euro 0,28					2,70 75,52 0,85

**4° ADEGUAMENTO PREZZARIO REGIONALE – SISMA DEL 06/04/2009 –
ISOLATORI SISMICI E DEMOLIZIONI – ANALISI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
24	<p>Analisi IS/7-1 Prove di accettazione per isolatori sismici elastomerici secondo il D.M. 14/01/2008: per un numero di prove fino a 4:</p>					
	Costo medio come da listino di laboratorio ufficiale Totale parziale - SPESE GENERALI - 15,00%				1250,00 <u>187,50</u>	11,85
	Totale parziale - UTILE DI IMPRESA - 10,00%				1437,50 <u>143,75</u>	9,09
	Totale Euro				1581,25	
	<p>Prezzo di applicazione cadauna: € 1.581,25</p>					
	Totali MANODOPERA Euro Totali MATERIALI Euro Totali NOLEGGI Euro					

**4° ADEGUAMENTO PREZZARIO REGIONALE – SISMA DEL 06/04/2009 –
ISOLATORI SISMICI E DEMOLIZIONI – ANALISI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
25	<p>Analisi IS/7-2 Prove di accettazione per isolatori sismici elastomerici secondo il D.M. 14/01/2008: per un prove successive dalla 5^a alla 10^a:</p>					
	Costo medio come da listino di laboratorio ufficiale Totale parziale - SPESE GENERALI - 15,00%				1050,00 <u>157,50</u>	11,85
	Totale parziale - UTILE DI IMPRESA - 10,00%				1207,50 <u>120,75</u>	9,09
	Totale Euro				1328,25	
	<p>Prezzo di applicazione cadauna: € 1.328,25</p>					
	Totali MANODOPERA Euro Totali MATERIALI Euro Totali NOLEGGI Euro					

**4° ADEGUAMENTO PREZZARIO REGIONALE – SISMA DEL 06/04/2009 –
ISOLATORI SISMICI E DEMOLIZIONI – ANALISI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
26	<p>Analisi IS/7-3 Prove di accettazione per isolatori sismici elastomerici secondo il D.M. 14/01/2008: per prove successive oltre la 10^a :</p>					
	Costo medio come da listino di laboratorio ufficiale Totale parziale - SPESE GENERALI - 15,00%				750,00 <u>112,50</u>	11,85
	Totale parziale - UTILE DI IMPRESA - 10,00%				862,50 <u>86,25</u>	9,09
	Totale Euro				948,75	
	<p>Prezzo di applicazione cadauna: € 948,75</p>					
	Totali MANODOPERA Euro Totali MATERIALI Euro Totali NOLEGGI Euro					

**4° ADEGUAMENTO PREZZARIO REGIONALE – SISMA DEL 06/04/2009 –
ISOLATORI SISMICI E DEMOLIZIONI – ANALISI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
27	<p>Analisi IS/8-1 Visita periodica di controllo su edifici nei quali siano installati isolatori sismici, effettuata da personale specializzato e adeguatamente formato, in conformità con il punto 7.10 delle NTC di cui al D.M. 14 gennaio 2008, da effettuarsi secondo quanto indicato nel piano di qualità redatto dal progettista dell'opera, con riferimento a:</p> <ul style="list-style-type: none"> - condizioni generali dei dispositivi; - presenza di movimenti non previsti - condizioni generali degli ancoraggi - condizioni generali delle parti strutturali e non strutturali adiacenti ai dispositivi - presenza di ostacoli al libero movimento dei giunti - compatibilità degli impianti con gli spostamenti sismici richiesti <p>In conformità a quanto indicato al punto 7.10.7. delle NTC 2008, le risultanze delle visite periodiche devono essere annotate su un apposito documento che deve essere conservato con il progetto della struttura isolata durante l'intera vita di utilizzazione della costruzione.</p> <p>Visita periodica di controllo su edifici con numero di isolatori fino a 20:</p>					
	<p>Manodopera per preparazione locali all'ispezione, rimozione eventuali materiali, montaggio tra battelli e impalcature etc. 1.5.5.b Regione Abruzzo - Operaio qualificato o 2° livello 1.5.5.a Regione Abruzzo - Operaio com. 1° livello</p>	<p>ora ora</p>	<p>6,00000 12,00000</p>	<p>25,96 23,49</p>	<p>155,76 281,88</p>	
	<p>Noli e trasporti per avvicinamento trabattelli, ponteggi etc. 10.5.15.a Autocarro con gruetta Trabattelli, pedane, ponteggio provvisorio etc</p>	<p>ora cad/gg</p>	<p>3,00000 2,00000</p>	<p>56,30 100,00</p>	<p>168,90 200,00</p>	
	<p>Manodopera per ispezione ai singoli isolatori 1.5.5.d Regione Abruzzo Tecnico specializzato: operaio IV livello n.20 x h 0,20 1.5.5.b Regione Abruzzo -Operaio qualif. 2° livello n.20xh0,20</p>	<p>ora ora</p>	<p>4,00000 4,00000</p>	<p>29,39 25,96</p>	<p>117,56 103,84</p>	
	<p>Manodopera per smontaggio impalcature, rimozione tra battelli e riposizionamento materiali stato iniziale etc. 1.5.5.b Regione Abruzzo -Operaio qualificato o 2° livello 1.5.5.a Regione Abruzzo - Operaio comune o 1° livello n. 2x3</p>	<p>ora ora</p>	<p>3,00000 6,00000</p>	<p>25,96 23,49</p>	<p>77,88 140,94</p>	
	<p>Noli e trasporti per allontanamento trabattelli, ponteggi etc. 10.5.15.a Autocarro con gruetta</p>	<p>ora</p>	<p>3,00000</p>	<p>56,30</p>	<p><u>168,90</u></p>	
	<p>Totale parziale - SPESE GENERALI - 15,00%</p>				<p>1415 ,66 <u>212,35</u></p>	
	<p>Totale parziale - UTILE DI IMPRESA - 10,00%</p>				<p>1628,01 <u>162,80</u></p>	
	<p>Totale Euro</p>				<p>1790,81</p>	
	<p>Prezzo di applicazione cadauna € 1.790,81</p>					
	<p>Totali MANODOPERA Euro 877,86 Totali MATERIALI Euro - Totali NOLEGGI Euro 537,80</p>					<p>49,02 0,00 30,04</p>

**4° ADEGUAMENTO PREZZARIO REGIONALE – SISMA DEL 06/04/2009 –
ISOLATORI SISMICI E DEMOLIZIONI – ANALISI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
28	<p>Analisi IS/8-2 Visita periodica di controllo su edifici nei quali siano installati isolatori sismici, effettuata da personale specializzato e adeguatamente formato, in conformità con il punto 7.10 delle NTC di cui al D.M. 14 gennaio 2008, da effettuarsi secondo quanto indicato nel piano di qualità redatto dal progettista dell'opera, con riferimento a: - condizioni generali dei dispositivi; - presenza di movimenti non previsti - condizioni generali degli ancoraggi - condizioni generali delle parti strutturali e non strutturali adiacenti ai dispositivi - presenza di ostacoli al libero movimento dei giunti - compatibilità degli impianti con gli spostamenti sismici richiesti In conformità a quanto indicato al punto 7.10.7. delle NTC 2008, le risultanze delle visite periodiche devono essere annotate su un apposito documento che deve essere conservato con il progetto della struttura isolata durante l'intera vita di utilizzazione della costruzione.</p> <p>Visita periodica di controllo su edifici con numero di isolatori compreso fra 21 e 40:</p>					
	Manodopera per preparazione locali all'ispezione, rimozione eventuali materiali, montaggio tra battelli e impalcature etc. 1.5.5.b Regione Abruzzo - Operaio qualificato o 2° livello 1.5.5.a Regione Abruzzo - Operaio com. 1° livello n.2x6	ora ora	6,00000 12,00000	25,96 23,49	155,76 281,88	
	Noli e trasporti per avvicinamento trabattelli, ponteggi etc. 10.5.15.a Autocarro con gruetta Trabattelli, pedane, ponteggio provvisorio etc	ora cad/gg	3,00000 2,00000	56,30 100,00	168,90 200,00	
	Manodopera per ispezione ai singoli isolatori 1.5.5.d Regione Abruzzo Tecnico specializzato: operaio IV livello n.40 x h 0,20 1.5.5.b Regione Abruzzo -Operaio qualif. 2° livello n.40xh0,20	ora ora	8,00000 8,00000	29,39 25,96	235,12 207,68	
	Manodopera per smontaggio impalcature, rimozione tra battelli e riposizionamento materiali stato iniziale etc. 1.5.5.b Regione Abruzzo -Operaio qualificato o 2° livello 1.5.5.a Regione Abruzzo - Operaio comune o 1° livello n. 2x3	ora ora	3,00000 6,00000	25,96 23,49	77,88 140,94	
	Noli e trasporti per allontanamento trabattelli, ponteggi etc. 10.5.15.a Autocarro con gruetta	ora	3,00000	56,30	<u>168,90</u>	
	Totale parziale				1637,06	
	- SPESE GENERALI - 15,00%				<u>245,56</u>	
	Totale parziale				1882,62	
	- UTILE DI IMPRESA - 10,00%				<u>188,26</u>	
	Totale Euro				2070,88	
	<p>Prezzo di applicazione cadauna € 2.070,88</p>					
	Totali MANODOPERA Euro 1099,26					53,08
	Totali MATERIALI Euro -					0,00
	Totali NOLEGGI Euro 537,80					25,97

**4° ADEGUAMENTO PREZZARIO REGIONALE – SISMA DEL 06/04/2009 –
ISOLATORI SISMICI E DEMOLIZIONI – ANALISI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
29	<p>Analisi IS/8-3 Visita periodica di controllo su edifici nei quali siano installati isolatori sismici, effettuata da personale specializzato e adeguatamente formato, in conformità con il punto 7.10 delle NTC di cui al D.M. 14 gennaio 2008, da effettuarsi secondo quanto indicato nel piano di qualità redatto dal progettista dell'opera, con riferimento a:</p> <ul style="list-style-type: none"> - condizioni generali dei dispositivi; - presenza di movimenti non previsti - condizioni generali degli ancoraggi - condizioni generali delle parti strutturali e non strutturali adiacenti ai dispositivi - presenza di ostacoli al libero movimento dei giunti - compatibilità degli impianti con gli spostamenti sismici richiesti <p>In conformità a quanto indicato al punto 7.10.7. delle NTC 2008, le risultanze delle visite periodiche devono essere annotate su un apposito documento che deve essere conservato con il progetto della struttura isolata durante l'intera vita di utilizzazione della costruzione.</p> <p>Visita periodica di controllo su edifici con numero di isolatori superiore a 40:</p>					
	<p>Manodopera per preparazione locali all'ispezione, rimozione eventuali materiali, montaggio tra battelli e impalcature etc. 1.5.5.b Regione Abruzzo - Operaio qualificato o 2° livello 1.5.5.a Regione Abruzzo - Operaio com. 1° livello n.2x7</p>	ora ora	7,00000 14,00000	25,96 23,49	181,72 328,86	
	<p>Noli e trasporti per avvicinamento trabattelli, ponteggi etc. 10.5.15.a Autocarro con gruetta Trabattelli, pedane, ponteggio provvisorio etc</p>	ora cad/gg	3,00000 3,00000	56,30 100,00	168,90 300,00	
	<p>Manodopera per ispezione ai singoli isolatori 1.5.5.d Regione Abruzzo Tecnico specializzato: operaio IV livello n.50 x h 0,20 1.5.5.b Regione Abruzzo -Operaio qualif. 2° livello n.50xh0,20</p>	ora ora	10,00000 10,00000	29,39 25,96	293,90 259,60	
	<p>Manodopera per smontaggio impalcature, rimozione tra battelli e riposizionamento materiali stato iniziale etc. 1.5.5.b Regione Abruzzo -Operaio qualificato o 2° livello 1.5.5.a Regione Abruzzo - Operaio comune o 1° livello n. 2x3</p>	ora ora	3,00000 6,00000	25,96 23,49	77,88 140,94	
	<p>Noli e trasporti per allontanamento trabattelli, ponteggi etc. 10.5.15.a Autocarro con gruetta</p>	ora	3,00000	56,30	<u>168,90</u>	
	<p>Totale parziale - SPESE GENERALI - 15,00%</p>				1920,70 <u>288,11</u>	
	<p>Totale parziale - UTILE DI IMPRESA - 10,00%</p>				2208,81 <u>220,88</u>	
	<p>Totale Euro</p>				2429,69	
	<p>Prezzo di applicazione cadauna € 2.429,69</p>					
	<p>Totali MANODOPERA Euro 1282,90 Totali MATERIALI Euro - Totali NOLEGGI Euro 637,80</p>					52,76 0,00 26,25

**4° ADEGUAMENTO PREZZARIO REGIONALE – SISMA DEL 06/04/2009 –
ISOLATORI SISMICI E DEMOLIZIONI – ANALISI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIVE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
30	Analisi De/1-1 Demolizione totale di fabbricati , anche pericolanti, sia per la parte interrata che fuori terra, questa per qualunque altezza, eseguita in qualsiasi condizione, anche con l'impiego di mezzi d'opera particolari, compreso tiro, puntelli, ponti di servizio, schermature ed i necessari accorgimenti per garantire l'incolumità delle persone ed evitare danni a cose, compreso ogni onere e magistero per scomposizione del tetto, rimozione di infissi e di opere in pietra da taglio, e quant'altro occorre per realizzare la demolizione completa a regola d'arte, compreso ogni riparazione di danni arrecati a terzi ed il ripristino delle linee e condutture pubbliche e private eventualmente interrotte per l'esecuzione dei lavori. Eseguita con mezzi meccanici e con intervento manuale ove occorrente, incluso il carico e trasporto del materiale riutilizzabile nei siti predisposti nell'ambito del cantiere, ed il trasporto a discarica controllata dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo, fino alla distanza massima di 10 km, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi i soli oneri di discarica. La misurazione vuota per pieno sarà fatta moltiplicando la superficie esterna del fabbricato, esclusi gli aggetti dei balconi, cornicioni etc., per l'altezza effettiva di ogni piano. Per fabbricati in muratura, con solai di qualsiasi natura: 1 m ³					
	Manodopera per presa in carico 1.5.5.c Regione Abruzzo -Operaio spec. 3° livello 1.5.5.a Regione Abruzzo -Operaio com. 1° livello	ora ora	0,040000 0,080000	27,83 23,49	1,11 1,88	10,0 16,0
	Materiali 2.120.10.b Abete da lavoro in tavolame di spessore mm 25	m ³	0,002000	310,66	0,62	5,0
	Noli e trasporti 10.5.60.a Escavatore idraulico da 17000 kg 10.5.10.c Autocarro ribaltabile da 15 m ³ 10.5.85.a Martelli demolitori di potenza 1200 l/min e peso 10 kg 10.5.90.a Compressori ad aria di potenza 5000 l/min 10.30.55.a Attrezzatura ossiacetilenica per tagli	ora ora ora ora ora	0,040000 0,035000 0,015000 0,015000 0,010000	57,90 79,01 10,85 23,52 5,56	2,32 2,77 0,16 0,35 <u>0,06</u>	20,0 23,0 1,0 3,0 1,0
	Totale parziale - SPESE GENERALI - 15,00%				9,27 <u>1,39</u>	12,0
	Totale parziale - UTILE DI IMPRESA - 10,00%				10,66 <u>1,07</u>	9,0
	Totale Euro				11,73	
	Prezzo di applicazione per m³ € 11,73					
	Totali MANODOPERA Euro 2,99 Totali MATERIALI Euro 0,62 Totali NOLEGGI Euro 5,66					25,5 5,3 48,3

**4° ADEGUAMENTO PREZZARIO REGIONALE – SISMA DEL 06/04/2009 –
ISOLATORI SISMICI E DEMOLIZIONI – ANALISI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIVE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
31	Analisi De/1-2 Demolizione totale di fabbricati , anche pericolanti, sia per la parte interrata che fuori terra, questa per qualunque altezza, eseguita in qualsiasi condizione, anche con l'impiego di mezzi d'opera particolari, compreso tiro, puntelli, ponti di servizio, schermature ed i necessari accorgimenti per garantire l'incolumità delle persone ed evitare danni a cose, compreso ogni onere e magistero per scomposizione del tetto, rimozione di infissi e di opere in pietra da taglio, e quant'altro occorre per realizzare la demolizione completa a regola d'arte, compreso ogni riparazione di danni arrecati a terzi ed il ripristino delle linee e condutture pubbliche e private eventualmente interrotte per l'esecuzione dei lavori. Eseguita con mezzi meccanici e con intervento manuale ove occorrente, incluso il carico e trasporto del materiale riutilizzabile nei siti predisposti nell'ambito del cantiere, ed il trasporto a discarica controllata dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo, fino alla distanza massima di 10 km, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi i soli oneri di discarica. La misurazione vuota per pieno sarà fatta moltiplicando la superficie esterna del fabbricato, esclusi gli oggetti dei balconi, cornicioni etc., per l'altezza effettiva di ogni piano. Per fabbricati con struttura intelaiata in cemento armato: 1 m ³					
	Manodopera per presa in carico					
	1.5.5.c Regione Abruzzo -Operaio spec. 3° livello	ora	0,075000	27,83	2,09	14,0
	1.5.5.a Regione Abruzzo -Operaio com. 1° livello	ora	0,150000	23,49	3,52	24,0
	Materiali					
	2.120.10.b Abete da lavoro in tavolame di spessore mm 25	m ³	0,002000	310,66	0,62	4,0
	Noli e trasporti					
	10.5.60.a Escavatore idraulico da 17000 kg	ora	0,040000	57,90	2,32	15,0
	10.5.10.c Autocarro ribaltabile da 15 m ³	ora	0,035000	79,01	2,77	18,0
	10.5.85.a Martelli demolitori di potenza 1200 l/min e peso 10 kg	ora	0,015000	10,85	0,16	1,0
	10.5.90.a Compressori ad aria di potenza 5000 l/min	ora	0,015000	23,52	0,35	3,0
	10.30.55.a Attrezzatura ossiacetilenica per tagli	ora	0,010000	5,56	<u>0,06</u>	0
	Totale parziale				11,89	
	- SPESE GENERALI - 15,00%				<u>1,78</u>	12,0
	Totale parziale				13,67	
	- UTILE DI IMPRESA - 10,00%				<u>1,37</u>	9,0
	Totale Euro				15,04	
	Prezzo di applicazione per m³ € 15,04					
	Totali MANODOPERA Euro					37,3
	Totali MATERIALI Euro					4,1
	Totali NOLEGGI Euro					37,6

**4° ADEGUAMENTO PREZZARIO REGIONALE – SISMA DEL 06/04/2009 –
ISOLATORI SISMICI E DEMOLIZIONI – ANALISI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIVE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
34	Analisi De/3-1 Demolizione totale di fabbricati con struttura prefabbricata in cemento armato precompresso, anche pericolanti, effettuata con l'ausilio di mezzi meccanici, in qualsiasi condizione, altezza o profondità, compreso l'onere per puntellamenti o ponteggi, schermature, con i necessari accorgimenti per garantire l'incolumità delle persone ed evitare danni a cose, e quant'altro occorre per realizzare la demolizione a regola d'arte, compreso ogni riparazione di danni arrecati a terzi ed il ripristino delle linee e condutture pubbliche e private eventualmente interrotte per l'esecuzione dei lavori; compreso il calo o l'innalzamento dei materiali, il carico e trasporto del materiale riutilizzabile nei siti predisposti nell'ambito del cantiere, ed il trasporto a discarica controllata dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo, fino alla distanza massima di 10 km, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi i soli oneri di discarica. La misurazione vuoto per pieno sarà fatta moltiplicando la superficie esterna del fabbricato, esclusi gli aggetti dei balconi, cornicioni etc., per l'altezza effettiva di ogni piano. Demolizione totale vuoto per pieno: 1 m ³					
	Manodopera per presa in carico					
	1.5.5.c Regione Abruzzo -Operaio spec. 3° livello	ora	0,050000	27,83	1,39	11,0
	1.5.5.a Regione Abruzzo -Operaio com. 1° livello	ora	0,100000	23,49	2,35	18,0
	Materiali					
	2.120.10.b Abete da lavoro in tavolame di spessore mm 25	m ³	0,002000	310,66	0,62	5,0
	Noli e trasporti					
	10.5.40.c Pala caricatrice cingolata da 110 hp e benna da 1,5 m ³	ora	0,038000	46,39	1,76	13,0
	10.5.10.c Autocarro ribaltabile da 15 m ³	ora	0,038000	79,01	3,00	23,0
	10.5.85.a Martelli demolitori di potenza 1200 l/min e peso 10 kg	ora	0,025000	10,85	0,27	2,0
	10.5.90.a Compressori ad aria di potenza 5000 l/min	ora	0,025000	23,52	0,59	4,0
	10.30.55.a Attrezzatura ossiacetilenica per tagli	ora	0,030000	5,56	0,17	1,0
	10.20.30.a Argano con motore da 4 hp	ora	0,083000	2,30	<u>0,19</u>	1,0
	Totale parziale				10,34	
	- SPESE GENERALI - 15,00%				<u>1,55</u>	12,0
	Totale parziale				11,89	
	- UTILE DI IMPRESA - 10,00%				<u>1,19</u>	9,0
	Totale Euro				13,08	
	Prezzo di applicazione per m³ € 13,08					
	Totali MANODOPERA Euro					28,6
	Totali MATERIALI Euro					4,7
	Totali NOLEGGI Euro					45,7

**4° ADEGUAMENTO PREZZARIO REGIONALE – SISMA DEL 06/04/2009 –
ISOLATORI SISMICI E DEMOLIZIONI – ANALISI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIVE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
35	Analisi De/3-2 Demolizione parziale di fabbricati con struttura prefabbricata in cemento armato precompresso, anche pericolanti, effettuata con l'ausilio di mezzi meccanici, in qualsiasi condizione, altezza o profondità, compreso l'onere per puntellamenti o ponteggi, schermature, con i necessari accorgimenti per garantire l'incolumità delle persone ed evitare danni a cose, e quant'altro occorre per realizzare la demolizione a regola d'arte, compreso ogni riparazione di danni arrecati a terzi ed il ripristino delle linee e condutture pubbliche e private eventualmente interrotte per l'esecuzione dei lavori; compreso il calo o l'innalzamento dei materiali, il carico e trasporto del materiale riutilizzabile nei siti predisposti nell'ambito del cantiere, ed il trasporto a discarica controllata dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo, fino alla distanza massima di 10 km, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi i soli oneri di discarica. La misurazione vuoto per pieno sarà fatta moltiplicando la superficie esterna del fabbricato, esclusi gli aggetti dei balconi, cornicioni etc., per l'altezza effettiva di ogni piano. Demolizione parziale vuoto per pieno: 1 m ³					
	Manodopera per presa in carico					
	1.5.5.c Regione Abruzzo -Operaio spec. 3° livello	ora	0,100000	27,83	2,78	16,0
	1.5.5.a Regione Abruzzo -Operaio com. 1° livello	ora	0,150000	23,49	3,52	21,0
	Materiali					
	2.120.10.b Abete da lavoro in tavolame di spessore mm 25	m ³	0,002000	310,66	0,62	3,0
	Noli e trasporti					
	10.5.60.a Escavatore idraulico da 17000 kg	ora	0,055000	57,90	3,18	18,0
	10.5.10.c Autocarro ribaltabile da 15 m ³	ora	0,035000	79,01	2,77	16,0
	10.5.85.a Martelli demolitori di potenza 1200 l/min e peso 10 kg	ora	0,022500	10,85	0,24	1,0
	10.5.90.a Compressori ad aria di potenza 5000 l/min	ora	0,022500	23,52	0,53	3,0
	10.30.55.a Attrezzatura ossiacetilenica per tagli	ora	0,030000	5,56	0,17	0,1
	Totale parziale				13,81	
	- SPESE GENERALI - 15,00%				2,07	12,0
	Totale parziale				15,88	
	- UTILE DI IMPRESA - 10,00%				1,59	9,0
	Totale Euro				17,47	
	Prezzo di applicazione per m³ € 17,47					
	Totali MANODOPERA Euro 6,30					36,1
	Totali MATERIALI Euro 0,62					3,5
	Totali NOLEGGI Euro 6,89					39,4

**4° ADEGUAMENTO PREZZARIO REGIONALE – SISMA DEL 06/04/2009 –
ISOLATORI SISMICI E DEMOLIZIONI – ANALISI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISITE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
36	Analisi De/4-1 Demolizione controllata di strutture edili, industriali e stradali con uso di cemento spacca roccia , comprese le perforazioni a rotoperussione del diametro di 40 mm, il taglio dei ferri di armatura (quando presenti) e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata: su rocce, pietrame, trovanti e simili: 1 m ³					
	Manodopera per presa in carico	ora	1,400000	27,83	38,96	13
	1.5.5.c Regione Abruzzo -Operaio spec. 3° livello	ora	1,400000	23,49	32,89	10
	1.5.5.a Regione Abruzzo -Operaio com. 1° livello					
	Materiali					
	2.10.30.m Malta a base cemento spacca roccia in polvere	kg	13,0000	10,14	131,82	42
	Noli e trasporti					
	10.5.90.a Compressori ad aria di potenza 5000 l/min	ora	1,200000	23,52	28,22	9
	10.10.20.a Trivella di potenza 1600 l/min	ora	1,200000	11,86	<u>14,23</u>	5
	Totale parziale				246,12	
	- SPESE GENERALI - 15,00%				<u>36,92</u>	12
	Totale parziale				283,04	
	- UTILE DI IMPRESA - 10,00%				<u>28,30</u>	9
	Totale Euro				311,34	
	Prezzo di applicazione per m³ € 311,34					
	Totali MANODOPERA Euro				71,85	23,1
	Totali MATERIALI Euro				131,82	42,3
	Totali NOLEGGI Euro				42,45	13,6

**4° ADEGUAMENTO PREZZARIO REGIONALE – SISMA DEL 06/04/2009 –
ISOLATORI SISMICI E DEMOLIZIONI – ANALISI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
37	Analisi De/4-2 Demolizione controllata di strutture edili, industriali e stradali con uso di cemento spacca roccia , comprese le perforazioni a rotoperussione del diametro di 40 mm, il taglio dei ferri di armatura (quando presenti) e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata: su calcestruzzo non armato: 1 m ³					
	Manodopera per presa in carico					
	1.5.5.c Regione Abruzzo -Operaio spec. 3° livello	ora	1,600000	27,83	44,53	13
	1.5.5.a Regione Abruzzo -Operaio com. 1° livello	ora	1,600000	23,49	37,58	11
	Materiali					
	2.10.30.m Malta a base cemento spacca roccia in polvere	kg	14,8000	10,14	150,07	42
	Noli e trasporti					
	10.5.90.a Compressori ad aria di potenza 5000 l/min	ora	1,400000	23,52	32,93	9
	10.10.20.a Trivella di potenza 1600 l/min	ora	1,400000	11,86	<u>16,60</u>	5
	Totale parziale				281,71	
	- SPESE GENERALI - 15,00%				<u>42,26</u>	12
	Totale parziale				323,97	
	- UTILE DI IMPRESA - 10,00%				<u>32,40</u>	9
	Totale Euro				356,37	
	Prezzo di applicazione per m³ € 356,37					
	Totali MANODOPERA Euro				82,11	23,0
	Totali MATERIALI Euro				150,07	42,1
	Totali NOLEGGI Euro				49,53	13,9

**4° ADEGUAMENTO PREZZARIO REGIONALE – SISMA DEL 06/04/2009 –
ISOLATORI SISMICI E DEMOLIZIONI – ANALISI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISITE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
38	Analisi De/4-3 Demolizione controllata di strutture edili, industriali e stradali con uso di cemento spacca roccia , comprese le perforazioni a rotopercolazione del diametro di 40 mm, il taglio dei ferri di armatura (quando presenti) e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata: su cemento leggermente armato (peso medio ferro 90 kg/m ³ di CLS): 1 m ³					
	Manodopera per presa in carico					
	1.5.5.c Regione Abruzzo -Operaio spec. 3° livello	ora	1,800000	27,83	50,09	11
	1.5.5.a Regione Abruzzo -Operaio com. 1° livello	ora	1,800000	23,49	42,28	10
	Materiali					
	2.10.30.m Malta a base cemento spacca roccia in polvere	kg	18,8000	10,14	190,63	44
	Noli e trasporti					
	10.5.90.a Compressori ad aria di potenza 5000 l/min	ora	1,600000	23,52	37,63	9
	10.10.20.a Trivella di potenza 1600 l/min	ora	1,600000	11,86	18,98	4
	10.30.55.a Attrezzatura ossiacetilenica per tagli	ora	0,800000	5,56	<u>4,45</u>	1
	Totale parziale				344,06	
	- SPESE GENERALI - 15,00%				<u>51,61</u>	12
	Totale parziale				395,67	
	- UTILE DI IMPRESA - 10,00%				<u>39,57</u>	9
	Totale Euro				435,24	
	Prezzo di applicazione per m³ € 435,24					
	Totali MANODOPERA Euro				93,37	21,2
	Totali MATERIALI Euro				190,63	43,8
	Totali NOLEGGI Euro				61,06	14,0

**4° ADEGUAMENTO PREZZARIO REGIONALE – SISMA DEL 06/04/2009 –
ISOLATORI SISMICI E DEMOLIZIONI – ANALISI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
39	Analisi De/4-4 Demolizione controllata di strutture edili, industriali e stradali con uso di cemento spacca roccia , comprese le perforazioni a rotopercolazione del diametro di 40 mm, il taglio dei ferri di armatura (quando presenti) e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata: su cemento mediamente armato (peso medio ferro da 91 a 150 kg/m ³ di CLS): 1 m ³					
	Manodopera per presa in carico					
	1.5.5.c Regione Abruzzo -Operaio spec. 3° livello	ora	2,800000	27,83	77,92	12
	1.5.5.a Regione Abruzzo -Operaio com. 1° livello	ora	2,800000	23,49	65,77	10
	Materiali					
	2.10.30.m Malta a base cemento spacca roccia in polvere	kg	28,0000	10,14	283,92	44
	Noli e trasporti					
	10.5.90.a Compressori ad aria di potenza 5000 l/min	ora	2,000000	23,52	47,04	7
	10.10.20.a Trivella di potenza 1600 l/min	ora	2,000000	11,86	23,72	4
	10.30.55.a Attrezzatura ossiacetilenica per tagli	ora	1,200000	5,56	<u>6,67</u>	1
	Totale parziale				505,04	12
	- SPESE GENERALI - 15,00%				<u>75,76</u>	
	Totale parziale				580,80	9
	- UTILE DI IMPRESA - 10,00%				<u>58,08</u>	
	Totale Euro				638,88	
	Prezzo di applicazione per m³ € 638,88					
	Totali MANODOPERA Euro				143,69	22,5
	Totali MATERIALI Euro				283,92	44,4
	Totali NOLEGGI Euro				77,43	12,1

**4° ADEGUAMENTO PREZZARIO REGIONALE – SISMA DEL 06/04/2009 –
ISOLATORI SISMICI E DEMOLIZIONI – ANALISI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
40	Analisi De/4-5 Demolizione controllata di strutture edili, industriali e stradali con uso di cemento spacca roccia , comprese le perforazioni a rotopercolazione del diametro di 40 mm, il taglio dei ferri di armatura (quando presenti) e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata: su cemento fortemente armato (peso medio ferro oltre i 150 kg/m ³ di CLS): 1 m ³					
	Manodopera per presa in carico					
	1.5.5.c Regione Abruzzo -Operaio spec. 3° livello	ora	4,000000	27,83	111,32	11
	1.5.5.a Regione Abruzzo -Operaio com. 1° livello	ora	4,000000	23,49	93,96	9
	Materiali					
	2.10.30.m Malta a base cemento spacca roccia in polvere	kg	51,0000	10,14	517,14	49
	Noli e trasporti					
	10.5.90.a Compressori ad aria di potenza 5000 l/min	ora	2,800000	23,52	65,86	6
	10.10.20.a Trivella di potenza 1600 l/min	ora	2,800000	11,86	33,21	3
	10.30.55.a Attrezzatura ossiacetilenica per tagli	ora	2,800000	5,56	<u>11,12</u>	1
	Totale parziale				832,61	12
	- SPESE GENERALI - 15,00%				<u>124,89</u>	
	Totale parziale				957,50	
	- UTILE DI IMPRESA - 10,00%				<u>95,75</u>	9
	Totale Euro				1053,25	
	Prezzo di applicazione per m³ € 1053,25					
	Totali MANODOPERA Euro 205,28					19,5
	Totali MATERIALI Euro 517,14					49,1
	Totali NOLEGGI Euro 110,19					10,5

**4° ADEGUAMENTO PREZZARIO REGIONALE – SISMA DEL 06/04/2009 –
ISOLATORI SISMICI E DEMOLIZIONI – ANALISI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
41	Analisi De/5-1 Maggiorazione alle demolizioni totali o parziali di fabbricati eseguite in condizioni di particolare difficoltà, con impossibilità di accesso ai normali mezzi meccanici e conseguente utilizzo di macchinari di ridotte dimensioni per le lavorazioni e per il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta fino alla distanza massima di 10 km: maggiorazione percentuale: %					
	Manodopera: Incidenza media nelle demolizioni dei fabbricati: 34% Maggiorazione per condizioni disagiate 25%	%	0,250000	34,00	8,50	25,76
	Noli e trasporti Incidenza escavatore e autocarro nelle demolizioni: 35% Maggiorazione per uso mezzi di piccole dimensioni: 70%	%	0,700000	35,00	<u>24,50</u>	74,25
	Totale Euro				33,00	
	Prezzo di applicazione 33,00 %					
	Totali MANODOPERA Euro Totali MATERIALI Euro Totali NOLEGGI Euro					

**4° ADEGUAMENTO PREZZARIO REGIONALE – SISMA DEL 06/04/2009 –
ISOLATORI SISMICI E DEMOLIZIONI – ANALISI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
42	Analisi De/6-1 Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di apposita attrezzatura per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti, su superfici in conglomerato bituminoso, profondità di taglio da 0 a 100 mm: 1 m					
	1.5.5.c Regione Abruzzo -Operaio spec. 3° livello	ora	0,055000	27,83	1,53	43
	1.5.5.a Regione Abruzzo -Operaio com. 1° livello	ora	0,055000	23,49	<u>1,29</u>	36
	Totale parziale - SPESE GENERALI - 15,00%				2,82 <u>0,42</u>	12
	Totale parziale - UTILE DI IMPRESA - 10,00%				3,24 <u>0,32</u>	9
	Totale Euro				3,56	
	Prezzo di applicazione per m € 3,56					
	Totali MANODOPERA Euro 2,82					79

**4° ADEGUAMENTO PREZZARIO REGIONALE – SISMA DEL 06/04/2009 –
ISOLATORI SISMICI E DEMOLIZIONI – ANALISI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
43	Analisi De/6-2 Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di apposita attrezzatura per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti, su superfici in conglomerato bituminoso, profondità di taglio da 101 a 150 mm: 1 m					
	1.5.5.c Regione Abruzzo -Operaio spec. 3° livello	ora	0,150000	27,83	4,17	43
	1.5.5.a Regione Abruzzo -Operaio com. 1° livello	ora	0,150000	23,49	<u>3,52</u>	36
	Totale parziale - SPESE GENERALI - 15,00%				7,69 <u>1,15</u>	12
	Totale parziale - UTILE DI IMPRESA - 10,00%				8,84 <u>0,88</u>	9
	Totale Euro				9,72	
	Prezzo di applicazione per m € 9,72					
	Totali MANODOPERA Euro 7,69					79

**4° ADEGUAMENTO PREZZARIO REGIONALE – SISMA DEL 06/04/2009 –
ISOLATORI SISMICI E DEMOLIZIONI – ANALISI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
44	Analisi De/6-3 Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di apposita attrezzatura per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti, su superfici in conglomerato bituminoso, profondità di taglio da 151 a 200 mm: 1 m					
	1.5.5.c Regione Abruzzo -Operaio spec. 3° livello	ora	0,230000	27,83	6,40	43
	1.5.5.a Regione Abruzzo -Operaio com. 1° livello	ora	0,230000	23,49	<u>5,40</u>	36
	Totale parziale - SPESE GENERALI - 15,00%				11,80 <u>1,77</u>	12
	Totale parziale - UTILE DI IMPRESA - 10,00%				13,57 <u>1,36</u>	9
	Totale Euro				14,93	
	Prezzo di applicazione per m € 14,93					
	Totali MANODOPERA Euro 11,80					79

**4° ADEGUAMENTO PREZZARIO REGIONALE – SISMA DEL 06/04/2009 –
ISOLATORI SISMICI E DEMOLIZIONI – ANALISI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
45	Analisi De/7-1 Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di apposita attrezzatura per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti, su conglomerato cementizio, profondità di taglio da 0 a 100 mm: 1 m					
	1.5.5.c Regione Abruzzo -Operaio spec. 3° livello	ora	0,063000	27,83	1,75	42
	10.25.30.a Taglio conglomerati con motore a scoppio e disco diamantato	ora	0,063000	24,38	<u>1,54</u>	37
	Totale parziale - SPESE GENERALI - 15,00%				3,29 <u>0,49</u>	12
	Totale parziale - UTILE DI IMPRESA - 10,00%				3,78 <u>0,38</u>	9
	Totale Euro				4,16	
	Prezzo di applicazione per m € 4,16					
	Totali MANODOPERA Euro 1,75					42
	Totali NOLEGGI Euro 1,54					37

**4° ADEGUAMENTO PREZZARIO REGIONALE – SISMA DEL 06/04/2009 –
ISOLATORI SISMICI E DEMOLIZIONI – ANALISI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
46	Analisi De/7-2 Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di apposita attrezzatura per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti, su conglomerato cementizio, profondità di taglio da 101 a 150 mm: 1 m					
	1.5.5.c Regione Abruzzo -Operaio spec. 3° livello	ora	0,190000	27,83	5,29	42
	10.25.30.a Taglio conglomerati con motore a scoppio e disco diamantato	ora	0,190000	24,38	<u>4,63</u>	37
	Totale parziale - SPESE GENERALI - 15,00%				9,92 <u>1,49</u>	12
	Totale parziale - UTILE DI IMPRESA - 10,00%				11,41 <u>1,14</u>	9
	Totale Euro				12,55	
	Prezzo di applicazione per m € 12,55					
	Totali MANODOPERA Euro 5,29					42
	Totali NOLEGGI Euro 4,63					37

**4° ADEGUAMENTO PREZZARIO REGIONALE – SISMA DEL 06/04/2009 –
ISOLATORI SISMICI E DEMOLIZIONI – ANALISI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
47	Analisi De/7-3 Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di apposita attrezzatura per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti, su conglomerato cementizio, profondità di taglio da 151 a 200 mm: 1 m					
	1.5.5.c Regione Abruzzo -Operaio spec. 3° livello	ora	0,490000	27,83	13,64	42
	10.25.30.a Taglio conglomerati con motore a scoppio e disco diamantato	ora	0,490000	24,38	<u>11,95</u>	37
	Totale parziale - SPESE GENERALI - 15,00%				25,59 <u>3,84</u>	12
	Totale parziale - UTILE DI IMPRESA - 10,00%				29,43 <u>2,94</u>	9
	Totale Euro				32,37	
	Prezzo di applicazione per m € 32,37					
	Totali MANODOPERA Euro 13,64					42
	Totali NOLEGGI Euro 11,95					37

**4° ADEGUAMENTO PREZZARIO REGIONALE – SISMA DEL 06/04/2009 –
ISOLATORI SISMICI E DEMOLIZIONI – ANALISI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
48	Analisi De/8-1 Taglio di superfici verticali eseguito con l'ausilio di apposita attrezzatura per la creazione di giunti, tagli, apertura di vani porta, finestre. Strutture in laterizio, tufo e simili, profondità di taglio da 0 a 100 mm: 1 m					
	1.5.5.c Regione Abruzzo -Operaio spec. 3° livello	ora	0,210000	27,83	5,84	38
	10.25.30.b Taglio conglomerati a basamento e disco diamantato	ora	0,210000	29,67	<u>6,23</u>	42
	Totale parziale - SPESE GENERALI - 15,00%				12,07 <u>1,78</u>	12
	Totale parziale - UTILE DI IMPRESA - 10,00%				13,85 <u>1,39</u>	9
	Totale Euro				15,24	
	Prezzo di applicazione per m € 15,24					
	Totali MANODOPERA Euro 5,84					38
	Totali NOLEGGI Euro 6,23					42

**4° ADEGUAMENTO PREZZARIO REGIONALE – SISMA DEL 06/04/2009 –
ISOLATORI SISMICI E DEMOLIZIONI – ANALISI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
49	Analisi De/8-2 Taglio di superfici verticali eseguito con l'ausilio di apposita attrezzatura per la creazione di giunti, tagli, apertura di vani porta, finestre. Strutture in laterizio o tufo, profondità di taglio da 101 a 150 mm: 1 m					
	1.5.5.c Regione Abruzzo -Operaio spec. 3° livello	ora	0,270000	27,83	7,51	38
	10.25.30.b Taglio conglomerati a basamento e disco diamantato	ora	0,270000	29,67	<u>8,01</u>	42
	Totale parziale - SPESE GENERALI - 15,00%				15,52 <u>2,33</u>	12
	Totale parziale - UTILE DI IMPRESA - 10,00%				17,85 <u>1,79</u>	9
	Totale Euro				19,64	
	Prezzo di applicazione per m € 19,64					
	Totali MANODOPERA Euro 7,51					38
	Totali NOLEGGI Euro 8,01					42

**4° ADEGUAMENTO PREZZARIO REGIONALE – SISMA DEL 06/04/2009 –
ISOLATORI SISMICI E DEMOLIZIONI – ANALISI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIVE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
50	Analisi De/8-3 Taglio di superfici verticali eseguito con l'ausilio di apposita attrezzatura per la creazione di giunti, tagli, apertura di vani porta, finestre. Strutture in laterizio o tufo, profondità di taglio da 151 a 200 mm: 1 m					
	1.5.5.c Regione Abruzzo -Operaio spec. 3° livello	ora	0,450000	27,83	12,52	38
	10.25.30.b Taglio conglomerati a basamento e disco diamantato	ora	0,450000	29,67	<u>13,35</u>	42
	Totale parziale - SPESE GENERALI - 15,00%				25,87 <u>3,88</u>	12
	Totale parziale - UTILE DI IMPRESA - 10,00%				29,75 <u>2,98</u>	9
	Totale Euro				32,73	
	Prezzo di applicazione per m € 32,73					
	Totali MANODOPERA Euro 12,52					38
	Totali NOLEGGI Euro 13,35					42

**4° ADEGUAMENTO PREZZARIO REGIONALE – SISMA DEL 06/04/2009 –
ISOLATORI SISMICI E DEMOLIZIONI – ANALISI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
51	Analisi De/8-4 Taglio di superfici verticali eseguito con l'ausilio di apposita attrezzatura per la creazione di giunti, tagli, apertura di vani porta, finestre. Strutture in laterizio o tufo, profondità di taglio da 201 a 300 mm: 1 m					
	1.5.5.c Regione Abruzzo -Operaio spec. 3° livello	ora	0,660000	27,83	18,37	38
	10.25.30.b Taglio conglomerati a basamento e disco diamantato	ora	0,660000	29,67	<u>19,58</u>	42
	Totale parziale - SPESE GENERALI - 15,00%				37,95 <u>5,69</u>	12
	Totale parziale - UTILE DI IMPRESA - 10,00%				43,64 <u>4,36</u>	9
	Totale Euro				48,00	
	Prezzo di applicazione per m € 48,00					
	Totali MANODOPERA Euro 18,37					38
	Totali NOLEGGI Euro 19,58					42

**4° ADEGUAMENTO PREZZARIO REGIONALE – SISMA DEL 06/04/2009 –
ISOLATORI SISMICI E DEMOLIZIONI – ANALISI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
52	Analisi De/9-1 Taglio di superfici verticali eseguito con l'ausilio di apposita attrezzatura per la creazione di giunti, tagli, apertura di vani porta, finestre. Strutture in conglomerato cementizio, profondità di taglio da 0 a 100 mm: 1 m					
	1.5.5.c Regione Abruzzo -Operaio spec. 3° livello	ora	0,630000	27,83	17,53	38
	10.25.30.b Taglio conglomerati a basamento e disco diamantato	ora	0,630000	29,67	<u>18,69</u>	42
	Totale parziale - SPESE GENERALI - 15,00%				36,22 <u>5,43</u>	12
	Totale parziale - UTILE DI IMPRESA - 10,00%				41,65 <u>4,17</u>	9
	Totale Euro				45,82	
	Prezzo di applicazione per m € 45,82					
	Totali MANODOPERA Euro 17,53					38
	Totali NOLEGGI Euro 18,69					42

**4° ADEGUAMENTO PREZZARIO REGIONALE – SISMA DEL 06/04/2009 –
ISOLATORI SISMICI E DEMOLIZIONI – ANALISI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
53	Analisi De/9-2 Taglio di superfici verticali eseguito con l'ausilio di apposita attrezzatura per la creazione di giunti, tagli, apertura di vani porta, finestre. Strutture in conglomerato cementizio, profondità di taglio da 101 a 150 mm: 1 m					
	1.5.5.c Regione Abruzzo -Operaio spec. 3° livello	ora	0,900000	27,83	25,05	38
	10.25.30.b Taglio conglomerati a basamento e disco diamantato	ora	0,900000	29,67	<u>26,70</u>	42
	Totale parziale - SPESE GENERALI - 15,00%				51,74 <u>7,76</u>	12
	Totale parziale - UTILE DI IMPRESA - 10,00%				59,50 <u>5,95</u>	9
	Totale Euro				65,45	
	Prezzo di applicazione per m € 65,45					
	Totali MANODOPERA Euro 25,05					38
	Totali NOLEGGI Euro 26,70					42

**4° ADEGUAMENTO PREZZARIO REGIONALE – SISMA DEL 06/04/2009 –
ISOLATORI SISMICI E DEMOLIZIONI – ANALISI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
54	Analisi De/9-3 Taglio di superfici verticali eseguito con l'ausilio di apposita attrezzatura per la creazione di giunti, tagli, apertura di vani porta, finestre. Strutture in conglomerato cementizio, profondità di taglio da 151 a 200 mm: 1 m					
	1.5.5.c Regione Abruzzo -Operaio spec. 3° livello	ora	1,280000	27,83	35,62	38
	10.25.30.b Taglio conglomerati a basamento e disco diamantato	ora	1,280000	29,67	<u>37,98</u>	42
	Totale parziale - SPESE GENERALI - 15,00%				73,60 <u>11,04</u>	12
	Totale parziale - UTILE DI IMPRESA - 10,00%				84,64 <u>8,46</u>	9
	Totale Euro				93,10	
	Prezzo di applicazione per m € 93,10					
	Totali MANODOPERA Euro 35,62					38
	Totali NOLEGGI Euro 37,98					42

**4° ADEGUAMENTO PREZZARIO REGIONALE – SISMA DEL 06/04/2009 –
ISOLATORI SISMICI E DEMOLIZIONI – ANALISI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
55	Analisi De/9-4 Taglio di superfici verticali eseguito con l'ausilio di apposita attrezzatura per la creazione di giunti, tagli, apertura di vani porta, finestre. Strutture in conglomerato cementizio, profondità di taglio da 201 a 300 mm: 1 m					
	1.5.5.c Regione Abruzzo -Operaio spec. 3° livello	ora	1,680000	27,83	46,75	38
	10.25.30.b Taglia conglomerati a basamento e disco diamantato	ora	1,680000	29,67	<u>49,85</u>	42
	Totale parziale - SPESE GENERALI - 15,00%				96,60 <u>14,49</u>	12
	Totale parziale - UTILE DI IMPRESA - 10,00%				111,09 <u>11,11</u>	9
	Totale Euro				122,20	
	Prezzo di applicazione per m € 122,20					
	Totali MANODOPERA Euro 46,75					38
	Totali NOLEGGI Euro 49,85					42

**4° ADEGUAMENTO PREZZARIO REGIONALE – SISMA DEL 06/04/2009 –
ISOLATORI SISMICI E DEMOLIZIONI – ANALISI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISITE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
56	Analisi De/10-1 Carotaggio eseguito con carotatrici con motore elettrico o ad aria compressa, per prelievo campioni, perforazioni di strutture edili, per prove di laboratorio, collaudi, controlli, restauri, incatenamenti, aerazioni, deumidificazioni, posa in opera di impianti, pluviali, scarichi. Compreso l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata. Su muratura di tufo, mattoni e simili: diametro foro da 40 a 60 mm: 1 m					
	1.5.5.c Regione Abruzzo -Operaio spec. 3° livello	ora	0,350000	27,83	9,74	18
	1.5.5.a Regione Abruzzo –Operaio com. 1° livello	ora	0,700000	23,49	16,44	30
	10.10.7.d Trapano a basamento a rotoperussione testa diamantata	ora	0,700000	23,99	<u>16,79</u>	31
	Totale parziale				42,97	
	- SPESE GENERALI - 15,00%				<u>6,45</u>	12
	Totale parziale				49,42	
	- UTILE DI IMPRESA - 10,00%				<u>4,94</u>	9
	Totale Euro				54,36	
	Prezzo di applicazione per m € 54,36					
	Totali MANODOPERA Euro 26,18					48
	Totali NOLEGGI Euro 16,79					31

**4° ADEGUAMENTO PREZZARIO REGIONALE – SISMA DEL 06/04/2009 –
ISOLATORI SISMICI E DEMOLIZIONI – ANALISI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
57	Analisi De/10-2 Carotaggio eseguito con carotatrici con motore elettrico o ad aria compressa, per prelievo campioni, perforazioni di strutture edili, per prove di laboratorio, collaudi, controlli, restauri, incatenamenti, aerazioni, deumidificazioni, posa in opera di impianti, pluviali, scarichi. Compreso l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata. Su muratura di tufo, mattoni e simili: diametro foro da 70 a 100 mm: 1 m					
	1.5.5.c Regione Abruzzo -Operaio spec. 3° livello	ora	0,450000	27,83	12,52	16
	1.5.5.a Regione Abruzzo –Operaio com. 1° livello	ora	0,900000	23,49	21,14	27
	10.10.7.e Trapano a basamento a rotoperussione testa diamantata da mm 80	ora	0,900000	30,66	<u>27,59</u>	36
	Totale parziale				61,25	
	- SPESE GENERALI - 15,00%				<u>9,19</u>	12
	Totale parziale				70,44	
	- UTILE DI IMPRESA - 10,00%				<u>7,04</u>	9
	Totale Euro				77,48	
	Prezzo di applicazione per m € 77,48					
	Totali MANODOPERA Euro 33,66					43
	Totali NOLEGGI Euro 27,59					36

**4° ADEGUAMENTO PREZZARIO REGIONALE – SISMA DEL 06/04/2009 –
ISOLATORI SISMICI E DEMOLIZIONI – ANALISI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
58	Analisi De/10-3 Carotaggio eseguito con carotatrici con motore elettrico o ad aria compressa, per prelievo campioni, perforazioni di strutture edili, per prove di laboratorio, collaudi, controlli, restauri, incatenamenti, aerazioni, deumidificazioni, posa in opera di impianti, pluviali, scarichi. Compreso l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata. Su muratura di tufo, mattoni e simili: diametro foro da 110 a 150 mm: 1 m					
	1.5.5.c Regione Abruzzo -Operaio spec. 3° livello	ora	0,520000	27,83	14,47	13
	1.5.5.a Regione Abruzzo –Operaio com. 1° livello	ora	1,040000	23,49	24,43	22
	10.10.7.f Trapano a basamento a rotoperussione testa diamantata da mm 114	ora	1,040000	47,95	<u>49,87</u>	44
	Totale parziale				88,77	
	- SPESE GENERALI - 15,00%				<u>13,32</u>	12
	Totale parziale				102,09	
	- UTILE DI IMPRESA - 10,00%				<u>10,21</u>	9
	Totale Euro				112,30	
	Prezzo di applicazione per m € 112,30					
	Totali MANODOPERA Euro 38,90					35
	Totali NOLEGGI Euro 49,87					44

**4° ADEGUAMENTO PREZZARIO REGIONALE – SISMA DEL 06/04/2009 –
ISOLATORI SISMICI E DEMOLIZIONI – ANALISI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISITE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
59	Analisi De/11-1 Carotaggio eseguito con carotatrici con motore elettrico o ad aria compressa, per prelievo campioni, perforazioni di strutture edili, per prove di laboratorio, collaudi, controlli, restauri, incatenamenti, aerazioni, deumidificazioni, posa in opera di impianti, pluviali, scarichi. Compreso l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata. Su pietrame calcareo o siliceo: diametro foro da 40 a 60 mm: 1 m					
	1.5.5.c Regione Abruzzo -Operaio spec. 3° livello	ora	0,450000	27,83	12,52	18
	1.5.5.a Regione Abruzzo –Operaio com. 1° livello	ora	0,900000	23,49	21,14	30
	10.10.7.d Trapano a basamento a rotoperussione testa diamantata	ora	0,900000	23,99	<u>21,59</u>	31
	Totale parziale - SPESE GENERALI - 15,00%				55,25 <u>8,29</u>	12
	Totale parziale - UTILE DI IMPRESA - 10,00%				63,54 <u>6,35</u>	9
	Totale Euro				69,89	
	Prezzo di applicazione per m € 69,89					
	Totali MANODOPERA Euro 33,66					48
	Totali NOLEGGI Euro 21,59					31

**4° ADEGUAMENTO PREZZARIO REGIONALE – SISMA DEL 06/04/2009 –
ISOLATORI SISMICI E DEMOLIZIONI – ANALISI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
60	Analisi De/11-2 Carotaggio eseguito con carotatrici con motore elettrico o ad aria compressa, per prelievo campioni, perforazioni di strutture edili, per prove di laboratorio, collaudi, controlli, restauri, incatenamenti, aerazioni, deumidificazioni, posa in opera di impianti, pluviali, scarichi. Compreso l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata. Su pietrame calcareo o siliceo: diametro foro da 70 a 100 mm: 1 m					
	1.5.5.c Regione Abruzzo -Operaio spec. 3° livello	ora	0,650000	27,83	18,09	16
	1.5.5.a Regione Abruzzo –Operaio com. 1° livello	ora	1,300000	23,49	30,54	27
	10.10.7.e Trapano a basamento a rotoperussione testa diamantata da 80 mm	ora	1,300000	30,66	<u>39,86</u>	36
	Totale parziale				88,49	
	- SPESE GENERALI - 15,00%				<u>13,27</u>	12
	Totale parziale				101,76	
	- UTILE DI IMPRESA - 10,00%				<u>10,18</u>	9
	Totale Euro				111,94	
	Prezzo di applicazione per m € 111,94					
	Totali MANODOPERA Euro 48,63					43
	Totali NOLEGGI Euro 39,86					36

**4° ADEGUAMENTO PREZZARIO REGIONALE – SISMA DEL 06/04/2009 –
ISOLATORI SISMICI E DEMOLIZIONI – ANALISI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
61	Analisi De/11-3 Carotaggio eseguito con carotatrici con motore elettrico o ad aria compressa, per prelievo campioni, perforazioni di strutture edili, per prove di laboratorio, collaudi, controlli, restauri, incatenamenti, aerazioni, deumidificazioni, posa in opera di impianti, pluviali, scarichi. Compreso l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata. Su pietrame calcareo o siliceo: diametro foro da 110 a 150 mm: 1 m					
	1.5.5.c Regione Abruzzo -Operaio spec. 3° livello	ora	0,750000	27,83	20,87	13
	1.5.5.a Regione Abruzzo –Operaio com. 1° livello	ora	1,500000	23,49	35,24	22
	10.10.7.f Trapano a basamento a rotoperussione testa diamantata da 114 mm	ora	1,500000	47,95	<u>71,93</u>	44
	Totale parziale - SPESE GENERALI - 15,00%				128,04 <u>19,21</u>	12
	Totale parziale - UTILE DI IMPRESA - 10,00%				147,25 <u>14,73</u>	9
	Totale Euro				161,98	
	Prezzo di applicazione per m € 161,98					
	Totali MANODOPERA Euro 56,11					35
	Totali NOLEGGI Euro 71,93					44

**4° ADEGUAMENTO PREZZARIO REGIONALE – SISMA DEL 06/04/2009 –
ISOLATORI SISMICI E DEMOLIZIONI – ANALISI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
62	Analisi De/12-1 Carotaggio eseguito con carotatrici con motore elettrico o ad aria compressa, per prelievo campioni, perforazioni di strutture edili, per prove di laboratorio, collaudi, controlli, restauri, incatenamenti, aerazioni, deumidificazioni, posa in opera di impianti, pluviali, scarichi. Compreso l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata. Su conglomerati cementizi: diametro foro da 46 a 63 mm: 1 cm					
	1.5.5.c Regione Abruzzo -Operaio spec. 3° livello	ora	0,010000	27,83	0,28	29
	1.5.5.a Regione Abruzzo –Operaio com. 1° livello	ora	0,010000	23,49	0,23	24
	2.260.10.a Acqua	m ³	0,0006	0,72	0,00	0
	10.10.7.d Trapano a basamento a rotoperussione testa diamantata da mm 63	ora	0,010000	23,99	<u>0,24</u>	25
	Totale parziale				0,75	
	- SPESE GENERALI - 15,00%				<u>0,11</u>	12
	Totale parziale				0,86	
	- UTILE DI IMPRESA - 10,00%				<u>0,09</u>	9
	Totale Euro				0,95	
	Prezzo di applicazione per cm € 0,95					
	Totali MANODOPERA Euro 0,51					53
	Totali NOLEGGI Euro 0,24					25

**4° ADEGUAMENTO PREZZARIO REGIONALE – SISMA DEL 06/04/2009 –
ISOLATORI SISMICI E DEMOLIZIONI – ANALISI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
63	Analisi De/12-2 Carotaggio eseguito con carotatrici con motore elettrico o ad aria compressa, per prelievo campioni, perforazioni di strutture edili, per prove di laboratorio, collaudi, controlli, restauri, incatenamenti, aerazioni, deumidificazioni, posa in opera di impianti, pluviali, scarichi. Compreso l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata. Su conglomerati cementizi: diametro foro da 64 a 80 mm: 1 cm					
	1.5.5.c Regione Abruzzo -Operaio spec. 3° livello	ora	0,013000	27,83	0,36	27
	1.5.5.a Regione Abruzzo –Operaio com. 1° livello	ora	0,013000	23,49	0,31	23
	2.260.10.a Acqua	m ³	0,0010	0,72	0,00	0
	10.10.7.e Trapano a basamento a rotoperussione testa diamantata da mm 80	ora	0,013000	30,66	<u>0,40</u>	30
	Totale parziale				1,07	
	- SPESE GENERALI - 15,00%				<u>0,16</u>	12
	Totale parziale				1,23	
	- UTILE DI IMPRESA - 10,00%				<u>0,12</u>	9
	Totale Euro				1,35	
	Prezzo di applicazione per cm € 1,35					
	Totali MANODOPERA Euro 0,67					50
	Totali NOLEGGI Euro 0,40					30

**4° ADEGUAMENTO PREZZARIO REGIONALE – SISMA DEL 06/04/2009 –
ISOLATORI SISMICI E DEMOLIZIONI – ANALISI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
64	Analisi De/12-3 Carotaggio eseguito con carotatrici con motore elettrico o ad aria compressa, per prelievo campioni, perforazioni di strutture edili, per prove di laboratorio, collaudi, controlli, restauri, incatenamenti, aerazioni, deumidificazioni, posa in opera di impianti, pluviali, scarichi. Compreso l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata. Su conglomerati cementizi: diametro foro da 81 a 110 mm: 1 cm					
	1.5.5.c Regione Abruzzo -Operaio spec. 3° livello	ora	0,014000	27,83	0,39	22
	1.5.5.a Regione Abruzzo –Operaio com. 1° livello	ora	0,014000	23,49	0,33	19
	2.260.10.a Acqua	m ³	0,0015	0,72	0,00	0
	10.10.7.f Trapano a basamento a rotoperussione testa diamantata da mm 114	ora	0,014000	47,95	<u>0,67</u>	38
	Totale parziale				1,39	
	- SPESE GENERALI - 15,00%				<u>0,21</u>	12
	Totale parziale				1,60	
	- UTILE DI IMPRESA - 10,00%				<u>0,16</u>	9
	Totale Euro				1,76	
	Prezzo di applicazione per cm € 1,76					
	Totali MANODOPERA Euro 0,72					41
	Totali NOLEGGI Euro 0,67					38

**4° ADEGUAMENTO PREZZARIO REGIONALE – SISMA DEL 06/04/2009 –
ISOLATORI SISMICI E DEMOLIZIONI – ANALISI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
65	Analisi De/12-4 Carotaggio eseguito con carotatrici con motore elettrico o ad aria compressa, per prelievo campioni, perforazioni di strutture edili, per prove di laboratorio, collaudi, controlli, restauri, incatenamenti, aerazioni, deumidificazioni, posa in opera di impianti, pluviali, scarichi. Compreso l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata. Su conglomerati cementizi: diametro foro da 111 a 136 mm: 1 cm					
	1.5.5.c Regione Abruzzo -Operaio spec. 3° livello	ora	0,015500	27,83	0,43	19
	1.5.5.a Regione Abruzzo –Operaio com. 1° livello	ora	0,015500	23,49	0,36	16
	2.260.10.a Acqua	m ³	0,0022	0,72	0,00	0
	10.10.7.g Trapano a basamento a rotoperussione testa diamantata da mm 136	ora	0,015500	66,52	<u>1,03</u>	45
	Totale parziale				1,82	
	- SPESE GENERALI - 15,00%				<u>0,27</u>	12
	Totale parziale				2,09	
	- UTILE DI IMPRESA - 10,00%				<u>0,21</u>	9
	Totale Euro				2,30	
	Prezzo di applicazione per cm € 2,30					
	Totali MANODOPERA Euro 0,79					35
	Totali NOLEGGI Euro 1,03					45

**4° ADEGUAMENTO PREZZARIO REGIONALE – SISMA DEL 06/04/2009 –
ISOLATORI SISMICI E DEMOLIZIONI – ANALISI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISITE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
66	Analisi De/12-5 Carotaggio eseguito con carotatrici con motore elettrico o ad aria compressa, per prelievo campioni, perforazioni di strutture edili, per prove di laboratorio, collaudi, controlli, restauri, incatenamenti, aerazioni, deumidificazioni, posa in opera di impianti, pluviali, scarichi. Compreso l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata. Su conglomerati cementizi: diametro foro da 137 a 152 mm: 1 cm					
	1.5.5.c Regione Abruzzo -Operaio spec. 3° livello	ora	0,018000	27,83	0,50	19
	1.5.5.a Regione Abruzzo –Operaio com. 1° livello	ora	0,018000	23,49	0,42	16
	2.260.10.a Acqua	m ³	0,0024	0,72	0,00	0
	10.10.7.g Trapano a basamento a rotoperussione testa diamantata da mm 136	ora	0,018000	66,52	<u>1,20</u>	45
	Totale parziale				2,12	
	- SPESE GENERALI - 15,00%				<u>0,32</u>	12
	Totale parziale				2,44	
	- UTILE DI IMPRESA - 10,00%				<u>0,24</u>	9
	Totale Euro				2,68	
	Prezzo di applicazione per cm € 2,68					
	Totali MANODOPERA Euro 0,92					35
	Totali NOLEGGI Euro 1,20					45

**4° ADEGUAMENTO PREZZARIO REGIONALE – SISMA DEL 06/04/2009 –
ISOLATORI SISMICI E DEMOLIZIONI – ANALISI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
67	<p>Analisi De/13-1 Maggiorazione per trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta, provenienti dalla demolizione totale o parziale di fabbricati, per distanza della discarica superiore ai 10 km e limitatamente alla distanza eccedente. In mancanza di determinazioni più dettagliate da parte del Tecnico è possibile stimare forfettariamente il peso del materiale da conferire a discarica, a partire dal volume effettivo delle demolizioni, utilizzando un coefficiente di ragguaglio pari a 1,65 t/m³ (peso unitario medio delle macerie stimato dai VV.F. in seguito allo smaltimento delle macerie di alcuni edifici crollati e/o demoliti) – nota n. 11 di cui alla “Determinazione del limite di contributo ai sensi dell’art. 5, co. 4 OPCM 3881/2010 e del DCD n. 27 del 02-12-2010”.</p> <p>Eseguita con automezzi con portata superiore a 50 q; t x km</p>					
	<p>Noli e trasporti 10.5.10.a Autocarro ribaltabile da 7 m³</p>	ora	0,008700	49,08	<u>0,43</u>	80
	<p>Totale parziale - SPESE GENERALI - 15,00%</p>				0,43 <u>0,06</u>	11
	<p>Totale parziale - UTILE DI IMPRESA - 10,00%</p>				0,49 <u>0,05</u>	9
	<p>Totale Euro</p>				0,54	
	<p>Prezzo di applicazione € / t x km 0,54</p>					
	<p>Totali NOLEGGI Euro 0,43</p>					80

**4° ADEGUAMENTO PREZZARIO REGIONALE – SISMA DEL 06/04/2009 –
ISOLATORI SISMICI E DEMOLIZIONI – ANALISI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
68	<p>Analisi De/13-2 Maggiorazione per trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta, provenienti dalla demolizione totale o parziale di fabbricati, per distanza della discarica superiore ai 10 km e limitatamente alla distanza eccedente. In mancanza di determinazioni più dettagliate da parte del Tecnico è possibile stimare forfettariamente il peso del materiale da conferire a discarica, a partire dal volume effettivo delle demolizioni, utilizzando un coefficiente di ragguaglio pari a 1,65 t/m³ (peso unitario medio delle macerie stimato dai VV.F. in seguito allo smaltimento delle macerie di alcuni edifici crollati e/o demoliti) – nota n. 11 di cui alla “Determinazione del limite di contributo ai sensi dell’art. 5, co. 4 OPCM 3881/2010 e del DCD n. 27 del 02-12-2010”.</p> Eseguita con motocarro o autocarro di portata inferiore ai 50 q: t x km					
	Noli e trasporti 10.5.5.a Autocarro ribaltabile da 6000 kg	ora	0,012600	43,78	<u>0,55</u>	80
	Totale parziale - SPESE GENERALI - 15,00%				0,55 <u>0,08</u>	12
	Totale parziale - UTILE DI IMPRESA - 10,00%				0,63 <u>0,06</u>	9
	Totale Euro				0,69	
	<p>Prezzo di applicazione € / t x km 0,69</p>					
	Totali NOLEGGI Euro 0,55					80