

**REGIONE SICILIANA**  
NUOVO PREZZARIO UNICO PER I LAVORI PUBBLICI  
NUOVO ELENCO PREZZI CANTIERI DI LAVORO

# **ELENCO PREZZI 2007**

Decreti Presidenziali 11 luglio 2007  
Supplemento Ordinario alla G.U.R.S. (p. 1<sup>a</sup>) n. 32 del 20 luglio 2007

ELENCO PREZZI 2007

ISBN 13 978-88-8207-258-2  
EAN 9 788882 072582

Contabilità e prezziari, 9  
Prima edizione, luglio 2007

© **GRAFILL S.r.l.** Via Principe di Palagonia 87/91 – 90145 Palermo  
Telefono 091/6823069 – Fax 091/6823313  
Internet <http://www.grafill.it> – E-Mail [grafill@grafill.it](mailto:grafill@grafill.it)

Finito di stampare nel mese di luglio 2007  
presso Officine Tipografiche Aiello & Provenzano S.r.l. – Bagheria (PA)

Tutti i diritti di traduzione, di memorizzazione elettronica e di riproduzione sono riservati. Nessuna parte di questa pubblicazione può essere riprodotta in alcuna forma, compresi i microfilm e le copie fotostatiche, né memorizzata tramite alcun mezzo, senza il permesso scritto dell'Editore. Ogni riproduzione non autorizzata sarà perseguita a norma di legge. Nomi e marchi citati sono generalmente depositati o registrati dalle rispettive case produttrici.

CON IL PATROCINIO DI:

**ANCE SICILIA**  
COLLEGIO REGIONALE DEI COSTRUTTORI  
EDILI SICILIANI



Consulta degli Ordini  
degli Architetti  
della Sicilia



**ORDINE REGIONALE  
DEI GEOLOGI DI SICILIA**

#### LICENZA D'USO DEL SOFTWARE "ELENCO PREZZI 2007"

L'apertura della busta sigillata comporta l'acquisto del volume, pertanto l'eventuale accettazione della resa del prodotto è subordinata all'integrità della confezione. Il supporto magnetico contenuto nella busta sigillata costituisce parte integrante della pubblicazione e non può essere venduto separatamente.

- 1. Licenza e restrizioni.** La GRAFILL S.r.l. conferisce licenza di applicazione del software allegato al presente volume, ma rimane titolare sia dell'applicazione che della relativa documentazione. L'utente non potrà rimuoverne od alterarne il marchio ed il nome commerciale, indicazione di copyright.
- 2. Garanzia.** La GRAFILL S.r.l. garantisce che il software allegato funziona in sostanziale conformità con il manuale d'uso e che il dischetto annesso è immune da difetti materiali e di fabbricazione in condizioni normali d'uso. I dischetti sono accuratamente testati prima e dopo la loro duplicazione e sono esenti da virus. La GRAFILL S.r.l. è tenuta, a sua scelta e dietro restituzione del prodotto stesso alla sostituzione dei dischetti che risultino difettosi in normali condizioni d'uso. Non garantisce, invece, la sostituzione di dischetti danneggiati per uso improprio o per erronca applicazione.
- 3. Esonero dalla garanzia.** La GRAFILL S.r.l. non garantisce che le funzioni contenute nel software siano idonee a soddisfare le esigenze dell'utente né garantisce che i difetti riscontrati nel software vengano corretti. L'esonero di garanzia qui contemplato è da interpretarsi secondo quanto previsto dalle norme applicabili ed è da ritenersi inefficace limitatamente ad eventuali clausole che dovessero risultare incompatibili con le prescrizioni di legge.
- 4. Limiti di responsabilità.** La GRAFILL S.r.l. è espressamente sollevata da ogni responsabilità per qualsiasi danno, diretto od indiretto, di ogni genere e specie derivante dall'uso del software compreso, tra l'altro, quello improprio, erroneo o fraudolento. L'esonero si applicherà anche nel caso in cui la GRAFILL S.r.l. od un suo rappresentante autorizzato siano stati preventivamente informati del possibile verificarsi di danni. In nessun caso il limite di responsabilità a carico della GRAFILL S.r.l. potrà superare l'importo versato per l'acquisto del volume incluso il software allegato.
- 5. Interezza dell'accordo.** Questa licenza costituisce accordo tra le parti sulla licenza d'uso del presente volume incluso il software allegato ed annulla ogni altra eventuale intesa e/o comunicazione precedente o contemporanea, sia essa in forma orale che scritta.

Per qualsiasi controversia sarà competente il Foro della città sede della casa editrice.

**DECRETO PRESIDENZIALE 11 LUGLIO 2007**[Supplemento Ordinario alla G.U.R.S. (p. 1<sup>a</sup>) n. 32 del 20 luglio 2007]**Nuovo prezzario unico regionale per i lavori pubblici.**

## IL PRESIDENTE DELLA REGIONE

Visto lo Statuto della Regione;

Viste le leggi regionali 29 dicembre 1962, n. 28 e 10 aprile 1978, n. 2;

Vista la legge 11 febbraio 1994, n. 109, nel testo coordinato con le norme della legge regionale 2 agosto 2002, n. 7 e della legge regionale 19 maggio 2003, n. 7;

Visto, in particolare, l'art. 14, comma 1, della legge regionale 2 agosto 2002, n. 7, che prevede, previa deliberazione della Giunta regionale e su proposta dell'Assessorato regionale per i lavori pubblici, l'adozione del prezzario unico regionale per i lavori pubblici, ed al comma 2 l'aggiornamento dello stesso;

Vista la deliberazione della Giunta regionale n. 200 del 31 maggio 2007, con la quale, su proposta dell'Assessorato regionale dei lavori pubblici – dipartimento ispettorato tecnico, di cui alla nota prot. n. 36779 del 22 maggio 2007 e integrativa n. 38994 del 30 maggio 2007, è stato approvato il nuovo prezzario unico regionale per i lavori pubblici;

Vista la deliberazione della Giunta regionale n. 252 del 20 giugno 2007, di integrazione alla summenzionata deliberazione n. 200 del 31 maggio 2007;

Ritenuto di dover procedere, in conformità, all'adozione del provvedimento presidenziale consequenziale;

Decreta:

## Art. 1

È adottato, ai sensi dell'art. 14 della legge regionale 2 agosto 2002, n. 7, il prezzario unico regionale per i lavori pubblici, nel testo risultante dagli allegati sotto le lettere "A" e "B" della deliberazione della Giunta regionale n. 200 del 31 maggio 2007 e sotto la lettera "A" della deliberazione della Giunta regionale n. 252 del 20 giugno 2007, che costituiscono parti integranti del presente decreto.

## Art. 2

Il presente decreto, unitamente all'allegato nuovo prezzario unico regionale, sarà pubblicato nella *Gazzetta Ufficiale* della Regione siciliana a cura dell'Assessorato regionale dei lavori pubblici.

Palermo, 11 luglio 2007.

CUFFARO

NUOVO PREZZARIO UNICO REGIONALE  
PER I LAVORI PUBBLICI

*Premesse ed avvertenze*

Il *Prezzario unico regionale per i lavori pubblici* predisposto dal Servizio Affari Generali interni del Dipartimento Ispettorato Tecnico dell'Assessorato Regionale dei Lavori Pubblici ai sensi dell'articolo 14 della L.R. n. 7/2002, è stato redatto tenendo conto delle variazioni dei costi elementari intervenute dall'ultima pubblicazione. Esso è stato esitato favorevolmente dalla Commissione ex articolo 30 della Legge Regionale n. 35 del 10 agosto 1978, nelle sedute che vanno dal 28 giugno 2006 al 15 maggio 2007.

Nella determinazione dei singoli prezzi, validi per i lavori da eseguirsi nell'intero territorio regionale, si è tenuto conto dell'incidenza degli elementi (materiali, noli, trasporti, manodopera) che intervengono nella formazione del prezzo delle singole categorie di lavoro. Detti prezzi rispecchiano la situazione di mercato emersa sulla base dei dati acquisiti a seguito delle indagini condotte nelle più rappresentative località della Sicilia, e devono ritenersi validi per opere che riguardano le nuove costruzioni. Per quanto concerne invece le opere di ristrutturazione si applicano i prezzi inseriti nel capitolo 21, che si intendono per opere di civile abitazione che non rientrano nell'ambito degli interventi su opere di restauro monumentale.

È importante sottolineare che, per la determinazione dei prezzi elencati, sono state considerate per le lavorazioni esaminate incidenze di oneri correnti medi. È pertanto facoltà dei progettisti e/o dei direttori dei lavori, e sotto la loro diretta responsabilità, formulare nuovi prezzi, anche in sostituzione di quelli presenti in questo Prezzario ove siano accertate obiettive situazioni per le quali tali prezzi risultino non congrui, desunti da regolari e dettagliate analisi che tengano conto delle specifiche situazioni, così come peraltro previsto dall'articolo 34 del Regolamento di cui al D.P.R. n. 554 del 21-12-1999 nel suo testo coordinato con il D.L.vo 12 aprile 2006 n. 163, introdotto in Sicilia con L.R. n. 7 del 2-08-2002 e successive integrazioni e modificazioni. *(La presente disposizione è stata interpretata dal Titolo I, punto I, lett. B della Circ. Ass. LL.PP. 24 ottobre 2002, relativa alla L.R. n. 7/2002, in tali termini: "Art. 34, comma 1 – Il suddetto articolo può essere applicato, atteso che i prezzi della stazione appaltante si identificano con il prezzario unico regionale per i lavori pubblici di cui all'articolo 18-bis del testo coordinato, introdotto dall'articolo 14 della legge regionale n. 7/2002; prezzario che tutti gli enti di cui alla lettera a) del comma 2 dell'articolo 2 della L.R. n. 7/2002 sono obbligati ad applicare").*

I prezzi pubblicati comprendono tutti gli oneri indicati nelle voci per dare il lavoro compiuto e si riferiscono a lavori eseguiti con l'impiego di materiali di ottima qualità che s'intendono corredati dei marchi, delle attestazioni di conformità e delle certificazioni di qualità richieste, necessari ai sensi delle vigenti disposizioni di legge.

In essi sono comprese le quote d'incidenza degli oneri "medi" per la sicurezza, nonché le spese generali e l'utile d'impresa nella misura complessiva del 25,00% arrotondata per difetto, ottenuta sommando l'aliquota del 13,64% per spese generali e l'ulteriore aliquota del 10% per utili d'impresa.

Si evidenzia che non sono, invece, compresi nei prezzi gli oneri per gli accertamenti di laboratorio e le verifiche tecniche obbligatorie finalizzate all'accettazione dei materiali e delle singole lavorazioni previste ai sensi dell'articolo 15 del Capitolato generale d'appalto di cui al D.M. 19/04/2000, n. 145, in quanto ai sensi degli articoli 17 e 152 del Regolamento n. 554/1999, i relativi oneri vanno inseriti fra le somme a disposizione dell'Amministrazione.

Per quanto riguarda i costi per le analisi e gli accertamenti di laboratorio è stata introdotta una apposita sezione nel capitolo 20 del presente Prezzario ove sono indicati i costi delle prove in situ e di laboratorio – previste dal D.M. 14/09/05 [cap. 7 (articolo 7.2.2) e cap. 11] – che devono essere eseguite dai laboratori ufficiali o dai laboratori in concessione di cui all'articolo 59 del D.P.R. n. 380/2001. I prezzi unitari di detto capitolo sono comprensivi degli oneri di certificazione e di redazione del rapporto di prova. In ogni voce è indicato il relativo riferimento identificativo della prova secondo le norme vigenti.

Come negli anni precedenti, per i lavori da eseguire nelle isole minori, i prezzi del presente elenco vanno maggiorati di una percentuale massima del 30% variabile a seconda delle categorie di lavoro che si dovranno realizzare, ad esclusione di quelle voci in cui è specificamente indicato.

Ai sensi dell'articolo 35 del D.P.R. n. 554/1999 (Regolamento di attuazione della Legge Quadro in materia di Lavori Pubblici) a fianco dei prezzi elencati è esposta la percentuale d'incidenza media della manodopera utilizzata in cantiere.

Le unità di misura sono state adeguate alle direttive CEE vigenti in materia, di cui al D.P. n. 802 del 12 agosto 1982 e successive modifiche ed integrazioni.

Nel presente Prezzario è inserito il Capitolo 23 sulla "Sicurezza nei cantieri temporanei o mobili" ai fini della stima degli oneri della sicurezza che, ai sensi dell'articolo 31, comma 2, della Legge 11 febbraio 1994, n. 109 nel testo coordinato con la legislazione regionale, dovranno essere estrapolati dall'importo complessivo dell'appalto in quanto non assoggettabili al ribasso d'asta.

<b>NUOVO PREZZARIO UNICO REGIONALE PER I LAVORI PUBBLICI</b>		
	<b>Decreto Presidenziale 11 luglio 2007</b> .....	p. 3
	<b>Allegati al Decreto Presidenziale 11 luglio 2007 – Premesse ed avvertenze</b> .....	" 4
<b>1)</b>	<b>SCAVI, RINTERRI, DEMOLIZIONI, SCARIFICAZIONI, RILEVATI, GEOTESSILI</b> .....	" 7
	1.1) SCAVI.....	" 7
	1.2) SOVRAPPREZZI SCAVI – RINTERRI – TRASPORTI.....	" 16
	1.3) DEMOLIZIONI.....	" 17
	1.4) SCARIFICAZIONI .....	" 19
	1.5) RILEVATI.....	" 19
	1.6) GEOTESSILI.....	" 20
<b>2)</b>	<b>MURATURE, TRAMEZZI, VESPAI</b> .....	" 29
	2.1) MURATURE .....	" 29
	2.2) TRAMEZZI .....	" 31
	2.3) VESPAI E PARAMENTI .....	" 34
<b>3)</b>	<b>CONGLOMERATI DI CEMENTO, ACCIAIO PER C.A., CASSEFORME, SOLAI, MURI PREFABBRICATI, VIADOTTI IN C.A.P.</b> .....	" 35
	3.1) CONGLOMERATI DI CEMENTO .....	" 35
	3.2) ACCIAIO PER C.A., CASSEFORME, RETI ELETTROSALDATE .....	" 38
	3.3) SOLAI .....	" 38
	3.4) MURI DI SOSTEGNO PREFABBRICATI .....	" 40
	3.5) VIADOTTI IN C.A.P. ....	" 43
	3.6) ELEMENTI PREFABBRICATI PER VASCHE.....	" 49
<b>4)</b>	<b>PALI – MICROPALI – TIRANTI – BERLINESI – JET GROUTING</b> .....	" 50
	4.1) PALI.....	" 50
	4.2) MICROPALI.....	" 52
	4.3) TIRANTI .....	" 53
	4.4) BERLINESI .....	" 54
	4.5) JET GROUTING .....	" 55
<b>5)</b>	<b>PAVIMENTAZIONI E RIVESTIMENTI</b> .....	" 56
<b>6)</b>	<b>SOVRASTRUTTURE, PAVIMENTAZIONI ED OPERE DI CORREDO PER LAVORI STRADALI</b> .....	" 60
	6.1) FONDAZIONE STRADALE – CONGLOMERATI BITUMINOSI .....	" 60
	6.2) PAVIMENTAZIONI .....	" 62
	6.3) GABBIONI METALLICI – DRENAGGI.....	" 64
	6.4) CHIUSINI, CADITOIE E GRIGLIE .....	" 65
	6.5) OPERE DI PROTEZIONE .....	" 66
	6.6) SEGNALETICA.....	" 68
<b>7)</b>	<b>OPERE IN FERRO</b> .....	" 73
	7.1) PROFILATI.....	" 73
	7.2) PONTEGGI .....	" 73
	7.3) CARPENTERIA METALLICA.....	" 75
<b>8)</b>	<b>INFISSI</b> .....	" 80
<b>9)</b>	<b>INTONACI</b> .....	" 86
<b>10)</b>	<b>MARMI</b> .....	" 88
<b>11)</b>	<b>COLORITURE</b> .....	" 91
<b>12)</b>	<b>IMPERMEABILIZZAZIONI, COIBENTAZIONI, CONTROSOFFITTI ED OPERE VARIE DI FINIMENTO PER LAVORI EDILI</b> .....	" 92
	12.1) IMPERMEABILIZZAZIONI .....	" 92
	12.2) COIBENTAZIONI .....	" 93
	12.3) CONTROSOFFITTI .....	" 94
	12.4) OPERE VARIE DI FINIMENTO PER LAVORI EDILI.....	" 95
<b>13)</b>	<b>TUBAZIONI PEZZI SPECIALI, SARACINESCHE, ETC.</b> .....	" 97
	13.1) TUBAZIONI IN ACCIAIO .....	" 97
	13.2) TUBAZIONI IN GHISA .....	" 99
	13.3) TUBAZIONI IN POLIETILENE.....	" 105
	13.4) TUBAZIONI IN P.R.F.V.....	" 111
	13.5) TUBAZIONI IN CEMENTO, C.A., C.A.P.....	" 114
	13.6) TUBAZIONI IN GRES.....	" 123
	13.7) TUBAZIONI IN PVC.....	" 124
	13.9) POZZETTI.....	" 132
<b>14)</b>	<b>IMPIANTO ELETTRICO PER INTERNI AVENTI POTENZA IMPEGNATA NON SUPERIORE A kW 6</b> .....	" 137
<b>15)</b>	<b>IMPIANTI IDRICI ED IGIENICO-SANITARI</b> .....	" 140
<b>16)</b>	<b>OPERE DI ELETRIFICAZIONE RURALE</b> .....	" 147
	16.1) SCAVI.....	" 147
	16.2) PALI E SOSTEGNI .....	" 147
	16.3) ARMAMENTI – ISOLATORI – SUPPORTI.....	" 149
	16.4) TRASFORMATORI .....	" 151
	16.5) CAVI E CONDUTTORI .....	" 152
	16.6) SUPPORTI E GIUNZIONI.....	" 153
	16.7) CASSETTE .....	" 155
	16.8) ACCESSORI.....	" 155
<b>17)</b>	<b>OPERE MARITTIME</b> .....	" 156

<b>18)</b>	<b>IMPIANTI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE</b> .....	p. 162
	18.1) SCAVI – POZZETTI – CONGLOMERATI.....	162
	18.2) PALI E MENSOLE PER SOSTEGNI .....	162
	18.3) APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE.....	165
	18.4) LAMPADE .....	168
	18.5) CONDUTTORI.....	168
	18.6) TIRANTI, MONTANTI .....	169
	18.7) GIUNZIONI ED ACCESSORI .....	169
	18.8) CAVIDOTTI .....	171
	18.9) GRUPPO INTEGRATO QUADRO COMANDO E CONTROLLORE DI POTENZA .....	171
<b>19)</b>	<b>OPERE DI BONIFICA</b> .....	172
<b>20)</b>	<b>INDAGINI E PROVE DI LABORATORIO (D.M. 14-09-2005)</b> .....	176
	20.1) PROSPEZIONI GEOFISICHE .....	176
	20.2) PERFORAZIONE DI SONDAGGI .....	180
	20.3) PROVE DI PERMEABILITÀ .....	182
	20.4) PROVE DI RESISTENZA MECCANICA.....	183
	20.5) POSA IN OPERA DI STRUMENTAZIONE GEOTECNICA .....	184
	20.6) ANALISI E PROVE DI LABORATORIO SU TERRENI SCIOLTI.....	185
	20.7) ANALISI E PROVE DI LABORATORIO SU ROCCE .....	189
	20.8) STRADE: RILEVATI E CONGLOMERATI BITUMINOSI – PROVE IN SITU E DI LABORATORIO .....	193
	20.9) PROVE AI SENSI DEL D.M. 14-09-2005 (LEGGE N. 1086/1971), SU CALCESTRUZZI, ACCIAI, LATERIZI, MALTE, ACQUA, ADDITIVI E SALDATURE.....	195
	20.10) PRELIEVI E PROVE IN SITU SULLE STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO E MURATURA (LEGGE N. 1086/1971 – D.M. 14-09-2005) .....	205
	20.11) PROVE DI CARICO STATICHE SU SOLAIO O TRAVE .....	207
	20.12) PROVE DI INTEGRITÀ E VERIFICA DELLA LUNGHEZZA DEI PALI.....	207
<b>21)</b>	<b>LAVORI DI RECUPERO, RISTRUTTURAZIONE E MANUTENZIONE DI OPERE EDILI</b> .....	209
	21.1) OPERE VARIE DI DEMOLIZIONE .....	209
	21.2) MURATURE, RISANAMENTI DI MURATURE E SARCITURE DI LESIONI .....	211
	21.3) RISANAMENTO DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO E DI MURATURA .....	214
	21.4) SOLAI E LORO CONSOLIDAMENTI .....	217
	21.5) RIPARAZIONE E RIFACIMENTO DI SOLAI E COPERTURE IN LEGNO.....	218
	21.6) CENTINE – PUNTELLATURE – PONTEGGI.....	220
	21.7) PERFORAZIONI E INIEZIONI DI CEMENTO .....	221
	21.8) RIPARAZIONE E VERNICIATURA INFISSI IN LEGNO .....	222
	21.9) INTONACI .....	222
	21.10) IMPIANTI .....	224
<b>22)</b>	<b>POZZI PER ACQUA</b> .....	226
	22.1) POZZI A PERCUSSIONE .....	226
	22.2) POZZI A ROTAZIONE A CIRCOLAZIONE DIRETTA .....	227
	22.3) POZZI A ROTAZIONE A CIRCOLAZIONE INVERSA .....	229
	22.4) TUBI E FILTRI.....	230
	22.5) DRENAGGIO E RIEMPIMENTO .....	232
	22.6) IMPERMEABILIZZAZIONE E CEMENTAZIONE.....	232
	22.7) SPURGO .....	232
<b>23)</b>	<b>OPERE PROVVISORIALI E DI SICUREZZA</b> .....	233
 <b>NUOVO ELENCO DEI PREZZI UNITARI PER LA REDAZIONE DI PROGETTI DI CANTIERI DI LAVORO, DI CUI ALLA LEGGE REGIONALE 1 LUGLIO 1968, N. 17</b>		
	Decreto Presidenziale 11 luglio 2007 .....	235
	Allegato al Decreto Presidenziale 11 luglio 2007 – Premesse.....	236
<b>I)</b>	<b>MANODOPERA</b> .....	237
<b>II)</b>	<b>NOLI</b> .....	237
<b>III)</b>	<b>TRASPORTI</b> .....	239
<b>IV)</b>	<b>FORNITURA DI MATERIALI A PIÈ D'OPERA</b> .....	239
	A) AGGLOMERANTI, INERTI, LEGANTI.....	239
	B) MURATURE E TRAMEZZI .....	240
	C) CONGLOMERATI CEMENTIZI, ACCIAIO PER C.A., SOLAI IN LATEROCEMENTO ED IN FERRO E TAVELLONI, RESINE PER RISANAMENTO DI STRUTTURE IN C.A.....	241
	D) COPERTURE IN LEGNO, GUAINI IMPERMEABILIZZANTI, TEGOLE, GRONDAIE .....	242
	E) PAVIMENTI, RIVESTIMENTI, MARMI.....	242
	F) TUBAZIONI PER FOGNATURE .....	244
	G) INTONACI.....	245
	H) COLORITURE .....	245
	I) OPERE IN FERRO, IMPERMEABILIZZAZIONI, MASSETTI ISOLANTI, COIBENTAZIONI TERMO-ACUSTICHE, CONTROSOFFITTI, LASTRE DI GLASAL.....	246
	L) IMPIANTO ELETTRICO PER INTERNI .....	247
	M) IMPIANTI IDRICI ED IGIENICO-SANITARI.....	248
	N) SOVRASTRUTTURE, PAVIMENTAZIONI ED OPERE DI CORREDO PER LAVORI STRADALI.....	251
	<b>CD-ROM “ELENCO PREZZI 2007”</b> .....	254

**1) SCAVI, RINTERRI, DEMOLIZIONI, SCARIFICAZIONI, RILEVATI, GEOTESSILI****1.1) SCAVI**

<b>1.1.1</b>	<p>Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi all'esterno del perimetro del centro edificato, definito in base ai criteri previsti dal 2° comma dell'art. 18 della Legge n. 865/1971, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozione di sovrastrutture stradali e di muri a secco, il taglio e la rimozione di alberi e ceppaie, eseguito secondo le sagome prescritte anche a gradoni, compresi gli interventi anche a mano per la regolarizzazione del fondo, delle superfici dei tagli e la profilatura delle pareti, nonché il paleggiamento, il carico su mezzo di trasporto, il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m, il ritorno a vuoto, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa), il confezionamento dei cubetti, questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. 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. 19-04-2000, n. 145, sono a carico della Amministrazione:</p>	Incidenza % manodopera
	<p><b>1)</b> in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m<sup>3</sup>, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da escavatore .....</p>	al m <sup>3</sup> € <b>3,20</b> 20%
	<p><b>2)</b> in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da oltre 4 N/mm<sup>2</sup> e fino a 10 N/mm<sup>2</sup> ed in rocce lapidee fessurate di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra superiore a 30 cm e fino a 50 cm, attaccabili da escavatore di potenza non inferiore a 88 kW con benne speciali per materiali tenaci. La resistenza allo schiacciamento per le rocce lapidee integre sarà determinata su provini da prelevare in numero non inferiore a 5 provini (da 10 × 10 × 10 cm) fino ai primi 300 m<sup>3</sup> di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza .....</p>	al m <sup>3</sup> € <b>5,20</b> 19%
	<p><b>3)</b> in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da oltre 10 N/mm<sup>2</sup> e fino a 20 N/mm<sup>2</sup> e comunque in tutti i casi in cui sia necessario fare uso di martello demolitore e di bulldozer attrezzato con ripper, ed in rocce lapidee fessurate di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra superiore a 30 cm e fino a 50 cm. La resistenza allo schiacciamento per le rocce lapidee integre sarà determinata su provini da prelevare in numero non inferiore a 5 provini (da 10 × 10 × 10 cm) fino ai primi 300 m<sup>3</sup> di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza.....</p>	al m <sup>3</sup> € <b>9,50</b> 18%
	<p><b>4)</b> in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da oltre 20 N/mm<sup>2</sup> e fino a 40 N/mm<sup>2</sup>, e comunque in tutti i casi in cui sia necessario fare uso di escavatore di potenza non inferiore a 147 kW, ed in rocce lapidee fessurate di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra superiore a 30 cm e fino a 50 cm. La resistenza allo schiacciamento per le rocce lapidee integre sarà determinata su provini da prelevare in numero non inferiore a 5</p>	

	provini (da 10 × 10 × 10 cm) fino ai primi 300 m <sup>3</sup> di materiale e sarà ri-determinato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata va-riazione delle classi di resistenza .....	al m <sup>3</sup>	€	<b>18,20</b>	19%
<b>5)</b>	in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da oltre 40 N/mm <sup>2</sup> e fino a 75 N/mm <sup>2</sup> , e comunque in tutti i casi in cui sia neces-sario fare uso di escavatore di potenza non inferiore a 147 kW, ed in rocce lapidee fessurate di qualsiasi resistenza con superfici di disconti-nuità poste a distanza media l'una dall'altra superiore a 30 cm e fino a 50 cm. La resistenza allo schiacciamento per le rocce lapidee integre sarà determinata su provini da prelevare in numero non inferiore a 5 provini (da 10 × 10 × 10 cm) fino ai primi 300 m <sup>3</sup> di materiale e sarà ri-determinato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata va-riazione delle classi di resistenza .....	al m <sup>3</sup>	€	<b>24,80</b>	18%
<b>6)</b>	in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da oltre 75 N/mm <sup>2</sup> e fino a 110 N/mm <sup>2</sup> e comunque in tutti i casi in cui sia neces-sario fare uso di escavatore di potenza non inferiore a 147 kW, ed in rocce lapidee fessurate di qualsiasi resistenza con superfici di disconti-nuità poste a distanza media l'una dall'altra superiore a 30 cm e fino a 50 cm. La resistenza allo schiacciamento per le rocce lapidee integre sarà determinata su provini da prelevare in numero non inferiore a 5 provini (da 10 × 10 × 10 cm) fino ai primi 300 m <sup>3</sup> di materiale e sarà ri-determinato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata va-riazione delle classi di resistenza .....	al m <sup>3</sup>	€	<b>33,10</b>	18%
<b>1.1.2)</b>	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi all'esterno del perimetro del centro edificato, definito in base ai criteri previsti dal 2° comma dell'art. 18 della Legge n. 865/1971, eseguito con l'uso di mine, in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento superiore 40 N/mm <sup>2</sup> ed in rocce lapidee fessurate di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra superiore a 30 cm e fino a 50 cm, at-taccabili da escavatore di potenza non inferiore a 88 kW con benne speciali per materiali tenaci. La resistenza allo schiacciamento per le rocce lapidee in-tegre sarà determinata su provini da prelevare in numero non inferiore a 5 pro-vini (da 10 × 10 × 10 cm) fino ai primi 300 m <sup>3</sup> di materiale e sarà ridetermina-to con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle clas-si di resistenza, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozione di sovrastrutture stradali e di muri a secco, il taglio e la ri-mozione di alberi e ceppaie, eseguito secondo le sagome prescritte anche a gradoni, compresi gli interventi anche a mano per la regolarizzazione del fon-do, delle superfici dei tagli e la profilatura delle pareti, nonché il paleggiamen-to, il carico su mezzo di trasporto, il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambi-to del cantiere fino alla distanza di 1000 m, il ritorno a vuoto, compreso l'one-re per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'im-presa), il confezionamento dei cubetti, questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclu-si gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. 19-04-2000, n. 145, sono a carico dell'Amministrazione .....	al m <sup>3</sup>	€	<b>21,70</b>	50%
<b>1.1.3)</b>	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi all'esterno del perimetro del centro edificato, definito in base ai criteri previsti dal 2° comma dell'art. 18 della Legge n. 865/1971, eseguito con l'uso di mine, in rocce di natura gessosa integre con resistenza allo schiacciamento superiore 40				

N/mm<sup>2</sup> ed in rocce di natura gessosa fessurate di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra superiore a 30 cm e fino a 50 cm, attaccabili da escavatore di potenza non inferiore a 88 kW con benne speciali per materiali tenaci. La resistenza allo schiacciamento per le rocce di natura gessosa integre sarà determinata su provini da prelevare in numero non inferiore a 5 provini (da 10 × 10 × 10 cm) fino ai primi 300 m<sup>3</sup> di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozione di sovrastrutture stradali e di muri a secco, il taglio e la rimozione di alberi e ceppaie, eseguito secondo le sagome prescritte anche a gradoni, compresi gli interventi anche a mano per la regolarizzazione del fondo, delle superfici dei tagli e la profilatura delle pareti, nonché il paleggiamento, il carico su mezzo di trasporto, il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m, il ritorno a vuoto, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa), il confezionamento dei cubetti, questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. 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. 19-04-2000, n. 145, sono a carico dell'amministrazione .....

al m<sup>3</sup> € **24,80** 48%

#### 1.1.4)

Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi all'interno del perimetro del centro edificato, definito in base ai criteri previsti dal 2° comma dell'art. 18 della Legge n. 865/1971, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozione di sovrastrutture stradali e di muri a secco, il taglio e la rimozione di alberi e ceppaie, eseguito secondo le sagome prescritte anche a gradoni, compresi gli interventi anche a mano per la regolarizzazione del fondo, delle superfici dei tagli e la profilatura delle pareti, nonché il paleggiamento, il carico su mezzo di trasporto, il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m, il ritorno a vuoto, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa), il confezionamento dei cubetti, questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. 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. 19-04-2000, n. 145, sono a carico dell'Amministrazione:

1) in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m<sup>3</sup>, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da escavatore .....

al m<sup>3</sup> € **5,00** 20%

2) in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da oltre 4 N/mm<sup>2</sup> e fino a 10 N/mm<sup>2</sup> ed in rocce lapidee fessurate di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra superiore a 30 cm e fino a 50 cm, attaccabili da escavatore di potenza non inferiore a 88 kW con benne speciali per materiali tenaci. La resistenza allo schiacciamento per le rocce lapidee integre sarà determinata su provini da prelevare in numero non inferiore a 5 provini (da 10 × 10 × 10 cm) fino ai primi 300 m<sup>3</sup> di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza .....

al m<sup>3</sup> € **7,80** 19%

- 3) in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da oltre 10 N/mm<sup>2</sup> e fino a 20 N/mm<sup>2</sup> e comunque in tutti i casi in cui sia necessario fare uso di martello demolitore e di bulldozer attrezzato con ripper, ed in rocce lapidee fessurate di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra superiore a 30 cm e fino a 50 cm. La resistenza allo schiacciamento per le rocce lapidee integre sarà determinata su provini da prelevare in numero non inferiore a 5 provini (da 10 × 10 × 10 cm) fino ai primi 300 m<sup>3</sup> di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza..... al m<sup>3</sup> € **13,40** 19%
- 4) in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da oltre 20 N/mm<sup>2</sup> e fino a 40 N/mm<sup>2</sup>, e comunque in tutti i casi in cui sia necessario fare uso di escavatore di potenza non inferiore a 147 kW, ed in rocce lapidee fessurate di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra superiore a 30 cm e fino a 50 cm. La resistenza allo schiacciamento per le rocce lapidee integre sarà determinata su provini da prelevare in numero non inferiore a 5 provini (da 10 × 10 × 10 cm) fino ai primi 300 m<sup>3</sup> di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza ..... al m<sup>3</sup> € **21,00** 19%
- 5) in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da oltre 40 N/mm<sup>2</sup> e fino a 75 N/mm<sup>2</sup>, e comunque in tutti i casi in cui sia necessario fare uso di escavatore di potenza non inferiore a 147 kW, ed in rocce lapidee fessurate di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra superiore a 30 cm e fino a 50 cm. La resistenza allo schiacciamento per le rocce lapidee integre sarà determinata su provini da prelevare in numero non inferiore a 5 provini (da 10 × 10 × 10 cm) fino ai primi 300 m<sup>3</sup> di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza ..... al m<sup>3</sup> € **27,70** 18%
- 6) in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da oltre 75 N/mm<sup>2</sup> e fino a 110 N/mm<sup>2</sup> e comunque in tutti i casi in cui sia necessario fare uso di escavatore di potenza non inferiore a 147 kW, ed in rocce lapidee fessurate di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra superiore a 30 cm e fino a 50 cm. La resistenza allo schiacciamento per le rocce lapidee integre sarà determinata su provini da prelevare in numero non inferiore a 5 provini (da 10 × 10 × 10 cm) fino ai primi 300 m<sup>3</sup> di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza ..... al m<sup>3</sup> € **35,50** 18%
- 1.1.5) Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi all'esterno del perimetro del centro edificato, definito in base ai criteri previsti dal 2° comma dell'art. 18 della Legge n. 865/1971, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, comprese le armature di qualsiasi tipo, tranne che a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi inoltre il paleggio, il sollevamento, il carico, il trasporto delle materie nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m o l'accatastamento delle materie riutilizzabili lungo il bordo del cavo ed il relativo rinterro, gli aggotamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguita con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio)

torio tra la D.L. e l'Impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. 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. 19-04-2000, n. 145, sono a carico dell'Amministrazione:

- |    |  |                   |   |              |     |
|----|--|-------------------|---|--------------|-----|
| 1) | in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m <sup>3</sup> , sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da escavatore .....   | al m <sup>3</sup> | € | <b>5,20</b>  | 18% |
| 2) | in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da oltre 4 N/mm <sup>2</sup> e fino a 10 N/mm <sup>2</sup> ed in rocce lapidee fessurate di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra superiore a 30 cm e fino a 50 cm, attaccabili da escavatore di potenza non inferiore a 88 kW con benne speciali per materiali tenaci. La resistenza allo schiacciamento per le rocce lapidee integre sarà determinata su provini da prelevare in numero non inferiore a 5 provini (da 10 × 10 × 10 cm) fino ai primi 300 m <sup>3</sup> di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza .....                     | al m <sup>3</sup> | € | <b>10,40</b> | 20% |
| 3) | in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da oltre 10 N/mm <sup>2</sup> e fino a 20 N/mm <sup>2</sup> e comunque in tutti i casi in cui sia necessario fare uso di martello demolitore e di bulldozer attrezzato con ripper, ed in rocce lapidee fessurate di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra superiore a 30 cm e fino a 50 cm. La resistenza allo schiacciamento per le rocce lapidee integre sarà determinata su provini da prelevare in numero non inferiore a 5 provini (da 10 × 10 × 10 cm) fino ai primi 300 m <sup>3</sup> di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza ..... | al m <sup>3</sup> | € | <b>16,30</b> | 19% |
| 4) | in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da oltre 20 N/mm <sup>2</sup> e fino a 40 N/mm <sup>2</sup> , e comunque in tutti i casi in cui sia necessario fare uso di escavatore di potenza non inferiore a 147 kW, ed in rocce lapidee fessurate di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra superiore a 30 cm e fino a 50 cm. La resistenza allo schiacciamento per le rocce lapidee integre sarà determinata su provini da prelevare in numero non inferiore a 5 provini (da 10 × 10 × 10 cm) fino ai primi 300 m <sup>3</sup> di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza .....           | al m <sup>3</sup> | € | <b>24,60</b> | 19% |
| 5) | in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da oltre 40 N/mm <sup>2</sup> e fino a 75 N/mm <sup>2</sup> , e comunque in tutti i casi in cui sia necessario fare uso di escavatore di potenza non inferiore a 147 kW, ed in rocce lapidee fessurate di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra superiore a 30 cm e fino a 50 cm. La resistenza allo schiacciamento per le rocce lapidee integre sarà determinata su provini da prelevare in numero non inferiore a 5 provini (da 10 × 10 × 10 cm) fino ai primi 300 m <sup>3</sup> di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza .....           | al m <sup>3</sup> | € | <b>32,60</b> | 19% |

- 6) in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da oltre 75 N/mm<sup>2</sup> e fino a 110 N/mm<sup>2</sup> e comunque in tutti i casi in cui sia necessario fare uso di escavatore di potenza non inferiore a 147 kW, ed in rocce lapidee fessurate di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra superiore a 30 cm e fino a 50 cm. La resistenza allo schiacciamento per le rocce lapidee integre sarà determinata su provini da prelevare in numero non inferiore a 5 provini (da 10 × 10 × 10 cm) fino ai primi 300 m<sup>3</sup> di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza ..... al m<sup>3</sup> € **42,00** 19%
- 1.1.6)** Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi all'interno del perimetro del centro edificato, definito in base ai criteri previsti dal 2° comma dell'art. 18 della Legge n. 865/1971, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, comprese le armature di qualsiasi tipo, tranne che a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi inoltre il paleggio, il sollevamento, il carico, il trasporto delle materie nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m o l'accatastamento delle materie riutilizzabili lungo il bordo del cavo ed il relativo rinterro, gli aggettamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguita con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'Impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. 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. 19-04-2000, n. 145, sono a carico dell'Amministrazione:
- 1) in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m<sup>3</sup>, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da escavatore ..... al m<sup>3</sup> € **7,80** 21%
- 2) in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da oltre 4 N/mm<sup>2</sup> e fino a 10 N/mm<sup>2</sup> ed in rocce lapidee fessurate di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra superiore a 30 cm e fino a 50 cm, attaccabili da escavatore di potenza non inferiore a 88 kW con benne speciali per materiali tenaci. La resistenza allo schiacciamento per le rocce lapidee integre sarà determinata su provini da prelevare in numero non inferiore a 5 provini (da 10 × 10 × 10 cm) fino ai primi 300 m<sup>3</sup> di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza ..... al m<sup>3</sup> € **13,50** 19%
- 3) in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da oltre 10 N/mm<sup>2</sup> e fino a 20 N/mm<sup>2</sup> e comunque in tutti i casi in cui sia necessario fare uso di martello demolitore e di bulldozer attrezzato con ripper, ed in rocce lapidee fessurate di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra superiore a 30 cm e fino a 50 cm. La resistenza allo schiacciamento per le rocce lapidee integre sarà determinata su provini da prelevare in numero non inferiore a 5 provini (da 10 × 10 × 10 cm) fino ai primi 300 m<sup>3</sup> di materiale e sarà ridetermi-

nato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza.....	al m <sup>3</sup>	€	<b>21,50</b>	19%
<b>4)</b> in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da oltre 20 N/mm <sup>2</sup> e fino a 40 N/mm <sup>2</sup> , e comunque in tutti i casi in cui sia necessario fare uso di escavatore di potenza non inferiore a 147 kW, ed in rocce lapidee fessurate di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra superiore a 30 cm e fino a 50 cm. La resistenza allo schiacciamento per le rocce lapidee integre sarà determinata su provini da prelevare in numero non inferiore a 5 provini (da 10 × 10 × 10 cm) fino ai primi 300 m <sup>3</sup> di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza...	al m <sup>3</sup>	€	<b>32,80</b>	19%
<b>5)</b> in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da oltre 40 N/mm <sup>2</sup> e fino a 75 N/mm <sup>2</sup> , e comunque in tutti i casi in cui sia necessario fare uso di escavatore di potenza non inferiore a 147 kW, ed in rocce lapidee fessurate di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra superiore a 30 cm e fino a 50 cm. La resistenza allo schiacciamento per le rocce lapidee integre sarà determinata su provini da prelevare in numero non inferiore a 5 provini (da 10 × 10 × 10 cm) fino ai primi 300 m <sup>3</sup> di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza...	al m <sup>3</sup>	€	<b>40,20</b>	19%
<b>6)</b> in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da oltre 75 N/mm <sup>2</sup> e fino a 110 N/mm <sup>2</sup> e comunque in tutti i casi in cui sia necessario fare uso di escavatore di potenza non inferiore a 147 kW, ed in rocce lapidee fessurate di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra superiore a 30 cm e fino a 50 cm. La resistenza allo schiacciamento per le rocce lapidee integre sarà determinata su provini da prelevare in numero non inferiore a 5 provini (da 10 × 10 × 10 cm) fino ai primi 300 m <sup>3</sup> di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza .....	al m <sup>3</sup>	€	<b>48,70</b>	19%
<b>1.1.7)</b> Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti all'interno del perimetro del centro edificato, definito in base ai criteri previsti dal 2° comma dell'art. 18 della Legge n. 865/71, con mezzo meccanico, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, compreso e compensato nel prezzo l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere, condutture o cavi, le armature di qualsiasi tipo, tranne che a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi inoltre il paleggio e l'accatastamento delle materie lungo il bordo del cavo, gli aggettamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguito con qualsiasi mezzo e qualunque altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli oneri per la formazione di recinzioni particolari da computarsi a parte, la riparazione di eventuali sottoservizi danneggiati senza incuria da parte dell'Impresa e certificati dalla Direzione Lavori nonché gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. 19-04-2000, n. 145, sono a carico dell'Amministrazione:				
<b>1)</b> in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m <sup>3</sup> , sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di di-				

scontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da escavatore .....	al m <sup>3</sup>	€	<b>7,00</b>	19%
<b>2)</b> in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da oltre 4 N/mm <sup>2</sup> e fino a 10 N/mm <sup>2</sup> ed in rocce lapidee fessurate di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra superiore a 30 cm e fino a 50 cm, attaccabili da escavatore di potenza non inferiore a 88 kW con benne speciali per materiali tenaci. La resistenza allo schiacciamento per le rocce lapidee integre sarà determinata su provini da prelevare in numero non inferiore a 5 provini (da 10 × 10 × 10 cm) fino ai primi 300 m <sup>3</sup> di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza .....	al m <sup>3</sup>	€	<b>15,10</b>	24%
<b>3)</b> in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da oltre 10 N/mm <sup>2</sup> e fino a 20 N/mm <sup>2</sup> e comunque in tutti i casi in cui sia necessario fare uso di martello demolitore e di bulldozer attrezzato con ripper, ed in rocce lapidee fessurate di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra superiore a 30 cm e fino a 50 cm. La resistenza allo schiacciamento per le rocce lapidee integre sarà determinata su provini da prelevare in numero non inferiore a 5 provini (da 10 × 10 × 10 cm) fino ai primi 300 m <sup>3</sup> di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza .....	al m <sup>3</sup>	€	<b>22,50</b>	27%
<b>4)</b> in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da oltre 20 N/mm <sup>2</sup> e fino a 40 N/mm <sup>2</sup> , e comunque in tutti i casi in cui sia necessario fare uso di escavatore di potenza non inferiore a 147 kW, ed in rocce lapidee fessurate di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra superiore a 30 cm e fino a 50 cm. La resistenza allo schiacciamento per le rocce lapidee integre sarà determinata su provini da prelevare in numero non inferiore a 5 provini (da 10 × 10 × 10 cm) fino ai primi 300 m <sup>3</sup> di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza .....	al m <sup>3</sup>	€	<b>38,70</b>	26%
<b>5)</b> in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da oltre 40 N/mm <sup>2</sup> e fino a 75 N/mm <sup>2</sup> , e comunque in tutti i casi in cui sia necessario fare uso di escavatore di potenza non inferiore a 147 kW, ed in rocce lapidee fessurate di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra superiore a 30 cm e fino a 50 cm. La resistenza allo schiacciamento per le rocce lapidee integre sarà determinata su provini da prelevare in numero non inferiore a 5 provini (da 10 × 10 × 10 cm) fino ai primi 300 m <sup>3</sup> di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza .....	al m <sup>3</sup>	€	<b>47,50</b>	26%
<b>6)</b> in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da oltre 75 N/mm <sup>2</sup> e fino a 110 N/mm <sup>2</sup> e comunque in tutti i casi in cui sia necessario fare uso di escavatore di potenza non inferiore a 147 kW, ed in rocce lapidee fessurate di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra superiore a 30 cm e fino a 50 cm. La resistenza allo schiacciamento per le rocce lapidee integre sarà determinata su provini da prelevare in numero non inferiore a 5 provini (da 10 × 10 × 10 cm) fino ai primi 300 m <sup>3</sup> di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza .....	al m <sup>3</sup>	€	<b>57,00</b>	26%

**1.1.8)** Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti all'esterno del perimetro del centro edificato, definito in base ai criteri previsti dal 2° comma dell'art. 18 della Legge n. 865/71, con mezzo meccanico, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, compreso e compensato nel prezzo l'opera per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere, condutture o cavi, le armature di qualsiasi tipo, tranne che a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi inoltre il paleggio e l'accatastamento delle materie lungo il bordo del cavo, gli aggotamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguito con qualsiasi mezzo e qualunque altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli oneri per la formazione di recinzioni particolari da computarsi a parte, la riparazione di eventuali sottoservizi danneggiati senza incuria da parte dell'Impresa e certificati dalla Direzione Lavori nonché gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. 19-04-2000, n. 145, sono a carico dell'Amministrazione:

- |    |  |                     |              |     |
|----|--|---------------------|--------------|-----|
| 1) | in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m <sup>3</sup> , sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da escavatore .....   | al m <sup>3</sup> € | <b>4,40</b>  | 26% |
| 2) | in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da oltre 4 N/mm <sup>2</sup> e fino a 10 N/mm <sup>2</sup> ed in rocce lapidee fessurate di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra superiore a 30 cm e fino a 50 cm, attaccabili da escavatore di potenza non inferiore a 88 kW con benne speciali per materiali tenaci. La resistenza allo schiacciamento per le rocce lapidee integre sarà determinata su provini da prelevare in numero non inferiore a 5 provini (da 10 × 10 × 10 cm) fino ai primi 300 m <sup>3</sup> di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza .....                     | al m <sup>3</sup> € | <b>8,70</b>  | 26% |
| 3) | in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da oltre 10 N/mm <sup>2</sup> e fino a 20 N/mm <sup>2</sup> e comunque in tutti i casi in cui sia necessario fare uso di martello demolitore e di bulldozer attrezzato con ripper, ed in rocce lapidee fessurate di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra superiore a 30 cm e fino a 50 cm. La resistenza allo schiacciamento per le rocce lapidee integre sarà determinata su provini da prelevare in numero non inferiore a 5 provini (da 10 × 10 × 10 cm) fino ai primi 300 m <sup>3</sup> di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza ..... | al m <sup>3</sup> € | <b>15,10</b> | 26% |
| 4) | in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da oltre 20 N/mm <sup>2</sup> e fino a 40 N/mm <sup>2</sup> , e comunque in tutti i casi in cui sia necessario fare uso di escavatore di potenza non inferiore a 147 kW, ed in rocce lapidee fessurate di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra superiore a 30 cm e fino a 50 cm. La resistenza allo schiacciamento per le rocce lapidee integre sarà determinata su provini da prelevare in numero non inferiore a 5 provini (da 10 × 10 × 10 cm) fino ai primi 300 m <sup>3</sup> di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza .....           | al m <sup>3</sup> € | <b>29,20</b> | 26% |