



COMUNE DI PALERMO
UFFICIO CITTA' STORICA

ACCORDO QUADRO PER LA MANUTENZIONE E PRONTO
INTERVENTO NEGLI SPAZI APERTI DI PROPRIETA'
DIPENDENZA E/O PERTINENZA COMUNALE DI COMPETENZA
DELLA CITTA' STORICA E PER LA VALORIZZAZIONE
DEL SITO UNESCO PALERMO ARABO NORMANNA



ALL.5

ELENCO PREZZI

GRUPPO DI PROGETTAZIONE

ARCH. GIUSEPPE PRESTIGIACOMO

GEOM. GIOVANNI CASTRONOVO

GEOM. GIOACCHINO MANZELLA

GEOM. EUGENIO BUTERA

COORDINATORE DELLA SICUREZZA

ARCH. ROBERTO TERMINI

SUPPORTO R.U.P.

ARCH. MARIA LUCIA CANNAROZZO

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

ING. MICHLE MILANO

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		Voci Finite senza Analisi		
11		SCAVI, RINTERRI, DEMOLIZIONI, SCARIFICAZIONI, RILEVATI, GEOTESSILI.		
21.1		SCAVI		
31.1.4.1		<p>Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, 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 comunque calcolati come volume di scavo, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, 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.n. 145 del 19 aprile 2000, sono a carico dell'Amministrazione.</p> <p>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 m3, 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 idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW.</p> <p style="text-align: right;">Euro sei/12</p>	€metro cubo	6,12
41.1.4.2		<p>Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, 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 comunque calcolati come volume di scavo, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.7.1 e 1.7.2, 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.n. 145 del 19 aprile 2000, sono a carico dell'Amministrazione.</p> <p>in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da oltre 4 N/mm2 e fino a 10 N/mm2 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 idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. La resistenza allo schiacciamento per le rocce lapidee integre sarà determinata su provini da prelevare in numero non inferiore a 5 provini (da 10x10x10 cm) fino ai primi 300 m3 di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza.</p> <p style="text-align: right;">Euro otto/34</p>	€metro cubo	8,34
51.1.4.3		Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, 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 comunque calcolati come volume di scavo, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.7.1 e 1.7.2, eseguito secondo le sagome prescritte anche a gradoni, compresi gli interventi anche a mano per la		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<p>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.n. 145 del 19 aprile 2000, sono a carico dell'Amministrazione.</p> <p>in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da oltre 10 N/mm² e fino a 20 N/mm², 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 idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. La resistenza allo schiacciamento per le rocce lapidee integre sarà determinata su provini da prelevare in numero non inferiore a 5 provini (da 10x10x10 cm) fino ai primi 300 m³ di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza.</p> <p style="text-align: right;">Euro quattordici/70</p>	€metro cubo	14,70
61.1.4.4		<p>Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, 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 comunque calcolati come volume di scavo, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.7.1 e 1.7.2, 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.n. 145 del 19 aprile 2000, sono a carico dell'Amministrazione.</p> <p>in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da oltre 20 N/mm² e fino a 40 N/mm², 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 idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. La resistenza allo schiacciamento per le rocce lapidee integre sarà determinata su provini da prelevare in numero non inferiore a 5 provini (da 10x10x10 cm) fino ai primi 300 m³ di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza.</p> <p style="text-align: right;">Euro ventidue/90</p>	€metro cubo	22,90
71.1.6.1		<p>Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, 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, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.7.1 e 1.7.2, 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, 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 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. n. 145 del 19/04/2000, sono a carico dell'Amministrazione.</p> <p>in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
81.1.6.2	<p>contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m3, 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 idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW.</p> <p>Euro otto/56</p> <p>Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, 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, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.7.1 e 1.7.2, 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, 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 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. n. 145 del 19/04/2000, sono a carico dell'Amministrazione.</p> <p>in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da oltre 4 N/mm2 e fino a 10 N/mm2 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 idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. La resistenza allo schiacciamento per le rocce lapidee integre sarà determinata su provini da prelevare in numero non inferiore a 5 provini (da 10x10x10 cm) fino ai primi 300 m3 di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza.</p> <p>Euro quattordici/50</p>	€metro cubo	8,56	
91.1.6.3	<p>Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, 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, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.7.1 e 1.7.2, 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, 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 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. n. 145 del 19/04/2000, sono a carico dell'Amministrazione.</p> <p>in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da oltre 10 N/mm2 e fino a 20 N/mm2 , 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 idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. La resistenza allo schiacciamento per le rocce lapidee integre sarà determinata su provini da prelevare in numero non inferiore a 5 provini (da 10x10x10 cm) fino ai primi 300 m3 di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza.</p> <p>Euro ventitre/60</p>	€metro cubo	14,50	
101.1.6.4	<p>Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, 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,</p>	€metro cubo	23,60	

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<p>eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.7.1 e 1.7.2, 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, 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. n. 145 del 19/04/2000, sono a carico dell'Amministrazione.</p> <p>in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da oltre 20 N/mm2 e fino a 40 N/mm2, 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 idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. La resistenza allo schiacciamento per le rocce lapidee integre sarà determinata su provini da prelevare in numero non inferiore a 5 provini (da 10x10x10 cm) fino ai primi 300 m3 di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza.</p> <p style="text-align: right;">Euro trentasei/10</p>	€metro cubo	36,10
11	1.1.7.1	<p>Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano, 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, escluse le armature di qualsiasi tipo, anche a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi 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, 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 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. n. 145 del 19/04/2000, sono a carico dell'Amministrazione.</p> <p>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 m3, 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 idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW.</p> <p style="text-align: right;">Euro dieci/33</p>	€metro cubo	10,33
12	1.1.7.2	<p>Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano, 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, 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 oneri per la formazione di</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
131.1.7.3		<p>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. n. 145 del 19/04/2000, sono a carico dell'Amministrazione.</p> <p>in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da oltre 4 N/mm² e fino a 10 N/mm² 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 idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. La resistenza allo schiacciamento per le rocce lapidee integre sarà determinata su provini da prelevare in numero non inferiore a 5 provini (da 10x10x10 cm) fino ai primi 300 m³ di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza.</p> <p style="text-align: right;">Euro sedici/30</p>	€metro cubo	16,30
141.1.7.4		<p>Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano, 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 aggotamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguito 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 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. n. 145 del 19/04/2000, sono a carico dell'Amministrazione.</p> <p>in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da oltre 10 N/mm² e fino a 20 N/mm², 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 idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. La resistenza allo schiacciamento per le rocce lapidee integre sarà determinata su provini da prelevare in numero non inferiore a 5 provini (da 10x10x10 cm) fino ai primi 300 m³ di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza.</p> <p style="text-align: right;">Euro venticinque</p>	€metro cubo	25,00

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		e fino a 40 N/mm ² , 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 idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. La resistenza allo schiacciamento per le rocce lapidee integre sarà determinata su provini da prelevare in numero non inferiore a 5 provini (da 10x10x10 cm) fino ai primi 300 m ³ di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza. Euro quarantauno/30	€metro cubo	41,30
151.1.9		Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, all'esterno di edifici, in terre di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, con tirante non superiore a 20 cm., esclusa la roccia da martellone e da mina, fino ad una profondità di 2 mt. dal piano di inizio dello scavo, compresi eventuali trovanti o relitti di muratura di volume non superiore a 0,50 m ³ cadauno, escluse le puntellature e le sbadacchiature occorrenti, compreso l'innalzamento delle materie a bordo scavo, escluso lo scarriolamento; compreso altresì l'onere per il prelievo dei campioni da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19/04/2000, sono a carico dell'Amministrazione. Euro centoquarantasei/70	€metro cubo	146,70
161.1.10		Sovrapprezzo percentuale allo scavo descritto alla voce 1.1.9 per ogni metro di maggiore profondità. Euro trentauno/70	€metro cubo	31,70
171.2		SOVRAPPREZZI SCAVI - RINTERRI - TRASPORTI		
181.2.1		Sovrapprezzo agli scavi a sezione obbligata, per ogni metro cubo di scavo eseguito a profondità maggiore di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, e per ogni metro e/o frazione di metro di maggiore profondità. - Per ogni m ³ 10% del relativo prezzo. Euro uno/03	€metro cubo	1,03
191.2.2		Compenso addizionale agli scavi a sezione obbligata di cui ai precedenti artt.1.1.7 e 1.1.8, per il sollevamento delle materie accatastate lungo il bordo del cavo ed il carico sul mezzo di trasporto, con mezzi meccanici, e compreso il trasporto nell'ambito del cantiere. - Per ogni m ³ di scavo Euro quattro/53	€metro cubo	4,53
201.2.3		Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti, costipazione a strati non superiori a 30 cm, bagnatura e necessari ricarichi ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali. - Per ogni m ³ di materiale costipato Euro tre/10	€metro cubo	3,10
211.2.4		Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti, costipazione a strati non superiori a 30 cm, bagnatura e necessari ricarichi ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali. - Per ogni m ³ di materiale costipato Euro uno/77	€metro cubo	1,77
221.2.4.1		Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo, autorizzate al conferimento di tali rifiuti, o su aree preventivamente acquisite dal Comune ed autorizzate dagli organi competenti, e per il ritorno a vuoto. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte. per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.1. -		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
23	1.2.4.2	<p>1.1.2 - 1.1.3 - 1.1.5 - 1.1.8 - 1.3.4, eseguiti in ambito extraurbano. - Per ogni m3 di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro. Euro zero/54</p> <p>Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle pubbliche discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune autorizzate al conferimento di tali rifiuti, o su aree preventivamente acquisite dal Comune ed autorizzate dagli organi competenti, e per il ritorno a vuoto. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte.</p> <p>per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.4 -1.1.6 - 1.1.7 - 1.3.4, eseguiti in ambito urbano. - Per ogni m3 di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro: Euro zero/63</p>	€metro cubo	0,54
24	1.2.5.1	<p>Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle pubbliche discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo o su aree preventivamente acquisite dal Comune ed autorizzate dagli organi competenti, e per il ritorno a vuoto. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte.</p> <p>per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.1. - 1.1.2 - 1.1.3 - 1.1.5 - 1.1.8 - 1.3.4, eseguiti in ambito extraurbano. - Per ogni m3 di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro: Euro zero/46</p>	€	0,63
25	1.2.5.2	<p>Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle pubbliche discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo o su aree preventivamente acquisite dal Comune ed autorizzate dagli organi competenti, e per il ritorno a vuoto. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte.</p> <p>per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.4 -1.1.6 - 1.1.7 - 1.3.4, eseguiti in ambito urbano. - Per ogni m3 di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro: Euro zero/53</p>	€m³/km	0,46
26	1.3	DEMOLIZIONI		
27	1.3.1	<p>Demolizione vuoto per pieno di fabbricati o residui di fabbricati, in ambito urbano, la cui superficie laterale libera o accessibile ai mezzi meccanici risulti inferiore al 50% dell'intera superficie laterale, da eseguirsi a mano o con l'ausilio di martello demolitore, escluso le mine, e compresi i seguenti oneri: trasporto a rifiuto con qualsiasi mezzo dei materiali di risulta alle pubbliche discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo per distanze non superiori a 5 km, puntellature, ponti di servizio interni ed esterni, anche con stuoie, lamiere, ripari, adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e dei passanti, segnalazioni diurne e notturne, opere di recinzione provvisoria compreso, inoltre, l'onere di demolire con ogni cautela a piccoli tratti le strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parti di fabbricati da non demolire, riparazioni di danni arrecati a terzi, interruzione e ripristino di condutture pubbliche e private. (La misurazione del volume vuoto per pieno sarà fatta computando le superfici esterne dei vari piani, con esclusione di aggetti, cornici e balconi, e moltiplicando dette superfici per le altezze dei vari piani da solaio a solaio; per l'ultimo piano demolito sarà preso come limite superiore di altezza il piano di calpestio del solaio di copertura, o dell'imposta del piano di gronda del tetto; per il piano più basso si farà riferimento alla quota inferiore di demolizione, intesa fino all'estradosso della fondazione).Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte. - Per ogni m3 vuoto per pieno Euro dodici/60</p>	€metro cubo	12,60
28	1.3.2	<p>Demolizione vuoto per pieno di fabbricati o residui di fabbricati, in ambito urbano, la cui superficie laterale libera o accessibile ai mezzi meccanici risulti</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		superiore al 50% dell'intera superficie laterale, da eseguirsi a mano o con l'ausilio di martello demolitore, escluso le mine, e compresi i seguenti oneri: trasporto a rifiuto con qualsiasi mezzo dei materiali di risulta alle pubbliche discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo per distanze non superiori a 5 km, puntellature, ponti di servizio interni ed esterni, anche con stuoie, lamiere, ripari, adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e dei passanti, segnalazioni diurne e notturne, opere di recinzione provvisoria compreso, inoltre, l'onere di demolire con ogni cautela a piccoli tratti le strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parti di fabbricati da non demolire, riparazioni di danni arrecati a terzi, interruzione e ripristino di condutture pubbliche e private. (La misurazione del volume vuoto per pieno sarà fatta computando le superfici esterne dei vari piani, con esclusione di aggetti, cornici e balconi, e moltiplicando dette superfici per le altezze dei vari piani da solaio a solaio; per l'ultimo piano demolito sarà preso come limite superiore di altezza il piano di calpestio del solaio di copertura, o dell'imposta del piano di gronda del tetto; per il piano più basso si farà riferimento alla quota inferiore di demolizione, intesa fino all'estradosso della fondazione).Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte. - per ogni m3 vuoto per pieno		
		Euro nove/20	€metro cubo	9,20
29	1.3.4	Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simili, da eseguirsi con qualsiasi mezzo, escluso le mine, di manufatti in muratura di qualsiasi genere e forma, qualunque sia la tenacità e la specie, compresi i calcestruzzi semplici o armati, anche con l'uso continuo di punta di acciaio, comprese tutte le cautele occorrenti, il tiro in alto, il carico sul mezzo di trasporto del materiale di risulta ed il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere, compreso il ritorno a vuoto.		
		Euro diciotto/30	€metro cubo	18,30
30	1.3.5	Trasporto di materie provenienti dalle demolizioni di cui alla voce 1.3.1 - 1.3.2 - 1.3.3 a rifiuto alle pubbliche discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo per distanze superiori a 5 km, escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica da compensarsi a parte. - per ogni m3 vuoto per pieno e per ogni km		
		Euro zero/31	€m³*km	0,31
31	1.4	SCARIFICAZIONI		
32	1.4.1.1	Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere della messa in cumuli dei materiali di risulta, l'onere della spazzatura ed eventuale lavaggio della superficie scarificata e del carico, escluso solo il trasporto a rifiuto, dei materiali predetti. in ambito urbano: - per ogni m2 e per i primi 3 cm di spessore o frazione di essi		
		Euro tre/78	€	3,78
33	1.4.2.1	Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere della messa in cumuli dei materiali di risulta, l'onere della spazzatura ed eventuale lavaggio della superficie scarificata e del carico, escluso solo il trasporto a rifiuto, dei materiali predetti. - per ogni m2 e per ogni cm o frazione di esso in più oltre i primi 3 cm in ambito urbano:		
		Euro zero/95	€	0,95
34	1.4.3	Irruvidimento di superficie stradale in conglomerato bituminoso eseguito con mezzo idoneo compreso l'onere della messa in cumuli e del carico del materiale di risulta, l'onere della spazzatura ed eventuale lavaggio della superficie irruvidita, escluso solo il trasporto a discarica del materiale di risulta. - per ogni m2 e per uno spessore medio di 20 mm.		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
35	1.4.4	Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi spessore per la esecuzione di scavi a sezione obbligata, eseguito con idonee macchine in modo da lasciare integra la pavimentazione circostante dopo l'esecuzione dello scavo e compreso ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. - per ogni m di taglio effettuato	Euro due/60 €metro quadrato	2,60
36	1.4.5	Trasporto di materie provenienti dalle attività di cui alle voci 1.4.1 - 1.4.2 -1.4.3 - 1.4.4 a rifiuto alle pubbliche discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo, autorizzate al conferimento di tali rifiuti, escluso gli eventuali oneri di accesso e conferimento alla discarica, da compensarsi a parte. - per ogni m3 e per ogni km	Euro tre/78 €metro	3,78
37	1.5	RILEVATI	Euro uno/01 €m³/km	1,01
38	1.5.2	Stabilizzazione in sito di terreno naturale per il piano di posa, delle sovrastrutture stradali, per spessori non superiori a 30 cm, comprese la fornitura dei materiali correttivi occorrenti in misura non superiore al 50% del materiale compattato, e la compattazione fino a raggiungere il 95% della densità massima ottenibile in laboratorio con la prova AASHO modificata. - per ogni m2 di superficie stabilizzata.	Euro due/93 €metro quadrato	2,93
39	1.5.3	Compattazione del fondo degli scavi, quando questi debbono costituire il piano di posa delle sovrastrutture stradali, eseguita con adatto macchinario ed all'umidità ottima fino al raggiungimento su uno strato di spessore non inferiore a 20 cm di una densità non inferiore al 95% della densità massima ottenuta in laboratorio con la prova AASHO modificata. - per ogni m2 di superficie compattata.	Euro zero/78 €metro quadrato	0,78
40	1.6.1.1	Taglio manuale di alberi mediante motosega, compreso il carico su automezzo del fusto e dei rami e lo stoccaggio nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1.000 m. Incluso nel prezzo la rimozione delle ceppaie la cui dimensione non supera i 0,5 m3. L'individuazione e la tipologia delle piante da tagliare dovrà essere preventivamente concordata in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa. Per piante del diametro del fusto, misurato ad un metro dal colletto, da 8 a 15 cm.	Euro cinquantaquattro/80 €cadauno	54,80
41	1.6.1.2	Taglio manuale di alberi mediante motosega, compreso il carico su automezzo del fusto e dei rami e lo stoccaggio nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1.000 m. Incluso nel prezzo la rimozione delle ceppaie la cui dimensione non supera i 0,5 m3. L'individuazione e la tipologia delle piante da tagliare dovrà essere preventivamente concordata in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa. Per piante del diametro del fusto, misurato ad un metro dal colletto, da 15,01 a 30 cm.	Euro sessantaotto/50 €cadauno	68,50
42	1.6.1.3	Taglio manuale di alberi mediante motosega, compreso il carico su automezzo del fusto e dei rami e lo stoccaggio nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1.000 m. Incluso nel prezzo la rimozione delle ceppaie la cui dimensione non supera i 0,5 m3. L'individuazione e la tipologia delle piante da tagliare dovrà essere preventivamente concordata in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa. Per piante del diametro del fusto, misurato ad un metro dal colletto, da 30,01 a 40 cm.	Euro novantauno/30 €cadauno	91,30

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
43	1.6.1.4	Taglio manuale di alberi mediante motosega, compreso il carico su automezzo del fusto e dei rami e lo stoccaggio nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1.000 m. Incluso nel prezzo la rimozione delle ceppaie la cui dimensione non supera i 0,5 m3. L'individuazione e la tipologia delle piante da tagliare dovrà essere preventivamente concordata in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa. Per piante del diametro del fusto, misurato ad un metro dal colletto, di oltre i 40 cm. Euro centosettantauno/20	€cadauno	171,20
44	1.6.2	Rimozione ed asportazione di ceppaie di piante con l'utilizzo di mezzo meccanico, del volume da 0,5 a 1,50 m3, compreso lo scavo, il taglio delle radici, il sollevamento, il carico su autocarro e lo stoccaggio nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m. L'individuazione e la tipologia delle ceppaie da asportare dovrà essere preventivamente concordata in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa.		
45	1.6.2.1	Rimozione ed asportazione di ceppaie di piante con l'utilizzo di mezzo meccanico, del volume da 0,5 a 1,50 m3, compreso lo scavo, il taglio delle radici, il sollevamento, il carico su autocarro e lo stoccaggio nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m. L'individuazione e la tipologia delle ceppaie da asportare dovrà essere preventivamente concordata in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa. Per ogni ceppaia il cui volume è compreso tra 0,5 e 1,00 m3. Euro centoventiuno/90	€cadauno	121,90
46	1.6.2.2	Rimozione ed asportazione di ceppaie di piante con l'utilizzo di mezzo meccanico, del volume da 0,5 a 1,50 m3, compreso lo scavo, il taglio delle radici, il sollevamento, il carico su autocarro e lo stoccaggio nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m. L'individuazione e la tipologia delle ceppaie da asportare dovrà essere preventivamente concordata in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa. Per ogni ceppaia il cui volume è compreso tra 1,01 e 1,50 m3. Euro duecentoquarantatre/90	€cadauno	243,90
47		MURATURE, TRAMEZZI, VESPAI		
48	2.1	MURATURE		
49	2.1.1.1	Muratura in conci di tufo e malta bastarda retta o centinata, data a qualsiasi altezza o profondità di qualunque spessore ma non inferiore a 22 cm, compresi i magisteri d'ammorsatura, spigoli e riseghe, la spianatura dei letti, il taglio per la formazione degli squarci negli stipiti dei vani ed ogni altra rientranza e incassatura per la collocazione d'infissi di qualsiasi dimensione, e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, esclusa la formazione di architravi e/o cerchiature. per le province di AG-CL-CT-EN-ME-PA-RG-SR. Euro duecentododici/20	€metro cubo	212,20
50	2.1.6.1	Muratura a faccia vista, spessore 20 cm, realizzata con blocchi in conglomerato cementizio presso-vibrato idrofugato con una faccia realizzata a faccia vista liscia o cannellata e due spigoli smussati e malta bastarda idrofugata, compresi gli eventuali pilastri di testata o rompi tratta eseguiti sempre con i medesimi blocchi prefabbricati, a qualsiasi altezza o profondità compresi i magisteri d'ammorsatura, spigoli e riseghe, la spianatura dei letti, il taglio per la formazione degli squarci negli stipiti dei vani ed ogni altra rientranza e incassatura per la collocazione d'infissi di qualsiasi dimensione, e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, esclusa la formazione di architravi e/o cerchiature. con blocchi grigio cemento naturale. Euro cinquantanove	€metro quadrato	59,00
51	2.1.10.1	Muratura in mattoni pieni e malta confezionata con 400 kg di cemento tipo		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		32.5 R per m3 di sabbia, ad uno o più fronti, retta o curva a qualsiasi altezza o profondità, di spessore superiore ad una testa, compresi i magisteri di ammorsatura, spigoli, sguinci, parapetti e riseghe, entro e fuori terra, eventuale configurazione a scarpa, e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, esclusa la formazione di architravi e/o cerchiate. per le province di AG-CL-CT-EN-PA-RG-SR-TP. Euro quattrocentoquarantasette/40	€metro cubo	447,40
522.2	TRAMEZZI			
532.2.1.1		Tramezzi con laterizi forati e malta cementizia a 300 kg di cemento per m3 di sabbia, compreso l'onere dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m 3,50 d'altezza, la formazione degli architravi per i vani porta e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. . dello spessore di 8 cm per le province di AG-CL-CT-EN-PA-RG-SR-TP Euro ventitre/10	€metro quadrato	23,10
542.2.1.3		Tramezzi con laterizi forati e malta cementizia a 300 kg di cemento per m3 di sabbia, compreso l'onere dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m 3,50 d'altezza, la formazione degli architravi per i vani porta e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. . dello spessore di 12 cm per le province di AG-CL-CT-EN-PA-RG-SR-TP Euro ventiotto/20	€metro quadrato	28,20
552.2.2.1		Tramezzi di segati di tufo e malta bastarda, compreso l'onere dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m 3,50 d'altezza, la formazione degli architravi per i vani di porta e quant'altro occorre per dare i tramezzi in sito ed il lavoro finito a perfetta regola d'arte. dello spessore di 6 cm Euro venti/50	€metro quadrato	20,50
562.2.2.2		Tramezzi di segati di tufo e malta bastarda, compreso l'onere dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m 3,50 d'altezza, la formazione degli architravi per i vani di porta e quant'altro occorre per dare i tramezzi in sito ed il lavoro finito a perfetta regola d'arte. dello spessore di 8 cm Euro ventidue/90	€metro quadrato	22,90
572.3	VESPAI			
582.3.1		Vespaio di pietrame calcareo, lavico o arenario forte da utilizzarsi per sottopavimentazione, collocato con mezzo meccanico e formato con pietrame idoneamente disposto od altro materiale a scelta della D.L., compreso quanto occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Euro quarantacinque/50	€metro cubo	45,50
593	CONGLOMERATI DI CEMENTO, ACCIAIO PER C.A., CASSEFORME, SOLAI,MURI PREFABBRICATI, VIADOTTI IN C.A.P.			
603.1	CONGLOMERATI DI CEMENTO			
613.1.1.1		Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari, ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione con C 8/10 Euro centoquindici/20	€metro cubo	115,20
623.1.1.2	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate,			

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari, ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione con C 12/15 Euro centoventiquattro	€metro cubo	124,00
633.1.2.1		Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza S4 oppure S5, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. - Per opere in fondazione per lavori edili : C 25/30. Euro centoquarantasette/20	€metro cubo	147,20
643.1.2.2		Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza S4 oppure S5, dato in opera compresi gli oneri dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m 3,50 di altezza, la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. Per opere in elevazione con Rck = 15 N/mm2 Euro centodiciannove/50	€metro cubo	119,50
653.1.2.5		Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza S4 oppure S5, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. Per opere in fondazione per lavori stradali C 25/30 Euro centotrentasette/90	€metro cubo	137,90
663.1.4.1		Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, dato in opera compresi gli oneri dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m. 3,50 di altezza, la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura: Per opere in fondazione per lavori edili Per opere in fondazione per lavori edili Rck=25N/mm2 Euro centoventidue/20	€metro cubo	122,20
673.1.4.6		Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5,		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		dato in opera compresi gli oneri dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m. 3,50 di altezza, la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura: Per opere in fondazione per lavori edili Per opere in fondazione per lavori stradali Rck=25N/mm2		
683.1.4.11		Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, dato in opera compresi gli oneri dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m. 3,50 di altezza, la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura: Per opere in fondazione per lavori edili Per opere in elevazione per lavori edili Rck=25N/mm2	Euro centotredici/30 €metro cubo	113,30
693.1.4.16		Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, dato in opera compresi gli oneri dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m. 3,50 di altezza, la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura: Per opere in fondazione per lavori edili Per opere in elevazione per lavori stradali Rck=25N/mm2	Euro centotrentauno/70 €metro cubo	131,70
703.2		ACCIAIO PER C.A., CASSEFORMI, RETI ELETROSALDATE		
713.2.1.2		Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo della legatura, le eventuali saldature per giunzioni, lo sfrido e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione): per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate	Euro uno/64 €chilogrammo	1,64
723.2.3		Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in c.a. e le strutture speciali, realizzate con legname o con pannelli di lamiera monolitica d'acciaio rinforzati, di idoneo spessore, compresi piantane (o travi), morsetti a ganascia, morsetti tendifilo e tenditori, cunei bloccaggio, compreso altresì ogni altro onere e magistero per controventature, disarmo, pulitura e accatastamento del materiale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte; misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati.	Euro diciannove/70 €metro quadrato	19,70
733.2.4		Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldato a fili nervati ad		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di caratteristiche conformi alle norme tecniche vigenti, comprese le saldature ed il posizionamento in opera, gli eventuali tagli a misura, legature di filo di ferro, i distanziatori, gli sfridi, eventuali sovrapposizioni anche se non prescritte nei disegni esecutivi, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia (queste ultime a carico dell'Amministrazione).		
		Euro uno/88	€chilogrammo	1,88
743.2.5		Sovrapprezzo alle voci 3.2.1 per zincatura eseguita all'origine in stabilimento con trattamento a caldo mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso.		
		Euro zero/85	€chilogrammo	0,85
755		PAVIMENTAZIONI E RIVESTIMENTI		
765.10		Fornitura, trasporto e posa in opera di rivestimento di pareti esterne con elementi in monostrato a spigoli smussati, messo in opera con idoneo collante per uso esterno, di colore a scelta della D.L., realizzati con impasto costituito da materiale lavico di granulometria da 0,1 a 0,4 mm e cemento ad alta resistenza (R= 52,5 N/mm ²) pressati (30kN per elemento) oppure in micromarmo bianco o colorato, non gelivo e di spessore compreso fra 25 e 30 mm;		
775.12		Massetto di sottofondo per pavimentazioni, confezionato in cantiere in calcestruzzo di cemento tipo R 325 con dosatura non inferiore a 250 kg di cemento per m ³ d'impasto, 0,80 m ³ di pietrisco, 0,40 m ³ di sabbia, di spessore variabile da 4 cm a 6 cm, dato in opera a qualsiasi altezza, compreso additivi aeranti, il tiro in alto, il carico, il trasporto, lo scarico, la stesa e la livellazione nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	quadrato	
		Euro dieci/50	€metro quadrato	10,50
785.12.1		Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, con classe di resistenza Rck = 20 N/mm ² ; di spessore variabile da 4 cm a 6 cm, dato in opera a qualsiasi altezza, compreso additivi aeranti, il tiro in alto, il carico, il trasporto, lo scarico, la stesa e la livellazione nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. collocato all'interno degli edifici;		
		Euro quattordici/80	€metro quadrato	14,80
795.12.2		Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, con classe di resistenza Rck = 20 N/mm ² ; di spessore variabile da 4 cm a 6 cm, dato in opera a qualsiasi altezza, compreso additivi aeranti, il tiro in alto, il carico, il trasporto, lo scarico, la stesa e la livellazione nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. collocato all'esterno degli edifici		
		Euro dieci	€metro quadrato	10,00
806		SOVRASTRUTTURE, PAVIMENTAZIONI ED OPERE DI CORREDO PER LAVORI STRADALI		
816.1		FONDAZIONE STRADALE- CONGLOMERATI BITUMINOSI		
826.1.1.2		Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portarlo all'umidità ottima, nonché il costipamento fino a raggiungere il 95%		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
836.1.2.2		della densità AASHO modificata, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave fino a 5 km. per strade in ambito urbano Euro trenta/50	€metro cubo	30,50
846.1.3.2		Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al setaccio 0,075 mm compreso tra il 4% ed il 10%, granulometria ben assortita, esente da materiale argilloso con l'onere dell'eventuale inumidimento per il raggiungimento dell'umidità ottima e del costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, nonché ogni altro onere occorrente per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave di prestito fino a 5 km. per strade in ambito urbano. Euro trentadue/80	€metro cubo	32,80
856.1.4.2		Conglomerato bituminoso per strato di base, di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionato a caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di rocce di qualsiasi natura petrografica, purché rispondente ai requisiti di accettazione riportati nella Tabella 3 Traffico Tipo M e P (extraurbana) e nella Tabella 3 Traffico Tipo M (urbana), della norma C.N.R. B.U. n.° 139/1992. La granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel fuso granulometrico per strati di base previsto dal "Catalogo delle Pavimentazioni Stradali" CNR 1993. La percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra il 3,5 - 4,5 %. In ogni caso il dosaggio in bitume e l'assortimento granulometrico ottimali devono essere determinati mediante metodo Marshall. Nel corso dello studio Marshall la miscela ottimale dovrà presentare, le seguenti caratteristiche:Stabilità non inferiore a 1.000 kg., Rigidezza non inferiore a 300 kg./mm. e vuoti residui sui campioni compresi tra 4 e 7%. Il prezzo di applicazione prevede la preparazione della superficie di stesa, la predisposizione dei giunti di strisciata e lo spandimento di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa cationica a lenta rottura (con dosaggio di bitume non inferiore a 0,55 kg./m2), la stesa del conglomerato mediante vibrofinitrice, le cui dimensioni minime permettano interventi in strade di larghezza non inferiore a 3 m., ed il costipamento dello stesso con rullo tandem vibrante, fino a dare lo strato finito a perfetta regola d'arte, privo di sgranamenti e difetti visivi dovuti a segregazione degli inerti, ben regolare (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m. inferiori a 1,0 cm. in qualsiasi direzione). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 98% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito urbano - per ogni m2 e per ogni cm di spessore Euro uno/43	€m²*cm	1,43
856.1.4.2		Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionata caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di rocce di qualsiasi natura petrografica, purché rispondente ai requisiti di accettazione riportati nella Tabella 5 Traffico Tipo M e P (extraurbana) e nella Tabella 5 Traffico Tipo M (urbana), della norma C.N.R.B.U. n.° 139/1992. La granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel fuso granulometrico per strati di collegamento previsto dal "Catalogo delle Pavimentazioni Stradali" CNR 1993. La percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra il 4 - 5,5 %. In ogni caso il dosaggio in bitume e l'assortimento granulometrico ottimali devono essere determinati mediante metodo Marshall.Nel corso dello studio Marshall la miscela ottimale dovrà presentare le seguenti caratteristiche: stabilità non inferiore a 1.000 kg., rigidezza non inferiore a 300 kg./mm. e vuoti residui sui campioni compresi tra 3 e 7%. Il prezzo di applicazione prevede la preparazione della superficie di stesa, la		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
866.1.5.2		<p>predisposizione dei giunti di strisciata e lo spandimento di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa cationica a rapida rottura (con dosaggio di bitume residuo pari a 0,35-0,40 kg./mq.), la stesa del conglomerato mediante vibrofinitrice, le cui dimensioni minime permettano interventi in strade di larghezza non inferiore a 3 m., ed il costipamento dello stesso con rullo tandem vibrante, fino a dare lo strato finito a perfetta regola d'arte, privo di sgranamenti e difetti visivi dovuti a segregazione degli inerti, ben regolare (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m. inferiori a 1,0 cm. in qualsiasi direzione). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 98% di quella determinata nello studio Marshall.</p> <p>per strade in ambito urbano - per ogni m2 e per ogni cm di spessore</p>	Euro uno/70 €m²*cm	1,70
876.2		<p>Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionato a caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di rocce di qualsiasi natura petrografica, purché rispondente ai requisiti di accettazione riportati nella Tabella 6 Traffico Tipo M e P (extraurbana) e nella Tabella 6 Traffico Tipo L (urbana), della norma C.N.R.B.U. n.° 139/1992. La granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel fuso granulometrico per strati di usura previsto dal "Catalogo delle Pavimentazioni Stradali" CNR 1993. La percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra il 5,5 - 6 %. In ogni caso il dosaggio in bitume e l'assortimento granulometrico ottimali devono essere determinati mediante metodo Marshall. Nel caso di studio Marshall la miscela ottimale dovrà presentare le seguenti caratteristiche: stabilità non inferiore a 1.000 kg., rigidità non inferiore a 300 kg./mm. e vuoti residui sui campioni compresi tra 3 e 6%. Il prezzo di applicazione prevede la preparazione della superficie di stesa, la predisposizione dei giunti di strisciata e lo spandimento di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa cationica a rapida rottura (dosaggio di bitume residuo pari a 0,30-0,35 kg./m2), la stesa del conglomerato mediante vibrofinitrice, le cui dimensioni minime permettano interventi in strade di larghezza non inferiori a 3 m., ed il costipamento dello stesso con rullo tandem vibrante, fino a dare lo strato finito a perfetta regola d'arte, privo di sgranamenti e difetti visivi dovuti a segregazione degli inerti, ben regolare (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m. inferiori a 1,0 cm. in qualsiasi direzione per le strade extraurbane) (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m. inferiori a 0,5 cm. in qualsiasi direzione per le strade urbane). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 97% di quella determinata nello studio Marshall.</p> <p>per strade in ambito urbano - per ogni m2 e per ogni cm di spessore</p>	Euro due/07 €m²*cm	2,07
876.2		PAVIMENTAZIONI		
886.2.1		<p>Pavimentazione in bolognato formato con bolognini di natura calcarea (calcare bianco) o arenaria con resistenza a compressione non inferiore a 75 N/mm2 delle dimensioni minime di 15x30 cm e dello spessore non inferiore a 10 cm, disposti in senso normale all'asse stradale o a spina di pesce, posti in opera con malta cementizia su idoneo sottofondo da compensarsi a parte, compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p>	Euro novantauno/70 €metro quadrato	91,70
896.2.2.4		<p>Pavimentazione con mattonelle d'asfalto, rettangolari o ad onda, pressate su idoneo massetto di calcestruzzo cementizio di idoneo spessore da compensarsi a parte, poste in opera su letto di malta cementizia a secco dosata a 400 kg di cemento per metro cubo di sabbia, compresi i necessari innaffiamenti per dare consistenza al letto di malta e la successiva boiaccatura, con cemento puro, e compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>- per le province di AG-CL-CT-EN-ME-PA-SR-TP : spessore 5 cm.</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
90	6.2.5.1	Pavimentazione di marciapiedi con pietrine di cemento, con la superficie vista rigata, di spessore non inferiore a 2,5 cm e di dimensioni 30x30 cm su idoneo massetto in conglomerato cementizio da compensarsi a parte, poste in opera su letto di malta cementizia dosata a 300 kg di cemento per m3 di sabbia, compresi la boiaccatura dei giunti, la pulitura ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. dimensione 30x30 cm.	Euro quaranta/30 €metro quadrato	40,30
91	6.2.5.2	Pavimentazione di marciapiedi con pietrine di cemento, con la superficie vista rigata, di spessore non inferiore a 2,5 cm e di dimensioni 30x30 cm su idoneo massetto in conglomerato cementizio da compensarsi a parte, poste in opera su letto di malta cementizia dosata a 300 kg di cemento per m3 di sabbia, compresi la boiaccatura dei giunti, la pulitura ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. dimensione 25x25 cm.	Euro trentasei/80 €metro quadrato	36,80
92	6.2.6	Pavimentazione di marciapiedi in battuto cementizio dello spessore complessivo di 10 cm, di cui 8,5 cm di conglomerato cementizio di classe C 8/10 e 1,5 cm di malta cementizia dosata a 400 kg di cemento, compresi ogni onere per la regolarizzazione del piano di posa, la lisciatura con cemento in polvere, la rigatura, la bocciardatura ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	Euro trentaquattro/80 €metro quadrato	34,80
93	6.2.7.7	Fornitura, trasporto e posa in opera di pavimentazione per esterni con elementi in monostrato vulcanico a spigoli smussati, con superficie a vista lavorata antiscivolo, di colore a scelta della D.L., realizzati con impasto costituito da materiale lavico di granulometria da 0,1 a 4 mm e cemento ad alta resistenza, oppure in micromarmo bianco o colorato, aventi resistenza a compressione minima ≥ 70 N/mm ² , resistenza a flessione minima ≥ 15 N/mm ² , e le seguenti caratteristiche prestazionali: - coefficiente di attrito scivolosità gomma su bagnato non inferiore a 0,75 e cuoio su asciutto non inferiore a 0,65; - valore medio all'usura ≤ 3 mm; - non gelivo. Le caratteristiche sopra indicate che debbono essere accertate e documentate dalla D.L. I pavimenti devono essere posti in opera con malta cementizia su idoneo massetto da compensarsi a parte, compresi la boiaccatura di cemento, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. - spessore 60 mm : per elementi di formato 40x40 cm.	Euro ventisei/70 €metro quadrato	26,70
94	6.2.8	Sovrapprezzo per finitura superficiale bocciardata delle pavimentazioni in monostrato vulcanico di cui alla voce 6.2.7.	Euro centouno/70 €metro quadrato	101,70
95	6.2.9	Sovrapprezzo per finitura superficiale martellata delle pavimentazioni in monostrato vulcanico di cui alla voce 6.2.7.	Euro sei/88 €metro quadrato	6,88
96	6.2.9.1	Fornitura e collocazione di orlatura di pietrame calcareo, retta o curva in pezzi di lunghezza non inferiore a 60 cm, lavorati a puntillo grosso nelle facce viste e con spigolo smussato con curvatura di raggio non inferiore a 2 cm, in opera a regola d'arte su fondazione in conglomerato cementizio da compensarsi a parte. per elementi di formato 20x30 cm	Euro nove/70 €metro quadrato	9,70
97	6.2.10.1	Fornitura e collocazione di orlatura di pietrame calcareo, retta o curva in pezzi di lunghezza non inferiore a 60 cm, lavorati a fil di sega nelle facce viste e con spigolo smussato con curvatura di raggio non inferiore a 2 cm, in opera a	Euro settanta/30 €metro	70,30

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		regola d'arte su fondazione in conglomerato cementizio da compensarsi a parte. per elementi di formato 20x30 cm Euro sessanta/40	€metro	60,40
98	6.2.11.1	Fornitura e collocazione di orlatura di pietrame calcareo conforme alle norme UNI EN 1343/2003, retta o curva in pezzi di lunghezza non inferiore a 60 cm a correre, lavorati a puntillo grosso nelle facce viste e con spigolo smussato con curvatura di raggio non inferiore a 2 cm, in opera a regola d'arte su fondazione in conglomerato cementizio da compensarsi a parte. per elementi di formato 30x20 cm. Euro ottantadue/10	€metro	82,10
99	6.2.11.2	Fornitura e collocazione di orlatura di pietrame calcareo conforme alle norme UNI EN 1343/2003, retta o curva in pezzi di lunghezza non inferiore a 60 cm a correre, lavorati a puntillo grosso nelle facce viste e con spigolo smussato con curvatura di raggio non inferiore a 2 cm, in opera a regola d'arte su fondazione in conglomerato cementizio da compensarsi a parte. per elementi di formato 25x20 cm. Euro settantauno/50	€metro	71,50
100	6.2.11.3	Fornitura e collocazione di orlatura di pietrame calcareo conforme alle norme UNI EN 1343/2003, retta o curva in pezzi di lunghezza non inferiore a 60 cm a correre, lavorati a puntillo grosso nelle facce viste e con spigolo smussato con curvatura di raggio non inferiore a 2 cm, in opera a regola d'arte su fondazione in conglomerato cementizio da compensarsi a parte. per elementi di formato 15x20 cm. Euro cinquantaotto/50	€metro	58,50
101	6.2.12.1	Fornitura e collocazione di orlatura retta o curva in conglomerato cementizio vibrocompresso, con finitura antiscivolo rigata conforme alle norme UNI EN 1340 : 2004 con elementi di cm 16x12 in opera a regola d'arte su fondazione in conglomerato cementizio, da compensarsi a parte: per elementi di formato 20x30 cm Euro trentatre/70	€metro	33,70
102	6.2.14.1	Fornitura e collocazione di cordoli retti, per marciapiedi o pavimentazione, di granito di colore grigio, di lunghezza non inferiore a 60 cm a correre e spessore indicato dalla D.L., lavorati a filo di sega nelle facce viste, con superficie ed un lato lungo bocciardato medio "C" a macchina. Il materiale dovrà essere classificato non gelivo, e corredato della marcatura CE. In opera a regola d'arte su fondazione in conglomerato cementizio da compensarsi a parte. per elementi di spessore 14x25 cm. Euro cinquantatre/40	€metro	53,40
103	6.2.14.2	Fornitura e collocazione di cordoli retti, per marciapiedi o pavimentazione, di granito di colore grigio, di lunghezza non inferiore a 60 cm a correre e spessore indicato dalla D.L., lavorati a filo di sega nelle facce viste, con superficie ed un lato lungo bocciardato medio "C" a macchina. Il materiale dovrà essere classificato non gelivo, e corredato della marcatura CE. In opera a regola d'arte su fondazione in conglomerato cementizio da compensarsi a parte. per elementi di spessore 12x25 cm. Euro quarantasette/50	€metro	47,50
104	6.2.14.3	Fornitura e collocazione di cordoli retti, per marciapiedi o pavimentazione, di granito di colore grigio, di lunghezza non inferiore a 60 cm a correre e spessore indicato dalla D.L., lavorati a filo di sega nelle facce viste, con superficie ed un lato lungo bocciardato medio "C" a macchina. Il materiale dovrà essere classificato non gelivo, e corredato della marcatura CE. In opera a regola d'arte su fondazione in conglomerato cementizio da compensarsi a parte. per elementi di spessore 10x25 cm. Euro quarantadue/30	€metro	42,30

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
105	6.2.14.4	Fornitura e collocazione di "basole" di 1a scelta di larghezza pari a 40 cm e lunghezza a correre non inferiore a 40 cm, bocciardate a macchina, per pavimentazioni in opera compresi la pulitura e quanto altro occorrente, in opera su idoneo sottofondo da compensarsi a parte, per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. - in pietra calcarea tipo Billiemi, per la provincia di PA 8 cm. Euro duecentoquaranta/10	€metro quadrato	240,10
106	6.2.15.3	Fornitura e collocazione di orlatura retta o curva in conglomerato cementizio vibrocompresso, di classe C 20/25, con elementi di diversa sezione, con fronte sub verticale, spigolo superiore esterno smussato con curvatura di raggio non inferiore a 2 cm e con finitura della faccia superiore antiscivolo rigata conforme alle norme UNI EN 1340 : 2004; in opera a regola d'arte su fondazione in conglomerato cementizio, da compensarsi a parte. per elementi di formato 15x25 cm con richiamo. Euro trentaotto/50	€metro	38,50
107	6.3	GABBIONI METALLICI - DRENAGGI		
108	6.3.5	Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.1.1 - 6.1.2 - 6.3.3 e 6.3.4 per ogni km in più dalla cava oltre i primi 5. Tale maggiore distanza dovrà essere certificata dalla D.L. che dovrà inoltre dichiarare l'inesistenza di cave idonee a distanza inferiore. Per ogni metro3 e per ogni km Euro zero/56	€	0,56
109	6.4	CHIUSINI E CADITOIE		
110	6.4.1.1	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusini in ghisa a grafite lamellare, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo con: norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione, compresi le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. classe B 125 (carico di rottura 125 kN). Euro due/72	€chilogrammo	2,72
111	6.4.1.2	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusini in ghisa a grafite lamellare, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo con: norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione, compresi le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. classe C 250 (carico di rottura 250 kN) Euro due/71	€chilogrammo	2,71
112	6.4.1.3	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusini in ghisa a grafite lamellare, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo con: norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione, compresi le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. classe D 400 (carico di rottura 400 kN) Euro due/52	€chilogrammo	2,52
113	6.4.2.1	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo con: norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione; rivestito con vernice bituminosa, munito di relativa guarnizione di tenuta in elastomero ad alta resistenza, compreso le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. classe B 125 (carico di rottura 125 kN). Euro tre/96	€chilogrammo	3,96
114	6.4.2.2	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale,		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo con: norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione; rivestito con vernice bituminosa, munito di relativa guarnizione di tenuta in elastomero ad alta resistenza, compreso le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. classe C 250 (carico di rottura 250 kN).		
		Euro quattro/22	€chilogrammo	4,22
115	6.4.2.3	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma, rivestito con vernice bituminosa, munito di relativa guarnizione di tenuta in elastometro ad alta resistenza, compreso le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. classe D 400 (carico di rottura 400 kN)		
		Euro tre/62	€chilogrammo	3,62
116	6.4.3	Fornitura e posa in opera di caditoia stradale in conglomerato cementizio delle dimensioni di 80x50x80 cm a doppio scomparto con chiusura idraulica, compreso il massetto di posa in conglomerato cementizio di spessore non inferiore a 10 cm, escluso scavo, telaio e griglia in ghisa da compensarsi a parte.		
		Euro centoventidue/20	€cadauno	122,20
117	6.4.4	Fornitura e posa in opera di telaio e griglia piana in ghisa lamellare UNI EN 1561 (ex UNI ISO 185), costruita secondo le norme UNI EN124 classe C 250 (carico di rottura 250 kN), asole ad ampio deflusso, marchiata a rilievo con: norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza (C 250), marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione; compreso le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.		
		Euro tre/18	€chilogrammo	3,18
118	6.4.5.1	Fornitura e posa in opera di telaio e griglia piana in ghisa sferoidale UNI EN 1563, costruita secondo le norme UNI EN124, asole ad ampio deflusso disposte su due file, sistema di fissaggio al telaio "antivandalismo", marchiata a rilievo con norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza (C250/D400), marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione; compreso le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. classe C 250 (carico di rottura 250 kN).		
		Euro tre/78	€chilogrammo	3,78
119	6.4.5.2	Fornitura e posa in opera di telaio e griglia piana in ghisa sferoidale UNI EN 1563, costruita secondo le norme UNI EN124, asole ad ampio deflusso disposte su due file, sistema di fissaggio al telaio "antivandalismo", marchiata a rilievo con norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza (C250/D400), marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione; compreso le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. classe D 400 (carico di rottura 400 kN).		
		Euro quattro/90	€chilogrammo	4,90
120	6.4.6.1	Fornitura e posa in opera di griglia continua in ghisa sferoidale: costruita secondo le norme UNI EN 124, asole ad ampio deflusso disposte su due file, marchiata a rilievo con norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza (C250/D400), marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione; sistema di fissaggio degli elementi consecutivi su longheroni a sezione T o profili L 30x30x3 mm compresi nel prezzo, compreso le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. classe C 250 (carico di rottura 250 kN).		
		Euro sei/11	€chilogrammo	6,11
121	6.4.6.2	Fornitura e posa in opera di griglia continua in ghisa sferoidale: costruita secondo le norme UNI EN 124, asole ad ampio deflusso disposte su due file, marchiata a rilievo con norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza (C250/D400), marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione; sistema di fissaggio degli elementi consecutivi su longheroni a sezione T o profili L 30x30x3 mm compresi nel prezzo, compreso le opere murarie ed ogni		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. classe D 400 (carico di rottura 400 kN)		
122	6.4.7	Fornitura e posa in opera di canalette costituite da embrici da 50x50x20 cm in elementi prefabbricati in conglomerato cementizio di classe C 25/30, ubicate secondo la massima pendenza delle scarpate stradali o delle pendici del terreno, compreso lo scavo e la costipazione del terreno di appoggio della canaletta, l'esecuzione del raccordo alla pavimentazione stradale mediante strato di conglomerato bituminoso o conglomerato cementizio di classe C 12/15 e saltuario bloccaggio delle canalette allo scopo di evitare lo slittamento delle stesse, nonché ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	Euro sette/08 €chilogrammo	7,08
123	6.4.8	Fornitura e posa in opera di elemento di imbocco per canalette di cui alla voce 6.4.7 prefabbricato in conglomerato cementizio di classe C 25/30, ubicate secondo la massima pendenza delle scarpate stradali o delle pendici del terreno, compreso lo scavo e la costipazione del terreno di appoggio della canaletta, l'esecuzione del raccordo alla pavimentazione stradale mediante strato di conglomerato bituminoso o conglomerato cementizio di classe C 12/15 e saltuario bloccaggio delle canalette allo scopo di evitare lo slittamento delle stesse, nonché ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	Euro quindici/70 €metro	15,70
124	6.4.9.1	Fornitura e posa in opera di canaletta di drenaggio per la raccolta e il convogliamento di acque di superficie, prefabbricata in calcestruzzo vibrocompresso, dotata di profili salva bordo zincati, completa di griglia in acciaio zincato o in ghisa sferoidale con classe di resistenza C250, realizzate secondo le norme UNI EN 1433:2008 e provvista di marcatura CE, nonché ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. per portata fino a 2,5 l/s.	Euro ventiquattro/50 €cadauno	24,50
125	6.4.9.2	Fornitura e posa in opera di canaletta di drenaggio per la raccolta e il convogliamento di acque di superficie, prefabbricata in calcestruzzo vibrocompresso, dotata di profili salva bordo zincati, completa di griglia in acciaio zincato o in ghisa sferoidale con classe di resistenza C250, realizzate secondo le norme UNI EN 1433:2008 e provvista di marcatura CE, nonché ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. per portata da 2,5 fino a 6,1 l/s.	Euro cento/30 €metro	100,30
126	6.4.10.1	Fornitura e posa in opera di canaletta di drenaggio per la raccolta e il convogliamento di acque di superficie, prefabbricata in calcestruzzo vibrocompresso, dotata di profili salva bordo zincati, completa di griglia in acciaio zincato o in ghisa sferoidale con classe di resistenza D400, realizzate secondo le norme UNI EN 1433:2008 e provvista di marcatura CE, nonché ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. per portata fino a 6,1 l/s.	Euro centoquindici/90 €metro	115,90
127	6.4.10.2	Fornitura e posa in opera di canaletta di drenaggio per la raccolta e il convogliamento di acque di superficie, prefabbricata in calcestruzzo vibrocompresso, dotata di profili salva bordo zincati, completa di griglia in acciaio zincato o in ghisa sferoidale con classe di resistenza D400, realizzate secondo le norme UNI EN 1433:2008 e provvista di marcatura CE, nonché ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. per portata da 6,2 fino a 20,1 l/s.	Euro centoquaranta/90 €metro	140,90
128	6.4.10.3	Fornitura e posa in opera di canaletta di drenaggio per la raccolta e il convogliamento di acque di superficie, prefabbricata in calcestruzzo vibrocompresso, dotata di profili salva bordo zincati, completa di griglia in acciaio zincato o in ghisa sferoidale con classe di resistenza D400, realizzate secondo le norme UNI EN 1433:2008 e provvista di marcatura CE, nonché ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	Euro centoottantauno/50 €metro	181,50

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		per portata da 20,2 fino a 42,3 l/s. Euro duecentoventidue/80	€metro	222,80
129	6.4.10.4	Fornitura e posa in opera di canaletta di drenaggio per la raccolta e il convogliamento di acque di superficie, prefabbricata in calcestruzzo vibrocompresso, dotata di profili salva bordo zincati, completa di griglia in acciaio zincato o in ghisa sferoidale con classe di resistenza D400, realizzate secondo le norme UNI EN 1433:2008 e provvista di marcatura CE, nonché ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. per portata da 42,4 fino a 72,0 l/s. Euro trecentodiciannove/70	€metro	319,70
130	6.4.11	Fornitura e posa in opera di cunetta stradale prefabbricata in calcestruzzo vibrato, con superficie concava per lo scorrimento di acqua ai bordi della carreggiata stradale, di dimensioni cm 50x12x50, nonché ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Euro trentanove/10	€metro	39,10
131	6.4.12.1	Fornitura e posa in opera di cunetta stradale prefabbricata in calcestruzzo vibrato, con superficie inclinata per lo scorrimento di acqua ai bordi della carreggiata stradale, nonché ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. di dimensioni 40 x 40 x 150 cm. Euro quaranta/50	€metro	40,50
132	6.4.12.2	Fornitura e posa in opera di cunetta stradale prefabbricata in calcestruzzo vibrato, con superficie inclinata per lo scorrimento di acqua ai bordi della carreggiata stradale, nonché ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. di dimensioni 50 x 30 x 150 cm. Euro quarantaotto/60	€metro	48,60
133	6.6.1	Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentari di forma triangolare (di pericolo) con lato di 90 cm o circolare (di prescrizione) del diametro di 60 cm, costituiti in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di mm, rinforzati con bordatura perimetrale, verniciati con due mani di antiruggine sintetica cotta in forno a 120° e rivestiti, dalla parte frontale, interamente con pellicola rifrangente scotchlite liscia, a normale efficienza (classe 1 di cui al D.L. 30/4/92 n. 285 modificato ed integrato dal D.L. 10/9/93 n. 360 ed in ottemperanza con il regolamento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n. 495) a pezzo unico, nei colori e con sagome e scritte regolamentari; il tutto dato in opera su apposito palo di sostegno, di cui è compresa la fornitura e collocazione, della lunghezza di 3,00 m in ferro tubolare del diametro di 60 mm verniciato in smalto sintetico opaco a tinta neutra ed infisso sul terreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60 cm riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20. Euro centotrentaquattro/60	€cadauno	134,60
134	6.6.2	Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentari di forma ottagonale da cm 60, costituiti in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di mm, rinforzati con bordatura perimetrale, verniciati con due mani di antiruggine sintetica cotta in forno a 120° e rivestiti dalla parte frontale, interamente con pellicola ad alta intensità luminosa (classe 2 di cui al D.L.30/4/92 n. 285 modificato ed integrato dal D.L. 10/9/93 n. 360 ed in ottemperanza con il regolamento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n. 495) a pezzo unico, nei colori e con sagome e scritte regolamentari; il tutto dato in opera su apposito palo di sostegno di cui è compresa la fornitura e collocazione, della lunghezza di 3,00 m in ferro tubolare del diametro di 60 mm, ed infisso nel terreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60 cm riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20. Euro centocinquantacinque/20	€cadauno	155,20
1357		OPERE IN FERRO		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
1367.1		PROFILATI		
1377.1.1		Fornitura di opere in ferro in profilati scatolari di qualsiasi sezione e forma, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, ecc. comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere. Euro tre/47	€chilogrammo	3,47
1387.1.2		Fornitura di opere in ferro in profilati pieni di qualsiasi tipo e dimensione o lamiera, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche ecc. e comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere. Euro tre/09	€chilogrammo	3,09
1397.1.3		Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, zanche, cravatte ed opere similari, a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisionali occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. Euro due/59	€chilogrammo	2,59
1407.1.4		Fornitura e posa in opera di opere in acciaio INOX tipo AISI 316 di qualsiasi sezione e forma, composti completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, ecc. comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere, comprese opere provvisionali occorrenti, opere murarie e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. Euro tredici/90	€chilogrammo	13,90
1417.2		PONTEGGI		
1427.2.1		Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso il carico al deposito, il trasporto sul posto, lo scarico in cantiere, il montaggio, i pianali in legno o metallo, le tavole fermapiedi, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, i teli di protezione, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la segnaletica ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'eventuale progettazione, l'illuminazione e le mantovane. - per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio Euro sette/20	€metro quadrato	7,20
1437.2.2		Nolo di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso i pianali in legno o metallo, le tavole fermapiedi, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, i teli di protezione, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la segnaletica, il controllo degli ancoraggi, la manutenzione ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione. - per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base e per ciascuno dei successivi 23 mesi o frazione di mese non inferiore a 25. giorni, dopo i primi 30 giorni Euro zero/53	€metro quadrato	0,53
1447.2.3		Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 7.2.1.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito. - per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base Euro due/27	€metro quadrato	2,27

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
145	7.2.4	<p>Approntamento di ponteggio con tubolari metallici (sistema tubo-giunto), compreso il nolo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso il carico al deposito, il trasporto sul posto, lo scarico in cantiere, il montaggio, i pianali in legno o metallo in grado di sopportare il carico delle macchine operatrici e dei materiali e comunque di consentire l'installazione di macchinari idonei al sollevamento di materiali in assenza di gru a qualunque altezza, le tavole fermapiedi, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, i teli di protezione, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la segnaletica ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'eventuale progettazione, l'illuminazione e le</p> <p>- per ogni m3 di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio</p>	Euro otto/68 €metro cubo	8,68
146	7.2.5	<p>Nolo di ponteggio con tubolari metallici (sistema tubo-giunto) realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso i pianali in legno o metallo in grado di sopportare il carico delle macchine operatrici e dei materiali e comunque di consentire l'installazione di macchinari idonei al sollevamento di materiali in assenza di gru a qualunque altezza, le tavole fermapiedi, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, i teli di protezione, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la segnaletica, altresì, il controllo degli ancoraggi, la manutenzione ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione.</p> <p>- per ogni m3 di ponteggio in opera misurato dalla base e per ciascuno dei successivi 23 mesi o frazione di mese non inferiore a 25 giorni, dopo i primi 30 giorni.</p>	Euro zero/57 €metro cubo	0,57
147	7.2.6	<p>Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 7.2.2.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito.</p> <p>- per ogni m3 di ponteggio in opera misurato dalla base</p>	Euro tre/19 €metro cubo	3,19
148	7.2.7	<p>Ponteggio mobile per altezze non superiori a m 7,00 realizzato con elementi tubolari metallici e provvisto di ruote, con tutti gli oneri di cui alla voce 7.2.2 compreso il primo piazzamento. Il ponteggio mobile sarà utilizzato solo all'interno, per opere di ristrutturazione, restauro ecc., (escluse le nuove costruzioni) nel caso in cui la superficie di scorrimento risulta piana e liscia tale da consentirne agevolmente lo spostamento.</p> <p>- per ogni m3 per tutta la durata dei lavori</p>	Euro quindici/10 €metro cubo	15,10
149	7.2.8	<p>Per ogni spostamento successivo al primo piazzamento, del ponteggio di cui alla voce 7.2.3</p>	Euro quattordici €cadauno	14,00
150	7.3	CARPENTERIA METALLICA		
151	7.3.16.1	<p>Zincatura di opere in ferro di qualsiasi tipo e dimensioni con trattamento a caldo mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di 450°C previa preparazione delle superfici mediante decapaggio, sciacquatura, ecc.</p> <p>per carpenteria pesante</p>	Euro zero/63 €chilogrammo	0,63
152	7.3.16.2	<p>Zincatura di opere in ferro di qualsiasi tipo e dimensioni con trattamento a caldo mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di 450°C previa preparazione delle superfici mediante decapaggio, sciacquatura,</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
1539	INTONACI	ecc. per carpenteria leggera Euro uno/09	€chilogrammo	1,09
1549.1		Intonaco civile per interni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato sestato e traversato con malta bastarda dosata con 150-200 kg. di cemento per ogni metro cubo di sabbia, il tutto dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, compresi i ponti di servizio per interventi fino a m 3,50 d'altezza ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Euro diciotto/50	€metro quadrato	18,50
1559.1.7		Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato sestato e traversato con malta bastarda additivata con idrofugo, dosata con 150 ÷ 200 kg. di cemento e 200 kg di calce grassa per ogni metro cubo di sabbia, il tutto dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Euro ventiquattro/90	€metro quadrato	24,90
1569.1.9.1		Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con tonachina tipo Li Vigni Terranova e simili, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. nei colori bianco e tenui; Euro diciannove	€metro quadrato	19,00
1579.1.9.2		Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con tonachina tipo Li Vigni Terranova e simili, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. nei colori forti. Euro venti/30	€metro quadrato	20,30
1589.1.11		Fornitura e posa in opera di strato di finitura per esterni con tonachino silossanico idrorepellente, antimuffa come finitura idonea al completamento su intonaco isolante termico. Il tonachino a base di termopolimero-resina silossanica, avrà elevate capacità antimuffa ed antialga, buona traspirabilità, resistenza alla diffusione del vapore Sd = 0,14 (con grana da 0,6 a 1,0 mm).L'applicazione potrà avvenire su supporti asciutti, compatti e puliti, dopo adeguata omogeneizzazione con acqua nelle giuste dosi fino al raggiungimento della consistenza di applicazione necessaria. Dato in opera, a perfetta regola d'arte, secondo le indicazioni del produttore. Euro quarantasei	€metro quadrato	46,00
1599.7		Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm., costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato sestato e traversato con malta bastarda additivata con idrofugo, dosata con 150-200 kg.di cemento per ogni metro cubo di sabbia, il tutto dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, compresi i ponti di servizio per interventi fino a m 3,50 d'altezza ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Euro ventuno/90	€metro quadrato	21,90
1609.10		Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con intonaco minerale o ai silicati di potassio, previa applicazione di idoneo primer di attacco, nei colori a scelta della D.L. comunque lavorato, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, compresi i ponti di servizio per interventi fino a m 3,50 d'altezza ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Euro trentadue/40	€metro quadrato	32,40

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
161	10	MARMI		
162	10.3.1	Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 3 cm, con superfici a coste in vista levigate, poste in opera con malta bastarda su superfici orizzontali e verticali escluse le pavimentazioni, comprese zanche di ancoraggio, la pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: - per le province di AG-CL-CT-EN-ME-PA-RG-SR Botticino, travertino e simili	Euro centosedici €metro quadrato	116,00
163	10.3.5	Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 3 cm, con superfici a coste in vista levigate, poste in opera con malta bastarda su superfici orizzontali e verticali escluse le pavimentazioni, comprese zanche di ancoraggio, la pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: - per tutte le province Bianco di Carrara	Euro centoventisette €metro quadrato	127,00
164	10.11	Formazione di battentatura del medesimo marmo di cui all'art. 10.1, di ottima qualità dello spessore di 2 cm, con superfici a coste in vista levigate, avente sezione retta non inferiore a 12 cm, compreso l'onere della lucidatura, della formazione dell'incavo per l'alloggiamento, della collocazione con idoneo collante, della pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.	Euro ventisei/20 €metro	26,20
165	10.12	Formazione di bisellatura fino a 10 mm eseguita a macchina su lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 o 3 cm., di cui agli artt. 10.1 - 10.2 - 10.3 - 10.4, compresi pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.	Euro due/08 €metro	2,08
166	10.13	Formazione di gocciolatoio eseguito a macchina su lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 o 3 cm, di cui agli artt. 10.1 - 10.2 - 10.3 - 10.4, avente sezione retta non inferiore a 5x5 mm, compresa pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.	Euro due/23 €metro	2,23
167	10.14	Formazione di spigolo smussato, eseguito a macchina con raggio di 0,5 cm, compresi pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.	Euro uno/87 €metro	1,87
168	11	COLORITURE		
169	11.1	Tinteggiatura con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), a due mani, in colori correnti, di superfici orizzontali o verticali, rette o curve, compresa idonea predisposizione delle superfici mediante ripulitura, riprese con gesso scagliola, scartavetratura, spolveratura, strato di fissativo impregnante, ed ogni altra opera per dare le superfici perfettamente piane e lisce, compreso l'onere dei ponti di servizio per interventi fino a 3,50 mt. d'altezza e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.	Euro quattro/29 €metro quadrato	4,29
170	11.2	Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di minio di piombo e due mani di colori ad olio o smalto previa preparazione con scartavetratura, spolveratura e ripulitura della superficie, compreso l'onere dei ponti di servizio per interventi fino a 3,50 mt. d'altezza e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurata vuoto per pieno da un solo aspetto.		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
171	11.2.3	Tinteggiatura per esterni con pittura a base di farina di quarzo, altamente coprente, di elevata permeabilità al vapore acqueo e resistenza agli agenti atmosferici, a superficie opaca. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte	Euro diciannove/80 €metro quadrato	19,80
172	11.2.4	Tinteggiatura per esterni con a base di soluzione di silice e silicati di potassio con caratteristica fotocatalitica di riduzione sostanze inquinanti e di autopulizia. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte	Euro undici €metro quadrato	11,00
173	11.3	Tinteggiatura per esterni con pittura di finitura a base di silicati di potassio, secondo norma DIN 18363, di elevata permeabilità al vapore acqueo e resistenza agli agenti atmosferici, a superficie opaca, in colori correnti, data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento dell'intonaco stagionato con fondo fissante ed isolante a base di silicati di potassio stabilizzato, al fine di diminuire l'assorbimento e consolidare la superficie da trattare. Compreso l'onere dei ponti di servizio per interventi fino a 3,50 mt.d'altezza e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.	Euro tredici/20 €metro quadrato	13,20
174	11.5	Fornitura e posa in opera di pittura traspirante, naturale, atossica per interni ed esterni ad adesione e struttura microcristallina a base di silicato di potassio stabilizzato come finitura idonea al completamento su intonaco isolante minerale per interni ed esterni, idonea negli interventi bioedili e nel restauro di edifici d'epoca e monumentali. La pittura, a base di silicato di potassio stabilizzato, presenterà traspirabilità elevatissima, resistenza alla diffusione del vapore $S_d = 0,005$ (con spessore di 100 micron), permeabilità all'acqua $w = 0,26$ (kg/m ² * h 0,5), ottima resistenza agli alcali (UNI 10795), presa di sporco <3 (UNI 10792). L'applicazione potrà avvenire, dopo omogeneizzazione con idoneo fissativo, mediante pennello, rullo o a spruzzo, nelle quantità richieste dall'assorbimento del supporto, la seconda mano potrà applicarsi quando la prima comincia ad asciugare (2÷5 ore), i supporti dovranno essere puliti esenti da polvere e parti incoerenti e da qualsiasi altra tipologia di pitture, la finitura non dovrà essere applicata con temperature inferiori a +5 °C evitando la prolungata esposizione diretta al vento ed all'insolazione delle superfici fresche ed evitando quelle a base di gesso, superfici non stagionate, calde od umide o con irraggiamento solare diretto. Dato in opera, a perfetta regola d'arte, secondo le indicazioni del produttore, con esclusione del ponteggio necessario oltre i 3,5 metri d'altezza.	Euro dieci €metro quadrato	10,00
175	11.5.1	Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di antiruggine e due mani di colori ad olio o smalto. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, scartavetratura delle superfici e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.	Euro undici/70 €metro quadrato	11,70
176	12	IMPERMEABILIZZAZIONI, COIBENTAZIONI CONTROSOFFITTI ED OPERE VARIE DI FINIMENTO PER LAVORI EDILI	Euro ventidue/80 €metro quadrato	22,80

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
177	12.1	IMPERMEABILIZZAZIONI		
178	12.4	OPERE VARIE DI FINIMENTO PER LAVORI EDILI		
179	13.3	TUBAZIONI IN POLIETILENE		
180	13.3.7.1	<p>Fornitura e posa di tubazioni di Polietilene Alta Densità, conformi ai requisiti della norma UNI EN 12666, Serie SN 2 destinati al convogliamento di reflui non in pressione per reti e/o fognature interrato e scarichi a mare. I reflui convogliati a pelo libero potranno raggiungere 40°C di temperatura massima permanente. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, il diametro nominale, il marchio di qualità rilasciato secondo UNICEIEN 45011 Società di Certificazione riconosciuta. Sono compresi:</p> <p>la formazione delle giunzioni e l'esecuzione delle stesse per saldatura di testa o mediante raccordi, i tagli e gli sfridi, la esecuzione delle prove idrauliche; il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, escluso la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo da compensarsi a parte.</p> <p>D esterno 250 mm- D interno 234,4 mm</p>	Euro trentauno/20 €metro	31,20
181	13.3.7.2	<p>Fornitura e posa di tubazioni di Polietilene Alta Densità, conformi ai requisiti della norma UNI EN 12666, Serie SN 2 destinati al convogliamento di reflui non in pressione per reti e/o fognature interrato e scarichi a mare. I reflui convogliati a pelo libero potranno raggiungere 40°C di temperatura massima permanente. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, il diametro nominale, il marchio di qualità rilasciato secondo UNICEIEN 45011 Società di Certificazione riconosciuta. Sono compresi:</p> <p>la formazione delle giunzioni e l'esecuzione delle stesse per saldatura di testa o mediante raccordi, i tagli e gli sfridi, la esecuzione delle prove idrauliche; il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, escluso la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo da compensarsi a parte.</p> <p>D esterno 315 mm- D interno 295,4 mm</p>	Euro quarantadue/10 €metro	42,10
182	13.3.7.4	<p>Fornitura e posa di tubazioni di Polietilene Alta Densità, conformi ai requisiti della norma UNI EN 12666, Serie SN 2 destinati al convogliamento di reflui non in pressione per reti e/o fognature interrato e scarichi a mare. I reflui convogliati a pelo libero potranno raggiungere 40°C di temperatura massima permanente. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, il diametro nominale, il marchio di qualità rilasciato secondo UNICEIEN 45011 Società di Certificazione riconosciuta. Sono compresi:</p> <p>la formazione delle giunzioni e l'esecuzione delle stesse per saldatura di testa o mediante raccordi, i tagli e gli sfridi, la esecuzione delle prove idrauliche; il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, escluso la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo da compensarsi a parte.</p> <p>D esterno 400 mm- D interno 375,2 mm</p>	Euro sessantauno/70 €metro	61,70
183	13.3.11.1	<p>Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni, per scarichi, in polietilene strutturato ad alta densità a doppia parete, interna liscia ed esterna corrugata, non in pressione, interrati, con classe di rigidità anulare SN 4 KN/m², con giunti a bicchiere e guarnizione elastomerica. I tubi dovranno recare le marcature previste dal pr EN 13476, dovrà essere assicurata la tenuta idraulica del sistema di giunzione collaudata a 0,5 bar in pressione e 0,3 bar in depressione (EN 1277), compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche nonchè ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, escluso la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo da compensarsi a parte.</p> <p>del D esterno di 200 mm - D interno di 172 mm</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
184	13.3.11.2	<p>Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni, per scarichi, in polietilene strutturato ad alta densità a doppia parete, interna liscia ed esterna corrugata, non in pressione, interrati, con classe di rigidità anulare SN 4 KN/m2, con giunti a bicchiere e guarnizione elastomerica. I tubi dovranno recare le marcature previste dal pr EN 13476, dovrà essere assicurata la tenuta idraulica del sistema di giunzione collaudata a 0,5 bar in pressione e 0,3 bar in depressione (EN 1277), compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, escluso la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo da compensarsi a parte.</p> <p>del D esterno di 250 mm - D interno di 217 mm</p>	Euro sedici/40 €metro	16,40
185	13.3.11.3	<p>Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni, per scarichi, in polietilene strutturato ad alta densità a doppia parete, interna liscia ed esterna corrugata, non in pressione, interrati, con classe di rigidità anulare SN 4 kN/m2, con giunti a bicchiere e guarnizione elastomerica. I tubi dovranno recare le marcature previste dal pr. EN 13476, dovrà essere assicurata la tenuta idraulica del sistema di giunzione collaudata a 0,5 bar in pressione e 0,3 bar in depressione (EN 1277), compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, escluso la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo da compensarsi a parte.</p> <p>del D esterno di 315 mm - D interno di 272 mm</p>	Euro ventidue/10 €metro	22,10
186	13.3.11.4	<p>Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni, per scarichi, in polietilene strutturato ad alta densità a doppia parete, interna liscia ed esterna corrugata, non in pressione, interrati, con classe di rigidità anulare SN 4 kN/m2, con giunti a bicchiere e guarnizione elastomerica. I tubi dovranno recare le marcature previste dal pr. EN 13476, dovrà essere assicurata la tenuta idraulica del sistema di giunzione collaudata a 0,5 bar in pressione e 0,3 bar in depressione (EN 1277), compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, escluso la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo da compensarsi a parte.</p> <p>del D esterno di 400 mm - D interno di 344 mm</p>	Euro trentauno/90 €metro	31,90
187	13.3.11.5	<p>Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni, per scarichi, in polietilene strutturato ad alta densità a doppia parete, interna liscia ed esterna corrugata, non in pressione, interrati, con classe di rigidità anulare SN 4 kN/m2, con giunti a bicchiere e guarnizione elastomerica. I tubi dovranno recare le marcature previste dal pr. EN 13476, dovrà essere assicurata la tenuta idraulica del sistema di giunzione collaudata a 0,5 bar in pressione e 0,3 bar in depressione (EN 1277), compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, escluso la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo da compensarsi a parte.</p> <p>del D esterno di 500 mm - D interno di 430 mm</p>	Euro quarantadue/40 €metro	42,40
188	13.3.11.6	<p>Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni, per scarichi, in polietilene strutturato ad alta densità a doppia parete, interna liscia ed esterna corrugata, non in pressione, interrati, con classe di rigidità anulare SN 4 kN/m2, con giunti a bicchiere e guarnizione elastomerica. I tubi dovranno recare le marcature previste dal pr. EN 13476, dovrà essere assicurata la tenuta idraulica del sistema di giunzione collaudata a 0,5 bar in pressione e 0,3 bar in depressione (EN 1277), compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove</p>	Euro sessantacinque/20 €metro	65,20

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
189	13.7	<p>idrauliche nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, escluso la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo da compensarsi a parte. del D esterno di 630 mm - D interno di 535 mm</p> <p style="text-align: right;">Euro centodue/80</p> <p>TUBAZIONI IN PVC</p>	€metro	102,80
190	13.7.1.1	<p>Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC rigido costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare il codice d'istallazione U o UD, la serie corrispondente alla rigidità SN 2 espressa in kN/m², il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011, compresi: i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte escluso la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno 160 mm.; interno 153,6 mm.</p> <p style="text-align: right;">Euro quattordici/40</p>	€metro	14,40
191	13.7.1.2	<p>Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC rigido costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare il codice d'istallazione U o UD, la serie corrispondente alla rigidità SN 2 espressa in kN/m², il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011, compresi: i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte escluso la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno 200 mm.; interno 192,2 mm.</p> <p style="text-align: right;">Euro diciassette/80</p>	€metro	17,80
192	13.7.1.3	<p>Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC rigido costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare il codice d'istallazione U o UD, la serie corrispondente alla rigidità SN 2 espressa in kN/m², il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011, compresi: i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte escluso la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno 250 mm.; interno 240,2 mm.</p> <p style="text-align: right;">Euro ventisei/80</p>	€metro	26,80
193	13.7.1.4	<p>Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC rigido costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare il codice d'istallazione U o UD, la serie corrispondente alla rigidità SN 2 espressa in kN/m², il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011, compresi: i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte escluso la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno 315 mm; interno 302,6 mm.</p> <p style="text-align: right;">Euro trentacinque/70</p>	€metro	35,70
194	13.7.1.5	<p>Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC rigido</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
195	13.7.1.6	<p>costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare il codice d'installazione U o UD, la serie corrispondente alla rigidità SN 2 espressa in kN/m², il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011, compresi: i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte escluso la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo da compensarsi a parte.</p> <p>D esterno 355 mm; interno 341 mm.</p>	€metro	46,20
196	13.7.1.7	<p>Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC rigido costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare il codice d'installazione U o UD, la serie corrispondente alla rigidità SN 2 espressa in kN/m², il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011, compresi: i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte escluso la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo da compensarsi a parte.</p> <p>D esterno 400 mm; interno 384,2 mm.</p>	€metro	50,20
197	13.7.1.8	<p>Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC rigido costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare il codice d'installazione U o UD, la serie corrispondente alla rigidità SN 2 espressa in kN/m², il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011, compresi: i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte escluso la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo da compensarsi a parte.</p> <p>D esterno 450 mm; interno 432,4 mm.</p>	€metro	63,40
198	13.7.1.9	<p>Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC rigido costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare il codice d'installazione U o UD, la serie corrispondente alla rigidità SN 2 espressa in kN/m², il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011, compresi: i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte escluso la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo da compensarsi a parte.</p>	€metro	73,50

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		D esterno 630 mm; interno 605,4 mm. Euro centodieci/50	€metro	110,50
199	13.7.4.1	Fornitura, trasporto e posa in opera di curve in PVC rigido con anello elastomerico secondo le norme UNI EN 1401 e DIN 19534, compresi e compensati nel prezzo il detto anello e tutti i materiali e magisteri per la posa in opera ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. D esterno 110 mm da 45° a 90° Euro undici/60	€cadauno	11,60
200	13.7.4.2	Fornitura, trasporto e posa in opera di curve in PVC rigido con anello elastomerico secondo le norme UNI EN 1401 e DIN 19534, compresi e compensati nel prezzo il detto anello e tutti i materiali e magisteri per la posa in opera ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. D esterno 125 mm da 45° a 90° Euro dodici/50	€cadauno	12,50
201	13.7.4.3	Fornitura, trasporto e posa in opera di curve in PVC rigido con anello elastomerico secondo le norme UNI EN 1401 e DIN 19534, compresi e compensati nel prezzo il detto anello e tutti i materiali e magisteri per la posa in opera ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. D esterno 160 mm da 45° a 90° Euro diciassette/70	€cadauno	17,70
202	13.7.4.4	Fornitura, trasporto e posa in opera di curve in PVC rigido con anello elastomerico secondo le norme UNI EN 1401 e DIN 19534, compresi e compensati nel prezzo il detto anello e tutti i materiali e magisteri per la posa in opera ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. del D esterno 200 mm da 45° a 90° Euro venticinque/20	€cad.	25,20
203	13.7.4.5	Fornitura, trasporto e posa in opera di curve in PVC rigido con anello elastomerico secondo le norme UNI EN 1401 e DIN 19534, compresi e compensati nel prezzo il detto anello e tutti i materiali e magisteri per la posa in opera ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. del D esterno 250 mm da 45° a 90° Euro cinquantanove/30	€cad.	59,30
204	13.7.4.6	Fornitura, trasporto e posa in opera di curve in PVC rigido con anello elastomerico secondo le norme UNI EN 1401 e DIN 19534, compresi e compensati nel prezzo il detto anello e tutti i materiali e magisteri per la posa in opera ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. D esterno 315 mm da 45° a 90° Euro novantanove/50	€cadauno	99,50
205	13.7.4.7	Fornitura, trasporto e posa in opera di curve in PVC rigido con anello elastomerico secondo le norme UNI EN 1401 e DIN 19534, compresi e compensati nel prezzo il detto anello e tutti i materiali e magisteri per la posa in opera ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. D esterno 400 mm da 45° a 90° Euro duecentocinquantadue/10	€cadauno	252,10
206	13.7.4.8	Fornitura, trasporto e posa in opera di curve in PVC rigido con anello elastomerico secondo le norme UNI EN 1401 e DIN 19534, compresi e compensati nel prezzo il detto anello e tutti i materiali e magisteri per la posa in opera ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. D esterno 500 mm da 45° a 90° Euro quattrocentosessantadue/20	€cadauno	462,20
207	13.7.4.9	Fornitura, trasporto e posa in opera di curve in PVC rigido con anello elastomerico secondo le norme UNI EN 1401 e DIN 19534, compresi e compensati nel prezzo il detto anello e tutti i materiali e magisteri per la posa in opera ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. D esterno 630 mm da 45° a 90° Euro novecentoquarantaquattro/10	€cadauno	944,10

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
208	13.7.5.5	Fornitura, trasporto e posa in opera di braghe semplici o a squadra in PVC rigido con anello elastomerico secondo le norme UNI EN 1401 e DIN 19534, compresi e compensati nel prezzo il detto anello e tutti i materiali e magisteri per la posa in opera ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. del D esterno 250 mm		
		Euro novantatre/80	€cad.	93,80
209	13.8	Formazione del letto di posa, rinfiando e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco minuto), proveniente da cava, con elementi di pezzatura non superiori a 30 mm, compresa la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento.		
		Euro ventidue/30	€metro cubo	22,30
210	13.9	POZZETTI		
211	13.9.1.4	Fornitura e posa in opera di pozzetti in polietilene, provvisti di marcatura CE, prodotti da stampaggio ad iniezione in stampi e composti da elementi a struttura modulare assemblabili tra loro con guarnizioni a labbro a perfetta tenuta idraulica conformi a ISO TR 7620 in grado di garantire una resistenza alla pressione interna (0,5 bar.) conforme a EN 1277. Il pozzetto, avente diametro interno utile di 600 mm, è costituito da elemento di base predisposto per l'innesto diretto delle tubazioni, prolunga di altezza variabile ottenuta per taglio da una barra con lunghezza massima 6000 mm. I diametri dei tubi collegabili in modo diretto variano dal diam. 160 mm a 400 mm per le tubazioni in PVC, PE , PE corrugato, PP, per le altre tipologie di tubazioni saranno previsti appositi raccordi di collegamento. L'elemento di base sarà predisposto con attacchi femmina orientabili +/- 7° per l'innesto diretto dei tubi e guarnizioni a perfetta tenuta idraulica pre inserita ed inamovibile conforme alle norme ISO TR 7620. È co Per tubazioni DN 315 mm altezza totale H ? 2000 mm		
		Euro settecentocinquante/90	€cad.	753,90
212	13.9.1.5	Fornitura e posa in opera di pozzetti in polietilene, provvisti di marcatura CE, prodotti da stampaggio ad iniezione in stampi e composti da elementi a struttura modulare assemblabili tra loro con guarnizioni a labbro a perfetta tenuta idraulica conformi a ISO TR 7620 in grado di garantire una resistenza alla pressione interna (0,5 bar.) conforme a EN 1277. Il pozzetto, avente diametro interno utile di 600 mm, è costituito da elemento di base predisposto per l'innesto diretto delle tubazioni, prolunga di altezza variabile ottenuta per taglio da una barra con lunghezza massima 6000 mm. I diametri dei tubi collegabili in modo diretto variano dal diam. 160 mm a 400 mm per le tubazioni in PVC, PE , PE corrugato, PP, per le altre tipologie di tubazioni saranno previsti appositi raccordi di collegamento. L'elemento di base sarà predisposto con attacchi femmina orientabili +/- 7° per l'innesto diretto dei tubi e guarnizioni a perfetta tenuta idraulica pre inserita ed inamovibile conforme alle norme ISO TR 7620. È co Per tubazioni DN 400 mm altezza totale H ? 2000 mm		
		Euro ottocentodiciannove/50	€cad.	819,50
213	13.9.2	Sovrapprezzo ai pozzetti della voce 13.9.1 per altezze oltre i 200 cm, per ogni centimetro in sopraelevazione.		
		Euro uno/30	€cm.	1,30
214	13.9.3.4	Fornitura e posa in opera di pozzetti di ispezione in Polipropilene ed Polietilene conformi alla norma Uni-EN 13598 - 2, prodotto per stampaggio ad iniezione o per stampaggio rotazionale e composti da elementi a struttura modulare e assemblabili tra loro per mezzo di guarnizioni a labbro a perfetta tenuta idraulica conformi a ISO TR 7620 in grado di garantire una resistenza alla pressione interna (0,5 bar) conforme a EN 1277. Il pozzetto avrà diametro interno 1000 mm, sarà costituito da elemento di base con fondo piano. Il canale interno potrà essere dritto, con curve a 15°, 30°, 45°, 60, 90° e con tre entrate di cui una dritta e due a 45°. I diametri dei tubi collegabili variano dal diametro 160 mm a 630 mm per tubazioni in PVC compatto, PVC strutturato,		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
215	13.9.3.5	<p>Polietilene corrugato, Polipropilene, per le altre tipologie di tubazioni saranno previsti appositi raccordi di collegamento.</p> <p>L'elemento di base sarà predisposto con attacchi femmina con guarnizione preinserita a perfetta tenuta idraulica, conferme ISO TR 7620. L'elemento di prolunga con moduli varianti da 125 a 1000 mm permetterà il raggiungimento della altezza richiesta. L'elemento conico di riduzione permetterà di ridurre il diametro del pozzetto da mm 1000 alla misura corrispondente alle dimensioni del chiusino stradale circolare. Il pozzetto sarà fornito di scala di ispezione interna con gradini antisdrucchiolo secondo la norma 13598-2. Dovrà essere realizzata una piastra di ripartizione dei carichi stradali secondo la norma EN 124 per la posa del chiusino in ghisa, compresa nel prezzo. Sono altresì compresi i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle opere idrauliche il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, esclusi lo scavo, la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo da compensarsi a parte.</p> <p>Per tubazioni DN 315 mm altezza totale H =< 2000 mm</p> <p style="text-align: right;">Euro millesettecentoventisei</p>	€cad.	1.726,00
216	13.9.3.6	<p>Fornitura e posa in opera di pozzetti di ispezione in Polipropilene ed Polietilene conformi alla norma Uni-EN 13598 - 2, prodotto per stampaggio ad iniezione o per stampaggio rotazionale e composti da elementi a struttura modulare e assemblabili tra loro per mezzo di guarnizioni a labbro a perfetta tenuta idraulica conformi a ISO TR 7620 in grado di garantire una resistenza alla pressione interna (0,5 bar) conforme a EN 1277. Il pozzetto avrà diametro interno 1000 mm, sarà costituito da elemento di base con fondo piano. Il canale interno potrà essere dritto, con curve a 15°, 30°, 45°, 60, 90° e con tre entrate di cui una dritta e due a 45°. I diametri dei tubi collegabili variano dal diametro 160 mm a 630 mm per tubazioni in PVC compatto, PVC strutturato, Polietilene corrugato, Polipropilene, per le altre tipologie di tubazioni saranno previsti appositi raccordi di collegamento.</p> <p>L'elemento di base sarà predisposto con attacchi femmina con guarnizione preinserita a perfetta tenuta idraulica, conferme ISO TR 7620. L'elemento di prolunga con moduli varianti da 125 a 1000 mm permetterà il raggiungimento della altezza richiesta. L'elemento conico di riduzione permetterà di ridurre il diametro del pozzetto da mm 1000 alla misura corrispondente alle dimensioni del chiusino stradale circolare. Il pozzetto sarà fornito di scala di ispezione interna con gradini antisdrucchiolo secondo la norma 13598-2. Dovrà essere realizzata una piastra di ripartizione dei carichi stradali secondo la norma EN 124 per la posa del chiusino in ghisa, compresa nel prezzo. Sono altresì compresi i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle opere idrauliche il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, esclusi lo scavo, la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo da compensarsi a parte.</p> <p>Per tubazioni DN 400 mm altezza totale H =< 2000 mm</p> <p style="text-align: right;">Euro milleottocentosessantaquattro</p>	€cad.	1.864,00

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
217	13.9.3.7	<p>124 per la posa del chiusino in ghisa, compresa nel prezzo. Sono altresì compresi i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle opere idrauliche il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, escluso lo scavo, la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo da compensarsi a parte.</p> <p>Per tubazioni DN 500 mm altezza totale H =< 2000 mm</p> <p>Euro milleottocentotrentacinque</p>	€cad.	1.875,00
218	13.9.4	<p>Fornitura e posa in opera di pozzetti di ispezione in Polipropilene ed Polietilene conformi alla norma Uni-EN 13598 - 2, prodotto per stampaggio ad iniezione o per stampaggio rotazionale e composti da elementi a struttura modulare e assemblabili tra loro per mezzo di guarnizioni a labbro a perfetta tenuta idraulica conformi a ISO TR 7620 in grado di garantire una resistenza alla pressione interna (0,5 bar) conforme a EN 1277. Il pozzetto avrà diametro interno 1000 mm, sarà costituito da elemento di base con fondo piano. Il canale interno potrà essere dritto, con curve a 15°, 30°, 45°, 60, 90° e con tre entrate di cui una dritta e due a 45°. I diametri dei tubi collegabili variano dal diametro 160 mm a 630 mm per tubazioni in PVC compatto, PVC strutturato, Polietilene corrugato, Polipropilene, per le altre tipologie di tubazioni saranno previsti appositi raccordi di collegamento.</p> <p>L'elemento di base sarà predisposto con attacchi femmina con guarnizione preinserita a perfetta tenuta idraulica, conforme ISO TR 7620. L'elemento di prolunga con moduli varianti da 125 a 1000 mm permetterà il raggiungimento della altezza richiesta. L'elemento conico di riduzione permetterà di ridurre il diametro del pozzetto da mm 1000 alla misura corrispondente alle dimensioni del chiusino stradale circolare. Il pozzetto sarà fornito di scala di ispezione interna con gradini antisdrucchiolo secondo la norma 13598-2. Dovrà essere realizzata una piastra di ripartizione dei carichi stradali secondo la norma EN 124 per la posa del chiusino in ghisa, compresa nel prezzo. Sono altresì compresi i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle opere idrauliche il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, escluso lo scavo, la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo da compensarsi a parte.</p> <p>Per tubazioni DN 630 mm altezza totale H ? 2000 mm</p> <p>Euro millenovecentoventiuno</p>	€cad.	1.921,00
219	15	<p>Sovrapprezzo ai pozzetti della voce 13.9.3 per altezze oltre i 200 cm, per ogni centimetro in sopraelevazione.</p> <p>Euro sei/50</p>	€centimetro	6,50
220	18.6.3.1	<p>PREDISPOSIZIONE IMPIANTI DI PUBBLICA ILLUMUNAZIONE</p> <p>Fornitura e collocazione di montante in tubo di acciaio per protezione cavi, completo di armille, fissato a muro con malta cementizia, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, per un'altezza totale di 3,00 m.</p> <p>di diametro 33 mm</p> <p>Euro trentacinque/60</p>	€cadauno	35,60
221	18.6.3.2	<p>Fornitura e collocazione di montante in tubo di acciaio per protezione cavi, completo di armille, fissato a muro con malta cementizia, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, per un'altezza totale di 3,00 m.</p> <p>di diametro 60 mm</p> <p>Euro cinquantatre/50</p>	€cadauno	53,50
222	18.8.2.2	<p>Fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto con marchio IMQ e CE costituito da tubo a doppia parete corrugato esternamente, liscia internamente, in polietilene tipo medio, con resistenza allo schiacciamento pari a 450 N, utilizzato per la protezione delle reti elettriche e telefoniche, comprese le giunzioni e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte.</p> <p>di diametro pari a 50 mm.</p> <p>Euro quattro/22</p>	€metro	4,22

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
223	18.8.2.5	Fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto con marchio IMQ e CE costituito da tubo a doppia parete corrugato esternamente, liscia internamente, in polietilene tipo medio, con resistenza allo schiacciamento pari a 450 N, utilizzato per la protezione delle reti elettriche e telefoniche, comprese le giunzioni e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. diametro pari a 110 mm.	Euro sei/18 €metro	6,18
224	21	LAVORI DI RECUPERO, RISTRUTTURAZIONE E MANUTENZIONE DI OPERE EDILI		
225	21.1	OPERE VARIE DI DEMOLIZIONE		
226	21.1.1	Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi tipo (esclusi i calcestruzzi), forma e spessore, per ripresa in breccia, per apertura di vani e simili, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. Euro trecentoquattordici/30	€metro cubo	314,30
227	21.1.1.1	Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi tipo (esclusi i calcestruzzi), forma e spessore, per ripresa in breccia, per apertura di vani e simili, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. eseguito con idoneo mezzo meccanico Euro centonovantatre/80	€metro cubo	193,80
228	21.1.1.2	Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi tipo (esclusi i calcestruzzi), forma e spessore, per ripresa in breccia, per apertura di vani e simili, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. eseguito a mano Euro trecentotrentatre/70	€metro cubo	333,70
229	21.1.2.2	Demolizione di calcestruzzo di cemento non armato di qualsiasi forma e/o spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. eseguito a mano o con utensile elettromeccanico. Euro cinquecentoventicinque/90	€metro cubo	525,90
230	21.1.3.1	Demolizione di calcestruzzo di cemento armato, compresi il taglio dei ferri e il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. eseguito con mezzo meccanico. Euro quattrocentocinquantaquattro/70	€metro cubo	454,70
231	21.1.3.2	Demolizione di calcestruzzo di cemento armato, compresi il taglio dei ferri e il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. eseguito a mano o con utensile elettromeccanico. Euro seicentoquarantasei/20	€metro cubo	646,20
232	21.1.5.1	Demolizione di muratura di qualsiasi tipo, compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci, l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. eseguito con mezzo meccanico. Euro duecentonovantacinque/70	€metro cubo	295,70
233	21.1.5.2	Demolizione di muratura di qualsiasi tipo, compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci, l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. eseguito a mano o con utensile elettromeccanico. Euro quattrocentosettantadue/60	€metro cubo	472,60

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
234	21.1.6	Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allettamento fino ad uno spessore di cm. 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. Euro nove/81	€metro quadrato	9,81
235	21.1.7	Dismissione di lastre di marmo per pavimentazioni, soglie, davanzali, pedate ed alzate di gradini e simili, compresi la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allettamento fino ad uno spessore di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. Euro diciassette/30	€metro quadrato	17,30
236	21.1.8	Compenso addizionale al prezzo di cui all'articolo 21.1.7 per la scelta, pulitura ed il deposito delle lastre riutilizzabili. - per ogni m2 di lastre di marmo riutilizzabili. Euro quattordici/10	€metro quadrato	14,10
237	21.1.9	Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. - per ogni m2 e per ogni cm di spessore. Euro uno/74	€metro quadrato	1,74
238	21.1.10	Picchettatura di intonaco interno od esterno con qualsiasi mezzo, compresi l'onere per la pulitura delle pareti ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. Euro tre/47	€metro quadrato	3,47
239	21.1.11	Rimozione di intonaco interno od esterno, di spessore non superiore a 3 cm, eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. Euro dieci/50	€metro quadrato	10,50
240	21.1.12	Sovrapprezzo all'art. 21.1.11 per rimozione di intonaco di spessore superiore a cm 3 e fino al rinvenimento della muratura. - per ogni m2 e per ogni cm di spessore al m2. Euro tre/49	€metro quadrato	3,49
241	21.1.15	Rimozione di opere in ferro, quali ringhiere, grate, cancelli, ecc., compresi l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino PRconnesse. Euro sette/41	€metro quadrato	7,41
242	21.1.16	Rimozione di opere in ferro quali travi, mensole e simili, compreso l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. Euro zero/33	€chilogrammo	0,33
243	21.1.24	Rimozione di tubazioni di scarico, acqua, gas, pluviali e grondaie di qualsiasi diametro e tipo compreso il trasporto fino al sito di reimpiego o a deposito in cantiere del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. Euro tre/70	€metro	3,70
244	21.1.26	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi classificabili non inquinanti provenienti da lavori eseguiti all'interno del perimetro del centro edificato, per mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. - per ogni m3 di materiale trasportato misurato sul mezzo.		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		Euro ventiquattro/70	€metro cubo	24,70
245	21.2	MURATURE, RISANAMENTI DI MURATURE E SARCITURE DI LESIONI		
246	21.2.1	Muratura ordinaria in pietrame calcareo o lavico con malta avente le caratteristiche di resistenza previste in progetto nel rispetto del D.M.14/01/2008, entro o fuori terra, di qualunque spessore e forma, compresi i magisteri di ammorsatura, spigoli, riseghe, eventuale configurazione a scarpa, il taglio per la formazione degli squarci negli stipiti dei vani ed ogni altra rientranza o incassatura per la collocazione di infissi di qualsiasi dimensione e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.		
		Euro trecentodiciannove/80	€metro cubo	319,80
247	21.2.2	Compenso per la realizzazione di faccia vista sulle murature di pietrame compresi la scelta del pietrame idoneo, la sua lavorazione, nonché la rabboccatura e stilatura dei giunti con malta cementizia dosata a 400 kg di cemento e quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. - per ogni m2 di superficie realizzata.		
		Euro novantasei/40	€metro quadrato	96,40
248	21.2.3	Muratura di mattoni pieni e malta avente le caratteristiche di resistenza previste in progetto nel rispetto del D.M. 14/01/2008, eseguita a cucì e scuci per piccoli tratti, compresi l'onere per il perfetto raccordo con le murature esistenti e quanto altro occorre per dare l'opera completa a regola d'arte.		
		Euro ottocentoquarantanove/70	€metro cubo	849,70
249	21.2.4	Sigillatura con malta di cemento a 400 kg di piccole lesioni di larghezza fino a 2 cm su tramezzi o muratura di tamponamento compreso la scarnitura delle stesse, la pulitura e quanto altro occorre per dare l'opera completa a regola d'arte.		
		Euro due/44	€metro	2,44
250	21.2.5	Sarcitura di lesioni di larghezza da 2 a 7 cm, in muratura di qualsiasi tipo, compreso il taglio a coda di rondine, la suggellatura con rottami di mattone e scaglie di pietra dura e malta di cemento nonché ogni altro onere e magistero.		
		Euro otto/60	€metro	8,60
251	21.2.12	Collocazione di lastre di marmo provenienti dalla dismissione, poste in opera con malta bastarda compreso ogni onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte.		
		Euro cinquantacinque/40	€metro quadrato	55,40
252	21.2.13	Collocazione di lastre di marmo provenienti dalla dismissione, poste in opera con malta bastarda, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte.		
		Euro sessanta/10	€metro quadrato	60,10
253	21.9	INTONACI		
254	21.9.1	Rincoccatura ed appiombatura di vecchie murature di pietrame e/o mattoni precedentemente stonacate, da realizzarsi con malta a base di calce idraulica e scaglie di tavelle o mattoni, compreso il tiro in alto, la movimentazione del materiale sino al luogo dell'intervento, i ponti di servizio per interventi posti fino a m 3,50 di altezza e quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. - per ogni m2 e per ogni cm di spessore		
		Euro ventidue	€mq°cm	22,00
255	21.9.2.2	Fornitura e posa in opera di intonaco cocchiopesto composta da una miscela di calce idraulica naturale priva di sali idrosolubili e cotto siciliano macinato e/o sabbie laviche, avente granulometria continua 0,1 ÷ 3 mm per restauri e recuperi architettonici, dello spessore finito non superiore a 20 mm, costituito da un primo strato (arricciatura) di 3 ÷ 5 mm. da applicare a cazzuola, un		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
256	21.9.3.2	<p>secondo strato (corpo) dello spessore non inferiore a 15 mm da applicare a fratazzo tra predisposti sestì. Il tutto dato in opera su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per la formazione di spigoli e angoli, compresi i ponti di servizio per interventi fino a 3,50 m d'altezza e qualunque altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. 2) per esterni</p>	€metro quadrato	57,40
257	21.9.7	<p>Fornitura e posa in opera di strato di finitura con intonaco cocchiopesto composta da una miscela di calce idraulica naturale priva di sali idrosolubili e cotto siciliano macinato e/o sabbie laviche, avente granulometria continua 0,1 ÷ 1 mm per restauri e recuperi architettonici, dello spessore finito non superiore a 5 mm, steso in opera a due riprese con finitura fine fratazzata. Il tutto dato in opera su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per la formazione di spigoli e angoli, compresi i ponti di servizio per interventi fino a 3,50 m d'altezza e qualunque altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. 2) per esterni</p>	€metro quadrato	22,80
258	21.9.8	<p>Fornitura e posa in opera di intonaco deumidificante macroporoso traspirante realizzato, su murature soggette a umidità di risalita per capillarità, con malta a base di calce idraulica con aggreganti pozzolanici, sabbie carbonatiche e silicee pure e selezionate, silici reattive, priva di cemento e resistente ai solfati, per superfici interne o esterne in pietra o mattoni, previa preparazione del supporto mediante raschiatura dei sali cristallizzati e delle impurità presenti e successivo lavaggio con acqua a bassa pressione. Realizzato da un primo strato (rinzafo) dello spessore minimo di 2,5 mm da applicare a cazzuola; un secondo strato dello spessore variabile da 1 a 2 cm, a seconda della quantità di sali presenti, da applicare a fratazzo con predisposti sestì; un terzo strato (arriciato deumidificante) dello spessore non inferiore a 1,5 cm da applicare a fratazzo; un quarto strato (finitura) dello spessore non inferiore a 3 mm, da applicare a fratazzo, con finitura e colore a scelta della Direzione Lavori. Comunque lavorato a qualunque altezza, e qualsiasi altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.</p>	€metro quadrato	96,60
		<p>Fornitura e collocazione di rete porta intonaco realizzata con filati di vetro con grammatura da 70 a 155 g/m2 anche colorata, per armatura di intonaci interni ed esterni, collocata in opera compresi i tagli, sfridi, eventuali sovrapposizioni, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.</p>	€metro quadrato	7,97

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		Voci Finite con Analisi		
259	AP.01	Dismissione dissuasore in ghisa sferoidale, compreso opere murarie di scasso, il carico sul mezzo del materiale dismesso, il trasporto fino a discarica autorizzata del materiale di risulta. Compreso ogni altro onere e magistero e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Euro tredici/04	€cadauno	13,04
260	AP.02	Fornitura, spandimento e livellamento di terra di coltivo tendenzialmente sabbioso per il ricarica, la livellazione e ripresa di scarpate aiuole ed aree verdi in genere. Dovrà essere un buon terreno agrario a reazione neutra o debolmente acida sufficientemente dotato di sostanze organiche e di elementi nutritivi. La sabbia presente nel terreno dovrà avere uno scheletro di dimensioni non superiore di 10 x 30 mm. La terra dovrà avere un contenuto di argilla non superiore al 10% e complesso limo-argilla non superiore al 20% e permeabilità del substrato di almeno 100 mm/h e a terreno sistemato almeno 40 mm/h, e comunque adatta a ricevere una coltura erbacea, arbustiva od arborea permanente. Essa dovrà risultare priva di ciottoli, detriti radici ed erbe infestanti e prelevata da strati superficiali a coltura (proveniente dallo strato colturale attivo non al di sotto di cm. 40 dal piano di campagna), compreso altresì quanto altro occorre per dare il lavoro completo e funzionante a perfetta regola d'arte e secondo le prescrizioni della D.L. Euro ventiotto/68	€metro cubo	28,68
261	AP.03	Fornitura e posa in opera di cestino porta rifiuti, smontabile per pulizia, del tipo tondo diametro circa Ø 30 cm completo di coperchio del tipo curvo, che favorisca lo scorrimento dell'acqua piovana, dell'altezza minima da terra di cm 90 e della capacità di almeno lt 35, in lamiera di acciaio forata con fondo chiuso dello spessore minimo di 10/10 mm. L'asta di supporto, il copritubo e tutte le parti in acciaio dovranno essere zincate a caldo e successivamente verniciate con polveri di poliestere termoindurenti, del colore a scelta della D.L. e comunque fra quelli disponibili. Sono compresi e compensati nel prezzo: il foro per l'ancoraggio, il blocco in cls per l'ancoraggio, gli accessori ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte secondo i disegni e le disposizioni della D.L.. per ogni cestino posto in opera Euro trecentonovantasei/02	€cadauno	396,02
262	AP.04	Fornitura e posa in opera di dissuasore in ghisa sferoidale del tipo fisso o asportabile delle dimensioni circa di Ø 100 mm e altezza finita da terra cm 60 circa, oltre all'elemento di base inserito nel blocco, con o senza asole per catena, dotato di collare scorrevole coprininstallazione, finitura grigio antico, nella forma e nelle dimensioni fornite dalla D. L.. Sono compresi e compensati nel prezzo: il blocco di ancoraggio in cls, dim.cm 30 X 30 X 40, lo scavo per lo stesso, gli accessori ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte secondo i disegni e le disposizioni della D.L. per ognuno Euro duecentoquarantauno/23	€cadauno	241,23
263	AP.05	Fornitura e posa in opera di dissuasore in pietra calcarea grigia, secondo i disegni e le disposizioni della D.L., ricavato da un unico blocco di pietra, del diametro finito di circa 45xh cm 40. Sono compresi e compensati nel prezzo. Il basamento di ancoraggio in cls di classe R'ck 250, lo scavo per lo stesso, la staffa in acciaio zincato ø 26, la resina espansiva per il fissaggio e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. Euro seicentosessantasei/63	€cadauno	666,63
264	AP.06	Scavo a sezione obbligata da eseguirsi a mano o con l'ausilio di martello demolitore su ordine scritto della D.L., fino alla profondità di ml. 2,00 dall'orlo del cavo, all'interno di edifici e/o aree degradate, eseguito a sezione uniforme compreso la regolazione del sottofondo e delle pareti, nonché il sollevamento del materiale scavato, il paleggiamento, il carico su carriole per il trasporto delle materie riutilizzabili lungo il bordo del cavo ed il relativo rinterro nell'ambito del cantiere e relativo carico sul mezzo per il trasporto a		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
265	AP.08	<p>rifiuto di quelle inutilizzabili, ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, in terreni costituiti da limi, argille, sabbia, ghiaia, detriti alluvionali anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dalle altre fino a cm. 30 attaccabili da martello demolitore, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte e secondo le prescrizioni dell D.L..</p> <p style="text-align: right;">Euro centocinquantacinque/55</p>	€metro cubo	155,55
266	AP.09	<p>Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso o materiali assimilabili, di qualsiasi spessore e fino a cm. 20, eseguita con idoneo mezzo meccanico, o a mano, a salvaguardia dei manufatti o delle reti sottostanti. Compresi e compensati nel prezzo gli oneri per opere provvisorie di qualsiasi genere, il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta (escluso solo l' onere di trasporto e per l'accesso a discarica autorizzata), ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a regola d'arte).</p> <p style="text-align: right;">Euro quattordici/38</p> <p>Fornitura e collocazione di dissuasore oleodinamico per la limitazione di traffico o di sosta, costituito da: cilindro telescopico, colonna a scomparsa, programmatore e gruppo di valvola-motore, con un rivestimento immerso nel terreno ed ancorato con apposite strutture. Il tutto compreso di centralina idraulica, pistone oleodinamico, motore elettrico per garantire il movimento oleodinamico, telecomando e/o pulsantiera a chiave, luce intermittente per indicare il movimento della colonna, meccanismo di sblocco del circuito con possibile movimento manuale della colonna in caso di mancata elettricità. Il prodotto deve essere certificato secondo l' attuale normativa di sicurezza ed efficienza. Sono compresi nel prezzo: il blocco di ancoraggio, lo scavo, gli accessori ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo ed a perfetta regola d'arte, secondo le norme e prescrizioni della D.L.</p> <p style="text-align: right;">Euro milleduecentoventiuno/42</p>	€metro quadrato	14,38
267	AP.10	<p>Collocazione di ciottoli e riquadri con guide costituite da basole calcaree e provenienti da dismissione, per la formazione di pavimento in acciottolato, da ricollocare nella sede stradale con la massima cura ed attenzione secondo le indicazioni della DL su letto di impasto umido di sabbia e cemento tipo 425 con dosatura non inferiore a Kg. 200 per mc. di impasto dello spessore non inferiore a cm 15, costipati a mano con l'uso di mazza lignea "mataffo". Sono compresi e compensati nel prezzo, tutti gli oneri derivanti dall'accurata movimentazione e conservazione dei ciottoli e degli elementi lapidei anche in più fasi, i successivi spostamenti, con mezzo adeguato nell'ambito dello stesso cantiere, dovuti alla esecuzione delle lavorazioni necessarie (sagomatura, spicconatura e/o bocciardatura), la selezione per dimensioni e tipologia e in ultimo lo spostamento propedeutico alla ricollocazione degli stessi. Il tutto da realizzarsi secondo le prescrizioni della D.L. nel rispetto delle sagome e della giacitura del piano da realizzare, poste in opera con l'obbligo di conformare il suolo mediante paleggiamento rinterro e costipamento dello strato sottostante e nel rispetto delle sagome e della tessitura richieste dalla D.L. il tutto per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per inciso, al fine di garantire che gli interventi sulle pavimentazioni storiche vengano eseguite secondo le regole d'arte, i lavori di spicconatura e/o bocciardatura e posa di orlature, basole e pezzi speciali (caditoie, elementi curvi, rastremati ecc.) in materiale lapideo, i lavori di posa di acciottolati e pavimentazioni stradali in pietra, dovranno essere eseguiti esclusivamente da operatori in possesso di specifica qualifica professionale e/o certificazione delle competenze rilasciate da riconosciuti centri di formazione professionale specializzati.</p> <p style="text-align: right;">Euro sessantasette/53</p>	€metro quadrato	1.221,42
268	AP.11	<p>Collocazione di ciottoli e provenienti da dismissione, per la formazione di pavimento in acciottolato, da ricollocare nella sede stradale con la massima cura ed attenzione secondo le indicazioni della DL su letto di impasto umido di sabbia e cemento tipo 425 con dosatura non inferiore a Kg. 200 per mc. di impasto dello spessore non inferiore a cm 15, costipati con rullo battitore. Sono compresi e compensati nel prezzo, tutti gli oneri derivanti dall'accurata movimentazione e conservazione dei ciottoli anche in più fasi, i successivi spostamenti, con mezzo adeguato nell'ambito dello stesso cantiere, dovuti alla esecuzione delle lavorazioni necessarie (sagomatura, spicconatura e/o</p>	€metro quadrato	67,53

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
269	AP.12	<p>bocciardatura), la selezione per dimensioni e tipologia e in ultimo lo spostamento propedeutico alla ricollocazione degli stessi. Il tutto da realizzarsi secondo le prescrizioni della D.L. nel rispetto delle sagome e della giacitura del piano da realizzare, poste in opera con l'obbligo di conformare il suolo mediante paleggiamento rinterro e costipamento dello strato sottostante e nel rispetto delle sagome e della tessitura richieste dalla D.L. il tutto per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per inciso, al fine di garantire che gli interventi sulle pavimentazioni storiche vengano eseguite secondo le regole d'arte, i lavori di spicconatura e/o bocciardatura e posa di orlature, basole e pezzi speciali (caditoie, elementi curvi, rastremati ecc.) in materiale lapideo, i lavori di posa di acciottolati e pavimentazioni stradali in pietra, dovranno essere eseguiti esclusivamente da operatori in possesso di specifica qualifica professionale e/o certificazione delle competenze rilasciate da riconosciuti centri di formazione professionale specializzati</p> <p>Euro quarantaquattro/48</p> <p>Onere per la messa a dimora delle piantumazioni di proprietà dell'Amministrazione Comunale, compresa la formazione della buca, anche eseguita a mano, di profondità non inferiore a m. 0.40 ÷ 0,50 in terreni di qualsiasi natura e consistenza, l'inserimento della zolla e delle radici, il rinterro mediante spandimento di terra vegetale priva di radici, di erbe infestanti, di cocci e di ciottoli, con l'eventuale aggiunta di torba vegetale disinfettata e disinfestata, di opportuna quantità di concime naturale, e la sistemazione superficiale, la collocazione di eventuali cerci e del paletto tutore, l'asportazione del materiale di risulta ed il trasporto a rifiuto. Compreso la fornitura della terra vegetale, della torba e del concime, dei paletti e degli eventuali cerci, e quantoaltro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusione delle sole piantumazioni.</p> <p>Euro sessantatre/66</p>	€metro quadrato	44,48
270	AP.13	<p>Fornitura e posa in opera di dissuasore in ferro zincato del tipo fisso delle dimensioni di Ø 88,9 mm e altezza finita da terra cm 80, oltre all'elemento di base di cm 40 inserito nel blocco in cls, finitura con vernice ferro micacea, colori a scelta della D.L. Sono compresi e compensati nel prezzo: il blocco di ancoraggio in cls, dim. cm 30 X 30 X 40, lo scavo per lo stesso, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte secondo i disegni e le disposizioni della D.L.</p> <p>Euro centoquarantaotto/21</p>	€cadauno	148,21
271	AP.14	<p>Fornitura e collocazione di panca costituita da struttura in acciaio zincato a caldo e verniciata a polveri P.P. composta da una seduta orizzontale piana formata da profilati in tubo d'acciaio Ø 16 x 2 mm, chiusi alle estremità da tappi in PVC. Il tutto compreso kit fissaggio e tutta la viteria è in acciaio inox. Dimensioni massime circa L= 1800-2000 mm, H seduta = 458- 500 mm, e quant'altro occorre per dare l'opera compiuta e a regola d'arte.</p> <p>Euro settecentocinquantaotto/75</p>	€cadauno	758,75
272	AP.15	<p>Fornitura e collocazione di pavimentazione eseguita mediante ciottoli di fiume in pietra dura, lavati e selezionati accuratamente secondo le sagome richieste e previa verifica ed accettazione della D.L. dei materiali da utilizzare, del diametro minore di 40/80 mm, e lunghezza maggiore di mm 120/130 per la formazione di pavimento in acciottolato, collocati secondo le indicazioni della DL su letto di impasto umido di sabbia e cemento tipo 425 con dosatura non inferiore a Kg. 200 per mc. di impasto dello spessore non inferiore a cm 15, costipati a mano con l'uso di mazza lignea "mataffo" e riquadrati con guide costituite da basole di calcare grigio e/o similari, delle dimensioni in larghezza di cm 20 x 40/60 in lunghezza e dello spessore non inferiore a cm 15, spicconate a mano e senza l'ausilio di qualsivoglia mezzo elettromeccanico, collocate secondo la tessitura richiesta dalla D.L. e finitura a saturazione dei giunti con sabbia finissima vagliata di natura calcarea. Sono compresi e compensati nel prezzo, tutti gli oneri derivanti dalla conservazione e dall'accurata movimentazione dei materiali da impiegare, con mezzo adeguato, anche in più fasi nonchè, i successivi spostamenti nell'ambito dello stesso cantiere. Per inciso, al fine di garantire che gli interventi sulle pavimentazioni storiche vengano eseguite secondo le regole d'arte, i lavori di spicconatura e/o bocciardatura e posa di orlature, basole e pezzi speciali (caditoie, elementi</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
273	AP.16	<p>curvi,rastremati ecc.) in materiale lapideo, i lavori di posa di selciati, acciottolati e pavimentazioni stradali in pietra, dovranno essere eseguiti esclusivamente da operatori in possesso di specifica qualifica professionale e/o certificazione delle competenze rilasciate da riconosciuti centri di formazione professionale specializzati.</p> <p>Euro centoottantasei/15</p> <p>Fornitura e collocazione di pavimentazione eseguita mediante ciottoli di fiume in pietra dura, lavati e selezionati accuratamente secondo le sagome richieste e previa verifica ed accettazione della D.L. dei materiali da utilizzare, del diametro minore di 40/80 mm, e lunghezza maggiore di mm 120/130 per la formazione di pavimento in acciottolato, collocati secondo le indicazioni della DL su letto di impasto umido di sabbia e cemento tipo 425 con dosatura non inferiore a Kg. 200 per mc. di impasto dello spessore non inferiore a cm 15, costipati a mano con l'uso di mazza lignea "mataffo" collocate secondo la tessitura richiesta dalla D.L. e finitura a saturazione dei giunti con sabbia finissima vagliata di natura calcarea. Sono compresi e compensati nel prezzo, tutti gli oneri derivanti dalla conservazione e dall'accurata movimentazione dei materiali da impiegare, con mezzo adeguato, anche in più fasi nonchè, i successivi spostamenti nell'ambito dello stesso cantiere. Per inciso, al fine di garantire che gli interventi sulle pavimentazioni storiche vengano eseguite secondo le regole d'arte, i lavori di spicconatura e/o bocciardatura e posa di orlature, basole e pezzi speciali (caditoie, elementi curvi,rastremati ecc.) in materiale lapideo, i lavori di posa di selciati, acciottolati e pavimentazioni stradali in pietra, dovranno essere eseguiti esclusivamente da operatori in possesso di specifica qualifica professionale e/o certificazione delle competenze rilasciate da riconosciuti centri di formazione professionale specializzati.</p> <p>Euro ottantadue/26</p>	€metro quadrato	186,15
274	AP.17	<p>Dismissione di pavimentazione esistente in acciottolato e riquadri con guide costituite da basole calcaree da ricollocare nella sede stradale, con recupero eseguito a mano e con la massima cura ed attenzione. Sono compresi e compensati nel prezzo: la realizzazione di una adeguata documentazione fotografica antedismissione, tutti gli oneri derivanti dall'accurata movimentazione e conservazione dei ciottoli e degli elementi lapidei anche in più fasi, i successivi spostamenti, con mezzo adeguato nell'ambito dello stesso cantiere, dovuti alla esecuzione delle lavorazioni necessarie (sagomatura, spicconatura e/o bocciardatura), la selezione per dimensioni e tipologia e in ultimo lo spostamento propedeutico alla ricollocazione degli stessi. La dismissione dovrà eseguirsi tenendo conto del rigoroso rispetto delle norme di capitolato compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, escluso il trasporto a rifiuto a pubblica discarica del materiale di risulta da compensarsi a parte.</p> <p>Euro trentauno/09</p>	€metro quadrato	82,26
275	AP.18	<p>Fornitura e collocazione di pavimentazione in mattoni di cemento con superficie rigata a vista a quadroni, di spessore non inferiore a 2,5 e di dimensioni 20 x 20 su idoneo massetto in conglomerato cementizio, compensato a parte, poste in opera su letto di malta cementizia dosata a 300 kg di cemento per mc di sabbia, compreso la boiaccatura dei giunti, la pulitura lo sfrido ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Euro quarantauno/95</p>	€metro quadrato	31,09
276	AP.19	<p>Dismissione di basole e orlature in pietra calcarea e/o similari di qualunque tipo, colore, spessore e dimensione, da ricollocare nella sede stradale, con recupero eseguito a mano e con la massima cura ed attenzione. Sono compresi e compensati nel prezzo: la realizzazione di una adeguata documentazione fotografica antedismissione, tutti gli oneri derivanti dall'accurata movimentazione e conservazione degli elementi lapidei anche in più fasi, i successivi spostamenti, con mezzo adeguato nell'ambito dello stesso cantiere, dovuti alla esecuzione delle lavorazioni necessarie (sagomatura, spicconatura e/o bocciardatura), la selezione per dimensioni e tipologia e in ultimo lo spostamento propedeutico alla ricollocazione degli stessi. La dismissione dovrà eseguirsi tenendo conto del rigoroso rispetto delle norme di capitolato compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola</p>	€metro quadrato	41,95

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
277	AP.20	<p>d'arte, escluso il trasporto a rifiuto a pubblica discarica del materiale di risulta da compensarsi a parte.</p> <p>Euro quarantadue/94</p> <p>Onere per la bocciardatura e risagomatura dei bordi perimetrali di basole e/o orlatura in pietrame calcareo di qualsiasi dimensione forma o spessore, dismesse dall'attuale sede stradale, da eseguirsi all'interno del cantiere con bocciarda a mano (a 9 e/o 16 punte) e senza l'ausilio di qualsivoglia mezzo elettromeccanico, per rendere tutta la superficie crespata in modo omogeneo tale da rendere leggibile la lavorazione ad intervento ultimato, la pulitura, la movimentazione e quanto altro necessario per rendere il lavoro finito e funzionante a perfetta regola d'arte secondo le prescrizioni della D.L., incluso il trasporto nell'ambito del cantiere del materiale di risulta della lavorazione. Per inciso, al fine di garantire che gli interventi sulle pavimentazioni storiche vengano eseguite secondo le regole d'arte, i lavori di spicconatura e/o bocciardatura e posa in opera di materiali lapidei, dovranno essere eseguiti esclusivamente da operatori in possesso di specifica qualifica professionale e/o certificazione delle competenze rilasciate da riconosciuti centri di formazione professionale specializzati.</p>	€metro quadrato	42,94
278	AP.21	<p>Euro trentasei/63</p> <p>Onere per la spicconatura e risagomatura dei bordi perimetrali di basole e/o orlatura in pietrame calcareo di qualsiasi dimensione forma o spessore, dismesse dall'attuale sede stradale, da eseguirsi a mano all'interno del cantiere mediante l'utilizzo del materiale di consumo necessario (subbia e scapezzino con punta vidia, mola, mazzotto e spazzola metallica) senza l'ausilio di qualsivoglia mezzo elettromeccanico, per rendere tutta la superficie crespata in modo omogeneo tale da rendere leggibile la lavorazione ad intervento ultimato, la pulitura, la movimentazione e quanto altro necessario per rendere il lavoro finito e funzionante a perfetta regola d'arte secondo le prescrizioni della D.L., incluso il trasporto nell'ambito del cantiere del materiale di risulta della lavorazione. Per inciso, al fine di garantire che gli interventi sulle pavimentazioni storiche vengano eseguite secondo le regole d'arte, i lavori di spicconatura e/o bocciardatura e posa in opera di materiali lapidei, dovranno essere eseguiti esclusivamente da operatori in possesso di specifica qualifica professionale e/o certificazione delle competenze rilasciate da riconosciuti centri di formazione professionale specializzati.</p>	€metro quadrato	36,63
279	AP.22	<p>Euro cinquantauno/54</p> <p>Onere per la spicconatura in sito di basole e/o orlatura in pietrame calcareo di qualsiasi dimensione forma o spessore, da eseguirsi a mano all'interno del cantiere mediante l'utilizzo del materiale di consumo necessario (subbia e scapezzino con punta vidia, mola, mazzotto e spazzola metallica) senza l'ausilio di qualsivoglia mezzo elettromeccanico, per rendere tutta la superficie crespata in modo omogeneo tale da rendere leggibile la lavorazione ad intervento ultimato, la pulitura e quanto altro necessario per rendere il lavoro finito e funzionante a perfetta regola d'arte secondo le prescrizioni della D.L. Per inciso, al fine di garantire che gli interventi sulle pavimentazioni storiche vengano eseguite secondo le regole d'arte, i lavori di spicconatura e/o bocciardatura e posa in opera di materiali lapidei, dovranno essere eseguiti esclusivamente da operatori in possesso di specifica qualifica professionale e/o certificazione delle competenze rilasciate da riconosciuti centri di formazione professionale specializzati.</p>	€metro quadrato	51,54
280	AP.23	<p>Euro quarantacinque/29</p> <p>Fornitura e collocazione di orlatura di basole di calcare grigio (previa verifica ed accettazione della D.L. dei materiali da utilizzare), delle dimensioni in larghezza non inferiori a cm. 30/40 x 40/60 in lunghezza e dello spessore non inferiore a cm 20 con taglio a fil di sega, poste in opera in linea e secondo i grafici di progetto o le indicazioni della D.L. su letto di impasto umido di sabbia e cemento tipo 425 con dosatura non inferiore a Kg. 200 per mc. di impasto dello spessore non inferiore a cm 15, costipata a mano con l'uso di mazza lignea "mataffo" in modo da ottenere un andamento perfettamente allineato e livellato, compresa la bocciardatura della superficie a vista eseguita a mano e senza l'ausilio di qualsivoglia mezzo elettromeccanico, spolvero finale di sabbia viva vagliata a saturazione dei giunti, pulizia finale. Il tutto da</p>	€metro quadrato	45,29

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
281	AP.24	<p>realizzarsi secondo le prescrizioni della D.L. nel rispetto delle sagome e della giacitura del piano da realizzare, poste in opera con l'obbligo di conformare il piano di posa sottostante mediante paleggiamento rinterro e costipamento del terreno il tutto per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sono compresi e compensati nel prezzo, tutti gli oneri derivanti dalla conservazione e dall'accurata movimentazione degli elementi lapidei con mezzo adeguato, anche in più fasi nonchè, i successivi spostamenti nell'ambito dello stesso cantiere. Per inciso, al fine di garantire che gli interventi sulle pavimentazioni storiche vengano eseguite secondo le regole d'arte, i lavori di spicconatura e/o bocciardatura e posa di orlature, basole e pezzi speciali (caditoie, elementi curvi, rastremati ecc.) in materiale lapideo, i lavori di posa di selciati e pavimentazioni stradali in pietra, dovranno essere eseguiti esclusivamente da operatori in possesso di specifica qualifica professionale e/o certificazione delle competenze rilasciate da riconosciuti centri di formazione professionale specializzati.</p>	€metro	132,73
282	AP.25	<p>Fornitura, trasporto e posa in opera di caditoia stradale sifonata a doppia tenuta idraulica e meccanica antiratto costituita da: un pozzetto in conglomerato cementizio vibrato, avente dimensioni esterne di cm.85x60x60 circa, per l'inserimento eventuale di un cestello contenitore asportabile in lamiera zincata o vetroresina; due elementi in conglomerato cementizio vibrato che unitamente ad una griglia in ghisa o acciaio zincato realizzano la prima vasca di decantazione e la valvola idraulica; una valvola meccanica in ghisa o acciaio zincato apribile dal basso verso l'alto alloggiata nella apposita sede impressa nel manufatto, ed ispezionabile attraverso un foro di diametro mm.160 realizzato nel fondo della prima vasca di decantazione e chiuso da un coperchio in acciaio zincato; un telaio e una griglia monoblocco in ghisa incernierati per mezzo di spinotti in ottone, aventi le seguenti caratteristiche:portata KN 250 (classe C250), rispondenti alla norma UNI EN 124 e compresa marcatura UNI; data in opera su massetto in conglomerato cementizio, spessore cm 10, compreso nel prezzo; il pozzetto dovrà avere uno spessore non inferiore a mm. 50.</p> <p>Sono compresi e compensati nel prezzo gli oneri per lo scavo a sezione obbligata, la movimentazione del materiale di scavo all'interno del cantiere, la realizzazione del calcestruzzo di sottofondo dosato a Kg 200 di cemento tipo 325 dello spessore non inferiore a cm 10, il riempimento con materiale proveniente dagli scavi, il carico del materiale di risulta sul cassone per il trasporto e conferimento a discarica (escluso trasporto ed oneri di conferimento) e tutti gli altri eventuali oneri per dare il lavoro completo a regola d'arte.</p>	€cadauno	511,79
		<p>Euro duecentoottantauno/44</p>	€cadauno	281,44

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
283	AP.26	<p>Fornitura trasporto e collocazione di pozzetto caposcarico d'ispezione per allaccio degli scarichi delle utenze private, in cemento vibrato delle dimensioni interne di cm 50x50x50, compreso lo scavo occorrente ed il successivo ricolmamento, il calcestruzzo di sottofondo dosato a Kg 200 di cemento tipo 325 dello spessore non inferiore a cm 10, compreso sigillature, la lastra di cemento a copertura perfettamente sigillata e compreso altresì ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.</p>	€cadauno	87,41
284	AP.27	<p>Fornitura trasporto e collocazione di pozzetto d'ispezione per rete telefoniche, in cemento vibrato delle dimensioni interne di cm 70x90x H70, compreso lo scavo occorrente ed il successivo ricolmamento, il calcestruzzo di sottofondo dosato a Kg 200 di cemento tipo 325 dello spessore non inferiore a cm 10, compreso sigillature, la lastra di cemento a copertura perfettamente sigillata, il di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale da cm. 60x60, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma, rivestito con vernice bituminosa, munito di relativa guarnizione di tenuta in elastometro ad alta resistenza, classe D 400 (carico di rottura 400 kN). Sono inoltre compresi e compensati nel prezzo gli oneri per il collegamento ai cavidotti ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.</p>	€cadauno	401,24
285	AP.28	<p>Fornitura trasporto e collocazione di prolunga per pozzetto d'ispezione caposcarico per allaccio degli scarichi delle utenze private, in cemento vibrato delle dimensioni interne di cm 50x50x50, compreso sigillature, la lastra di cemento a copertura perfettamente sigillata e compreso altresì ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.</p>	€cadauno	66,88
286	AP.29	<p>Fornitura trasporto e posa in opera di pozzetto in conglomerato cementizio prefabbricato vibrato, privo di fondo, delle dimensioni interne di cm 40x40x50, spessore pareti non inferiori a mm. 35, completo di elemento aggiuntivo di prolunga delle dimensioni utili interne di cm. 40x40x10, da giuntare con malta cementizia, e completo di foglio inferiore in lamiera forata in acciaio inox AISI 304 (foglio da cm. 50x50 - spessore mm. 0,4 - foratura mm. 5x5 passo 7,5 - vuoto/pieno 44%), posto in opera su strato drenante. Sono compresi e compensati nel prezzo gli oneri per: lo scavo da eseguirsi a mano o con l'ausilio di martello demolitore su terreno di qualsiasi natura e consistenza; lo strato drenante di spessore non inferiore a 20 cm.; il sollevamento, il carico ed il trasporto del materiale di risulta nell'ambito del cantiere; l'apertura dei fori per il passaggio dei cavidotti e la sigillatura con malta cementizia; il ricolmo degli scavi e l'eventuale ancoraggio con il terreno circostante mediante calcestruzzo; i materiali di consumo e quant'altro occorre per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.</p>	€cadauno	135,97
287	AP.30	<p>Fornitura e collocazione di basole a chiusura di caditoie stradali in calcare grigio costituite da una basola delle dimensioni minime non inferiori a cm. 50 x 50 e dello spessore da cm. 10 a cm 12, spicconata a mano e lavorata mediante la formazione di due feritoie di cm 8 x 35 e predisposta perpendicolarmente all'asse di scorrimento delle acque con lato minore di forma circolare e ricavata nella parte centrale della basola realizzata con andamento rettilineo in modo da dare continuità all'asse di scorrimento delle acque piovane sulla superficie della strada lungo la canaletta, e da un'altra basola delle dimensioni di cm 30*50 circa spicconata a mano e collocata a chiusura della restante parte del vano della caditoia, il tutto posto in opera su strisce di neoprene spessore mm. 6 di dimensioni cm. 10x45/20 cm, e su coperchio (da compensarsi a parte) con telaio in ferro pieno zincato a caldo con sezione a L da mm 30x30x4 opportunamente ancorato alla base superiore del pozzetto con robuste grappe di ferro non inferiori ad una per lato e compreso altresì quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo le prescrizioni della D.L. Al fine di garantire che gli interventi sulle pavimentazioni storiche vengano eseguite secondo le regole d'arte, i lavori di sagomatura e posa di orlature, basole e pezzi speciali (caditoie, elementi curvi, rastremati ecc.) in materiale lapideo, nonchè in</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
288	AP.31	<p>generale, i lavori e posa di selciati e pavimentazioni stradali in pietra, dovranno essere eseguiti esclusivamente da operatori in possesso di specifica qualifica professionale</p> <p>Euro centoquarantacinque/96</p> <p>Fornitura e collocazione di basole per il deflusso delle acque, di colore calcare grigio di cave locali e/o similari a quelle esistenti in sito, delle dimensioni di cm 50 x 40/60 e secondo i grafici di progetto e dello spessore non inferiore a cm 15 con spigoli a taglio o spacco, poste in opera su letto di impasto umido di sabbia, cemento tipo 425 con dosatura non inferiore a Kg. 200 per mc. di impasto, costipata a mano con l'uso di mazza lignea "mazzapicchio", compresa la spicconatura della superficie a vista, secondo le indicazioni della D.L., per renderla "crespa", spolvero finale di sabbia a saturazione dei giunti, pulizia finale, da realizzarsi secondo le prescrizioni della D.L. nel rispetto delle sagome e della giacitura del piano da realizzare, poste in opera con l'obbligo di conformare il suolo mediante paleggiamento rinterro e costipamento dello strato sottostante e nel rispetto delle sagome e della tessitura richieste dalla D.L. il tutto per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Al fine di garantire che gli interventi sulle pavimentazioni storiche vengano eseguiti secondo le regole d'arte, i lavori di sagomatura e posa di orlature, basole e pezzi speciali (caditoie, elementi curvi, rastremati ecc.) in materiale adeguato, nonché in generale, i lavori e posa di selciati e pavimentazioni stradali in pietra, dovranno essere eseguiti esclusivamente da operatori in possesso di specifica qualifica professionale.</p> <p>Euro centoquarantauno/35</p>	€cadauno	145,96
289	AP.32	<p>Fornitura e collocazione di orlatura di basole di calcare grigio e/o similare all'esistente; retta o curva di lunghezza non inferiore a cm 40/50/60 e della larghezza nella superficie a vista di cm 20 e dello spessore non inferiore a cm 15, con spigoli a taglio o spacco, secondo le disposizioni della D.L., poste in opera su letto di impasto umido di sabbia, cemento tipo 425 con dosatura non inferiore a Kg. 200 per mc. di impasto, dello spessore non inferiore a cm 10, costipata a mano con l'uso di mazza lignea "mataffo" in modo da ottenere un andamento perfettamente allineato e livellato, compresa la bocciardatura nelle facce a vista, spolvero finale di sabbia viva vagliata a saturazione dei giunti, pulizia finale; da realizzarsi secondo le prescrizioni della D.L. nel rispetto delle sagome e della giacitura del piano da realizzare, poste in opera con l'obbligo di conformare il piano di posa sottostante mediante paleggiamento rinterro e costipamento del terreno il tutto per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Al fine di garantire che gli interventi sulle pavimentazioni storiche vengano eseguite secondo le regole d'arte, i lavori di sagomatura e posa di orlature, basole e pezzi speciali (caditoie, elementi curvi, rastremati ecc.) in materiale adeguato, nonché in generale, i lavori e posa di selciati e pavimentazioni stradali in pietra, dovranno essere eseguiti esclusivamente da operatori in possesso di specifica qualifica professionale.</p> <p>Euro centoventi/26</p>	€metro	141,35
290	AP.33	<p>Fornitura e messa a dimora di pianta in vaso di esemplare "Palma di San Pietro (Chamaerops humilis) o palma nana" di altezza del fusto dal colletto 1,20 ÷ 1.50 e dalle caratteristiche da sottoporre comunque all'approvazione della DL, prima della messa a dimora, compreso formazione di buca, anche eseguita a mano, a profondità di m 1,00 ÷ 1,20, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, la posa, il rinterro, la concimazione, la potatura, l'asportazione dei materiali di risulta, la bagnatura, la sistemazione superficiale, la pulizia terreno, il trasporto a rifiuto del materiale di risulta e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. E' altresì compreso e compensato nel prezzo la garanzia della sostituzione in caso di mancato attecchimento, per un periodo non inferiore ad un anno.</p> <p>Euro duecentonovantasette/52</p>	€metro	120,26
291	AP.34	<p>Fornitura in vaso e messa a dimora di pianta arbustiva da siepe "Duranta Plumeria Ellisia" dell'altezza alla fornitura di m 0.60/0.80, dalle caratteristiche da sottoporre comunque all'approvazione della D.L. prima della messa a dimora, compreso la formazione della buca, anche eseguita a mano, il rinterro, la concimazione, la potatura, l'asportazione dei materiali di risulta, la bagnatura, la sistemazione superficiale, la pulizia del terreno, il trasporto a</p>	€cadauno	297,52

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		rifiuto dei materiali di risulta, la certificazione da parte del vivaio fornitore, la manutenzione della pianta fino a collaudo dell'intera opera e superata in ogni caso la fase dell'attecchimento, e quant'altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.		
292	AP.35	Fornitura e messa a dimora di specie arborea "Washingtonia Robusta" dell' altezza minima 200÷230 cm con colletto e altezza totale mt 3.00, da sottoporre all'approvazione della D.L. prima della messa a dimora compresa la formazione di buca, anche eseguita a mano, in terreni di qualsiasi natura e consistenza della profondità minima di m 2,00, la posa, il rinterro, la concimazione, la potatura, l'asportazione dei materiali di risulta, la sistemazione superficiale, il trasporto a rifiuto dell'eventuale materiale di risulta e la bagnatura. E' altresì compreso e compensato nel prezzo la garanzia della sostituzione in caso di mancato attecchimento, per un periodo non inferiore ad un anno., il trasporto da e per il cantiere, il sollevamento e quanto altro fosse necessario per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni e le prescrizioni della D.L.	Euro undici/30 €cadauno	11,30
293	AP.36	Fornitura in vaso e messa a dimora di pianta in vaso di esemplare "Sophora japonica regent" di circonferenza del fusto cm 20 ÷ 30 ed una altezza di cm 300/350, dalle caratteristiche da sottoporre comunque all'approvazione della DL, prima della messa a dimora, compreso formazione di buca, anche eseguita a mano, a profondità di m 0,50 ÷ 0,70, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, la posa, il rinterro, la concimazione, la potatura, l'asportazione dei materiali di risulta, la bagnatura, la sistemazione superficiale, la pulizia terreno, il trasporto a rifiuto del materiale di risulta e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.E' altresì compreso e compensato nel prezzo la garanzia della sostituzione in caso di mancato attecchimento, per un periodo non inferiore ad un anno.	Euro millecentoventi/33 €cadauno	1.120,33
294	AP.37	Fornitura e messa a dimora di pianta in vaso esemplare "Falso pepe (Schinus molle)" della altezza alla fornitura non inferiore a m 3.00 ÷ 3,50 dal colletto e cm. 20/30 di circonferenza, dalle caratteristiche da sottoporre comunque all'approvazione della DL, prima della messa a dimora, compreso la collocazione di paletto tutore in castagno con punta catramata, compreso formazione di buca, anche eseguita a mano, a profondità di m 0.70 ÷ 0.80, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, la posa, il rinterro, la concimazione, la potatura, l'asportazione dei materiali di risulta, la bagnatura, la sistemazione superficiale, la pulizia terreno, il trasporto a rifiuto del materiale di risulta e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. E' altresì compreso e compensato nel prezzo la garanzia della sostituzione in caso di mancato attecchimento per un periodo non inferiore ad un anno.	Euro cinquecentoquaranta/01 €cadauno	540,01
295	AP.38	Fornitura e messa a dimora di pianta in vaso di esemplare "Cercis siliquastrum (albero di Giuda)" di fusto di circonferenza 0,20 ÷ 0,30 e di altezza minima di cm 400, dalle caratteristiche da sottoporre comunque all'approvazione della DL, prima della messa a dimora, compreso la collocazione di paletti tutori in castagno con punta catramata, compreso formazione di buca, anche eseguita a mano, a profondità di m 0.80 ÷ 1.00, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, la posa, il rinterro, la concimazione, la potatura, l'asportazione dei materiali di risulta, la bagnatura, la sistemazione superficiale, la pulizia terreno, il trasporto a rifiuto del materiale di risulta e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. E' altresì compreso e compensato nel prezzo la garanzia della sostituzione in caso di mancato attecchimento, per un periodo non inferiore ad un anno.	Euro quattrocentotrentadue/81 €cadauno	432,81
296	AP.39	Fornitura e messa a dimora di pianta in vaso di esemplare "Ligustrum lucidum " di fusto di circonferenza 0,28 ÷ 0,30 e Ø di cm 8-10 e di altezza minima di cm 300/350, dalle caratteristiche da sottoporre comunque all'approvazione della DL, prima della messa a dimora, compreso la collocazione di paletto	Euro settecentoventi/31 €cadauno	720,31

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
297	AP.40	<p>tutore in castagno con punta catramata, compreso formazione di buca, anche eseguita a mano, a profondità di m 0.80 ÷ 1.00, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, la posa, il rinterro, la concimazione, la potatura, l'asportazione dei materiali di risulta, la bagnatura, la sistemazione superficiale, la pulizia terreno, il trasporto a rifiuto del materiale di risulta e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. E' altresì compreso e compensato nel prezzo la garanzia della sostituzione in caso di mancato attecchimento, per un periodo non inferiore ad un anno.</p> <p style="text-align: right;">Euro quattrocentoquarantacinque/30</p>	€cadauno	445,30
298	AP.41	<p>Fornitura e messa a dimora di pianta in vaso di esemplare "Hibiscus rosa sinensis" di fusto di circonferenza cm 10 ÷ 15 e altezza di cm 150/180, dalle caratteristiche da sottoporre comunque all'approvazione della DL, prima della messa a dimora, compreso formazione di buca, anche eseguita a mano, a profondità di m 0,60 ÷ 0.80, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, la posa, il rinterro, la concimazione, la potatura, l'asportazione dei materiali di risulta, la bagnatura, la sistemazione superficiale, la pulizia terreno, il trasporto a rifiuto del materiale di risulta e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. E' altresì compreso e compensato nel prezzo la garanzia della sostituzione in caso di mancato attecchimento, per un periodo non inferiore ad un anno.</p> <p style="text-align: right;">Euro duecentotrentauno/19</p>	€cadauno	231,19
299	AP.42	<p>Fornitura in vaso e messa a dimora di pianta in vaso esemplare "Arancio amaro (citrus aurantium)" della altezza alla fornitura non inferiore a m 2.50 dal colletto e dalle caratteristiche da sottoporre comunque all'approvazione della DL, prima della messa a dimora, compreso la collocazione di paletto tutore in castagno con punta catramata, compreso formazione di buca, anche eseguita a mano, a profondità di m 0.70 ÷ 0.80, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, la posa, il rinterro, la concimazione, la potatura, l'asportazione dei materiali di risulta, la bagnatura, la sistemazione superficiale, la pulizia terreno, il trasporto a rifiuto del materiale di risulta e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. E' altresì compreso e compensato nel prezzo la garanzia della sostituzione in caso di mancato attecchimento.</p> <p>per ogni pianta posta a dimora</p> <p style="text-align: right;">Euro quattrocentodiciassette/42</p>	€cadauno	417,42
300	AP.43	<p>Fornitura e collocazione di prato a zolle di essenza di graminacee ad alta resistenza sia meccanica che fisica, compresa la preparazione del terreno di sottofondo, tramite spandimento e lavorazione, anche a mano, di terra vegetale priva di radici, erbe infestanti, di cocci, di ciottolame, miscelato con torba vegetale disinfettata, nella misura non inferiore al 30% e con l'aggiunta di opportuna quantità di concime granulare, e comunque non inferiore a Kg. 1,5 per mq, compreso altresì il trasporto da qualsiasi distanza, la costipazione, la fresatura, la rastrellatura, la rullatura, l'inumidimento, l'eventuale integrazione con semi di graminacee e la conformazione del terreno secondo le prescrizioni della D. L. e tutto quanto altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>per ogni metro quadro</p> <p style="text-align: right;">Euro ventitre/61</p>	€metro quadrato	23,61
		<p>Fornitura e collocazione di prato eseguito con miscuglio di graminacee, su terreno di coltivo pronto per la semina previa concimazione con concime complesso 20-20-20 con potassio di solfato per 300 Kg/Ha, dopo le opportune verifiche sulle nuove caratteristiche chimico fisiche del substrato, con semina meccanica o manuale effettuata con metodo ad incrocio di 20°-30° seguita da un leggero interrimento del seme a profondità compresa tra 1 e 1,5 cm ed un secondo passaggio a profondità di 2_3 cm per i semi minuti, da eseguirsi con rullo "Croskill" la semina dovrà essere eseguita nel periodo compreso tra il mese di Novembre e il mese di Febbraio.</p> <p>Sarà cura successiva effettuare una buona irrigazione per la stabilizzazione del seme bagnando il terreno, per una profondità di almeno 10 cm, evitando ogni effetto battente dell'acqua (buona nebulizzazione) e mantenere di seguito umido il terreno fino a completa emergenza delle plantule d'erba.</p> <p>Per le specie in miscuglio da impiegare, si possono ritenere idonei i miscugli</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<p>di seguito riportati (in peso):</p> <p>a) Festuca arundinacea (associazione di tre varietà) = 85%;</p> <p>b) Poa pratensis (associazione di due varietà) = 10%;</p> <p>c) Cynodon dactylon = 5%</p> <p>per la quantità da seminare occorrerà impiegare circa 27/35 gr/m² del miscuglio con Festuca arundinacea.</p> <p>Le varietà saranno indicate mediante appositi ordini di servizio dalla D.L.</p> <p>per ogni metro quadro</p> <p>Quando le piante d'erba avranno superato la terza foglia ed un'altezza di 8-10 cm, sarà effettuato il primo taglio con macchina delle dimensioni e qualità adeguate con asportazione totale del materiale tagliato, compreso altresì quanto altro occorre per dare il lavoro completo e funzionante a perfetta regola d'arte, e la garanzia della sostituzione o dell'integrazione in caso di mancato attecchimento, per un periodo di un anno dalla consegna.</p> <p style="text-align: right;">Euro nove/77</p>	€metro quadrato	9,77
301	AP.44	<p>Fornitura e posa in opera di griglia in fusione di ghisa G. 20 UNI 5007, per protezione radici alberi, su vano ricavato nella pavimentazione, in ghisa Ø 100 -120 cm per il diametro esterno e Ø 50 cm per il diametro interno, costituita da 4 elementi componibili uniti a mezzo di staffe bullonate, sempre in ghisa, alloggiata in apposite sedi ricavate sul telaio, compreso e compensato nel prezzo ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte secondo i disegni e le disposizioni della D.L..</p> <p>per ogni griglia collocata</p> <p style="text-align: right;">Euro trecentodiciassette/19</p>	€cadauno	317,19
302	AP.45	<p>Realizzazione di sopralzo per pozzetto esistente realizzato con mattoni pieni e malta cementizia, compresi il taglio e la sagomatura e la ri-sistemazione delle basole, in relazione alle dimensioni del nuovo telaio e chiusino in ghisa da collocare, quest'ultimo da compensare a parte. Si intendono inoltre compresi e compensati nel presente prezzo tutti i materiali occorrenti per dare l'opera finita a regola d'arte, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa in ogni sua parte ed a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">Euro trecentonovantanove/61</p>	€cadauno	399,61
303	AP.46	<p>Sigillatura delle connessioni della pavimentazione, saturazione e boiacatura dei giunti delle fughe distaccate nella pavimentazione in basolato esistente ed eventuali ripristini perimetrali in prossimità di chiusini e pozzetti esistenti. Le fughe dovranno essere pulite da materiale vario, asportazione quindi delle parti non aderenti, rimozione delle polveri. La superficie dovrà essere opportunamente inumidita e preparata mediante cazzuola, riempimento dei vuoti all'interno con malta cementizia al fine di rendere liscia e continua la superficie tra la fuga ed il basolato esistente. La malta in eccesso dovrà essere rimossa, ripulendo subito il basolato esistente mediante spugna con acqua, e qualunque altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">Euro quarantacinque/20</p>	€metro quadrato	45,20
304	AP.47	<p>Realizzazione di nuovo pozzetto in opera realizzato con mattoni pieni e malta cementizia, per dimensioni di 60 x 60 e/o 70 x 70, altezza circa m 1,20, per la collocazione di nuovo telaio e chiusino, quest'ultimi da compensare a parte. Il manufatto dovrà essere rivestito nelle parti a vista con malta cementizia al fine di rendere liscia e continua la superficie onde evitare perdite delle acque piovane, il tutto da collegarsi alle tubazioni esistenti. Si intendono inoltre compresi e compensati nel presente prezzo tutti i materiali occorrenti, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa in ogni sua parte ed a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">Euro quattrocentosessantaquattro/34</p>	€cadauno	464,34
305	AP.48	<p>Formazione di solaio collocato in opera in orizzontale per opere di copertura di piccoli tratti fognari esistenti, per luci non superiori a m 1,50, costituito da travetti prefabbricati di conglomerato cementizio semplice o precompresso, posti in opera affiancati, con copertura a caldana non inferiore a 20 cm ed inserimento di rete elettrosaldata, questa da compensarsi a parte, posto in opera su spallette di mattoni compressi e malta cementizia. Si intendono inoltre compresi e compensati nel presente prezzo tutti i materiali occorrenti,</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
306	AP.49	<p>ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa in ogni sua parte ed a perfetta regola d'arte.</p> <p>Euro duecentocinquantaotto/41</p> <p>Fornitura trasporto e collocazione di pozzetto d'ispezione per fognatura con fondo, in cemento vibrato delle dimensioni interne di cm 80x80xH90, compreso lo scavo occorrente ed il successivo ricolmamento, compreso sigillature, la lastra di cemento a copertura perfettamente sigillata, escluso il telaio e chiusino in ghisa. Sono inoltre compresi e compensati nel prezzo gli oneri per il collegamento alle tubazioni ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.</p> <p>Euro cinquecentoventisette/22</p>	€metro quadrato	258,41
307	AP.50	<p>Fornitura e collocazione di orlatura di basole di calcare grigio retta o curva di lunghezza non inferiore a cm 60 e della larghezza nella superficie a vista di cm 30 e dello spessore non inferiore a cm 15 ai bordi ed a cm 20 nella partecentrale e nella parte a vista, con spigoli a taglio o spacco, con lavorazione a toro e guscio per un diametro di cm 10 ÷ 12 nella facciasporgente dal lato della strada, secondo le disposizioni della D.L., poste in opera su letto di impasto umido di sabbia, cemento tipo 425 con dosatura non inferiore a Kg. 200 per mc. di impasto, dello spessore non inferiore a cm 10, costipata a mano con l' uso dimazza lignea "mataffo" in modo da ottenere un andamento perfettamente allineato e livellato, compresa la lavorazione alla sabbia a superficie crespa nella faccia superiore, spolvero finale di sabbia viva vagliata a saturazione dei giunti, pulizia finale; da realizzarsi secondo le prescrizioni della D.L. nel rispetto delle sagome e della giacitura del piano da realizzare, poste in opera con l' obbligo di conformare il piano di posa sottostante mediante palleggiamento rinterro e costipamento del terreno il tutto per dare il lavoro finito a perfetta regola d 'arte. Al fine di garantire che gli interventi sulle pavimentazioni storiche vengano eseguite secondo le regole d'arte, i lavori di sagomatura e posa di orlature, basole e pezzi speciali (caditoie, elementi curvi, rastremati ecc.) in materiale lapideo, nonché in generale, i lavori e posa di selciati e pavimentazioni stradali in pietra, dovranno essere eseguiti esclusivamente da operatori in possesso di specifica qualifica professionale e/o certificazione delle competenze rilasciate da riconosciuti centri di formazione professionale specializzati.</p> <p>Euro centosettantaquattro/82</p>	€cadauno	527,22
308	AP.51	<p>Fornitura trasporto e collocazione di pozzetto d'ispezione per fognatura senza fondo, in cemento vibrato delle dimensioni interne di cm 80x80xH90, compreso lo scavo occorrente ed il successivo ricolmamento, compreso sigillature, la lastra di cemento a copertura perfettamente sigillata, escluso il telaio e chiusino in ghisa. Sono inoltre compresi e compensati nel prezzo gli oneri per il collegamento alle tubazioni ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.</p> <p>Euro quattrocentocinquantasei/46</p>	€metro	174,82
309	AP.52	<p>Fornitura e collocazione di gradini in calcare grigio e/o similare all'esistente; retta di lunghezza non inferiore a cm 60 e della larghezza nella superficie a vista di cm 35 e dello spessore non inferiore a cm 15 , con spigoli a taglio o spacco, secondo le disposizioni della D.L., poste in opera su letto di impasto umido di sabbia, cemento tipo 425 con dosatura non inferiore a Kg. 200 per mc. di impasto, dello spessore non inferiore a cm 10, costipata a mano con l' uso di mazza lignea "mataffo" in modo da ottenere un andamento perfettamente allineato e livellato, compresa la bocciardatura nelle faccie a vista, spolvero finale di sabbia viva vagliata a saturazione dei giunti, pulizia finale; da realizzarsi secondo le prescrizioni della D.L. nel rispetto delle sagome e della giacitura del piano da realizzare, poste in opera con l' obbligo di conformare il piano di posa sottostante mediante palleggiamento rinterro e costipamento del terreno il tutto per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Al fine di garantire che gli interventi sulle pavimentazioni storiche vengano eseguite secondo le regole d'arte, i lavori di sagomatura e posa di orlature, basole e pezzi speciali (caditoie, elementi curvi, rastremati ecc.) in materiale adeguato, nonché in generale, i lavori e posa di selciati e pavimentazioni stradali in pietra, dovranno essere eseguiti esclusivamente da operatori in possesso di specifica qualifica professionale.</p>	€cadauno	456,46

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		Euro centoventiquattro/67	€metro	124,67
310	AP.53	Fornitura trasporto e collocazione di soletta prefabbricata in C.A.V. realizzata secondo le norme DIN 4034 ed Uni 1917, categoria carichi stradali 1, a pianta rettangolare delle dimensioni pari a cm 120 x 100 aventi spessore pari a cm 15 per estradosso canale esistente, compreso sigillature, la sistemazione delle spallette e regolarizzazione del piano d'appoggio e tutto il materiale occorrente. Sono inoltre compresi ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.		
		Euro duecento/32	€metro	200,32
311	AP.54	Fornitura trasporto e collocazione di TEE di ispezione per fognatura in polipropilene, delle dimensioni di mm 1080x 680xH 895, compreso lo scavo occorrente ed il successivo ricolmamento, le guarnizioni di tenuta idrauliche, e la realizzazione di una piastra di ripartizione dei carichi stradali secondo la norma EN 124 per la posa del telaio e chiusino in ghisa da compensarsi a parte. Sono inoltre compresi e compensati nel prezzo gli oneri per il collegamento alle tubazioni ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.		
		Euro settecentotré/41	€cadauno	703,41
312	AP.55	Demolizione accurata vuoto per pieno di manufatto voltato in muratura ammalorato di canale fognario esistente, da eseguirsi prevalentemente con mezzo meccanico e parte a mano, compreso tutte le cautele occorrenti, il carico sul mezzo di trasporto del materiale di risulta, escluso il trasporto a rifiuto e compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
		Euro centodieci/44	€metro cubo	110,44
313	AP.56	Fornitura e messa a dimora di pianta in vaso di esemplare "Jacaranda" di fusto di circonferenza 0,20 ÷ 0,30 e di altezza minima di cm 400, dalle caratteristiche da sottoporre comunque all'approvazione della DL, prima della messa a dimora, compreso la collocazione di paletti tutori in castagno con punta catramata, compreso formazione di buca, anche eseguita a mano, a profondità di m 0.80 ÷ 1.00, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, la posa, il rinterro, la concimazione, la potatura, l'asportazione dei materiali di risulta, la bagnatura, la sistemazione superficiale, la pulizia terreno, il trasporto a rifiuto del materiale di risulta e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. E' altresì compreso e compensato nel prezzo la garanzia della sostituzione in caso di mancato attecchimento, per un periodo non inferiore ad un anno.		
		Euro settecentoventi/31	€cadauno	720,31
314	AP.57	Demolizione accurata vuoto per pieno di canale fognario esistente in cls, da eseguirsi prevalentemente con mezzo meccanico e parte a mano, compreso tutte le cautele occorrenti, il carico sul mezzo di trasporto del materiale risulta, escluso il trasporto a rifiuto e compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
		Euro novantasei/21	€metro cubo	96,21
315	AP.58	Compenso per lo scariolamento dei materiali provenienti da scavi a mano, da eseguire nell'ambito del cantiere e sino al posto di caricamento; compreso e compensato nel prezzo il caricamento sul mezzo di trasporto. Per ogni metro cubo di materiale.		
		Euro ventiotto/12	€metro cubo	28,12
316	AP.59	Disinfestazione area di cantiere interessata dalla presenza di sfabbricidi mischiata a rifiuti solidi urbani con presenza di parassiti e/o microorganismi infestanti eseguita mediante l'applicazione di idoneo prodotto disinfestante durante tutte le operazioni di rimozione dei materiali in più applicazioni, non meno di tre, in relazione alla quantità di materiale da asportare il tutto per ogni metro quadro di superficie orizzontale.		
		Euro otto/12	€metro quadrato	8,12
317	AP.60	Dismissione di amianto in lastre di qualsiasi forma e dimensione, comprese le lastre spezzate. Il lavoro deve essere eseguito da parte di ditta specializzata,		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
318	AP.61	<p>previo trattamento superficiale con idonee vernici protettive, incamiciamento con teli in P.V.C. sigillati e/o adeguati contenitori, il trasporto, con idoneo mezzo a tenuta, a scarica controllata, posta a qualsiasi distanza, per lo stoccaggio, compresi gli oneri della verifica dell'inquinamento atmosferico prima e dopo la rimozione, i cartelli segnalatori, la delimitazione delle zone di intervento, gli oneri d'accesso alla scarica e quanto altro occorre, tutto incluso e nulla escluso, per la corretta esecuzione del lavoro secondo le attuali norme di legge, escluso i serbatoi in Eternit e le lastre con sovrastante getto di calcestruzzo, da compensarsi a parte.</p> <p>Esclusa la redazione delle procedure relative all'elaborazione del piano di lavoro e dei costi amministrativi per il rilascio del nulla osta, da compensarsi a parte.</p> <p style="text-align: right;">Euro cinquantadue/24</p>	€metro quadrato	52,24
319	AP.62	<p>Dismissione di amianto in lastre, con sovrastante getto di calcestruzzo, di qualsiasi forma e dimensione, comprese le lastre spezzate. Il lavoro deve essere eseguito da parte di ditta specializzata, previo trattamento superficiale con idonee vernici protettive, incamiciamento con teli in P.V.C. sigillati e/o in adeguati contenitori, il trasporto, con idoneo mezzo a tenuta, a scarica controllata, posta a qualsiasi distanza, per lo stoccaggio, compresi gli oneri della verifica dell'inquinamento atmosferico prima e dopo la rimozione, i cartelli segnalatori, la delimitazione delle zone di intervento, gli oneri di accesso alla scarica e quanto altro occorre, tutto incluso e nulla escluso, per la corretta esecuzione del lavoro secondo le attuali norme di legge, esclusi i serbatoi in Eternit e le lastre semplici, da compensarsi a parte.</p> <p>Esclusa la redazione delle procedure relative all'elaborazione del piano di lavoro e dei costi amministrativi per il rilascio del nulla osta, da compensarsi a parte.</p> <p style="text-align: right;">Euro settantacinque/27</p>	€metro quadrato	75,27
320	AP.63	<p>Compenso addizionale per l'esecuzione a faccia vista di muratura in calcarenite arenaria squadrate, , compreso la scelta di apposita calcarenite, la rifilatura e sagomatura dei conci, la stilatura dei giunti sotto squadra con malta idraulica di calce e sabbia macinata, ricavata dalla frantumazione di materiali simili a quelli utilizzati per la realizzazione della muratura, la spolveratura della faccia apparente, l'eliminazione di eventuali sbavature rimaste dopo la formazione dei giunti ed ogni altro onere e magistero necessario per dare l'opera completa, a perfetta regola d'arte in ottemperanza a quanto prescritto dalla D.L., escluso il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, questo da compensarsi a parte.</p> <p style="text-align: right;">Euro venti/97</p>	€metro quadrato	20,97
321	AP.64	<p>Muratura in conci di calcarenite tenace di ottima arenaria di prima scelta, in stato grezzo, tipo Sabucina o similare, dimensioni di cm 40x20x30h circa, con resistenza certificata dei blocchi in pietra naturale FBK non inferiore a 500 N/cm² squadrate con taglio a fil di sega e previa approvazione della D.L., posta in opera con malta bastarda, retta o centinata, compresi i magisteri di ammorsatura, spigoli, tagli, riseghe, la spianatura dei letti ogni altra rientranza o incassatura e quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">Euro duecentoquarantadue/47</p>	€metro cubo	242,47
322	AP.65	<p>Muratura in conci di calcarenite tenace di ottima arenaria di prima scelta, rifinita nelle facce a vista e a spigoli vivi, tipo Sabucina o similare, dimensioni di cm 40x20x30h circa, con resistenza certificata dei blocchi in pietra naturale FBK non inferiore a 500 N/cm² squadrate con taglio a fil di sega e previa approvazione della D.L., posta in opera con malta bastarda, retta o centinata, compresi i magisteri di ammorsatura, spigoli, tagli, riseghe, la spianatura dei letti ogni altra rientranza o incassatura e quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">Euro quattrocentonovantadue/48</p>	€metro cubo	492,48
		<p>Fornitura e collocazione di ringhiera metallica realizzate in barre di ferro tondo del diametro non inferiore a mm. 20, forate a caldo con fori di idoneo diametro, per l'inserimento delle barre trasversali a formare una maglia come da disegni esecutivi, ovvero a sezione quadrata piena secondo i disegni</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
323	AP.66	<p>esecutivi, compreso elementi terminali a lancia o altri decori particolari come da disegni esecutivi, opere murarie per il fissaggio, scasso per l'incasso, malta idonea e quant'altro occorre per dare il lavoro a perfetta regola d'arte, ad esclusione della verniciatura. Da misurarsi a mq di grata posta in opera, compresi i ponteggi fino all'altezza di 3,50 m.</p> <p style="text-align: right;">Euro duecentodue/17</p>	€metro quadrato	202,17
324	AP.67	<p>Fornitura e collocazione di grate metalliche realizzate in barre di ferro tondo del diametro non inferiore a mm. 20, forate a caldo con fori di idoneo diametro, per l'inserimento delle barre trasversali a formare una maglia di circa cm. 12x12, a rombo o quadrata, compreso opere murarie per il fissaggio e quant'altro occorre per dare il lavoro a perfetta regola d'arte, ad esclusione della verniciatura. Da misurarsi a mq di grata posta in opera, compresi i ponteggi fino all'altezza di 3,50 m.</p> <p style="text-align: right;">Euro quattrocentocinquantauno/78</p> <p>Restauro di vecchie ferrate (ringhiere, mensole, o altri elementi metallici) a disegno geometrico complesso, mediante le seguenti lavorazioni su entrambe le facce:</p> <p>a. Rimozione meccanica dei residui di vernice e delle concrezioni di ossidi ferrosi presenti sull'intera superficie con l'uso di sverniciatori, brossatura, raschiatura, tramite spazzole metalliche o con l'ausilio di mezzo meccanico a trattamento controllabile (come la sabbiatura, ecc..) ed idoneo per la pulitura di superfici metalliche, asportazioni di residui di polvere e di sporco, carteggiatura finale, incluso l'uso di appositi teli di protezione.</p> <p>b. Rimozione e/o lavaggio dei residui con solventi idonei non acquosi.</p> <p>c. Sostituzione ed integrazione delle parti mancanti che dovranno essere ribaditi, avvitati o saldati nel rispetto dell'esecuzione assemblativa originale e riallineamento delle parti deformate.</p> <p>d. Applicazione a pennello di prodotto antiruggine oleofenolico al minio di piombo o ai fosfati di zinco.</p> <p>e. Trattamento di inibizione della corrosione con applicazione a pennello di soluzione acquosa di 'acido tannico' diluito al 20%; il trattamento deve essere ripetuto non meno di due volte e costituisce lo strato preparatorio per il successivo trattamento con vernice di finitura da compensarsi a parte.</p> <p>Comprese le opere murarie necessarie, l'inserimento di zanche o altri elementi accessori, eventuale smontaggio, trasporto in officina e rimontaggio degli elementi, ponteggi fino all'altezza di 3,50 m ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Da misurarsi per una sola faccia</p> <p style="text-align: right;">Euro ottantasei/18</p>	€metro quadrato	451,78
325	AP.68	<p>Collegamento dei pozzetti caposcarico alle utenze private mediante intercettazione delle tubazioni di scarico esistenti previa demolizione accurata della muratura, modifica delle stesse con adeguati pezzi speciali (curve e tubazioni in PVC) per il collegamento al nuovo pozzetto, sigillatura delle tubazioni e ripristino delle opere murarie, compreso altresì la foratura accurata del canale e/o condotta fognaria principale per l'innesto della nuova tubazione in PVC dal pozzetto caposcarico compresa sigillatura della stessa con cls, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">Euro centotrentauno/93</p>	€metro quadrato	86,18
326	AP.69	<p>Fornitura e posa in opera di pavimentazione architettonica eseguita mediante l'impiego di un calcestruzzo R 325 durabile, ghiaia a vista, gettato in opera, di spessore minimo di 8 cm. Previa realizzazione di un sottofondo in calcestruzzo o di un terreno perfettamente stabilizzato e, comunque, opportunamente calcolato in funzione della destinazione finale dell'opera e successivo posizionamento dei giunti di dilatazione e/o di eventuali inserti costituenti il motivo architettonico secondo le prescrizioni della D.L., trattamento protettivo di cordoli, zoccolature ed ogni altro elemento architettonico che potrebbe sporcarsi durante il getto della pavimenzione, da realizzarsi mediante l'applicazione con pennellata di un prodotto protettivo specifico. Successivo confezionamento del calcestruzzo corticale progettato con caratteristiche, natura e colorazione degli inerti e della matrice cementizia che dovranno essere accettati dalla D.L. previa realizzazione di campionature, con l'aggiunta di un additivo multifunzionale in polvere, appositamente</p>	€cadauno	131,93

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<p>studiato per la realizzazione di pavimentazioni a ghiaia a vista. Il dosaggio dell'additivo in polvere, completamente idrosolubile, dovrà essere pari a 25 Kg/mc. L'aggiunta di tale additivo nel calcestruzzo deve determinare: un aumento della resistenza ai cicli di ge-lo/disgelo, all'abrasione, alla fessurazione ed agli urti; una colorazione uniforme e durabile della matrice di calcestruzzo, con stabilità di colore e riduzione delle efflorescenze. L'additivo multifunzionale deve essere mescolato al calcestruzzo di consistenza S2 in betoniera, fino al raggiungimento di una corretta omogeneità dell'impasto. Successiva posa in opera, che avverrà nei campi precedentemente predisposti. Dopo la stesura, staggiatura ed eventuale lisciatura a mano dell'impasto, evitando ogni tipo di vibrazione che potrebbe indurre l'affondamento degli inerti, applicazione a spruzzo con adeguata pompa a bassa pressione di uno strato uniforme di liquido disattivante di superficie all'acqua, in ragione di 3 mq/litro. Il prodotto oltre ad agire da protettivo anti-evaporante, rallenta la presa superficiale del calcestruzzo della pavimentazione e, pertanto, deve essere applicato prima dell'inizio della stessa, immediatamente dopo le operazioni di getto e staggiatura. Lavaggio della superficie con abbondante acqua fredda a pressione, per portare a vista gli inerti, da eseguirsi dopo circa 24 ore e comunque, in funzione delle condizioni di umidità, temperatura e della classe di cemento impiegata. A totale maturazione del calcestruzzo della pavimentazione a ghiaia a vista, e a giudizio della D.L., trattamento della superficie con idonei prodotti idrorepellenti da computarsi a parte.</p> <p>La D.L. potrà richiedere, a sua discrezione, prove sulla pavimentazione e controllare qualità e dosaggio dei costituenti. Potrà inoltre, acquisire dalla Società Fornitrice dei prodotti, sia la certificazione di qualità ai sensi della ISO 9002, sia una dichiarazione di conformità relativa alla partita di materiale consegnato di volta in volta; il tutto per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">Euro settantaquattro/86</p>	€metro quadrato	74,86
327	AP.70	<p>Operazione di spurgo mediante estrazione di materiali liquidi, solidi e fangosi, mediante autospurgo con pompe speciali ad alta pressione, per tutti i tipi di intasamenti, compreso l'assistenza delle maestranze dell'impresa appaltatrice e qualunque altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">Euro centotrentacinque/29</p>	€ora	135,29
328	AP.71	<p>Fornitura, trasporto e collocazione di pietra calcarea a spacco (delimitazione aiuole), posta in opera su sottofondo in calcestruzzo magro, costipata a mano in modo da ottenere un andamento lineare e livellato, compreso altresì lo scavo necessario e la saturazione dei giunti con calce idraulica e quant'altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte nel rispetto delle geometrie indicate e secondo le prescrizioni della D.L.</p> <p style="text-align: right;">Euro venticinque/22</p>	€metro	25,22
329	AP.72	<p>Fornitura e collocazione di cippi dissuasori costituiti da colonnino di forma cilindrica in unica fusione di ghisa EN-GJL-200 a norma UNI EN 1561 (diametro mm 220, altezza fuori terra mm 500) con sommità arrotondata e dotato, nella parte alta, di due scanalature decorative orizzontali, dati in opera compresa la bulloneria in acciaio inox ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte</p> <p style="text-align: right;">Euro centoottantauno/24</p>	€cadauno	181,24
330	AP.73	<p>Fornitura e collocazione doghe in legno iroko stagionato per panchine. Le doghe saranno sagomate come quelle esistenti e avranno una sezione da 51x33x200 mm smussate ai quattro lati; in ciascuna dogha saranno eseguiti 4 fori per il fissaggio ai sostegni mediante viti in acciaio inox</p> <p style="text-align: right;">Euro trentasei/50</p>	€cadauno	36,50
331	AP.74	<p>Onere per la revisione di manufatti fognari posti sulla sede stradale, costituiti da caditoie con griglia in ghisa, pozzetti di ispezione, chiaviche in pietra, di chiusini in ghisa, tutti di qualsiasi dimensione, da eseguire in sito secondo le operazioni di seguito elencate: pulizia interna dei manufatti suindicati, ostruiti da materiali (organici e non) che impediscono il normale deflusso delle acque piovane, controllo e verifica del funzionamento di smaltimento, asportazione del materiale di rifiuto e trasporto a discarica, smontaggio e successiva</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
332	AP.75	<p>ricollocazione dei manufatti per il rialzo o livellamento alla quota del piano stradale di scorrimento, compreso l'onere dello svellimento del materiale, il tutto da eseguirsi con mezzi manuali o con l'ausilio di martello demolitore, compreso l'onere dell'eventuale cassaratura, il getto di calcestruzzo dosato a Kg 300 di cemento tipo 325, l'aggiunta delle armature metalliche occorrenti, compreso l'onere del disarmo, sono esclusi oneri di pulizia dei manufatti con auto spurgo (da compensarsi a parte), e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Il prezzo si intende per la pulizia e revisione di un minimo di n. 4 manufatti fognari posti nella sede stradale</p> <p style="text-align: right;">Euro uno/69</p>	€metro quadrato	1,69
333	AP.76	<p>Onere per la revisione di manufatti fognari posti sulla sede stradale, costituiti da caditoie con griglia ghisa, pozzetti di ispezione, chiaviche in pietra, di chiusini in ghisa, tutti di qualsiasi dimensione, da eseguire in sito secondo le operazioni di seguito elencate: pulizia interna dei manufatti suindicati, ostruiti da materiali (organici e non) che impediscono il normale deflusso delle acque piovane, controllo e verifica del funzionamento di smaltimento, asportazione del materiale di rifiuto e trasporto a discarica, smontaggio e successiva ricollocazione dei manufatti per il rialzo o livellamento alla quota del piano stradale di scorrimento, compreso l'onere dello svellimento del materiale, il tutto da eseguirsi con mezzi manuali o con l'ausilio di martello demolitore, compreso l'onere dell'eventuale cassaratura, il getto di calcestruzzo dosato a Kg 300 di cemento tipo 325, l'aggiunta delle armature metalliche occorrenti, compreso l'onere del disarmo, sono esclusi oneri di pulizia dei manufatti con auto spurgo (da compensarsi a parte), e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Il prezzo si intende per la pulizia e revisione di un minimo di n. 2 manufatti fognari posti nella sede stradale.</p> <p style="text-align: right;">Euro uno/10</p>	€metro quadrato	1,10
334	AP.77	<p>Onere per la revisione di manufatto fognario posto sulla sede stradale, costituiti da caditoie con griglia in ghisa, pozzetti di ispezione, chiaviche in pietra, di chiusini in ghisa, tutti di qualsiasi dimensione, da eseguire in sito secondo le operazioni di seguito elencate: pulizia interna dei manufatti suindicati, ostruiti da materiali (organici e non) che impediscono il normale deflusso delle acque piovane, controllo e verifica del funzionamento di smaltimento, asportazione del materiale di rifiuto e trasporto a discarica, smontaggio e successiva ricollocazione dei manufatti per il rialzo o livellamento alla quota del piano stradale di scorrimento, compreso l'onere dello svellimento del materiale, il tutto da eseguirsi con mezzi manuali o con l'ausilio di martello demolitore, compreso l'onere dell'eventuale cassaratura, il getto di calcestruzzo dosato a Kg 300 di cemento tipo 325, l'aggiunta delle armature metalliche occorrenti, compreso l'onere del disarmo, sono esclusi oneri di pulizia dei manufatti con auto spurgo (da compensarsi a parte), e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Il prezzo si intende per la pulizia e revisione di un minimo di n. 1 manufatto fognario posti nella sede stradale.</p> <p style="text-align: right;">Euro zero/80</p>	€metro quadrato	0,80
335	AP.78	<p>Chiusura di buche isolate in strade asfaltate, con CONGLOMERATO BITUMINOSO A FREDDO confezionato in sacchi da 25 Kg., steso anche a strati successivi a mano e rullo con tandem da 6-8 ton. completa la pulizia del piano di posa, la preparazione della sede dei rappezzi con eventuale taglio parziale e risagomatura dei bordi, la spalmatura di emulsione per costituire lo strato di aderenza, nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">Euro dodici/75</p>	€chilogrammo	12,75
		<p>Smontaggio di ringhiera in ferro e ghisa, avendo cura di non danneggiare la stessa, posta a qualsiasi altezza o profondità, comprese le opere provvisoriale occorrenti per lo sganciamento delle parti murarie, pulizia ed accatastamento della ringhiera, pronta per il successivo montaggio e quant'altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">Euro dodici/32</p>	€chilogrammo	12,32

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
336	AP.79	Montaggio di ringhiera in ferro e ghisa di cui alla precedente voce AP.78 a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisionali occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare e quant'altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.	€chilogrammo	9,36
		Euro nove/36		
337	AP.80	Fornitura e posa in opera di pavimentazione per viali pedonali dello spessore di cm 5 resa dopo costipazione costituita da materiale di cava sabbioso (tufina), di colore stabilito dalla D.L., addizionato con latte di calce idraulica, stabilizzato e con aggiunta di primer, costipato anche a mano, dove non sia possibile la costipazione meccanica e rullato come da indicazioni della D.L. Compreso e compensato l'onere dell'eventuale inumidimento per il raggiungimento dell'umidità ottima e del costipamento ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa in ogni sua parte ed a perfetta regola d'arte. per ogni metro quadro	€metro quadrato	37,00
		Euro trentasette		
338	AP.81	Demolizione di pavimentazione in battuto cementizio e/o materiali assimilabili, di qualsiasi spessore fino a 8 cm, eseguita con idoneo mezzo meccanico a salvaguardia dei manufatti o delle reti sottostanti o a mano. Comprese opere provvisionali di qualsiasi genere, il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, il trasporto a discarica autorizzata ed ogni altro onere e magistero, escluso solo l'eventuale onere di accesso a discarica.	€metro quadrato	12,92
		Euro dodici/92		
339	AP.82	Dismissione di pavimentazione in tufina o materiali misti a tufina o assimilabili, di qualsiasi spessore fino a 8 cm, eseguita con idoneo mezzo meccanico a salvaguardia dei manufatti o delle reti sottostanti o a mano. Comprese opere provvisionali di qualsiasi genere, il livellamento delle superfici, lo spietramento, la pulizia dell'area, il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, il trasporto a discarica autorizzata ed ogni altro onere e magistero, escluso solo l'eventuale onere di accesso a discarica.	€metro quadrato	6,14
		Euro sei/14		
340	AP.83	Sistemazione puntuale di basola calcarea, al fine di eliminare pericolo per la pubblica incolumità, eseguita ricreando la continuità del manto stradale, mediante smonto di basola sconnessa, preparazione di idoneo sottofondo, ricollocazione della basola, battitura meccanica e sigillatura con legante di tipo idraulico, esclusa la spicconatura e/o bocciardatura da compensarsi a parte, in tutte le condizioni anche complesse di traffico veicolare e pedonale, o di insediamento di attività produttive quali mercati storici. Compresa la collocazione di idonea segnaletica atta ad impedire il passaggio di veicoli e/o persone, al fine di garantire la fase di presa del legante, nonché ogni onere e magistero per dare l'opera completa e a perfetta regola d'arte.	€cadauno	61,95
		Euro sessantauno/95		
341	AP.84	Fornitura e collocazione di lastre di marmo bianco per perimetrazione aiuole delle dimensioni non inferiori a cm 45 x 12 x 30 con spigoli a vista arrotondati, posti in opera su letto di impasto umido di sabbia, cemento tipo 425 con dosatura non inferiore a kg 200 per mc di impasto, dello spessore non inferiore a cm. 5; perfettamente allineate e livellate secondo le indicazioni della D.L. costipate a mano con l'uso di mazza lignea, compresa la lavorazione a mano con punta grezza della superficie a vista, spolvero finale a sabbia vagliata a saturazione dei giunti, pulizia finale; da realizzarsi secondo le prescrizioni della D.L., nel rispetto della giacitura del piano da realizzare, poste in opera con l'obbligo di conformare il piano di posa mediante rinterro e costipamento, il tutto per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	€metro quadrato	160,62
		Euro centosessanta/62		
342	AP.85	Realizzazione di pavimento in cubetti di porfido non inferiori a cm 6x6x8 di porfido grigio o rosso e comunque nei colori scelti dalla D.L., posati a ventaglio, a coda di pavone o a cerchi contrastanti collocati in modo da rendere ben leggibile la tessitura voluta e dati in opera su letto di impasto umido di sabbia, con cemento tipo 425 con dosatura non inferiore a kg. 200 per mc. di impasto, dello spessore non inferiore a cm. 8, il riempimento delle		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
343	AP.86	fessure con sabbia viva vagliata, la battitura, la livellazione accurata del piano finito della pavimentazione dopo avvenuto opportuno costipamento dello strato sottostante, in modo da rendere il piano finito perfettamente omogeneo nel rispetto delle sagome e delle livellette volute dalla D.L. e compreso altresì ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Euro centotrentaquattro/87	€metro quadrato	134,87
344	AP.87	Collocazione di pavimento in cubetti di porfido, provenienti da pavimentazioni rimosse, previa la pulizia, risagomatura se necessaria ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, la livellazione accurata del piano finito della pavimentazione dopo opportuno costipamento dello strato sottostante in modo da rendere il piano finito perfettamente omogeneo nel rispetto delle sagome e delle livellette volute dalla D.L., posti in opera a ventaglio, a coda di pavone o a cerchi contrastanti collocati in modo da rendere ben leggibile la tessitura voluta e dati in opera su letto di impasto umido di sabbia, con cemento tipo 425 con dosatura non inferiore a kg. 200 per mc. di impasto, dello spessore non inferiore a cm. 8, il riempimento delle fessure con sabbia viva vagliata, la battitura, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Euro cinquanta/49	€metro quadrato	50,49
345	AP.88	Dismissione eseguita a mano di pavimentazione esistente costituita da cubetti di porfido, collocata nell'attuale sede stradale, di qualsiasi forma, dimensione e colore, compreso l'onere per l'accatastamento per il necessario riutilizzo nell'ambito del cantiere o in luogo assegnato dalla D.L., compresa la pulitura del sottostrato di malta e compreso altresì il trasporto a rifiuto del materiale di risulta a pubblica discarica nonchè ogni e qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte e secondo le prescrizioni della D.L. Euro quindici/63	€metro quadrato	15,63
346	AP.89	Fornitura e collocazione di basola a chiusura di caditoie stradali in calcaree grigio tipo "billiemi" delle dimensioni minime non inferiori a cm 60 x 40 e dello spessore da cm 10, bocciardate, e lavorate mediante la formazione di due feritoie di cm 5 x 30 predisposte perpendicolarmente all'asse di scorrimento delle acque, il tutto secondo la tessitura originaria del sito, compreso altresì ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito ed a perfetta regola d'arte secondo le prescrizioni e forme stabilite dalla D.L. Euro centoottanta/60	€cadauno	180,60
347	AP.90	Formazione di pozzetto con struttura e telaio in ferro zincato, con fondo in lamiera zincata rivestito nella parte a vista con ciottoli di fiume in pietra dura, lavati e selezionati accuratamente secondo le sagome richieste dalla D.L., collocati sul letto di impasto umido di sabbia, cemento tipo 425 con dosatura non inferiore a kg 200 per mc. di impasto, costipati a mano, , finitura a saturazione dei giunti con sabbia finissima vagliata di natura calcarea e compreso altresì ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito ed a perfetta regola d'arte secondo le prescrizioni e forme stabilite dalla D.L. Euro trecentotrenta/48	€cadauno	330,48
348	AP.91	Fornitura e posa in opera di pavimentazione per viali pedonali in MACADAM dello spessore di cm 5 resa dopo costipazione costituita da una massiciata di pietrisco costipato e sottofondo di pietrame o di materiale di demolizioni Il pietrisco di cui è costituita la massiciata sarà costipato con di rullo compressore. Il M. verrà cementato è rinforzato, con aggiunta di malta di cemento, nonchè ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Euro trentaotto/25	€metro quadrato	38,25
348	AP.91	Fornitura e collocazione di lastre d'ardesia di ottima qualità, dello spessore di cm 2, con superfici a costa in vista ben levigate, spigoli smussati a macchina con raggio compreso tra 5 e 10 mm, per copertura di cornici, cornicioni, muretti d'attico, finestre, balconi etc, poste in opera con malta di calce idraulica, bloccate ulteriormente con tasselli ad espansione della lunghezza di mm.60, aventi viti in ottone con robusta testa in bronzo su superfici orizzontali, verticali od inclinate, compreso la fascia coprigiunto in ardesia di		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
349	AP.92	larghezza non inferiore a cm 10, gocciolatoio ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. Euro centotrentauno/09	€metro quadrato	131,09
350	AP.93	Fornitura e collocazione di lastre di marmo bianco di Carrara aventi qualunque forma, di qualsiasi larghezza e lunghezza secondo le indicazioni della D.L. poste in opera perfettamente lisce e levigate, dello spessore di cm 4-5 secondo le indicazioni della D.L., per pavimentazioni di balconi, poste in opera su supporti di qualsiasi genere e forma, questi da compensarsi a parte, compreso l'onere per la formazione delle tracce nella muratura e la loro sigillatura, compreso adeguato ancoraggio al supporto sottostante, compresa la smussatura, la modanatura dei lati a vista della lastre secondo il disegno indicato dalla D.L., il gocciolatoio, la stuccatura, la pulitura, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Euro centosessantadue/61	€metro quadrato	162,61
351	AP.94	Fornitura e collocazione di lastre in Pietra calcarea grigia di spessore cm 3, per l'integrazione e/o nuovo rivestimento basamentale dell'edificio o per altri rivestimenti, con bordi definiti da fettuccia levigata e/o bordi con bisellatura secondo le indicazioni della D.L., predisposti per eventuale bocciardatura da compensarsi a parte, comprensivo di tutti i tagli e gli sfridi per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Euro centosettantasette/18	€metro quadrato	177,18
352	AP.95	Sovrapprezzo all'art. 9.1.7 per intonaco civile per esterni per spessori superiori a 2,5 cm, costituito da malta bastarda, dosata con 150 ÷ 200 kg. di cemento e 200 kg di calce grassa per ogni metro cubo di sabbia, il tutto dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. per ogni m2 e per ogni cm di spessore Euro sette/41	€metro quadrato	7,41
353	AP.96	Restauro e collocazione di fontanella in ghisa fornita dall'Amministrazione compresa la rimozione degli ossidi e/o di vernice la protezione e finitura delle superfici metalliche con trattamento con convertitore di ruggine per inibizione della ossidazione del metallo, e finitura mano di protettivo per metallo trasparente. Completa fornitura e collocazione dell'impianto idrico di adduzione al beverino e allaccio dello scarico e ogni altro onere e magistero per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte. Euro trecentonovantasette/60	€cadauno	397,60
354	AP.97	Fornitura e collocazione di basole di colore grigio e similari simili a quelle esistenti di cave locali, delle dimensioni non inferiori a cm.30/40 x 40/60 e secondo i grafici di progetto e dello spessore non inferiore a cm 5 con spigoli a taglio o spacco, poste in opera su letto di impasto umido di sabbia, cemento tipo 425 con dosatura non inferiore a Kg. 200 per mc. di impasto, dello spessore non inferiore a cm 10, costipata a mano con l'uso di mazza lignea "mazzapicchio", compresa la bocciardatura della superficie a vista, secondo le indicazioni della D.L., per renderla "crespa", spolvero finale di sabbia a saturazione dei giunti, pulizia finale, da realizzarsi secondo le prescrizioni della D.L. nel rispetto delle sagome e della giacitura del piano da realizzare, poste in opera con l'obbligo di conformare il suolo mediante paleggiamento rinterro e costipamento dello strato sottostante e nel rispetto delle sagome e della tessitura richieste dalla D.L. il tutto per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Al fine di garantire che gli interventi sulle pavimentazioni storiche vengano eseguiti secondo le regole d'arte, i lavori di sagomatura e posa di orlature, basole e pezzi speciali (caditoie, elementi curvi, rastremati ecc.) in materiale adeguato, nonché in generale, i lavori e posa di selciati e pavimentazioni stradali in pietra, dovranno essere eseguiti esclusivamente da operatori in possesso di specifica qualifica professionale. Euro centoottantasette/61	€metro quadrato	187,61
354	AP.97	Fornitura e collocazione di cestino porta rifiuti realizzato con composto di legante e inerti di pietra di marmo colore grigia bocciardata nelle facce a vista delle dimensioni 600 x 600 x 962, avente capacità 140 lt e peso 360 kg, con coperchio in acciaio stampato sp. 2,5, zincato e verniciato a polveri, fissato		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
355	AP.98	<p>direttamente su boccole annegate nell'impasto. Il cestino è dotato anche di posacenere in acciaio con cavo in acciaio inox antifurto, e di piatto reggi-sacco fissato ad incastro sul perimetro interno. Sono compresi e compensati nel prezzo: i fori per l'ancoraggio e gli accessori ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte secondo i disegni e le disposizioni della D.L. Per ogni cestino collocato. €1.000</p> <p style="text-align: right;">Euro milleduecentosettantauno/05</p>	€cadauno	1.271,05
356	AP.99	<p>Fornitura e collocazione di panca monolitica delle dimensioni 220 x 605 x 450, interamente realizzata con impasto di pietra di marmo colore a scelta della D.L., levigata sulla seduta e bocciardate secondo i disegni esecutivi di progetto in tutte le facce a vista, con superficie protetta da apposite vernici satinatate opache. Sono compresi e compensati nel prezzo: i fori per l'ancoraggio, i tasselli, gli accessori ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte secondo i disegni e le disposizioni della D.L. per ogni panchina collocata</p> <p style="text-align: right;">Euro settecentoottantasette/97</p>	€cadauno	787,97
357	AP.100	<p>Fornitura e collocazione di pavimentazione in basole di calcare grigio (previa verifica ed accettazione della D.L. dei materiali da utilizzare), delle dimensioni non inferiori a cm.30/40 x 40/60 e dello spessore non inferiore a cm 15 con taglio a fil di sega, poste in opera a correre e/o a spina di pesce secondo i grafici di progetto o le indicazioni della D.L. su letto di impasto umido di sabbia, cemento tipo 425 con dosatura non inferiore a Kg. 200 per mc. di impasto, dello spessore non inferiore a cm 15, costipata a mano con l'uso di mazza lignea "mataffo", compresa la spicconatura e/o bocciardatura della superficie a vista eseguita a mano e senza l'utilizzo di qualsivoglia mezzo elettromeccanico per renderla "crespa", spolvero finale di sabbia e calce idraulica a saturazione dei giunti e pulizia finale. Il tutto da realizzarsi secondo le prescrizioni della D.L. nel rispetto delle sagome e della giacitura del piano da realizzare, poste in opera con l'obbligo di conformare il suolo mediante paleggiamento rinterro e costipamento dello strato sottostante e nel rispetto delle sagome e della tessitura richieste dalla D.L., per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sono compresi e compensati nel prezzo, tutti gli oneri derivanti dalla conservazione e dall'accurata movimentazione degli elementi lapidei con mezzo adeguato, anche in più fasi nonchè, i successivi spostamenti nell'ambito dello stesso cantiere. Per inciso, al fine di garantire che gli interventi sulle pavimentazioni storiche vengano eseguite secondo le regole d'arte, i lavori di spicconatura e/o bocciardatura e posa di orlature, basole e pezzi speciali (caditoie, elementi curvi, rastremati ecc.) in materiale lapideo, i lavori di posa di selciati e pavimentazioni stradali in pietra, dovranno essere eseguiti esclusivamente da operatori in possesso di specifica qualifica professionale e/o certificazione delle competenze rilasciate da riconosciuti centri di formazione professionale specializzati.</p> <p style="text-align: right;">Euro duecentoquarantauno/85</p>	€metro quadrato	241,85
357	AP.100	<p>Collocazione di basolato di pietrame calcareo grigio, lavico e similare, con spigoli a taglio o spacco e proveniente da dismissione, poste in opera a correre e/o a spina di pesce secondo i grafici di progetto o le indicazioni della D.L., su letto di impasto umido di sabbia e cemento tipo 425 con dosatura non inferiore a Kg. 200 per mc. di impasto e dello spessore non inferiore a cm 15, costipata a mano con l'uso di mazza lignea "mataffo", spolvero finale di sabbia e calce idraulica a saturazione dei giunti e pulizia finale. Il tutto da realizzarsi secondo le prescrizioni della D.L. nel rispetto delle sagome e della giacitura del piano da realizzare, poste in opera con l'obbligo di conformare il suolo mediante paleggiamento rinterro e costipamento dello strato sottostante e nel rispetto delle sagome e della tessitura richieste dalla D.L. il tutto per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Esclusa la spicconatura, sono compresi e compensati nel prezzo tutti gli oneri derivanti dalla conservazione e dall'accurata movimentazione degli elementi lapidei con mezzo adeguato, anche in più fasi nonchè, i successivi spostamenti nell'ambito dello stesso cantiere dovuti alla selezione per dimensioni e tipologia e in ultimo lo spostamento propedeutico alla ricollocazione degli stessi. Per inciso, al fine di garantire che gli interventi sulle pavimentazioni storiche vengano eseguite</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
358	AP.101	<p>secondo le regole d'arte, i lavori di spicconatura e/o bocciardatura e posa di orlature, basole e pezzi speciali (caditoie, elementi curvi, rastremati ecc.) in materiale lapideo, i lavori di posa di selciati e pavimentazioni stradali in pietra, dovranno essere eseguiti esclusivamente da operatori in possesso di specifica qualifica professionale e/o certificazione delle competenze rilasciate da riconosciuti centri di formazione professionale specializzati.</p> <p>Euro sessantanove/96</p> <p>Sola collocazione di basole per marciapiede di calcare grigio provenienti dalle dismissioni (previa verifica ed accettazione della D.L. dei materiali da utilizzare), delle dimensioni di 40x40 e dello spessore non inferiore a cm 10 e tagliate a fil di sega, poste in opera a correre e secondo i grafici di progetto o le indicazioni della D.L. su letto di impasto umido di sabbia e cemento tipo 425 con dosatura non inferiore a Kg. 200 per mc. di impasto dello spessore non inferiore a cm 10, costipate a mano con l'uso di mazza lignea "mataffo", spolvero finale di sabbia e calce idraulica a saturazione dei giunti e pulizia finale. Il tutto da realizzarsi secondo le prescrizioni della D.L. nel rispetto delle sagome e della giacitura del piano da realizzare, poste in opera con l'obbligo di conformare il suolo mediante paleggiamento rinterro e costipamento dello strato sottostante e nel rispetto delle sagome e della tessitura richieste dalla D.L., per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sono compresi e compensati nel prezzo, tutti gli oneri derivanti dalla conservazione e dall'accurata movimentazione degli elementi lapidei con mezzo adeguato, anche in più fasi nonchè, i successivi spostamenti nell'ambito dello stesso cantiere. Per inciso, al fine di garantire che gli interventi sulle pavimentazioni storiche vengano eseguite secondo le regole d'arte, i lavori di spicconatura e/o bocciardatura e posa di orlature, basole e pezzi speciali (caditoie, elementi curvi, rastremati ecc.) in materiale lapideo, i lavori di posa di selciati e pavimentazioni stradali in pietra, dovranno essere eseguiti esclusivamente da operatori in possesso di specifica qualifica professionale e/o certificazione delle competenze rilasciate da riconosciuti centri di formazione professionale specializzati e operanti da almeno 10 anni. Prima dell'inizio dei lavori di cui sopra dovranno essere sottoposti alla D.L., per il benessere, i nominativi dei lavoratori da impiegare con le relative certificazioni ed attestazioni.</p> <p>Euro quarantaquattro/02</p>	€metro quadrato	69,96
359	AP.102	<p>Fornitura e collocazione di basole per marciapiedi in pietrame calcareo di qualsiasi colore, genere, forma e dimensione 40x40, dello spessore non inferiore a cm 10, poste in opera su letto di impasto umido di sabbia, cemento tipo 425 con dosatura non inferiore a Kg. 200 per mc. di impasto, dello spessore non inferiore a cm 10, costipato a mano con l'uso di mazza lignea "mataffo", in modo da rendere perfettamente omogeneo e livellato il piano finito della pavimentazione, compresa la lavorazione alla sabbia a superficie grezza delle facce in vista, spolvero finale di sabbia viva vagliata, a saturazione dei giunti, la pulizia finale; da realizzarsi secondo le prescrizioni della D.L. nel rispetto delle sagome e della giacitura del piano da realizzare, posto in opera con l'obbligo di conformare il sottosuolo mediante paleggiamento, rinterro, e costipamento del terreno sottostante con inerti di granulometria adeguata, il tutto per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Euro centotrentanove/91</p>	€metro quadrato	44,02
360	AP.103	<p>Fornitura e messa a dimora di albero caducifoglie in vaso, juta e rete, di esemplare <i>Pyrus calleryana chanticleer</i> (Pero da fiore ornamentale), di fusto di circonferenza 25/30 e di altezza compresa tra 5 e 6 mt aventi le seguenti caratteristiche: pianta dal portamento conico-piramidale, apparato radicale fittonante, adattamento in tutti i terreni, anche i più poveri e sassosi, rami eretti, rigidi e tozzi, fiori bianchi, riuniti in racemi, piccoli frutti tondeggianti dal lungo peduncolo, foglie ovate di consistenza coriacea e lucide di colore verde lucente, in autunno, prima di cadere, si colorano molto presto assumendo caldi toni gialli, arancio e rosso, e comunque tutte le suindicate caratteristiche da sottoporre all'approvazione della D.L., prima della messa a dimora, compreso la collocazione di paletti tutori in castagno con punta catramata, ad esclusione della sola formazione della buca da compensarsi a parte, compreso la posa, il rinterro, la concimazione, le eventuale potatura, l'asportazione dei materiali di risulta, la bagnatura, la sistemazione</p>	€metro quadrato	139,91

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
361	AP.104	<p>superficiale, la pulizia terreno, il trasporto a rifiuto del materiale di risulta e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. E' altresì compreso e compensato nel prezzo la garanzia della sostituzione in caso di mancato attecchimento, per un periodo non inferiore ad un anno.</p> <p>Euro novecentosessantauno/07</p>	€cadauno	961,07
362	AP.105	<p>Disinfestazione mediante applicazione di biocida su tutte le superfici lapidee (pietra, intonaco da conservare, paramento in mattoni e simili), previa aspirazione delle polveri prima dell'inizio del trattamento e successiva aspirazione dopo i vari cicli di trattamento, da ripetersi almeno due volte a distanza di 25 gg. In aggiunta ai due cicli di applicazione sarà eseguito un trattamento finale di biocida contro la crescita futura di vegetazione superiore da applicarsi alla fine di tutti gli altri trattamenti di restauro previsti per le varie superfici. Il trattamento di biocida richiede, prima e dopo il ciclo di applicazione, anche la rimozione manuale della vegetazione superiore di muschi e licheni, con spatole metalliche e spazzole di saggina, e bisturi, la spazzolatura delle superfici per la pulizia finale. Da misurarsi a metro quadrato di superficie trattata piana (in proiezione verticale se riguarda interventi sui prospetti, ovvero in proiezione orizzontale se riguarda interventi su volte e solai), senza tenere conto delle eventuali sagome a rilievo. Sono compresi e compensati nel prezzo gli oneri per il ponteggio fino ad un'altezza di m. 3,50 ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>Euro trentasette/33</p> <p>Lavori di messa in sicurezza del paramento murario mediante revisione del paramento stesso, formato da pietra locale comprendente la revisione e consolidamento del pietrame, la sigillatura dei giunti da eseguire in profondità superiore ai 3 cm. e spinta fino a 10 cm. circa, eseguita manualmente con apporti successivi di malta di calce idraulica costipata all'interno dei giunti con l'ausilio di piccole spatole e specilli nonchè la rinzeppatura e messa in forza dei conci con l'inserimento di schegge di elementi lapidei e/o frantumi di laterizi. A operazione ultimata le nuove sigillature e listatura saranno adeguate cromaticamente a quelle già esistenti tramite velature successive eseguite con applicazione di acqua di calce colorata con pigmenti naturali (terre naturali), al fin di garantire una lettura armonica del manufatto e ogni altro onere magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte.</p> <p>Euro settantaotto/19</p>	€metro quadrato	37,33
363	AP.106	<p>Rimozione manuale della vegetazione superiore da eseguirsi con specilli, bisturi e disinfestazione mediante applicazione di biocida idoneo in soluzione acquosa con spruzzette e pipette da eseguirsi su tutte le superfici aggettanti e gli interstizi tra gli elementi lapidei interessati dal fenomeno e su tutti i tipi di opera in pietra ed intonaco situati in ambienti esterni. Sono compresi e compensati nel prezzo l'onere per i ponteggi per altezze fino a m. 3,50 ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, e secondo le indicazioni della D.L.</p> <p>Euro trenta/04</p>	€metro quadrato	78,19
364	AP.107	<p>Fornitura e messa a dimora di specie arborea "Phoenix Dactilifera" (Palma da datteri) dell' altezza stipite minima 4,00÷5,00 cm e tronco di diametro non inferiore a 60 cm, in contenitore Vaso da 700 mm da sottoporre comunque all'approvazione della D.L. prima della messa a dimora compresa la formazione di buca, anche eseguita a mano, in terreni di qualsiasi natura e consistenza della profondità minima di m 1,50, la posa, il rinterro, la concimazione, l'asportazione dei materiali di risulta, la sistemazione superficiale (sconcatatura), il trasporto a rifiuto dell'eventuale materiale di risulta e la bagnatura.</p> <p>È altresì compreso e compensato nel prezzo la garanzia della sostituzione in caso di mancato attecchimento, il trasporto da e per il cantiere, il sollevamento e quanto altro fosse necessario per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni e le prescrizioni della D.L..</p> <p>Euro duemilanovecentosettantanove/56</p>	€metro quadrato	30,04
365	AP.108	<p>Fornitura e collocazione di cestino porta rifiuti realizzato con composto di legante e inerti di pietra di marmo colore grigia bocciardata nelle facce a vista delle dimensioni 600 x 600 x 962, avente capacità 140 lt e peso 360 kg, con</p>	€metro cubo	2.979,56

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<p>coperchio in acciaio stampato sp. 2,5, zincato e verniciato a polveri, fissato direttamente su boccole annegate nell'impasto. Il cestino è dotato anche di posacenere in acciaio con cavo in acciaio inox antifurto, e di piatto reggi-sacco fissato ad incastro sul perimetro interno. Sono compresi e compensati nel prezzo: i fori per l'ancoraggio e gli accessori ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte secondo i disegni e le disposizioni della D.L. Per ogni cestino collocato.</p> <p style="text-align: right;">Euro ottocentonovantacinque/96</p>	€cadauno	895,96
366	AP.109	<p>Fornitura e collocazione di fioriera di forma cilindrica realizzata con composto di legante e inerti di pietra di marmo colore grigia bocciardata sul perimetro e levigata lucida sul bordo superiore con fresature orizzontali da 15 mm, delle dimensioni Ø 120 mm altezza 620 mm. Sono compresi e compensati nel prezzo: i fori per l'ancoraggio e gli accessori ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte secondo i disegni e le disposizioni della D.L.</p> <p style="text-align: right;">Euro milleseicentoquarantadue/43</p>	€cadauno	1.642,43
367	AP.110	<p>Integrazioni delle parti mancanti in pietra con l'inserimento di elementi di pietra simile per caratteristiche e colore all'esistente, compreso l'onere della stilatura dei giunti a base di calce colorata con ossidi, la preparazione del letto di posa previa pulitura a malta di calce ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">Euro duecentoventitre/26</p>	€metro cubo	223,26
368	AP.111	<p>Fornitura e collocazione di basola largh. cm 20 spess. 10 cm a correre compreso la bocciardatura, collocata secondo le indicazioni della DL su letto di impasto umido di sabbia, cemento tipo 425 con dosatura non inferiore a Kg. 200 per mc. di impasto, finitura a saturazione dei giunti con sabbia finissima vagliata di natura calcarea e compreso altresì ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo le prescrizioni e le forme stabilite dalla D.L.</p> <p style="text-align: right;">Euro settantadue/64</p>	€metro	72,64
369	AP.112	<p>Fornitura e collocazione di dissuasore in pietra calcarea grigia, secondo i disegni e le disposizioni della D.L., ricavato da un unico blocco di pietra, del diametro finito di circa cm 45xhcm 40. Sono compresi e compensati nel prezzo: il basamento di ancoraggio in cls di classe R'ck 250, lo scavo per lo stesso, la staffa in acciaio zincato Ø 26, la resina espansiva per il fissaggio e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">Euro seicentonovantacinque/66</p>	€cadauno	695,66
370	AP.113	<p>Fornitura e messa a dimora di specie arborea "Phoenix Canariensis" dell' altezza minima 600÷800 cm con colletto e tronco di diametro minimo di 50 cm, da sottoporre all'approvazione della D.L. prima della messa a dimora compresa la formazione di buca, anche eseguita a mano, in terreni di qualsiasi natura e consistenza della profondità minima di m 2,00, la posa, il rinterro, la concimazione, la potatura, l'asportazione dei materiali di risulta, la sistemazione superficiale, il trasporto a rifiuto dell'eventuale materiale di risulta e la bagnatura. È altresì compreso e compensato nel prezzo la garanzia della sostituzione in caso di mancato attecchimento, il trasporto da e per il cantiere, il sollevamento e quanto altro fosse necessario per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni e le prescrizioni della D.L.</p> <p style="text-align: right;">Euro duemilaseicentosessantaotto/08</p>	€cadauno	2.668,08
371	AP.114	<p>Fornitura e posa in opera di canaletta per la raccolta di acque piovane costituita da canaletta prefabbricata in prolipropilene delle dimensioni L =150 mm, H = 100 mm, completa di griglia in acciaio zincato a pioli larga 195 mm, alta 20 mm, peso al ml 3,5 Kg, profili di rinforzo, viti e zanche, posti su sottofondo esistente, compresi il montaggio della griglia, sistema di fissaggio, materiali di consumo, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte</p> <p style="text-align: right;">Euro settantatre/37</p>	€metro	73,37

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
372	AP.115	Fornitura e collocazione in opera di lastre di vetro blindato da 18/19 mm costituiti da tre lastre di vetro trasparente da 4/10/4 mm e relative pellicole intermedie, con bordo lucido in elementi finiti delle dimensioni pari a 1.99x0.40, compresi i collegamenti ai montanti verticali in acciaio inox ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte	€metro quadrato	270,26
		Euro duecentosettanta/26		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		Oneri Sicurezza		
373	23	OPERE PROVVISORIALI E DI SICUREZZA.		
374	23.1	OPERE PROVVISORIALI		
375	23.1.1.1.1	Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo, manutenzione e controllo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso il carico al deposito, il trasporto sul posto, lo scarico in cantiere, il montaggio, i pianali in legno o metallo, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la redazione del Pi.M.U.S., la segnaletica ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione, i teli di protezione e le mantovane: munito dell'autorizzazione ministeriale di cui all'art. 131 del D.Lgs. 81/2008, per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio al m2.	Euro sette/11 €metro quadrato	7,11
376	23.1.1.2	Nolo, manutenzione e controllo di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso i pianali in legno o metallo, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la segnaletica, il controllo della stabilità, la manutenzione ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione: per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base e per ciascuno dei successivi mesi o frazione di mese non inferiore a 25 giorni, dopo i primi 30 giorni al m2.	Euro uno/02 €metro quadrato	1,02
377	23.1.1.3	Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 23.1.1.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito: - per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base.	Euro tre/25 €metro quadrato	3,25
378	23.1.1.4.1	Approntamento di ponteggio con tubolari metallici (sistema tubo-giunto), compreso il nolo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso il carico al deposito, il trasporto sul posto, lo scarico in cantiere, il montaggio, i pianali in legno o metallo in grado di sopportare il carico delle macchine operatrici e dei materiali e comunque di consentire l'installazione di macchinari idonei al sollevamento di materiali in assenza di gru a qualunque altezza, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad incidenza % manodopera ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la redazione del Pi.M.U.S., la segnaletica ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione, i teli di protezione e le mantovane: munito dell'autorizzazione ministeriale di cui all'art. 131 del D.Lgs. 81/2008, per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio al m3.	Euro nove/31 €metro quadrato	9,31
379	23.1.1.5	Nolo di ponteggio con tubolari metallici (sistema tubo-giunto), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso i pianali in legno o metallo in grado di sopportare il carico delle macchine operatrici e		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		dei materiali e comunque di consentire l'installazione di macchinari idonei al sollevamento di materiali in assenza di gru a qualunque altezza, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la segnaletica, il controllo degli ancoraggi, la manutenzione ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione: - per ogni m3 di ponteggio in opera misurato dalla base e per ciascuno dei successivi mesi o frazione di mese non inferiore a 25 giorni, dopo i primi 30 giorni al m3.	Euro uno/04	€metro cubo 1,04
380	23.1.1.6	Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 23.1.1.4, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito: - per ogni m3 di ponteggio in opera misurato dalla base.	Euro tre/93	€metro cubo 3,93
381	23.1.1.10	Ponteggio mobile per altezze non superiori a 7,00 m, realizzato con elementi tubolari metallici e provvisto di ruote, di tavole ferma piedi, di parapetti, di scale interne di collegamento tra pianale e pianale, compreso il primo piazzamento, la manutenzione ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente. il ponteggio mobile sarà utilizzato solo all'interno, per opere di ristrutturazione, restauro ecc., nel caso in cui la superficie di scorrimento risulta piana e liscia tale da consentirne agevolmente lo spostamento: - per ogni m3 e per tutta la durata dei lavori al m3.	Euro quattordici/90	€metro cubo 14,90
382	23.1.1.11	Per ogni spostamento, pari alla dimensione longitudinale del ponteggio, successivo al primo piazzamento, dello stesso, di cui alla voce 23.1.1.10	Euro undici/10	€cadauno 11,10
383	23.1.1.15	Schermatura di ponteggi e castelletti, con stuoie o reti di qualsiasi natura fornita e posta in opera con ogni onere e magistero, misurata per ogni m2 di faccia vista. Valutata per tutta la durata dei lavori e compresa la manutenzione ed eventuale sostituzione.	Euro due/72	€metro quadrato 2,72
384	23.1.1.16	Protezione di apertura verso il vuoto mediante la formazione di parapetto dell'altezza minima di m 1,00, costituito da due correnti di tavole dello spessore di 2,5 cm e tavola ferma piede ancorati su montanti di legno o metallo posti ad interasse minimo di m 1,20 convenientemente fissati al piede, compresi tutti i materiali occorrenti, il montaggio e lo smontaggio a fine lavoro. Valutato.	Euro nove/60	€metro 9,60
385	23.1.1.18	Passerella pedonale prefabbricata in metallo per attraversamenti di scavi o spazi ponenti sul vuoto, compreso il trasporto da e per il deposito, il montaggio e lo smontaggio a fine lavoro, il documento che indica le caratteristiche tecniche, con particolare riferimento al carico che può transitare in relazione alla luce da superare e le istruzioni per l'uso e la manutenzione e quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della passerella. Di larghezza fino a 120 cm. Valutata al metro per tutta la durata delle fasi di lavoro	Euro quarantacinque/30	€metro 45,30
386	23.1.2	Mantovana parasassi a tubi e giunti o prefabbricata con tavole in legno o metalliche, con inclinazione a 45° e sporgenza di ml 1,50 dal ponteggio, compreso trasporto da e per il deposito, il montaggio ed il successivo smontaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori.	Euro ventitre/20	€metro quadrato 23,20
387	23.1.2.1	Sbatacchiatura degli scavi per la sicurezza e la salute dei lavoratori, mediante formazione di armatura verticale e/o sub verticale di sostegno delle pareti di		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
388	23.1.3	<p>larghezza e profondità massima fino a 3 m idonea ad impedire il franamento delle pareti dello stesso, costituita da montanti laterali in legno di abete di sezione minima 12x12 cm ad interasse non superiore a 60 cm tavole e pannelli di abete multistrato, opportunamente contrastati con puntelli o vitoni, dimensionati in relazione alla natura del terreno, alla consistenza ed alla spinta delle terre. L'armatura di protezione deve emergere dal bordo dello scavo almeno cm 30. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio; gli oneri per la graduale progressione dell'armatura di pari passo con l'avanzamento dello scavo; i controlli periodici; l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera del materiale. La misurazione verrà effettuata a metro quadrato in proiezione verticale di una sola parete dello scavo, intendendo così comprese tutte le altre pareti per l'intero sviluppo dello scavo.</p> <p style="text-align: right;">Euro ventuno/10</p>	€metro cubo	21,10
389	23.1.3.1	<p>Tettoia a protezione zone di lavoro esposte a rischio caduta oggetti dall'alto, realizzata con tavoloni accostati per l'intera superficie dello spessore di cm 5, fissati convenientemente su struttura di sostegno metallica a tubi e giunti, compreso trasporto da e per il deposito, il montaggio ed il successivo smontaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori.</p> <p style="text-align: right;">Euro diciannove/50</p> <p>Recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa di polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, fornita e posta in opera di altezza non inferiore a m 1,20. Sono compresi: l'uso per tutta la durata dei lavori al fine di assicurare una gestione del cantiere in sicurezza; il tondo di ferro, del diametro minimo di mm 14, di sostegno posto ad interasse massimo di m 1,50; l'infissione nel terreno per un profondità non inferiore a cm 50 del tondo di ferro; le legature per ogni tondo di ferro con filo zincato del diametro minimo di mm 1,4 posto alla base, in mezzaria ed in sommità dei tondi di ferro, passato sulle maglie della rete al fine di garantirne, nel tempo, la stabilità e la funzione; tappo di protezione in PVC "fungo" inserita all'estremità superiore del tondo di ferro; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; compreso lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine lavori. Tutti i materiali costituenti la recinzione sono e restano di proprietà dell'impresa. Misurata a metro quadrato di rete posta in opera, per l'intera durata dei lavori.</p> <p style="text-align: right;">Euro dieci/10</p>	€metro quadrato	19,50
390	23.1.3.2	<p>Recinzione di cantiere alta cm 200, adeguatamente ancorata a struttura portante in legno o tubo-giunto convenientemente ancorati a terra e lamiera ondulata o grecata metallica opportunamente fissata a correnti in tavole di abete dello spessore minimo di 2 cm., compresi tutti i materiali occorrenti, il montaggio e lo smontaggio. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori.</p> <p style="text-align: right;">Euro diciassette</p>	€metro quadrato	10,10
391	23.1.3.4	<p>Recinzione provvisoria modulare da cantiere alta cm 200, realizzata in pannelli con tamponatura in rete elettrosaldata zincata a maglia rettangolare fissata perimetralmente ad un telaio in profilato metallico anch'esso zincato e sostenuti al piede da elementi prefabbricati in calcestruzzo a colore naturale o plastificato, ancorato alla pavimentazione esistente mediante tasselli e/o monconi inclusi nel prezzo. Nel prezzo sono altresì comprese eventuali controventature, il montaggio ed il successivo smontaggio.</p> <p>Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori.</p> <p style="text-align: right;">Euro quattordici/90</p>	€metro quadrato	17,00
392	23.1.3.7	<p>Transenna modulare di tipo prefabbricato per delimitazione della zona di lavoro per la sicurezza dei lavoratori, per passaggi obbligati, ecc..., delle dimensioni minime cm. 200x110, costituita da struttura portante in tubolare perimetrale di ferro zincato del diam. di circa mm. 43 e montanti con tondino verticale di circa mm. 10, all'interno del tubolare perimetrale completa di piedi d'appoggio, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che prevede le transenne; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più</p>	€metro quadrato	14,90

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		idonee, l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Valutata cadauna posta in opera per tutta la durata dei lavori. Euro quarantasette/20	€metro quadrato	47,20
393	23.1.3.8	Nastro segnaletico per delimitazione zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili. cigli di scavi, ecc., di colore bianco/rosso della larghezza di 75 mm, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per tutta la durata dei lavori; la fornitura di almeno un ferro tondo ogni 2 m. di recinzione del diametro di 14 mm. e di altezza non inferiore a cm. 130 di cui almeno 25 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; tappo di protezione in PVC tipo "fungo" inserita all'estremità superiore del tondo in ferro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Valutata a metro posto in opera. Euro tre	€metro quadrato	3,00
394	23.1.3.9	Transenna a quadrilatero, per delimitazione temporanea di chiusini, di aperture sul terreno di modeste dimensioni, ecc..., delle dimensioni di circa cm.100x100, con o senza segnaletica triangolare, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che prevede il quadrilatero; la manutenzione per tutto il periodo della durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni di riferimento: lato m. 1.00. Euro quarantadue/20	€cadauno	42,20
395	23.1.4	Protezione di apertura verso il vuoto mediante la formazione di parapetto dell'altezza minima di ml 1,00 , costituito da due correnti di tavole dello spessore di 2,5 cm e tavola fermapiède ancorati su montanti di legno o metallo posti ad interasse minimo di ml 1,20 convenientemente fissati al piede, compresi tutti i materiali occorrenti, il montaggio e lo smontaggio a fine lavoro. Valutato al metro lineare per tutta la durata dei lavori. Euro nove/90	€ml	9,90
396	23.1.5	Recinzione di cantiere alta cm 200, adeguatamente ancorata a struttura portante in legno o tubo-giunto convenientemente ancorati a terra e lamiera ondulata o grecata metallica opportunamente fissata a correnti in tavole di abete dello spessore minimo di 2 cm., compresi tutti i materiali occorrenti, il montaggio e lo smontaggio. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori. Euro diciassette/80	€metro quadrato	17,80
397	23.1.6	Recinzione di cantiere alta cm 200, realizzata con tavolato continuo dello spessore minimo di 2 cm sostenuto da montanti in legno convenientemente ancorati a terra e opportunamente controventati, compreso tutti i materiali occorrenti, il montaggio e lo smontaggio. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori. Euro ventidue/60	€metro quadrato	22,60
398	23.1.7	Recinzione provvisoria modulare da cantiere alta cm 200, realizzata in pannelli con tamponatura in rete elettrosaldata zincata Ø 4 mm. a maglia rettangolare fissata perimetralmente ad un telaio in profilato metallico anch'esso zincato e sostenuti al piede da elementi prefabbricati in calcestruzzo a colore naturale o plastificato, ancorato alla pavimentazione esistente mediante tasselli e/o monconi inclusi nel prezzo. Nel prezzo sono altresì comprese eventuali controventature, il montaggio ed il successivo smontaggio. Euro quindici/80	€metro quadrato	15,80
399	23.1.8	Schermatura di ponteggi e castelletti, con stuoie o reti di qualsiasi natura fornita e posta in opera con ogni onere e magistero, misurata per ogni m2 di faccia vista. Euro tre/14	€metro quadrato	3,14
400	23.1.11	Cartello di segnaletica generale di cantiere, delle dimensioni di ml 1,00x1,40, di PVC pesante antiurto, contenente i segnali di pericolo, divieto e obbligo inerenti il cantiere. Euro cinquantadue/30	€cad.	52,30

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
401	23.2	DOTAZIONI DI SICUREZZA		
402	23.3.1.1	<p>Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, prescrizioni ed ancora segnali di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro, di salvataggio e di soccorso, indicante varie raffigurazioni previste dalla vigente normativa, forniti e posti in opera. Tutti i segnali si riferiscono al D.LGS. 81/08 e al Codice della strada. Sono compresi: l'utilizzo per 30 gg che prevede il segnale al fine di garantire una gestione ordinata del cantiere assicurando la sicurezza dei lavoratori; i supporti per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Per la durata del lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.</p> <p>In lamiera o alluminio, con lato cm 60,00 o dimensioni cm 60 x 60 Euro cinquantaquattro/50</p>	€cadauno	54,50
403	23.3.1.2	<p>Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, prescrizioni ed ancora segnali di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro, di salvataggio e di soccorso, indicante varie raffigurazioni previste dalla vigente normativa, forniti e posti in opera. Tutti i segnali si riferiscono al D.LGS. 81/08 e al Codice della strada. Sono compresi: l'utilizzo per 30 gg che prevede il segnale al fine di garantire una gestione ordinata del cantiere assicurando la sicurezza dei lavoratori; i supporti per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Per la durata del lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.</p> <p>in lamiera o alluminio, con lato cm 90,00 o dimensioni cm 90,00 x 90,00. Euro sessanta/20</p>	€cadauno	60,20
404	23.3.2.1	<p>Segnaletica da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e posti in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il segnale al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; i sostegni per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Per la durata del lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.</p> <p>Varie raffigurazioni, in PVC rigido, dimensioni cm 50,00 x 70,00. Euro cinquantauno/40</p>	€cadauno	51,40
405	23.3.4	<p>Lampeggiante da cantiere a led di colore giallo o rosso con alimentazione a batterie ricaricabili, emissione luminosa a 360°, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il lampeggiante al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del lampeggiante. Per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.</p> <p>Euro ventiquattro/40</p>	€cadauno	24,40