



REGIONE SICILIANA COMUNE DI MODICA

Oggetto:

Accordo Quadro per l'esecuzione dei lavori di manutenzione ordinaria, straordinaria e di pronto intervento sulla condotta comunale della rete idrica della II Circoscrizione "Modica Bassa - Dente".

CIG:

IMPORTO : €. 50.000,00

Tavola:

3

ELENCO PREZZI

Data:

13 GIU. 2018

Elaborato:

Scala:

I progettisti: **Geom. Giorgio Barone**

Geom. Francesco Profetto

Geom. Gianmichele Assenza

Spazio per pareri e visti

Parere n. 440 del 119 GIU. 2018

**IL R.U.R.
Geom. Giorgio Scollo**

					Pag. 1
N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit	
11.1.1.1		<p>Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, 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.</p> <p>in terreni costituiti da argille, limi, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 mc, 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 QUATTRO/06</p>	€/metro cubo	4,06	
21.1.4.1		<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.</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 mc, 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/18</p>	€/metro cubo	8,18	
31.1.5.1		<p>Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, 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 1.6.1 e 1.6.2, escluse le armature di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi 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.</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 mc, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media</p>			

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. EURO QUATTRO/81	€/metro cubo	4,81
41.1.5.2		Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, 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 1.6.1 e 1.6.2, escluse le armature di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi 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. in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da oltre 4 N/mm ² e fino a 10 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 mc di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza. EURO UNDICI/87	€/metro cubo	11,87
51.1.5.3		Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, 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 1.6.1 e 1.6.2, escluse le armature di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi 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. in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da oltre 10 N/mm ² e fino a 20 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 mc di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza. EURO DICIOOTTO/83	€/metro cubo	18,83
61.1.5.4		Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, 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 1.6.1 e 1.6.2, escluse le armature di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi il paleggio, il sollevamento, il carico, il trasporto delle materie nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m o		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<p>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.</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 mc 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 TRENTA/33</p>	€/metro cubo	30,33
71.1.5.5		<p>Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, 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 1.6.1 e 1.6.2, escluse le armature di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi 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.</p> <p>in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da oltre 40 N/mm² e fino a 75 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 mc 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 TRENTAOTTO/99</p>	€/metro cubo	38,99
81.1.5.6		<p>Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, 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 1.6.1 e 1.6.2, escluse le armature di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi 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.</p> <p>in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da oltre 75 N/mm² e fino a 110 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</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		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 mc di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza. EURO CINQUANTA/28	€/metro cubo	50,28
91.1.6.1		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 1.6.1 e 1.6.2, escluse le armature di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi 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. 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 mc, 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. EURO NOVE/73	€/metro cubo	9,73
101.1.6.2		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 1.6.1 e 1.6.2, escluse le armature di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi 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. in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da oltre 4 N/mm ² e fino a 10 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 mc di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza. EURO SEDICI/06	€/metro cubo	16,06
111.1.6.3		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 1.6.1 e 1.6.2, escluse le armature di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi il paleggio, il sollevamento, il carico, il trasporto delle materie nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m o		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<p>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.</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 mc 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 VENTISETTE/29</p>	€/metro cubo	27,29
121.1.6.4		<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, 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 1.6.1 e 1.6.2, escluse le armature di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi 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.</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 mc 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 TRENTAOTTO/98</p>	€/metro cubo	38,98
131.1.6.5		<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 1.6.1 e 1.6.2, escluse le armature di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi 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.</p> <p>in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da oltre 40 N/mm² e fino a 75 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</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		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 mc di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza. EURO QUARANTACINQUE/89	€/metro cubo	45,89
141.1.6.6		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 1.6.1 e 1.6.2, escluse le armature di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi 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. in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da oltre 75 N/mm ² e fino a 110 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 mc di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza. EURO SESSANTA/16	€/metro cubo	60,16
151.1.7.2		Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano anche con uso di radar di superficie per individuazione di sottoservizi, 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 D.L. nonchè gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previste dal C.S.A. in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da oltre 4 N/mm ² e fino a 10 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 mc di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza. EURO DICIOOTTO/71	€/metro cubo	18,71
161.1.7.3		Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano anche con uso di radar di superficie per individuazione di sottoservizi, con mezzo meccanico, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in		

			Pag. 7	
N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<p>manca 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 aggrottamenti, 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 D.L. nonchè gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previste dal C.S.A.</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 mc 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 VENTISEI/70</p>	€/metro cubo	26,70
171.1.7.4		<p>Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano anche con uso di radar di superficie per individuazione di sottoservizi, 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 aggrottamenti, 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 D.L. nonchè gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previste dal C.S.A.</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 mc 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 QUARANTAOTTO/45</p>	€/metro cubo	48,45
181.1.7.5		<p>Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano anche con uso di radar di superficie per individuazione di sottoservizi, 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 aggrottamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<p>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 D.L. nonchè gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previste dal C.S.A.</p> <p>in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da oltre 40 N/mm² e fino a 75 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 mc 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 CINQUANTAUNO/94</p>	€/metro cubo	51,94
191.1.7.6		<p>Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano anche con uso di radar di superficie per individuazione di sottoservizi, 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 D.L. nonchè gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previste dal C.S.A.</p> <p>in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da oltre 75 N/mm² e fino a 110 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 mc 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 SESSANTASEI/35</p>	€/metro cubo	66,35
201.1.8.1		<p>Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito extraurbano, anche con uso di radar di superficie per individuazione di sottoservizi, 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 D.L. nonchè gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previste dal C.S.A.</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
		<p>contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 mc, 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 SETTE/58</p>	€/metro cubo	7,58
211.1.8.2		<p>Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito extraurbano, anche con uso di radar di superficie per individuazione di sottoservizi, 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 D.L. nonchè gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previste dal C.S.A.</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 mc di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza.</p> <p>EURO UNDICI/39</p>	€/metro cubo	11,39
221.1.8.3		<p>Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito extraurbano, anche con uso di radar di superficie per individuazione di sottoservizi, 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 D.L. nonchè gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previste dal C.S.A.</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 mc di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza.</p> <p>EURO DICIOOTTO/88</p>	€/metro cubo	18,88
231.1.8.4		Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<p>extraurbano, anche con uso di radar di superficie per individuazione di sottoservizi, 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 D.L. nonchè gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previste dal C.S.A.</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 mc 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 TRENTACINQUE/28</p>	€/metro cubo	35,28
241.1.8.5		<p>Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito extraurbano, anche con uso di radar di superficie per individuazione di sottoservizi, 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 D.L. nonchè gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previste dal C.S.A.</p> <p>in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da oltre 40 N/mm² e fino a 75 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 mc 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 QUARANTAUNO/94</p>	€/metro cubo	41,94
251.1.8.6		<p>Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito extraurbano, anche con uso di radar di superficie per individuazione di sottoservizi, 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,</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		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 D.L. nonchè gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previste dal C.S.A. in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da oltre 75 N/mm ² e fino a 110 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 mc di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza.		
		EURO CINQUANTA/94	€/metro cubo	50,94
261.2.3		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 mc di scavo		
		EURO QUATTRO/93	€/metro cubo	4,93
271.2.5.1		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 ogni m3 di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro 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 - 1.4.1.2 - 1.4.2.2 - 1.4.3 eseguiti in ambito extraurbano.		
		EURO ZERO/52	€/	0,52
281.2.5.2		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 ogni m3 di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.4 - 1.1.6 - 1.1.7 - 1.3.4 - 1.4.1.1 - 1.4.2.1 - 1.4.3 - 1.4.4 eseguiti in ambito urbano.		
		EURO ZERO/63	€/	0,63
291.4.1.1		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 spazzolatura del lavaggio della superficie scarificata e del carico, escluso solo il trasporto a rifiuto, dei materiali predetti. in ambito urbano - per ogni mq e per i primi 3 cm di spessore o frazione di essi		
		EURO TRE/84	€/metro quadrato	3,84
301.4.1.2		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 spazzolatura del lavaggio della superficie scarificata e del carico, escluso solo il trasporto a rifiuto, dei materiali predetti. in ambito extraurbano - per ogni mq e per i primi 3 cm di spessore o frazione di essi		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		EURO TRE/00	€/metro quadrato	3,00
31	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 TRE/61	€/metro	3,61
322	1.1	Muratura in conci di tufo e malta bastarda, retta o centinata, realizzata 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, inclusa la formazione di architravi di qualsiasi tipo e/o cerchiature.		
		EURO DUECENTOTRENTACINQUE/38	€/metro cubo	235,38
332	1.8	Muratura in mattoni pieni e malta confezionata con 400 kg di cemento tipo 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, il taglio per la formazione degli squarci negli stipiti dei vani ed ogni altra rientranza e incassatura per la collocazione di infissi di qualsiasi dimensione, e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, inclusa la formazione di architravi di qualsiasi tipo e/o cerchiature.		
		EURO QUATTROCENTOTRENTADUE/65	€/metro cubo	432,65
342	2.1.1	Tramezzi con laterizi forati e malta cementizia a 300 kg di cemento per m3 di sabbia, compreso l'onere per la formazione degli architravi per i vani porta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. spessore di 8 cm		
		EURO TRENTA/08	€/metro quadrato	30,08
352	2.1.2	Tramezzi con laterizi forati e malta cementizia a 300 kg di cemento per m3 di sabbia, compreso l'onere per la formazione degli architravi per i vani porta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. spessore di 12 cm		
		EURO TRENTADUE/53	€/metro quadrato	32,53
363	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, 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 CENTOVENTI/48	€/metro cubo	120,48
373	1.1.4	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, 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 16/20.		
		EURO CENTOTRENTATRE/36	€/metro cubo	133,36
383	1.1.6	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, 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		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura: per opere in fondazione lavori edili con C 20/25. EURO CENTOQUARANTANOVE/79	€/metro cubo	149,79
393.1.2.1		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 S3 - consistenza semi fluida: abbassamento (slump) da 100 a 150 mm, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, 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 C25/30. EURO CENTOCINQUANTATRE/34	€/metro cubo	153,34
403.1.2.5		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 S3 - consistenza semi fluida: abbassamento (slump) da 100 a 150 mm, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, 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 C25/30. EURO CENTOQUARANTADUE/30	€/metro cubo	142,30
413.1.2.9		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 S3 - consistenza semi fluida: abbassamento (slump) da 100 a 150 mm, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, 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 per lavori edili C25/30. EURO CENTOSESSENTA/61	€/metro cubo	160,61
423.1.2.13		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 S3 - consistenza semi fluida: abbassamento (slump) da 100 a 150 mm, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, 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 per lavori stradali C25/30. EURO CENTOQUARANTACINQUE/93	€/metro cubo	145,93
433.2.1.2		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: per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate EURO UNO/83	€/chilogrammo	1,83
443.2.3		Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato 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,		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		morsetti tendifilo e tenditori, cunei bloccaggio, compreso altresì ogni altro onere e magistero per controventatura, 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 VENTITRE/46	€/metro quadrato	23,46
453.2.4		Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldata a fili nervati ad 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. EURO DUE/47	€/chilogrammo	2,47
463.3.1.1		Formazione di solaio piano collocato in opera in orizzontale o inclinato fino a un massimo di 10° dal piano orizzontale, a struttura mista in travetti di conglomerato cementizio semplice o precompresso e laterizi, o blocchi di conglomerato leggero, calcolato per un sovraccarico utile netto di 2500 N/m2, avente le caratteristiche prescritte dalle vigenti norme di legge, eseguito con elementi confezionati fuori opera e successivamente posti in opera con la caldana in conglomerato cementizio di classe C 20/25 dello spessore minimo di 4 cm e non superiore a 6 cm. Compresi e compensati nel prezzo: l'armatura metallica necessaria per garantire il sovraccarico utile netto previsto, gli eventuali travetti aggiuntivi per sostegno dei tramezzi sovrastanti, l'onere per l'impalcatura rompi tratta occorrente e la successiva rimozione, l'onere dell'assistenza alle prove statiche e alle verifiche previste dalle norme vigenti in materia, i puntelli di sostegno d'altezza non eccedente i 4,00 m dal piano d'appoggio della stessa e quanto altro occorrente per dare il solaio finito a regola d'arte, esclusa l'eventuale rete elettrosaldata da compensarsi a parte, ove aggiuntiva dell'armatura trasversale regolamentare. per luci fino a 6,00 m EURO SESSANTANOVE/37	€/metro quadrato	69,37
476.1.2.1		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 extraurbano EURO VENTICINQUE/33	€/metro cubo	25,33
486.1.4.2		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 1000 kg, Rigidità 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		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<p>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 mq e per ogni cm di spessore</p> <p>EURO UNO/52</p>	€/mq/cm	1,52
496.1.5.1		<p>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 1000 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.</p> <p>per strade in ambito extraurbano - per ogni mq e per ogni cm di spessore</p> <p>EURO UNO/48</p>	€/mq/cm	1,48
506.1.5.2		<p>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 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 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 1000 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 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/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.</p>		

					Pag. 16
N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit	
		per strade in ambito urbano - per ogni mq e per ogni cm di spessore EURO UNO/69	€/mq/cm	1,69	
516.1.6.1		<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 1000 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 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 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 extraurbano - per ogni mq e per ogni cm di spessore EURO DUE/09</p>	€/mq/cm	2,09	
526.1.6.2		<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 1000 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 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 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 mq e per ogni cm di spessore EURO DUE/26</p>	€/mq/cm	2,26	
536.2.2.1		Pavimentazione di marciapiedi con pietrine di cemento, con la superficie vista			

					Pag. 17
N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit	
		rigata, di spessore non inferiore a 2,5 cm e di dimensioni 40x40 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 boiacatura dei giunti, la pulitura ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. dimensione 40x40 cm EURO TRENTANOVE/80	€/metro quadrato	39,80	
546.2.2.2		Pavimentazione di marciapiedi con pietrine di cemento, con la superficie vista rigata, di spessore non inferiore a 2,5 cm e di dimensioni 40x40 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 boiacatura dei giunti, la pulitura ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. dimensione 25x25 cm EURO TRENTAQUATTRO/94	€/metro quadrato	34,94	
556.2.3		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 VENTISETTE/23	€/metro quadrato	27,23	
566.2.8.1		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 OTTANTACINQUE/87	€/metro	85,87	
576.4.1.1		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 TRE/50	€/chilogrammo	3,50	
586.4.1.2		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 TRE/14	€/chilogrammo	3,14	
596.4.1.3		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 TRE/22	€/chilogrammo	3,22	
606.4.2.1		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)			

				Pag. 18
N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		EURO QUATTRO/34	€/chilogrammo	4,34
61	6.4.2.2	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 C 250 (carico di rottura 250 kN)		
		EURO QUATTRO/21	€/chilogrammo	4,21
62	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 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 D 400 (carico di rottura 400 kN)		
		EURO QUATTRO/14	€/chilogrammo	4,14
63	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 CENTODICIOTTO/26	€/cadauno	118,26
64	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 QUATTRO/30	€/chilogrammo	4,30
65	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/22	€/chilogrammo	4,22
66	7.1.1	Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati scatolari per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi sezione e forma, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, tappi di chiusura ecc. comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.		
		EURO TRE/39	€/chilogrammo	3,39
67	7.1.2	Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati pieni per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, 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 e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.		
		EURO TRE/02	€/chilogrammo	3,02
68	7.1.3	Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisoriale 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.		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		EURO DUE/41	€/chilogrammo	2,41
697.2.16.1		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. per carpenteria pesante		
		EURO ZERO/76	€/chilogrammo	0,76
707.2.16.2		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. per carpenteria leggera		
		EURO UNO/13	€/chilogrammo	1,13
719.1.1		Intonaco civile per interni dello spessore complessivo di 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo da 0,5 cm e da un secondo strato sestato e traversato con malta bastarda dosata con 150+200 kg di cemento e 200 kg di calce grassa per ogni metro cubo di sabbia da 2 cm, 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 VENTI/97	€/metro quadrato	20,97
729.1.3		Intonaco per interni eseguito con gesso scagliola dello spessore complessivo non superiore a 1,5 cm sul grezzo senza traversato, compreso l'onere per la formazione di spigoli e angoli, le suggellature all'incrocio con i pavimenti ed i rivestimenti, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.		
		EURO QUATTORDICI/56	€/metro quadrato	14,56
739.1.4		Strato di finitura per interni su superfici già intonacate con tonachina premiscelata a base di calce idrata ed inerti selezionati (diametro massimo dell'inerte 0,6 mm), dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli, angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		
		EURO DODICI/32	€/metro quadrato	12,32
749.1.6		Strato di finitura per interni su superfici, già intonacate, con gesso scagliola, 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 DODICI/20	€/metro quadrato	12,20
759.1.7		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/02	€/metro quadrato	24,02
769.1.9.1		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 DICIOOTTO/62	€/metro quadrato	18,62
7711.1.1		Tinteggiatura per interni con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), con elevato potere coprente. 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.		

				Pag. 20	
N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit	
		EURO QUATTRO/99	€/metro quadrato	4,99	
78	11.3.1	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 QUINDICI/15	€/metro quadrato	15,15	
79	12.1.1	Fornitura e posa in opera di spianata di malta, in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, con malta fine di calce dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per il livellamento delle superfici, sia piane che inclinate, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
		EURO OTTO/24	€/metro quadrato	8,24	
80	12.1.3	Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione con guaina prefabbricata a base di bitume dello spessore minimo di 4 mm, con armatura in poliestere, questo del peso non inferiore a 0,15 kg/m ² , posta a qualsiasi altezza, per superfici orizzontali od inclinate, in unico strato, in opera a caldo, con giunti sovrapposti per almeno 10 cm, compresa spalmatura del sottofondo con emulsione bituminosa, compresi risvolti di raccordo con le pareti per una altezza minima di 20 cm, tiri in alto, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.			
		EURO TREDICI/55	€/metro quadrato	13,55	
81	13.2.1.1	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per acquedotti in ghisa sferoidale con giunto elastico automatico rapido con guarnizione EPDM conforme alle norme UNI EN 681-1 e UNI 9163, per pressioni di funzionamento ammissibili conformi alla norma UNI EN 545, con rivestimento interno di malta cementizia d'altoforno centrifugata ed esternamente con rivestimento di una lega zinco-alluminio 400 g/m ² applicata per metallizzazione e successivo strato di finitura di vernice epossidica. In alternativa il sopra citato rivestimento esterno può essere sostituito con zinco applicato per metallizzazione più vernice sintetica o di tipo bituminoso (tubazioni di cui alla voce 13.2.3) con applicazione in cantiere di un manicotto di polietilene, conforme alla norma ISO 8180, per tutta la lunghezza dei tubi. Le guarnizioni in EPDM e la vernice a contatto con l'acqua potabile devono essere conformi al D.M. 174 del 06/04/2004 del Ministero della Salute e ss.mm.ii.. I tubi, di qualsiasi lunghezza, devono essere conformi alla norma UNI EN 545 e recare la marcatura prevista dalla detta norma; sono compresi nella fornitura anche i materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, compresi tagli e sfridi, compresa 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. Classe secondo le norme EN545:2010- Fino a DN 300 mm C 40- DN 350 ÷ 600 mm C 30- DN 700 ÷ 1000 mm C 25 DN 60 mm			
		EURO TRENTAUNO/38	€/metro	31,38	
82	13.2.1.2	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per acquedotti in ghisa sferoidale con giunto elastico automatico rapido con guarnizione EPDM conforme alle norme UNI EN 681-1 e UNI 9163, per pressioni di funzionamento ammissibili conformi alla norma UNI EN 545, con rivestimento interno di malta cementizia d'altoforno centrifugata ed esternamente con rivestimento di una lega zinco-alluminio 400 g/m ² applicata per metallizzazione e successivo strato di finitura di vernice epossidica. In alternativa il sopra citato rivestimento esterno può essere sostituito con zinco applicato per metallizzazione più vernice sintetica o di tipo bituminoso (tubazioni di cui alla voce 13.2.3) con applicazione in cantiere di un manicotto di polietilene, conforme alla norma ISO 8180, per tutta la lunghezza dei tubi. Le guarnizioni in EPDM e la vernice a contatto con l'acqua potabile devono essere conformi al D.M. 174 del 06/04/2004 del Ministero della Salute e ss.mm.ii.. I tubi, di qualsiasi lunghezza, devono essere conformi alla norma UNI EN 545 e recare la marcatura prevista dalla detta norma; sono compresi nella fornitura anche i materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, compresi tagli e sfridi, compresa l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a			

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<p>perfetta regola d'arte. Classe secondo le norme EN545:2010- Fino a DN 300 mm C 40- DN 350 ÷ 600 mm C 30- DN 700 ÷ 1000 mm C 25 DN 80 mm</p> <p>EURO QUARANTANOVE/48</p>	€/metro	49,48
83	13.2.1.3	<p>Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per acquedotti in ghisa sferoidale con giunto elastico automatico rapido con guarnizione EPDM conforme alle norme UNI EN 681-1 e UNI 9163, per pressioni di funzionamento ammissibili conformi alla norma UNI EN 545, con rivestimento interno di malta cementizia d'altoforno centrifugata ed esternamente con rivestimento di una lega zinco-alluminio 400 g/m² applicata per metallizzazione e successivo strato di finitura di vernice epossidica. In alternativa il sopra citato rivestimento esterno può essere sostituito con zinco applicato per metallizzazione più vernice sintetica o di tipo bituminoso (tubazioni di cui alla voce 13.2.3) con applicazione in cantiere di un manicotto di polietilene, conforme alla norma ISO 8180, per tutta la lunghezza dei tubi. Le guarnizioni in EPDM e la vernice a contatto con l'acqua potabile devono essere conformi al D.M. 174 del 06/04/2004 del Ministero della Salute e ss.mm.ii.. I tubi, di qualsiasi lunghezza, devono essere conformi alla norma UNI EN 545 e recare la marcatura prevista dalla detta norma; sono compresi nella fornitura anche i materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, compresi tagli e sfridi, compresa 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. Classe secondo le norme EN545:2010- Fino a DN 300 mm C 40- DN 350 ÷ 600 mm C 30- DN 700 ÷ 1000 mm C 25 DN 100 mm</p> <p>EURO CINQUANTAUNO/41</p>	€/metro	51,41
84	13.2.1.4	<p>Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per acquedotti in ghisa sferoidale con giunto elastico automatico rapido con guarnizione EPDM conforme alle norme UNI EN 681-1 e UNI 9163, per pressioni di funzionamento ammissibili conformi alla norma UNI EN 545, con rivestimento interno di malta cementizia d'altoforno centrifugata ed esternamente con rivestimento di una lega zinco-alluminio 400 g/m² applicata per metallizzazione e successivo strato di finitura di vernice epossidica. In alternativa il sopra citato rivestimento esterno può essere sostituito con zinco applicato per metallizzazione più vernice sintetica o di tipo bituminoso (tubazioni di cui alla voce 13.2.3) con applicazione in cantiere di un manicotto di polietilene, conforme alla norma ISO 8180, per tutta la lunghezza dei tubi. Le guarnizioni in EPDM e la vernice a contatto con l'acqua potabile devono essere conformi al D.M. 174 del 06/04/2004 del Ministero della Salute e ss.mm.ii.. I tubi, di qualsiasi lunghezza, devono essere conformi alla norma UNI EN 545 e recare la marcatura prevista dalla detta norma; sono compresi nella fornitura anche i materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, compresi tagli e sfridi, compresa 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. Classe secondo le norme EN545:2010- Fino a DN 300 mm C 40- DN 350 ÷ 600 mm C 30- DN 700 ÷ 1000 mm C 25 DN 125 mm</p> <p>EURO SESSANTAOTTO/90</p>	€/metro	68,90
85	13.2.1.6	<p>Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per acquedotti in ghisa sferoidale con giunto elastico automatico rapido con guarnizione EPDM conforme alle norme UNI EN 681-1 e UNI 9163, per pressioni di funzionamento ammissibili conformi alla norma UNI EN 545, con rivestimento interno di malta cementizia d'altoforno centrifugata ed esternamente con rivestimento di una lega zinco-alluminio 400 g/m² applicata per metallizzazione e successivo strato di finitura di vernice epossidica. In alternativa il sopra citato rivestimento esterno può essere sostituito con zinco applicato per metallizzazione più vernice sintetica o di tipo bituminoso (tubazioni di cui alla voce 13.2.3) con applicazione in cantiere di un manicotto di polietilene, conforme alla norma ISO 8180, per tutta la lunghezza dei tubi. Le guarnizioni in EPDM e la vernice a contatto con l'acqua potabile devono essere conformi al D.M. 174 del 06/04/2004 del Ministero della Salute e ss.mm.ii.. I tubi, di qualsiasi lunghezza, devono essere conformi alla norma UNI EN 545 e recare la marcatura prevista dalla detta norma; sono compresi</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		nella fornitura anche i materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, compresi tagli e sfridi, compresa 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. Classe secondo le norme EN545:2010- Fino a DN 300 mm C 40- DN 350 ÷ 600 mm C 30- DN 700 ÷ 1000 mm C 25 DN 200 mm EURO CENTOQUATTRO/55	€/metro	104,55
86	13.2.1.7	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per acquedotti in ghisa sferoidale con giunto elastico automatico rapido con guarnizione EPDM conforme alle norme UNI EN 681-1 e UNI 9163, per pressioni di funzionamento ammissibili conformi alla norma UNI EN 545, con rivestimento interno di malta cementizia d'altoforno centrifugata ed esternamente con rivestimento di una lega zinco-alluminio 400 g/m2 applicata per metallizzazione e successivo strato di finitura di vernice epossidica. In alternativa il sopra citato rivestimento esterno può essere sostituito con zinco applicato per metallizzazione più vernice sintetica o di tipo bituminoso (tubazioni di cui alla voce 13.2.3) con applicazione in cantiere di un manicotto di polietilene, conforme alla norma ISO 8180, per tutta la lunghezza dei tubi. Le guarnizioni in EPDM e la vernice a contatto con l'acqua potabile devono essere conformi al D.M. 174 del 06/04/2004 del Ministero della Salute e ss.mm.ii.. I tubi, di qualsiasi lunghezza, devono essere conformi alla norma UNI EN 545 e recare la marcatura prevista dalla detta norma; sono compresi nella fornitura anche i materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, compresi tagli e sfridi, compresa 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. Classe secondo le norme EN545:2010- Fino a DN 300 mm C 40- DN 350 ÷ 600 mm C 30- DN 700 ÷ 1000 mm C 25 DN 250 mm EURO CENTOTRENTANOVE/72	€/metro	139,72
87	13.2.1.8	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per acquedotti in ghisa sferoidale con giunto elastico automatico rapido con guarnizione EPDM conforme alle norme UNI EN 681-1 e UNI 9163, per pressioni di funzionamento ammissibili conformi alla norma UNI EN 545, con rivestimento interno di malta cementizia d'altoforno centrifugata ed esternamente con rivestimento di una lega zinco-alluminio 400 g/m2 applicata per metallizzazione e successivo strato di finitura di vernice epossidica. In alternativa il sopra citato rivestimento esterno può essere sostituito con zinco applicato per metallizzazione più vernice sintetica o di tipo bituminoso (tubazioni di cui alla voce 13.2.3) con applicazione in cantiere di un manicotto di polietilene, conforme alla norma ISO 8180, per tutta la lunghezza dei tubi. Le guarnizioni in EPDM e la vernice a contatto con l'acqua potabile devono essere conformi al D.M. 174 del 06/04/2004 del Ministero della Salute e ss.mm.ii.. I tubi, di qualsiasi lunghezza, devono essere conformi alla norma UNI EN 545 e recare la marcatura prevista dalla detta norma; sono compresi nella fornitura anche i materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, compresi tagli e sfridi, compresa 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. Classe secondo le norme EN545:2010- Fino a DN 300 mm C 40- DN 350 ÷ 600 mm C 30- DN 700 ÷ 1000 mm C 25 DN 300 mm EURO CENTOSESANTASETTE/23	€/metro	167,23
88	13.2.3	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali vari di ghisa sferoidale per tubi di acquedotti, certificate secondo ISO 9001/2000, con giunto elastico di tipo meccanico con contro flangia e bulloni e con guarnizione EPDM conforme alle Norme UNI EN 681-1 e UNI 9164 e/o a flangia secondo la norma UNI EN 1092-2 (ISO 7005-2), collaudati con caratteristiche specifiche secondo norme UNI EN 545 e recanti la marcatura prevista dalla detta norma, verniciati esternamente ed internamente, completi di contro flangia, guarnizioni e bulloni, compresa l'esecuzione di giunti ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. EURO DIECI/33	€/chilogrammo	10,33
89	13.2.4.2	Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		(UNI ISO 1083), carico di rottura minimo 40 N/mm ² , per pressioni di esercizio PN 16 bar, conforme alla ISO 7259, con pressioni di collaudo secondo la normativa ISO 5208, con le seguenti caratteristiche: alberi di manovra in acciaio inox al 13% minimo di cromo, cuneo rivestito in EPDM vulcanizzato, rivestimento esterno – interno a base di resine epossidiche, compresa l'esecuzione dei giunti a flangia, la fornitura del materiale necessario e quanto altro occorre per dare la saracinesca perfettamente funzionante. DN 65 mm EURO TRECENTOUNDICI/35	€/cadauno	311,35
90	13.2.4.3	Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale (UNI ISO 1083), carico di rottura minimo 40 N/mm ² , per pressioni di esercizio PN 16 bar, conforme alla ISO 7259, con pressioni di collaudo secondo la normativa ISO 5208, con le seguenti caratteristiche: alberi di manovra in acciaio inox al 13% minimo di cromo, cuneo rivestito in EPDM vulcanizzato, rivestimento esterno – interno a base di resine epossidiche, compresa l'esecuzione dei giunti a flangia, la fornitura del materiale necessario e quanto altro occorre per dare la saracinesca perfettamente funzionante. DN 80 mm EURO TRECENTOSESANTASEI/20	€/cadauno	366,20
91	13.2.4.4	Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale (UNI ISO 1083), carico di rottura minimo 40 N/mm ² , per pressioni di esercizio PN 16 bar, conforme alla ISO 7259, con pressioni di collaudo secondo la normativa ISO 5208, con le seguenti caratteristiche: alberi di manovra in acciaio inox al 13% minimo di cromo, cuneo rivestito in EPDM vulcanizzato, rivestimento esterno – interno a base di resine epossidiche, compresa l'esecuzione dei giunti a flangia, la fornitura del materiale necessario e quanto altro occorre per dare la saracinesca perfettamente funzionante. DN 100 mm EURO QUATTROCENTOVENTIUNO/46	€/cadauno	421,46
92	13.2.4.5	Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale (UNI ISO 1083), carico di rottura minimo 40 N/mm ² , per pressioni di esercizio PN 16 bar, conforme alla ISO 7259, con pressioni di collaudo secondo la normativa ISO 5208, con le seguenti caratteristiche: alberi di manovra in acciaio inox al 13% minimo di cromo, cuneo rivestito in EPDM vulcanizzato, rivestimento esterno – interno a base di resine epossidiche, compresa l'esecuzione dei giunti a flangia, la fornitura del materiale necessario e quanto altro occorre per dare la saracinesca perfettamente funzionante. DN 125 mm EURO CINQUECENTOQUARANTAQUATTRO/71	€/cadauno	544,71
93	13.2.4.6	Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale (UNI ISO 1083), carico di rottura minimo 40 N/mm ² , per pressioni di esercizio PN 16 bar, conforme alla ISO 7259, con pressioni di collaudo secondo la normativa ISO 5208, con le seguenti caratteristiche: alberi di manovra in acciaio inox al 13% minimo di cromo, cuneo rivestito in EPDM vulcanizzato, rivestimento esterno – interno a base di resine epossidiche, compresa l'esecuzione dei giunti a flangia, la fornitura del materiale necessario e quanto altro occorre per dare la saracinesca perfettamente funzionante. DN 150 mm EURO SEICENTOCINQUANTA/89	€/cadauno	650,89
94	13.2.4.7	Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale (UNI ISO 1083), carico di rottura minimo 40 N/mm ² , per pressioni di esercizio PN 16 bar, conforme alla ISO 7259, con pressioni di collaudo secondo la normativa ISO 5208, con le seguenti caratteristiche: alberi di manovra in acciaio inox al 13% minimo di cromo, cuneo rivestito in EPDM vulcanizzato, rivestimento esterno – interno a base di resine epossidiche, compresa l'esecuzione dei giunti a flangia, la fornitura del materiale necessario e quanto altro occorre per dare la saracinesca perfettamente funzionante. DN 200 mm EURO NOVECENSETTANTACINQUE/64	€/cadauno	975,64
95	13.2.4.8	Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		(UNI ISO 1083), carico di rottura minimo 40 N/mm ² , per pressioni di esercizio PN 16 bar, conforme alla ISO 7259, con pressioni di collaudo secondo la normativa ISO 5208, con le seguenti caratteristiche: alberi di manovra in acciaio inox al 13% minimo di cromo, cuneo rivestito in EPDM vulcanizzato, rivestimento esterno – interno a base di resine epossidiche, compresa l'esecuzione dei giunti a flangia, la fornitura del materiale necessario e quanto altro occorre per dare la saracinesca perfettamente funzionante. DN 250 mm EURO MILLEQUATTROCENTOCINQUANTAQUATTRO/76	€/cadauno	1.454,76
96	13.2.4.9	Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale (UNI ISO 1083), carico di rottura minimo 40 N/mm ² , per pressioni di esercizio PN 16 bar, conforme alla ISO 7259, con pressioni di collaudo secondo la normativa ISO 5208, con le seguenti caratteristiche: alberi di manovra in acciaio inox al 13% minimo di cromo, cuneo rivestito in EPDM vulcanizzato, rivestimento esterno – interno a base di resine epossidiche, compresa l'esecuzione dei giunti a flangia, la fornitura del materiale necessario e quanto altro occorre per dare la saracinesca perfettamente funzionante. DN 300 mm EURO MILLENOVECENTOQUINDICI/71	€/cadauno	1.915,71
97	13.2.8.1	Apparecchio di sfiato automatico di degasaggio a singola funzione, costituito da corpo in ghisa sferoidale GS400-15, coperchio in acciaio inox A2, guarnizione a labbro in EPDM. Valvola di sfiato in ottone. Rivestimento epossidico spessore minimo 250 µm. Conforme alle norme EN1074-1 e 4, flangia collegamento EN1092-2. Materiali conformi al trasporto di acqua potabile secondo il D.M. 174 del 06/04/2004 – Ministero della salute ss.mm.ii, compreso ogni onere per dare l'apparecchio perfettamente funzionante:- per pressioni nominali da 10, 16 e 25 bar. DN 40, 50, 65 mm EURO DUECENTOOTTANTASETTE/72	€/cadauno	287,72
98	13.2.8.2	Apparecchio di sfiato automatico di degasaggio a singola funzione, costituito da corpo in ghisa sferoidale GS400-15, coperchio in acciaio inox A2, guarnizione a labbro in EPDM. Valvola di sfiato in ottone. Rivestimento epossidico spessore minimo 250 µm. Conforme alle norme EN1074-1 e 4, flangia collegamento EN1092-2. Materiali conformi al trasporto di acqua potabile secondo il D.M. 174 del 06/04/2004 – Ministero della salute ss.mm.ii, compreso ogni onere per dare l'apparecchio perfettamente funzionante:- per pressioni nominali da 10, 16 e 25 bar. DN 100 mm EURO TRECENTOSESSANTASEI/82	€/cadauno	366,82
99	13.2.9.1	Apparecchio di sfiato automatico a tripla funzione per lo svuotamento/riempimento e degasaggio della condotta, costituito da corpo e flangia superiore in ghisa sferoidale GS400-15, coperchio e griglia in acciaio inox A2, galleggiante, guide e sede guarnizione in ABS, viteria in acciaio inox A2, guarnizione a labbro in EPDM, valvola di sfiato in ottone. Rivestimento epossidico spessore minimo 250 µm. Conforme alle norme EN1074-1 e 4, flangia collegamento EN1092-2. Materiali conformi al trasporto di acqua potabile secondo il D.M. 174 del 06/04/2004 – Ministero della salute ss.mm.ii, compreso ogni onere per dare l'apparecchio perfettamente funzionante:- per pressioni nominali da 16 a 25 bar. DN 60-65 mm EURO QUATTROCENTOSETTANTAOTTO/12	€/cadauno	478,12
100	13.2.9.2	Apparecchio di sfiato automatico a tripla funzione per lo svuotamento/riempimento e degasaggio della condotta, costituito da corpo e flangia superiore in ghisa sferoidale GS400-15, coperchio e griglia in acciaio inox A2, galleggiante, guide e sede guarnizione in ABS, viteria in acciaio inox A2, guarnizione a labbro in EPDM, valvola di sfiato in ottone. Rivestimento epossidico spessore minimo 250 µm. Conforme alle norme EN1074-1 e 4, flangia collegamento EN1092-2. Materiali conformi al trasporto di acqua potabile secondo il D.M. 174 del 06/04/2004 – Ministero della salute ss.mm.ii, compreso ogni onere per dare l'apparecchio perfettamente funzionante:- per pressioni nominali da 16 a 25 bar.		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		DN 80-100 mm EURO SEICENTOSETTANTATRE/54	€/cadauno	673,54
101	13.2.9.3	Apparecchio di sfiato automatico a tripla funzione per lo svuotamento/riempimento e degasaggio della condotta, costituito da corpo e flangia superiore in ghisa sferoidale GS400-15, coperchio e griglia in acciaio inox A2, galleggiante, guide e sede guarnizione in ABS, viteria in acciaio inox A2, guarnizione a labbro in EPDM, valvola di sfiato in ottone. Rivestimento epossidico spessore minimo 250 µm. Conforme alle norme EN1074-1 e 4, flangia collegamento EN1092-2. Materiali conformi al trasporto di acqua potabile secondo il D.M. 174 del 06/04/2004 - Ministero della salute ss.mm.ii, compreso ogni onere per dare l'apparecchio perfettamente funzionante:- per pressioni nominali da 16 a 25 bar. DN 150 mm EURO MILLETRECENTOOTTANTATRE/53	€/cadauno	1.383,53
102	13.2.17.1	Fornitura e posa in opera di valvole a sfera a passaggio totale, flangiate, in ghisa grigia, per pressioni di esercizio PN 16 bar, con sfera in acciaio inox, complete di maniglione in acciaio verniciato a forno, compresa l'esecuzione dei giunti a flangia, la fornitura del materiale necessario e quanto altro occorre per dare la valvola perfettamente funzionante. DN 50 mm EURO DUECENTOSESSANTADUE/56	€/cadauno	262,56
103	13.2.17.2	Fornitura e posa in opera di valvole a sfera a passaggio totale, flangiate, in ghisa grigia, per pressioni di esercizio PN 16 bar, con sfera in acciaio inox, complete di maniglione in acciaio verniciato a forno, compresa l'esecuzione dei giunti a flangia, la fornitura del materiale necessario e quanto altro occorre per dare la valvola perfettamente funzionante. DN 65 mm EURO TRECENTOVENTISEI/00	€/cadauno	326,00
104	13.2.17.3	Fornitura e posa in opera di valvole a sfera a passaggio totale, flangiate, in ghisa grigia, per pressioni di esercizio PN 16 bar, con sfera in acciaio inox, complete di maniglione in acciaio verniciato a forno, compresa l'esecuzione dei giunti a flangia, la fornitura del materiale necessario e quanto altro occorre per dare la valvola perfettamente funzionante. DN 80 mm EURO QUATTROCENTOOTTO/49	€/cadauno	408,49
105	13.2.17.4	Fornitura e posa in opera di valvole a sfera a passaggio totale, flangiate, in ghisa grigia, per pressioni di esercizio PN 16 bar, con sfera in acciaio inox, complete di maniglione in acciaio verniciato a forno, compresa l'esecuzione dei giunti a flangia, la fornitura del materiale necessario e quanto altro occorre per dare la valvola perfettamente funzionante. DN 100 mm EURO CINQUECENTOVENTISEI/76	€/cadauno	526,76
106	13.2.17.5	Fornitura e posa in opera di valvole a sfera a passaggio totale, flangiate, in ghisa grigia, per pressioni di esercizio PN 16 bar, con sfera in acciaio inox, complete di maniglione in acciaio verniciato a forno, compresa l'esecuzione dei giunti a flangia, la fornitura del materiale necessario e quanto altro occorre per dare la valvola perfettamente funzionante. DN 125 mm EURO SETTECENTOQUARANTAQUATTRO/98	€/cadauno	744,98
107	13.2.17.6	Fornitura e posa in opera di valvole a sfera a passaggio totale, flangiate, in ghisa grigia, per pressioni di esercizio PN 16 bar, con sfera in acciaio inox, complete di maniglione in acciaio verniciato a forno, compresa l'esecuzione dei giunti a flangia, la fornitura del materiale necessario e quanto altro occorre per dare la valvola perfettamente funzionante. DN 150 mm EURO NOVECENOOTTANTASEI/19	€/cadauno	986,19
108	13.2.17.7	Fornitura e posa in opera di valvole a sfera a passaggio totale, flangiate, in ghisa grigia, per pressioni di esercizio PN 16 bar, con sfera in acciaio inox,		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		complete di maniglione in acciaio verniciato a forno, compresa l'esecuzione dei giunti a flangia, la fornitura del materiale necessario e quanto altro occorre per dare la valvola perfettamente funzionante. DN 200 mm EURO DUEMILACINQUANTADUE/20	€/cadauno	2.052,20
109	13.2.18	Fornitura, trasporto e posa in opera di centro di distribuzione tipo Gallo in ghisa grigia per n. 12 prese idriche utenze, completo di saracinesca di chiusura comandata da volantino superiore, compreso rubinetti da 1/2" e tappo di chiusura all'attacco di ogni presa, compreso il pezzo a T in ghisa sferoidale a tre flange complete di guarnizioni e bulloni, avente lo stesso diametro della rete cui è allacciato, compresa la tubazione di collegamento alla suddetta rete, la riduzione e quanto altro necessario di materiale e prestazioni per dare l'apparecchio completo a regola d'arte e perfettamente funzionante. EURO QUATTROCENTODUE/69	€/cadauno	402,69
110	13.3.2.1	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA16-SDR11, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tubi saranno corrispondenti alle prescrizioni igienico - sanitarie del D.M. 174 del 06/04/2004 - Ministero della salute ss.mm.ii. Con soglia di odore e sapore secondo i requisiti della Comunità Europea, verificati e certificati secondo la norma UNI EN 1622. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme e, in particolare, la serie corrispondente alla PN pressione massima di esercizio, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Sono altresì compresi: la formazione delle giunzioni e l'esecuzione delle stesse per saldatura di testa o mediante raccordi, 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. D esterno 20 mm EURO QUATTRO/09	€/metro	4,09
111	13.3.2.2	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA16-SDR11, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tubi saranno corrispondenti alle prescrizioni igienico - sanitarie del D.M. 174 del 06/04/2004 - Ministero della salute ss.mm.ii. Con soglia di odore e sapore secondo i requisiti della Comunità Europea, verificati e certificati secondo la norma UNI EN 1622. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme e, in particolare, la serie corrispondente alla PN pressione massima di esercizio, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Sono altresì compresi: la formazione delle giunzioni e l'esecuzione delle stesse per saldatura di testa o mediante raccordi, 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. D esterno 25 mm EURO QUATTRO/53	€/metro	4,53
112	13.3.2.3	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA16-SDR11, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tubi saranno corrispondenti alle prescrizioni igienico - sanitarie del D.M. 174 del 06/04/2004 - Ministero della salute ss.mm.ii. Con soglia di odore e sapore secondo i requisiti della Comunità Europea, verificati e certificati secondo la norma UNI EN 1622. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme e, in particolare, la serie corrispondente alla PN pressione massima di esercizio, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Sono altresì compresi: la formazione delle giunzioni e l'esecuzione delle stesse per saldatura di testa o mediante raccordi, 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. D esterno 32 mm EURO CINQUE/20	€/metro	5,20
113	13.3.2.4	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA16-SDR11, per acqua potabile, realizzati in conformità		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<p>alla norma UNI EN 12201. I tubi saranno corrispondenti alle prescrizioni igienico – sanitarie del D.M. 174 del 06/04/2004 – Ministero della salute ss.mm.ii. Con soglia di odore e sapore secondo i requisiti della Comunità Europea, verificati e certificati secondo la norma UNI EN 1622. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme e, in particolare, la serie corrispondente alla PN pressione massima di esercizio, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Sono altresì compresi: la formazione delle giunzioni e l'esecuzione delle stesse per saldatura di testa o mediante raccordi, 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.</p> <p>D esterno 40 mm</p> <p style="text-align: right;">EURO SEI/14</p>	€/metro	6,14
114	13.3.2.5	<p>Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA16-SDR11, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tubi saranno corrispondenti alle prescrizioni igienico – sanitarie del D.M. 174 del 06/04/2004 – Ministero della salute ss.mm.ii. Con soglia di odore e sapore secondo i requisiti della Comunità Europea, verificati e certificati secondo la norma UNI EN 1622. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme e, in particolare, la serie corrispondente alla PN pressione massima di esercizio, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Sono altresì compresi: la formazione delle giunzioni e l'esecuzione delle stesse per saldatura di testa o mediante raccordi, 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.</p> <p>D esterno 50 mm</p> <p style="text-align: right;">EURO SETTE/63</p>	€/metro	7,63
115	13.3.2.6	<p>Fornitura e posa in opera di tubazioni per fognatura a bassa pressione in polietilene ad alta densità, a parete strutturata del tipo spiralato, realizzati per avvolgimento su mandrino, di profilo cavo opportunamente sagomato, estruso, avvolto e saldato in continuo attraverso test di verifica secondo la norma UNI EN 1979/2000. Le tubazioni, della lunghezza di m 6 o m 12 e comunque secondo le esigenze di cantiere, dovranno essere conformi alle norme UNI EN 13476-1/2008, nonché alla norma DIN 16961, parte 1a e 2 a, per i diametri oltre il DN 1200; i tubi dovranno avere classe di rigidità pari a SN = 2 kN/m² o SR24 (RR) 8KN/mq; è compreso, la fornitura e l'esecuzione delle giunzioni mediante saldatura con termoelemento per polifusione testa-testa, o a mezzo bicchiere e guarnizione elastometrica, o a mezzo di guarnizione a manicotto in gomma con banda in acciaio di allineamento e tiranti in inox AISI304 a serraggio meccanico. Le operazioni di saldatura in cantiere dovranno essere eseguite da personale specializzato certificato secondo la norma UNI EN 13067/2003; la rispondenza delle tubazioni, ai requisiti di norma, compresa la marcatura di identificazione dovrà essere verificata secondo quanto previsto dalla norma UNI EN 13476-1/2008, nonché secondo la norma DIN 16961, parte 1a e 2 a; con particolare riguardo alla verifica della flessibilità anulare e della rigidezza anulare, la stessa dovrà essere verificata, rispettivamente, attraverso test di laboratorio con i metodi di prova descritti nella norma UNI EN ISO13698/2009 e nella norma UNI EN ISO9969/2008. Sono altresì compresi, la posa dentro il cavo, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono da compensarsi a parte lo scavo, la formazione del letto di posa e il rinfianco delle tubazioni con idoneo materiale e secondo quanto previsto dalla norma UNI ENV 1046.</p> <p>tubo PE spiralato SN2 DN interno 1400 mm</p> <p style="text-align: right;">EURO SEICENTOQUARANTATRE/19</p>	€/metro	643,19
116	13.3.2.7	<p>Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA16-SDR11, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tubi saranno corrispondenti alle prescrizioni igienico – sanitarie del D.M. 174 del 06/04/2004 – Ministero della salute ss.mm.ii. Con soglia di odore e sapore secondo i requisiti della Comunità Europea, verificati e certificati secondo la norma UNI EN 1622. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme e, in particolare, la serie corrispondente alla PN pressione massima di esercizio, il marchio di qualità</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Sono altresì compresi: la formazione delle giunzioni e l'esecuzione delle stesse per saldatura di testa o mediante raccordi, 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. D esterno 75 mm EURO UNDICI/72	€/metro	11,72
117	13.3.2.8	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA16-SDR11, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tubi saranno corrispondenti alle prescrizioni igienico – sanitarie del D.M. 174 del 06/04/2004 – Ministero della salute ss.mm.ii. Con soglia di odore e sapore secondo i requisiti della Comunità Europea, verificati e certificati secondo la norma UNI EN 1622. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme e, in particolare, la serie corrispondente alla PN pressione massima di esercizio, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Sono altresì compresi: la formazione delle giunzioni e l'esecuzione delle stesse per saldatura di testa o mediante raccordi, 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. D esterno 90 mm EURO QUINDICI/08	€/metro	15,08
118	13.3.2.9	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA16-SDR11, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tubi saranno corrispondenti alle prescrizioni igienico – sanitarie del D.M. 174 del 06/04/2004 – Ministero della salute ss.mm.ii. Con soglia di odore e sapore secondo i requisiti della Comunità Europea, verificati e certificati secondo la norma UNI EN 1622. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme e, in particolare, la serie corrispondente alla PN pressione massima di esercizio, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Sono altresì compresi: la formazione delle giunzioni e l'esecuzione delle stesse per saldatura di testa o mediante raccordi, 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. D esterno 110 mm EURO VENTI/22	€/metro	20,22
119	13.3.2.10	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA16-SDR11, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tubi saranno corrispondenti alle prescrizioni igienico – sanitarie del D.M. 174 del 06/04/2004 – Ministero della salute ss.mm.ii. Con soglia di odore e sapore secondo i requisiti della Comunità Europea, verificati e certificati secondo la norma UNI EN 1622. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme e, in particolare, la serie corrispondente alla PN pressione massima di esercizio, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Sono altresì compresi: la formazione delle giunzioni e l'esecuzione delle stesse per saldatura di testa o mediante raccordi, 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. D esterno 125 mm EURO VENTICINQUE/30	€/metro	25,30
120	13.3.2.11	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA16-SDR11, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tubi saranno corrispondenti alle prescrizioni igienico – sanitarie del D.M. 174 del 06/04/2004 – Ministero della salute ss.mm.ii. Con soglia di odore e sapore secondo i requisiti della Comunità Europea, verificati e certificati secondo la norma UNI EN 1622. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme e, in particolare, la serie corrispondente alla PN pressione massima di esercizio, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Sono altresì compresi: la formazione delle giunzioni e l'esecuzione delle stesse		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		per saldatura di testa o mediante raccordi, 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. D esterno 140 mm EURO TRENTA/60	€/metro	30,60
121	13.3.2.12	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA16-SDR11, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tubi saranno corrispondenti alle prescrizioni igienico – sanitarie del D.M. 174 del 06/04/2004 – Ministero della salute ss.mm.ii. Con soglia di odore e sapore secondo i requisiti della Comunità Europea, verificati e certificati secondo la norma UNI EN 1622. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme e, in particolare, la serie corrispondente alla PN pressione massima di esercizio, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Sono altresì compresi: la formazione delle giunzioni e l'esecuzione delle stesse per saldatura di testa o mediante raccordi, 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. D esterno 160 mm EURO TRENTASETTE/28	€/metro	37,28
122	13.3.2.13	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA16-SDR11, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tubi saranno corrispondenti alle prescrizioni igienico – sanitarie del D.M. 174 del 06/04/2004 – Ministero della salute ss.mm.ii. Con soglia di odore e sapore secondo i requisiti della Comunità Europea, verificati e certificati secondo la norma UNI EN 1622. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme e, in particolare, la serie corrispondente alla PN pressione massima di esercizio, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Sono altresì compresi: la formazione delle giunzioni e l'esecuzione delle stesse per saldatura di testa o mediante raccordi, 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. D esterno 180 mm EURO QUARANTAQUATTRO/98	€/metro	44,98
123	13.3.2.14	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA16-SDR11, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tubi saranno corrispondenti alle prescrizioni igienico – sanitarie del D.M. 174 del 06/04/2004 – Ministero della salute ss.mm.ii. Con soglia di odore e sapore secondo i requisiti della Comunità Europea, verificati e certificati secondo la norma UNI EN 1622. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme e, in particolare, la serie corrispondente alla PN pressione massima di esercizio, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Sono altresì compresi: la formazione delle giunzioni e l'esecuzione delle stesse per saldatura di testa o mediante raccordi, 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. D esterno 200 mm EURO CINQUANTAUNO/68	€/metro	51,68
124	13.3.2.15	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA16-SDR11, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tubi saranno corrispondenti alle prescrizioni igienico – sanitarie del D.M. 174 del 06/04/2004 – Ministero della salute ss.mm.ii. Con soglia di odore e sapore secondo i requisiti della Comunità Europea, verificati e certificati secondo la norma UNI EN 1622. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme e, in particolare, la serie corrispondente alla PN pressione massima di esercizio, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Sono altresì compresi: la formazione delle giunzioni e l'esecuzione delle stesse per saldatura di testa o mediante raccordi, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche; il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. D esterno 225 mm EURO SESSANTASETTE/84	€/metro	67,84
125	13.3.2.16	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA16-SDR11, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tubi saranno corrispondenti alle prescrizioni igienico – sanitarie del D.M. 174 del 06/04/2004 – Ministero della salute ss.mm.ii. Con soglia di odore e sapore secondo i requisiti della Comunità Europea, verificati e certificati secondo la norma UNI EN 1622. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme e, in particolare, la serie corrispondente alla PN pressione massima di esercizio, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Sono altresì compresi: la formazione delle giunzioni e l'esecuzione delle stesse per saldatura di testa o mediante raccordi, 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. D esterno 250 mm EURO SETTANTAOTTO/00	€/metro	78,00
126	13.8.1	Formazione del letto di posa, rinfilanco 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 VENTITRE/53	€/metro cubo	23,53
127	15.4.6.1	Fornitura e collocazione di tubi di ferro zincato UNI EN 10255 (tipo Mannesman), per colonne montanti del diametro da 1/2" a 4", posti in opera in traccia o in vista, per impianti idrici e solo in vista per impianti di distribuzione gas, secondo le prescrizioni della D.L. mediante giunzioni filettate guarnite con canapa (tranne in impianti di distribuzione di gas GPL), mastice, teflon o sigillanti sintetici per acqua e gas per temperature e pressioni idonee alle condizioni d'uso. È compreso e compensato nel prezzo l'onere dei pezzi speciali, gli sfridi, la realizzazione degli staffaggi, dei punti fissi, le filettature, le opere murarie (solo per tubazioni sottotraccia) anche quelle per l'apertura di fori in pareti di laterizio, conci di tufo o materiali similari, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. per tubi correnti in vista o in cunicolo EURO DIECI/08	€/chilogrammo	10,08
128	15.4.6.2	Fornitura e collocazione di tubi di ferro zincato UNI EN 10255 (tipo Mannesman), per colonne montanti del diametro da 1/2" a 4", posti in opera in traccia o in vista, per impianti idrici e solo in vista per impianti di distribuzione gas, secondo le prescrizioni della D.L. mediante giunzioni filettate guarnite con canapa (tranne in impianti di distribuzione di gas GPL), mastice, teflon o sigillanti sintetici per acqua e gas per temperature e pressioni idonee alle condizioni d'uso. È compreso e compensato nel prezzo l'onere dei pezzi speciali, gli sfridi, la realizzazione degli staffaggi, dei punti fissi, le filettature, le opere murarie (solo per tubazioni sottotraccia) anche quelle per l'apertura di fori in pareti di laterizio, conci di tufo o materiali similari, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. per tubi sottotraccia EURO UNDICI/79	€/chilogrammo	11,79
129	15.4.19.2	Fornitura e collocazione di valvola a sfera serie pesante PN25, del tipo filettato a passaggio totale avente corpo in ottone, sfera cromata, tenute in PTFE, premistoppa in ottone e leva in acciaio, adatta per l'uso con acqua (T 0-150°C) e aria compreso il materiale di consumo per la posa a regola d'arte. per valvola da 3/4" di diametro EURO QUATTORDICI/18	€/cadauno	14,18
130	15.4.19.3	Fornitura e collocazione di valvola a sfera serie pesante PN25, del tipo filettato a passaggio totale avente corpo in ottone, sfera cromata, tenute in PTFE, premistoppa in ottone e leva in acciaio, adatta per l'uso con acqua (T 0-150°C) e aria compreso il materiale di consumo per la posa a regola d'arte.		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		per valvola da 1" di diametro EURO DICIOOTTO/90	€/cadauno	18,90
131	15.4.19.4	Fornitura e collocazione di valvola a sfera serie pesante PN25, del tipo filettato a passaggio totale avente corpo in ottone, sfera cromata, tenute in PTFE, premistoppa in ottone e leva in acciaio, adatta per l'uso con acqua (T 0-150°C) e aria compreso il materiale di consumo per la posa a regola d'arte. per valvola da 1 1/4" di diametro EURO VENTICINQUE/15	€/cadauno	25,15
132	15.4.19.5	Fornitura e collocazione di valvola a sfera serie pesante PN25, del tipo filettato a passaggio totale avente corpo in ottone, sfera cromata, tenute in PTFE, premistoppa in ottone e leva in acciaio, adatta per l'uso con acqua (T 0-150°C) e aria compreso il materiale di consumo per la posa a regola d'arte. per valvola da 1 1/2" di diametro EURO TRENTADUE/10	€/cadauno	32,10
133	15.4.19.6	Fornitura e collocazione di valvola a sfera serie pesante PN25, del tipo filettato a passaggio totale avente corpo in ottone, sfera cromata, tenute in PTFE, premistoppa in ottone e leva in acciaio, adatta per l'uso con acqua (T 0-150°C) e aria compreso il materiale di consumo per la posa a regola d'arte. per valvola da 2" di diametro EURO QUARANTATRE/35	€/cadauno	43,35
134	15.4.19.7	Fornitura e collocazione di valvola a sfera serie pesante PN25, del tipo filettato a passaggio totale avente corpo in ottone, sfera cromata, tenute in PTFE, premistoppa in ottone e leva in acciaio, adatta per l'uso con acqua (T 0-150°C) e aria compreso il materiale di consumo per la posa a regola d'arte. per valvola da 2 1/2" di diametro EURO OTTANTAUNO/54	€/cadauno	81,54
135	15.4.19.8	Fornitura e collocazione di valvola a sfera serie pesante PN25, del tipo filettato a passaggio totale avente corpo in ottone, sfera cromata, tenute in PTFE, premistoppa in ottone e leva in acciaio, adatta per l'uso con acqua (T 0-150°C) e aria compreso il materiale di consumo per la posa a regola d'arte. per valvola da 3" di diametro EURO CENTOTRENTAUNO/55	€/cadauno	131,55
136	15.4.19.9	Fornitura e collocazione di valvola a sfera serie pesante PN25, del tipo filettato a passaggio totale avente corpo in ottone, sfera cromata, tenute in PTFE, premistoppa in ottone e leva in acciaio, adatta per l'uso con acqua (T 0-150°C) e aria compreso il materiale di consumo per la posa a regola d'arte. per valvola da 4" di diametro EURO DUECENTOVENTIUNO/69	€/cadauno	221,69
137	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 DUECENTONOVANTA/42	€/metro cubo	290,42
138	21.1.2.1	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 con mezzo meccanico o con utensile elettromeccanico EURO TRECENTOCINQUANTASETTE/41	€/metro cubo	357,41
139	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 EURO CINQUECENTODICIASETTE/69	€/metro cubo	517,69
140	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.		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		eseguito con mezzo meccanico o con utensile elettromeccanico EURO QUATTROCENTOSESSANTA/37	€/metro cubo	460,37
141	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 EURO SEICENTOCINQUANTACINQUE/66	€/metro cubo	655,66
142	21.1.4	Demolizione di tramezzi in laterizio, forati di cemento o gesso dello spessore non superiore a 15 cm. compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci con l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. EURO ZERO/88	€/	0,88
143	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 o con utensile elettromeccanico EURO DUECENTOQUARANTAOTTO/93	€/metro cubo	248,93
144	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 EURO QUATTROCENTOCINQUANTA/77	€/metro cubo	450,77
145	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/95	€/metro quadrato	9,95
146	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/41	€/metro quadrato	17,41
147	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. EURO UNO/75	€/	1,75
148	21.1.11	Rimozione di intonaco interno od esterno eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. EURO TRE/49	€/	3,49
149	21.1.13	Demolizione di solai misti di qualsiasi luce e spessore di laterizio e cemento armato, compresi il taglio dei ferri, tutte le cautele occorrenti ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. EURO QUARANTANOVE/03	€/metro quadrato	49,03
150	21.1.14	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 connesse. EURO SETTE/39	€/metro quadrato	7,39
151	21.1.16	Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succieli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse.		

				Pag. 33
N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		EURO QUATTORDICI/78	€/metro quadrato	14,78
15221.1.17		Rimozione di controsoffitto di qualsiasi natura e forma, esclusa la eventuale orditura di sostegno, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.		
		EURO QUATTRO/44	€/metro quadrato	4,44
15321.1.18		Rimozione di orditura di qualsiasi materiale a sostegno di controsoffitti compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.		
		EURO QUATTRO/93	€/metro quadrato	4,93
15421.1.23		Rimozione di tubazioni di scarico, acqua, gas, pluviali e grondaie di qualsiasi diametro e tipo, compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse.		
		EURO QUATTRO/00	€/metro	4,00
15521.1.24		Rimozione di apparecchi igienico – sanitari e di riscaldamento compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse.		
		EURO VENTI/92	€/cadauno	20,92
15621.1.25		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.		
		EURO TRENTAUNO/88	€/metro cubo	31,88
15721.10.1.1		Formazione di tracce su muri per l'alloggiamento di tubazioni per impianti tecnologici di dimensione massima di cm 5x5, con l'uso di idonei utensili, compreso la discesa e il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, il successivo riempimento delle stesse con malta ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte, escluso lo strato di finitura. su muratura in mattoni pieni		
		EURO VENTIDUE/63	€/metro	22,63
15821.10.1.2		Formazione di tracce su muri per l'alloggiamento di tubazioni per impianti tecnologici di dimensione massima di cm 5x5, con l'uso di idonei utensili, compreso la discesa e il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, il successivo riempimento delle stesse con malta ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte, escluso lo strato di finitura. su muratura in tufo		
		EURO DICIOTTO/92	€/metro	18,92
15921.10.1.3		Formazione di tracce su muri per l'alloggiamento di tubazioni per impianti tecnologici di dimensione massima di cm 5x5, con l'uso di idonei utensili, compreso la discesa e il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, il successivo riempimento delle stesse con malta ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte, escluso lo strato di finitura. su muratura in mattoni forati		
		EURO QUATTORDICI/29	€/metro	14,29
1601.2.4		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 mc di materiale costipato		
		EURO TRE/16	€/metro cubo	3,16

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
161	AP.01	Impiego nei siti di intervento di operaio specializzato munito dei dispositivi di protezione individuale di sicurezza e delle attrezzature minute per l'esecuzione di lavori in economia non riconducibili a misura. Per ogni ora di effettivo lavoro in cantiere EURO TRENTA/44	€/Ora	30,44
162	AP.02	Impiego nei siti di intervento di operaio qualificato munito dei dispositivi di protezione individuali di sicurezza e delle attrezzature minute per l'esecuzione di lavori in economia non riconducibili a misura. Per ogni ora di effettivo lavoro in cantiere EURO VENTITOTTO/33	€/Ora	28,33
163	AP.03	Impiego nei siti di intervento di operaio comune munito dei dispositivi di protezione individuali di sicurezza e delle attrezzature minute per l'esecuzione di lavori in economia non riconducibili a misura. Per ogni ora di effettivo lavoro EURO VENTICINQUE/58	€/Ora	25,58
164	AP.04	Nolo di martello demolitore elettrico, compreso e compensato nel prezzo il trasporto in loco, l'operatore, l'alimentazione elettrica ed ogni altro onere per dare l'attrezzatura in perfetta efficienza nei siti di intervento. Per ogni ora di effettivo utilizzo in cantiere EURO TRENTASETTE/83	€/Ora	37,83
165	AP.05	Nolo di Bob Cat o mini escavatore , compreso e compensato nel prezzo il trasporto in loco, l'operatore, il caburante, i bolli e l'assicurazione e quant'altro necessari per dare il mezzo perfettamente efficiente e funzionante nei siti di intervento. Per ogni ora di effettivo lavoro EURO QUARANTANOVE/58	€/Ora	49,58
166	AP.06	Nolo di rullo vibrante , compreso e compensato nel prezzo il trasporto in loco, l'operatore, il caburante, i bolli e l'assicurazione e quant'altro necessari per dare il mezzo perfettamente efficiente e funzionante nei siti di intervento. Per ogni ora di effettivo lavoro EURO CINQUANTANOVE/82	€/Ora	59,82
167	AP.07	Nolo di pala meccanica gommata e/o cingolata di potenza non inferiore a 70 Hp , compreso e compensato nel prezzo il trasporto in loco, l'operatore, il caburante, i bolli e l'assicurazione e quant'altro necessari per dare il mezzo perfettamente efficiente e funzionante nei siti di intervento. Per ogni ora di effettivo lavoro EURO OTTANTASETTE/08	€/Ora	87,08
168	AP.08	Nolo di escavatore di tipo gommato e/o cingolato di potenza non inferiore a 70 Hp , compreso e compensato nel prezzo il trasporto in loco, l'operatore, il caburante, i bolli e l'assicurazione e quant'altro necessari per dare il mezzo perfettamente efficiente e funzionante nei siti di intervento. Per ogni ora di effettivo lavoro EURO CENTO/45	€/Ora	100,45
169	AP.09	Nolo di autocarro di portata a pieno carico non superiore a 35 quintali , compreso e compensato nel prezzo il trasporto in loco, l'operatore, il caburante, i bolli e l'assicurazione e quant'altro necessari per dare il mezzo perfettamente efficiente e funzionante nei siti di intervento. Per ogni ora di effettivo lavoro EURO CINQUANTAQUATTRO/57	€/Ora	54,57
170	AP.10	Nolo di autocarro di portata a pieno carico superiore a 35 quintali , compreso e compensato nel prezzo il trasporto in loco, l'operatore, il caburante, i bolli e l'assicurazione e quant'altro necessari per dare il mezzo perfettamente efficiente e funzionante nei siti di intervento. Per ogni ora di effettivo lavoro EURO CINQUANTAOTTO/32	€/Ora	58,32
171	AP.11	Nolo di autogru predisposta con cestello e montata su autocarro di portata		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<p>a pieno carico superiore a 35 quintali, il braccio della gru dovrà essere di porta e lunghezza adeguata ad ogni tipo di intervento richiesto ed utilizzabile anche per l'estrazione e l'installazione delle elettropompe sommerse all'interno dei pozzi comunali. E' compreso e compensato nel prezzo il trasferimento nel sito di intervento, l'autista e l'operatore della gru, il carburante, i bolli e l'assicurazione e quant'altro necessario per dare il mezzo perfettamente efficiente e funzionante nei siti di intervento.</p> <p>Per ogni ora di effettivo lavoro</p> <p>EURO CENTO/20</p>	€/Ora	100,20
172	AP.12	<p>Nolo di elettropompa sommersa di potenza adeguata al tipo di intervento richiesto, compreso e compensato nel prezzo il trasporto in loco, l'alimentazione elettrica ed ogni altro onere per dare l'attrezzatura in perfetta efficienza nei siti di intervento.</p> <p>Per ogni ora di effettivo utilizzo in cantiere</p> <p>EURO NOVE/37</p>	€/Ora	9,37
173	AP.13	<p>Nolo di saldatrice elettrica di potenza adeguata al tipo di intervento richiesto, compreso e compensato nel prezzo il trasporto in loco, l'alimentazione elettrica ed ogni altro onere per dare l'attrezzatura in perfetta efficienza nei siti di intervento.</p> <p>Per ogni ora di effettivo utilizzo in cantiere</p> <p>EURO TREDICI/75</p>	€/Ora	13,75
174	AP.45	<p>Trasporto con autocarro o con altro mezzo idoneo per l'approvvigionamento nei siti indicati dalla D.L. di materiale idraulico non facilmente reperibile nel mercato locale entro tempi celeri, e da utilizzarsi per interventi urgenti sulla condotta idrica e/o negli impianti di sollevamento e che i tempi di attesa della normale catena di distribuzione causerebbero inconvenienti igienico sanitari per il ritardo sugli interventi richiesti. Sono compresi nel prezzo l'operatore, il carburante i bolli l'assicurazione e quant'altro necessario per dare il mezzo in perfetta efficienza.</p> <p>Da computarsi per ogni chilometro di distanza in andata e ritorno dal magazzino di fornitura al sito di intervento.-</p> <p>EURO ZERO/65</p>	€/Km.	0,65

				Pag. 36
N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
175	AP.14	Per ogni quintale EURO VENTIUNO/21	€/Q.li	21,21
176	AP.15	Per ogni metro cubo EURO VENTIDUE/28	€/mc.	22,28
177	AP.16	Per ogni metro cubo EURO VENTIDUE/28	€/mc.	22,28
178	AP.17	Malta cementizia dosata con Kg.400 di cemento EURO CENTODICIANNOVE/74	€/mc.	119,74
179	AP.18	Conglomerato cementizio dosato con Kg.200 di cemento per mc. di impasto EURO NOVANTASETTE/36	€/mc.	97,36
180	AP.19	EURO QUATTORDICI/70	€/mq.	14,70
181	AP.20	EURO DICIOTTO/90	€/mq.	18,90
182	AP.21	EURO VENTITRE/39	€/mq.	23,39
183	AP.22	Fornitura posto cantiere di conglomerato bituminoso a freddo in sacchi da Kg.25.00 cadauno Per ognuno effettivamente impiegato in opera EURO DODICI/58	€/Cad.	12,58
184	AP.23	Fornitura posto cantiere di misto granulometrico avente diemnsione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante al 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.- EURO QUINDICI/85	€/mc.	15,85
185	AP.24	Fornitura posto cantiere di Tes da 20/20/20 in ottone per tubazione in polietilene, compreso ogni onere per dare il pezzo pronto per il successivo montaggio. Per ognuna effettivamente impiegata in opera EURO NOVE/55	€/Cad.	9,55
186	AP.25	Fornitura posto cantiere di bigiunto o manicotto in ottone Tof da mm.20 , compreso ogni altro onere per dare il pezzo pronto per il successivo montaggio. Per ognuno effettivamente impiegato in cantiere. EURO NOVE/55	€/Cad.	9,55
187	AP.26	Fornitura posto cantiere TOF 20*1/2 in ottone, compreso ogni altro onere per dare il pezzo pronto per il successivo montaggio. Per ognuno effettivamente impiegato in opera. EURO QUATTRO/73	€/Cad.	4,73
188	AP.27	Fornitura, posto cantiere di raccordo tipo Ravani da 1/2 , compreso le guarnizioni, ed ogni altro onere e magistero per dare il pezzo pronto per il montaggio Per ognuno effettivamente impiegato in opera EURO OTTO/50	€/Cad.	8,50
189	AP.28	Fornitura posto cantiere di tubo in polietilene da mm.20 PN.16 , compreso ogni altro onere per dare il pezzo pronto per il successivo montaggio. Per ogni metro lineare effettivamente impiegato in opera. EURO DUE/11	€/ml.	2,11
190	AP.29	Fornitura posto cantiere fascette da mm.50, compreso ogni altro onere per dare il pezzo pronto per il successivo montaggio. Per ognuna effettivamente impiegato in opera.		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		EURO SETTANTACINQUE/02	€/Cad.	75,02
191	AP.30	Fornitura posto cantiere di tubazione in ferro zincato tipo Dalmine per filettature, compreso ogni altro onere per dare il tubo pronto per il successivo montaggio. Per chilogrammo effettivamente impiegato in opera.		
		EURO SEI/22	€/Kg.	6,22
192	AP.31	Fornitura posto cantiere di bigiunto zincato giapponese da 2", compreso ogni altro onere per dare il pezzo pronto per il successivo montaggio. Per ognuno effettivamente impiegato in opera.		
		EURO TRENTAOTTO/85	€/Cad.	38,85
193	AP.32	Fornitura posto cantiere di pozzetto in cemento prefabbricato senza fondo delle dimensioni cm.60*60. compreso ogni altro onere per dare il pozzetto pronto per la successiva posa in opera.- Per ognuno effettivamente impiegato in opera.		
		EURO OTTANTAUNO/06	€/Cad.	81,06
194	AP.33	Fornitura posto cantiere di chiusino in ghisa sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma, munito di relativa guarnizione di tenuta elastometro ad alta resistenza, compreso ogni altro onere per dare il chiusino pronto per il successivo montaggio. Per ognuno effettivamente impiegato in opera.		
		EURO DUE/75	€/Kg.	2,75
195	AP.34	Fornitura posto cantiere di pezzi speciali vari in ghisa malleabile zincata per realizzazione di allacci di reti idriche di qualsiasi tipo e dimensioni. Per ogni chilogrammo effettivamente impiegato in opera		
		EURO SEI/82	€/Kg.	6,82
196	AP.35	Fornitura posto cantiere staffa in ghisa malleabile da Ø 80 completa di bulloni, compreso ogni altro onere per dare la staffa pronta per il successivo montaggio. Per ognunoa effettivamente impiegato in opera.		
		EURO UNDICI/89	€/Cad.	11,89
197	AP.36	Fornitura posto cantiere di tubazione in polietilene A.D. PN.16 da mm.25, compreso ogni altro onere per dare il tubo pronto per il successivo montaggio. Per ogni mtero lineare effettivamente impiegato in opera.		
		EURO DUE/51	€/ml.	2,51
198	AP.37	Fornitura posto cantiere, di bigiunto in ottone da mm.25 o manicotto TOF per tubo in polietilene, comprese le gaurnizioni, compreso ogni altro onere per dare il pezzo pronto per il montaggio. Per ognuno effettivamente impiegato in opera		
		EURO SEI/62	€/Cad.	6,62
199	AP.38	Fornitura posto cantiere di prolunga in acciaio zincato da 3/8" e da cm. 1.5 compresa di guarnizione ed ogni altro onere per dare il pezzo pronto per il montaggio. Per ognuna effettivamente impegnata in opera		
		EURO UNO/95	€/Cad.	1,95
200	AP.39	Fornitura, posto cantiere di raccordo tipo Ravani da 3/8, compreso le guarnizioni ed ogni altro onere e magistero per dare il pezzo pronto per il montaggio. Per ognuno effettivamente impegnato in opera		
		EURO CINQUE/67	€/cadauno	5,67
201	AP.40	Fornitura posto cantiere di acciaio in barre ad aderenza migliorata ipo Fe B 38 K o Fe B 44 K in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato.		
		EURO UNO/16	€/Kg.	1,16
202	AP.41	Fornitura posto cantiere di blocchi in conci di tufo, delle dimensioni di circa cm.20*20*35, compreso ogni altro onere per dare il blocco pronto per il		

				Pag. 38
N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		successivo impiego in opera EURO UNO/40	€/Cad.	1,40
203	AP.42	Fornitura posto cantiere di tubazione in ghisa sferoidale da mm.100 per acquedotto con giunto elastico automatico rapido (UNI 9163) o elastico meccanico express (UNI 9164) con rivestimento interni di malta cementizia (UNI ISO 4179), i tubi devono essere conforme alla normativa UNI EN 545, compreso ogni altro onere per dare il tubo pronto per essere posto in opera EURO TRENTASETTE/35	€/ml.	37,35
204	AP.43	Fornitura posto cantiere di giunto universale adattatore di flangia MaxQuick dim. 158,2-180.6. ed ogni altro onere e magistero per dare il pezzo pronto per il successivo montaggio EURO CENTOVENTIQUATTRO/15	€/Cad.	124,15
205	AP.44	Fornitura posto cantiere di tavellone in laterizio delle dimensioni di ml.1.00 e spessore da cm.6. Per ognuno effettivamente impegnato in opera EURO TRE/34	€/Cad.	3,34
206	AP.91	Fornitura a piè d'opera di malta premiscelata a presa rapida ritiro compensato, tixotropica, a base di fibre in acciaio inossidabile e cementi speciali, nei colori grigia o nera, in confezione da Kg. 25. EURO ZERO/88	€/chilogrammo	0,88
207	AP.134	Fornitura posto Cantiere di fascetta circolare delle dimensioni di 243-255 di riparazione in acciaio lunghezza L.MM/300 , completa di bulloni, dadi e qualsiasi altro onere per dare la fascetta pronta in loco per la successiva collocazione o a deposito nei locali comunali.- EURO CENTOVENTISEI/13	€/Cad.	126,13
208	AP.135	Fornitura posto Cantiere di fascetta circolare delle dimensioni di 88-98 di riparazione in acciaio lunghezza L.MM/200 , completa di bulloni, dadi e qualsiasi altro onere per dare la fascetta pronta in loco per la successiva collocazione o a deposito nei locali comunali.- EURO SESSANTATRE/00	€/Cad.	63,00
209	AP.136	Fornitura posto Cantiere di fascetta circolare delle dimensioni di 56-64 di riparazione in acciaio lunghezza L.MM/200 , completa di bulloni, dadi e qualsiasi altro onere per dare la fascetta pronta in loco per la successiva collocazione o a deposito nei locali comunali.- EURO SESSANTAQUATTRO/88	€/Cad.	64,88
210	AP.137	Fornitura posto Cantiere di fascetta circolare delle dimensioni di 108-118 di riparazione in acciaio lunghezza L.MM/300 , completa di bulloni, dadi e qualsiasi altro onere per dare la fascetta pronta in loco per la successiva collocazione o a deposito nei locali comunali.- EURO NOVANTAUNO/75	€/Cad.	91,75
211	AP.138	Fornitura posto Cantiere di fascetta circolare delle dimensioni di 108-118 di riparazione in acciaio lunghezza L.MM/200 , completa di bulloni, dadi e qualsiasi altro onere per dare la fascetta pronta in loco per la successiva collocazione o a deposito nei locali comunali.- EURO SESSANTASEI/12	€/Cad.	66,12
212	AP.139	Fornitura posto Cantiere di fascetta circolare delle dimensioni di 114-126 di riparazione in acciaio lunghezza L.MM/300 , completa di bulloni, dadi e qualsiasi altro onere per dare la fascetta pronta in loco per la successiva collocazione o a deposito nei locali comunali.- EURO NOVANTATRE/01	€/Cad.	93,01
213	AP.140	Fornitura posto Cantiere di fascetta circolare delle dimensioni di 308-320 di riparazione in acciaio lunghezza L.MM/300 , completa di bulloni, dadi e qualsiasi altro onere per dare la fascetta pronta in loco per la successiva collocazione o a deposito nei locali comunali.-		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
214	AP.46	Fornitura, trasporto e posa in opera di staffa in polietilene del fi di mm.40 x 1" e/o x 1/2", completa di bulloni, dadi e quant'altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Per ognuna EURO CINQUE/95	€/Cad.	5,95
215	AP.47	Fornitura, trasporto e posa in opera di staffa in polietilene del fi di mm.50 x 1" e/o x 1/2", completa di bulloni, dadi e quant'altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Per ognuna EURO SEI/08	€/Cad.	6,08
216	AP.48	Fornitura, trasporto e posa in opera di staffa in polietilene del fi di mm.63 x 1" e/o x 1/2", completa di bulloni, dadi e quant'altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Per ognuna EURO SEI/34	€/Cad.	6,34
217	AP.49	Fornitura, trasporto e posa in opera di staffa in polietilene del fi di mm.90 x 1" e/o x 1/4", completa di bulloni, dadi e quant'altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Per ognuna EURO NOVE/10	€/Cad.	9,10
218	AP.50	Fornitura, trasporto e posa in opera di staffa in polietilene del fi di mm.110 x 1", 1"1/2 o 22, completa di bulloni, dadi e quant'altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Per ognuna EURO NOVE/71	€/Cad.	9,71
219	AP.51	Fornitura, trasporto e posa in opera di staffa in polietilene del fi di mm.125 x 1"1/4 o 2", completa di bulloni, dadi e quant'altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Per ognuna EURO DIECI/46	€/Cad.	10,46
220	AP.52	Fornitura, trasporto e posa in opera di staffa in ghisa malleabile del fi di 40 e/o 50 mm., completa di bulloni, dadi e quant'altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Per ognuna EURO UNDICI/86	€/Cad.	11,86
221	AP.53	Fornitura, trasporto e posa in opera di staffa in ghisa malleabile del fi di 60 e/o 80 mm., completa di bulloni, dadi e quant'altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Per ognuna EURO QUATTORDICI/59	€/Cad.	14,59
222	AP.54	Fornitura, trasporto e posa in opera di staffa in ghisa malleabile del diametro di 100 mm., completa di bulloni, dadi e quant'altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Per ognuna EURO DICIOOTTO/90	€/Cad.	18,90
223	AP.55	Fornitura, trasporto e posa in opera di staffa in ghisa malleabile del diametro di 125 mm. e/o 150 mm., completa di bulloni, dadi e quant'altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Per ognuna EURO VENTIQUATTRO/35	€/Cad.	24,35
224	AP.56	Fornitura, trasporto e posa in opera di staffa in ghisa malleabile del diametro di 200 mm., completa di bulloni, dadi e quant'altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Per ognuna		

				Pag. 41
N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		EURO QUARANTACINQUE/46	€/Cad.	45,46
225	AP.57	Fornitura, trasporto e posa in opera di staffa in ghisa malleabile del diametro di 250 mm. completa di bulloni, dadi e quant'altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Per ognuna		
		EURO SESSANTACINQUE/83	€/Cad.	65,83
226	AP.58	Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione in polietilene del diametro di mm.20 ad alta densità, per condotte P.N. di cui al D.M.LL.PP. del 12/12/85, superiori a 10 atm. e fino a 16 atm., con l'utilizzo di tubi di qualsiasi lunghezza collaudate per PN.16 e di spessore tale da resistere a sollecitazioni tangenziali non inferiori a 50 Kg/cmq. a 20° compresi: la fornitura dei pezzi speciali per le giunzioni e l'esecuzione delle stesse, i tagli, gli sfridi e l'esecuzione delle prove idrauliche, il alvaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Per ogni metro lineare		
		EURO DUE/65	€/ml.	2,65
227	AP.59	Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione in polietilene del diametro di mm.25 ad alta densità, per condotte P.N. di cui al D.M.LL.PP. del 12/12/85, superiori a 10 atm. e fino a 16 atm., con l'utilizzo di tubi di qualsiasi lunghezza collaudate per PN.16 e di spessore tale da resistere a sollecitazioni tangenziali non inferiori a 50 Kg/cmq. a 20° compresi: la fornitura dei pezzi speciali per le giunzioni e l'esecuzione delle stesse, i tagli, gli sfridi e 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. Per ogni metro lineare		
		EURO TRE/05	€/ml.	3,05
228	AP.60	Svellimento di pavimentazione esistente, di qualsiasi forma, consistenza e dimensione, compreso il sottostante cretonato per almeno cm.10, comprese le cautele occorrenti a salvaguardia di reti di servizio, l'accatastamento del materiale idoneo ad essere successivamente riutilizzato, il carico ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta.		
		EURO UNDICI/28	€/mq.	11,28
229	AP.61	Svellimento di orlatura in pietra calcareo esistente, compreso l'onere della selezione ed accatastamento del materiale idoneo ad essere successivamente reimpiegato, ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta non più utilizzabile e quanto altro occorre per dare il lavori finito a perfetta regola d'arte.		
		EURO OTTO/70	€/ml.	8,70
230	AP.62	Ricollocazione di orlatura in pietrame calcareo retto o curvo, proveniente dallo svellimento, in opera con malta cementizia previa preparazione del sottofondo con l'onere dell'eventuale rilavorazione e quant'altro necessario per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.		
		EURO SEDICI/78	€/ml.	16,78
231	AP.63	Ricollocazione di pavimentazione proveniente dallo svellimento, in opera con malta cementizia previa preparazione del sottofondo e con l'onere della eventuale piccola rilavorazione dei manufatti di pavimentazione. Compresa la sigillatura delle connessioni e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		
		EURO VENTiquATTRO/33	€/mq.	24,33
232	AP.64	Fornitura e spargitura a mano di conglomerato bituminoso per strato di usura confezionato a caldo in impianti idonei con granulati di appropriata granulometria e qualità con resistenza agli urti ed all'usura per attrito minore di 22 determinata con prova Los Angeles, e bitume puro di pentrazione non superiore a 80/100 con dosaggio corrispondente a quello della percentuale ottima di bitume determinata con la prova Marshall, compresa la preparazione e la pulitura del sito da ripristinare, l'onere dello scarico dal mezzo di trasporto, la spargitura a mano del conglomerato a regola d'arte, compreso l'onere della regolarizzazione del piano finito con rastrello ed il raccordo con la pavimentazione esistente, il tutto a perfetta regola d'arte.		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		EURO ZERO/245	€/Kg.	0,245
233	AP.65	Fornitura e collocazione di controsoffitto realizzato con struttura in acciaio zincato in modo da formare un reticolato e profilo perimetrale verniciato bianco dimensioni mm 19*24 e pannelli modulari in fibra minerale tipo "Tatra o Cortega" di dimensioni 600*600 mm e spessore di 15 mm. REI 60 classe I. Compresi e compensati nel prezzo i ponteggi a qualsiasi altezza, lo sfrido e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte		
		EURO CINQUANTAQUATTRO/47	€/mq.	54,47
234	AP.66	Fornitura trasporto e posa in opera di pezzi speciali vari in ghisa malleabile per realizzazioni allacci e raccordi di reti idriche da tubazioni in ghisa a tubazione zincata tipo mannesmann, a tubazioni in polietilene etc. completi con eventuali dadi, bulloni, e compreso ogni altro onere e magistero per dare i pezzi in opera a perfetta regola d'arte. -Per ogni chilogrammo		
		EURO DICIASSETTE/38	€/Kg.	17,38
235	AP.67	Compenso per l'individuazione delle utenza da allacciare lungo il tracciato della nuova condotta, consistente in esecuzione di saggi su terreni di qualsiasi natura e consistenza, eventuali scavi a sezione determinata eseguiti sia a mano che con l'ausilio di martello demolitore, eliminazione della vecchia tubazione dell'utenza intercettata e compreso e compensato nel prezzo lo spianamento del materiale di risulta, il relativo rinterro ove necessario, il letto di posa della nuova tubazione con materiale permabile quali sabbia di frantoio o pietrisco minuto proveniente da cava, il perditempo per lo spostamento di uomini e mezzi d'opera lungo il tracciato il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, sono esclusi la realizzazione dell'allaccio (posa di tubazioni pezzi speciali vari) che dovrà essere eseguito secondo le indicazioni date dalla D.L.ed il ripristino della pavimentazione che saranno compensati a parte con i relativi prezzi di elenco. Per ogni singola utenza effettivamente allacciata e per distanze fino ad un massimo di ml. 15,00 dal relativo pozzetto.		
		EURO CINQUANTAOTTO/13	€/Cad.	58,13
236	AP.68	Fornitura trasporto e posa in opera di prolunga in acciaio zincato da 1/2" e da un 1 cm, compreso di guarnizione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte		
		EURO TRE/21	€/Cad.	3,21
237	AP.69	Fornitura trasporto e posa in opera di prolunga in acciaio zincato da 1/2" e da un 1,5 cm, compreso di guarnizione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte		
		EURO TRE/22	€/Cad.	3,22
238	AP.70	Fornitura trasporto e posa in opera di prolunga in acciaio zincato da 1/2" e da 2 cm, compreso di guarnizione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte		
		EURO TRE/30	€/Cad.	3,30
239	AP.71	Fornitura trasporto e posa in opera di prolunga in acciaio zincato da 1/2" e da 3 cm, compreso di guarnizione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte		
		EURO TRE/56	€/Cad.	3,56
240	AP.72	Fornitura trasporto e posa in opera di raccordo TOF in ottone mm.50 x 1"1/2 M e/o F, compreso leguarnizioni ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Per ognuno		
		EURO DIECI/71	€/Cad.	10,71
241	AP.73	Fornitura, trasporto e posa in opera di raccordo tipo Ravani da 3/8, compreso le guarnizioni ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		EURO OTTO/13	€/Cad.	8,13
242	AP.74	Fornitura, trasporto e posa in opera di collettore di allaccio da 1" a tre posti, compreso di guarnizione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte Per ognuno		
		EURO DIECI/14	€/Cad.	10,14
243	AP.75	Fornitura, trasporto e posa in opera di collettore di allaccio da 1" a quattro posti, compreso di guarnizione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte Per ognuno		
		EURO UNDICI/72	€/Cad.	11,72
244	AP.76	Scerbatura di cigli, banchine stradali etc, di erbacce, rovi, stoppie etc da eseguirsi a mano e/o mezzo meccanico (decespugliatore a spalla con disco rotante o filo di nylon, motoventilatore, completo di carburante, oli e quant'altro occorre per dare il mezzo funzionante, compreso altresì il taglio di eventuali grossi arbusti, il carico ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta presso idonea area messa a disposizione dall'impresa e la pulitura finale dei siti di intervento. Misurato per ogni metro lineare di ciglio stradale effettivamente scerbato. Sono a carico dell'impresa eventuali rifacimenti di muri crollati a seguito della scerbatura		
		EURO ZERO/30	€/ml.	0,30
245	AP.77	Scerbatura di aree antistanti i serbatoi, di erbacce, rovi, stoppie etc da eseguirsi a mano e/o mezzo meccanico (decespugliatore a spalla con disco rotante o filo di nylon, motoventilatore, completo di carburante, oli e quant'altro occorre per dare il mezzo funzionante, compreso altresì il taglio di eventuali grossi arbusti, il carico ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta presso idonea area messa a disposizione dall'impresa e la pulitura finale dei siti di intervento. Misurato per ogni metro quadrato di area effettivamente scerbata.		
		EURO ZERO/351	€/mq.	0,351
246	AP.78	Fornitura, trasporto e posa in opera di modeste quantità di pavimentazione in basole di pietra di Modica in calcare forte delle dimensioni di cm.30*40*16 circa, ad integrazione di pavimentazione esistente, previa scarificazione dei giunti delle parti esistenti da raccordare, in opera con malta cementizia compresa la sigillatura dei giunti, l'onere dei tagli a misura, gli sfridi e quant'altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Per ogni metro quadrato		
		EURO DUECENTOQUARANTADUE/18	€/mq.	242,18
247	AP.79	Fornitura e spargitura a mano di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (Binder) confezionato a caldo in impianti idonei con granulati di appropriata granulometria e qualità con resistenza agli urti ed all'usura per attrito minore di 22 determinata con prova Los Angeles, e bitume puro di penetrazione non superiore a 80/100 con dosaggio corrispondente a quello della percentuale ottima di bitume determinata con la prova Marshall, compresa la preparazione e la pulitura del sito da ripristinare, l'onere dello scarico dal mezzo di trasporto, la spargitura a mano del conglomerato a regola d'arte, compreso l'onere della regolarizzazione del piano finito con rastrello e rullatura finale con idoneo rullo compattatore, il raccordo con la pavimentazione esistente, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte.		
		EURO ZERO/226	€/Kg.	0,226
248	AP.80	Fornitura trasporto e posa in opera di giunto universale adattatore di flangia MaxQuick dim. 107,2-126,3, per il collegamento di condotta in polietilene da mm.110 a condotta in ghisa sferoidale da mm.100, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte		
		EURO CENTOTRENTATRE/50	€/Cad.	133,50
249	AP.81	Fornitura trasporto e posa in opera di giunto universale adattatore di flangia MaxQuick dim. 65-75, per il collegamento di condotta in polietilene da mm.65 a condotta in ghisa sferoidale da mm.60, compreso ogni altro onere e magistero		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. EURO CENTOVENTISETTE/50	€/Cad.	127,50
250	AP.82	Fornitura, trasporto e posa in opera di raccordo tipo Ravani da 1/2", compreso le guarnizioni ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte EURO DIECI/97	€/Cad.	10,97
251	AP.83	Fornitura, trasporto e posa in opera di raccordo tipo Ravani da 1"1/4, compreso le guarnizioni ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte EURO QUATTORDICI/93	€/Cad.	14,93
252	AP.84	Scollocazione di pavimentazione in basole di calcare forte di varie dimensioni eseguita esclusivamente a mano con l'ausilio di martello elettrico da utilizzare solo ed esclusivamente negli interstizi, al fine recuperare quante più basole possibili, compreso la pulizia, il loro accantonamento in cantiere e lasciate pronte per la successiva ricollocazione nello stesso posto della scollocazione, compreso altresì il trasporto a rifiuto a qualsiasi distanza del materiale di risulta. EURO VENTI/71	€/mq.	20,71
253	AP.85	Ricollocazione di pavimentazione in basole di calcare forte di varie dimensioni provenienti dalla scollocazione e posti in opera singolarmente nello stesso punto della scollocazione, in opera con malta cementizia previa preparazione del sottofondo. La suddetta lavorazione dovrà essere eseguita esclusivamente sotto la diretta sorveglianza della D.L. e compreso altresì l'onere di eventuale rilavorazione e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte EURO SESSANTASETTE/98	€/mq.	67,98
254	AP.86	Fornitura, trasporto e posa in opera di raccordo tipo Ravani da 3/4, compreso le guarnizioni ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte EURO DODICI/43	€/Cad.	12,43
255	AP.87	Fornitura, trasporto e posa in opera di raccordo tipo Ravani da 1", compreso le guarnizioni ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte EURO TREDICI/67	€/Cad.	13,67
256	AP.92	Fornitura, trasporto e posa in opera di raccordo TOF in ottone mm.20 x 1/2" M e/o F, compreso le guarnizioni ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte Per ognuno EURO CINQUE/02	€/Cad.	5,02
257	AP.93	Fornitura, trasporto e posa in opera di raccordo TOF in ottone mm.25 x 3/4" M e/o F, compreso le guarnizioni ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Per ognuno EURO CINQUE/64	€/Cad.	5,64
258	AP.94	Fornitura, trasporto e posa in opera di raccordo TOF in ottone mm.32 x 1" M e/o F, compreso le guarnizioni ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Per ognuno EURO SEI/50	€/Cad.	6,50
259	AP.95	Fornitura, trasporto e posa in opera di raccordo TOF in ottone mm.40 x 1 1/4" M e/o F, compreso le guarnizioni ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Per ognuno EURO OTTO/55	€/Cad.	8,55
260	AP.96	Fornitura, trasporto e posa in opera di raccordo TOF in ottone mm.63 x 2" M		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		e/o F, compreso le guarnizioni ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Per ognuno		
		EURO QUATTORDICI/11	€/Cad.	14,11
261	AP.97	Fornitura, trasporto e posa in opera di bigiunto in ottone da mm.20 per tubo in polietilene, comprese le guarnizioni ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Per ognuno		
		EURO SEI/14	€/Cad.	6,14
262	AP.98	Fornitura, trasporto e posa in opera di bigiunto in ottone da mm.25 per tubo in polietilene, comprese le guarnizioni ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Per ognuno		
		EURO OTTO/55	€/Cad.	8,55
263	AP.99	Fornitura, trasporto e posa in opera di bigiunto in ottone da mm.32 per tubo in polietilene, comprese le guarnizioni ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Per ognuno		
		EURO DIECI/55	€/Cad.	10,55
264	AP.100	Fornitura, trasporto e posa in opera di bigiunto in ottone da mm.40 per tubo in polietilene, comprese le guarnizioni ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Per ognuno		
		EURO TREDICI/13	€/Cad.	13,13
265	AP.101	Fornitura, trasporto e posa in opera di bigiunto in ottone da mm.63 per tubo in polietilene, comprese le guarnizioni ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Per ognuno		
		EURO VENTIUNO/95	€/Cad.	21,95
266	AP.102	Fornitura, trasporto e posa in opera di valvola a sfera in ottone da 1/2", completa di guarnizioni ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e a perfetta regola d'arte. Per ognuna		
		EURO SETTE/43	€/Cad.	7,43
267	AP.103	Fornitura, trasporto e posa in opera di valvola a sfera in ottone da 3/4", completa di guarnizioni ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e a perfetta regola d'arte. Per ognuna		
		EURO OTTO/73	€/Cad.	8,73
268	AP.104	Fornitura, trasporto e posa in opera di valvola a sfera in ottone da 1", completa di guarnizioni ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e a perfetta regola d'arte. Per ognuna		
		EURO UNDICI/18	€/Cad.	11,18
269	AP.105	Fornitura, trasporto e posa in opera di valvola a sfera in ottone da 1" 1/4, completa di guarnizioni ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e a perfetta regola d'arte. Per ognuna		
		EURO SEDICI/45	€/Cad.	16,45
270	AP.106	Fornitura, trasporto e posa in opera di valvola a sfera in ottone da 2" , completa di guarnizioni ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e a perfetta regola d'arte. Per ognuna		
		EURO TRENTAQUATTRO/53	€/Cad.	34,53
271	AP.107	Fornitura, trasporto e posa in opera di collettore d'allaccio in ottone da 1" a due		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		posti, compreso di guarnizioni ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Per ognuna EURO SETTE/44	€/Cad.	7,44
272	AP.108	Fornitura, trasporto e posa in opera di valvola a sfera in ottone da 1" 1/2, completa di guarnizioni ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte Per ognuna EURO VENTITRE/83	€/Cad.	23,83
273	AP.109	Fornitura, trasporto e posa in opera di fascetta circolare di riparazione in acciaio, completa di bulloni, dadi e qualsiasi ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Dimensioni 60*68. Per ognuna EURO NOVANTA/84	€/Cad.	90,84
274	AP.110	Fornitura, trasporto e posa in opera di fascetta circolare di riparazione in acciaio, completa di bulloni, dadi e qualsiasi ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Dimensioni 88*98. Per ognuna EURO CENTODUE/30	€/Cad.	102,30
275	AP.111	Fornitura, trasporto e posa in opera di fascetta circolare di riparazione in acciaio, completa di bulloni, dadi e qualsiasi ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Dimensioni 98*108. Per ognuna EURO CENTOUNO/77	€/Cad.	101,77
276	AP.112	Fornitura, trasporto e posa in opera di fascetta circolare di riparazione in acciaio, completa di bulloni, dadi e qualsiasi ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Dimensioni 108*118. Per ognuna EURO NOVANTASETTE/64	€/Cad.	97,64
277	AP.113	Fornitura, trasporto e posa in opera di fascetta circolare di riparazione in acciaio, completa di bulloni, dadi e qualsiasi ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Delle dimensioni 114*126 Per ognuna EURO CENTOTRE/37	€/Cad.	103,37
278	AP.114	Fornitura, trasporto e posa in opera di fascetta circolare di riparazione in acciaio, completa di bulloni, dadi e qualsiasi ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Dimensioni 138*150. Per ognuna EURO NOVANTADUE/28	€/Cad.	92,28
279	AP.115	Scavo a sezione obbligata, finalizzato alla messa a nudo di condotte e tubazioni idriche oggetto di perdita d'acqua e/o in pessimo stato di conservazione, o per l'esecuzione di saggi per intercettazione perdite e/o infiltrazioni, ed eseguito a mano o con l'ausilio di martello elettrico o di mini escavatore e bob cat, realizzato su sedi stradali esistenti e non, sia all'interno che all'esterno del centro abitato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, eseguito anche su scalinate, strade ed aree in genere inaccessibili ai mezzi meccanici, ed anche in presenza d'acqua all'interno dello scavo, è compreso l'eventuale onere per l'elettropompa sommersa per l'aspirazione dell'acqua, l'accatastamento del materiale lungo il bordo del cavo. Sono altresì compresi e compensati nel prezzo i seguenti oneri a carico della impresa: - Il trasferimento nel sito di intervento indicato dalla D.L. nell'ambito di tutto il territorio comunale, del personale necessario all'esecuzione degli scavi indipendentemente dall'entità dei lavori da eseguire, delle attrezzature minute in dotazione al personale, dei mezzi d'opera occorrenti, di adeguata portata e compatibilità all'accesso dei luoghi e al tipo di intervento richiesto e per tutta la durata dei lavori; - L'acquisizione delle informazioni necessarie all'individuazione ed al rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere, quali condutture		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<p>idriche, gas e fognature, cavi elettrici e telefonici, ivi compresa l'eventuale riparazione di quelli danneggiati in conseguenza dei lavori senza incuria da parte dell'impresa;</p> <p>- L'acquisizione di ordinanza rilasciata dagli uffici competenti per la chiusura al transito del tratto di strada interessata dai lavori e/o divieti di sosta etc;</p> <p>- Le opere provvisorie di ogni genere, i passaggi provvisori, le occupazioni per l'impianto di cantiere, la transennatura dello scavo, l'installazione di segnaletica stradale, impianti semaforici, o in alternativa movieri in numero adeguato al tipo di intervento e comunque il tutto conforme al codice della strada e segnali luminosi nel numero sufficiente, a garantire la visibilità dei lavori in corso, sia di giorno che di notte, nonché l'esecuzione di tutti i provvedimenti ritenuti indispensabili dalla D.L. per garantire la sicurezza delle persone e dei veicoli e la continuità del traffico;</p> <p>- Il rientro eseguito con il materiale accatastato il lungo il bordo del cavo, la successiva compattazione del materiale posto all'interno dello scavo eseguita con idoneo mezzo meccanico ed il trasporto e conferimento in discarica o su aree autorizzate del materiale di risulta ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte</p> <p>Per Scavi fino ad un massimo di ml.8.00 di lunghezza e ml. 0,60 di larghezza;</p> <p>Le dimensioni effettive dello scavo da eseguire saranno di volta in volta indicate dalla D.L. a seconda delle condizioni di deterioramento delle tubazioni e/o condotte da mettere a nudo e comunque la larghezza massima contabilizzata sarà di ml. 0,60</p> <p>Quantità minima di misurazione per singolo intervento mc.0,60 EURO CENTOQUATTRO/50</p>	€/metro cubo	104,50
280	AP.116	<p>Intervento di eliminazione perdita d'acqua eseguito su tubazione in polietilene o in ferro zincato del diametro compreso tra mm.20 e mm.60, precedentemente messa a nudo e derivata dalla condotta comunale o da pozzetto per l'allaccio di utenza idrica, eseguito anche in presenza d'acqua in rete, ritenendosi compensato nel prezzo l'eventuale onere per l'elettropompa sommersa per l'aspirazione dell'acqua dallo scavo. L'intervento oltre che essere finalizzato all'eliminazione della perdita d'acqua, dovrà essere volto ad accertare ove tecnicamente possibile, le condizioni di degrado della tubazione da riparare per un tratto minimo di ml.0.30 e massimo di ml. 1,00 in entrambe le direzioni misurate dal punto di fuoriuscita dell'acqua, e provvedendo ove si rende necessario all'eventuale sostituzione dell'intero tratto massimo di ml. 8,00 di tubazione;</p> <p>Sono altresì compresi e compensati nel prezzo i seguenti oneri a carico dell'impresa:</p> <p>- Il trasferimento nel sito di intervento indicato dalla D.L. nell'ambito di tutto il territorio comunale, del personale necessario all'esecuzione della riparazione, delle attrezzature minute in dotazione al personale, dei mezzi d'opera occorrenti, di adeguata compatibilità all'accesso dei luoghi e al tipo di intervento richiesto e per tutta la durata dei lavori;</p> <p>- il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere, quali condutture idriche, gas e fognature, cavi elettrici e telefonici, ivi compresa l'eventuale riparazione di quelli danneggiati in conseguenza dei lavori senza incuria da parte dell'impresa;</p> <p>- Le opere provvisorie di ogni genere, i passaggi provvisori, le occupazioni per l'impianto di cantiere, la transennatura dell'area di lavoro, l'installazione di segnaletica stradale conforme al codice della strada e segnali luminosi nel numero sufficiente, a garantire la visibilità dei lavori in corso, sia di giorno che di notte, nonché l'esecuzione di tutti i provvedimenti ritenuti indispensabili dalla D.L. per garantire la sicurezza delle persone e dei veicoli e la continuità del traffico;</p> <p>- L'onere, qualora la tubazione oggetto della perdita d'acqua si trovasse interrata ad una profondità minore di cm.40 e dove tecnicamente possibile ad insindacabile giudizio della D.L., di interrare il solo tratto di tubazione riparata ad una profondità dal piano di calpestio di almeno di cm.40 ricoprendola con sabbione arido;</p> <p>- l'individuazione, il reperimento del tipo di materiale idraulico occorrente per la riparazione e la relativa fornitura dello stesso, ed in caso di tubazioni in polietilene dovranno essere utilizzati tubazioni Alta Densità PN 16;</p> <p>Per ogni singolo intervento e per ogni tubo di utenza riparato e per il tratto</p>		

				Pag. 48	
N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit	
		massimo di ml.8.00; EURO OTTANTAQUATTRO/81	€/Cad.	84,81	
281	AP.117	Sovrapprezzo all'intervento di cui all'art. AP.116 per ogni singolo tubo in più riparato e/o sostituito all'interno dello stesso scavo e con tutti gli oneri di cui al medesimo art. AP.116.- Per ogni singolo tubo di utenza e per il tratto massimo di ml.8.00; EURO QUARANTACINQUE/57	€/Cad.	45,57	
282	AP.118	Intervento di eliminazione perdita d'acqua eseguito su condotta idrica comunale di adduzione alle utenze in polietilene, in ferro zincato o in ghisa sferoidale del diametro compreso tra mm.61 e mm.125, precedentemente messa a nudo eseguito anche in presenza d'acqua in rete, ritenendosi compensato nel prezzo l'eventuale onere per l'elettropompa sommersa per l'aspirazione dell'acqua dallo scavo. L'intervento oltre che essere finalizzato all'eliminazione della perdita d'acqua, dovrà essere volto ad accertare, ove tecnicamente possibile, le condizioni di degrado della tubazione da riparare per un tratto minimo di ml.0.30 e massimo di ml. 1,00 in entrambe le direzioni misurate dal punto di fuoriuscita dell'acqua, e provvedendo ove si rende necessario all'eventuale sostituzione dell'intero tratto massimo di ml. 4,00 di tubazione; Sono altresì compresi e compensati nel prezzo i seguenti oneri a carico dell'impresa: - Il trasferimento nel sito di intervento indicato dalla D.L.nell'ambito di tutto il territorio comunale, del personale necessario all'esecuzione della riparazione, delle - attrezzature minute in dotazione al personale, dei mezzi d'opera occorrenti, di adeguata compatibilità all'accesso dei luoghi e al tipo di intervento richiesto e per tutta la durata dei lavori; - il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere, quali condutture idriche, gas e fognature, cavi elettrici e telefonici, ivi compresa l'eventuale riparazione di quelli danneggiati in conseguenza dei lavori senza incuria da parte dell'impresa; - Le opere provvisorie di ogni genere, i passaggi provvisori, le occupazioni per l'impianto di cantiere, la transennatura dell'area di lavoro, l'installazione di segnaletica stradale conforme al codice della strada e segnali luminosi nel numero sufficiente, a garantire la visibilità dei lavori in corso, sia di giorno che di notte, nonché l'esecuzione di tutti i provvedimenti ritenuti indispensabili dalla D.L. per garantire la sicurezza delle persone e dei veicoli e la continuità del traffico; - L'onere, qualora la tubazione oggetto della perdita d'acqua si trovasse interrata ad una profondità minore di cm.40 e dove tecnicamente possibile ad insindacabile giudizio della D.L., di interrare il solo tratto di tubazione riparata ad una profondità dal piano di calpestio di almeno di cm.40 ricoprendola con sabbione arido; - l'individuazione e il reperimento del tipo di materiale idraulico occorrente ed esclusa solo la fornitura che sarà compensata a parte.- Per ogni singola condotta riparata e per il tratto massimo di ml. 4.00 EURO NOVANTATRE/40	€/Cad.	93,40	
283	AP.119	Intervento di eliminazione perdita d'acqua eseguito su condotta idrica comunale di adduzione alle utenze in polietilene, in ferro zincato o in ghisa sferoidale del diametro compreso tra mm.126 e mm.300, precedentemente messa a nudo eseguito anche in presenza d'acqua in rete, ritenendosi compensato nel prezzo l'eventuale onere per l'elettropompa sommersa per l'aspirazione dell'acqua dallo scavo. L'intervento oltre che essere finalizzato all'eliminazione della perdita d'acqua, dovrà essere volto ad accertare, ove tecnicamente possibile, le condizioni di degrado della tubazione da riparare per un tratto minimo di ml.0.30 e massimo di ml. 1,00 in entrambe le direzioni misurate dal punto di fuoriuscita dell'acqua, e provvedendo ove si rende necessario all'eventuale sostituzione dell'intero tratto massimo di ml. 2,00 di tubazione; Sono altresì compresi e compensati nel prezzo i seguenti oneri a carico dell'impresa: - Il trasferimento nel sito di intervento indicato dalla D.L.nell'ambito di tutto il territorio comunale, del personale necessario all'esecuzione della riparazione, delle attrezzature minute in dotazione al			

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<p>personale, dei mezzi d'opera occorrenti, di adeguata compatibilità all'accesso dei luoghi e al tipo di intervento richiesto e per tutta la durata dei lavori;</p> <p>- il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere, quali condutture idriche, gas e fognature, cavi elettrici e telefonici, ivi compresa l'eventuale riparazione di quelli danneggiati in conseguenza dei lavori senza incuria da parte dell'impresa;</p> <p>- Le opere provvisorie di ogni genere, i passaggi provvisori, le occupazioni per l'impianto di cantiere, la transennatura dell'area di lavoro, l'installazione di segnaletica stradale conforme al codice della strada e segnali luminosi nel numero sufficiente, a garantire la visibilità dei lavori in corso, sia di giorno che di notte, nonché l'esecuzione di tutti i provvedimenti ritenuti indispensabili dalla D.L. per garantire la sicurezza delle persone e dei veicoli e la continuità del traffico;</p> <p>- L'onere, qualora la tubazione oggetto della perdita d'acqua si trovasse interrata ad una profondità minore di cm.40 e dove tecnicamente possibile ad insindacabile giudizio della D.L., di interrare il solo tratto di tubazione riparata ad una profondità dal piano di calpestio di almeno di cm.40 ricoprendola con sabbione arido;</p> <p>- l'individuazione e il reperimento del tipo di materiale idraulico occorrente per la riparazione, ed escluso solo l'onere di fornitura che sarà compensato a parte.</p> <p>Per ogni singola condotta riparata e per il tratto massimo di ml. 2.00</p> <p>EURO CENTOCINQUANTAUNO/40</p>	€/Cad.	151,40
284	AP.120	<p>Intervento di eliminazione perdita d'acqua eseguito su condotta idrica comunale di adduzione alle utenze in polietilene, in ferro zincato o in ghisa sferoidale del diametro compreso tra mm. 301 e mm.500, precedentemente messa a nudo eseguito anche in presenza d'acqua in rete, ritenendosi compensato nel prezzo l'eventuale onere per l'elettropompa sommersa per l'aspirazione dell'acqua dallo scavo.</p> <p>L'intervento oltre che essere finalizzato all'eliminazione della perdita d'acqua, dovrà essere volto ad accertare, ove tecnicamente possibile, le condizioni di degrado della tubazione da riparare per un tratto minimo di ml.0.30 e massimo di ml. 1,00 in entrambe le direzioni misurate dal punto di fuoriuscita dell'acqua, e provvedendo ove si rende necessario all'eventuale sostituzione dell'intero tratto massimo di ml. 2,00 di tubazione;</p> <p>Sono altresì compresi e compensati nel prezzo i seguenti oneri a carico dell'impresa: - Il trasferimento nel sito di intervento indicato dalla D.L. nell'ambito di tutto il territorio comunale, del personale necessario all'esecuzione della riparazione, delle attrezzature minute in dotazione al personale, dei mezzi d'opera occorrenti, di adeguata compatibilità all'accesso dei luoghi e al tipo di intervento richiesto e per tutta la durata dei lavori;</p> <p>- il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere, quali condutture idriche, gas e fognature, cavi elettrici e telefonici, ivi compresa l'eventuale riparazione di quelli danneggiati in conseguenza dei lavori senza incuria da parte dell'impresa;</p> <p>- Le opere provvisorie di ogni genere, i passaggi provvisori, le occupazioni per l'impianto di cantiere, la transennatura dell'area di lavoro, l'installazione di segnaletica stradale conforme al codice della strada e segnali luminosi nel numero sufficiente, a garantire la visibilità dei lavori in corso, sia di giorno che di notte, nonché l'esecuzione di tutti i provvedimenti ritenuti indispensabili dalla D.L. per garantire la sicurezza delle persone e dei veicoli e la continuità del traffico;</p> <p>- L'onere, qualora la tubazione oggetto della perdita d'acqua si trovasse interrata ad una profondità minore di cm.40 e dove tecnicamente possibile ad insindacabile giudizio della D.L., di interrare il solo tratto di tubazione riparata ad una profondità dal piano di calpestio di almeno di cm.40 ricoprendola con sabbione arido;</p> <p>- l'individuazione e il reperimento del tipo di materiale idraulico occorrente per la riparazione, ed escluso solo l'onere di fornitura che sarà compensato a parte.</p> <p>Per ogni singola condotta riparata e per il tratto massimo di ml. 2.00</p> <p>EURO TRECENTOVENTIUNO/55</p>	€/cadauno	321,55
285	AP.121	<p>Ripristino con asfalto a freddo in sacchi e/o caldo (Binder Chiuso) per uno spessore compreso tra cm.7 e 10, di pavimentazioni stradali danneggiati a</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<p>seguito degli scavi effettuati per interventi su condotte idriche.</p> <p>Sono compresi e compensati nel prezzo i seguenti oneri a carico dell'impresa:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Il trasferimento nel sito di intervento indicato dalla D.L. nell'ambito di tutto il territorio comunale, del personale necessario all'esecuzione dei ripristini indipendentemente dall'entità dei lavori da eseguire, delle attrezzature minute in dotazione al personale, dei mezzi d'opera occorrenti, di adeguata portata e compatibilità all'accesso dei luoghi e al tipo di intervento richiesto e per tutta la durata dei lavori; - Le opere provvisionali di ogni genere, i passaggi provvisori, le occupazione per l'impianto di cantiere, la transennatura dell'area, l'installazione di segnaletica stradale conforme al codice della strada e segnali luminosi nel numero sufficiente, a garantire la visibilità dei lavori in corso, sia di giorno che di notte, nonché l'esecuzione di tutti i provvedimenti ritenuti indispensabili dalla D.L. per garantire la sicurezza delle persone e dei veicoli e la continuità del traffico; - Il costipamento con idoneo mezzo meccanico compatibile con l'entità dell'area da pavimentare. <p>Superficie minima di misurazione mq.1,00</p> <p>EURO VENTICINQUE/65</p>	€/mq.	25,65
286	AP.122	<p>Ripristino di modeste quantità di pavimentazioni esterne danneggiate a seguito degli scavi effettuati per interventi su condotte idriche, eseguito con mattonelle di asfalto dello spessore variabile da cm. 3 a 5 o con pietrine di cemento o con altro tipo di materiale analogo a quelle esistenti nel sito di intervento.</p> <p>Sono compresi e compensati nel prezzo i seguenti oneri a carico dell'impresa:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Il Ripristino del sottofondo con calcestruzzo o con altro materiale ritenuto idoneo dalla D.L.; - Il trasferimento nel sito di intervento indicato dalla D.L. nell'ambito di tutto il territorio comunale, del personale necessario all'esecuzione dei ripristini indipendentemente dall'entità dei lavori da eseguire, delle attrezzature minute in dotazione al personale, dei mezzi d'opera occorrenti, di adeguata portata e compatibilità all'accesso dei luoghi e al tipo di intervento richiesto e per tutta la durata dei lavori; - Le opere provvisionali di ogni genere, i passaggi provvisori, le occupazione per l'impianto di cantiere, la transennatura dell'area, l'installazione di segnaletica stradale conforme al codice della strada e segnali luminosi nel numero sufficiente, a garantire la visibilità dei lavori in corso, sia di giorno che di notte, nonché l'esecuzione di tutti i provvedimenti ritenuti indispensabili dalla D.L. per garantire la sicurezza delle persone e dei veicoli e la continuità del traffico; - Il costipamento con idoneo mezzo meccanico compatibile con l'entità dell'area da pavimentare ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte <p>Superficie minima di misurazione mq.1,00</p> <p>EURO CINQUANTANOVE/22</p>	€/mq.	59,22
287	AP.123	<p>Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls delle dimensioni interne di cm.60*60 con o senza fondo compreso scavo, rinfilanchi con calcestruzzo per il fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte</p> <p>EURO OTTANTAUNO/96</p>	€/Cad.	81,96
288	AP.124	<p>Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato delle dimensioni interne di cm.40*40 con o senza fondo in opera compreso lo scavo, il rinfilanco con calcestruzzo per il fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte</p> <p>EURO SETTANTAUNO/96</p>	€/Cad.	71,96
289	AP.125	<p>Scavo a sezione obbligata eseguito con le stesse modalità e per le stesse finalità di cui all'art. AP. 115 per tutte le quantità di scavo in eccedenza alle dimensioni massime di ml. 8.00 in lunghezza e di ml. 0.60 in larghezza di cui al medesimo art. AP.115. Compresi e compensati nel prezzo tutti gli oneri e magisteri di cui al precitato articolo AP.115</p> <p>EURO QUARANTACINQUE/21</p>	€/metro cubo	45,21
290	AP.126	<p>Fornitura, trasporto e posa in opera di gomito Tof da 63*63 tes da 1" 1/4,</p>		

				Pag. 51
N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		compreso di guarnizione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. EURO CINQUANTAUNO/35	€/cadauno	51,35
291	AP.127	Fornitura, trasporto e posa in opera di Collettore da 1" a due posti, compreso di guarnizione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. EURO UNDICI/92	€/Cad.	11,92
292	AP.128	Fornitura, trasporto e posa in opera di tes da 1" 1/4, compreso di guarnizione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. EURO CINQUE/93	€/cadauno	5,93
293	AP.129	Fornitura, trasporto e posa in opera di minisfera da 1/2", compreso di guarnizione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. EURO SETTE/30	€/cadauno	7,30
294	AP.130	Fornitura, trasporto e posa in opera di Tof da 63 di 1", compreso di guarnizione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. EURO TRENTASEI/40	€/cadauno	36,40
295	AP.131	Fornitura, trasporto e posa in opera di Tof 63*2"*63, compreso di guarnizione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. EURO CINQUANTAOTTO/01	€/cadauno	58,01
296	AP.132	Fornitura, trasporto e posa in opera di Collettore da 1" a cinque posti, compreso di guarnizione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. EURO SEDICI/67	€/cadauno	16,67
297	AP.88	Fornitura, trasporto e posa in opera di Collettore da 1" a sette posti, compreso di guarnizione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. EURO DICIASSETTE/23	€/cadauno	17,23
298	AP.89	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls delle dimensioni interne di cm. 50*50 con o senza fondo compreso scavo, rinfilanchi con calcestruzzo per il fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte EURO SETTANTAOTTO/11	€/cadauno	78,11
299	AP.90	Fornitura, trasporto e posa in opera di pavimentazione in basole di pietra di Modica in calcare forte delle dimensioni in larghezza di cm 25-36 e lunghezza a correre e dello spessore di cm 8-10 lavorate a mano a puntillo grosso o fine a scelta della D.L. in opera con malta cementizia compreso il sottofondo in cls fino a cm. 10, la sigillatura dei giunti, l'onere dei tagli a misura e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. EURO CENTODUE/23	€/metro quadrato	102,23
300	AP.133	Rimessa a quota stradale di botole in ghisa di pozzetti di ispezione delle reti di servizi con dimensioni della luce netta fino a cm. 50*50 mediante: - Svellimento di botola e telaio con tutte le cautele occorrenti alla salvaguardia dei manufatti e delle reti di servizio; - ispessimento e regolarizzazione del nuovo piano di posa del tealio mediante il solo impiego di malta premiscelata a presa rapida a ritiro compensato a base di fibre di acciaio inossidabile, cementi speciali da impastare con solo acqua; - pulitura completa del fondo del pozzetto da tutto il materiale di risulta dalla lavorazione, ivi compreso eventuale materiale di qualunque genere presente. Sono presenti e compensati nel prezzo tutti gli oneri connessi alla perfetta esecuzione a regola d'arte ed alla perfetta complanarità della botola con la pavimentazione stradale esistente, le opere di salvaguardia e segnalazione per consentire la stagionatura della malta e garantire la perfetta tenuta del		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
301	AP.141	<p>manufatto.</p> <p>EURO CENTOCINQUANTACINQUE/65</p> <p>Scavo a sezione obbligata, di qualunque dimensione, finalizzato alla messa a nudo di condotte idriche del diametro non inferiore a mm 200 oggetto di perdita d'acqua e/o per l'esecuzione di saggi per intercettazione perdite, eseguito con mezzo meccanico, tipo escavatore gommato e/o cingolato con potenza non inferiore a 70 Hp e/o mezzi simili, realizzato su sedi stradali esistenti e non, sia all'interno che all'esterno del centro abitato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, ed anche in presenza d'acqua all'interno dello scavo, è compreso l'eventuale onere per l'elettropompa sommersa per l'aspirazione dell'acqua, l'accatastamento del materiale lungo il bordo del cavo.</p> <p>Sono altresì compresi e compensati nel prezzo i seguenti oneri a carico della impresa:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Il trasferimento nel sito di intervento indicato dalla D.L. nell'ambito di tutto il territorio comunale, del personale necessario all'esecuzione degli scavi indipendentemente dall'entità dei lavori da eseguire, delle attrezzature in dotazione al personale, dei mezzi d'opera occorrenti, di adeguata portata e compatibilità all'accesso dei luoghi e al tipo di intervento richiesto e per tutta la durata dei lavori; - L'acquisizione delle informazioni necessarie all'individuazione ed al rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere, quali condutture idriche, gas e fognature, cavi elettrici e telefonici, ivi compresa l'eventuale riparazione di quelli danneggiati in conseguenza dei lavori senza incuria da parte dell'impresa; - L'acquisizione di ordinanza rilasciata dagli uffici competenti per la chiusura al transito del tratto di strada interessata dai lavori e/o divieti di sosta etc; - Le opere provvisorie di ogni genere, i passaggi provvisori, le occupazioni per l'impianto di cantiere, la transennatura dello scavo, l'installazione di segnaletica stradale, impianti semaforici, o in alternativa movieri in numero adeguato al tipo di intervento e comunque il tutto conforme al codice della strada e segnali luminosi nel numero sufficiente, a garantire la visibilità dei lavori in corso, sia di giorno che di notte, nonché l'esecuzione di tutti i provvedimenti ritenuti indispensabili dalla D.L. per garantire la sicurezza delle persone e dei veicoli e la continuità del traffico; - Il rinterro eseguito con il materiale accatastato il lungo il bordo del cavo, la successiva compattazione del materiale posto all'interno dello scavo eseguita con idoneo mezzo meccanico ed il trasporto e conferimento in discarica o su aree autorizzate del materiale di risulta ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. <p>EURO TRENTAUNO/33</p>	€/Cad.	155,65
			€/mc.	31,33

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
302	EL.POMP.01	Fornitura e trasporto di elettropompa sommersa da HP 10 del tipo "Caprari" Mod. E6x25-6/28+ MC 610 , nei siti dei sollevamenti acqua che saranno indicati di volta in volta a secondo dell'ubicazione ove è necessario intervenire EURO TREMILASESSANTASETTE/13	€/Cad.	3.067,13
303	EL.POMP.02	Fornitura e trasporto di elettropompa sommersa da HP 50 del tipo "Caprari" Mod. E9S50/6A + MC 850 , nei siti dei sollevamenti acqua che saranno indicati di volta in volta a secondo dell'ubicazione ove è necessario intervenire. EURO SEIMILACINQUECENTOOTTANTAQUATTRO/00	€/Cad.	6.584,00
304	EL.POMP.03	Fornitura e trasporto di elettropompa sommersa da HP 12,5 del tipo "Caprari" Mod. E10S50/1G + MG612 , nei siti dei sollevamenti acqua che saranno indicati di volta in volta a secondo dell'ubicazione ove è necessario intervenire EURO TREMILATRECENTOVENTINOVE/60	€/Cad.	3.329,60
305	EL.POMP.04	Fornitura e trasporto di elettropompa sommersa da HP 15 del tipo "Caprari" Mod. E10S50/1E + MC615 , nei siti dei sollevamenti acqua che saranno indicati di volta in volta a secondo dell'ubicazione ove è necessario intervenire. EURO TREMILAQUATTROCENTOQUATTORDICI/19	€/Cad.	3.414,19
306	EL.POMP.05	Fornitura e trasporto di elettropompa sommersa da HP 15 del tipo "Caprari" Mod. E6x35-6/26 + MC615 , nei siti dei sollevamenti acqua che saranno indicati di volta in volta a secondo dell'ubicazione ove è necessario intervenire EURO TREMILATRECENTODICIOTTO/75	€/Cad.	3.318,75
307	EL.POMP.06	Fornitura e trasporto di elettropompa sommersa da HP 90 del tipo "Caprari" Mod. E9S55/8K + MH890 , nei siti dei sollevamenti acqua che saranno indicati di volta in volta a secondo dell'ubicazione ove è necessario intervenire EURO NOVEMILANOVECENTODICIOTTO/66	€/Cad.	9.918,66
308	EL.POMP.07	Fornitura e trasporto di elettropompa sommersa da HP 17,5 del tipo "Caprari" Mod. E6x40-6/23 + MC617 , nei siti dei sollevamenti acqua che saranno indicati di volta in volta a secondo dell'ubicazione ove è necessario intervenire EURO TREMILATRECENTOSETTANTAUNO/53	€/Cad.	3.371,53
309	EL.POMP.08	Fornitura e trasporto di elettropompa sommersa da HP 7,5 del tipo "Caprari" Mod. E6x30-6/18+ MC 67 , nei siti dei sollevamenti acqua che saranno indicati di volta in volta a secondo dell'ubicazione ove è necessario intervenire EURO DUEMILADUECENTOVENTISETTE/04	€/Cad.	2.227,04
310	EL.POMP.09	Fornitura e trasporto di elettropompa sommersa da HP 150 del tipo "Caprari" Mod. E10R40-8/12 + MAC10150-8 , nei siti dei sollevamenti acqua che saranno indicati di volta in volta a secondo dell'ubicazione ove è necessario intervenire EURO QUINDICIMILASETTECENTOVENTIUNO/05	€/Cad.	15.721,05
311	EL.POMP.10	Fornitura e trasporto di elettropompa sommersa da HP 10 del tipo "Caprari" Mod. E6x30-6/21 + MC610 , nei siti dei sollevamenti acqua che saranno indicati di volta in volta a secondo dell'ubicazione ove è necessario intervenire EURO DUEMILATRECENTOSETTANTASEI/63	€/Cad.	2.376,63
312	EL.POMP.11	Fornitura e trasporto di elettropompa sommersa da HP 60 del tipo "Caprari" Mod. E10R35U/7 + MC860 , nei siti dei sollevamenti acqua che saranno indicati di volta in volta a secondo dell'ubicazione ove è necessario intervenire EURO OTTOMILASEI/94	€/Cad.	8.006,94
313	EL.POMP.12	Fornitura e trasporto di elettropompa sommersa da HP 30 del tipo "Caprari" Mod. E6xB40-6/38 + MCH630 , nei siti dei sollevamenti acqua che saranno indicati di volta in volta a secondo dell'ubicazione ove è necessario intervenire EURO QUATTROMILANOVECENTOOTTANTAOTTO/25	€/Cad.	4.988,25
314	EL.POMP.13	Fornitura e trasporto di elettropompa sommersa da HP 50 del tipo "Caprari" Mod. E8xR35/19 + MC850 , nei siti dei sollevamenti acqua che saranno indicati di volta in volta a secondo dell'ubicazione ove è necessario intervenire		

				Pag. 54
N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		EURO SETTEMILAOTTOCENTOTRENTASEI/30	€/Cad.	7.836,30
315	EL.POMP.14	Fornitura e trasporto di elettropompa sommersa da HP 17,5 del tipo "Caprari" Mod. E6S64-6/7A + MAC617 , nei siti dei sollevamenti acqua che saranno indicati di volta in volta a secondo dell'ubicazione ove è necessario intervenire EURO TREMILACINQUECENTODICIASSETTE/59	€/Cad.	3.517,59
316	EL.POMP.15	Fornitura e trasporto di elettropompa sommersa da HP 40 del tipo "Caprari" Mod. E6S64/16A + MCH640 , nei siti dei sollevamenti acqua che saranno indicati di volta in volta a secondo dell'ubicazione ove è necessario intervenire EURO SEIMILAQUATTROCENTODICIANNOVE/87	€/Cad.	6.419,87
317	EL.POMP.16	Fornitura e trasporto di elettropompa sommersa da HP 7,5 del tipo "Caprari" Mod. E6x25-6/21+ MC 67 , nei siti dei sollevamenti acqua che saranno indicati di volta in volta a secondo dell'ubicazione ove è necessario intervenire EURO DUEMILADUECENTOSETTANTADUE/51	€/Cad.	2.272,51
318	EL.POMP.17	Fornitura e trasporto di elettropompa sommersa da HP 12,5 del tipo "Caprari" Mod. E6x35-6/22+ MC612 , nei siti dei sollevamenti acqua che saranno indicati di volta in volta a secondo dell'ubicazione ove è necessario intervenire EURO DUEMILACINQUECENTONOVANTADUE/10	€/Cad.	2.592,10
319	EL.POMP.18	Fornitura e trasporto di elettropompa sommersa da HP 12,5 del tipo "Caprari" Mod. E6x30-6/28 + MC612 , nei siti dei sollevamenti acqua che saranno indicati di volta in volta a secondo dell'ubicazione ove è necessario intervenire EURO TREMILADUECENTOOTTANTACINQUE/49	€/Cad.	3.285,49
320	EL.POMP.19	Fornitura e trasporto di elettropompa sommersa da HP 20 del tipo "Caprari" Mod. E6x35-6/35 + MCH620 , nei siti dei sollevamenti acqua che saranno indicati di volta in volta a secondo dell'ubicazione ove è necessario intervenire EURO QUATTROMILACENTOSIEDICI/99	€/Cad.	4.116,99
321	EL.POMP.20	Fornitura e trasporto di elettropompa sommersa da HP 30 del tipo "Caprari" Mod. E8R35/11 + MCH630 , nei siti dei sollevamenti acqua che saranno indicati di volta in volta a secondo dell'ubicazione ove è necessario intervenire EURO CINQUEMILACENTOTREDICI/34	€/Cad.	5.113,34
322	EL.POMP.21	Fornitura e trasporto di elettropompa sommersa da HP 20 del tipo "Caprari" Mod. E6x40-6/26 + MCH620 , nei siti dei sollevamenti acqua che saranno indicati di volta in volta a secondo dell'ubicazione ove è necessario intervenire EURO TREMILASEICENTOQUARANTADUE/67	€/Cad.	3.642,67
323	EL.POMP.22	Fornitura e trasporto di elettropompa sommersa da HP 40 del tipo "Caprari" Mod. E6xB50-6/40 + MCH640 , nei siti dei sollevamenti acqua che saranno indicati di volta in volta a secondo dell'ubicazione ove è necessario intervenire EURO CINQUEMILASETTECENTOESSANTASETTE/69	€/Cad.	5.767,69
324	QUADRE.ELETT.01	Fornitura e trasporto a piè d'opera nei siti dei sollevamenti acqua che saranno indicati di volta in volta a secondo dell'ubicazione ove è necessario intervenire, di quadro elettrico di comando tipo "Siemens" con avviamento diretto per elettropompa sommersa da HP 2, alimentato con tensione a 380 V , con armadio in vetroresina o lamiera delle dimensioni minime di m/m 300 * 300 * 150, con protezione IP 65 e con allocato il seguente materiale elettrico: <ul style="list-style-type: none"> - teleruttore; - relè termico; - voltmetro; - amperometro; - trasformatore; - pulsante di marcia; - pulsante di arresto; - timer con riserva di carica 150 h; - contatti; - n.2 lampade spia rossa e verde a 24 V; - interruttore di protezione "blocca - porta "; - conta ore; 		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<ul style="list-style-type: none"> - predisposizione con avviamento ritardato; - relè segnalazione mancanza fase; - base e staffe di fissaggio con bulloneria varia. <p>Il tutto funzionante e conforme alle vigenti normative C.E. con allegato relativo schema di realizzazione e certificazione.-</p> <p>EURO SETTECENTOQUARANTANOVE/89</p>	€/Cad.	749,89
325	QUADR.ELE T.02	<p>Fornitura e trasporto a piè d'opera nei siti dei sollevamenti acqua che saranno indicati di volta in volta a secondo dell'ubicazione ove è necessario intervenire, di quadro elettrico di comando tipo "Siemens" con avviamento diretto per elettropompa sommersa da HP 3, alimentato con tensione a 380 V, con armadio in vetroresina o lamiera delle dimensioni minime di m/m 300 * 300 * 150, con protezione IP 65 e con allocato il seguente materiale elettrico:</p> <ul style="list-style-type: none"> - teleruttore; - relè termico; - voltmetro; - amperometro; - trasformatore; - pulsante di marcia; - pulsante di arresto; - timer con riserva di carica 150 h; - contatti; - n.2 lampade spia rossa e verde a 24 V; - interruttore di protezione "blocca - porta "; - conta ore; - predisposizione con avviamento ritardato; - relè segnalazione mancanza fase; - base e staffe di fissaggio con bulloneria varia. <p>Il tutto funzionante e conforme alle vigenti normative C.E. con allegato relativo schema di realizzazione e certificazione.-</p> <p>EURO SETTECENTOQUARANTANOVE/89</p>	€/Cad.	749,89
326	QUADR.ELE T.03	<p>Fornitura e trasporto a piè d'opera nei siti dei sollevamenti acqua che saranno indicati di volta in volta a secondo dell'ubicazione ove è necessario intervenire, di quadro elettrico di comando tipo "Siemens" con avviamento diretto per elettropompa sommersa da HP 5,5, alimentato con tensione a 380 V, con armadio in vetroresina o lamiera delle dimensioni minime di m/m 300 * 300 * 150, con protezione IP 65 e con allocato il seguente materiale elettrico:</p> <ul style="list-style-type: none"> - teleruttore; - relè termico; - voltmetro; - amperometro; - trasformatore; - pulsante di marcia; - pulsante di arresto; - timer con riserva di carica 150 h; - contatti; - n.2 lampade spia rossa e verde a 24 V; - interruttore di protezione "blocca - porta "; - conta ore; - predisposizione con avviamento ritardato; - relè segnalazione mancanza fase; - base e staffe di fissaggio con bulloneria varia. <p>Il tutto funzionante e conforme alle vigenti normative C.E. con allegato relativo schema di realizzazione e certificazione.-</p> <p>EURO OTTOCENTODICIOTTO/06</p>	€/cad.	818,06
327	QUADR.ELE T.04	<p>Fornitura e trasporto a piè d'opera nei siti dei sollevamenti acqua che saranno indicati di volta in volta a secondo dell'ubicazione ove è necessario intervenire, di quadro elettrico di comando tipo "Siemens" con avviamento diretto per elettropompa sommersa da HP 7,5, alimentato con tensione a 380 V, con armadio in vetroresina o lamiera delle dimensioni minime di m/m 300 * 300 * 150, con protezione IP 65 e con allocato il seguente materiale elettrico:</p> <ul style="list-style-type: none"> - teleruttore; - relè termico; - voltmetro; 		

N.F.P.		Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Pag. 56 Prezzo Unit
			<ul style="list-style-type: none"> - amperometro; - trasformatore; - pulsante di marcia; - pulsante di arresto; - timer con riserva di carica 150 h; - contatti; - n.2 lampade spia rossa e verde a 24 V; - interruttore di protezione "blocca - porta "; - conta ore; - predisposizione con avviamento ritardato; - relè segnalazione mancanza fase; - base e staffe di fissaggio con bulloneria varia. <p>Il tutto funzionante e conforme alle vigenti normative C.E. con allegato relativo schema di realizzazione e certificazione.-</p> <p>EURO OTTOCENTOCINQUANTADUE/15</p>	€/Cad.	852,15
328	QUADR.ELE	T.05	<p>Fornitura e trasporto a piè d'opera nei siti dei sollevamenti acqua che saranno indicati di volta in volta a secondo dell'ubicazione ove è necessario intervenire, di quadro elettrico di comando tipo "Siemens" con avviamento diretto per elettropompa sommersa da HP 10, alimentato con tensione a 380 V, con armadio in vetroresina o lamiera delle dimensioni minime di m/m 300 * 300 * 150, con protezione IP 65 e con allocato il seguente materiale elettrico:</p> <ul style="list-style-type: none"> - teleruttore; - relè termico; - voltmetro; - amperometro; - trasformatore; - pulsante di marcia; - pulsante di arresto; - timer con riserva di carica 150 h; - contatti; - n.2 lampade spia rossa e verde a 24 V; - interruttore di protezione "blocca - porta "; - conta ore; - predisposizione con avviamento ritardato; - relè segnalazione mancanza fase; - base e staffe di fissaggio con bulloneria varia. <p>Il tutto funzionante e conforme alle vigenti normative C.E. con allegato relativo schema di realizzazione e certificazione.-</p> <p>EURO NOVECENOTOVENTI/32</p>	€/Cad.	920,32
329	QUADR.ELE	T.06	<p>Fornitura e trasporto a piè d'opera nei siti dei sollevamenti acqua che saranno indicati di volta in volta a secondo dell'ubicazione ove è necessario intervenire, di quadro elettrico di comando tipo "Siemens" con avviamento diretto per elettropompa sommersa da HP 12,5, alimentato con tensione a 380 V, con armadio in vetroresina o lamiera delle dimensioni minime di m/m 300 * 300 * 150, con protezione IP 65 e con allocato il seguente materiale elettrico:</p> <ul style="list-style-type: none"> - teleruttore; - relè termico; - voltmetro; - amperometro; - trasformatore; - pulsante di marcia; - pulsante di arresto; - timer con riserva di carica 150 h; - contatti; - n.2 lampade spia rossa e verde a 24 V; - interruttore di protezione "blocca - porta "; - conta ore; - predisposizione con avviamento ritardato; - relè segnalazione mancanza fase; - base e staffe di fissaggio con bulloneria varia. <p>Il tutto funzionante e conforme alle vigenti normative C.E. con allegato relativo schema di realizzazione e certificazione.-</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		EURO NOVECENCINQUANTAQUATTRO/40	€/Cad.	954,40
330	QUADR.ELE T.07	<p>Fornitura e trasporto a piè d'opera nei siti dei sollevamenti acqua che saranno indicati di volta in volta a secondo dell'ubicazione ove è necessario intervenire, di quadro elettrico di comando tipo "Siemens" con avviamento diretto per elettropompa sommersa da HP 15, alimentato con tensione a 380 V, con armadio in vetroresina o lamiera delle dimensioni minime di m/m 300 * 300 * 150, con protezione IP 65 e con allocato il seguente materiale elettrico:</p> <ul style="list-style-type: none"> - teleruttore; - relè termico; - voltmetro; - amperometro; - trasformatore; - pulsante di marcia; - pulsante di arresto; - timer con riserva di carica 150 h; - contatti; - n.2 lampade spia rossa e verde a 24 V; - interruttore di protezione "blocca - porta "; - conta ore; - predisposizione con avviamento ritardato; - relè segnalazione mancanza fase; - base e staffe di fissaggio con bulloneria varia. <p>Il tutto funzionante e conforme alle vigenti normative C.E. con allegato relativo schema di realizzazione e certificazione.-</p>		
		EURO MILLEVENTIDUE/58	€/Cad.	1.022,58
331	QUADR.ELE T.08	<p>Fornitura e trasporto a piè d'opera nei siti dei sollevamenti acqua che saranno indicati di volta in volta a secondo dell'ubicazione ove è necessario intervenire, di quadro elettrico di comando tipo "Siemens" con avviamento diretto per elettropompa sommersa da HP 20, alimentato con tensione a 380 V, con armadio in vetroresina o lamiera delle dimensioni minime di m/m 300 * 300 * 150, con protezione IP 65 e con allocato il seguente materiale elettrico:</p> <ul style="list-style-type: none"> - teleruttore; - relè termico; - voltmetro; - amperometro; - trasformatore; - pulsante di marcia; - pulsante di arresto; - timer con riserva di carica 150 h; - contatti; - n.2 lampade spia rossa e verde a 24 V; - interruttore di protezione "blocca - porta "; - conta ore; - predisposizione con avviamento ritardato; - relè segnalazione mancanza fase; - base e staffe di fissaggio con bulloneria varia. <p>Il tutto funzionante e conforme alle vigenti normative C.E. con allegato relativo schema di realizzazione e certificazione.-</p>		
		EURO MILLENOVANTA/76	€/Cad.	1.090,76
332	QUADR.ELE T.09	<p>Fornitura e trasporto a piè d'opera nei siti dei sollevamenti acqua che saranno indicati di volta in volta a secondo dell'ubicazione ove è necessario intervenire, di quadro elettrico di comando tipo "Siemens" con avviamento ad impedenza o statorico per elettropompa sommersa da HP 10, alimentato con tensione a 380 V, con armadio in vetroresina o lamiera delle dimensioni minime di m/m 500 * 400 * 200, con protezione IP 65 e con allocato il seguente materiale elettrico:</p> <ul style="list-style-type: none"> - impedenza; - teleruttore; - relè termico; - contatti ausiliari; - temporizzatori; - selettori; - trasformatore; 		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<ul style="list-style-type: none"> - voltmetro; - amperometro; - pulsante di marcia; - pulsante di arresto; - timer con riserva di carica 150 h; - lampada spia rossa; - lampada spia verde; - interruttore di protezione "blocca - porta "; - conta ore; - predisposizione con avviamento ritardato; - relè segnalazione mancanza fase; - base e staffe di fissaggio con bulloneria varia. <p>Il tutto funzionante e conforme alle vigenti normative C.E. con allegato relativo schema di realizzazione e certificazione.-</p> <p>EURO MILLEDUECENTOSESSANTAUNO/18</p>	€/Cad.	1.261,18
333	QUADR.ELE T.10	<p>Fornitura e trasporto a piè d'opera nei siti dei sollevamenti acqua che saranno indicati di volta in volta a secondo dell'ubicazione ove è necessario intervenire, di quadro elettrico di comando tipo "Siemens" con avviamento ad impedenza o statorico per elettropompa sommersa da HP 12,5, alimentato con tensione a 380 V, con armadio in vetroresina o lamiera delle dimensioni minime di m/m 500 * 400 * 200, con protezione IP 65 e con allocato il seguente materiale elettrico:</p> <ul style="list-style-type: none"> - impedenza; - teleruttore; - relè termico; - contatti ausiliari; - temporizzatori; - selettori; - trasformatore; - voltmetro; - amperometro; - pulsante di marcia; - pulsante di arresto; - timer con riserva di carica 150 h; - lampada spia rossa; - lampada spia verde; - interruttore di protezione "blocca - porta "; - conta ore; - predisposizione con avviamento ritardato; - relè segnalazione mancanza fase; - base e staffe di fissaggio con bulloneria varia. <p>Il tutto funzionante e conforme alle vigenti normative C.E. con allegato relativo schema di realizzazione e certificazione.-</p> <p>EURO MILLEDUECENTONOVANTACINQUE/26</p>	€/Cad.	1.295,26
334	QUADR.ELE T.11	<p>Fornitura e trasporto a piè d'opera nei siti dei sollevamenti acqua che saranno indicati di volta in volta a secondo dell'ubicazione ove è necessario intervenire, di quadro elettrico di comando tipo "Siemens" con avviamento ad impedenza o statorico per elettropompa sommersa da HP 15, alimentato con tensione a 380 V, con armadio in vetroresina o lamiera delle dimensioni minime di m/m 500 * 400 * 200, con protezione IP 65 e con allocato il seguente materiale elettrico:</p> <ul style="list-style-type: none"> - impedenza; - teleruttore; - relè termico; - contatti ausiliari; - temporizzatori; - selettori; - trasformatore; - voltmetro; - amperometro; - pulsante di marcia; - pulsante di arresto; - timer con riserva di carica 150 h; - lampada spia rossa; 		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<ul style="list-style-type: none"> - lampada spia verde; - interruttore di protezione "blocca - porta "; - conta ore; - predisposizione con avviamento ritardato; - relè segnalazione mancanza fase; - base e staffe di fissaggio con bulloneria varia. <p>Il tutto funzionante e conforme alle vigenti normative C.E. con allegato relativo schema di realizzazione e certificazione.-</p> <p>EURO MILLETRECENTONOVANTASETTE/52</p>	€/Cad.	1.397,52
335	QUADR.ELE T.12	<p>Fornitura e trasporto a piè d'opera nei siti dei sollevamenti acqua che saranno indicati di volta in volta a secondo dell'ubicazione ove è necessario intervenire, di quadro elettrico di comando tipo "Siemens" con avviamento ad impedenza o statorico per elettropompa sommersa da HP 25, alimentato con tensione a 380 V, con armadio in vetroresina o lamiera delle dimensioni minime di m/m 500 * 400 * 200, con protezione IP 65 e con allocato il seguente materiale elettrico:</p> <ul style="list-style-type: none"> - impedenza; - teleruttore; - relè termico; - contatti ausiliari; - temporizzatori; - selettori; - trasformatore; - voltmetro; - amperometro; - pulsante di marcia; - pulsante di arresto; - timer con riserva di carica 150 h; - lampada spia rossa; - lampada spia verde; - interruttore di protezione "blocca - porta "; - conta ore; - predisposizione con avviamento ritardato; - relè segnalazione mancanza fase; - base e staffe di fissaggio con bulloneria varia. <p>Il tutto funzionante e conforme alle vigenti normative C.E. con allegato relativo schema di realizzazione e certificazione.-</p> <p>EURO MILLESETTECENTOSETTANTADUE/47</p>	€/Cad.	1.772,47
336	QUADR.ELE T.13	<p>Fornitura e trasporto a piè d'opera nei siti dei sollevamenti acqua che saranno indicati di volta in volta a secondo dell'ubicazione ove è necessario intervenire, di quadro elettrico di comando tipo "Siemens" con avviamento ad impedenza o statorico per elettropompa sommersa da HP 30, alimentato con tensione a 380 V, con armadio in vetroresina o lamiera delle dimensioni minime di m/m 500 * 400 * 200, con protezione IP 65 e con allocato il seguente materiale elettrico:</p> <ul style="list-style-type: none"> - impedenza; - teleruttore; - relè termico; - contatti ausiliari; - temporizzatori; - selettori; - trasformatore; - voltmetro; - amperometro; - pulsante di marcia; - pulsante di arresto; - timer con riserva di carica 150 h; - lampada spia rossa; - lampada spia verde; - interruttore di protezione "blocca - porta "; - conta ore; - predisposizione con avviamento ritardato; - relè segnalazione mancanza fase; - base e staffe di fissaggio con bulloneria varia. 		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		Il tutto funzionante e conforme alle vigenti normative C.E. con allegato relativo schema di realizzazione e certificazione.- EURO MILLEOTTOCENTOSEI/57	€/Cad.	1.806,57
337	QUADR.ELE T.14	Fornitura e trasporto a piè d'opera nei siti dei sollevamenti acqua che saranno indicati di volta in volta a secondo dell'ubicazione ove è necessario intervenire, di quadro elettrico di comando tipo "Siemens" con avviamento ad impedenza o statorico per elettropompa sommersa da HP 35, alimentato con tensione a 380 V , con armadio in vetroresina o lamiera delle dimensioni minime di m/m 500 * 400 * 200, con protezione IP 65 e con allocato il seguente materiale elettrico: <ul style="list-style-type: none"> - impedenza; - teleruttore; - relè termico; - contatti ausiliari; - temporizzatori; - selettori; - trasformatore; - voltmetro; - amperometro; - pulsante di marcia; - pulsante di arresto; - timer con riserva di carica 150 h; - lampada spia rossa; - lampada spia verde; - interruttore di protezione "blocca - porta "; - conta ore; - predisposizione con avviamento ritardato; - relè segnalazione mancanza fase; - base e staffe di fissaggio con bulloneria varia. Il tutto funzionante e conforme alle vigenti normative C.E. con allegato relativo schema di realizzazione e certificazione.- EURO MILLENOVECENTOOTTO/81	€/Cad.	1.908,81
338	QUADR.ELE T.15	Fornitura e trasporto a piè d'opera nei siti dei sollevamenti acqua che saranno indicati di volta in volta a secondo dell'ubicazione ove è necessario intervenire, di quadro elettrico di comando tipo "Siemens" con avviamento ad impedenza o statorico per elettropompa sommersa da HP 40, alimentato con tensione a 380 V , con armadio in vetroresina o lamiera delle dimensioni minime di m/m 500 * 400 * 200, con protezione IP 65 e con allocato il seguente materiale elettrico: <ul style="list-style-type: none"> - impedenza; - teleruttore; - relè termico; - contatti ausiliari; - temporizzatori; - selettori; - trasformatore; - voltmetro; - amperometro; - pulsante di marcia; - pulsante di arresto; - timer con riserva di carica 150 h; - lampada spia rossa; - lampada spia verde; - interruttore di protezione "blocca - porta "; - conta ore; - predisposizione con avviamento ritardato; - relè segnalazione mancanza fase; - base e staffe di fissaggio con bulloneria varia. Il tutto funzionante e conforme alle vigenti normative C.E. con allegato relativo schema di realizzazione e certificazione.- EURO MILLENOVECENTOQUARANTADUE/91	€/Cad.	1.942,91
339	QUADR.ELE T.16	Fornitura e trasporto a piè d'opera nei siti dei sollevamenti acqua che saranno indicati di volta in volta a secondo dell'ubicazione ove è necessario intervenire,		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<p>di quadro elettrico di comando tipo "Siemens" con avviamento ad impedenza o statorico per elettropompa sommersa da HP 50, alimentato con tensione a 380 V, con armadio in vetroresina o lamiera delle dimensioni minime di m/m 500 * 400 * 200, con protezione IP 65 e con allocato il seguente materiale elettrico:</p> <ul style="list-style-type: none"> - impedenza; - teleruttore; - relè termico; - contatti ausiliari; - temporizzatori; - selettori; - trasformatore; - voltmetro; - amperometro; - pulsante di marcia; - pulsante di arresto; - timer con riserva di carica 150 h; - lampada spia rossa; - lampada spia verde; - interruttore di protezione "blocca - porta "; - conta ore; - predisposizione con avviamento ritardato; - relè segnalazione mancanza fase; - base e staffe di fissaggio con bulloneria varia. <p>Il tutto funzionante e conforme alle vigenti normative C.E. con allegato relativo schema di realizzazione e certificazione.-</p> <p>EURO DUEMILADUECENTOQUARANTANOVE/68</p>	€/Cad.	2.249,68
340	QUADR.ELE T.17	<p>Fornitura e trasporto a piè d'opera nei siti dei sollevamenti acqua che saranno indicati di volta in volta a secondo dell'ubicazione ove è necessario intervenire, di quadro elettrico di comando tipo "Siemens" con avviamento ad impedenza o statorico per elettropompa sommersa da HP 60, alimentato con tensione a 380 V, con armadio in vetroresina o lamiera delle dimensioni minime di m/m 500 * 400 * 200, con protezione IP 65 e con allocato il seguente materiale elettrico:</p> <ul style="list-style-type: none"> - impedenza; - teleruttore; - relè termico; - contatti ausiliari; - temporizzatori; - selettori; - trasformatore; - voltmetro; - amperometro; - pulsante di marcia; - pulsante di arresto; - timer con riserva di carica 150 h; - lampada spia rossa; - lampada spia verde; - interruttore di protezione "blocca - porta "; - conta ore; - predisposizione con avviamento ritardato; - relè segnalazione mancanza fase; - base e staffe di fissaggio con bulloneria varia. <p>Il tutto funzionante e conforme alle vigenti normative C.E. con allegato relativo schema di realizzazione e certificazione.-</p> <p>EURO DUEMILASETTECENTOSESSANTA/98</p>	€/Cad.	2.760,98
341	QUADR.ELE T.18	<p>Fornitura e trasporto a piè d'opera nei siti dei sollevamenti acqua che saranno indicati di volta in volta a secondo dell'ubicazione ove è necessario intervenire, di quadro elettrico di comando tipo "Siemens" con avviamento ad impedenza o statorico per elettropompa sommersa da HP 75, alimentato con tensione a 380 V, con armadio in vetroresina o lamiera delle dimensioni minime di m/m 500 * 400 * 200, con protezione IP 65 e con allocato il seguente materiale elettrico:</p> <ul style="list-style-type: none"> - impedenza; 		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<ul style="list-style-type: none"> - teleruttore; - relè termico; - contatti ausiliari; - temporizzatori; - selettori; - trasformatore; - voltmetro; - amperometro; - pulsante di marcia; - pulsante di arresto; - timer con riserva di carica 150 h; - lampada spia rossa; - lampada spia verde; - interruttore di protezione "blocca - porta "; - conta ore; - predisposizione con avviamento ritardato; - relè segnalazione mancanza fase; - base e staffe di fissaggio con bulloneria varia. <p>Il tutto funzionante e conforme alle vigenti normative C.E. con allegato relativo schema di realizzazione e certificazione.-</p> <p>EURO DUEMILANOVECENTONOVANTANOVE/59</p>	€/Cad.	2.999,59
342	QUADR.ELE T.19	<p>Fornitura e trasporto a piè d'opera nei siti dei sollevamenti acqua che saranno indicati di volta in volta a secondo dell'ubicazione ove è necessario intervenire, di quadro elettrico di comando tipo "Siemens" con avviamento ad impedenza o statorico per elettropompa sommersa da HP 100, alimentato con tensione a 380 V, con armadio in vetroresina o lamiera delle dimensioni minime di m/m 500 * 400 * 200, con protezione IP 65 e con allocato il seguente materiale elettrico:</p> <ul style="list-style-type: none"> - impedenza; - teleruttore; - relè termico; - contatti ausiliari; - temporizzatori; - selettori; - trasformatore; - voltmetro; - amperometro; - pulsante di marcia; - pulsante di arresto; - timer con riserva di carica 150 h; - lampada spia rossa; - lampada spia verde; - interruttore di protezione "blocca - porta "; - conta ore; - predisposizione con avviamento ritardato; - relè segnalazione mancanza fase; - base e staffe di fissaggio con bulloneria varia. <p>Il tutto funzionante e conforme alle vigenti normative C.E. con allegato relativo schema di realizzazione e certificazione.-</p> <p>EURO TREMILACINQUECENTOQUARANTAQUATTRO/95</p>	€/Cad.	3.544,95
343	QUADR.ELE T.20	<p>Fornitura e trasporto a piè d'opera nei siti dei sollevamenti acqua che saranno indicati di volta in volta a secondo dell'ubicazione ove è necessario intervenire, di quadro elettrico di comando tipo "Siemens" con avviamento ad impedenza o statorico per elettropompa sommersa da HP 125, alimentato con tensione a 380 V, con armadio in vetroresina o lamiera delle dimensioni minime di m/m 500 * 400 * 200, con protezione IP 65 e con allocato il seguente materiale elettrico:</p> <ul style="list-style-type: none"> - impedenza; - teleruttore; - relè termico; - contatti ausiliari; - temporizzatori; - selettori; - trasformatore; 		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<ul style="list-style-type: none"> - voltmetro; - amperometro; - pulsante di marcia; - pulsante di arresto; - timer con riserva di carica 150 h; - lampada spia rossa; - lampada spia verde; - interruttore di protezione "blocca - porta "; - conta ore; - predisposizione con avviamento ritardato; - relè segnalazione mancanza fase; - base e staffe di fissaggio con bulloneria varia. <p>Il tutto funzionante e conforme alle vigenti normative C.E. con allegato relativo schema di realizzazione e certificazione.-</p> <p>EURO TREMILAOTTOCENTODICIASSETTE/64</p>	€/Cad.	3.817,64
344	QUADR.ELE T.21	<p>Fornitura e trasporto a piè d'opera nei siti dei sollevamenti acqua che saranno indicati di volta in volta a secondo dell'ubicazione ove è necessario intervenire, di quadro elettrico di comando tipo "Siemens" con avviamento ad impedenza o statorico per elettropompa sommersa da HP 150, alimentato con tensione a 380 V, con armadio in vetroresina o lamiera delle dimensioni minime di m/m 500 * 400 * 200, con protezione IP 65 e con allocato il seguente materiale elettrico:</p> <ul style="list-style-type: none"> - impedenza; - teleruttore; - relè termico; - contatti ausiliari; - temporizzatori; - selettori; - trasformatore; - voltmetro; - amperometro; - pulsante di marcia; - pulsante di arresto; - timer con riserva di carica 150 h; - lampada spia rossa; - lampada spia verde; - interruttore di protezione "blocca - porta "; - conta ore; - predisposizione con avviamento ritardato; - relè segnalazione mancanza fase; - base e staffe di fissaggio con bulloneria varia. <p>Il tutto funzionante e conforme alle vigenti normative C.E. con allegato relativo schema di realizzazione e certificazione</p> <p>EURO QUATTROMILANOVANTA/34</p>	€/Cad.	4.090,34
		<p>li</p> <p>I PROGETTISTI</p> <p>IL R.U.P.</p>		