



Provincia Regionale di Caltanissetta

8° Settore – Area Servizi Tecnici

Lavori di manutenzione straordinaria degli impianti tecnologici degli immobili provinciali

Importo dei lavori € 68.167,79
Di cui non soggette a ribasso:
per oneri della sicurezza € 1.915,58
Somme a disposizione dell'Amm.ne € 21.832,21
Importo complessivo del progetto € 90.000,00

Provincia Regionale di Caltanissetta
Area Tecnica-Settore 8°

Parere di validazione

N° 92 / U.T

Visto il parere tecnico di cui all'art. 5 della L.R. 12/2011 del 19/12/12
Visto il rapporto di verifica di cui all'art. 45 del D.P.R. 207/2010 del 19/12/12:
Si esprime parere di validazione favorevole ai sensi dell'art. 55 del D.P.R. 207/2010.

Caltanissetta li

Il Responsabile Unico del Procedimento
Dott. Ing. G. Tomasella

ALLEGATI

- ☐ Relazione
- ☐ Computo metrico estimativo
- ☐ Capitolato speciale d'appalto
- ☐ Analisi dei prezzi
- ☒ Elenco prezzi
- ☐ Stralcio del Capitolato Tecnico
- ☐ Schema di contratto
- ☐ DUVRI

Caltanissetta 14 DIC. 2012

Il Responsabile del Procedimento
(Dott. Ing. G. Tomasella)

Il Progettista
(P.E. G. Sammartino)

I Collaboratori
(Geom. G. Ponticello)

(Geom. S. Sicilia)

Il Dirigente
(Dott. Ing. G. Tomasella)

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1	euro (zero/00)		0,00
Nr. 2 01.01.01.01	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 1.7.1 e 1.7.2, eseguito secondo le sagome prescritte anche a gradoni, compresi gli interventi anche a mano per la regolarizzazione del fondo, delle superfici dei tagli e la profilatura delle pareti, nonché il paleggiamento, il carico su mezzo di trasporto, il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1.000 m, il ritorno a vuoto, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa), il confezionamento dei cubetti, questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19 aprile 2000, sono a carico dell'Amministrazione: in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m3, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW euro (tre/53)	al m³	3,53
Nr. 3 01.01.01.02	idem c.s. ...dell'Amministrazione: in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da oltre 4 N/mm2 e fino a 10 N/mm2 ed in rocce lapidee fessurate di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra superiore a 30 cm e fino a 50 cm, attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. La resistenza allo schiacciamento per le rocce lapidee integre sarà determinata su provini da prelevare in numero non inferiore a 5 provini (da 10x10x10 cm) fino ai primi 300 m3 di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza euro (cinque/59)	al m³	5,59
Nr. 4 01.01.01.03	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 1.7.1 e 1.7.2, eseguito secondo le sagome prescritte anche a gradoni, compresi gli interventi anche a mano per la regolarizzazione del fondo, delle superfici dei tagli e la profilatura delle pareti, nonché il paleggiamento, il carico su mezzo di trasporto, il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1.000 m, il ritorno a vuoto, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa), il confezionamento dei cubetti, questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19 aprile 2000, sono a carico dell'Amministrazione: in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da oltre 10 N/mm2 e fino a 20 N/mm2, ed in rocce lapidee fessurate di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra superiore a 30 cm e fino a 50 cm, attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. La resistenza allo schiacciamento per le rocce lapidee integre sarà determinata su provini da prelevare in numero non inferiore a 5 provini (da 10x10x10 cm) fino ai primi 300 m3 di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza. euro (dieci/15)	al m³	10,15
Nr. 5 01.01.01.04	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 1.7.1 e 1.7.2, eseguito secondo le sagome prescritte anche a gradoni, compresi gli interventi anche a mano per la regolarizzazione del fondo, delle superfici dei tagli e la profilatura delle pareti, nonché il paleggiamento, il carico su mezzo di trasporto, il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1.000 m, il ritorno a vuoto, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa), il confezionamento dei cubetti, questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19 aprile 2000, sono a carico dell'Amministrazione: in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da oltre 20 N/mm2 e fino a 40 N/mm2, ed in rocce lapidee fessurate di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra superiore a 30 cm e fino a 50 cm, attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. La resistenza allo schiacciamento per le rocce lapidee integre sarà determinata su provini da prelevare in numero non inferiore a 5 provini (da 10x10x10 cm) fino ai primi 300 m3 di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza. euro (diciannove/50)	al m³	19,50
Nr. 6 01.01.01.05	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 1.7.1 e 1.7.2, eseguito secondo le sagome prescritte anche a gradoni, compresi gli interventi anche a mano per la regolarizzazione del fondo, delle superfici dei tagli e la profilatura delle pareti, nonché il paleggiamento, il carico su mezzo di trasporto, il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1.000 m, il ritorno a vuoto, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa), il confezionamento dei cubetti, questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19 aprile 2000, sono a carico dell'Amministrazione: 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 m3 di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 7 01.01.01.06	variazione delle classi di resistenza euro (ventisei/60) 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 1.7.1 e 1.7.2, eseguito secondo le sagome prescritte anche a gradoni, compresi gli interventi anche a mano per la regolarizzazione del fondo, delle superfici dei tagli e la profilatura delle pareti, nonché il paleggiamento, il carico su mezzo di trasporto, il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1.000 m, il ritorno a vuoto, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa), il confezionamento dei cubetti, questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19 aprile 2000, sono a carico dell'Amministrazione: 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 m3 di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza euro (trentacinque/50)	al m³	26,60
Nr. 8 01.01.02	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con l'uso di mine, in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento superiore 40 N/mm2 ed in rocce lapidee fessurate di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra superiore a 30 cm e fino a 50 cm, attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. La resistenza allo schiacciamento per le rocce lapidee integre sarà determinata su provini da prelevare in numero non inferiore a 5 provini (da 10x10x10 cm) fino ai primi 300 m3 di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozione di sovrastrutture stradali e di muri a secco comunque calcolati come volume di scavo, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.7.1 e 1.7.2, eseguito secondo le sagome prescritte anche a gradoni, compresi gli interventi anche a mano per la regolarizzazione del fondo, delle superfici dei tagli e la profilatura delle pareti, nonché il paleggiamento, il carico su mezzo di trasporto, il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1.000 m, il ritorno a vuoto, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa), il confezionamento dei cubetti, questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19 aprile 2000, sono a carico dell'Amministrazione: per ogni m3 di scavo euro (ventitre/60)	al m³	35,50
Nr. 9 01.01.03	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con l'uso di mine, in rocce di natura gessosa integre con resistenza allo schiacciamento superiore 40 N/mm2 ed in rocce di natura gessosa fessurate di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra superiore a 30 cm e fino a 50 cm, attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. La resistenza allo schiacciamento per le rocce di natura gessosa integre sarà determinata su provini da prelevare in numero non inferiore a 5 provini (da 10x10x10 cm) fino ai primi 300 m3 di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozione di sovrastrutture stradali e di muri a secco comunque calcolati come volume di scavo, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.7.1 e 1.7.2, eseguito secondo le sagome prescritte anche a gradoni, compresi gli interventi anche a mano per la regolarizzazione del fondo, delle superfici dei tagli e la profilatura delle pareti, nonché il paleggiamento, il carico su mezzo di trasporto, il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1.000 m, il ritorno a vuoto, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa), il confezionamento dei cubetti, questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19 aprile 2000, sono a carico dell'Amministrazione: per ogni m3 di scavo euro (ventisei/70)	al m³	23,60
Nr. 10 01.01.04.01	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozione di sovrastrutture stradali e di muri a secco comunque calcolati come volume di scavo, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.7.1 e 1.7.2, eseguito secondo le sagome prescritte anche a gradoni, compresi gli interventi anche a mano per la regolarizzazione del fondo, delle superfici dei tagli e la profilatura delle pareti, nonché il paleggiamento, il carico su mezzo di trasporto, il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1.000 m, il ritorno a vuoto, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa), il confezionamento dei cubetti, questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19 aprile 2000, sono a carico dell'Amministrazione: in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m3, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW euro (cinque/37)	al m³	26,70
Nr. 11 01.01.04.02	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozione di sovrastrutture stradali e di muri a secco comunque calcolati come volume di scavo, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.7.1 e 1.7.2, eseguito secondo le sagome prescritte anche a gradoni, compresi gli interventi anche a mano per la regolarizzazione del fondo, delle superfici dei tagli e la profilatura delle pareti, nonché il paleggiamento, il carico su mezzo di trasporto, il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1.000 m, il ritorno a vuoto, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e	al m³	5,37

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	l'impresa), il confezionamento dei cubetti, questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19 aprile 2000, sono a carico dell'Amministrazione: in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da oltre 4 N/mm2 e fino a 10 N/mm2 ed in rocce lapidee fessurate di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra superiore a 30 cm e fino a 50 cm, attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. La resistenza allo schiacciamento per le rocce lapidee integre sarà determinata su provini da prelevare in numero non inferiore a 5 provini (da 10x10x10 cm) fino ai primi 300 m3 di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza euro (otto/34)	al m³	8,34
Nr. 12 01.01.04.03	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozione di sovrastrutture stradali e di muri a secco comunque calcolati come volume di scavo, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.7.1 e 1.7.2, eseguito secondo le sagome prescritte anche a gradoni, compresi gli interventi anche a mano per la regolarizzazione del fondo, delle superfici dei tagli e la profilatura delle pareti, nonché il paleggiamento, il carico su mezzo di trasporto, il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1.000 m, il ritorno a vuoto, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa), il confezionamento dei cubetti, questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19 aprile 2000, sono a carico dell'Amministrazione: in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da oltre 10 N/mm2 e fino a 20 N/mm2, ed in rocce lapidee fessurate di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra superiore a 30 cm e fino a 50 cm, attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. La resistenza allo schiacciamento per le rocce lapidee integre sarà determinata su provini da prelevare in numero non inferiore a 5 provini (da 10x10x10 cm) fino ai primi 300 m3 di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza euro (quattordici/70)	al m³	14,70
Nr. 13 01.01.04.04	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozione di sovrastrutture stradali e di muri a secco comunque calcolati come volume di scavo, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.7.1 e 1.7.2, eseguito secondo le sagome prescritte anche a gradoni, compresi gli interventi anche a mano per la regolarizzazione del fondo, delle superfici dei tagli e la profilatura delle pareti, nonché il paleggiamento, il carico su mezzo di trasporto, il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1.000 m, il ritorno a vuoto, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa), il confezionamento dei cubetti, questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19 aprile 2000, sono a carico dell'Amministrazione: in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da oltre 20 N/mm2 e fino a 40 N/mm2, ed in rocce lapidee fessurate di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra superiore a 30 cm e fino a 50 cm, attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. La resistenza allo schiacciamento per le rocce lapidee integre sarà determinata su provini da prelevare in numero non inferiore a 5 provini (da 10x10x10 cm) fino ai primi 300 m3 di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza euro (ventidue/90)	al m³	22,90
Nr. 14 01.01.04.05	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozione di sovrastrutture stradali e di muri a secco comunque calcolati come volume di scavo, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.7.1 e 1.7.2, eseguito secondo le sagome prescritte anche a gradoni, compresi gli interventi anche a mano per la regolarizzazione del fondo, delle superfici dei tagli e la profilatura delle pareti, nonché il paleggiamento, il carico su mezzo di trasporto, il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1.000 m, il ritorno a vuoto, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa), il confezionamento dei cubetti, questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19 aprile 2000, sono a carico dell'Amministrazione: 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 m3 di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza euro (ventinove/60)	al m³	29,60
Nr. 15 01.01.04.06	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozione di sovrastrutture stradali e di muri a secco comunque calcolati come volume di scavo, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.7.1 e 1.7.2, eseguito secondo le sagome prescritte anche a gradoni, compresi gli interventi anche a mano per la regolarizzazione del fondo, delle superfici dei tagli e la profilatura delle pareti, nonché il paleggiamento, il carico su mezzo di trasporto, il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1.000 m, il ritorno a vuoto, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa), il confezionamento dei cubetti, questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19 aprile 2000, sono a carico dell'Amministrazione: 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		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	(da 10x10x10 cm) fino ai primi 300 m3 di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza euro (trentaotto/00)	al m ³	38,00
Nr. 16 01.01.05.01	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 1.7.1 e 1.7.2, comprese le armature di qualsiasi tipo, tranne che a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi inoltre il paleggio, il sollevamento, il carico, il trasporto delle materie nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1.000 m o l'accatastamento delle materie riutilizzabili lungo il bordo del cavo, gli aggettamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguita con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19 aprile 2000, sono a carico dell'Amministrazione: in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m3, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW euro (cinque/70)	al m ³	5,70
Nr. 17 01.01.05.02	idem c.s. ...dell'Amministrazione: in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da oltre 4 N/mm2 e fino a 10 N/mm2 ed in rocce lapidee fessurate di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra superiore a 30 cm e fino a 50 cm, attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. La resistenza allo schiacciamento per le rocce lapidee integre sarà determinata su provini da prelevare in numero non inferiore a 5 provini (da 10x10x10 cm) fino ai primi 300 m3 di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza euro (undici/10)	al m ³	11,10
Nr. 18 01.01.05.03	idem c.s. ...dell'Amministrazione: in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da oltre 10 N/mm2 e fino a 20 N/mm2, ed in rocce lapidee fessurate di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra superiore a 30 cm e fino a 50 cm, attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. La resistenza allo schiacciamento per le rocce lapidee integre sarà determinata su provini da prelevare in numero non inferiore a 5 provini (da 10x10x10 cm) fino ai primi 300 m3 di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza euro (diciassette/90)	al m ³	17,90
Nr. 19 01.01.05.04	idem c.s. ...dell'Amministrazione: in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da oltre 20 N/mm2 e fino a 40 N/mm2, ed in rocce lapidee fessurate di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra superiore a 30 cm e fino a 50 cm, attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. La resistenza allo schiacciamento per le rocce lapidee integre sarà determinata su provini da prelevare in numero non inferiore a 5 provini (da 10x10x10 cm) fino ai primi 300 m3 di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza euro (ventisette/00)	al m ³	27,00
Nr. 20 01.01.05.05	idem c.s. ...dell'Amministrazione: 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 m3 di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza euro (trentacinque/40)	al m ³	35,40
Nr. 21 01.01.05.06	idem c.s. ...dell'Amministrazione: 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 m3 di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza euro (quarantacinque/20)	al m ³	45,20
Nr. 22 01.01.06.01	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.7.1 e 1.7.2, comprese le armature di qualsiasi tipo, tranne che a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi inoltre il paleggio, il sollevamento, il carico, il trasporto delle materie nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1.000 m o l'accatastamento delle materie riutilizzabili lungo il bordo del cavo, gli aggettamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguita con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19 aprile 2000, sono a carico dell'Amministrazione: in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m3, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW euro (otto/56)	al m ³	8,56

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 23 01.01.06.02	idem c.s. ...dell'Amministrazione: in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da oltre 4 N/mm2 e fino a 10 N/mm2 ed in rocce lapidee fessurate di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra superiore a 30 cm e fino a 50 cm, attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. La resistenza allo schiacciamento per le rocce lapidee integre sarà determinata su provini da prelevare in numero non inferiore a 5 provini (da 10x10x10 cm) fino ai primi 300 m3 di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza euro (quattordici/50)	al m³	14,50
Nr. 24 01.01.06.03	idem c.s. ...dell'Amministrazione: in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da oltre 10 N/mm2 e fino a 20 N/mm2, ed in rocce lapidee fessurate di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra superiore a 30 cm e fino a 50 cm, attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. La resistenza allo schiacciamento per le rocce lapidee integre sarà determinata su provini da prelevare in numero non inferiore a 5 provini (da 10x10x10 cm) fino ai primi 300 m3 di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza euro (ventitre/60)	al m³	23,60
Nr. 25 01.01.06.04	idem c.s. ...dell'Amministrazione: in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da oltre 20 N/mm2 e fino a 40 N/mm2, ed in rocce lapidee fessurate di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra superiore a 30 cm e fino a 50 cm, attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. La resistenza allo schiacciamento per le rocce lapidee integre sarà determinata su provini da prelevare in numero non inferiore a 5 provini (da 10x10x10 cm) fino ai primi 300 m3 di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza euro (trentasei/10)	al m³	36,10
Nr. 26 01.01.06.05	idem c.s. ...dell'Amministrazione: 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 m3 di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza euro (quarantatre/70)	al m³	43,70
Nr. 27 01.01.06.06	idem c.s. ...dell'Amministrazione: 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 m3 di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza euro (cinquantadue/40)	al m³	52,40
Nr. 28 01.01.07.01	Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano, con mezzo meccanico, fino alla profondità di 2,00 m, dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, compreso e compensato nel prezzo l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere, condutture o cavi, le armature di qualsiasi tipo, tranne che a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi inoltre il paleggio e l'accatastamento delle materie lungo il bordo del cavo, gli aggettamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli oneri per la formazione di recinzioni particolari da computarsi a parte, la riparazione di eventuali sottoservizi danneggiati senza incuria da parte dell'Impresa e certificati dalla direzione lavori nonché gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19 aprile 2000, sono a carico dell'Amministrazione: in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m3, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW euro (sette/73)	al m³	7,73
Nr. 29 01.01.07.02	idem c.s. ...dell'Amministrazione: in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da oltre 4 N/mm2 e fino a 10 N/mm2 ed in rocce lapidee fessurate di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra superiore a 30 cm e fino a 50 cm, attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. La resistenza allo schiacciamento per le rocce lapidee integre sarà determinata su provini da prelevare in numero non inferiore a 5 provini (da 10x10x10 cm) fino ai primi 300 m3 di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza euro (sedici/30)	al m³	16,30
Nr. 30 01.01.07.03	idem c.s. ...dell'Amministrazione: in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da oltre 10 N/mm2 e fino a 20 N/mm2 , ed in rocce lapidee fessurate di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra superiore a 30 cm e fino a 50 cm, attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. La resistenza allo schiacciamento per le rocce lapidee integre sarà determinata su provini da prelevare in numero non inferiore a 5 provini (da 10x10x10 cm) fino ai primi 300 m3 di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza euro (venticinque/00)	al m³	25,00
Nr. 31 01.01.07.04	idem c.s. ...dell'Amministrazione: 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		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 32 01.01.07.05	cm e fino a 50 cm, attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. La resistenza allo schiacciamento per le rocce lapidee integre sarà determinata su provini da prelevare in numero non inferiore a 5 provini (da 10x10x10 cm) fino ai primi 300 m3 di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza euro (quarantauno/30)	al m ³	41,30
Nr. 33 01.01.07.06	idem c.s. ...dell'Amministrazione: 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 m3 di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza euro (cinquanta/70)	al m ³	50,70
Nr. 34 01.01.08.01	idem c.s. ...dell'Amministrazione: 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 m3 di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza euro (sessanta/40)	al m ³	60,40
Nr. 35 01.01.08.02	Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito extraurbano, con mezzo meccanico, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, compreso e compensato nel prezzo l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere, condutture o cavi, le armature di qualsiasi tipo, tranne che a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi inoltre il paleggio e l'accatastamento delle materie lungo il bordo del cavo, gli aggettamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguito con qualsiasi mezzo e qualunque altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli oneri per la formazione di recinzioni particolari da computarsi a parte, la riparazione di eventuali sottoservizi danneggiati senza incuria da parte dell'impresa e certificati dalla direzione lavori nonché gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19 aprile 2000, sono a carico dell'Amministrazione: in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m3, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di idonea potenza non inferiore ai 45 kW euro (quattro/90)	al m ³	4,90
Nr. 36 01.01.08.03	idem c.s. ...dell'Amministrazione: in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da oltre 4 N/mm2 e fino a 10 N/mm2 ed in rocce lapidee fessurate di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra superiore a 30 cm e fino a 50 cm, attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. La resistenza allo schiacciamento per le rocce lapidee integre sarà determinata su provini da prelevare in numero non inferiore a 5 provini (da 10x10x10 cm) fino ai primi 300 m3 di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza euro (nove/26)	al m ³	9,26
Nr. 37 01.01.08.04	Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito extraurbano, con mezzo meccanico, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, compreso e compensato nel prezzo l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere, condutture o cavi, le armature di qualsiasi tipo, tranne che a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi inoltre il paleggio e l'accatastamento delle materie lungo il bordo del cavo, gli aggettamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguito con qualsiasi mezzo e qualunque altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli oneri per la formazione di recinzioni particolari da computarsi a parte, la riparazione di eventuali sottoservizi danneggiati senza incuria da parte dell'impresa e certificati dalla direzione lavori nonché gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19 aprile 2000, sono a carico dell'Amministrazione: in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da oltre 10 N/mm2 e fino a 20 N/mm2, ed in rocce lapidee fessurate di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra superiore a 30 cm e fino a 50 cm, attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. La resistenza allo schiacciamento per le rocce lapidee integre sarà determinata su provini da prelevare in numero non inferiore a 5 provini (da 10x10x10 cm) fino ai primi 300 m3 di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza euro (sedici/57)	al m ³	16,57

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza euro (trentauno/10)	al m³	31,10
Nr. 38 01.01.08.05	Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito extraurbano, con mezzo meccanico, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, compreso e compensato nel prezzo l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere, condutture o cavi, le armature di qualsiasi tipo, tranne che a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi inoltre il paleggio e l'accatastamento delle materie lungo il bordo del cavo, gli aggettamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguito con qualsiasi mezzo e qualunque altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli oneri per la formazione di recinzioni particolari da computarsi a parte, la riparazione di eventuali sottoservizi danneggiati senza incuria da parte dell'impresa e certificati dalla direzione lavori nonché gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19 aprile 2000, sono a carico dell'Amministrazione: 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 m3 di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza euro (trentaotto/50)	al m³	38,50
Nr. 39 01.01.08.06	Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito extraurbano, con mezzo meccanico, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, compreso e compensato nel prezzo l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere, condutture o cavi, le armature di qualsiasi tipo, tranne che a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi inoltre il paleggio e l'accatastamento delle materie lungo il bordo del cavo, gli aggettamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguito con qualsiasi mezzo e qualunque altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli oneri per la formazione di recinzioni particolari da computarsi a parte, la riparazione di eventuali sottoservizi danneggiati senza incuria da parte dell'impresa e certificati dalla direzione lavori nonché gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19 aprile 2000, sono a carico dell'Amministrazione: 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 m3 di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza euro (quarantacinque/80)	al m³	45,80
Nr. 40 01.01.09	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, all'esterno di edifici, in terre di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, con tirante non superiore a 20 cm, esclusa la roccia da martellone e da mina, fino ad una profondità di 2 m dal piano di inizio dello scavo, compresi eventuali trovanti o relitti di muratura di volume non superiore a 0,50 m3 cadauno, le puntellature e le sbadacchiature occorrenti, nonché l'innalzamento delle materie a bordo scavo, escluso lo scarriolamento; compreso altresì l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa). Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19 aprile 2000, sono a carico dell'Amministrazione euro (centoventitre/50)	al m³	123,50
Nr. 41 01.01.10	Sovrapprezzo allo scavo descritto alla voce 1.1.9 per ogni metro di maggiore profondità euro (trentauno/70)	al m³	31,70
Nr. 42 01.01.11	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, all'interno di edifici, in terre di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, con tirante non superiore a 20 cm, esclusa la roccia da martellone e da mina, fino ad una profondità di 2 m dal piano di inizio dello scavo, compresi eventuali trovanti o relitti di muratura di volume non superiore a 0,50 m3 cadauno, le puntellature e le sbadacchiature occorrenti, nonché l'innalzamento delle materie a bordo scavo, escluso lo scarriolamento; compreso altresì l'onere per il prelievo dei campioni da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19 aprile 2000, sono a carico dell'Amministrazione euro (centosettantaquattro/00)	al m³	174,00
Nr. 43 01.01.12	Sovrapprezzo allo scavo descritto alla voce 1.1.11 per ogni metro di maggiore profondità euro (quarantacinque/20)	al m³	45,20
Nr. 44 01.02.01	Sovrapprezzo agli scavi a sezione obbligata, per ogni metro cubo di scavo eseguito a profondità maggiore di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, e per ogni metro e/o frazione di metro di maggiore profondità. - Per ogni m3 10% del relativo prezzo. euro (zero/00)		0,00
Nr. 45 01.02.02	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 m3 di scavo euro (tre/98)	al m³	3,98
Nr. 46 01.02.03	Compenso addizionale agli scavi a sezione obbligata per armamento a cassa chiusa, a qualunque profondità, compreso l'eventuale abbandono delle armature: per ogni m3 di scavo euro (diciassette/30)	al m³	17,30
Nr. 47 01.02.04	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 m3 di materiale costipato		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (uno/77)	al m ³	1,77
Nr. 48 01.02.05.01	Trasporto di materie, provenienti da scavi, demolizioni, a rifiuto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree preventivamente acquisite dal comune ed autorizzate dagli organi competenti, e per il ritorno a vuoto. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte: per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.1., 1.1.2, 1.1.3, 1.1.5, 1.1.8, 1.3.4, eseguiti in ambito extraurbano; - per ogni m ³ di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro:		
	euro (zero/46)		0,46
Nr. 49 01.02.05.02	Trasporto di materie, provenienti da scavi, demolizioni, a rifiuto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree preventivamente acquisite dal comune ed autorizzate dagli organi competenti, e per il ritorno a vuoto. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte: per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.4, 1.1.6, 1.1.7, 1.3.4, eseguiti in ambito urbano; 1.3 - DEMOLIZIONI — per ogni m ³ di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro		
	euro (zero/53)		0,53
Nr. 50 01.03.01	Demolizione vuoto per pieno di fabbricati o residui di fabbricati, in ambito urbano, la cui superficie laterale libera o accessibile ai mezzi meccanici risulti inferiore al 50% dell'intera superficie laterale, da eseguirsi a mano o con l'ausilio di martello demolitore, escluso le mine, e compresi i seguenti oneri: trasporto a rifiuto con qualsiasi mezzo dei materiali di risulta alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo per distanze non superiori a 5 km, puntellature, ponti di servizio interni ed esterni, anche con stuoie, lamiere, ripari, adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e dei passanti, segnalazioni diurne e notturne, opere di recinzione provvisoria compreso, inoltre, l'onere di demolire con ogni cautela a piccoli tratti le strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parti di fabbricati da non demolire, riparazioni di danni arrecati a terzi, interruzione e ripristino di condutture pubbliche e private. (La misurazione del volume vuoto per pieno sarà fatta computando le superfici esterne dei vari piani, con esclusione di aggetti, cornici e balconi, e moltiplicando dette superfici per le altezze dei vari piani da solaio a solaio; per l'ultimo piano demolito sarà preso come limite superiore di altezza il piano di calpestio del solaio di copertura, o dell'imposta del piano di gronda del tetto; per il piano più basso si farà riferimento alla quota inferiore di demolizione, intesa fino all'estradosso della fondazione). Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte: per ogni m3 vuoto per pieno	al m ³	12,60
	euro (dodici/60)		
Nr. 51 01.03.02	Demolizione vuoto per pieno di fabbricati o residui di fabbricati, in ambito urbano, la cui superficie laterale libera o accessibile ai mezzi meccanici risulti superiore al 50% dell'intera superficie laterale, da eseguirsi a mano o con l'ausilio di martello demolitore, escluso le mine, e compresi i seguenti oneri: trasporto a rifiuto con qualsiasi mezzo dei materiali di risulta alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo per distanze non superiori a 5 km, puntellature, ponti di servizio interni ed esterni, anche con stuoie, lamiere, ripari, adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e dei passanti, segnalazioni diurne e notturne, opere di recinzione provvisoria compreso, inoltre, l'onere di demolire con ogni cautela a piccoli tratti le strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parti di fabbricati da non demolire, riparazioni di danni arrecati a terzi, interruzione e ripristino di condutture pubbliche e private. (La misurazione del volume vuoto per pieno sarà fatta computando le superfici esterne dei vari piani, con esclusione di aggetti, cornici e balconi, e moltiplicando dette superfici per le altezze dei vari piani da solaio a solaio; per l'ultimo piano demolito sarà preso come limite superiore di altezza il piano di calpestio del solaio di copertura, o dell'imposta del piano di gronda del tetto; per il piano più basso si farà riferimento alla quota inferiore di demolizione, intesa fino all'estradosso della fondazione). Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte: per ogni m3 vuoto per pieno	al m ³	9,20
	euro (nove/20)		
Nr. 52 01.03.03	Demolizione vuoto per pieno di fabbricati o residui di fabbricati, in ambito extraurbano, con superfici laterali totalmente libere, da eseguirsi a mano o con l'ausilio di martello demolitore, escluso le mine, e compresi i seguenti oneri: trasporto a rifiuto con qualsiasi mezzo dei materiali di risulta alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo per distanze non superiori a 5 km, puntellature, ponti di servizio interni ed esterni, anche con stuoie, lamiere, ripari, adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e dei passanti, segnalazioni diurne e notturne, opere di recinzione provvisoria compreso, inoltre, l'onere di demolire con ogni cautela a piccoli tratti le strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parti di fabbricati da non demolire, riparazioni di danni arrecati a terzi, interruzione e ripristino di condutture pubbliche e private. (La misurazione del volume vuoto per pieno sarà fatta computando le superfici esterne dei vari piani, con esclusione di aggetti, cornici e balconi, e moltiplicando dette superfici per le altezze dei vari piani da solaio a solaio; per l'ultimo piano demolito sarà preso come limite superiore di altezza il piano di calpestio del solaio di copertura, o dell'imposta del piano di gronda del tetto; per il piano più basso si farà riferimento alla quota inferiore di demolizione, intesa fino all'estradosso della fondazione). Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte: per ogni m3 vuoto per pieno	al m ³	4,97
	euro (quattro/97)		
Nr. 53 14.01.01.01	Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale fino al centro del locale o dal punto luce esistente, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 20; fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo N07V-K Compresse le tracce ed il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, compreso il conduttore di protezione dai contatti indiretti, l'eventuale gancio a soffitto, la morsetteria, la minuteria ed ogni altro onere: conduttori sezione 1,5 mm2	cad.	21,90
	euro (ventuno/90)		
Nr. 54 14.01.01.02	idem c.s. ...conduttori sezione 2,5 mm2	cad.	23,70
	euro (ventitre/70)		
Nr. 55 14.01.02.01	Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, realizzata con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale al centro del locale, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo rigido serie media, resistenza allo schiacciamento 750 N, del diametro esterno pari a mm 20; fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo N07VK, compresi gli accessori di fissaggio, le curve, i raccordi, il conduttore di protezione dai contatti indiretti, la morsetteria, la minuteria ed		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	ogni altro onere: conduttori sezione 1,5 mm2 euro (ventitre/00)	cad.	23,00
Nr. 56 14.01.02.02	idem c.s. ...conduttori sezione 2,5 mm2 euro (ventisei/60)	cad.	26,60
Nr. 57 14.01.03.01	Punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante, realizzato con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 20; cassetta di derivazione ad incasso di dimensioni adeguate e completa di coperchio in materiale termoplastico autoestinguente, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo N07V-K, apparecchio di comando di serie civile modulare completo di supporto, copri foro, placca in materiale termoplastico di colore a scelta della D.L. (tra almeno 5 colori), montato entro scatola rettangolare ad incasso per tre moduli di serie civile. Comprese le tracce ed il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, la morsetteria, i collegamenti elettrici, la minuteria ed ogni altro onere: conduttori sezione 1,5 mm2 euro (ventinove/50)	cad.	29,50
Nr. 58 14.01.03.02	idem c.s. ...conduttori sezione 2,5 mm2 euro (trentaquattro/20)	cad.	34,20
Nr. 59 14.01.04.01	Punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante, realizzato con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione a vista del locale, questa inclusa, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo rigido serie media, resistenza allo schiacciamento 750 N, del diametro esterno pari a mm 20; cassetta di derivazione a vista con grado di protezione minimo IP44, completa di coperchio in materiale termoplastico autoestinguente, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo N07VK, apparecchio di comando di serie civile modulare completo di copri foro, placca IP55 con membrana anti-UV, montato entro contenitore da parete per tre moduli di serie civile. Compresi gli accessori di fissaggio, le curve, i raccordi, i collegamenti elettrici, la minuteria ed ogni altro onere: conduttori sezione 1,5 mm2 euro (trentasette/50)	cad.	37,50
Nr. 60 14.01.04.02	idem c.s. ...conduttori sezione 2,5 mm2 euro (trentaotto/70)	cad.	38,70
Nr. 61 14.01.05.01	Punto di comando aggiunto ad uno esistente, costituito da n. 1 apparecchio di comando di serie civile modulare, da installare entro cassetta porta frutto esistente, conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo N07V-K per collegamento fino alla cassetta di derivazione del locale entro tubazione esistente, collegamento ai circuiti esistenti, inclusa la minuteria, ed ogni altro onere: conduttori sezione 1,5 mm2 euro (nove/81)	cad.	9,81
Nr. 62 14.01.05.02	idem c.s. ...conduttori sezione 2,5 mm2 euro (undici/60)	cad.	11,60
Nr. 63 14.01.06	Maggiorazione per realizzazione di punto di comando luminoso tramite l'inserimento e il collegamento di lampada spia luminosa entro apparecchio di comando predisposto per localizzazione dello stesso al buio euro (tre/61)	cad.	3,61
Nr. 64 14.01.07	Maggiorazione per la realizzazione di punto di comando e/o punto presa con grado di protezione minimo IP55, da realizzare tramite l'installazione di placca in materiale termoplastico dotata di membrana anti-UV da installare su scatola da incasso esistente. Incluso il collegamento dell'apparecchio modulare e ogni altro onere euro (cinque/37)	cad.	5,37
Nr. 65 14.01.08	Installazione di relè interruttore/commutatore di tipo elettromeccanico, tensione bobina da 24 a 230 V c.a., portata dei contatti 16 A, entro cassetta di derivazione esistente e collegamento dello stesso ai cavi già predisposti. Inclusa la minuteria ed ogni altro onere euro (undici/80)	cad.	11,80
Nr. 66 14.01.09.01	Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase realizzato con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 25 cassetta di derivazione ad incasso di dimensioni adeguate e completa di coperchio in materiale termoplastico autoestinguente, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo N07VK, scatola rettangolare ad incasso per tre moduli di serie civile, completa di supporto, placca in materiale termoplastico di colore a scelta della D.L. (tra almeno 5 colori) e copri foro. Comprese le tracce ed il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, compreso il conduttore di protezione dai contatti indiretti la morsetteria, i collegamenti elettrici, la minuteria ed ogni altro onere: conduttori sezione 1,5 mm2 euro (ventisette/30)	cad.	27,30
Nr. 67 14.01.09.02	idem c.s. ...conduttori sezione 2,5 mm2 euro (trenta/30)	cad.	30,30
Nr. 68 14.01.09.03	idem c.s. ...conduttori sezione 4,0 mm2 euro (trentatre/90)	cad.	33,90
Nr. 69 14.01.10.01	Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase realizzato con linea in tubazione a vista dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo rigido serie media, resistenza allo schiacciamento 750 N, del diametro esterno pari a mm 25; grado di protezione minimo IP44, cassetta di derivazione a vista di dimensioni adeguate e completa di coperchio in materiale termoplastico autoestinguente, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo N07V-K, scatola rettangolare da parete per tre moduli di serie civile, placca IP55 con membrana anti-UV e copri foro. Compresi gli accessori di fissaggio, le curve, i raccordi, i collegamenti elettrici, la minuteria ed ogni altro onere: conduttori sezione 1,5 mm2 euro (trentacinque/50)	cad.	35,50

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 70 14.01.10.02	idem c.s. ...conduttori sezione 2,5 mm2 euro (trentaotto/40)	cad.	38,40
Nr. 71 14.01.10.03	idem c.s. ...conduttori sezione 4,0 mm2 euro (quarantadue/10)	cad.	42,10
Nr. 72 14.01.11.01	Punto presa di corrente bipasso 2x10/16 A, realizzato con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 25; cassetta di derivazione ad incasso di dimensioni adeguate e completa di coperchio in materiale termoplastico autoestinguente, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo N07V-K, presa di corrente di sicurezza bipasso 2x10/16 A con un polo di terra e alveoli di fase schermati, standard italiano tipo P17/11, completo di supporto, copri foro, placca in materiale termoplastico di colore a scelta della D.L. (tra almeno 5 colori), installata entro scatola rettangolare ad incasso per tre moduli di serie civile. Compresa le tracce ed il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, la morsetteria, la minuteria, i collegamenti elettrici ed ogni altro onere: conduttori sezione 2,5 mm2 euro (trentacinque/70)	cad.	35,70
Nr. 73 14.01.11.02	idem c.s. ...conduttori sezione 4,0 mm2 euro (trentaotto/30)	cad.	38,30
Nr. 74 14.01.12.01	Punto presa di corrente bipasso 2x10/16 A, realizzato con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo rigido serie media, resistenza allo schiacciamento 750 N, del diametro esterno pari a mm 25; grado di protezione minimo IP44, cassetta di derivazione a vista di dimensioni adeguate e completa di coperchio in materiale termoplastico autoestinguente, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo N07V-K, presa di corrente di sicurezza bipasso 2x10/16 A con un polo di terra e alveoli di fase schermati, standard italiano tipo P17/11, placca stagna con membrana antiUV, copri foro, montato entro scatola rettangolare da parete per tre moduli di serie civile. Compresi gli accessori di fissaggio, le curve, i raccordi, i collegamenti elettrici, la minuteria ed ogni altro onere: conduttori sezione 2,5 mm2 euro (quarantadue/60)	cad.	42,60
Nr. 75 14.01.12.02	idem c.s. ...conduttori sezione 4,0 mm2 euro (quarantasei/90)	cad.	46,90
Nr. 76 14.01.13	Punto presa aggiunto ad uno esistente, costituito da n. 1 presa bipasso 2x10/16 A con un polo di terra e alveoli di fase schermati, standard italiano tipo P17/11, da installare in cassetta porta frutto esistente, cavo tipo N07V-K di sezione 2,5 mm2 per collegamento fino alla dorsale, entro tubazione esistente, morsetti, collegamenti elettrici e accessori incluso ogni altro onere ed accessorio euro (quattordici/60)	cad.	14,60
Nr. 77 14.01.14	Maggiorazione di cui all'articolo 14.1.11, 14.1.12, 14.1.13 per l'installazione di presa di corrente tipo universale 2x10/16 A + T con poli di terra laterali e centrale e alveoli di fase schermati euro (uno/57)	cad.	1,57
Nr. 78 14.01.15	Sezionatore bipolare 2x16 A con serigrafia indicante le posizioni di "0" e "1" da installare all'interno di scatola da incasso e/o parete esistente. Compreso il collegamento alle linee elettriche esistenti, e ogni altro onere e accessorio euro (nove/43)	cad.	9,43
Nr. 79 14.01.16	Punto di sezionamento per presa di corrente realizzato con scatola rettangolare ad incasso per tre moduli di serie civile, sezionatore bipolare da 16 A con serigrafia indicante le posizioni "0" e "1", copri foro, supporto e placca in materiale termoplastico di colore a scelta della D.L. (tra almeno 5 colori) e collegamento alla linea elettrica esistente. Compresa le tracce ed il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, la morsetteria, la minuteria ed ogni altro onere. euro (diciannove/80)	cad.	19,80
Nr. 80 14.01.17	Punto di sezionamento per presa di corrente realizzato con scatola rettangolare a parete per tre moduli di serie civile, placca IP55 con membrana antiUV, sezionatore bipolare da 16 A con serigrafia indicante le posizioni "0" e "1", copri foro, collegamento elettrico alla linea elettrica esistente. Compresa la minuteria ed ogni altro onere euro (venti/60)	cad.	20,60
Nr. 81 14.01.18	Predisposizione di tubazione e cassetta realizzata con tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, costituita da tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 25 cassetta di derivazione ad incasso di dimensioni adeguate e completa di coperchio in materiale termoplastico autoestinguente, scatola rettangolare ad incasso per tre moduli di serie civile, completa di supporto, placca in materiale termoplastico di colore a scelta della D.L. (tra almeno 5 colori) e copri foro. Compresa le tracce ed il loro successivo ricoprimento con malta cementizia ed ogni altro onere euro (diciotto/90)	cad.	18,90
Nr. 82 14.01.19	Punto presa telefono di attestamento linea telefonica esterna fornita da ente gestore, costituito da scatola da incasso normalizzata per prese telefoniche e canalizzazione sotto traccia in tubo di materiale termoplastico autoestinguente del tipo flessibile ad anelli rigidi del diametro esterno non inferiore a 16 mm, completa di cassette di infillaggio con coperchio, fino all'armadietto di distribuzione telefonica posto ad una distanza non superiore ai 10 m, comprese le opere murarie ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte euro (cinquantasei/80)	cad.	56,80
Nr. 83 14.01.20	Presa telefonica per impianti interni non a centralino tratta da presa telefonica di consegna del segnale dell'ente gestore e costituita da: linea telefonica in permuta normalizzata di colore bianco rosso entro canalizzazioni sottotraccia in tubo di materiale termoplastico autoestinguente del tipo flessibile ad anelli rigidi del diametro esterno non inferiore a 16 mm, completa di cassette di infillaggio con coperchio; presa telefonica modulare di serie civile del tipo RJ11 completa di supporto a placca nonché di scatola rettangolare da		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	incasso a tre moduli di serie civile; compreso l'apertura delle tracce, la successiva copertura con malta cementizia, e comunque per uno sviluppo massimo non superiore a m 20, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte euro (settantauno/70)	cad.	71,70
Nr. 84 14.01.21	Punto presa d'antenna televisiva di attestamento con linea sotto traccia in tubi di materiale termoplastico autoestinguente, compresa aliquota colonna discendente completa di derivatori e partitori, cassette di derivazione ad incasso di tipo modulare rettangolare con coperchio in plastica quadrato o rettangolare di adeguate dimensioni, presa coassiale televisiva del tipo modulare di serie civile completa di supporto, placca e scatole d'incasso a tre moduli, compreso il cavo televisivo da 75 OHM, le opere murarie ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte euro (sessantatre/90)	cad.	63,90
Nr. 85 14.01.22	Punto presa d'antenna televisiva successiva alla prima di attestamento, con linea sotto traccia in tubi di materiale termoplastico autoestinguente, completa di derivatori e partitori, cassette di derivazione ad incasso di tipo modulare rettangolare con coperchio in plastica quadrato o rettangolare di adeguate dimensioni, presa coassiale televisiva del tipo modulare di serie civile completa di supporto, placca e scatole d'incasso a tre moduli, compreso il cavo televisivo da 75 OHM, compreso l'apertura delle tracce la successiva copertura con malta cementizia, e comunque per uno sviluppo massimo non superiore a m 20, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte euro (ottantauno/00)	cad.	81,00
Nr. 86 14.02.01.01	Collegamento equipotenziale principale di massa estranea, da realizzare entro un raggio di 3 m tramite filo conduttore in rame con rivestimento termoplastico di colore giallo/verde del tipo N07V-K posato entro tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno non inferiore a mm 25. Compresse le tracce e il loro successivo ricoprimento con malta cementizia. Inclusi i capicorda, i morsetti, i collari per tubazioni ed ogni altro onere: conduttori sezione 6,0 mm2 euro (diciannove/90)	cad.	19,90
Nr. 87 14.02.01.02	idem c.s. ...conduttori sezione 10,0 mm2 euro (ventitre/20)	cad.	23,20
Nr. 88 14.02.01.03	idem c.s. ...conduttori sezione 16,0 mm2 euro (ventisei/90)	cad.	26,90
Nr. 89 14.02.01.04	idem c.s. ...conduttori sezione 25,0 mm2 euro (trentauno/90)	cad.	31,90
Nr. 90 14.02.02.01	Collegamento equipotenziale supplementare di massa estranea, da realizzare entro un raggio di 3 m tramite filo conduttore in rame con rivestimento termoplastico di colore giallo/verde del tipo N07V-K posato entro tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno non inferiore a mm 20. Compresse le tracce e il loro successivo ricoprimento con malta cementizia. Inclusi i capicorda, i morsetti, i collari per tubazioni ed ogni altro onere: conduttori sezione 2,5 mm2 euro (dodici/50)	cad.	12,50
Nr. 91 14.02.02.02	idem c.s. ...conduttori sezione 4,0 mm2 euro (quattordici/80)	cad.	14,80
Nr. 92 14.02.02.03	idem c.s. ...conduttori sezione 6,0 mm2 euro (diciassette/30)	cad.	17,30
Nr. 93 14.03.01.01	Fornitura e posa in opera di tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole posti sottotraccia in tutto conformi alle norme CEI serie pesante, resistenza allo schiacciamento minimo di 750 N, compresa l'apertura delle tracce, il fissaggio provvisorio con chiodi, la ricopertura delle tracce con malta cementizia, compreso altresì l'onere delle cassette di derivazione, complete di coperchio ed eventuale separatore, e di ogni altro onere: diametro esterno 20,0 mm2 euro (tre/60)	al m	3,60
Nr. 94 14.03.01.02	idem c.s. ...diametro esterno 25,0 mm2 euro (quattro/15)	al m	4,15
Nr. 95 14.03.01.03	idem c.s. ...diametro esterno 32,0 mm2 euro (cinque/06)	al m	5,06
Nr. 96 14.03.01.04	idem c.s. ...diametro esterno 40,0 mm2 euro (cinque/90)	al m	5,90
Nr. 97 14.03.01.05	idem c.s. ...diametro esterno 50,0 mm2 euro (sei/81)	al m	6,81
Nr. 98 14.03.01.06	idem c.s. ...diametro esterno 63,0 mm2 euro (otto/38)	al m	8,38
Nr. 99 14.03.02.01	Fornitura e posa in opera di tubi di materiale termoplastico autoestinguente a base di PVC, del tipo rigido piegabile a freddo, posti a vista, in tutto conformi alle norme CEI serie media, resistenza allo schiacciamento minimo di 750 N, compresi gli accessori di fissaggio, le curve, i raccordi, le cassette di derivazione a vista, complete di coperchio ed eventuale setto separatore, e di ogni altro onere. Grado di protezione minimo IP 44: diametro esterno 20,0 mm2 euro (quattro/87)	al m	4,87
Nr. 100	idem c.s. ...diametro esterno 25,0 mm2		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
14.03.02.02	euro (cinque/55)	al m	5,55
Nr. 101 14.03.02.03	idem c.s. ...diametro esterno 32,0 mm2 euro (sei/85)	al m	6,85
Nr. 102 14.03.02.04	idem c.s. ...diametro esterno 40,0 mm2 euro (otto/72)	al m	8,72
Nr. 103 14.03.02.05	idem c.s. ...diametro esterno 50,0 mm2 euro (dieci/50)	al m	10,50
Nr. 104 14.03.02.06	idem c.s. ...diametro esterno 63,0 mm2 euro (quattordici/20)	al m	14,20
Nr. 105 14.03.03.01	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di cavo unipolare isolato in PVC, senza guaina, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a contenuta emissione di gas corrosivi, conduttori in rame tipo flessibili, a norma CEI 20-22 II e CEI 20-35, marchio IMQ, posato su passerella porta cavi o entro tubazioni a vista e/o sottotraccia, compresi i collegamenti, i capicorda le fascette di fissaggio, i segna cavo e ogni altro onere: conduttori sezione 1,5 mm2 euro (zero/78)	al m	0,78
Nr. 106 14.03.03.02	idem c.s. ...conduttori sezione 2,5 mm2 euro (uno/14)	al m	1,14
Nr. 107 14.03.03.03	idem c.s. ...conduttori sezione 4,0 mm2 euro (uno/56)	al m	1,56
Nr. 108 14.03.03.04	idem c.s. ...conduttori sezione 6,0 mm2 euro (due/09)	al m	2,09
Nr. 109 14.03.03.05	idem c.s. ...conduttori sezione 10,0 mm2 euro (tre/02)	al m	3,02
Nr. 110 14.03.03.06	idem c.s. ...conduttori sezione 16,0 mm2 euro (quattro/10)	al m	4,10
Nr. 111 14.03.03.07	idem c.s. ...conduttori sezione 25,0 mm2 euro (cinque/84)	al m	5,84
Nr. 112 14.03.03.08	idem c.s. ...conduttori sezione 35,0 mm2 euro (sette/56)	al m	7,56
Nr. 113 14.03.03.09	idem c.s. ...conduttori sezione 50,0 mm2 euro (dieci/30)	al m	10,30
Nr. 114 14.03.03.10	idem c.s. ...conduttori sezione 70,0 mm2 euro (tredici/70)	al m	13,70
Nr. 115 14.03.03.11	idem c.s. ...conduttori sezione 95,0 mm2 euro (diciassette/70)	al m	17,70
Nr. 116 14.03.04.01	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare isolato in elastomero reticolato di qualità G9, senza guaina, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a bassissima emissione di gas tossici, conduttori in rame tipo flessibili, a norma CEI 20-22 II e CEI 20-35, marchio IMQ, posato su passerella porta cavi o entro tubazioni a vista e/o sottotraccia, compresi i collegamenti, i capicorda le fascette di fissaggio, i segna cavo e ogni altro onere: conduttori sezione 1,5 mm2 euro (zero/98)	al m	0,98
Nr. 117 14.03.04.02	idem c.s. ...conduttori sezione 2,5 mm2 euro (uno/38)	al m	1,38
Nr. 118 14.03.04.03	idem c.s. ...conduttori sezione 4,0 mm2 euro (uno/87)	al m	1,87
Nr. 119 14.03.04.04	idem c.s. ...conduttori sezione 6,0 mm2 euro (due/46)	al m	2,46
Nr. 120 14.03.04.05	idem c.s. ...conduttori sezione 10,0 mm2 euro (tre/84)	al m	3,84
Nr. 121 14.03.04.06	idem c.s. ...conduttori sezione 16,0 mm2 euro (cinque/14)	al m	5,14
Nr. 122 14.03.04.07	idem c.s. ...conduttori sezione 25,0 mm2 euro (sette/13)	al m	7,13

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 123 14.03.04.08	idem c.s. ...conduttori sezione 35,0 mm2 euro (nove/26)	al m	9,26
Nr. 124 14.03.04.09	idem c.s. ...conduttori sezione 50,0 mm2 euro (dodici/70)	al m	12,70
Nr. 125 14.03.04.10	idem c.s. ...conduttori sezione 70,0 mm2 euro (sedici/90)	al m	16,90
Nr. 126 14.03.04.11	idem c.s. ...conduttori sezione 95,0 mm2 euro (ventiuno/80)	al m	21,80
Nr. 127 14.03.05.01	Fornitura e posa in opera di cavo multipolare con isolante in PVC speciale di qualità T12, guaina in PVC, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a contenuta emissione di gas corrosivi, conduttori in rame tipo flessibili, a norma CEI 20-22 II e CEI 20-35, 450/750 V, marchio IMQ, posato su passerella porta cavi o entro tubazioni a vista e/o sottotraccia, canali porta cavi, ecc, compresi i collegamenti, i capicorda le fascette di fissaggio, i segna cavo e ogni altro onere: conduttori sezione 3x1,5 mm2 euro (due/59)	al m	2,59
Nr. 128 14.03.05.02	idem c.s. ...conduttori sezione 3x2,5 mm2 euro (tre/35)	al m	3,35
Nr. 129 14.03.05.03	idem c.s. ...conduttori sezione 3x4,0 mm2 euro (quattro/19)	al m	4,19
Nr. 130 14.03.05.04	idem c.s. ...conduttori sezione 3x6,0 mm2 euro (cinque/40)	al m	5,40
Nr. 131 14.03.05.05	idem c.s. ...conduttori sezione 4x1,5 mm2 euro (tre/08)	al m	3,08
Nr. 132 14.03.05.06	idem c.s. ...conduttori sezione 4x2,5 mm2 euro (tre/95)	al m	3,95
Nr. 133 14.03.05.07	idem c.s. ...conduttori sezione 4x4,0 mm2 euro (cinque/11)	al m	5,11
Nr. 134 14.03.05.08	idem c.s. ...conduttori sezione 4x6,0 mm2 euro (sei/82)	al m	6,82
Nr. 135 14.03.05.09	idem c.s. ...conduttori sezione 5x1,5 mm2 euro (tre/68)	al m	3,68
Nr. 136 14.03.05.10	idem c.s. ...conduttori sezione 5x2,5 mm2 euro (quattro/41)	al m	4,41
Nr. 137 14.03.05.11	idem c.s. ...conduttori sezione 5x4,0 mm2 euro (sei/39)	al m	6,39
Nr. 138 14.03.05.12	idem c.s. ...conduttori sezione 5x6,0 mm2 euro (otto/30)	al m	8,30
Nr. 139 14.03.06.01	Cassetta di derivazione in materiale termoplastico, completa di coperchio in materiale termoplastico autoestinguente, in opera sottotraccia, compresa l'apertura delle tracce ed il loro successivo ricoprimento con malta cementizia e ogni altro onere: dimensione 92x92x50 mm euro (cinque/13)	cad.	5,13
Nr. 140 14.03.06.02	idem c.s. ...onere: dimensione 116x92x70 mm euro (sei/27)	cad.	6,27
Nr. 141 14.03.06.03	idem c.s. ...onere: dimensione 154x92x70 mm euro (nove/09)	cad.	9,09
Nr. 142 14.03.07.01	Cassetta di derivazione in materiale termoplastico, completa di coperchio con grado di protezione IP55, in opera a parete, compresi gli accessori di fissaggio e quelli necessari per mantenere il grado di protezione, nonché ogni altro onere: dimensione 100x100x50 mm euro (otto/23)	cad.	8,23
Nr. 143 14.03.07.02	idem c.s. ...onere: dimensione 150x110x70 mm euro (undici/00)	cad.	11,00
Nr. 144 14.03.07.03	idem c.s. ...onere: dimensione 190x140x70 mm euro (diciassette/50)	cad.	17,50
Nr. 145 14.04.01.01	Quadro elettrico da incasso in materiale isolante, conforme alla norma CEI 23-51, grado di protezione IP40, completo di portello trasparente/fumè, guide DIN, pannelli ciechi e forati, copri foro, barra equipotenziale e morsettiera. Completo di certificazione e		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	schemi elettrici. Sono compresi gli accessori di montaggio, le targhette di identificazione dei circuiti, l'apertura delle tracce ed il successivo ricoprimento con malta cementizia, e ogni altro onere o accessorio: dimensione 6 moduli DIN euro (ventitre/00)	cad.	23,00
Nr. 146 14.04.01.02	idem c.s. ...dei circuiti, l'apertura delle tracce ed il successivo ricoprimento con malta cementizia, e ogni altro onere o accessorio: dimensione 8 moduli DIN euro (trentanove/70)	cad.	39,70
Nr. 147 14.04.01.03	idem c.s. ...dei circuiti, l'apertura delle tracce ed il successivo ricoprimento con malta cementizia, e ogni altro onere o accessorio: dimensione 12 moduli DIN euro (quarantasette/10)	cad.	47,10
Nr. 148 14.04.01.04	idem c.s. ...dei circuiti, l'apertura delle tracce ed il successivo ricoprimento con malta cementizia, e ogni altro onere o accessorio: dimensione 18 moduli DIN euro (sessantasei/80)	cad.	66,80
Nr. 149 14.04.01.05	idem c.s. ...dei circuiti, l'apertura delle tracce ed il successivo ricoprimento con malta cementizia, e ogni altro onere o accessorio: dimensione 24 moduli DIN euro (ottantasette/00)	cad.	87,00
Nr. 150 14.04.01.06	idem c.s. ...dei circuiti, l'apertura delle tracce ed il successivo ricoprimento con malta cementizia, e ogni altro onere o accessorio: dimensione 36 moduli DIN euro (centodieci/60)	cad.	110,60
Nr. 151 14.04.01.07	idem c.s. ...dei circuiti, l'apertura delle tracce ed il successivo ricoprimento con malta cementizia, e ogni altro onere o accessorio: dimensione 54 moduli DIN euro (centocinquanta/20)	cad.	150,20
Nr. 152 14.04.02.01	Quadro elettrico da parete in materiale isolante, conforme alla norma CEI 2351, grado di protezione IP55, completo di portello trasparente/fumè, guide DIN, pannelli ciechi e forati, copri foro, barra equipotenziale e morsettiera. Completo di certificazione e schemi elettrici. Sono compresi gli accessori di montaggio, le targhette di identificazione dei circuiti e ogni altro onere o accessorio: dimensione 8 moduli DIN euro (trentaquattro/20)	cad.	34,20
Nr. 153 14.04.02.02	idem c.s. ...accessorio: dimensione 12 moduli DIN euro (cinquantatre/60)	cad.	53,60
Nr. 154 14.04.02.03	idem c.s. ...accessorio: dimensione 18 moduli DIN euro (sessantanove/00)	cad.	69,00
Nr. 155 14.04.02.04	idem c.s. ...accessorio: dimensione 24 moduli DIN euro (ottantauno/30)	cad.	81,30
Nr. 156 14.04.02.05	idem c.s. ...accessorio: dimensione 36 moduli DIN euro (centodue/10)	cad.	102,10
Nr. 157 14.04.02.06	idem c.s. ...accessorio: dimensione 54 moduli DIN euro (centosessantasei/20)	cad.	166,20
Nr. 158 14.04.03.01	Interruttore automatico magnetotermico, potere di interruzione pari a 4,5 kA, curva C, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60898, marchio IMQ, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completo di tutti gli accessori necessari per il cablaggio dello stesso nel rispetto delle norme CEI, fornito di tutte le relative certificazioni e dello schema elettrico. Inclusi i morsetti elettrici di collegamento, la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante: 1P+N In da 6 a 32 A euro (quarantasei/80)	cad.	46,80
Nr. 159 14.04.03.02	idem c.s. ...perfettamente funzionante: 3P In da 6 a 32 A euro (sessantadue/00)	cad.	62,00
Nr. 160 14.04.03.03	idem c.s. ...perfettamente funzionante: 3P In da 40 a 63 A euro (ottantatre/10)	cad.	83,10
Nr. 161 14.04.03.04	idem c.s. ...perfettamente funzionante: 4P In da 6 a 32 A euro (settantasei/70)	cad.	76,70
Nr. 162 14.04.03.05	idem c.s. ...perfettamente funzionante: 4P In da 40 a 63 A euro (centosedici/90)	cad.	116,90
Nr. 163 14.04.04.01	Interruttore automatico magnetotermico, potere di interruzione pari a 6 kA, curva C, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60898, marchio IMQ, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completo di tutti gli accessori necessari per il cablaggio dello stesso nel rispetto delle norme CEI, fornito di tutte le relative certificazioni e dello schema elettrico. Inclusi i morsetti elettrici di collegamento, la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante: 1P+N In da 6 a 32 A euro (quarantasei/60)	cad.	46,60

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 164 14.04.04.02	idem c.s. ...perfettamente funzionante: 3P In da 6 a 32 A euro (settantauno/30)	cad.	71,30
Nr. 165 14.04.04.03	idem c.s. ...perfettamente funzionante: 3P In da 40 a 63 A euro (centotredici/20)	cad.	113,20
Nr. 166 14.04.04.04	idem c.s. ...perfettamente funzionante: 4P In da 6 a 32 A euro (ottantanove/10)	cad.	89,10
Nr. 167 14.04.04.05	idem c.s. ...perfettamente funzionante: 4P In da 40 a 63 A euro (centoquarantauno/90)	cad.	141,90
Nr. 168 14.04.05.01	Interruttore automatico magnetotermico, potere di interruzione pari a 10 kA, curva C, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60898, marchio IMQ, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completo di tutti gli accessori necessari per il cablaggio dello stesso nel rispetto delle norme CEI, fornito di tutte le relative certificazioni e dello schema elettrico. Inclusi i morsetti elettrici di collegamento, la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante: 2P In da 6 a 32 A euro (cinquantauno/20)	cad.	51,20
Nr. 169 14.04.05.02	idem c.s. ...perfettamente funzionante: 3P In da 6 a 32 A euro (ottantacinque/50)	cad.	85,50
Nr. 170 14.04.05.03	idem c.s. ...perfettamente funzionante: 3P In da 40 a 63 A euro (centoventisei/70)	cad.	126,70
Nr. 171 14.04.05.04	Interruttore automatico magnetotermico, potere di interruzione pari a 10 kA, curva C, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60898, marchio IMQ, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completo di tutti gli accessori necessari per il cablaggio dello stesso nel rispetto delle norme CEI, fornito di tutte le relative certificazioni e dello schema elettrico. Inclusi i morsetti elettrici di collegamento, la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante: 4P In da 6 a 32 A euro (centocinque/80)	cad.	105,80
Nr. 172 14.04.05.05	idem c.s. ...In da 40 a 63 A euro (centocinquantasei/90)	cad.	156,90
Nr. 173 14.04.06.01	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, potere di interruzione pari a 4,5 kA, curva C, Id= 0,030 A, istantaneo, classe AC, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60898, marchio IMQ, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completo di tutti gli accessori necessari per il cablaggio dello stesso nel rispetto delle norme CEI, fornito di tutte le relative certificazioni e dello schema elettrico. Inclusi i morsetti elettrici di collegamento, la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante: 1P+N In da 6 a 32 A euro (ottanta/10)	cad.	80,10
Nr. 174 14.04.06.02	idem c.s. ...perfettamente funzionante: 3P In da 6 a 32 A euro (centocinquantasette/80)	cad.	157,80
Nr. 175 14.04.06.03	idem c.s. ...perfettamente funzionante: 3P In da 40 a 63 A euro (centonovantatre/70)	cad.	193,70
Nr. 176 14.04.06.04	idem c.s. ...perfettamente funzionante: 4P In da 6 a 32 A euro (centosettantasei/80)	cad.	176,80
Nr. 177 14.04.06.05	idem c.s. ...perfettamente funzionante: 4P In da 40 a 63 A euro (duecentoventicinque/60)	cad.	225,60
Nr. 178 14.04.07.01	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, potere di interruzione pari a 6 kA, curva C, Id= 0,030 A, istantaneo, classe AC, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60898, marchio IMQ, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completo di tutti gli accessori necessari per il cablaggio dello stesso nel rispetto delle norme CEI, fornito di tutte le relative certificazioni e dello schema elettrico. Inclusi i morsetti elettrici di collegamento, la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante: 1P+N In da 6 a 32 A euro (cento/40)	cad.	100,40
Nr. 179 14.04.07.02	idem c.s. ...perfettamente funzionante: 3P In da 6 a 32 A euro (centosettanta/00)	cad.	170,00
Nr. 180 14.04.07.03	idem c.s. ...perfettamente funzionante: 3P In da 40 a 63 A euro (duecentoventidue/40)	cad.	222,40
Nr. 181 14.04.07.04	idem c.s. ...perfettamente funzionante: 4P In da 6 a 32 A euro (duecentoquattro/80)	cad.	204,80
Nr. 182 14.04.07.05	idem c.s. ...perfettamente funzionante: 4P In da 40 a 63 A euro (duecentotrentacinque/70)	cad.	235,70

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 183 14.04.08.01	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, potere di interruzione pari a 10 kA, curva C, Id= 0,030 A, istantaneo, classe AC, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60898, marchio IMQ, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completo di tutti gli accessori necessari per il cablaggio dello stesso nel rispetto delle norme CEI, fornito di tutte le relative certificazioni e dello schema elettrico. Inclusi i morsetti elettrici di collegamento, la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante: 2P In da 6 a 32 A euro (cento/40)	cad.	100,40
Nr. 184 14.04.08.02	idem c.s. ...perfettamente funzionante: 3P In da 6 a 32 A euro (centotantadue/70)	cad.	182,70
Nr. 185 14.04.08.03	idem c.s. ...perfettamente funzionante: 3P In da 40 a 63 A euro (duecentotrentasei/00)	cad.	236,00
Nr. 186 14.04.08.04	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, potere di interruzione pari a 10 kA, curva C, Id= 0,030 A, istantaneo, classe AC, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60898, marchio IMQ, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completo di tutti gli accessori necessari per il cablaggio dello stesso nel rispetto delle norme CEI, fornito di tutte le relative certificazioni e dello schema elettrico. Inclusi i morsetti elettrici di collegamento, la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante: 4P In da 6 a 32 A euro (duecentoventiuno/40)	cad.	221,40
Nr. 187 14.04.08.05	idem c.s. ...In da 40 a 63 A euro (duecentocinquanta/70)	cad.	250,70
Nr. 188 14.04.09.01	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, potere di interruzione pari a 4,5 kA, curva C, Id= 0,30 A, istantaneo, classe AC, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60898, marchio IMQ, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completo di tutti gli accessori necessari per il cablaggio dello stesso nel rispetto delle norme CEI, fornito di tutte le relative certificazioni e dello schema elettrico. Inclusi i morsetti elettrici di collegamento, la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante: 1P+N In da 6 a 32 A euro (settantasette/50)	cad.	77,50
Nr. 189 14.04.09.02	idem c.s. ...perfettamente funzionante: 3P In da 6 a 32 A euro (centotrentadue/50)	cad.	132,50
Nr. 190 14.04.09.03	idem c.s. ...perfettamente funzionante: 3P In da 40 a 63 A euro (centosessantauno/90)	cad.	161,90
Nr. 191 14.04.09.04	idem c.s. ...perfettamente funzionante: 4P In da 6 a 32 A euro (centoquarantanove/30)	cad.	149,30
Nr. 192 14.04.09.05	idem c.s. ...perfettamente funzionante: 4P In da 40 a 63 A euro (centosettantanove/40)	cad.	179,40
Nr. 193 14.04.10.01	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, potere di interruzione pari a 6 kA, curva C, Id= 0,30 A, istantaneo, classe AC, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60898, marchio IMQ, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completo di tutti gli accessori necessari per il cablaggio dello stesso nel rispetto delle norme CEI, fornito di tutte le relative certificazioni e dello schema elettrico. Inclusi i morsetti elettrici di collegamento, la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante: 1P+N In da 6 a 32 A euro (novantadue/30)	cad.	92,30
Nr. 194 14.04.10.02	idem c.s. ...perfettamente funzionante: 3P In da 6 a 32 A euro (centotrentaotto/50)	cad.	138,50
Nr. 195 14.04.10.03	idem c.s. ...perfettamente funzionante: 3P In da 40 a 63 A euro (centonovanta/70)	cad.	190,70
Nr. 196 14.04.10.04	idem c.s. ...perfettamente funzionante: 4P In da 6 a 32 A euro (centosessanta/40)	cad.	160,40
Nr. 197 14.04.10.05	idem c.s. ...perfettamente funzionante: 4P In da 40 a 63 A euro (duecentoquattro/40)	cad.	204,40
Nr. 198 14.04.11.01	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, potere di interruzione pari a 10 kA, curva C, Id= 0,30 A, istantaneo, classe AC, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60898, marchio IMQ, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completo di tutti gli accessori necessari per il cablaggio dello stesso nel rispetto delle norme CEI, fornito di tutte le relative certificazioni e dello schema elettrico. Inclusi i morsetti elettrici di collegamento, la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante: 2P In da 6 a 32 A euro (novantadue/30)	cad.	92,30
Nr. 199 14.04.11.02	idem c.s. ...perfettamente funzionante: 3P In da 6 a 32 A euro (centocinquantauno/20)	cad.	151,20
Nr. 200 14.04.11.03	idem c.s. ...perfettamente funzionante: 3P In da 40 a 63 A euro (duecentoquattro/20)	cad.	204,20

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 201 14.04.11.04	idem c.s. ...perfettamente funzionante: 4P In da 6 a 32 A euro (centosettantasette/00)	cad.	177,00
Nr. 202 14.04.11.05	idem c.s. ...perfettamente funzionante: 4P In da 40 a 63 A euro (duecentodiciannove/50)	cad.	219,50
Nr. 203 14.04.12.01	Interruttore automatico magnetotermico, potere di interruzione pari a 16 kA, curva C, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60947-2, marchio IMQ, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completo di tutti gli accessori necessari per il cablaggio dello stesso nel rispetto delle norme CEI, fornito di tutte le relative certificazioni e dello schema elettrico. Inclusi i morsetti elettrici di collegamento, la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante: 3P In 80 A euro (centoottantauno/40)	cad.	181,40
Nr. 204 14.04.12.02	idem c.s. ...perfettamente funzionante: 3P In 100 A euro (centoottantacinque/40)	cad.	185,40
Nr. 205 14.04.12.03	idem c.s. ...perfettamente funzionante: 3P In 125 A euro (trecentouno/20)	cad.	301,20
Nr. 206 14.04.12.04	idem c.s. ...perfettamente funzionante: 4P In 80 A euro (duecentosette/70)	cad.	207,70
Nr. 207 14.04.12.05	idem c.s. ...perfettamente funzionante: 4P In 100 A euro (duecentoundici/70)	cad.	211,70
Nr. 208 14.04.12.06	idem c.s. ...perfettamente funzionante: 4P In 125 A euro (trecentoquarantasei/80)	cad.	346,80
Nr. 209 14.04.13.01	Spia di presenza tensione modulare completa di spia luminosa con LED di colore rosso, sezionatore portafusibile e fusibile di protezione, idonea all'installazione su guida DIN, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completa di tutti gli accessori necessari per il cablaggio della stessa nel rispetto delle norme CEI, fornita di tutte le relative certificazioni e dello schema elettrico. Inclusi i morsetti elettrici di collegamento, la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare la stessa perfettamente funzionante: circuiti monofase. euro (trentaotto/40)	cad.	38,40
Nr. 210 14.04.13.02	idem c.s. ...funzionante: circuiti trifase euro (ottantauno/30)	cad.	81,30
Nr. 211 14.04.14.01	Amperometro digitale modulare calibro 0/5000 A, completo di trasformatore di corrente a primario passante con rapporto di trasformazione idoneo alla grandezza da misurare, idoneo all'installazione su guida DIN, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completo di tutti gli accessori necessari per il cablaggio dello stesso nel rispetto delle norme CEI, fornito di tutte le relative certificazioni e dello schema elettrico. Incluso il collegamento con l'eventuale commutatore amperometrico, i morsetti elettrici di collegamento, la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante: circuiti monofase . euro (centocinquantasette/10)	cad.	157,10
Nr. 212 14.04.14.02	idem c.s. ...funzionante: circuiti trifase euro (duecentodiciotto/10)	cad.	218,10
Nr. 213 14.04.15	Voltmetro digitale modulare a misura diretta 0/600 V, idoneo all'installazione su guida DIN, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completo di tutti gli accessori necessari per il cablaggio dello stesso nel rispetto delle norme CEI, fornito di tutte le relative certificazioni e dello schema elettrico. Incluso il collegamento con l'eventuale commutatore voltmetrico i morsetti elettrici di collegamento, la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante euro (centoventiquattro/30)	cad.	124,30
Nr. 214 14.04.16	Commutatore voltmetrico rotativo a 7 posizioni, idoneo all'installazione su guida DIN, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completo di tutti gli accessori necessari per il cablaggio dello stesso nel rispetto delle norme CEI, fornito di tutte le relative certificazioni e dello schema elettrico. Incluso il collegamento con il voltmetro, i morsetti elettrici di collegamento, la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante euro (cinquantatre/80)	cad.	53,80
Nr. 215 14.04.17	Commutatore amperometrico rotativo a 4 posizioni, idoneo all'installazione su guida DIN, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completo di tutti gli accessori necessari per il cablaggio dello stesso nel rispetto delle norme CEI, fornito di tutte le relative certificazioni e dello schema elettrico. Incluso il collegamento con l'amperometro, i morsetti elettrici di collegamento, la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante euro (cinquantaquattro/40)	cad.	54,40
Nr. 216 14.05.01.01	Fornitura e posa in opera di plafoniera compatta stagna IP65, per fissaggio a soffitto o parete, realizzata con corpo e diffusore in policarbonato infrangibili ed autoestinguenti, stabilizzati ai raggi UV, antiabbagliamento, riflettore in policarbonato bianco. Apparecchio provvisto di Marchio CE e di qualità IMQ o equivalente. In opera completa di lampada fluorescente compatta FLC con reattore standard, rifasata, gli allacciamenti elettrici, gli accessori di fissaggio, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: con lampada FLC 18 W euro (quarantacinque/30)	cad.	45,30

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 217 14.05.01.02	idem c.s. ...per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: con lampada FLC 2x18 W euro (sessantatre/20)	cad.	63,20
Nr. 218 14.05.02.01	Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna IP66, per fissaggio a soffitto o parete, realizzata con corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, stabilizzati ai raggi UV, diffusore in policarbonato trasparente con finitura esterna liscia, riflettore in acciaio zincato preverniciato con resina poliesteri, equipaggiata con fusibile di protezione, pressa cavo e passacavo in gomma, guarnizione in poliuretano espanso antinvecchiamento, ganci di chiusura, idonea anche per installazione su superfici normalmente infiammabili. Apparecchio provvisto di Marchio CE e di qualità IMQ o equivalente. In opera completa di lampada fluorescente lineare FL dotata di reattore elettronico, degli allacciamenti elettrici, gli accessori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: con lampada FL 1x18 W euro (cinquantatre/30)	cad.	53,30
Nr. 219 14.05.02.02	idem c.s. ...per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: con lampada FL 1x36 W euro (sessanta/20)	cad.	60,20
Nr. 220 14.05.02.03	idem c.s. ...per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: con lampada FL 1x58 W euro (sessantasei/80)	cad.	66,80
Nr. 221 14.05.02.04	idem c.s. ...per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: con lampada FL 2x18 W euro (settanta/70)	cad.	70,70
Nr. 222 14.05.02.05	idem c.s. ...per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: con lampade FL 2x36 W euro (settantatre/30)	cad.	73,30
Nr. 223 14.05.02.06	idem c.s. ...per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: con lampade FL 2x58 W euro (ottantaquattro/60)	cad.	84,60
Nr. 224 14.05.03.01	Fornitura e posa in opera di plafoniera prismatizzata IP40, per fissaggio a soffitto o parete, realizzata con corpo in lamiera di acciaio stampato, diffusore in policarbonato prismatizzato internamente, antiabbagliamento, infrangibile ed autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, riflettore in acciaio verniciato bianco, idonea anche per installazione su superfici normalmente infiammabili. Apparecchio provvisto di Marchio CE e di qualità IMQ o equivalente. In opera completa di lampada fluorescente lineare FL dotata di reattore elettronico, degli allacciamenti elettrici, gli accessori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: con lampada FL 1x18 W euro (sessantasette/00)	cad.	67,00
Nr. 225 14.05.03.02	idem c.s. ...d'arte: con lampada FL 1x36 W euro (settantaotto/70)	cad.	78,70
Nr. 226 14.05.03.03	idem c.s. ...d'arte: con lampade FL 2x18 W euro (settantasei/90)	cad.	76,90
Nr. 227 14.05.03.04	idem c.s. ...d'arte: con lampade FL 2x36 W euro (ottantanove/80)	cad.	89,80
Nr. 228 14.05.03.05	idem c.s. ...d'arte: con lampade FL 2x58 W euro (centodue/10)	cad.	102,10
Nr. 229 14.05.04.01	Fornitura e posa in opera di plafoniera lamellare IP20, per fissaggio a soffitto, realizzata con corpo in lamiera di acciaio verniciato con polvere poliesteri, ottica dark light ad alveoli a doppia parabolicità in alluminio speculare 99,99 antiriflesso ed antiridescende a bassa luminanza, fissata a scatto, equipaggiata con fusibile di protezione, idonea anche per installazione su superfici normalmente infiammabili. Apparecchio provvisto di Marchio CE e di qualità IMQ o equivalente. In opera completa di lampada fluorescente lineare FL dotata di reattore elettronico, degli allacciamenti elettrici, gli accessori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: con lampada FL 1x36 W euro (centotré/20)	cad.	103,20
Nr. 230 14.05.04.02	idem c.s. ...per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: con lampada FL 1x58 W euro (centoquindici/50)	cad.	115,50
Nr. 231 14.05.04.03	idem c.s. ...per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: con lampade FL 2x18 W euro (novantanove/60)	cad.	99,60
Nr. 232 14.05.04.04	idem c.s. ...per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: con lampade FL 2x36 W euro (centotrenta/50)	cad.	130,50
Nr. 233 14.05.04.05	idem c.s. ...per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: con lampade FL 2x58 W euro (centoquarantanove/40)	cad.	149,40
Nr. 234 14.05.04.06	idem c.s. ...per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: con lampade FL 3x36 W euro (duecentoquindici/00)	cad.	215,00
Nr. 235 14.05.04.07	idem c.s. ...per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: con lampade FL 4x18 W euro (centoquarantaquattro/50)	cad.	144,50
Nr. 236	idem c.s. ...per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: con lampade FL 4x36 W		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
14.05.04.08	euro (duecentotrentatre/40)	cad.	233,40
Nr. 237 14.05.05.01	Fornitura e posa in opera di plafoniera lamellare IP20, per fissaggio ad incasso, realizzata con corpo in lamiera di acciaio verniciato con polvere poliestere, ottica dark light ad alveoli a doppia parabolicità in alluminio speculare 99,99 antiriflesso ed antiridescente a bassa luminanza, fissata a scatto, equipaggiata con fusibile di protezione, idonea anche per installazione su superfici normalmente infiammabili. Apparecchio provvisto di Marchio CE e di qualità IMQ o equivalente. In opera completa di lampada fluorescente lineare FL dotata di reattore elettronico, degli allacciamenti elettrici, gli accessori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: con lampada FL 1x36 W euro (centonove/60)	cad.	109,60
Nr. 238 14.05.05.02	idem c.s. ...d'arte: con lampada FL 1x58 W euro (centoventidue/40)	cad.	122,40
Nr. 239 14.05.05.03	idem c.s. ...d'arte: con lampade FL 2x18 W euro (centododici/10)	cad.	112,10
Nr. 240 14.05.05.04	idem c.s. ...d'arte: con lampade FL 2x36 W euro (centoventitre/20)	cad.	123,20
Nr. 241 14.05.05.05	idem c.s. ...d'arte: con lampade FL 2x58 W euro (centotrentasette/80)	cad.	137,80
Nr. 242 14.05.05.06	idem c.s. ...d'arte: con lampade FL 3x36 W euro (duecentosette/20)	cad.	207,20
Nr. 243 14.05.05.07	idem c.s. ...d'arte: con lampade FL 4x18 W euro (centotrentasei/60)	cad.	136,60
Nr. 244 14.05.05.08	idem c.s. ...d'arte: con lampade FL 4x36 W euro (duecentotrentacinque/60)	cad.	235,60
Nr. 245 14.05.06.01	Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza IP65, per fissaggio a parete, realizzata con corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, stabilizzata ai raggi UV, diffusore in policarbonato trasparente con finitura esterna liscia, riflettore in policarbonato bianco, idonea anche per installazione su superfici normalmente infiammabili, doppio isolamento. Apparecchio idoneo per il funzionamento "Solo Emergenza (S.E.)", dotato di circuito di auto diagnosi, autonomia 1 h, tempo di ricarica completo in 12 ore, provvisto di Marchio CE e di qualità IMQ o equivalente. In opera completa di lampada fluorescente lineare FL o compatta FLC, degli allacciamenti elettrici, gli accessori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: con lampada FL 8 W euro (cento/30)	cad.	100,30
Nr. 246 14.05.06.02	idem c.s. ...con lampada FLC 11 W euro (centosei/70)	cad.	106,70
Nr. 247 14.05.06.03	Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza IP65, per fissaggio a parete, realizzata con corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, stabilizzata ai raggi UV, diffusore in policarbonato trasparente con finitura esterna liscia, riflettore in policarbonato bianco, idonea anche per installazione su superfici normalmente infiammabili, doppio isolamento. Apparecchio idoneo per il funzionamento "Solo Emergenza (S.E.)", dotato di circuito di auto diagnosi, autonomia 1 h, tempo di ricarica completo in 12 ore, provvisto di Marchio CE e di qualità IMQ o equivalente. In opera completa di lampada fluorescente lineare FL o compatta FLC, degli allacciamenti elettrici, gli accessori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: con lampada FLC 18 W euro (centododici/50)	cad.	112,50
Nr. 248 14.05.06.04	Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza IP65, per fissaggio a parete, realizzata con corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, stabilizzata ai raggi UV, diffusore in policarbonato trasparente con finitura esterna liscia, riflettore in policarbonato bianco, idonea anche per installazione su superfici normalmente infiammabili, doppio isolamento. Apparecchio idoneo per il funzionamento "Solo Emergenza (S.E.)", dotato di circuito di auto diagnosi, autonomia 1 h, tempo di ricarica completo in 12 ore, provvisto di Marchio CE e di qualità IMQ o equivalente. In opera completa di lampada fluorescente lineare FL o compatta FLC, degli allacciamenti elettrici, gli accessori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: con lampada FLC 24 W euro (centodiciannove/60)	cad.	119,60
Nr. 249 14.05.07.01	Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza IP65, per fissaggio a parete, realizzata con corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, stabilizzata ai raggi UV, diffusore in policarbonato trasparente con finitura esterna liscia, riflettore in policarbonato bianco, idonea anche per installazione su superfici normalmente infiammabili, doppio isolamento. Apparecchio idoneo per il funzionamento "Solo Emergenza (S.E.)", dotato di circuito di auto diagnosi, autonomia 3 h, tempo di ricarica completo in 12 ore, provvisto di Marchio CE e di qualità IMQ o equivalente. In opera completa di lampada fluorescente lineare FL, degli allacciamenti elettrici, gli accessori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: con lampada FL 8 W euro (centoquattordici/50)	cad.	114,50
Nr. 250 14.05.07.02	idem c.s. ...con lampada FLC 11 W euro (centosedici/10)	cad.	116,10
Nr. 251 14.05.07.03	idem c.s. ...con lampada FLC 18 W euro (centoventi/00)	cad.	120,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 252 14.05.07.04	idem c.s. ...con lampada FLC 24 W euro (centodiciannove/60)	cad.	119,60
Nr. 253 14.05.08.01	Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza IP65, per fissaggio a parete, realizzata con corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, stabilizzata ai raggi UV, diffusore in policarbonato trasparente con finitura esterna liscia, riflettore in policarbonato bianco, idonea anche per installazione su superfici normalmente incombustibili, doppio isolamento. Apparecchio idoneo per il funzionamento "Sempre Acceso (S.A.)", dotato di circuito di auto diagnosi, autonomia 1 h, tempo di ricarica completo in 12 ore, provvisto di Marchio CE e di qualità IMQ o equivalente. In opera completa di lampada fluorescente lineare FL, degli allacciamenti elettrici, gli accessori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: con lampada FL 8 W euro (centoventiotto/70)	cad.	128,70
Nr. 254 14.05.08.02	idem c.s. ...con lampada FLC 11 W euro (centotrentatre/10)	cad.	133,10
Nr. 255 14.05.08.03	idem c.s. ...con lampada FLC 18 W euro (centotrentasette/10)	cad.	137,10
Nr. 256 14.05.08.04	idem c.s. ...con lampada FLC 24 W euro (centoquarantasette/10)	cad.	147,10
Nr. 257 14.05.09.01	Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza IP65, per fissaggio a parete, realizzata con corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, stabilizzata ai raggi UV, diffusore in policarbonato trasparente con finitura esterna liscia, riflettore in policarbonato bianco, idonea anche per installazione su superfici normalmente incombustibili, doppio isolamento. Apparecchio idoneo per il funzionamento "Sempre Acceso (S.A.)", dotato di circuito di auto diagnosi, autonomia 3 h, tempo di ricarica completo in 12 ore, provvisto di Marchio CE e di qualità IMQ o equivalente. In opera completa di lampada fluorescente lineare FL o compatta FLC, degli allacciamenti elettrici, gli accessori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: con lampada FL 8 W euro (centoquaranta/00)	cad.	140,00
Nr. 258 14.05.09.02	idem c.s. ...con lampada FLC 11 W euro (centoquarantacinque/40)	cad.	145,40
Nr. 259 14.05.09.03	idem c.s. ...con lampada FLC 18 W euro (centoquarantasei/50)	cad.	146,50
Nr. 260 14.05.09.04	idem c.s. ...con lampada FLC 24 W euro (centocinquantasei/50)	cad.	156,50
Nr. 261 14.05.10.01	Fornitura e posa in opera di proiettore IP65, realizzata con corpo in alluminio pressofuso, con alettature di raffreddamento, verniciato con polvere poliestere resistente alla corrosione, completo di staffa zincata e verniciata, riflettore in alluminio ossidato e brunito, diffusore in vetro temperato sp. 5 mm resistente agli shock termici, idoneo anche per installazione su superfici normalmente incombustibili. Apparecchio provvisto di Marchio CE e di qualità IMQ o equivalente. In opera completa di lampada, degli allacciamenti elettrici, gli accessori di fissaggio, del puntamento, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: con lampada ALO 500 W max euro (quarantadue/50)	cad.	42,50
Nr. 262 14.05.10.02	idem c.s. ...per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: con lampada JM-TS 70 W euro (novantasette/40)	cad.	97,40
Nr. 263 14.05.10.03	idem c.s. ...per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: con lampada JM-TS 150 W euro (centosessantacinque/80)	cad.	165,80
Nr. 264 14.05.10.04	idem c.s. ...per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: con lampada JM-TS 250 W euro (centosettantauno/20)	cad.	171,20
Nr. 265 14.05.10.05	idem c.s. ...per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: con lampada JM-TS 400 W euro (centosettantasei/50)	cad.	176,50
Nr. 266 14.05.10.06	idem c.s. ...per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: con lampada SAP-TS 70 W euro (centoventicinque/80)	cad.	125,80
Nr. 267 14.05.10.07	idem c.s. ...per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: con lampada SAP-TS 150 W euro (centonovantaquattro/10)	cad.	194,10
Nr. 268 14.05.10.08	idem c.s. ...per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: con lampada SAP-TS 250 W euro (centottanta/60)	cad.	180,60
Nr. 269 14.05.10.09	idem c.s. ...per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: con lampada SAP-TS 400 W euro (duecento/10)	cad.	200,10
Nr. 270 14.06.01	Campanello elettrico per porta d'ingresso costituito da suoneria e trasformatore da 10V/A-230/12V, cassetta di derivazione ad incasso, pulsante tipo a parete ad incasso di tipo modulare con linea sotto traccia in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo flessibile ed anelli rigidi del diametro interno di 16 mm, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico non propagante		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	l'incendio di sezione 1,5 mm ² , comprese le tracce e loro ricoprimento con malta cementizia, morsetteria ed ogni altro onere euro (centootto/00)	cad.	108,00
Nr. 271 14.06.02	Impianto citofonico realizzato con: apparecchio citofonico da interno completo di suoneria di chiamata e pulsante di azionamento serratura elettrica, linea in idoneo cavo citofonico sotto traccia entro canalizzazioni in tubo di materiale termoplastico autoestinguente, completa di cassette di derivazione con coperchio quadrato o rettangolare fino all'alimentatore ed alla pulsantiera citofonica esterna, quota parte dell'alimentatore citofonico e del relativo contenitore e della linea di alimentazione, quota parte della pulsantiera citofonica a più tasti di chiamata e completa di modulo fonico, compreso il modulo per l'alloggio dal posto esterno completo di fili e frutti e quant'altro occorre per dare l'opera completa e funzionante, comprese opere murarie: - per ogni punto di ricezione euro (centonovantauno/20)	cad.	191,20
Nr. 272 14.06.03	Fornitura e collocazione di bandella in acciaio zincato a caldo di sezione 30x3 mm CEI 7-6 per organi di captazione e calate, compresi l'esecuzione dei giunti, la eventuale esecuzione di squadrette, l'ancoraggio con cavallotti o chiodi sparati elettropneumaticamente, le crociate di collegamento ai ferri di armatura delle strutture in c.a. funzionanti come conduttori, le opere provvisorie di servizio per interventi fino a 3,50 m di altezza, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte euro (diciassette/10)	al m	17,10
Nr. 273 14.07.01	Fornitura e posa in opera, su basamento in calcestruzzo armato dalle dimensioni pari a m 7,00 x 3,00 x 0,25 (da computarsi a parte), di cabina elettrica prefabbricata in cemento armato vibrato conforme alle direttive Enel DK5600 Ed. V-06, aventi le seguenti caratteristiche: classe termica 10, grado di protezione IP33 per potenza fino a 400 kVA, con le seguenti dimensioni m 6,70 x 2,49 x 2,60. La cabina dovrà essere composta da vano utente, vano Enel e relativi impianti elettrici di dotazione, vano unità di media tensione comprensivo di sezionatore tripolare di linea, interruttore automatico sottovuoto 24 kV-630° 12,5 kA comando manuale, protezione con relè elettronico con 2 rivelatori di corrente e funzione 50-51-51N con tarature conformi alla Enel DK5600 Ed V/06, contatto ausiliari, blocchi a chiave, gruppo soccorritore di emergenza 220 V-50Hz. La cabina dovrà avere in dotazione: Pulsante esterno sottovetro per lo sgancio MT; tappeto isolante 20 kV, n. 1 paio di guanti isolanti 20 kV con custodia, estintore a polvere da 6 kg; lampada d'emergenza portatile; documentazione di collaudo, schemi elettrici, istruzioni, disegno del basamento. In dotazione: terna di cavi MT unipolari sezione 95 mm ² completa di terminali per interno per il collegamento tra il vano Enel e l'Unità MT, targhe di identificazione, schemi elettrici, istruzioni euro (trentaunomiladiciotto/00)	cad.	31'018,00
Nr. 274 14.07.02.01	Fornitura e posa in opera di trasformatore in resina da collocarsi in cabina elettrica prefabbricata in cemento armato vibrato conforme alle direttive Enel DK5600 Ed. V-06: 1) per potenza pari a 160 kVA euro (quindicimilacentosettantacinque/00)	cad.	15'175,00
Nr. 275 14.07.02.02	idem c.s. ...Ed. V-06: 2) per potenza pari a 250 kVA euro (diciassetemilaseicentosettantacinque/00)	cad.	17'675,00
Nr. 276 14.07.02.03	idem c.s. ...Ed. V-06: 3) per potenza pari a 400 kVA euro (ventiduemilaseicentosettantacinque/00)	cad.	22'675,00
Nr. 277 15.01.01	Fornitura e collocazione di buttatoio in fire-clay delle dimensioni di 40x40 cm, poggiato su muratura di mattoni, completo di tappo e catenella, apparecchiatura di erogazione costituita da rubinetto in ottone cromato Ø 1/2" (1,27 cm), pilettoni di scarico da 3,17 cm, tubo di scarico in PVC, sifone a scatola Ø 100 mm con coperchio in ottone, compreso rosoni, accessori, opere murarie, gli allacciamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte euro (duecentodue/90)	cad.	202,90
Nr. 278 15.01.02	Fornitura e collocazione di lavello da cucina in fire-clay delle dimensioni di 90x45 cm circa con tavola scolapiatti incorporata, completo di pilettoni a griglia in ottone cromato da 3,17 cm con tappo e catenella, i flessibili, sifone a bottiglia, gruppo miscelatore in ottone cromato, le mensole in acciaio smaltato o le spallette in mattoni pieni intonacate, le opere murarie, gli allacciamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte euro (trecentoquattordici/00)	cad.	314,00
Nr. 279 15.01.03	Fornitura e collocazione di lavatoio in grès porcellanato, con scanalature per incastro della tavola, delle dimensioni di 60x50 cm, poggiato su muratura di mattoni, completo di piletta di scarico con tappo e catenella, sifone a scatola ispezionabile, gruppo miscelatore in ottone cromato, opere murarie, gli allacciamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte euro (duecentosessantauno/60)	cad.	261,60
Nr. 280 15.01.04.01	Fornitura e collocazione di piatto per doccia in grès porcellanato, con gruppo miscelatore, doccia con braccio e diffusore snodabile, piletta a sifone con griglia in ottone compreso rosoni, opere murarie, gli allacciamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte: delle dimensioni di 70x70 cm euro (duecentoquarantauno/70)	cad.	241,70
Nr. 281 15.01.04.02	idem c.s. ...dimensioni di 80x80 cm euro (duecentocinquantaquattro/70)	cad.	252,70
Nr. 282 15.01.04.03	idem c.s. ...dimensioni di 70x90 cm euro (duecentocinquantaquattro/50)	cad.	255,50
Nr. 283 15.01.05	Fornitura e collocazione di lavabo a colonna in porcellana vetrificata delle dimensioni di 65x50 cm circa con troppo pieno, corredato di gruppo miscelatore per acqua calda e fredda, di sifone completo di piletta, tappo a pistone e saltarello, compreso i rosoni, i flessibili,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 284 15.01.06	opere murarie, gli allacciamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte euro (duecentonovantaotto/70)	cad.	298,70
Nr. 285 15.01.07	Fornitura e collocazione di bidè in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 58x35 cm, con miscelatore in ottone cromato, sifone ad S e piletta di scarico con tappo a pistone in ottone cromato, i rosoni, i flessibili, l'attacco al pavimento con viti e bulloni cromati, opere murarie, gli allacciamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte euro (duecentoventisei/70)	cad.	226,70
Nr. 286 15.01.08	Fornitura e collocazione di vasca da bagno del tipo da rivestire delle dimensioni di circa 170x70 cm in metacrilato (PVC), completa di pilettoni a sifone, rosetta, tappo e tubo del troppo pieno ad incasso, compreso gruppo miscelatore per acqua calda e fredda con bocca di erogazione munito di deviatore, il tutto in ottone cromato del tipo pesante, gancio a parete reggi doccia, tubo flessibile e supporto a telefono, con chiusura costituita da tappo di gomma a catenella, compreso altresì l'onere delle opere murarie per la formazione della base, della tramezzatura di sostegno, gli allacciamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte euro (trecentotrentasei/40)	cad.	336,40
Nr. 287 15.01.09	Fornitura e collocazione di vaso igienico in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 55x35 cm circa del tipo a cacciata con sifone incorporato, completo di sedile in bachelite con coperchio, compresa la fornitura e collocazione di cassetta di scarico in PVC a zaino con comando a doppio pulsante da 5 e 10 litri compreso il pezzo da incasso, i rosoni, l'attacco al pavimento con viti e bulloni cromati, le opere murarie, l'allacciamento al punto di adduzione d'acqua (fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta d'arte euro (duecentoventicinque/40)	cad.	225,40
Nr. 288 15.01.10.01	Fornitura e posa in opera di orinatoio a colonna con pedana in vetrochina delle dimensioni di 110x45 cm, con funzionamento a caduta, comprendente apparecchiatura costituita da rubinetto in ottone cromato da incasso di regolazione con bicchiere, tubo di adduzione e bicchiere cromato e pilettoni in ottone cromato a fungo, compreso accessori, opere murarie, l'allacciamento al punto di adduzione d'acqua (fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta d'arte euro (trecentoquarantadue/40)	cad.	342,40
Nr. 289 15.01.10.02	Fornitura e posa in opera di blocchi per servizi igienico-sanitari prefabbricati, modulari (con modulo da 60~70~80 cm), ispezionabili, installati dopo il completamento dei pavimenti e dei rivestimenti, costruiti con struttura portante in acciaio verniciato con polveri epossidiche delle dimensioni minime di 30x15 mm, spessore 1,5 mm assiemato a mezzo saldatura elettrica, pannelli di copertura in mediumdensyt con melamina fusa o materiale equivalente dello spessore minimo di 10 mm direttamente fissati sulla struttura portante con viti autofilettanti a scomparsa; top di copertura con uguale materiale dello spessore minimo di 20 mm; comprendenti all'interno: colonne montanti di adduzione in tubi di acciaio trafilato gas serie media UNI 4148 zincati secondo UNI 5745, con derivazioni ai piani tramite "T" e in ghisa e rubinetto a saracinesca in ottone OT 58 con premistoppa; raccorderia in ottone ricavata per tornitura da barre piene di ottone qualità OT 58, tubazione in polietilene reticolare a memoria termica del diametro minimo di 10 mm; colonne montanti di scarico in polietilene alta densità, diametro nominale minimo di 110 mm; spessore 4,3 mm; con interposta ad ogni piano di utenza una braga miscelatrice a forma sferica per annullare i fenomeni di sovrappressione e depressione; tubazioni di scarico acque usate in polietilene alta densità con diametro nominale di 40 mm con aumenti commisurati agli incrementi di portata, per ogni successiva immissione; colonne di ventilazione secondarie, ove necessario, in PVC serie leggera del diametro nominale minimo di 63 mm; ed inoltre tutte le opere murarie necessarie ed occorrenti, le eventuali sigillature con sigillante ai siliconi, materassino fonoassorbente per chiusura asole di piano e malta impermeabile, collari di fissaggio delle tubazioni sia orizzontali che verticali in lamiera di acciaio zincato e tutto quanto altro necessario per dare il blocco completo e funzionante in ogni sua parte. La rumorosità del bagno modulare prefabbricato, posto in opera, dovrà essere conforme a quanto previsto dalla normativa vigente: modulo w.c. delle dimensioni di (60~70~80) x 20 x 85 cm con scarico a parete, completo di w.c. in vetrochina di prima scelta, di colore bianco, secondo UNI 4542 con scarichi a parete, di dimensioni corrispondenti alle norme ISO, collaudo di accettazione conforme alle norme UNI 4543, cassetta di lavaggio idropneumatica da 9 l con dispositivo di risciacquo totale e parziale batteria di alimentazione e scarico, rubinetto di intercettazione da 1/2", viti di fissaggio a pavimento con testa cromata, impiantistica e struttura e quanto altro occorre per dare l'opera a perfetta regola d'arte euro (cinquecentosessantasei/70)	cad.	566,70
Nr. 289 15.01.10.02	Fornitura e posa in opera di blocchi per servizi igienico-sanitari prefabbricati, modulari (con modulo da 60~70~80 cm), ispezionabili, installati dopo il completamento dei pavimenti e dei rivestimenti, costruiti con struttura portante in acciaio verniciato con polveri epossidiche delle dimensioni minime di 30x15 mm, spessore 1,5 mm assiemato a mezzo saldatura elettrica, polipropilene con tappo e catenella, impiantistica. e struttura come sopra descritta pannelli di copertura in mediumdensyt con melamina fusa o materiale equivalente dello spessore minimo di 10 mm direttamente fissati sulla struttura portante con viti autofilettanti a scomparsa; top di copertura con uguale materiale dello spessore minimo di 20 mm; comprendenti all'interno: colonne montanti di adduzione in tubi di acciaio trafilato gas serie media UNI 4148 zincati secondo UNI 5745, con derivazioni ai piani tramite T e in ghisa e rubinetto a saracinesca in ottone OT 58 con premistoppa; raccorderia in ottone ricavata per tornitura da barre piene di ottone qualità OT 58, tubazione in polietilene reticolare a memoria termica del diametro minimo di 10 mm; colonne montanti di scarico in polietilene alta densità, diametro nominale minimo di 110 mm; spessore 4,3 mm; con interposta ad ogni piano di utenza una braga miscelatrice a forma sferica per annullare i fenomeni di sovrappressione e depressione; tubazioni di scarico acque usate in polietilene alta densità con diametro nominale di 40 mm con aumenti commisurati agli incrementi di portata, per ogni successiva immissione; colonne di ventilazione secondarie, ove necessario, in PVC serie leggera del diametro nominale minimo di 63 mm; ed inoltre tutte le opere murarie necessarie ed occorrenti, le eventuali sigillature con sigillante ai siliconi, materassino fonoassorbente per chiusura asole di piano e malta impermeabile, collari di fissaggio delle tubazioni sia orizzontali che verticali in lamiera di acciaio zincato e tutto quanto altro necessario per dare il blocco completo e funzionante in ogni sua parte. La rumorosità del bagno modulare prefabbricato, posto in opera, dovrà essere conforme a quanto previsto dalla normativa vigente: modulo bidè delle dimensioni di (60~70~80) x 20 x 85 cm completo di bidet in vetrochina di prima scelta, di colore bianco, secondo UNI 4542 con scarichi a parete, di dimensioni corrispondenti alle norme ISO, collaudo di accettazione conforme alle norme UNI 4543, dimensioni 58x35 cm corredato di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	miscelatore per acqua fredda e calda, raccordi sotto bidè in ottone cromato, viti di fissaggio con testa cromata, sifone in par euro (cinquecentosessantatre/80)	cad.	563,80
Nr. 290 15.01.10.03	Fornitura e posa in opera di blocchi per servizi igienico-sanitari prefabbricati, modulari (con modulo da 60~70~80 cm), ispezionabili, installati dopo il completamento dei pavimenti e dei rivestimenti, costruiti con struttura portante in acciaio verniciato con polveri epossidiche delle dimensioni minime di 30x15 mm, spessore 1,5 mm assiemato a mezzo saldatura elettrica, pannelli di copertura in mediumdensyt con melamina fusa o materiale equivalente dello spessore minimo di 10 mm direttamente fissati sulla struttura portante con viti autofilettanti a scomparsa; top di copertura con uguale materiale dello spessore minimo di 20 mm; comprendenti all'interno: colonne montanti di adduzione in tubi di acciaio trafilato gas serie media UNI 4148 zincati secondo UNI 5745, con derivazioni ai piani tramite "T" e in ghisa e rubinetto a saracinesca in ottone OT 58 con premistoppa; raccorderia in ottone ricavata per tornitura da barre piene di ottone qualità OT 58, tubazione in polietilene reticolare a memoria termica del diametro minimo di 10 mm; colonne montanti di scarico in polietilene alta densità, diametro nominale minimo di 110 mm; spessore 4,3 mm; con interposta ad ogni piano di utenza una braga miscelatrice a forma sferica per annullare i fenomeni di sovrappressione e depressione; tubazioni di scarico acque usate in polietilene alta densità con diametro nominale di 40 mm con aumenti commisurati agli incrementi di portata, per ogni successiva immissione; colonne di ventilazione secondarie, ove necessario, in PVC serie leggera del diametro nominale minimo di 63 mm; ed inoltre tutte le opere murarie necessarie ed occorrenti, le eventuali sigillature con sigillante ai siliconi, materassino fonoassorbente per chiusura asole di piano e malta impermeabile, collari di fissaggio delle tubazioni sia orizzontali che verticali in lamiera di acciaio zincato e tutto quanto altro necessario per dare il blocco completo e funzionante in ogni sua parte. La rumorosità del bagno modulare prefabbricato, posto in opera, dovrà essere conforme a quanto previsto dalla normativa vigente: blocco lavabo delle dimensioni di (60~70~80) x 20 x 85 cm completo di lavabo a colonna in vetrochina di prima scelta, di colore bianco, secondo UNI 4542 con scarichi a parete, di dimensioni corrispondenti alle norme ISO, collaudo di accettazione conforme alle norme UNI 4543, dimensioni minime 60x50 cm corredato di viti di fissaggio al telaio, batteria miscela in ottone cromato con bocca di erogazione centrale, n. 2 raccordi sotto lavabo in ottone cromato, un sifone in polipropilene del tipo a "P" auto pulente con tappo e catenella, impiantistica e struttura come sopra descritta euro (cinquecentonovantaquattro/50)	cad.	594,50
Nr. 291 15.02.01.01	Fornitura e posa in opera di serbatoi idrici prefabbricati con struttura in conglomerato cementizio ed armatura in acciaio ad aderenza migliorata, in regola alle vigenti normative tecniche per le costruzioni, conformi alle direttive comunitarie sulla marcatura CE, nonché idonei, secondo quanto previsto dal D.M. Sanità del 21 marzo 1973 e successive per il contenimento di acqua potabile, da collocare esternamente o interrati, completi di botola superiore e di idonei prigionieri di ancoraggio in acciaio zincato della stessa, a tenuta stagna a passo d'uomo, per consentire l'ispezione e manutenzione, di bocchettoni per il prelievo ed immissione di liquidi. Il serbatoio sarà completo di valvole di arresto di idoneo diametro da collocarsi n. 1 all'ingresso sulla tubazione di alimentazione e n. 1 all'uscita sulla tubazione di distribuzione e di tubo per troppopieno. All'interno del serbatoio verrà collocato idoneo galleggiante per l'arresto dell'afflusso dei liquidi. Il prezzo è altresì comprensivo della coloritura esterna e di ogni altro onere e magistero occorrente per la esecuzione a perfetta regola d'arte: per capienza di 2.500 l euro (duemilaquattrocentoquindici/00)	cad.	2'415,00
Nr. 292 15.02.01.02	idem c.s. ...capienza di 3.000 l euro (duemilacinquecentosessantacinque/00)	cad.	2'565,00
Nr. 293 15.02.01.03	idem c.s. ...capienza di 6.000 l euro (quattromilaquattrocentonovantaquattro/00)	cad.	4'494,00
Nr. 294 15.02.01.04	idem c.s. ...capienza di 7.000 l euro (cinquemilacentododici/00)	cad.	5'112,00
Nr. 295 15.02.01.05	idem c.s. ...capienza di 10.000 l euro (seimilasettecentoventiquattro/00)	cad.	6'724,00
Nr. 296 15.02.01.06	idem c.s. ...capienza di 14.500 l euro (novemiladuecentocinquantanove/00)	cad.	9'259,00
Nr. 297 15.02.01.07	idem c.s. ...capienza di 16.000 l euro (diecimilaquattordici/00)	cad.	10'014,00
Nr. 298 15.02.01.08	idem c.s. ...capienza di 17.500 l euro (diecimilatrecentotredici/00)	cad.	10'313,00
Nr. 299 15.02.02.01	Fornitura e posa in opera di serbatoi prefabbricati in P.R.F.V. realizzati con resine idonee al contenimento di acqua potabile secondo le norme del decreto ministeriale sanità del 21 marzo 1973 e successive, da collocare esternamente o se interrati da inglobare in manufatti di conglomerato cementizio da compensare a parte, completi di botola a tenuta stagna a passo d'uomo per consentire l'ispezione e manutenzione e di bocchettoni per il prelievo ed immissione di liquidi. Il serbatoio sarà completo di valvole di arresto di idoneo diametro da collocarsi una all'ingresso sulla tubazione di alimentazione e una all'uscita sulla tubazione di distribuzione e di tubo per troppopieno. All'interno del serbatoio verrà collocato idoneo galleggiante per l'arresto dell'afflusso dei liquidi. Il prezzo è altresì comprensivo della coloritura esterna da realizzarsi con due mani di idonea vernice con pigmenti inorganici che offra opportuna protezione dai raggi UV e di ogni altro onere e magistero occorrente per la esecuzione a perfetta regola d'arte: per capienza da 1.100 a 2.000 l . . euro (zero/64)	al l	0,64
Nr. 300 15.02.02.02	idem c.s. ...capienza da 2.100 a 3.500 l . . euro (zero/46)	al l	0,46
Nr. 301 15.02.02.03	idem c.s. ...capienza da 3.600 a 5.000 l . . euro (zero/44)	al l	0,44

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 302 15.02.02.04	idem c.s. ...capienza da 5.100 a 10.000 l euro (zero/35)	al l	0,35
Nr. 303 15.02.03.01	Fornitura e posa in opera di serbatoi idrici in polietilene lineare, resistente agli agenti atmosferici e ai raggi UV, insensibile all'invecchiamento, di forma cilindrica o trapezoidale, orizzontali o verticali, completi di coperchio, erogatore con galleggiante, valvola di chiusura, rubinetti passatori per le condotte di entrata e uscita, tubo di troppopieno, compreso l'allacciamento alle colonne principali degli impianti di adduzione e scarico e quanto altro occorre per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte: per capienza di 100 l euro (novantaotto/70)	cad.	98,70
Nr. 304 15.02.03.02	idem c.s. ...capienza di 200 l euro (centotrentauno/20)	cad.	131,20
Nr. 305 15.02.03.03	idem c.s. ...capienza di 300 l euro (centocinquantaquattro/20)	cad.	154,20
Nr. 306 15.02.03.04	idem c.s. ...capienza di 500 l euro (duecentodiciannove/30)	cad.	219,30
Nr. 307 15.02.03.05	idem c.s. ...capienza di 700 l euro (duecentoquarantaotto/00)	cad.	248,00
Nr. 308 15.02.03.06	idem c.s. ...capienza di 800 l euro (duecentocinquanta/50)	cad.	250,50
Nr. 309 15.02.03.07	idem c.s. ...capienza di 1.000 l euro (trecentoundici/30)	cad.	311,30
Nr. 310 15.02.03.08	idem c.s. ...capienza di 2.000 l euro (seicentoquarantasette/30)	cad.	647,30
Nr. 311 15.02.03.09	idem c.s. ...capienza di 3.000 l euro (settecentoquaranta/50)	cad.	740,50
Nr. 312 15.02.03.10	idem c.s. ...capienza di 5.000 l euro (millecentotrentauno/00)	cad.	1'131,00
Nr. 313 15.02.04.01	Fornitura e posa in opera di serbatoi per acqua potabile in polietilene adatto all'interramento diretto, struttura nervata ad alta resistenza, occhielli per il sollevamento, boccaporto 500 mm, completi di erogatore con galleggiante, valvola di chiusura, rubinetti passatori per le condotte di entrata e uscita, tubo di troppopieno, compreso l'allacciamento alle colonne principali degli impianti di adduzione e scarico e quanto altro occorre per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte: per capienza di 3.000 l euro (milleduecentosettantacinque/00)	cad.	1'275,00
Nr. 314 15.02.04.02	idem c.s. ...capienza di 5.000 l euro (milleottocentotrentadue/00)	cad.	1'832,00
Nr. 315 15.02.04.03	idem c.s. ...capienza di 10.000 l euro (quattromilaottocentotrentasei/00)	cad.	4'836,00
Nr. 316 15.03.01	Fornitura e posa in opera di mobile attrezzato monoblocco per disabili comprensivo di: a) cassetta di scarico elettronica avente funzione di prelavaggio e lavaggio; b) tazza sanitaria con pulsante d'emergenza manuale per scarico cassetta; c) doccetta funzione bidè con miscelatore termostatico per la regolazione della temperatura. Il tutto compreso l'allacciamento alle linee principali degli impianti elettrici ed ai punti idrici di adduzione e di scarico già predisposti, di ventilazione, i rosoni, l'attacco alla parete con viti e bulloni cromati, le opere murarie e quanto altro occorre per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte euro (duemilaseicentonovantadue/00)	cad.	2'692,00
Nr. 317 15.03.02	Fornitura e collocazione di mobile WC attrezzato monoblocco per disabili a) cassetta di scarico avente pulsante di scarico manuale; b) tazza sanitaria con pulsante d'emergenza manuale per scarico cassetta; c) doccetta funzione bidè con miscelatore termostatico per la regolazione della temperatura. Comprensivo di allacciamento alle linee principali degli impianti elettrici ed ai punti idrici di adduzione e di scarico già predisposti, di ventilazione, i rosoni, l'attacco alla parete con viti e bulloni cromati, le opere murarie e quanto altro occorre per dare l'opera completa e funzionante a regola d'arte euro (milleottocentosette/00)	cad.	1'807,00
Nr. 318 15.03.03	Fornitura e collocazione di mobile WC attrezzato monoblocco per disabili con cassetta di scarico incorporato e pulsante di scarico manuale e senza doccetta funzione bidè con miscelatore termostatico per la regolazione della temperatura comprensivo di allacciamento alle linee principali degli impianti elettrici ed ai punti idrici di adduzione e di scarico già predisposti, di ventilazione, i rosoni, l'attacco alla parete con viti e bulloni cromati, le opere murarie e quanto altro occorre per dare l'opera funzionante a perfetta regola d'arte euro (millecinquecentoventitre/00)	cad.	1'523,00
Nr. 319 15.03.04	Fornitura e collocazione di lavabo ergonomico per disabili, in ceramica bianca delle dimensioni minime di 66x52 cm circa con troppo pieno corredato di rubinetto elettronico, e mensola idraulica che permette la regolazione dell'inclinazione del lavabo, sifone flessibile e trasformatore. Il tutto compreso di allacciamento alle linee principali degli impianti elettrici ed ai punti idrici di adduzione e di scarico		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	già predisposti, di ventilazione, compreso altresì le cannotte, i rosoni, le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte euro (millesettecentosessantasei/00)	cad.	1'766,00
Nr. 320 15.03.05	Fornitura e collocazione di impugnatura di sicurezza ribaltabile per disabili costruita in tubo di acciaio da 2,54 cm con rivestimento termoplastico ignifugo e antiusura di colore a scelta della D.L. con porta rotolo. Compreso le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte euro (trecentosessantotto/80)	cad.	368,80
Nr. 321 15.03.06	Fornitura e collocazione di specchio reclinabile per disabili di dimensioni minime 60x60 cm in ABS di colore a scelta della D.L., con dispositivo a frizione per consentirne l'inclinazione e l'uso e superficie riflettente in vetro temperato di spessore 5 mm, compreso le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte euro (quattrocentoquaranta/50)	cad.	440,50
Nr. 322 15.03.07	Fornitura e collocazione di corrimani angolari per disabili in tubo di acciaio con opportuno rivestimento di colore a scelta della D.L. e delle dimensioni di 100x100 cm comprese le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte euro (duecentocinquantanove/40)	cad.	259,40
Nr. 323 15.03.08	Fornitura e collocazione di maniglione per disabili in tubo di acciaio con opportuno rivestimento di colore a scelta della D.L. e della lunghezza di 60 cm comprese le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. euro (centosedici/20)	cad.	116,20
Nr. 324 15.03.09	Fornitura e collocazione di piantana per disabili in tubo di acciaio con opportuno rivestimento di colore a scelta della D.L. e della lunghezza di 180 cm comprese le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola e fissato alla parete e al pavimento euro (centosessantasei/90)	cad.	166,90
Nr. 325 15.03.10	Fornitura e posa in opera di combinazione vaso-bidé per disabili aventi caratteristiche tecniche a norma del D.P.R. 27 aprile 1978 n. 384 in ceramica con sifone incorporato per scarico a pavimento, catino allungato per assicurare stabilità al disabile, avente dimensioni interne 455x270 mm con apertura anteriore, completo di sedile in ABS iniettato antiscivolo, cassetta di scarico in ceramica a zaino con comando agevolato a distanza con sistema pneumatico secondo le vigenti normative, miscelatore termoscopico antiscottature con predeterminazione della temperatura di uscita dell'acqua con tolleranza di 1°C anche con differenti pressioni delle acque in ingresso, arresto immediato in mancanza di una delle due acque, completo di valvole di ritegno e raccordi ad eccentrico per una facile installazione, doccetta a telefono con comando sull'impugnatura, regolatore di portata automatico. Dimensione 400x800x500 mm, il tutto compreso gli allacciamenti ai punti idrici di adduzione acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione già predisposti, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte euro (milleottocentosestantasei/00)	cad.	1'876,00
Nr. 326 15.04.01.01	Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idrico per interni con distribuzione a collettore del tipo a pastore, comprensivo di valvola di sezionamento a volantino, targhetta per l'identificazione utenza e raccorderia di connessione alla tubazione e di pezzi speciali, minuteria ed accessori, opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo della quota parte del collettore, e del rubinetto pastore in ottone cromato da 3/4". Per costo unitario a punto d'acqua: con tubazione in rame coibentata Ø 14 mm euro (sessantasette/10)	cad.	67,10
Nr. 327 15.04.01.02	Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idrico per interni con distribuzione a collettore del tipo a pastore, comprensivo di valvola di sezionamento a volantino, targhetta per l'identificazione utenza e raccorderia di connessione alla tubazione e di pezzi speciali, minuteria ed accessori, opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo della quota parte del collettore, e del rubinetto pastore in ottone cromato da 3/4". Per costo unitario a punto d'acqua: con tubazioni in multistrato coibentato Ø 16 mm euro (cinquantasei/00)	cad.	56,00
Nr. 328 15.04.02	Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della colonna di ventilazione (queste escluse). Realizzato in tubi di PVC conforme alle norme UNI EN 1329-1, compreso di pezzi speciali, curve e raccorderia, minuteria ed accessori, opere murarie e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte, nei diametri minimi indicati dalla norma UNI 9183: - per punto di scarico euro (settantaquattro/50)	cad.	74,50
Nr. 329 15.04.03	Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della colonna di ventilazione (queste escluse). Realizzato in tubi di polietilene alta densità installato per saldatura di testa o per elettrofusione, compreso di attrezzature per il taglio e la saldatura del polietilene, minuteria ed accessori, opere murarie e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte, nei diametri minimi indicati dalla norma UNI 9183: — per punto di scarico euro (ottantanove/60)	cad.	89,60
Nr. 330 15.04.04	Fornitura e collocazione di rubinetto di arresto in ottone cromato da 1/2" compreso ogni onere e magistero euro (ventiuno/50)	cad.	21,50
Nr. 331 15.04.05	Fornitura e collocazione di pastore in ottone cromato da 3/4" compreso e ogni onere magistero euro (trentauno/60)	cad.	31,60
Nr. 332	Fornitura e collocazione di tubi di ferro zincato UNI EN 10255 (tipo Mannesman), per colonne montanti del diametro da 1/2" a 4",		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
15.04.06.01	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. E' compreso e compensato nel prezzo l'onere dei pezzi speciali, gli sfridi, la realizzazione degli staffaggi, dei punti fissi, le filettature, le opere murarie anche quelle per l'apertura di fori in pareti di laterizio, conci di tufo o materiali similari, i ponti di servizio fino a m 3,50 dal piano di calpestio, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte: per posa di tubi correnti in vista o in cunicolo euro (sette/54)	al kg	7,54
Nr. 333 15.04.06.02	idem c.s. ...di tubi sottotraccia euro (otto/65)	al kg	8,65
Nr. 334 15.04.07.01	Fornitura e collocazione in cavedio di tubi in polietilene PEAD 80-PN 8 a norma UNI 12201 rispondente alle prescrizioni igienico sanitarie del Ministero Sanità compresi i pezzi speciali, i materiali di tenuta, le eventuali opere murarie, i ponti di servizio fino a m 3,50 dal piano di calpestio ed ogni altro onere e magistero: per diametro esterno da 25 mm . euro (due/75)	al m	2,75
Nr. 335 15.04.07.02	idem c.s. ...esterno da 32 mm . euro (tre/10)	al m	3,10
Nr. 336 15.04.07.03	idem c.s. ...esterno da 63 mm . euro (cinque/25)	al m	5,25
Nr. 337 15.04.08.01	Fornitura e collocazione di tubi in polipropilene PP-R 80 prodotto secondo UNI 8318 e 8321, per condotte in pressione di acqua calda e fredda (pressione massima di funzionamento a 20°C 20bar), idonei al convogliamento di liquidi e acqua potabile, rispondente alle prescrizioni igienico sanitarie del Ministero Sanità, in opera per saldatura a caldo compresi i pezzi speciali, i materiali di tenuta, le saldature, la pulizia e la disinfezione prima dell'uso, le eventuali opere murarie, i ponti di servizio fino a m 3,50 dal piano di calpestio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte: per diametro DN 16x11,5 mm euro (sei/46)	al m	6,46
Nr. 338 15.04.08.02	idem c.s. ...diametro DN 20x14,4 mm euro (sette/01)	al m	7,01
Nr. 339 15.04.08.03	idem c.s. ...diametro DN 25x18 mm euro (otto/50)	al m	8,50
Nr. 340 15.04.08.04	idem c.s. ...diametro DN 32x23.2 mm euro (undici/01)	al m	11,01
Nr. 341 15.04.08.05	idem c.s. ...diametro DN 40x29 mm euro (quattordici/62)	al m	14,62
Nr. 342 15.04.08.06	idem c.s. ...diametro DN 50x36.2 mm euro (venti/10)	al m	20,10
Nr. 343 15.04.08.07	idem c.s. ...diametro DN 63x45.8 mm euro (ventinove/00)	al m	29,00
Nr. 344 15.04.08.08	idem c.s. ...diametro DN 75x54.4 mm euro (trentaotto/82)	al m	38,82
Nr. 345 15.04.08.09	idem c.s. ...diametro DN 90x65.4 mm euro (cinquantatre/44)	al m	53,44
Nr. 346 15.04.08.10	idem c.s. ...diametro DN 110x79.8 mm euro (settantatre/60)	al m	73,60
Nr. 347 15.04.09.01	Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb), strato intermedio in alluminio saldato longitudinalmente di testa e strato esterno in polietilene ad alta densità (PEAD), per fluidi in pressione, impianti idrosanitari, di riscaldamento e condizionamento idonei per trasporto di acqua destinata al consumo umano, conforme alle norme UNI 10954 classe 1 tipo A. Le caratteristiche del tubo sono le seguenti: conduttività termica 0,43 W/m K, coefficiente di dilatazione termica 0,026 mm/m K, temperatura d'esercizio 0-70 °C, pressione d'esercizio consentita 10 bar. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista CE. Sono altresì compresi: la formazione delle giunzioni, l'esecuzione delle stesse mediante attrezzo con sistema di pressatura e/o blocco automatico, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, i ponti di servizio fino a m 3,50 dal piano di calpestio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: per diametro DN 16x11,6 mm euro (dieci/76)	al m	10,76
Nr. 348 15.04.09.02	idem c.s. ...diametro DN 20x15 mm euro (dodici/15)	al m	12,15
Nr. 349 15.04.09.03	idem c.s. ...diametro DN 26x20 mm euro (quattordici/70)	al m	14,70
Nr. 350	idem c.s. ...diametro DN 32x26 mm		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
15.04.09.04	euro (venti/31)	al m	20,31
Nr. 351 15.04.09.05	idem c.s. ...diametro DN 40x33 mm euro (ventisei/86)	al m	26,86
Nr. 352 15.04.09.06	idem c.s. ...diametro DN 50x42 mm euro (trentaquattro/40)	al m	34,40
Nr. 353 15.04.09.07	idem c.s. ...diametro DN 63x54 mm euro (trentasette/10)	al m	37,10
Nr. 354 15.04.09.08	idem c.s. ...diametro DN 75x65 mm euro (sessantacinque/81)	al m	65,81
Nr. 355 15.04.10	Fornitura e collocazione di contatore per acqua a turbina, con quadrante bagnato a norma UNI 1064 e 1067 del diametro nominale minimo di 1/2" corredato di rubinetto a saracinesca in ottone OT 58 con premistoppa in tubetto alfofonato. euro (trentaotto/00)	cad.	38,00
Nr. 356 15.04.11.01	Fornitura e collocazione di grondaia dello sviluppo non inferiore a 35 cm fino a 50 cm, compreso zanche per il fissaggio, saldature, opere murarie, malta occorrente, pezzi speciali quali curve, angoli, innesti di pluviali ecc., compreso i ponti di servizio per interventi posti fino a m 3,50, ogni altro onere magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte: in rame euro (settantacinque/10)	al m	75,10
Nr. 357 15.04.11.02	idem c.s. ...d'arte: in lamiera preverniciata euro (trenta/60)	al m	30,60
Nr. 358 15.04.11.03	idem c.s. ...d'arte: in PVC pesante euro (diciotto/60)	al m	18,60
Nr. 359 15.04.12.01	Fornitura e collocazione di pluviale in rame, compreso collari in rame per il fissaggio, eventuali saldature o opere di lattoneria, opere murarie, malta occorrente, pezzi speciali quali curve, angoli ecc. compreso i ponti di servizio per interventi posti fino a m 3,50, ogni altro onere magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte: per diametro da 80 mm euro (quarantacinque/30)	al m	45,30
Nr. 360 15.04.12.02	idem c.s. ...per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte: per diametro da 100 mm euro (cinquantadue/90)	al m	52,90
Nr. 361 15.04.13.01	Fornitura e collocazione di pluviale in lamiera preverniciata, compreso collari per il fissaggio, eventuali saldature o opere di lattoneria, opere murarie, malta occorrente, pezzi speciali quali curve, angoli ecc. compreso i ponti di servizio per interventi posti fino a m 3,50, ogni altro onere magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte: per diametro da 80 mm euro (venti/40)	al m	20,40
Nr. 362 15.04.13.02	idem c.s. ...diametro da 100 mm euro (ventidue/70)	al m	22,70
Nr. 363 15.04.14.01	Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, i collari di ferro per ancoraggio con malta cementizia, la saldatura dei giunti, i ponti di servizio fino a m 3,50 dal piano di calpestio ed ogni altro onere ed accessorio: per diametro di 40 mm euro (dodici/00)	al m	12,00
Nr. 364 15.04.14.02	idem c.s. ...diametro di 50 mm euro (dodici/70)	al m	12,70
Nr. 365 15.04.14.03	idem c.s. ...diametro di 63 mm euro (tredici/40)	al m	13,40
Nr. 366 15.04.14.04	idem c.s. ...diametro di 80 mm euro (quattordici/80)	al m	14,80
Nr. 367 15.04.14.05	idem c.s. ...diametro di 100 mm euro (sedici/70)	al m	16,70
Nr. 368 15.04.14.06	idem c.s. ...diametro di 110 mm euro (diciotto/00)	al m	18,00
Nr. 369 15.04.14.07	idem c.s. ...diametro di 125 mm euro (diciotto/90)	al m	18,90
Nr. 370 15.04.14.08	idem c.s. ...diametro di 140 mm euro (venti/50)	al m	20,50
Nr. 371 15.04.14.09	idem c.s. ...diametro di 160 mm euro (ventidue/40)	al m	22,40

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 372 15.04.14.10	idem c.s. ...diametro di 200 mm euro (ventisette/80)	al m	27,80
Nr. 373 15.04.15.01	Fornitura e collocazione di colonne di scarico e/o ventilazione in polietilene alta densità installati per elettrofusione o saldatura testa a testa, compresi i pezzi speciali, escluse le opere murarie di apertura tracce, gli scavi e compresi i collari, i punti fissi, le aperture di fori nei solai, le prove di tenuta e la pulizia, i ponti di servizio fino a m 3,50 dal piano di calpestio e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte: per diametro DN 50 mm euro (otto/48)	al m	8,48
Nr. 374 15.04.15.02	idem c.s. ...diametro DN 63 mm euro (nove/92)	al m	9,92
Nr. 375 15.04.15.03	idem c.s. ...diametro DN 75 mm euro (dieci/88)	al m	10,88
Nr. 376 15.04.15.04	idem c.s. ...diametro DN 90 mm euro (tredici/54)	al m	13,54
Nr. 377 15.04.15.05	idem c.s. ...diametro DN 110 mm euro (sedici/47)	al m	16,47
Nr. 378 15.04.15.06	idem c.s. ...diametro DN 125 mm euro (venti/94)	al m	20,94
Nr. 379 15.04.16.01	Fornitura e collocazione di colonne di scarico e/o ventilazione in polietilene alta densità miscelato con fibre minerali per ottenere un effetto silenziale installati per elettrofusione o saldatura testa a testa, compresi i pezzi speciali, escluse le opere murarie di apertura tracce, gli scavi e compresi i collari, i punti fissi, le aperture di fori nei solai, le prove di tenuta e la pulizia, i ponti di servizio fino a m 3,50 dal piano di calpestio e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte: per diametro DN 75 mm euro (ventiquattro/19)	al m	24,19
Nr. 380 15.04.16.02	idem c.s. ...diametro DN 90 mm euro (trenta/33)	al m	30,33
Nr. 381 15.04.16.03	idem c.s. ...diametro DN 110 mm euro (trentatre/88)	al m	33,88
Nr. 382 15.04.17.01	Fornitura e collocazione di gruppo di pressurizzazione per impianto idrico sanitario costituito da: — n. 2 o 3 pompe centrifughe multistadio verticali con giranti diffusore e albero in acciaio inox, camera di aspirazione e mandata in ghisa e tenuta meccanica in carbonio/ceramica; — n. 1 quadro elettrico di gestione e protezione completo di pressostati interruttori di sezionamento e manovra, spie di segnalazione, accessori e cablaggio pompe pressostati; — valvole di intercettazione e ritegno per ogni pompa in ottone; — n. 2 serbatoi autoclave a membrana da 25 litri; — collettori di mandata e aspirazione in acciaio zincato; — manometri; — basamento in lamiera di acciaio zincato. Compreso il collegamento elettrico e idraulico, la raccorderia, le opere murarie per il fissaggio su basamento (questo escluso) e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. — Gruppo con 2 pompe (1 in funzione) avente: portata 1-3 m3/h - prevalenza 35÷22 m c.a . euro (millesettecentootanta/00)	cad.	1'780,00
Nr. 383 15.04.17.02	idem c.s. ...Gruppo con 2 pompe (1 in funzione) avente: portata 1-3 m3/h - prevalenza 42÷25 m c.a . euro (milleottocentotre/00)	cad.	1'803,00
Nr. 384 15.04.17.03	idem c.s. ...Gruppo con 2 pompe (1 in funzione) avente: portata 1-3 m3/h - prevalenza 50÷33 m c.a . euro (milleottocentotrenta/00)	cad.	1'830,00
Nr. 385 15.04.17.04	idem c.s. ...Gruppo con 2 pompe (1 in funzione) avente: portata 1-3 m3/h - prevalenza 68÷43 m c.a . euro (millenovecentodue/00)	cad.	1'902,00
Nr. 386 15.04.17.05	idem c.s. ...Gruppo con 2 pompe (1 in funzione) avente: portata 1-3 m3/h - prevalenza 85÷53 m c.a . euro (millenovecentodue/00)	cad.	1'902,00
Nr. 387 15.04.17.06	idem c.s. ...Gruppo con 2 pompe (1 in funzione) avente: portata 3-6 m3/h - prevalenza 28÷18 m c.a . euro (milleottocentosedici/00)	cad.	1'816,00
Nr. 388 15.04.17.07	idem c.s. ...Gruppo con 2 pompe (1 in funzione) avente: portata 3-6 m3/h - prevalenza 37÷26 m c.a . euro (milleottocentoottantanove/00)	cad.	1'889,00
Nr. 389 15.04.17.08	idem c.s. ...Gruppo con 2 pompe (1 in funzione) avente: portata 3-6 m3/h - prevalenza 44÷30 m c.a . euro (millenovecentosessantacinque/00)	cad.	1'965,00
Nr. 390 15.04.17.09	idem c.s. ...Gruppo con 2 pompe (1 in funzione) avente: portata 3-6 m3/h - prevalenza 60÷43 m c.a . euro (duemilaottantasette/00)	cad.	2'087,00
Nr. 391 15.04.17.10	idem c.s. ...Gruppo con 2 pompe (1 in funzione) avente: portata 3-6 m3/h - prevalenza 75÷54 m c.a . euro (duemiladuecentododici/00)	cad.	2'212,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 392 15.04.17.11	idem c.s. ...Gruppo con 3 pompe (2 in funzione) avente: portata 2-6 m3/h - prevalenza 35÷22 m c.a . euro (duemilaquattrocentottantaquattro/00)	cad.	2'484,00
Nr. 393 15.04.17.12	idem c.s. ...Gruppo con 3 pompe (2 in funzione) avente: portata 2-6 m3/h - prevalenza 45÷25 m c.a . euro (duemilacinquecentodiciannove/00)	cad.	2'519,00
Nr. 394 15.04.17.13	idem c.s. ...Gruppo con 3 pompe (2 in funzione) avente: portata 2-6 m3/h - prevalenza 50÷33 m c.a . euro (duemilacinquecentocinquantanove/00)	cad.	2'559,00
Nr. 395 15.04.17.14	idem c.s. ...Gruppo con 3 pompe (2 in funzione) avente: portata 2-6 m3/h - prevalenza 68÷43 m c.a . euro (duemilaseicentosessantasette/00)	cad.	2'667,00
Nr. 396 15.04.17.15	idem c.s. ...Gruppo con 3 pompe (2 in funzione) avente: portata 2-6 m3/h - prevalenza 85÷53 m c.a . euro (duemilaottocentocinquantacinque/00)	cad.	2'855,00
Nr. 397 15.04.17.16	idem c.s. ...Gruppo con 3 pompe (2 in funzione) avente: portata 6-12 m3/h - prevalenza 28÷18 m c.a . euro (duemilacinquecentotrentanove/00)	cad.	2'539,00
Nr. 398 15.04.17.17	idem c.s. ...Gruppo con 3 pompe (2 in funzione) avente: portata 6-12 m3/h - prevalenza 37÷26 m c.a . euro (duemilaseicentoquarantasette/00)	cad.	2'647,00
Nr. 399 15.04.17.18	idem c.s. ...Gruppo con 3 pompe (2 in funzione) avente: portata 6-12 m3/h - prevalenza 44÷30 m c.a . euro (duemilasettecentosessantauno/00)	cad.	2'761,00
Nr. 400 15.04.17.19	idem c.s. ...Gruppo con 3 pompe (2 in funzione) avente: portata 6-12 m3/h - prevalenza 60÷43 m c.a . euro (duemilanovecentoquarantaquattro/00)	cad.	2'944,00
Nr. 401 15.04.17.20	idem c.s. ...Gruppo con 3 pompe (2 in funzione) avente: portata 6-12 m3/h - prevalenza 75÷54 m c.a . euro (tremilacentosette/00)	cad.	3'107,00
Nr. 402 15.04.18.01	Fornitura e collocazione di gruppo di pressurizzazione per impianto idrico sanitario costituito da: — n. 2 o 3 pompe centrifughe multistadio verticali con giranti diffusore e albero in acciaio inox, camera di aspirazione e mandata in ghisa e tenuta meccanica con o-ring in EPDM, motore asincrono trifase raffreddato ad aria con grado di protezione IP55; — n. 1 quadro elettrico di gestione e protezione con funzioni di gestione dell'avviamento e spegnimento pompe in cascata, spie di accensione, spegnimento e guasto pompa, possibilità di avviamento in manuale, completo di pressostati interruttori di sezionamento e manovra, spie di segnalazione, accessori e cablaggio pompe pressostati; — valvole di ritegno e di sezionamento a farfalla in ghisa per ogni pompa; — collettori di mandata e aspirazione in acciaio zincato; — manometri; — basamento in lamiera di acciaio zincato. Compreso il collegamento elettrico e idraulico, la raccorderia, le opere murarie per il fissaggio su basamento (questo escluso) e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. — Gruppo con 2 pompe (1 in funzione) avente: portata 13-20 m3/h - prevalenza 37÷28 m c.a euro (tremilaottocentocinquanta/00)	cad.	3'850,00
Nr. 403 15.04.18.02	idem c.s. ...Gruppo con 2 pompe (1 in funzione) avente: portata 13-20 m3/h - prevalenza 62÷45 m c.a euro (quattromilatrecentonovantauno/00)	cad.	4'391,00
Nr. 404 15.04.18.03	idem c.s. ...Gruppo con 2 pompe (1 in funzione) avente: portata 13-20 m3/h - prevalenza 87÷65 m c.a euro (cinquemilacentoventiquattro/00)	cad.	5'124,00
Nr. 405 15.04.18.04	idem c.s. ...Gruppo con 2 pompe (1 in funzione) avente: portata 20-26 m3/h - prevalenza 36÷27 m c.a euro (quattromilaquattrocentonovantacinque/00)	cad.	4'495,00
Nr. 406 15.04.18.05	idem c.s. ...Gruppo con 2 pompe (1 in funzione) avente: portata 20-26 m3/h - prevalenza 60÷46 m c.a euro (cinquemiladuecentoventiotto/00)	cad.	5'228,00
Nr. 407 15.04.18.06	idem c.s. ...Gruppo con 2 pompe (1 in funzione) avente: portata 20-26 m3/h - prevalenza 84÷65 m c.a euro (cinquemilanovecentonovantaotto/00)	cad.	5'998,00
Nr. 408 15.04.18.07	idem c.s. ...Gruppo con 3 pompe (2 in funzione) avente: portata 26-40 m3/h - prevalenza 37÷28 m c.a euro (cinquemilaseicentouno/00)	cad.	5'601,00
Nr. 409 15.04.18.08	idem c.s. ...Gruppo con 3 pompe (2 in funzione) avente: portata 26-40 m3/h - prevalenza 62÷45 m c.a euro (seimilaquattrocentoquattordici/00)	cad.	6'414,00
Nr. 410 15.04.18.09	idem c.s. ...Gruppo con 3 pompe (2 in funzione) avente: portata 26-40 m3/h - prevalenza 87÷65 m c.a euro (settemilacinquecentosettantaotto/00)	cad.	7'578,00
Nr. 411 15.04.18.10	idem c.s. ...Gruppo con 3 pompe (2 in funzione) avente: portata 40-52 m3/h - prevalenza 36÷27 m c.a euro (seimilacinquecentosessantanove/00)	cad.	6'569,00
Nr. 412 15.04.18.11	idem c.s. ...Gruppo con 3 pompe (2 in funzione) avente: portata 40-52 m3/h - prevalenza 60÷46 m c.a euro (settemilasettecentotrentatre/00)	cad.	7'733,00
Nr. 413 15.04.18.12	idem c.s. ...Gruppo con 3 pompe (2 in funzione) avente: portata 40-52 m3/h - prevalenza 84÷65 m c.a euro (ottomilaottocentoottantatre/00)	cad.	8'883,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 414 15.04.19.01	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 1/2" di diametro euro (dieci/30)	cad.	10,30
Nr. 415 15.04.19.02	idem c.s. ...valvola da 3/4" di diametro euro (tredici/60)	cad.	13,60
Nr. 416 15.04.19.03	idem c.s. ...valvola da 1" di diametro . euro (diciotto/90)	cad.	18,90
Nr. 417 15.04.19.04	idem c.s. ...valvola da 1 1/4" di diametro . . euro (venticinque/80)	cad.	25,80
Nr. 418 15.04.19.05	idem c.s. ...valvola da 1 1/2" di diametro . . euro (trentauno/70)	cad.	31,70
Nr. 419 15.04.19.06	idem c.s. ...valvola da 2" di diametro . euro (quarantauno/10)	cad.	41,10
Nr. 420 15.04.19.07	idem c.s. ...valvola da 2 1/2" di diametro . . euro (ottantanove/90)	cad.	89,90
Nr. 421 15.04.19.08	idem c.s. ...valvola da 3" di diametro . euro (centoventiotto/30)	cad.	128,30
Nr. 422 15.04.19.09	idem c.s. ...valvola da 4" di diametro . euro (duecentodiciannove/80)	cad.	219,80
Nr. 423 15.04.20.01	Fornitura e collocazione di valvola di sicurezza pressione di taratura 2,5÷6 bar del tipo a membrana qualificata e tarata ISPESL, dotata di marchio CE secondo la direttiva 97/23/CE, avente corpo e coperchio in ottone, membrana in EPDM sovra pressione di apertura 10% e scarto in chiusura 20% a sicurezza positiva, completa di verbale di taratura a banco, tubazione di scarico in acciaio zincato fino a 3 m, imbuto di scarico, eventuale raccorderia e quanto altro occorre per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte: per valvola da 1/2" di diametro euro (centoundici/00)	cad.	111,00
Nr. 424 15.04.20.02	idem c.s. ...valvola da 3/4" di diametro euro (centotrentanove/60)	cad.	139,60
Nr. 425 15.04.20.03	idem c.s. ...valvola da 1" di diametro . euro (duecentotrentaquattro/40)	cad.	234,40
Nr. 426 15.04.20.04	idem c.s. ...valvola da 1 1/4" di diametro . . euro (duecentoottantauno/60)	cad.	281,60
Nr. 427 15.04.21	Fornitura e collocazione di vaso d'espansione chiuso graffato a membrana omologato CE (direttiva 97/23/CE) per impianti di riscaldamento e idrico sanitari pressione massima di funzionamento 10 bar temperatura massima di funzionamento 99 °C completo di membrana graffata atossica in butile alimentare, tubazione in acciaio zincato tipo Mannesmann fino a 3 m e ogni accessorio, e di quanto altro occorre per dare il lavoro completo e funzionante a perfetta regola d'arte: — capacità fino a 24 l euro (novanta/10)	cad.	90,10
Nr. 428 15.04.22.01	Fornitura e collocazione di vaso d'espansione chiuso saldato a membrana omologato CE (direttiva 97/23/CE) per impianti di riscaldamento, pressione massima di funzionamento 4 bar fino a 50 l, e pressione massima di funzionamento 6 bar oltre 50 l, temperatura massima di funzionamento 99 °C, completo di tubazione in acciaio zincato tipo Mannesmann fino a 3 m, e ogni accessorio e di quanto altro occorre per dare il lavoro completo e funzionante a perfetta regola d'arte: per capacità fino a 35 l euro (centoventitre/10)	cad.	123,10
Nr. 429 15.04.22.02	idem c.s. ...fino a 50 l euro (centotrentasette/70)	cad.	137,70
Nr. 430 15.04.22.03	idem c.s. ...fino a 80 l euro (centoottantaotto/40)	cad.	188,40
Nr. 431 15.04.22.04	idem c.s. ...fino a 105 l euro (duecentocinquantadue/30)	cad.	252,30
Nr. 432 15.04.22.05	idem c.s. ...fino a 150 l euro (trecentoquattordici/40)	cad.	314,40
Nr. 433 15.04.23	Fornitura e collocazione di pozzetto per base di colonna di scarico del tipo prefabbricato in cemento vibrato delle dimensioni in pianta di 80x50 cm con diaframma e sifone, compreso lo scavo occorrente ed il successivo ricolmamento, il calcestruzzo di sottofondo con classe di resistenza Rck = 15 N/mm2 dello spessore minimo di 10 cm, compreso sigillature, la lastra di cemento a copertura per l'ispezione, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 434 15.04.24	euro (centodieci/60) Fornitura e collocazione di pozzetto per pluviale del tipo prefabbricato in cemento vibrato con curva al piede e sifone incorporato, dimensioni esterne minime 50x50x50 cm, compreso lo scavo occorrente e il successivo ricolmamento, il calcestruzzo di sottofondo con classe di resistenza Rck = 15 N/mm2 dello spessore minimo di 10 cm, compreso sigillature, coperchio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte	cad.	110,60
Nr. 435 16.01.01	euro (cinquantasette/80) Scavo a sezione obbligata per la fondazione di blocchi di ormeggio pali eseguito lungo il tracciato di linee elettriche sia a M.T. sia a B.T., in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m3, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza. Eseguito con mezzo meccanico, compresa la configurazione dello scavo, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo dall'orlo medio del cavo, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.7.1 e 1.7.2, comprese le armature di qualsiasi tipo, tranne che a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi inoltre il paleggio, il sollevamento, il carico, il trasporto delle materie nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1.000 m o l'accatastamento delle materie riutilizzabili lungo il bordo del cavo, gli aggettamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguita con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19 aprile 2000, sono a carico dell'Amministrazione	cad.	57,80
Nr. 436 16.01.02	euro (cinquantatre/40) Scavo a sezione obbligata per la fondazione di blocchi di ormeggio pali eseguito lungo il tracciato di linee elettriche sia a M.T. sia a B.T., 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. La resistenza allo schiacciamento per le rocce lapidee integre sarà determinata su provini da prelevare in numero non inferiore a 5 provini (da 10x10x10 cm) fino ai primi 300 m3 di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza. Eseguito con mezzo meccanico, compresa la configurazione dello scavo, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo dall'orlo medio del cavo, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.7.1 e 1.7.2, comprese le armature di qualsiasi tipo, tranne che a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi inoltre il paleggio, il sollevamento, il carico, il trasporto delle materie nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1.000 m o l'accatastamento delle materie riutilizzabili lungo il bordo del cavo, gli aggettamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguita con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19 aprile 2000, sono a carico dell'Amministrazione	al m³	53,40
Nr. 437 16.01.03	euro (settantaotto/20) Scavo a sezione obbligata per la fondazione di blocchi di ormeggio pali eseguito lungo il tracciato di linee elettriche sia a M.T. sia a B.T., 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 in tegre sarà determinata su provini da prelevare in numero non inferiore a 5 provini (da 10x10x10 cm) fino ai primi 300 m3 di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza. Eseguito con mezzo meccanico, compresa la configurazione dello scavo, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo dall'orlo medio del cavo, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.7.1 e 1.7.2, comprese le armature di qualsiasi tipo, tranne che a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi inoltre il paleggio, il sollevamento, il carico, il trasporto delle materie nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1.000 m o l'accatastamento delle materie riutilizzabili lungo il bordo del cavo, gli aggettamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguita con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19 aprile 2000, sono a carico dell'Amministrazione	al m³	78,20
Nr. 438 16.01.04	euro (centosei/70) Conglomerato cementizio a prestazione garantita con resistenza caratteristica a compressione, non inferiore a Rck 20 N/mm2 in opera per formazione di blocchi di ormeggio dei pali, compreso: l'onere della fornitura e messa in opera di fognoli di adeguata sezione e lunghezza per la creazione del foro centrale; l'onere delle casseforme per la sagomatura delle parti fuori terra del blocco; la boiaccatura delle superfici a vista con malta di cemento, nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte	al m³	106,70
Nr. 439 16.02.01	euro (centoquaranta/40) Fornitura e collocazione di sostegno a traliccio ad elementi in acciaio profilato zincato a caldo secondo norme CEI 7.6, avente carico di rottura R >= 520 N/mm2 e carico di snervamento S >= 360 N/mm2, in tronchi o ad aste sciolte da riunirsi in opera mediante flange e bulloni, compreso flange e bulloni, mensole corona spinosa e compreso altresì l'onere per il fissaggio delle mensole e della corona spinosa, del rizzamento e dell'appiombatura del sostegno e la ricopertura con vernice delle parti che abbiano perduto la protezione della zincatura . .	al m³	140,40
Nr. 440 16.02.02.01	euro (quattro/28) Fornitura e collocazione di palo in lamiera di acciaio saldata a sezione ottagonale, avente carico unitario di rottura R = 370 N/mm2; carico unitario di snervamento S = 240 N/mm2; tiro di prova = T; diametro del cerchio circoscritto alla sezione di testa = D; diametro	al kg	4,28

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	del cerchio circoscritto alla sezione di base = d; spessore della lamiera = s; recante la sigla del costruttore, la sigla del palo e l'anno di fabbricazione mediante marcatura; zincato a caldo secondo norme CEI 7.6; completo di fori passanti, di fondello piano, di fondello più brugola; compreso l'onere per il rizzamento, l'appiombatura e la sigillatura, nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: tipo 10/A, T= kg 337; D=25 cm; d=10 cm; s=3 mm euro (quattrocentotrentaotto/00)	cad.	438,00
Nr. 441 16.02.02.02	idem c.s. ...d'arte: tipo 10/B, T=453 kg; D=29,00 cm; d=14 cm; s=3 mm euro (cinquecentoquattro/30)	cad.	504,30
Nr. 442 16.02.02.03	idem c.s. ...d'arte: tipo 12/B, T=484 kg; D=32,2 cm; d=14 cm; s=3 mm euro (cinquecentoquaranta/50)	cad.	540,50
Nr. 443 16.02.02.04	idem c.s. ...d'arte: tipo 9/A/10 T=337 kg; D=23,5 cm; d=10 cm; s=3 mm euro (quattrocentotrentaquattro/30)	cad.	434,30
Nr. 444 16.02.02.05	idem c.s. ...d'arte: tipo 10/A/10 T=337 kg; D=23,5 cm; d=10 cm; s=3 mm euro (quattrocentosessantaquattro/30)	cad.	464,30
Nr. 445 16.02.02.06	idem c.s. ...d'arte: tipo 9/B14 T=337 kg; D=27,5 cm; d=14 cm; s=3 mm euro (quattrocentoottantauno/80)	cad.	481,80
Nr. 446 16.02.02.07	idem c.s. ...d'arte: tipo 9/B14 T=337 kg; D=29,0 cm; d=14 cm; s=3 mm euro (cinquecentosedici/80)	cad.	516,80
Nr. 447 16.02.02.08	idem c.s. ...d'arte: tipo 9/B14 T=337 kg; D=26,0 cm; d=14 cm; s=3 mm euro (cinquecentosettantanove/30)	cad.	579,30
Nr. 448 16.02.03.01	Fornitura e collocazione di palo in lamiera di acciaio zincata a sezione ottagonale, avente carico unitario di rottura R=520 N/mm2 e carico unitario di snervamento S=360 N/mm2; tiro di prova = T; diametro del cerchio circoscritto alla sezione di testa = D; diametro del cerchio circoscritto alla sezione di base = d; spessore della lamiera = s; recante la sigla del costruttore, la sigla del palo e l'anno di fabbricazione mediante marcatura; zincato a caldo secondo norme CEI 7.6; completo di fori passanti, di fondello piano, di fondello più brugola, di orecchiozza di messa a terra, ove necessario; compreso l'onere per il rizzamento, l'appiombatura e la sigillatura; l'onere per la stampigliatura del cartello ammonitore e della numerazione progressiva, ove richiesta; nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: tipo 10/C; T= 676 kg; D=30 cm; d=15 cm; s=3 mm euro (cinquecentosessanta/50)	cad.	560,50
Nr. 449 16.02.03.02	idem c.s. ...d'arte: tipo 12/C, T=684 kg, D=30 cm; d=15 cm, s=3,5 mm euro (settecentoventiotto/00)	cad.	728,00
Nr. 450 16.02.03.03	idem c.s. ...d'arte: tipo 10/D, T=895 kg, D=31 cm; d=15 cm, s=3,5 mm euro (settecento/00)	cad.	700,00
Nr. 451 16.02.03.04	idem c.s. ...d'arte: tipo 12/D, T=899 kg, D=33,5 cm; d=15 cm, s=3,5 mm euro (ottocentotrentauno/80)	cad.	831,80
Nr. 452 16.02.03.05	idem c.s. ...d'arte: tipo 10/E, T=1.345 kg; D=38 cm; d=15 cm, s=3,5 mm euro (settecentotre/00)	cad.	703,00
Nr. 453 16.02.03.06	idem c.s. ...d'arte: tipo 12/E, T=1.350 kg; D=42,5 cm; d=17 cm, s=3,5 mm euro (novecentoquarantaquattro/30)	cad.	944,30
Nr. 454 16.02.03.07	idem c.s. ...d'arte: tipo 10/F, T=1.797 kg; D=41 cm; d=15 cm; s=4 mm euro (ottocentoventicinque/50)	cad.	825,50
Nr. 455 16.02.03.08	idem c.s. ...d'arte: tipo 12/F, T=1.801 kg; D=45,5 cm; d=17 cm, s=4 mm euro (millecentododici/00)	cad.	1'112,00
Nr. 456 16.02.03.09	idem c.s. ...d'arte: tipo 10/G, T=2.706 kg; D=47,5 cm; d=24 cm, s=4,5 mm euro (milleduecentocinquantatre/00)	cad.	1'253,00
Nr. 457 16.02.03.10	idem c.s. ...d'arte: tipo 12/G, T=2.709 kg, D=52,5 cm; d=24 cm, s=4,5 mm euro (millecinquecentoquarantasette/00)	cad.	1'547,00
Nr. 458 16.02.03.11	idem c.s. ...d'arte: tipo 9/C15, T=337 kg, D=28,5 cm; d=15 cm, s=3 mm euro (cinquecentoquattordici/30)	cad.	514,30
Nr. 459 16.02.03.12	idem c.s. ...d'arte: tipo 10/C15, T=337 kg, D=30 cm; d=15 cm, s=3,5 mm euro (seicentosessantauno/80)	cad.	661,80
Nr. 460 16.02.03.13	idem c.s. ...d'arte: tipo 9/D15, T=337 kg, D=29 cm; d=15 cm, s=3,5 mm euro (cinquecentoottanta/50)	cad.	580,50
Nr. 461 16.02.03.14	idem c.s. ...d'arte: tipo 10/D15, T=337 kg, D=31 cm; d=15 cm, s=3,5 mm euro (seicentosedici/80)	cad.	616,80

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 462 16.02.03.15	idem c.s.d'arte: tipo 12/D15, T=337 kg, D=33,5 cm; d=15 cm, s=3,5 mm euro (settecentosedici/80)	cad.	716,80
Nr. 463 16.02.03.16	idem c.s.d'arte: tipo 9/E15, T=337 kg, D=36 cm; d=15 cm, s=3,5 mm euro (seicentoquaranta/50)	cad.	640,50
Nr. 464 16.02.03.17	idem c.s.d'arte: tipo 10/E15, T=337 kg, D=38 cm; d=15 cm, s=3,5 mm euro (settecentotot/00)	cad.	703,00
Nr. 465 16.02.03.18	idem c.s.d'arte: tipo 12/E17, T=337 kg, D=42,5 cm; d=17 cm, s=3,5 mm euro (ottocentosettantaquattro/00)	cad.	874,00
Nr. 466 16.02.03.19	idem c.s.d'arte: tipo 9/F15, T=337 kg, D=38,5 cm; d=15 cm, s=4 mm euro (settecentoventisette/00)	cad.	727,00
Nr. 467 16.02.03.20	idem c.s.d'arte: tipo 10/F15, T=337 kg, D=41 cm; d=15 cm, s=4 mm euro (settecentonovantanove/00)	cad.	799,00
Nr. 468 16.02.03.21	idem c.s.d'arte: tipo 12/F17, T=337 kg, D=45,5 cm; d=17 cm, s=4 mm euro (novecentonovantanove/30)	cad.	999,30
Nr. 469 16.02.03.22	idem c.s.d'arte: tipo 10/G24, T=337 kg, D=47,5 cm; d=24 cm, s=4 mm euro (millecentosessantadue/00)	cad.	1'162,00
Nr. 470 16.02.03.23	idem c.s.d'arte: tipo 12/G24, T=337 kg, D=52,5 cm; d=24 cm, s=4,5 mm euro (millequattrocentodiciannove/00)	cad.	1'419,00
Nr. 471 16.02.04	Fornitura e collocazione di terna di mensole in acciaio profilato zincato a caldo, tipo come da disegno esecutivo, complete di collari con dadi e bulloni adeguati al diametro del sostegno, compreso il collegamento di messa a terra delle mensole con piattina di zinco (solamente per i sostegni in c.a.c.); compresi, altresì, l'onere per il fissaggio delle mensole al sostegno a qualunque altezza, della piattina di zinco, per i collegamenti di messa a terra nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte a terna euro (quattrocentotrentacinque/60)	a terna	435,60
Nr. 472 16.03.01	Fornitura e collocazione di armamento rigido per linee a M.T. a semplice isolatore per sostegni in acciaio o in c.a.c. costituito da: n. 1 traversa per linea M.T. tipo come da disegno esecutivo, in acciaio profilato zincato a caldo del tipo adeguato al diametro del sostegno e completa di tiranti con dadi e piastrine saldate; n. 3 perni porta isolatore a campana tipo M 22x390 mm per linea M.T. interamente zincati a caldo e completi di rondelle e dadi; n. 3 isolatori rigidi in vetro per linea M.T. tipo RP5 completi di capsula metallica; collegamento di messa a terra della traversa con piattina di zinco per i sostegni in c.a.c.; compreso l'onere per il montaggio dei pernotti e degli isolatori, fissaggio della traversa al sostegno a qualunque altezza, della piattina di zinco, nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte euro (trecentoventicinque/40)	cad.	325,40
Nr. 473 16.03.02	Fornitura e collocazione di armamento rigido per linee M.T. a doppio isolatore per sostegni in acciaio o in c.a.c. costituito da: n. 1 traversa per linea M.T. tipo come da disegno esecutivo in acciaio profilato zincato a caldo del tipo adeguato al diametro del sostegno; n. 1 cimello in acciaio zincato a caldo completo di vite di fissaggio; n. 6 perni porta isolatore a campana tipo M 22x390 mm per linea M.T. interamente zincati a caldo e completi di rondelle e dadi; n. 6 isolatori rigidi in vetro RP5 per linea M.T. completi di capsula metallica; collegamento di terra della traversa con piattina di zinco per i sostegni in c.a.c.; n. 6 morsetti bifilari per conduttori sino a 35 mm2; compreso l'onere per il montaggio dei pernotti, degli isolatori, dei morsetti e il fissaggio del cimello e della traversa al sostegno a qualunque altezza, della piattina di zinco, nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte euro (quattrocentonovantauno/00)	cad.	491,00
Nr. 474 16.03.03	Fornitura e collocazione di armamento di derivazione per linee M.T. per sostegni in acciaio o in c.a.c., a completamento dell'armamento di linea, costituito da: n. 1 traversa per linea M.T. tipo come da disegno esecutivo in acciaio profilato zincato a caldo adeguato al diametro del sostegno e completa di tiranti con dadi e piastrine saldate; n. 1 piastra di ancoraggio in acciaio zincato a caldo; n. 1 perno porta isolatore a campana tipo M 22x390 mm per linea M.T. interamente zincato a caldo e completo di rondelle e dadi; n. 1 isolatore rigido in vetro per linea M.T. tipo RP5 completa di capsula metallica; n. 3 catene di isolatori per linee M.T. ciascuna costituita da n. 3 isolatori in vetro tipo U 40 AS con cappa e perno e completa di staffa di amarro, di brida a 90°, di occhiello con bottone, di orbita con occhiello, di copiglie e morsa di amarro per conduttori fino a 35 mm2; n. 6 morsetti bifilari per conduttori fino a 35 mm2; collegamento di terra della traversa con piattina di zinco per i sostegni in c.a.c.; compreso l'onere per il montaggio del perno, dell'isolatore e delle catene; il fissaggio della traversa al sostegno a qualunque altezza, della piattina di zinco, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. euro (seicentoquarantaquattro/40)	cad.	644,40
Nr. 475 16.03.04	Fornitura e collocazione di armamento di derivazione per linea M.T. per sostegni in acciaio o in c.a.c. a doppio armamento a completamento dell'armamento di linea, costituito da: n. 1 traversa per linea M.T. tipo come da disegno esecutivo in acciaio profilato zincato a caldo adeguata al diametro del sostegno e completa di tiranti con dadi e piastrine saldate; n. 1 piastra di ancoraggio in acciaio zincato a caldo; n. 1 perno porta isolatore a campana tipo M 22x390 per linea M.T. interamente zincato a caldo; n. 1 isolatore rigido in vetro per linea M.T. tipo RP5 completo di capsula metallica; n. 3 catene di isolatori per linea M.T. ciascuna costituita da n. 6 isolatori in vetro del tipo U 40 AS con cappa e perno e completa di staffa di amarro, di brida a 90°, di n. 2 gioghi triangolari, di n. 2 forcelle con bottone, di n. 2 forcelle con occhiello, di copiglie e morsa di amarro per conduttori di rame sino a 35 mm2; n. 6 morsetti bifilari per conduttori sino a 35 mm2; collegamento di terra della traversa con piattina di zinco per i sostegni in c.a.c.; compreso l'onere per il montaggio del perno, dell'isolatore e delle catene, il fissaggio della traversa al sostegno a qualunque altezza, della piattina di zinco, ed		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte . euro (novecentocinquantesette/90)	cad.	957,90
Nr. 476 16.03.05	Fornitura e collocazione di morsetto bifilare con serraggio a bulloni, per derivazione, colli morti e losanghe per conduttori di rame o alluminio-acciaio fino a 150 mm2 euro (cinque/06)	cad.	5,06
Nr. 477 16.03.07	Fornitura e collocazione catena di isolatori per linea M.T. a doppio armamento costituita da n. 6 isolatori in vetro tipo U 40 AS con cappa e perno e completa di staffa di amarro, di brida a 90°, di n. 2 gioghi triangolari, di n. 2 forcelle con bottone, di n. 2 forcelle con occhiello, di copiglie e di morsa di amarro o di sospensione per conduttori di rame o in lega di alluminio sino a 35 mm2 e per conduttori in alluminio-acciaio sino a 150 mm2; compreso il fissaggio della catena a qualunque altezza e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte euro (duecentosettantadue/20)	cad.	272,20
Nr. 478 16.03.08	Fornitura e collocazione isolatore rigido in vetro per linea M.T. tipo RP5 completo di capsula metallica in ottone, compreso il pernotto a campana tipo M 22x390 mm per linee M.T. interamente zincato a caldo completo di rondelle e dadi di fissaggio, compreso l'onere del montaggio a qualunque altezza euro (ottantasette/10)	cad.	87,10
Nr. 479 16.03.09	Fornitura e collocazione di terna di catene irrigidite di isolatori per linea M.T. costituita da n. 3 isolatori per ogni catena, in vetro di tipo antisale con cappa e perno e spinterometri a corna con dispositivo antivoltale, carico di rottura R = 40.000 N completa di staffa di amarro, di brida dritta, di n. 2 attacchi piatti, copiglie e morsa di amarro per conduttori di rame o in lega di alluminio sino a 35 mm2 e per conduttori in alluminio-acciaio sino a 150 mm2; com preso il fissaggio della catena a qualunque altezza ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte euro (duecentonovantacinque/20)	cad.	295,20
Nr. 480 16.03.10	Fornitura e collocazione di catena irrigidita di isolatori per linea M.T. a doppio armamento costituita di n. 6 isolatori in vetro tipo antisale con cappa e perno e spinterometri a corna con dispositivo antivoltale, carico di rottura R = 40.000 N completa di staffa di amarro, di brida a 90°, di n. 2 gioghi triangolari, di n. 2 forcelle con bottone di n. 2 forcelle con orbita, di copiglie e morsa di amarro per conduttori di rame o in lega di alluminio sino a 35 mm2 e per conduttori in alluminio-acciaio sino a 150 mm2; compreso il fissaggio della catena a qualunque altezza ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. euro (trecentosessantasei/50)	cad.	366,50
Nr. 481 16.04.01	Fornitura e collocazione di posto di trasformazione (escluso il trasformatore) costituito da n. 1 sostegno in c.a.c. (o in acciaio) tipo 10/ G; n. 1 mensola ancoraggio linea M.T. e n. 1 mensola appoggio trasformatore in acciaio profilato zincato a caldo; n. 1 cassetta in vetroresina di protezione e sezionamento, completa di n. 2 interruttori tetrapolari automatici B.T., corrente nominale 80 o 125 A; compreso morsetteria varia e nastro band-it in acciaio zincato completo di graffe di fissaggio; n. 4 cavi unipolari di rame isolati con gomma etilenpropilenica sotto guaina di PVC, tipo G7R/4 della sezione di 50 mm2 per collegamento trasformatore-quadro B.T.; n. 2 cavi cordati di alluminio formazione 3x35+1x54,6 o 3x70 +1x54,6 mm2 del tipo autoportante ad elica visibile, oppure cavi di Cu 3x25÷25c o Cu 4x (1x25) per trasformatori sino a 100 kVA oppure cavi di Cu 4x (1x50) per trasformatori di 160 kVA e per trasformatore 20 kV/0,9/0,4 per il collegamento quadro-uscita linee B.T.; n. 4 paletti di messa a terra in profilato di acciaio zincato a T (50x50 mm) della lunghezza di 1,60 m completi di capicorda a compressione, di morsetti bifilari di fissaggio alla corda di terra in rame sezione 35 mm2; piastrina di zinco per collegamenti di terra delle mensole; collegamento all'impianto di terra delle catene spinterometriche o scaricatori realizzato con cavo unipolare di rame isolato (G7R/A) della sezione di 50 mm2 protetto da tubo di PVC tipo pesante lungo 3,00 m e fissato a palo con nastro band-it, compreso l'onere: per l'alzamento, l'appiombatura e la sigillatura del sostegno; per la collocazione e il montaggio delle apparecchiature ed accessori sopra descritti; per lo scavo e successivo reinterro per la formazione dell'impianto di terra formato da n. 4 paletti di terra disposti lungo una circonferenza di circa 4 metri di diametro, collegati fra di loro con corda di terra in rame sezione 35 mm2, per la messa a terra del sostegno, delle catene spinterometriche o scaricatori, delle mensole e del cassone trasformatore, compresi i relativi collegamenti con corda di terra in rame sezione 35 mm2; per la posa del cartello ammonitore ed ogni altro onere, materiale e magistero per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte euro (quattromilasettecentoquarantasei/00)	cad.	4'746,00
Nr. 482 16.04.02	Fornitura e collocazione di trasformatore trifase per esterno della potenza nominale di 50 kVA con isolamento in olio e raffreddamento naturale, rapporto di trasformazione 20 kV +/5%, 400-230 V, avvolgimenti sia primari che secondari in rame elettrolitico, nucleo con lamierini laminati a freddo al silicio a cristalli orientati a bassissima perdita ed a elevata permeabilità, completo di olio, di valvola di sfogo, compreso l'onere per l'alzamento ed il fissaggio sulla mensola del posto di trasformazione, i collegamenti elettrici ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte, il trasformatore deve essere conforme alle prescrizioni della norma CEI 14-4 e tutte le caratteristiche richieste dovranno essere documentate da certificato di origine . . euro (duemilanovecentosessantasette/00)	cad.	2'967,00
Nr. 483 16.04.03	Fornitura e collocazione di trasformatore trifase per esterno della potenza nominale di 100 kVA, con isolamento in olio e raffreddamento naturale, rapporto di trasformazione 20 kV +/5%, 400-230 V, avvolgimenti sia primari che secondari in rame elettrolitico, nucleo con lamierini laminati a freddo al silicio a cristalli orientati a bassissima perdita ed a elevata permeabilità, completo di olio, di valvola di sfogo, compreso l'onere per l'alzamento ed il fissaggio sulla mensola del posto di trasformazione, i collegamenti elettrici ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte, il trasformatore deve essere conforme alle prescrizioni della norma CEI 14-4 e tutte le caratteristiche richieste dovranno essere documentate da certificato di origine. euro (tremilaseicentoottantaotto/00)	cad.	3'688,00
Nr. 484 16.04.04	Fornitura e collocazione di trasformatore trifase per esterno della potenza nominale di 160 kVA con isolamento in olio e raffreddamento naturale, rapporto di trasformazione 20 kV +/5%, 400-230 V, avvolgimenti sia primari che secondari in rame elettrolitico, nucleo con lamierini laminati a freddo al silicio a cristalli orientati a bassissima perdita ed a elevata permeabilità, completo di olio, di valvola di sfogo, compreso l'onere per l'alzamento ed il fissaggio sulla mensola del posto di trasformazione, i collegamenti elettrici ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte, il trasformatore deve		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	essere conforme alle prescrizioni della norma CEI 14-4 e tutte le caratteristiche richieste dovranno essere documentate da certificato di origine euro (quattromilacentoquarantaotto/00)	cad.	4'148,00
Nr. 485 16.05.01	Fornitura e collocazione di conduttori nudi di rame elettrolitico semi crudo per linee M.T. in filo o corda, di qualsiasi sezione, compreso lo sfrido, lo stendimento e la tesatura, il fissaggio agli isolatori a semplice o doppia disposizione con legature o morsetti, l'esecuzione dei giunti, l'eventuale esecuzione di squadrette, ed ogni altro onere e magistero per dare i conduttori collocati a perfetta regola d'arte euro (otto/94)	al kg	8,94
Nr. 486 16.05.02	Fornitura e collocazione di dispersore di terra per neutro di linea B.T. costituito da: n. 1 spandente di messa a terra in profilato di acciaio zincato a T della lunghezza di 1,60 m completo di capicorda di rame a compressione, di bulloni di fissaggio in acciaio zincato e treccia di rame da 35 mm2 per il collegamento tra spandente e cavo; cavo unipolare di rame isolato con gomma etilenpropilenica sotto guaina di PVC, tipo G7R/4 della sezione di 50 mm2 per collegamento tra il neutro della linea e la treccia di rame; tubo di PVC tipo pesante lungo 3,00 m e fissato a palo con nastro band-it per la protezione del cavo, morsetto a perforazione di isolante, compreso inoltre tutti i collegamenti e quanto altro necessario per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte; escluso l'onere dello scavo per l'interramento dello spandente fino ad una profondità tale che la testa dello spandente risulti a non meno di 60 cm dal piano di campagna, nonché la scanalatura sul blocco di sostegno e i conseguenti ripristini euro (novantasette/20)	cad.	97,20
Nr. 487 16.05.03	Fornitura e collocazione di cavo quadripolare d'alluminio, formazione 3x70+1x54,6 mm2, per linee B.T. aeree o su muratura del tipo autoportante ad elica visibile, con anime di fase in alluminio isolate con polietilene reticolato sotto guaina di PVC ed anima di neutro portante in lega di alluminio isolata con polietilene reticolato, grado di isolamento 4-Tipo ARE 4 RX, compreso l'onere della posa del cavo su muratura o l'onere dello stendimento e della tesatura del cavo mediante apposita attrezzatura (carrucola, calza, giunto snodato per collegamento calza con fune da tiro, alza bobina autopressante, precortier o organo a motore); l'onere delle eventuali giunzioni con appositi connettori testa-testa e tubi termorestringenti; compreso ogni altro onere e magistero per dare il cavo collocato a perfetta regola d'arte. Il prezzo unitario comprende ogni onere per sfridi e catenarie . euro (tredici/20)	al m	13,20
Nr. 488 16.05.04	Fornitura e collocazione di cavo quadripolare d'alluminio, formazione di 3x35+1x54 mm2, per linee B.T. aeree o su muratura del tipo autoportante ad elica visibile, con anime di fase in alluminio isolate con polietilene reticolato sotto guaina di PVC ed anima di neutro portante in lega di alluminio isolata con polietilene reticolato, grado di isolamento 4-Tipo ARE 4 RX, compreso l'onere della posa del cavo su muratura o l'onere dello stendimento e della tesatura del cavo mediante apposita attrezzatura (carrucola, calza, giunto snodato per collegamento calza con fune da tiro, alza bobina autopressante, precortier o organo a motore); l'onere delle eventuali giunzioni con appositi connettori testa-testa e tubi termorestringenti; compreso ogni altro onere e magistero per dare il cavo collocato a perfetta regola d'arte. Il prezzo unitario comprende ogni onere per sfridi e catenarie . euro (undici/10)	al m	11,10
Nr. 489 16.05.05	Fornitura e collocazione di cavo quadripolare di rame, formazione 4x10 mm2, per linee aeree B.T. del tipo autoportante ad elica visibile, in rame isolati con polietilene reticolato sotto guaina di polietilene reticolato, grado di isolamento 4-tipo ARE 4 RX compreso l'onere della posa del cavo su muratura o l'onere dello stendimento e della tesatura del cavo mediante apposita attrezzatura (carrucola, calza, giunto snodato per collegamento calza con fune da tiro, alza bobina autopressante, precortier o organo a motore); l'onere delle eventuali giunzioni con appositi connettori testa-testa e tubi termorestringenti; compreso ogni altro onere e magistero per dare il cavo collocato a perfetta regola d'arte. Il prezzo unitario comprende ogni onere per sfridi e catenarie euro (dieci/20)	al m	10,20
Nr. 490 16.05.06	Fornitura e collocazione di cavo bipolare di rame, formazione 2x10 mm2, per linee aeree B.T. del tipo autoportante ad elica visibile, in rame isolati con polietilene reticolato sotto guaina di polietilene reticolato, grado di isolamento 4-tipo ARE 4 RX compreso l'onere della posa del cavo su muratura o l'onere dello stendimento e della tesatura del cavo mediante apposita attrezzatura (carrucola, calza, giunto snodato per collegamento calza con fune da tiro, alza bobina autopressante, precortier o organo a motore); l'onere delle eventuali giunzioni con appositi connettori testa-testa e tubi termorestringenti; compreso ogni altro onere e magistero per dare il cavo collocato a perfetta regola d'arte. Il prezzo unitario comprende ogni onere per sfridi e catenarie euro (sette/43)	al m	7,43
Nr. 491 16.06.01	Fornitura e collocazione di supporto di sospensione in acciaio zincato a caldo per linee aeree B.T. in cavo cordato autoportante completo di: tondo di acciaio da 12 mm zincato a caldo piegato ad U a caldo e saldato al supporto; nastro di acciaio inox da 19x0,75 mm completo di adeguata graffa in acciaio inox per il fissaggio al palo del supporto mediante doppio giro di nastro o bulloni di fissaggio al palo; compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte euro (sedici/30)	cad.	16,30
Nr. 492 16.06.02	Fornitura e collocazione di supporto di amarro in acciaio zincato a caldo per linee aeree B.T. in cavo cordato autoportante completo di: tondo di acciaio da 12 mm zincato a caldo piegato ad U a caldo e saldato al supporto; nastro di acciaio inox da 19x0,75 mm completo di adeguata graffa in acciaio inox per il fissaggio al palo del supporto mediante doppio giro di nastro o bulloni di fissaggio al palo; compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte euro (quattordici/40)	cad.	14,40
Nr. 493 16.06.03	Fornitura e collocazione di morsa di amarro per linee aeree B.T. in cavo cordato autoportante in alluminio (formazione linea 3x70+1x54,6 mm2 e 3x35+1x54,6 mm2) costituita da corpo in acciaio zincato con cunei in materiale isolante per serrare l'anima di neutro portante e dispositivo di attacco in acciaio inox e completa di staffa, di spina, di rosetta, e di copiglia, tutte in acciaio inox; di n. 2 fascette reggi cavo isolante per serraggio cavi e compresi ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte . euro (venti/80)	cad.	20,80
Nr. 494	Fornitura e collocazione di morsa di sospensione per linee aeree B.T. in cavo cordato autoportante in alluminio (formazione linea		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
16.06.04	3x70+1x54,6 mm2 e 3x35+1x54,6 mm2), costituita da corpo in acciaio zincato con elementi di materiale isolante per serrare l'anima di neutro portante, completa di staffa, di spina, di rosetta, e di copiglia, tutte in acciaio inox; di n. 2 fascette reggi cavo isolante per serraggio cavi e compresi ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte euro (diciotto/30)	cad.	18,30
Nr. 495 16.06.05	Fornitura e collocazione di morsa di amarro per linee aeree B.T. in cavo cordato autoportante in rame (formazione linea 4x10 mm2 e 2x10 mm2) costituita da corpo con elementi di materiale isolante per serrare i cavi e completa di staffe, di spina, di rosetta e di copiglia (tutte in acciaio zincato); compresi il montaggio a qualunque altezza e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte euro (ventidue/00)	cad.	22,00
Nr. 496 16.06.06	Fornitura e collocazione di morsa di sospensione per linee aeree B.T. in cavo cordato autoportante in rame (formazione linea 4x10 mm2 e 2x10 mm2) costituita da corpo con elementi di materiale isolante per serrare i cavi e completa di staffe, di spina, di rosetta e di copiglia (tutte in acciaio zincato); compresi il montaggio a qualunque altezza e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte euro (quindici/40)	cad.	15,40
Nr. 497 16.06.07	Fornitura e collocazione di morsetto di derivazione a perforazione di isolante per cavi di linee aeree a B.T. autoportanti di alluminio e rame, costituito da corpo in materiale isolante con parti elettriche idonee a realizzare le connessioni di conduttori di alluminio e di rame, completo di viti di serraggio, in acciaio inox e compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera collocata a perfetta regola d'arte euro (nove/40)	cad.	9,40
Nr. 498 16.06.08	Fornitura e collocazione di spandente di messa a terra in profilato di acciaio zincato della lunghezza di 1,60 m, completo di n. 2 morsetti per collegamento di terra da pinzare a compressione di bulloni di fissaggio in acciaio zincato e treccia di rame da 35 mm2 per il collegamento al sostegno, compresa inoltre la esecuzione dello scavo occorrente euro (sessanta/20)	cad.	60,20
Nr. 499 16.06.09	Fornitura e collocazione di n. 1 sezionatore tripolare per esterno per linee a 20 kV-400A, funzionamento in posizione orizzontale con comando a fioretto, costituito da isolatori portanti in porcellana a nucleo pieno, completi di contatti fissi e lama mobile fulcrata fuori del contatto; il tutto montato su intelaiatura in acciaio zincato a caldo ad U 50x25 Fe 34A, con dado saldato al profilato per bullone di messa a terra, fissata a una traversa in acciaio zincato a caldo (anche essa compresa) completa di collare per fissaggio a palo; materiale delle parti attraversate da corrente in rame stagnato o ottone sbiancato; materiale delle cappe degli isolatori in ghisa; compreso il cimello ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante conformemente a norme CEI 7, 6,17, 4 euro (ottocentotrentaquattro/40)	cad.	834,40
Nr. 500 16.07.01	Fornitura e collocazione di cassetta porta contatore in vetroresina per fornitura monofase (tipo unificato ENEL) completa di zanche e collarini per il fissaggio della cassetta al sostegno o a parete e compreso quanto altro occorre per dare l'opera completa e collocata a perfetta regola d'arte euro (novantadue/80)	cad.	92,80
Nr. 501 16.07.02	Fornitura e collocazione di cassetta porta contatore in vetroresina per fornitura trifase (tipo unificato ENEL) completa di zanche e collarini per il fissaggio della cassetta al sostegno o a parete e compreso quanto altro occorre per dare l'opera completa e collocata a perfetta regola d'arte euro (centoottantaquattro/40)	cad.	184,40
Nr. 502 16.08.01	Fornitura e collocazione di piattina di zinco per collegamenti di terra della sezione di 46x2,5 mm, compresi l'onere per il fissaggio al perno di testa del sostegno ed il collegamento alle mensole in acciaio; compresi ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte euro (sette/72)	al m	7,72
Nr. 503 16.08.02	Fornitura e collocazione di tubo rigido di PVC tipo pesante del diametro esterno di 32 o 50 mm, compresi curve e raccordi, per la protezione di cavi isolati per utenze, compreso l'onere per il fissaggio al sostegno con nastro di acciaio inox completo di graffe e/o l'onere per la posa su letto di sabbia entro scavi già predisposti, è compresi, altresì il nastro di acciaio, la sabbia e quanto altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte euro (otto/49)	al m	8,49
Nr. 504 18.01.01.01	Scavo a sezione obbligata per blocco di fondazioni pali, eseguito con mezzo meccanico, compresa la configurazione dello scavo, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo dall'orlo medio del cavo, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.7.1 e 1.7.2, comprese le armature di qualsiasi tipo, tranne che a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi inoltre il paleggio, il sollevamento, il carico, il trasporto delle materie nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1.000 m o l'accatastamento delle materie riutilizzabili lungo il bordo del cavo, gli aggettamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguita con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'Impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19 aprile 2000, sono a carico dell'Amministrazione: in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m3, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza euro (quarantanove/30)	al m³	49,30
Nr. 505 18.01.01.02	idem c.s. ...dell'Amministrazione: 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		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	e fino a 50 cm, attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza. La resistenza allo schiacciamento per le rocce lapidee integre sarà determinata su provini da prelevare in numero non inferiore a 5 provini (da 10x10x10 cm) fino ai primi 300 m3 di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza euro (settantatre/50)	al m³	73,50
Nr. 506 18.01.01.03	idem c.s. ...dell'Amministrazione: in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da oltre 10 N/mm2 e fino a 20 N/mm2, ed in rocce lapidee fessurate di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra superiore a 30 cm e fino a 50 cm, attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. La resistenza allo schiacciamento per le rocce lapidee integre sarà determinata su provini da prelevare in numero non inferiore a 5 provini (da 10x10x10 cm) fino ai primi 300 m3 di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza euro (novantacinque/90)	al m³	95,90
Nr. 507 18.01.02	Conglomerato cementizio per formazione di blocco di fondazione per pali, a prestazione garantita con resistenza caratteristica a compressione, non inferiore a Rck 20 N/mm2; compreso l'onere delle casseforme per la sagomatura del blocco, la formazione del foro centrale (anche mediante tubo di cemento rotocompresso o PVC annegato nel getto) e dei fori di passaggio dei cavi euro (centoventiquattro/60)	al m³	124,60
Nr. 508 18.01.03.01	Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio a prestazione garantita con resistenza caratteristica a compressione, non inferiore a Rck 20 N/mm2, spessore pareti 15 cm, escluso lo scavo a sezione obbligata da compensarsi a parte con le voci 18.1.1, compreso il sottofondo perdente formato con misto granulometrico per uno spessore di 20 cm, formazione di fori di passaggio cavidotti e successiva sigillatura degli stessi con malta cementizia, esclusa la fornitura del chiusino in ghisa per transito incontrollato, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: per pozzetti da 40x40x50 cm . euro (centoquattordici/80)	cad.	114,80
Nr. 509 18.01.03.02	idem c.s. ...pozzetti da 40x40x80 cm . euro (centoquarantacinque/30)	cad.	145,30
Nr. 510 18.01.04	Conglomerato cementizio per formazione di blocco di fondazione per pali, dosato a 250 Kg di cemento tipo R 325; compreso l'onere delle casseforme per la sagomatura del blocco, la formazione del foro centrale (anche mediante tubo di cemento rotocompresso o PVC annegato nel getto dei fori passaggi cavi. euro (novantaquattro/30)	mc	94,30
Nr. 511 18.01.04.01	Fornitura e posa in opera di blocco di fondazione prefabbricato in calcestruzzo con pozzetto incorporato per il sostegno dei pali di illuminazione con cavo di inghisaggio palo e pozzetto di distribuzione elettrica con fori di passaggio, esclusa la fornitura del chiusino in ghisa per transito incontrollato, lo scavo, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: per pozzetti da 110 x 65 x 60 cm per pali fino a 8 m d'altezza euro (trecentodiciotto/60)	cad.	318,60
Nr. 512 18.01.04.02	idem c.s. ...65 x 95 cm per pali fino a 11 m d'altezza euro (quattrocentosettantadue/50)	cad.	472,50
Nr. 513 18.02.01.01	Fornitura e posa in opera in blocco di fondazione già predisposto e compensato a parte di palo tronco conico a stelo curvato, ricavato mediante procedimento di laminazione a caldo, da tubo in acciaio S275JR UNI EN 10025 saldati, E.R.W. UNI 7091/92; il processo di laminazione a caldo deve essere del tipo automatico a controllo elettronico ad una temperatura di circa 700 °C, con saldatura longitudinale interna di II classe (DM 14 febbraio 1992) a completa penetrazione, senza saldature esterne, compreso protezione del palo contro la corrosione mediante zincatura a caldo rispondente alle prove di cui alla norma CEI 7.6; in opera compresi foratura asola per passaggio cavi, asola per morsetteria, applicazione di sigillatura, guaina termorestringente per la protezione anticorrosiva del palo nella zona di incastro nella fondazione per un'altezza non inferiore a 45 cm di cui 20 cm fuori terra, dado di messa a terra ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: D=127 mm; Sm=3,6 mm; h=7,00 m; b =1,75 m euro (cinquecentonovantasei/40)	cad.	596,40
Nr. 514 18.02.01.02	idem c.s. ...fondazione per un'altezza non inferiore a 45 cm di cui 20 cm fuori terra, dado di messa a terra ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: D=127 mm; Sm=3,6 mm; h=7,80 m; b =1,20 m euro (seicentodiciotto/90)	cad.	618,90
Nr. 515 18.02.01.03	idem c.s. ...fondazione per un'altezza non inferiore a 45 cm di cui 20 cm fuori terra, dado di messa a terra ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: D=127 mm; Sm=3,6 mm; h=8,80 m; b =1,20 m euro (seicentocinquanta/20)	cad.	650,20
Nr. 516 18.02.01.04	idem c.s. ...fondazione per un'altezza non inferiore a 45 cm di cui 20 cm fuori terra, dado di messa a terra ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: D=127 mm; Sm=3,6 mm; h=9,60 m; b =1,50 m euro (settecentosei/40)	cad.	706,40
Nr. 517 18.02.01.05	idem c.s. ...fondazione per un'altezza non inferiore a 45 cm di cui 20 cm fuori terra, dado di messa a terra ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: D=139,7 mm; Sm=3,8 mm; h=9,00 m; b =2,50 m euro (settecentoottantadue/70)	cad.	782,70
Nr. 518 18.02.01.06	idem c.s. ...fondazione per un'altezza non inferiore a 45 cm di cui 20 cm fuori terra, dado di messa a terra ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: D=152,4 mm; Sm=4 mm; h=11,20 m; b =2,50 m euro (millesessantannove/00)	cad.	1'069,00
Nr. 519 18.02.02.01	Fornitura e posa in opera in blocco di fondazione già predisposto e compensato a parte di palo tronco conico a stelo dritto, ricavato mediante procedimento di laminazione a caldo, da tubo in acciaio S275JR UNI EN 10025 saldati, E.R.W. UNI 7091/92; il processo di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	laminazione a caldo deve essere del tipo automatico a controllo elettronico ad una temperatura di circa 700° C, con saldatura longitudinale interna di II classe (DM 14 febbraio 1992) a completa penetrazione, senza saldature esterne, compreso protezione del palo contro la corrosione mediante zincatura a caldo rispondente alle prove di cui alla norma CEI 7.6; in opera compresi foratura asola per passaggio cavi, asola per morsetteria, applicazione di sigillatura, guaina termorestringente per la protezione anticorrosiva del palo nella zona di incastro nella fondazione per un'altezza non inferiore a 45 cm di cui 20 cm fuori terra, dado di messa a terra ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: D=88,9 mm; d=60 mm; Sm=3,2 mm; h=7,0 m euro (duecentosessantacinque/40)	cad.	265,40
Nr. 520 18.02.02.02	idem c.s. ...fondazione per un'altezza non inferiore a 45 cm di cui 20 cm fuori terra, dado di messa a terra ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: D=88,9 mm; d=60 mm; Sm=3,2 mm; h=5,2 m euro (duecentonovantadue/40)	cad.	292,40
Nr. 521 18.02.02.03	idem c.s. ...fondazione per un'altezza non inferiore a 45 cm di cui 20 cm fuori terra, dado di messa a terra ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: D=114 mm; d=60 mm; Sm=3,4 mm; h=6,0 m euro (trecentosettantasette/90)	cad.	377,90
Nr. 522 18.02.02.04	idem c.s. ...fondazione per un'altezza non inferiore a 45 cm di cui 20 cm fuori terra, dado di messa a terra ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: D=127 mm; d=60 mm; Sm=3,6 mm; h=6,80 m euro (quattrocentodiciannove/50)	cad.	419,50
Nr. 523 18.02.02.05	idem c.s. ...fondazione per un'altezza non inferiore a 45 cm di cui 20 cm fuori terra, dado di messa a terra ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: D=127 mm; d=65 mm; Sm=3,6 mm; h=7,80 m euro (quattrocentosettantadue/40)	cad.	472,40
Nr. 524 18.02.02.06	idem c.s. ...fondazione per un'altezza non inferiore a 45 cm di cui 20 cm fuori terra, dado di messa a terra ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: D=127 mm; d=65 mm; Sm=3,6 mm; h=8,80 m euro (cinquecentoventicinque/20)	cad.	525,20
Nr. 525 18.02.02.07	idem c.s. ...fondazione per un'altezza non inferiore a 45 cm di cui 20 cm fuori terra, dado di messa a terra ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: D=139,7 mm; d=65 mm; Sm=3,8 mm; h=9,80 m euro (seicentoquindici/20)	cad.	615,20
Nr. 526 18.02.02.08	idem c.s. ...fondazione per un'altezza non inferiore a 45 cm di cui 20 cm fuori terra, dado di messa a terra ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: D=139,7 mm; d=65 mm; Sm=3,8 mm; h=10,80 m euro (seicentocinquantesette/90)	cad.	657,90
Nr. 527 18.02.02.09	idem c.s. ...fondazione per un'altezza non inferiore a 45 cm di cui 20 cm fuori terra, dado di messa a terra ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: D=168,30 mm; d=90 mm; Sm=4,0 mm; h=12,30 m euro (novecentoquarantesette/10)	cad.	947,10
Nr. 528 18.02.02.10	idem c.s. ...fondazione per un'altezza non inferiore a 45 cm di cui 20 cm fuori terra, dado di messa a terra ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: D=168,3 mm; d=90 mm; Sm=4,0 mm; h=12,80 m euro (novecentonovantadue/10)	cad.	992,10
Nr. 529 18.02.03.01	Fornitura e posa in opera in blocco di fondazione già predisposto e compensato a parte di palo rastremato, ricavato mediante procedimento di laminazione a caldo, da tubo in acciaio S275JR UNI EN 10025 saldati, E.R.W. UNI 7091/92; il processo di laminazione a caldo deve essere del tipo automatico a controllo elettronico ad una temperatura di circa 700 °C, con saldatura longitudinale interna di II classe (DM 14 febbraio 1992) a completa penetrazione, senza saldature esterne, compresa protezione del palo contro la corrosione mediante zincatura a caldo rispondente alle prove di cui alla norma CEI 7.6; in opera compresi foratura asola per passaggio cavi, asola per morsetteria, applicazione di sigillatura, guaina termorestringente per la protezione anticorrosiva del palo nella zona di incastro nella fondazione per un'altezza non inferiore a 45 cm di cui 20 cm fuori terra, dado di messa a terra ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: D=127 mm; d=70 mm; Sm=3,6 mm; h=7,0 m euro (quattrocentoquarantesette/60)	cad.	447,60
Nr. 530 18.02.03.02	idem c.s. ...fondazione per un'altezza non inferiore a 45 cm di cui 20 cm fuori terra, dado di messa a terra ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: D=127 mm; d=70 mm; Sm=3,6 mm; h=8,0 m euro (quattrocentoottanta/20)	cad.	480,20
Nr. 531 18.02.03.03	idem c.s. ...fondazione per un'altezza non inferiore a 45 cm di cui 20 cm fuori terra, dado di messa a terra ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: D=139,7 mm; d=80 mm; Sm=3,8 mm; h=9,0 m euro (cinquecentosessantadue/30)	cad.	562,30
Nr. 532 18.02.03.04	idem c.s. ...fondazione per un'altezza non inferiore a 45 cm di cui 20 cm fuori terra, dado di messa a terra ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: D=139,7 mm; d=80 mm; Sm=3,8 mm; h=10,0 m. euro (cinquecentonovantesette/20)	cad.	597,20
Nr. 533 18.02.03.05	idem c.s. ...fondazione per un'altezza non inferiore a 45 cm di cui 20 cm fuori terra, dado di messa a terra ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: D=152,4 mm; d=80 mm; Sm=4,0 mm; h=11,0 m. euro (settecentoventiotto/80)	cad.	728,80
Nr. 534 18.02.03.06	idem c.s. ...fondazione per un'altezza non inferiore a 45 cm di cui 20 cm fuori terra, dado di messa a terra ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: D=168,3 mm; d=80 mm; Sm=4,0 mm; h=12,0 m. euro (ottocentoquindici/40)	cad.	815,40

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 535 18.02.04.01	Fornitura e posa in opera in blocco di fondazione già predisposto e compensato a parte di palo tronco conico (a sezione circolare) o tronco piramidale (a sezione ottagonale) diritto, ricavato da lamiera di acciaio S235JR secondo UNI 10025 saldata longitudinalmente, avente carico di rottura 360460 N/mm ² ; compresa protezione del palo contro la corrosione mediante zincatura a caldo rispondente alle prove di cui alla norma CEI 7.6; in opera compresi foratura asola per passaggio cavi, asola per morsetteria, applicazione di sigillatura, guaina termorestringente per la protezione anticorrosiva del palo nella zona di incastro nella fondazione per un'altezza non inferiore a 45 cm di cui 20 cm fuori terra, dado di messa a terra ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: D=128 mm; d=60 mm; h=5,80 m; s=3 mm . euro (duecentonovantasei/40)	cad.	296,40
Nr. 536 18.02.04.02	idem c.s. ...fondazione per un'altezza non inferiore a 45 cm di cui 20 cm fuori terra, dado di messa a terra ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: D=128 mm; d=60 mm; h=6,80 m; s=4 mm . euro (trecentotrentauno/40)	cad.	331,40
Nr. 537 18.02.04.03	idem c.s. ...fondazione per un'altezza non inferiore a 45 cm di cui 20 cm fuori terra, dado di messa a terra ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: D=138 mm; d=60 mm; h=7,80 m; s=3 mm . euro (trecentoquarantatre/90)	cad.	343,90
Nr. 538 18.02.04.04	idem c.s. ...fondazione per un'altezza non inferiore a 45 cm di cui 20 cm fuori terra, dado di messa a terra ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: D=138 mm; d=60 mm; h=7,80 m; s=4 mm . euro (trecentosessantasette/70)	cad.	367,70
Nr. 539 18.02.04.05	idem c.s. ...fondazione per un'altezza non inferiore a 45 cm di cui 20 cm fuori terra, dado di messa a terra ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: D=148 mm; d=60 mm; h=8,80 m; s=3 mm . euro (trecentoottauno/40)	cad.	381,40
Nr. 540 18.02.04.06	idem c.s. ...fondazione per un'altezza non inferiore a 45 cm di cui 20 cm fuori terra, dado di messa a terra ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: D=148 mm; d=60 mm; h=8,80 m; s=4 mm . euro (quattrocentosei/40)	cad.	406,40
Nr. 541 18.02.04.08	idem c.s. ...fondazione per un'altezza non inferiore a 45 cm di cui 20 cm fuori terra, dado di messa a terra ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: D=158 mm; d=60 mm; h=9,80 m; s=4 mm . euro (quattrocentocinquantesette/70)	cad.	457,70
Nr. 542 18.02.04.09	idem c.s. ...fondazione per un'altezza non inferiore a 45 cm di cui 20 cm fuori terra, dado di messa a terra ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: D=168 mm; d=60 mm; h=10,80 m; s=4 mm . euro (quattrocentonovantaotto/90)	cad.	498,90
Nr. 543 18.02.04.10	idem c.s. ...fondazione per un'altezza non inferiore a 45 cm di cui 20 cm fuori terra, dado di messa a terra ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: D=178 mm; d=60 mm; h=11,80 m; s=4 mm . euro (cinquecentotré/80)	cad.	503,80
Nr. 544 18.02.04.11	idem c.s. ...fondazione per un'altezza non inferiore a 45 cm di cui 20 cm fuori terra, dado di messa a terra ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: D=188 mm; d=60 mm; h=12,80 m; s=4 mm . euro (cinquecentonovantasei/40)	cad.	596,40
Nr. 545 18.02.05.01	Fornitura e posa in opera, in blocco di fondazione già predisposto e compensato a parte, di palo tronco conico a stelo diritto in resina poliestere rinforzata con fibra di vetro. Compresi forature, eventuale manicotto di riduzione per attacco apparecchio di illuminazione, asola per alloggiamento cassetta di derivazione, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: D=139 mm; d=60 mm; Sm=5 mm; h=4,0 m euro (duecentodiciannove/40)	cad.	219,40
Nr. 546 18.02.05.02	idem c.s. ...per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: D=157 mm; d=60 mm; Sm=5 mm; h=5,0 m euro (duecentoquarantatre/50)	cad.	243,50
Nr. 547 18.02.05.03	idem c.s. ...per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: D=176 mm; d=60 mm; Sm=5 mm; h=6,0 m euro (duecentosettantasette/20)	cad.	277,20
Nr. 548 18.02.05.04	idem c.s. ...per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: D=195 mm; d=60 mm; Sm=5 mm; h=7,0 m euro (trecentoventisei/40)	cad.	326,40
Nr. 549 18.02.05.05	idem c.s. ...per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: D=214 mm; d=60 mm; Sm=7 mm; h=8,0 m euro (quattrocentoquattordici/20)	cad.	414,20
Nr. 550 18.02.05.06	idem c.s. ...per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: D=2232 mm; d=60 mm; Sm=7 mm; h=9,0 m euro (quattrocentoottantatre/30)	cad.	483,30
Nr. 551 18.02.05.07	idem c.s. ...per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: D=251 mm; d=60 mm; Sm=8 mm; h=10,0 m euro (cinquecentosettantauno/70)	cad.	571,70
Nr. 552 18.02.05.08	idem c.s. ...per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: D=270 mm; d=60 mm; Sm=8 mm; h=11,0 m euro (seicentoquaranta/60)	cad.	640,60
Nr. 553 18.02.05.09	idem c.s. ...per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: D=289 mm; d=60 mm; Sm=8 mm; h=12 m euro (seicentoottantasette/40)	cad.	687,40

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 554 18.02.06.01	Fornitura a piè d'opera di mensola per sostegno apparecchio di illuminazione, di qualsiasi sagomatura dritta o curva, ricavata da tubo saldato di acciaio di diametro 42-60,30 mm, carico di rottura non inferiore a 360 N/mm2; compresa protezione contro la corrosione mediante zincatura a caldo rispondente alle prove di cui alla norma CEI 7.6, compreso idoneo giunto meccanico per fissaggio a palo o zanche di acciaio zincato per fissaggio a parete, compresi bulloni ed ogni altro accessorio: mensola singola euro (quattro/85)	al kg	4,85
Nr. 555 18.02.06.02	idem c.s. ...accessorio: mensola doppia euro (sette/14)	al kg	7,14
Nr. 556 18.02.07.01	Posa in opera, in sommità a steli di pali di mensola per sostegno apparecchio di illuminazione, singola o doppia, di qualsiasi sagomatura (dritta o curva) e peso; compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte a qualsiasi altezza: mensola singola euro (sessantaquattro/20)	cad.	64,20
Nr. 557 18.02.07.02	idem c.s. ...altezza: mensola doppia euro (settantaotto/70)	cad.	78,70
Nr. 558 18.02.08	Posa in opera a parete, di mensola per sostegno apparecchio di illuminazione, di qualsiasi sagomatura (dritta o curva) e peso compreso la muratura delle zanche con malta cementizia nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a qualsiasi altezza euro (settantatre/90)	cad.	73,90
Nr. 559 18.02.09.01	Sospensione trasversale in fune d'acciaio, compresi fune diametro 6 mm, ganci a muro fissati con malta cementizia, o collari a palo, tenditori, morsetti, redance ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, a qualsiasi altezza: con semplice amarro per campate fino a 10,00 m euro (centocinquantaquattro/40)	cad.	153,40
Nr. 560 18.02.09.02	idem c.s. ...altezza: con doppio amarro per campate da 10,01 m a 20,00 m euro (centonovantaquattro/30)	cad.	194,30
Nr. 561 18.03.01.01	Fornitura e posa in opera, su palo a frusta (mensola) o su palo dritto, di apparecchio di illuminazione con gruppo ottico chiuso (grado di protezione IP 65-66 idoneo per lampade vapori di mercurio (V.M.) da 125/250/400 W. Apparecchio cablato di classe di isolamento 2° completo di reattore rifasato. Apparecchio conforme alle norme CEI 34.21 e provvisto di marchio CE e di qualità IMQ o equivalente. Corpo in lega leggera pressofusa monoblocco, in due parti collegate a cerniera. Vano contenitore ausiliari elettrici incorporato, grado di protezione IP 54. Riflettore in alluminio di elevata purezza (non inferiore a 99,8%) stampato da lastra tutto spessore, brillantato ed ossidato anodicamente; coppa di chiusura in vetro termoresistente ad elevata trasparenza, sporgente a prismatura differenziata (rifrattore) o piana/sporgente liscia (ottiche di tipo cut-off). In opera compresi gli allacciamenti elettrici ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte a qualsiasi altezza: per lampada V.M. da 125 W euro (duecentosettantauno/70)	cad.	271,70
Nr. 562 18.03.01.02	idem c.s. ...V.M. da 250 W euro (trecentodieci/10)	cad.	302,10
Nr. 563 18.03.01.03	idem c.s. ...V.M. da 400 W euro (trecentotrenta/40)	cad.	330,40
Nr. 564 18.03.02.01	Fornitura e posa in opera, su palo a frusta (mensola) o su palo dritto, di apparecchio di illuminazione con gruppo ottico chiuso (grado di protezione IP 65-66 idoneo per lampade Sodio Alta Pressione (S.A.P.) da 70/100/150/250/400 W. Apparecchio cablato di classe di isolamento 2° completo di reattore rifasato e accenditore (lampada S.A.P.). Apparecchio conforme alle norme CEI 34.21 e provvisto di marchio CE e di qualità I.M.Q. o equivalente. Corpo in lega leggera pressofusa monoblocco, in due parti collegate a cerniera. Vano contenitore ausiliari elettrici incorporato, grado di protezione IP 54. Riflettore in alluminio di elevata purezza (non inferiore a 99,8%) stampato da lastra tutto spessore, brillantato ed ossidato anodicamente; coppa di chiusura in vetro termoresistente ad elevata trasparenza, sporgente a prismatura differenziata (rifrattore) o piana/sporgente liscia (ottiche di tipo cut-off). In opera compresi gli allacciamenti elettrici ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte a qualsiasi altezza: per lampada S.A.P. da 70 W. euro (trecentodiciannove/20)	cad.	319,20
Nr. 565 18.03.02.02	idem c.s. ...S.A.P. da 100 W. euro (trecentoventidue/20)	cad.	322,20
Nr. 566 18.03.02.03	idem c.s. ...S.A.P. da 150 W. euro (trecentoquarantatre/30)	cad.	343,30
Nr. 567 18.03.02.04	idem c.s. ...S.A.P. da 250 W. euro (trecentonovantatre/60)	cad.	393,60
Nr. 568 18.03.02.05	idem c.s. ...S.A.P. da 400 W. euro (quattrocentoventidue/90)	cad.	422,90
Nr. 569 18.03.03.01	Fornitura e posa in opera, su palo a frusta (mensola) o su palo dritto, di apparecchio di illuminazione con gruppo ottico chiuso (grado di protezione IP 65-66) idoneo per lampade vapori di mercurio (V.M.) da 125/250 W. Apparecchio cablato di classe di isolamento 2° completo di reattore rifasato. Apparecchio conforme alle norme CEI 34.21 e provvisto di marchio CE e di qualità IMQ o equivalente. Corpo in lega leggera pressofusa in due parti, di cui l'inferiore (superiore) in lega leggera pressofusa con funzione portante e quella		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	superiore (inferiore), in resina rinforzata, con funzione di copertura e protezione. Vano contenitore ausiliari elettrici incorporato, grado di protezione IP 54. Riflettore in alluminio di elevata purezza (non inferiore a 99,8%) stampato da lastra tutto spessore, brillantato ed ossidato anodicamente; coppa di chiusura in vetro termoresistente ad elevata trasparenza, sporgente a prismatura differenziata (rifrattore) o piana/sporgente liscia (ottiche di tipo cut-off). In opera compresi allacciamenti elettrici ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte a qualsiasi altezza: per lampada V.M. da 125 W euro (duecentoquarantaotto/50)	cad.	248,50
Nr. 570 18.03.03.02	idem c.s. ...V.M. da 250 W euro (duecentonovantasei/10)	cad.	296,10
Nr. 571 18.03.04.01	Fornitura e posa in opera, su palo a frusta (mensola) o su palo diritto, di apparecchio di illuminazione con gruppo ottico chiuso (grado di protezione IP 65-66) idoneo per lampade Sodio Alta Pressione (S.A.P.) da 70/100/150/250W. Apparecchio cablato in classe di isolamento 2° completo di reattore rifasato e accenditore (Lampada S.A.P.). Apparecchio conforme alle norme CEI 34.21 e provvisto di marchio CE e di qualità IMQ o equivalente. Corpo in lega leggera pressofusa in due parti, di cui l'inferiore in lega leggera pressofusa con funzione portante e quella superiore, in resina rinforzata, con funzione di copertura e protezione. Vano contenitore ausiliari elettrici incorporato, grado di protezione IP 23. Riflettore in alluminio di elevata purezza (non inferiore a 99,8%) stampato da lastra tutto spessore, brillantato ed ossidato anodicamente; coppa di chiusura in vetro termoresistente ad elevata trasparenza, sporgente a prismatura differenziata (rifrattore) o piana/sporgente liscia (ottiche di tipo cutoff). In opera compresi gli allacciamenti elettrici ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte a qualsiasi altezza: per lampada S.A.P. da 70 W . euro (duecentoottantaotto/30)	cad.	288,30
Nr. 572 18.03.04.02	idem c.s. ...S.A.P. da 100 W . euro (duecentoottantanove/30)	cad.	289,30
Nr. 573 18.03.04.03	idem c.s. ...S.A.P. da 150 W . euro (duecentonovantaquattro/40)	cad.	294,40
Nr. 574 18.03.04.04	idem c.s. ...S.A.P. da 250 W . euro (trecentodieci/80)	cad.	310,80
Nr. 575 18.03.05.01	Fornitura e posa in opera, su palo a frusta (mensola) o su palo diritto, di apparecchio di illuminazione con telaio portante e carenatura in pressofusione di alluminio, attacco palo in alluminio, non verniciato, vetro piano temperato resistente agli urti; riflettore in alluminio purissimo anodizzato, portalampana regolabile in cinque differenti posizioni per ottimizzare i risultati illuminotecnici alle caratteristiche geometriche dell'installazione. Metà superiore apribile tramite sistema ergonomico a leva, in acciaio inossidabile, senza utilizzo di utensili per consentire una agevole sostituzione della lampada con sezionatore bipolare. Unità elettrica montata su piastra in lamiera di acciaio, ausiliari elettrici protetti da copertura in materiale isolante ad elevata resistenza meccanica, asportabile senza utilizzo di utensili ed equipaggiata con connettore rapido a presa. Accenditore semi-parallelo a tre fili e reattore tre fili. Classe di isolamento 2°. Guarnizione in gomma siliconica per ottenere il grado di protezione pari a IP66 su tutta l'armatura (vano ottico e vano unità elettrica) con filtro di traspirazione, ingresso cavo tramite dispositivo pressacavo; montaggio sia testa palo diametro 60 mm, sia su braccio; regolazione dell'angolo di inclinazione (tilt) a gradini; testa palo 0°, 5°, 15°, a braccio 0°, 5°, 15°. Componenti facilmente disassemblabili, in materiale riciclabile, senza parti incollate. Identificazione dei materiali plastici tramite sigla internazionale di riciclabilità. Apparecchio completo di lampada attacco E27-E40. Compresi gli allacciamenti elettrici ed ogni onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte a qualsiasi altezza: per lampada S.A.P. 70 W euro (duecentosessanta/40)	cad.	260,40
Nr. 576 18.03.05.02	idem c.s. ...lampada S.A.P. 100 W euro (duecentosettantadue/90)	cad.	272,90
Nr. 577 18.03.05.03	idem c.s. ...lampada S.A.P. 150 W euro (duecentoottantasei/60)	cad.	286,60
Nr. 578 18.03.05.04	idem c.s. ...lampada S.A.P. 250 W euro (duecentonovantasette/90)	cad.	297,90
Nr. 579 18.04.01.01	Fornitura e collocazione di lampade a vapore di mercurio con bulbo fluorescente tipo a luce bianca, a qualsiasi altezza: da 80 W 3.700 lumen euro (undici/40)	cad.	11,40
Nr. 580 18.04.01.02	idem c.s. ...altezza: da 125 W 6.200 lumen euro (undici/60)	cad.	11,60
Nr. 581 18.04.01.03	idem c.s. ...altezza: da 250 W 12.700 lumen euro (ventiuno/60)	cad.	21,60
Nr. 582 18.04.01.04	idem c.s. ...altezza: da 400 W 22.000 lumen euro (trentaotto/20)	cad.	38,20
Nr. 583 18.04.02.01	Fornitura e collocazione entro armatura di lampada a bulbo ellissoidale o cilindrica a vapori di sodio (S.A.P.) accenditore esterno, questo escluso, luce bianco oro, in opera a qualsiasi altezza, con caratteristiche di illuminazione non inferiori a: da 70 W 5.600 lumen euro (trentadue/90)	cad.	32,90
Nr. 584 18.04.02.02	idem c.s. ...a: da 100 W 8.500 lumen euro (trentaotto/10)	cad.	38,10

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 585 18.04.02.03	idem c.s. ...a: da 150 W 14.500 lumen euro (quarantadue/90)	cad.	42,90
Nr. 586 18.04.02.04	idem c.s. ...a: da 250 W 27.000 lumen euro (quarantaquattro/50)	cad.	44,50
Nr. 587 18.04.02.05	idem c.s. ...a: da 400 W 48.000 lumen euro (cinquantadue/00)	cad.	52,00
Nr. 588 18.05.01.01	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilempropilenico sotto guaina in PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente, tipo unipolare FG7R 0,6/1 kV in opera fascettati su fune d'acciaio già predisposta, in formazione da due o più cavi, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: sezione 1 x 1,5 mm2 euro (due/01)	al m	2,01
Nr. 589 18.05.01.02	idem c.s. ...1 x 2,5 mm2 euro (due/17)	al m	2,17
Nr. 590 18.05.01.03	idem c.s. ...1 x 4 mm2 euro (due/41)	al m	2,41
Nr. 591 18.05.01.04	idem c.s. ...1 x 6 mm2 euro (due/76)	al m	2,76
Nr. 592 18.05.01.05	idem c.s. ...1 x 10 mm2 euro (tre/67)	al m	3,67
Nr. 593 18.05.01.06	idem c.s. ...1 x 16 mm2 euro (cinque/20)	al m	5,20
Nr. 594 18.05.01.07	idem c.s. ...1 x 25 mm2 euro (sei/63)	al m	6,63
Nr. 595 18.05.01.08	idem c.s. ...1 x 35 mm2 euro (otto/13)	al m	8,13
Nr. 596 18.05.01.09	idem c.s. ...1 x 50 mm2 euro (dieci/90)	al m	10,90
Nr. 597 18.05.02.01	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilempropilenico sotto guaina di PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente tipo unipolare FG7(O)R 0,6/1 kV in opera entro cavidotti in scavi o cunicoli, tubi interrati, pali ecc. già predisposti, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: sezione 1 x 1,5 mm2 euro (uno/57)	al m	1,57
Nr. 598 18.05.02.02	idem c.s. ...1 x 2,5 mm2 euro (uno/73)	al m	1,73
Nr. 599 18.05.02.03	idem c.s. ...1 x 4 mm2 euro (due/13)	al m	2,13
Nr. 600 18.05.02.04	idem c.s. ...1 x 6 mm2 euro (due/49)	al m	2,49
Nr. 601 18.05.02.05	idem c.s. ...1 x 10 mm2 euro (tre/14)	al m	3,14
Nr. 602 18.05.02.06	idem c.s. ...1 x 16 mm2 euro (quattro/13)	al m	4,13
Nr. 603 18.05.02.07	idem c.s. ...1 x 25 mm2 euro (cinque/56)	al m	5,56
Nr. 604 18.05.02.08	idem c.s. ...1 x 35 mm2 euro (sette/06)	al m	7,06
Nr. 605 18.05.02.09	idem c.s. ...1 x 50 mm2 euro (nove/61)	al m	9,61
Nr. 606 18.05.03.01	Fornitura e collocazione di conduttore in rame isolato con elastomero sintetico etilempropilenico sotto guaina in PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente, tipo bipolare FG7(O)R 0,6/1 kV in opera, già graffettato a parete o fascettato su fune di acciaio già predisposta a qualsiasi altezza e compresi accessori ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: sezione 2 x 1,5 mm2 euro (tre/32)	al m	3,32
Nr. 607	idem c.s. ...2 x 2,5 mm2		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
18.05.03.02	euro (tre/68)	al m	3,68
Nr. 608 18.05.04.01	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilepropilenico sotto guaina in PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente, tipo bipolare FG7(O)R 0,6/1 kV in opera entro in cavidotti scavi o cunicoli, tubi interrati, pali ecc. già predisposti, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: sezione 2 x 1,5 mm2 euro (due/61)	al m	2,61
Nr. 609 18.05.04.02	idem c.s. ...2 x 2,5 mm2 euro (due/97)	al m	2,97
Nr. 610 18.06.01.01	Fornitura e collocazione di tiranti in funi di acciaio con carico rottura 1.200 N/mm2 per sostegno cavi unipolare a fascio, palo-palo compresi fune di acciaio, collari a palo con ganci, morsetti a cavallotto, redance, fascette (n. 5 per m), eventuali isolatori a noce in porcellana, l'onere per la collocazione di cavi unipolari di qualsiasi sezione, in formazione da due a quattro, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: diametro 4 mm euro (quattro/85)	al m	4,85
Nr. 611 18.06.01.02	Fornitura e collocazione di tiranti in funi di acciaio con carico rottura 1.200 N/mm2 per sostegno cavi unipolare a fascio, palo-palo compresi fune di acciaio, collari a palo con ganci, morsetti a cavallotto, redance, fascette (n. 5 per m), eventuali isolatori a noce in porcellana, l'onere per la collocazione di cavi unipolari di qualsiasi sezione, in formazione da due a quattro, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: diametro 6 mm euro (cinque/22)	al m	5,22
Nr. 612 18.06.02.01	Fornitura e collocazione di tiranti in fune d'acciaio con carico rottura 1.200 N/mm2 per sostegno conduttori cavi unipolari a fascio a parete, compresi fune d'acciaio, ganci d'amarro, ganci a riccio, morsetti a cavallotto, redance, fascette (n. 5 per m) l'onere per la collocazione di cavi unipolari di qualsiasi sezione in formazione da 2 a 4 ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: diametro 4 mm euro (otto/35)	al m	8,35
Nr. 613 18.06.02.02	idem c.s. ...d'arte: diametro 6 mm euro (otto/72)	al m	8,72
Nr. 614 18.06.03.01	Fornitura e collocazione di montante in tubo di acciaio per protezione cavi, completo di armille, fissato a muro con malta cementizia, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, per un'altezza totale di 3,00 m: diametro 33 mm euro (trentaquattro/70)	cad.	34,70
Nr. 615 18.06.03.02	idem c.s. ...m: diametro 60 mm euro (cinquantadue/50)	cad.	52,50
Nr. 616 18.07.01.01	Esecuzione di giunzione dritta, con il metodo a resina colata, su cavi interrati unipolari tipo FG7R 0,6/1 kV di sezione 1x4 mm2 + 1x50 mm2 (stesse sezioni per i cavi derivati); compresi stampo preformato, resina, morsetto di giunzione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: sezione fino a 16 mm2 euro (trentasei/30)	cad.	36,30
Nr. 617 18.07.01.02	idem c.s. ...d'arte: sezione oltre 16 mm2 euro (cinquantaquattro/10)	cad.	54,10
Nr. 618 18.07.02.01	Esecuzione di giunzione derivata, con il metodo a resina colata, su cavi interrati unipolari tipo FG7R 0,6/1 kV di sezione 1x4 mm2 + 1x50 mm2 (stesse sezioni per i cavi derivati); compresi stampo preformato, resina, morsetto di giunzione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: sezione fino a 16 mm2 euro (quarantatre/30)	cad.	43,30
Nr. 619 18.07.02.02	idem c.s. ...d'arte: sezione oltre 16 mm2 euro (sessanta/90)	cad.	60,90
Nr. 620 18.07.03	Esecuzione di giunzione dritta, con il metodo "a click", su cavi interrati unipolari tipo FG7R 0,6/1 kV di sezione 1x4 mm2 + 1x50 mm2 (stesse sezioni per i cavi derivati); in opera con muffola in gomma preformata, riempita di gel isolante, morsetto di giunzione, fascette di serraggio esterne ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: — sezione fino a 16 mm2 euro (trentatre/70)	cad.	33,70
Nr. 621 18.07.04	Esecuzione di giunzione derivata, con il metodo "a click", su cavi interrati unipolari tipo FG7R 0,6/1 kV di sezione 1x4 mm2 + 1x50 mm2 (stesse sezioni per i cavi derivati); in opera con muffola in gomma preformata, riempita di gel isolante, morsetto di giunzione, fascette di serraggio esterne ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: — sezione fino a 16 mm2 euro (quaranta/00)	cad.	40,00
Nr. 622 18.07.05	Messa a terra per pali e montanti compresa fornitura e collocazione di dispersore a picchetto di lunghezza = a 1,50 m, di capicorda, di conduttore di collegamento, di sezione e lunghezza adeguata e compreso ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte secondo le vigenti norme CEI 64.8 euro (quarantatre/20)	cad.	43,20
Nr. 623 18.07.06	Fornitura e posa in opera di dispersore di terra in corda di rame di sezione 35 mm2 (diametro elementare 1,8 mm); in opera entro scavo già predisposto per la posa dei cavidotti, in intimo contatto con il terreno; compreso conduttore, di idonea sezione e lunghezza, ed accessori anticorrosivi necessari per il suo collegamento con parti metalliche da proteggere o interconnettere		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (cinque/94)	al m	5,94
Nr. 624 18.07.07.01	Fornitura e collocazione di cassetta di derivazione stagna per esterno di forma ottagonale in lega di alluminio pressofuso, completa di morsetti, di coperchio con viti munito di guarnizione in gomma, di mensolina in acciaio zincato per il fissaggio a muro o a palo, compreso l'onere per la collocazione della mensolina a muro od il suo fissaggio a palo con band-it, per la connessione dei cavi e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte: tipo U 6		
	euro (venticinque/30)	cad.	25,30
Nr. 625 18.07.07.02	idem c.s. ...tipo U 16		
	euro (ventiotto/50)	cad.	28,50
Nr. 626 18.07.07.03	idem c.s. ...tipo U 25		
	euro (trentaotto/80)	cad.	38,80
Nr. 627 18.07.08	Fornitura e collocazione di cassetta di derivazione da palo tipo SMW di forma ellittica di lega di alluminio pressofuso, completa di morsetteria di classe di protezione 2ª per fissaggio da incasso a palo, compreso l'onere per la connessione dei cavi e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte		
	euro (trenta/80)	cad.	30,80
Nr. 628 18.08.01.01	Fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto con marchio IMQ e CE in PVC rigido tipo medio autoestinguente con o senza spirale gialla, con resistenza allo schiacciamento pari a 450 N, utilizzato per la protezione delle reti elettriche e telefoniche, compresi eventuali pezzi speciali, (raccordi, curve, ecc.), giunzioni, e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte: diametro pari a 80 mm		
	euro (sette/86)	al m	7,86
Nr. 629 18.08.01.02	idem c.s. ...pari a 110 mm		
	euro (nove/23)	al m	9,23
Nr. 630 18.08.02.01	Fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto con marchio IMQ e CE costituito da tubo a doppia parete corrugato esternamente, liscia internamente, in polietilene tipo medio, con resistenza allo schiacciamento pari a 450 N, utilizzato per la protezione delle reti elettriche e telefoniche, comprese le giunzioni e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte: diametro pari a 32 mm		
	euro (tre/29)	al m	3,29
Nr. 631 18.08.02.02	idem c.s. ...pari a 50 mm		
	euro (quattro/04)	al m	4,04
Nr. 632 18.08.02.03	idem c.s. ...pari a 63 mm		
	euro (quattro/48)	al m	4,48
Nr. 633 18.08.02.04	idem c.s. ...pari a 90 mm		
	euro (quattro/98)	al m	4,98
Nr. 634 18.08.02.05	idem c.s. ...pari a 110 mm		
	euro (cinque/74)	al m	5,74
Nr. 635 18.09.01.01	Quadro integrato di comando e regolazione per impianti I.P. 380/220V comprendente: controllore elettronico di potenza per regolazione di tensione mediante trasformatori e autotrasformatori variabili con variazioni lineari della tensione e stabilizzazione della stessa con tolleranza di $\pm 1\%$. Microprocessore con display visualizzazione dei parametri elettrici ed allarmi; tastiera per programmazione personalizzabile per singola fase di cicli di riduzione, parametri funzionali, allarmi ecc. Memorizzazione dei dati statistici relativi delle ore di funzionamento/blackout/by-pass, energia consumata e risparmio energetico. Dispositivo di By-pass automatico in caso di avaria del sistema. Quadro comando comprendente: interruttore magnetotermico generale, relé differenziale a riarmo automatico, contattore tripolare di inserzione linea, protezione linee con n. 3 interruttori MT magnetotermici o magnetotermici differenziali. Il tutto conglobato in armadio stampato in vetroresina IP 44 certificato CESI o ente equivalente per l'alloggiamento di tutte le apparecchiature e di vano porta contatori, di dimensione adeguata alla potenza del sistema, e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte: per potenza fino a 10 kVA		
	euro (dodicimilaottocento/00)	cad.	12'800,00
Nr. 636 18.09.01.02	idem c.s. ...fino a 15 kVA		
	euro (tredicimilaquattrocentoquarantasei/00)	cad.	13'446,00
Nr. 637 18.09.01.03	idem c.s. ...fino a 25 kVA		
	euro (quindicimilasessanta/00)	cad.	15'060,00
Nr. 638 18.09.01.04	idem c.s. ...fino a 35 kVA		
	euro (sedicimilacinquecentoquarantaquattro/00)	cad.	16'544,00
Nr. 639 18.09.01.05	idem c.s. ...fino a 50 kVA		
	euro (ventiquattromilaquattrocentoventi/00)	cad.	24'420,00
Nr. 640 18.09.01.06	idem c.s. ...fino a 75 kVA		
	euro (ventiottomilaottocentosettantacinque/00)	cad.	28'875,00
Nr. 641	Fornitura e posa in opera di server di gestione completo di software per la visualizzazione di tutti gli eventi riferiti agli armadi ed		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
18.09.02	abilitato per la visualizzazione di tutti gli eventi riferiti alle lampade controllate dal sistema e dovrà rispondere alle seguenti caratteristiche: connessione remote in modo automatico e manuale; possibilità di configurare sulle CPU remote l'invio di segnalazioni d'emergenza mediante SMS personalizzati su GSM (se equipaggiate con modem GSM); schede anagrafiche per ogni armadio ed ogni punto luce controllato; accesso protetto da password e login; gestione eventi in relazione al grado di importanza assegnato (livello) e/o loro successione temporale; archivio eventi aggiornabile in modo automatico o manuale euro (diecimilacentotrentaquattro/00)	cad.	10'134,00
Nr. 642 18.09.03	Fornitura e posa in opera in quadro esistente di centralina trasmissione dati per la raccolta, l'elaborazione e la memorizzazione dei segnali provenienti da ogni singolo punto luce. In grado di dialogare con un server remoto sfruttando la trasmissione dati, realizzato in contenitore per guida DIN EN 500022; con possibilità di gestire fino a 250 punti luce euro (tremlacentonovantadue/00)	cad.	3'192,00
Nr. 643 18.09.04.01	Fornitura e posa in opera di modulo elettronico da installare entro armatura di qualsiasi tipo e marca per il controllo ed il comando da remoto di accensione e spegnimento del singolo punto luce. Finalizzato a verificare da remoto gli eventi, le anomalie dei corpi illuminanti, il controllo del rifasamento, la verifica della tensione, il corto circuito e la funzionalità della lampada: per impianto nuovo euro (duecentotre/50)	cad.	203,50
Nr. 644 18.09.04.02	idem c.s. ...per impianto su armature esistenti euro (duecentosessantaotto/90)	cad.	268,90
Nr. 645 23.01.01	Formazione di pista all'interno del cantiere con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa la rimozione di alberi e ceppaie, l'asportazione dello strato vegetale per uno spessore minimo di 30 cm e successiva ricarica, fino al raggiungimento del piano originario, con materiale arido di cava opportunamente compattato. Compreso altresì il carico su mezzo di trasporto dei materiali di risulta, il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 metri. Nel prezzo, valutato al metro quadrato di pista effettivamente realizzata, è compreso l'onere della manutenzione necessaria al mantenimento della pista in perfetta efficienza per tutta la durata dei lavori euro (tredici/90)	al m²	13,90
Nr. 646 23.01.02	Mantovana parasassi a tubi e giunti o prefabbricata con tavole in legno o metalliche, con inclinazione a 45° e sporgenza di m 1,50 dal ponteggio, compreso trasporto da e per il deposito, il montaggio ed il successivo smontaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori euro (ventitre/20)	al m²	23,20
Nr. 647 23.01.03	Tettoia a protezione zone di lavoro esposte a rischio caduta oggetti dall'alto, realizzata con tavoloni accostati per l'intera superficie dello spessore di cm 5, fissati convenientemente su struttura di sostegno metallica a tubi e giunti, compreso trasporto da e per il deposito, il montaggio ed il successivo smontaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori euro (diciannove/50)	al m²	19,50
Nr. 648 23.01.04	Protezione di apertura verso il vuoto mediante la formazione di parapetto dell'altezza minima di m 1,00 , costituito da due correnti di tavole dello spessore di 2,5 cm e tavola ferma piede ancorati su montanti di legno o metallo posti ad interasse minimo di m 1,20 convenientemente fissati al piede, compresi tutti i materiali occorrenti, il montaggio e lo smontaggio a fine lavoro. Valutato al metro per tutta la durata dei lavori euro (nove/90)	al m	9,90
Nr. 649 23.01.05	Recinzione di cantiere alta cm 200, adeguatamente ancorata a struttura portante in legno o tubo-giunto convenientemente ancorati a terra e lamiera ondulata o grecata metallica opportunamente fissata a correnti in tavole di abete dello spessore minimo di 2 cm, compresi tutti i materiali occorrenti, il montaggio e lo smontaggio. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori euro (diciassette/80)	al m²	17,80
Nr. 650 23.01.06	Recinzione di cantiere alta cm 200, realizzata con tavolato continuo dello spessore minimo di 2 cm sostenuto da montanti in legno convenientemente ancorati a terra e opportunamente controventati, compreso tutti i materiali occorrenti, il montaggio e lo smontaggio. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori euro (ventidue/60)	al m²	22,60
Nr. 651 23.01.07	Recinzione provvisoria modulare da cantiere alta cm 200, realizzata in pannelli con tamponatura in rete elettrosaldata zincata Ø 4 mm a maglia rettangolare fissata perimetralmente ad un telaio in profilato metallico anch'esso zincato e sostenuti al piede da elementi prefabbricati in calcestruzzo a colore naturale o plastificato, ancorato alla pavimentazione esistente mediante tasselli e/o monconi inclusi nel prezzo. Nel prezzo sono altresì comprese eventuali controventature, il montaggio ed il successivo smontaggio euro (quindici/80)	al m²	15,80
Nr. 652 23.01.08	Schermatura di ponteggi e castelletti, con stuoie o reti di qualsiasi natura fornita e posta in opera con ogni onere e magistero, misurata per ogni m2 di faccia vista euro (tre/14)	al m²	3,14
Nr. 653 23.01.09	Fornitura e posa in opera di schermo di protezione in tavole di abete compresa armatura di sostegno secondo le norme di sicurezza, compresi trasporto, sfrido, deperimento, chioderia ecc. nonché la lavorazione e successivo smontaggio e trasporto al luogo di provenienza, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte euro (ventitre/20)	al m²	23,20
Nr. 654 23.01.10	Fornitura e posa in opera di tavolato continuo per armatura di solai, comprensivo di ammorsature di sostegno e di controventature, l'onere per la chiodatura, il disarmo, la pulitura finale, l'accatastamento del materiale e trasporto al luogo di provenienza, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte euro (sedici/20)	al m²	16,20

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 655 23.01.11	Cartello di segnaletica generale di cantiere, delle dimensioni di m 1,00x1,40, di PVC pesante antiurto, contenente i segnali di pericolo, divieto e obbligo inerenti il cantiere euro (cinquantadue/30)	cad.	52,30
Nr. 656 23.02.01	Dotazione standard per dispositivi di protezione individuale (DPI) conservati in apposito contenitore, comprendente: elmetto, guanti, occhiali, cuffia antirumore, mascherina antipolvere usa e getta, giacca impermeabile, stivali in gomma e calzature antinfortunistiche. Valutata, per ogni addetto e per tutta la durata dei lavori, nei casi di lavorazioni interferenti . euro (trecentotrentasei/00)	cad.	336,00
Nr. 657 23.02.02	Imbracatura fissa di sicurezza a norma UNI EN 361 con 2 punti di aggancio: dorsale a D in acciaio zincato e sternale tramite anelli a nastro da collegare con moschettone Cinghie in poliestere da 45 cm Regolazione dei cosciali e delle bretelle con fibbie di aggancio euro (sessantadue/50)	cad.	62,50
Nr. 658 23.02.03	Imbracatura fissa di sicurezza a norma UNI EN 358/361 con 3 punti di aggancio e cintura di posizionamento integrata, con dorsalino imbottito in materiale di alta densità e anelli di posizionamento Cinghie in poliammide da 45 mm, regolabili con fibbie di aggancio Gambali e spallacci imbottiti euro (duecento/00)	cad.	200,00
Nr. 659 23.02.04	Imbracatura elastica di sicurezza a norma UNI EN 358/361 con 2 punti di aggancio con cintura di posizionamento ergonomica integrata realizzata in materiale di alta densità e dotata di anelli di posizionamento Cinghie in poliammide da 45 mm, regolabili con fibbie di aggancio Gambali e spallacci imbottiti euro (centosettantacinque/00)	cad.	175,00
Nr. 660 23.02.05	Dispositivo anticaduta a norma UNI EN 360 a richiamo automatico con cavo di acciaio Ø 4÷5 mm, elemento di assorbimento interno, sistema di frenaggio integrato Riduzione della forza di impatto < 6 kN Carter in materiale antiurto Gancio girevole a doppia leva Lunghezza utile: 15 ÷ 16 m euro (cinquecentododici/50)	cad.	512,50
Nr. 661 23.02.06	Anticaduta a norma UNI EN 353/2 scorrevole su fune di diametro 14 mm, completo di cordino o fettuccia di espansione e moschettone automatico a norma UNI EN 362 Corpo in acciaio inossidabile Funzione di bloccaggio automatico o manuale Resistenza alla rottura del sistema:> 15kN euro (centodieci/00)	cad.	110,00
Nr. 662 23.02.07	Fune a norma UNI EN 353/2 in poliammide a tre fili ø 14 mm con indicatore di usura e moschettone a norma UNI EN 362 - Estremità con occhiello piombato Lunghezza utile: 20 m . euro (settantacinque/00)	cad.	75,00
Nr. 663 23.02.08	Cordino di posizionamento a norma UNI EN 358 regolabile redanciato, realizzato in corda di poliammide a tre trefoli Ø 12 mm - Estremità impalmate - Lunghezza 2 m euro (ventiuno/50)	cad.	21,50
Nr. 664 23.02.09	Cordino di arresto caduta a norma UNI EN 355 con assorbitore di energia, realizzato in corda di poliammide Ø 12 mm, con pinza d'ancoraggio per impalcature e moschettone - Lunghezza: 2,00 m euro (settanta/00)	cad.	70,00
Nr. 665 23.02.10	Cordino di arresto caduta a norma UNI EN 355 elastico, con assorbitore d'energia integrato rivestito con guaina protettiva, dotato di moschettone a doppio comando grande apertura e moschettone in acciaio da 18 mm – Indicatore di caduta Lunghezza: 1,5 m euro (settantanove/40)	cad.	79,40
Nr. 666 23.02.11	Moschettone a norma UNI EN 362 con chiusura a vite manuale, in acciaio zincato, apertura 17 ÷ 18 mm e resistenza alla rottura >23 kN euro (otto/80)	cad.	8,80
Nr. 667 23.02.12	Moschettoni a chiusura automatica a norma UNI EN 362 in acciaio zincato, apertura 18 mm e resistenza alla rottura > 23 kN euro (dodici/50)	cad.	12,50
Nr. 668 23.02.13	Moschettone automatico a norma UNI EN 362 a doppio comando in acciaio zincato, apertura: 50 ÷ 60 mm e resistenza alla rottura > 20 kN euro (ventisette/50)	cad.	27,50
Nr. 669 23.02.14	Kit linea di vita orizzontale montaggio a parete costituito da : piastre di estremità murali morsetti serracavo assorbitore di energia tenditore piastra di segnalazione ancoraggio intermedio tabella identificativa euro (quattrocentoquarantacinque/00)	cad.	445,00
Nr. 670 23.02.15	Ancoraggio intermedio per kit linea di vita (1 per linea vite m 20, 2 per linea vita 30 m). euro (ottanta/00)	cad.	80,00
Nr. 671 23.02.16.01	Cavo per kit linea di vita in acciaio inossidabile Ø 8 mm con estremità cucita e con manicotto: lunghezza 10 m euro (novantasei/00)	cad.	96,00
Nr. 672 23.02.16.02	idem c.s. ...manicotto: lunghezza 20 m euro (centosessanta/00)	cad.	160,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 673 23.02.16.03	idem c.s. ...manicotto: lunghezza 30 m euro (duecentotrentacinque/00)	cad.	235,00
Nr. 674 24.01.01.01	Fornitura e collocazione di collettore solare per produzione di acqua calda avente le seguenti caratteristiche: superficie lorda da 2,5 m2; superficie di apertura 2,2 m2; superficie effettiva assorbitore da 2,15 m2; assorbitore in rame strutturato per il massimo rendimento con finitura selettiva; assorbimento energetico non inferiore al 95%; emissione non superiore al 5%; tubazioni in rame saldate ad ultrasuoni sulla piastra per il trasferimento del liquido termovettore acqua-glicole collegate a 2 collettori in rame; attacchi idraulici da 1"; isolamento in lana di roccia di spessore non inferiore a 50 mm; isolamento laterale; vasca di contenimento in alluminio stampata in un unico pezzo per garantire affidabilità e tenuta; vetro temperato di sicurezza antiriflesso e antigrandine da almeno 3,2 mm; guarnizione in epdm in unico pezzo; pozzetto in rame per sonda di temperatura; temperatura massima non inferiore a 230 °C; pressione massima di esercizio non inferiore a 10 bar; conforme alle norme EN12975. Compreso il tiro in alto, i mezzi di sollevamento, l'installazione su appositi supporti, l'allacciamento idraulico, la prova di tenuta, la pulizia e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte: n. 1 collettore solare installato su copertura piana o inclinata compresa l'installazione del kit relativo su struttura predisposta euro (milletrecentoquarantasei/00)	cad.	1'346,00
Nr. 675 24.01.01.02	idem c.s. ...regola d'arte: sistema composto da n. 2 collettori solari, installato su copertura piana o inclinata compresa l'installazione del kit relativo su struttura predisposta euro (duemiladuecentocinquantaotto/00)	cad.	2'258,00
Nr. 676 24.01.01.03	idem c.s. ...regola d'arte: sistema composto da n. 3 collettori solari, installato su copertura piana o inclinata compresa l'installazione del kit relativo su struttura predisposta euro (tremilatrecentodue/00)	cad.	3'302,00
Nr. 677 24.01.01.04	idem c.s. ...regola d'arte: sistema composto da n. 4 collettori solari, installato su copertura piana o inclinata compresa l'installazione del kit relativo su struttura predisposta euro (quattromilatrecentonovantacinque/00)	cad.	4'395,00
Nr. 678 24.01.01.05	idem c.s. ...regola d'arte: sistema composto da n. 5 collettori solari, installato su copertura piana o inclinata compresa l'installazione del kit relativo su struttura predisposta euro (cinquemilaquattrocentouno/00)	cad.	5'401,00
Nr. 679 24.01.01.06	idem c.s. ...regola d'arte: sistema composto da n. 6 collettori solari, installato su copertura piana o inclinata compresa l'installazione del kit relativo su struttura predisposta euro (seimilaquattrocentoquattordici/00)	cad.	6'414,00
Nr. 680 24.01.02	Fornitura e collocazione di separatore / scaricatore d'aria manuale per impianti solari da installare su tubazione predisposta e idoneo per funzionamento con acqua a temperatura fino a 250 °C e idoneo all'installazione esterna. Compresi i collegamenti idraulici, la raccorderia e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte . euro (centosette/80)	cad.	107,80
Nr. 681 24.01.03	Fornitura e collocazione di liquido antigelo costituito da glicole propilenico dosato e miscelato con acqua in proporzioni come da progetto o richiesta della Committenza, compreso il carico della miscela all'interno dell'impianto lo spurgo dello stesso e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte euro (quindici/20)	al kg	15,20
Nr. 682 24.01.04.01	Fornitura e collocazione di boiler a doppia serpentina per produzione di acqua calda ad uso sanitario da inserire in impianti solari avente le seguenti caratteristiche: struttura in acciaio verticale, vetrificata internamente in doppia mano a 875 °C; doppio serpentino ad elevata efficienza e superficie di scambio; coibentazione in poliuretano espanso a cellule chiuse di spessore non inferiore a 50 mm privo di CFC; rivestimento con guaina in PVC; flangia di ispezione e pulizia dell'accumulo posizionata lateralmente; pozzetti porta-sonde; anodo di magnesio a protezione delle corrosioni. Compresi i collegamenti idraulici, gli accessori di montaggio e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte: boiler 200 l avente serpentino inferiore 0,7 m2 resa termica 25 kW (salto termico 35 °C e primario a T=80 °C); serpentino superiore 0,5 m2 resa termica 22 kW (salto termico 35 °C e primario a T=80 °C); pressione massima di esercizio 8 bar euro (milletrecentonovantadue/00)	cad.	1'392,00
Nr. 683 24.01.04.02	idem c.s. ...d'arte: boiler 300 l avente serpentino inferiore 1,2 m2 resa termica 38 kW (salto termico 35 °C e primario a T=80 °C); serpentino superiore 0,9 m2 resa termica 30 kW (salto termico 35 °C e primario a T=80 °C); pressione massima di esercizio 8 bar euro (millequattrocentoottantaotto/00)	cad.	1'488,00
Nr. 684 24.01.04.03	idem c.s. ...d'arte: boiler 400 l avente serpentino inferiore 1,45 m2 resa termica 42 kW (salto termico 35 °C e primario a T=80 °C); serpentino superiore 0,9 m2 resa termica 30 kW (salto termico 35 °C e primario a T=80 °C); pressione massima di esercizio 8 bar euro (milleottocentoquarantadue/00)	cad.	1'842,00
Nr. 685 24.01.04.04	idem c.s. ...d'arte: boiler 500 l avente serpentino inferiore 1,75 m2 resa termica 52 kW (salto termico 35 °C e primario a T=80 °C); serpentino superiore 0,9 m2 resa termica 30 kW (salto termico 35 °C e primario a T=80 °C); pressione massima di esercizio 8 bar euro (millenovecentosettantaquattro/00)	cad.	1'974,00
Nr. 686 24.01.04.05	idem c.s. ...d'arte: boiler 1000 l avente serpentino inferiore 2,8 m2 resa termica 120 kW (salto termico 35 °C e primario a T=80 °C); serpentino superiore 1,7 m2 resa termica 51 kW (salto termico 35 °C e primario a T=80 °C); pressione massima di esercizio 8 bar euro (tremiladuecentoottantauno/00)	cad.	3'281,00
Nr. 687 24.01.05	Fornitura e collocazione di regolatore differenziale per impianti solari, che possa gestire fino a un massimo di 11 tipologie di impianto preconfigurate, comprendenti generatori di calore a combustibile solido (termocamini, caldaia e pellet ecc.) e generatori di calore		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	tradizionali, gestione fino a due accumuli e relative pompa di caricamento. Avente le seguenti caratteristiche: display per la visualizzazione con selettore e pulsanti per la gestione dei parametri di funzionamento; ingressi per n. 4 sonde di temperatura per boiler, pannelli e circuito di distribuzione; uscite on/off per la gestione fino a due circolatori fino a 6A monofase; possibilità di regolazione delle temperature operative delle varie apparecchiature; possibilità di contabilizzazione dei consumi energetici. Compresa n. 4 sonde di temperatura a immersione dotate di cavo, tasselli, morsetteria e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte euro (trecentocinquantacinque/40)	cad.	355,40
Nr. 688 24.01.06	Fornitura e collocazione di kit preassemblato per la circolazione fluido termovettore in impianti solari composto da: circolatore a rotore bagnato avente le seguenti caratteristiche: motore a 3 velocità monofase; portata acqua alla massima velocità 0,5 – 2,0 m3/h.; prevalenza 5,0 – 6,5 m c.a.; assorbimento elettrico massimo 250 W; valvole di sezionamento impianto; gruppo di riempimento; manometri; termometri su mandata e ritorno; guscio termo-isolante preformato; valvola di sicurezza 1/2" 6 bar; valvole di sfianto; regolatore e misuratore di portata; tubazioni e raccorderia in ottone. Compresi gli allacciamenti idraulici ed elettrici, le staffe i supporti, i pezzi speciali, la condotta di scarico della valvola di sicurezza e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte euro (cinquecentotrentaotto/70)	cad.	538,70
Nr. 689 24.02.01.01	Fornitura e collocazione di scaldacqua a gas per la produzione e l'accumulo di acqua calda sanitaria avente le seguenti caratteristiche: — alimentazione a gas metano / GPL; — camera di combustione stagna a tiraggio forzato; — accensione elettronica a ionizzazione di fiamma; — anodi sacrificali in magnesio ispezionabili; — isolamento termico esterno; — alimentazione elettrica 220 V 50 Hz; — pressione massima di esercizio 6 bar; — dotazioni di sicurezza quali, termostato di blocco, pressostato differenziale; — conforme alla direttiva 90/396 (gas) marcatura CE e 93/68/CEE; — conforme alla direttiva 2004/108/CE (ex 89/336/CEE) (compatibilità elettromagnetica); — quadro elettrico con centralina di regolazione e orologio programmatore. Compreso l'allacciamento idraulico ed elettrico, l'allacciamento alla rete gas mediante valvola di intercettazione, giunto flessibile in acciaio inox omologato gas, il condotto fumario concentrico e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte: scalda acqua 220 l avente portata termica non inferiore a 26 kW euro (duemilatrecentoventi/00)	cad.	2'320,00
Nr. 690 24.02.01.02	idem c.s. ...scalda acqua 300 l avente portata termica non inferiore a 31 kW euro (duemilacinquecentosettantauno/00)	cad.	2'571,00
Nr. 691 24.02.02.01	Fornitura e collocazione di scalda acqua murale a gas (metano o G.P.L.) per la produzione istantanea di acqua calda sanitaria composto da: - bruciatore in acciaio inox multigas con modulazione continua meccanica di fiamma; - apparecchiatura elettronica che controlla tramite l'elettrodo di ionizzazione l'accensione e la presenza di fiamma; - camera di combustione aperta a tiraggio naturale; - economizzatore che consente di limitare la massima potenza termica fornita quando le esigenze di utilizzo sono contenute; - regolatore di portata acqua; - antirefouler; - dispositivo di sicurezza fumi, collegato all'apparecchiatura elettronica; - pressione minima acqua di funzionamento di 0,2 bar; - pressione massima di esercizio 10 bar; - conforme alla direttiva 90/396 (gas) marcatura CE e 93/68/CEE; - conforme alla direttiva 2004/108/CE (ex 89/336/CEE) (compatibilità elettromagnetica); - rendimento >85%. Compresa le opere murarie di predisposizione della piastra di montaggio dei circuiti idraulici, l'ancoraggio alla muratura mediante tasselli di adeguata tipologia e dimensione, la fornitura e collocazione secondo le istruzioni del produttore del gruppo di scarico fumi, l'allacciamento idraulico e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte: produzione di acqua calda sanitaria DT 25 °C 11 l/min - potenza termica 18 kW . euro (cinquecentonove/50)	cad.	509,50
Nr. 692 24.02.02.02	Fornitura e collocazione di scalda acqua murale a gas (metano o G.P.L.) per la produzione istantanea di acqua calda sanitaria composto da: — bruciatore in acciaio inox multigas con modulazione continua meccanica di fiamma; — apparecchiatura elettronica che controlla tramite l'elettrodo di ionizzazione l'accensione e la presenza di fiamma; — camera di combustione aperta a tiraggio naturale; — economizzatore che consente di limitare la massima potenza termica fornita quando le esigenze di utilizzo sono contenute; — regolatore di portata acqua; — antirefouler; — dispositivo di sicurezza fumi, collegato all'apparecchiatura elettronica; — pressione minima acqua di funzionamento di 0,2 bar; — pressione massima di esercizio 10 bar; — conforme alla direttiva 90/396 (gas) marcatura CE e 93/68/CEE; — conforme alla direttiva 2004/108/CE (ex 89/336/CEE) (compatibilità elettromagnetica); — rendimento >85%. Compresa le opere murarie di predisposizione della piastra di montaggio dei circuiti idraulici, l'ancoraggio alla muratura mediante tasselli di adeguata tipologia e dimensione, la fornitura e collocazione secondo le istruzioni del produttore del gruppo di scarico fumi, l'allacciamento idraulico e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte: produzione di acqua calda sanitaria DT 25 °C 14 l/min - potenza termica 24 kW . euro (seicentododici/70)	cad.	612,70
Nr. 693 24.02.02.03	idem c.s. ...25 °C 17 l/min - potenza termica 29 kW . euro (seicentotrentauno/10)	cad.	631,10
Nr. 694 24.02.03.01	Fornitura e posa in opera di elemento scaldante in ghisa compreso le opere murarie per il fissaggio, quota parte dei tappi, nipless, scaricatore manuale d'aria, raccorderia e mensole di fissaggio e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte: n. 2 colonne, interasse mozzi 820 mm, potenza emessa secondo UNI-EN 442 82 W euro (ventisei/90)	cad.	26,90
Nr. 695 24.02.03.02	idem c.s. ...d'arte: n. 3 colonne, interasse mozzi 620 mm, potenza emessa secondo UNI-EN 442 87 W euro (venticinque/70)	cad.	25,70
Nr. 696 24.02.03.03	idem c.s. ...d'arte: n. 3 colonne, interasse mozzi 820 mm, potenza emessa secondo UNI-EN 442 107 W euro (ventiotto/20)	cad.	28,20
Nr. 697 24.02.03.04	idem c.s. ...d'arte: n. 6 colonne, interasse mozzi 820 mm, potenza emessa secondo UNI-EN 442 112 W euro (ventiotto/00)	cad.	28,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 698 24.02.03.05	idem c.s. ...d'arte: n. 4 colonne, interasse mozzi 820 mm, potenza emessa secondo UNI-EN 442 133 W euro (trentadue/20)	cad.	32,20
Nr. 699 24.02.03.06	idem c.s. ...d'arte: n. 5 colonne, interasse mozzi 620 mm, potenza emessa secondo UNI-EN 442 132 W euro (trentasei/80)	cad.	36,80
Nr. 700 24.02.03.07	idem c.s. ...d'arte: n. 5 colonne, interasse mozzi 820 mm, potenza emessa secondo UNI-EN 442 158 W euro (quarantauno/60)	cad.	41,60
Nr. 701 24.02.04.01	Fornitura e collocazione di elemento scaldante in alluminio pressofuso ad alta resa avente spessore mozzo pari a 100 mm compreso le opere murarie per il fissaggio, quota parte dei tappi, nipless, scaricatore manuale d'aria, raccorderia e mensole di fissaggio e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte: interasse mozzi 500 mm, potenza emessa secondo UNI-EN 442 127 W . cad. euro (diciannove/80)	cad.	19,80
Nr. 702 24.02.04.02	idem c.s. ...interasse mozzi 600 mm, potenza emessa secondo UNI-EN 442 148 W . cad. euro (venti/50)	cad.	20,50
Nr. 703 24.02.04.03	idem c.s. ...interasse mozzi 700 mm, potenza emessa secondo UNI-EN 442 166 W . cad. euro (ventidue/10)	cad.	22,10
Nr. 704 24.02.04.04	idem c.s. ...interasse mozzi 800 mm, potenza emessa secondo UNI-EN 442 182 W . cad. euro (ventitre/60)	cad.	23,60
Nr. 705 24.02.05.01	Fornitura e posa in opera di punto collettore in ottone, compresa quota parte della cassetta di contenimento in lamiera verniciata RAL 9010, quota parte dello scaricatore manuale d'aria, dei tappi, dei raccordi a bloccare, l'apertura del vano a parete, la chiusura con malta cementizia e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante: dimensione 3/4" euro (venti/70)	cad.	20,70
Nr. 706 24.02.05.02	idem c.s. ...funzionante: dimensione 1" euro (ventiuno/00)	cad.	21,00
Nr. 707 24.02.05.03	idem c.s. ...funzionante: dimensione 1"1/4 euro (ventisette/00)	cad.	27,00
Nr. 708 24.02.06	Fornitura e posa in opera di comando termostatico per valvole radiatore avente le seguenti caratteristiche: — sensore incorporato con elemento sensibile a liquido; — Tmax ambiente 50 °C; — pressione differenziale max; — scala graduata da 0 a 5 corrispondente ad un campo di temperatura da 0°C a 30 °C, con possibilità di bloccaggio e limitazione di temperatura; — isteresi 0,3 K. Sono compresi i raccordi gli accessori e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte euro (trentaquattro/70)	cad.	34,70
Nr. 709 24.02.07	Fornitura e posa in opera di valvola termostattizzabile e detentore micrometrico da 1/2" avente le seguenti caratteristiche: — corpo in ottone cromato UNI EN 1215; — asta di comando otturatore inox; — tenute idrauliche in EPDM. Compresi i collegamenti idraulici e quanto altro occorra per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte euro (trentacinque/70)	cad.	35,70
Nr. 710 24.02.08.01	Fornitura e collocazione di caldaia murale a gas a condensazione a camera stagna e a tiraggio forzato per impianto di riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria, costituita da: — mantello esterno in lamiera, assemblati in modo da permettere una facile accessibilità alla caldaia; — bruciatore gas modulante; — accensione automatica e controllo a ionizzazione di gas; — scambiatore di calore fumi/acqua; — camera di combustione a struttura metallica rivestita e protetta; — ventilatore di estrazione fumi a velocità variabile; — trasduttore di pressione differenziale per il controllo della velocità del ventilatore; — scambiatore sanitario; — gruppo di distribuzione idraulica con by-pass automatico, valvola a tre vie elettrica e flussostato di attivazione sanitaria; — termostato per la regolazione dell'acqua; — sonde caldaia di tipo NTC; — prese per analisi della combustione; — sistema antigelo; — sistema antibloccaggio del circolatore e delle valvole a tre vie; — termostato limite; — pressostato di acqua di minima; — pressostato per controllo portata aria-fumi; — circolatore ad alta prevalenza con separatore di aria; — vaso di espansione circuito caldaia; — grado di protezione elettrica IPX5D; — interruttore termico automatico di regolazione; — interruttore termico automatico di blocco; — pressostato di blocco; — termometro con pozzetto per il termometro di controllo; — manometro con flangia per il manometro di controllo; — valvole gas completa di stabilizzatore e lenta accensione; — valvola sfogo aria; — conforme alla direttiva 90/396 (gas) marcatura CE e 93/68/CEE; — conforme alla direttiva 2004/108/CE (ex 89/336/CEE) (compatibilità elettromagnetica). Compreso il collegamento alla rete elettrica, alla rete idrica, alla rete combustibile, la raccorderia, le opere murarie per il fissaggio a muro e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Portata termica nominale 25 kW: — potenza termica nominale 24 kW; — rendimento utile a Pn max non inferiore al 96%; — rendimento utile a Pn parzializzata al 30% non inferiore al 100%; — potenza termica nominale sanitario 25 kW; — pressione max di esercizio di riscaldamento 3 bar; — pressione max di esercizio sanitario 6 bar; — temperatura max ammessa 80 °C; — producibilità acqua calda sanitaria (DT=25 °C) non inferiore a 14 l/min. euro (tremilacentodieci/00)	cad.	3'110,00
Nr. 711 24.02.08.02	idem c.s. ...termica nominale 30 kW: — potenza termica nominale 29 kW; — rendimento utile a Pn max non inferiore al 96%; — rendimento utile a Pn parzializzata al 30% non inferiore al 100%; — potenza termica nominale sanitario 30 kW; — pressione max di esercizio di riscaldamento 3 bar; — pressione max di esercizio sanitario 6 bar; — temperatura max ammessa 80 °C — producibilità acqua calda sanitaria (DT=25 °C) non inferiore a 17 l/min. euro (tremiladuecentosettantaquattro/00)	cad.	3'274,00
Nr. 712	Fornitura e collocazione di caldaia murale a gas a condensazione a camera stagna e a tiraggio forzato per impianto di riscaldamento e		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
24.02.08.03	produzione acqua calda sanitaria, costituita da: - mantello esterno in lamiera, assemblati in modo da permettere una facile accessibilità alla caldaia; - bruciatore gas modulante; - accensione automatica e controllo a ionizzazione di gas; - scambiatore di calore fumi/acqua; - camera di combustione a struttura metallica rivestita e protetta; - ventilatore di estrazione fumi a velocità variabile; - trasduttore di pressione differenziale per il controllo della velocità del ventilatore; - scambiatore sanitario; - gruppo di distribuzione idraulica con bypass automatico, valvola a tre vie elettrica e flussostato di attivazione sanitaria; - termostato per la regolazione dell'acqua;- sonde caldaia di tipo NTC; - prese per analisi della combustione; - sistema antigelo; - sistema antibloccaggio del circolatore e delle valvole a tre vie; - termostato limite; - pressostato di acqua di minima; - pressostato per controllo portata aria-fumi; - circolatore ad alta prevalenza con separatore di aria; - vaso di espansione circuito caldaia; - grado di protezione elettrica IPX5D; - interruttore termico automatico di regolazione; - interruttore termico automatico di blocco; - pressostato di blocco; - termometro con pozzetto per il termometro di controllo; - manometro con flangia per il manometro di controllo; - valvole gas completa di stabilizzatore e lenta accensione; - valvola sfogo aria; - conforme alla direttiva 90/396 (gas) marcatura CE e 93/68/CEE; - conforme alla direttiva 2004/108/CE (ex 89/336/CEE) (compatibilità elettromagnetica). Compreso il collegamento alla rete elettrica, alla rete idrica, alla rete combustibile, la raccorderia, le opere murarie per il fissaggio a muro e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Portata termica nominale 35 kW; - potenza termica nominale 34 kW; - rendimento utile a Pn max non inferiore al 96%; - rendimento utile a Pn parzializzata al 30% non inferiore al 100%; - potenza termica nominale sanitario 35 kW; - pressione max di esercizio di riscaldamento 3 bar; - pressione max di esercizio sanitario 6 bar; - temperatura max ammessa 80 °C - producibilità acqua calda sanitaria (DT=25 °C) non inferiore a 19 l/min. - microaccumulo integrato euro (tremiladuecentosettantaquattro/00)	cad.	3'274,00
Nr. 713 24.03.01.01	Fornitura, trasporto e posa in opera di ventilconvettore (fan-coil) di tipo verticale, da montare a parete con presa d'aria inferiore a mandata verticale superiore avente le seguenti caratteristiche: — telaio in acciaio zincato; — carenatura esterna in lamiera zincata verniciata con strato di primer e vernice poliestere essiccata in forno completa di griglia ad alette orientabili e sportelli di accesso termostato e parte idraulica; — batteria di scambio termoidrico a 3 ranghi per il raffreddamento; — ventilatore centrifugo con girante a profilo alare, comandato da motore monofase a 3 velocità; — filtro d'aria rigenerabile e facilmente accessibile; — vasca raccolta condensa; — supporti per ancoraggio al soffitto; — conforme alla direttiva 90/396 (gas) marcatura CE e 93/68/CEE; — conforme alla direttiva 2004/108/CE (ex 89/336/CEE) (compatibilità elettromagnetica). Compreso il termostato ambiente da installare a bordo macchina gli allacciamenti idraulici sottotraccia, allacciamenti alla rete di scarico condensa in PVC e quota parte della stessa, ancoraggi ed ogni onere ed accessorio per dare il ventilconvettore perfettamente funzionante. Resa termica estiva alle condizioni di riferimento T amb. 25 °C T.b.u. 18 °C, T acqua 7-12 °C: 1.100 W portata d'aria 240 m3/h (velocità media) euro (cinquecentoquarantacinque/60)	cad.	545,60
Nr. 714 24.03.01.02	Fornitura, trasporto e posa in opera di ventilconvettore (fan-coil) di tipo verticale, da montare a parete con presa d'aria inferiore a mandata verticale superiore avente le seguenti caratteristiche: - telaio in acciaio zincato; - carenatura esterna in lamiera zincata verniciata con strato di primer e vernice poliestere essiccata in forno completa di griglia ad alette orientabili e sportelli di accesso termostato e parte idraulica; - batteria di scambio termoidrico a 3 ranghi per il raffreddamento; - ventilatore centrifugo con girante a profilo alare, comandato da motore monofase a 3 velocità; - filtro d'aria rigenerabile e facilmente accessibile; - vasca raccolta condensa; - supporti per ancoraggio al soffitto; - conforme alla direttiva 90/396 (gas) marcatura CE e 93/68/CEE; - conforme alla direttiva 2004/108/CE (ex 89/336/CEE) (compatibilità elettromagnetica). Compreso il termostato ambiente da installare a bordo macchina gli allacciamenti idraulici sottotraccia, allacciamenti alla rete di scarico condensa in PVC e quota parte della stessa, ancoraggi ed ogni onere ed accessorio per dare il ventilconvettore perfettamente funzionante. Resa termica estiva alle condizioni di riferimento T amb. 25 °C T.b.u. 18 °C, T acqua 7-12 °C: 1.800 W portata d'aria 360 m3/h (velocità media) euro (seicentoventidue/70)	cad.	622,70
Nr. 715 24.03.01.03	Fornitura, trasporto e posa in opera di ventilconvettore (fan-coil) di tipo verticale, da montare a parete con presa d'aria inferiore a mandata verticale superiore avente le seguenti caratteristiche: — telaio in acciaio zincato; — carenatura esterna in lamiera zincata verniciata con strato di primer e vernice poliestere essiccata in forno completa di griglia ad alette orientabili e sportelli di accesso termostato e parte idraulica; — batteria di scambio termoidrico a 3 ranghi per il raffreddamento; — ventilatore centrifugo con girante a profilo alare, comandato da motore monofase a 3 velocità; — filtro d'aria rigenerabile e facilmente accessibile; — vasca raccolta condensa; — supporti per ancoraggio al soffitto; — conforme alla direttiva 90/396 (gas) marcatura CE e 93/68/CEE; — conforme alla direttiva 2004/108/CE (ex 89/336/CEE) (compatibilità elettromagnetica). Compreso il termostato ambiente da installare a bordo macchina gli allacciamenti idraulici sottotraccia, allacciamenti alla rete di scarico condensa in PVC e quota parte della stessa, ancoraggi ed ogni onere ed accessorio per dare il ventilconvettore perfettamente funzionante. Resa termica estiva alle condizioni di riferimento T amb. 25 °C T.b.u. 18 °C, T acqua 7-12 °C: 2.500 W portata d'aria 480 m3/h (velocità media) euro (seicentocinquantasei/80)	cad.	656,80
Nr. 716 24.03.01.04	idem c.s. ...7-12 °C: 2.900 W portata d'aria 600 m3/h (velocità media) euro (seicentoottantadue/20)	cad.	682,20
Nr. 717 24.03.01.05	idem c.s. ...7-12 °C: 3.400 W portata d'aria 800 m3/h (velocità media) euro (settecentoquindici/40)	cad.	715,40
Nr. 718 24.03.01.06	idem c.s. ...7-12 °C: 4.400 W portata d'aria 950 m3/h (velocità media) euro (settecentosessantasette/10)	cad.	767,10
Nr. 719 24.03.01.07	idem c.s. ...7-12 °C: 4.900 W portata d'aria 1.100 m3/h (velocità media) euro (settecentosettantasei/70)	cad.	776,70
Nr. 720 24.03.02.01	Fornitura e collocazione di gruppo termico a pompa di calore costituito da: — telaio in acciaio zincato; — cofanatura in lamiera zincata verniciata idonea per installazione esterna; — compressori ermetici scroll ad alta efficienza dotato di riscaldatore nel carter; — ventilatori di tipo assiale con controllo elettronico della velocità; — evaporatore a piastre in acciaio inox; — condensatore lato aria costituito da pacco alettato con tubi in rame e alette in alluminio; — quadro elettrico di comando protezione e controllo; — sistema di controllo a microprocessore con tastierino di comando e possibilità di modifica dei parametri di funzionamento; — pressostato differenziale; — piedini antivibranti in gomma; — gas frigorifero R410a; — gruppo di pompaggio e accumulo integrato con 2 pompe (di cui una di riserva); — griglie di protezione ventilatori; — alimentazione 220 V 50 Hz; — C.O.P./E.E.R. non inferiore a 3,60/3,20;		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	— capacità serbatoio 25 l; — n. 1 compressore scroll; — pressione sonora a 10 m 34 dB(A); — conforme alla direttiva 90/396 (gas) marcatura CE e 93/68/CEE; — conforme alla direttiva 2004/108/CE (ex 89/336/CEE) (compatibilità elettromagnetica). Compreso il collegamento idraulico, elettrico, n. 1 filtro a rete metallica, n. 2 giunti antivibranti di diametro adeguato, il livellamento e quanto altro occorra per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte: potenzialità frigorifera non inferiore a 6 kW (Temp. acqua 12/7 °C aria esterna 35 °C b.s.): — potenzialità termica non inferiore a 8 kW (Temp. acqua 45/40 °C aria esterna 7 °C b.s.); — prevalenza pompa di circolazione al netto delle perdite di carico 43 kPa . euro (quattromilacentonovantatre/00)	cad.	4'193,00
Nr. 721 24.03.02.02	idem c.s. ...inferiore a 8 kW (Temp. acqua 12/7 °C aria esterna 35 °C b.s.): — potenzialità termica non inferiore a 9 kW (Temp. acqua 45/40 °C aria esterna 7 °C b.s.); — prevalenza pompa di circolazione al netto delle perdite di carico 40 kPa . euro (quattromilatrecentonovanta/00)	cad.	4'390,00
Nr. 722 24.03.03.01	Fornitura e collocazione di unità interna ed esterna di condizionamento a pompa di calore e ad R410A avente le seguenti caratteristiche: — installazione a parete, a vista, con ventilatore controllato ad inverter e costituita da scocca esterna in materiale plastico e con frontale removibile con colorazione neutra di dimensioni compatte; — griglia di mandata con deflettore automatico; — attacchi refrigerante e scarico condensa sul lato posteriore; — pannello di controllo con interruttore di tipo on/off sul fronte macchina; — ventilatore a flusso incrociato, velocità a 5 gradini e in modalità automatica; — scambiatore di calore con tubi di rame e alette in alluminio; — filtri facilmente lavabili; — bacinella condensa completa di scarico isolato. — microcomputer per il controllo della temperatura ambiente; — morsettiera a 3 cavi più terra per l'alimentazione dell'unità e il collegamento alla sezione esterna; — telecomando ad infrarossi con display. L'unità esterna sarà costituita da: — compressore ermetico rotativo swing con controllo digitale ad DC inverter; — carrozzeria di lamiera zincata e verniciata; — batteria di scambio costituita da tubi di rame e alette in alluminio con trattamento anti-corrosione; — ventilatore di tipo elicoidale con motore elettrico ad induzione accoppiato direttamente; — valvola di espansione motorizzata; — circuito frigorifero completo di filtri, pressostati di minima e di massima, e accessori di sicurezza; — alimentazione 230 V, monofase, 50 Hz; — conforme alla direttiva 90/396 (gas) marcatura CE e 93/68/CEE; — conforme alla direttiva 2004/108/CE (ex 89/336/CEE) (compatibilità elettromagnetica). Comprese le opere murarie per il fissaggio dell'unità, le staffe i supporti antivibranti il sollevamento fino a quota di tre metri sul piano di campagna, la realizzazione delle linee idrauliche ed elettriche per una distanza massima tra unità interna ed esterna di 3 m, la realizzazione delle condotte di scarico di condensa realizzata in tubo di materiale plastico flessibile installato con pendenza minima del 1,5% e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte: resa frigorifera non inferiore a 2 kW (T.I. 27 °C b.s. / 19 °C b.u. T.E. 35 °C b.s.): — resa termica non inferiore a 2,7 kW (T.I. 20 °C - T.E. 6 °C b.u.); — C.O.P. in condizioni nominali: non inferiore a 4; — E.E.R. in condizioni nominali: non inferiore a 4; — portata d'aria unità interna: 540 m3/h.; — pressione sonora unità interna a 1 m e alla massima velocità di funzionamento non superiore a: 38 dB(A); — pressione sonora unità esterna a 1 m di distanza non superiore a: 47 dB(A) euro (milleduecentoquarantaotto/00)	cad.	1'248,00
Nr. 723 24.03.03.02	idem c.s. ...inferiore a 2,5 kW (T.I. 27 °C b.s. / 19 °C b.u. - T.E. 35 °C b.s.): — resa termica non inferiore a 3,4 kW (T.I. 20 °C - T.E. 6 °C b.u.); — C.O.P. in condizioni nominali: 4; — E.E.R. in condizioni nominali: 4; — portata d'aria unità interna: 540 m3/h.; — pressione sonora unità interna a 1 m e alla massima velocità di funzionamento non superiore a: 38 dB(A); — pressione sonora unità esterna a 1 m di distanza non superiore a: 47 dB(A) euro (milletrecentotrentasei/00)	cad.	1'336,00
Nr. 724 24.03.03.03	idem c.s. ...inferiore a 3,5 kW (T.I. 27 °C b.s. / 19 °C b.u. - T.E. 35 °C b.s.): — resa termica non inferiore a 4 kW (T.I. 20 °C - T.E. 6 °C b.u.); — C.O.P. in condizioni nominali: non inferiore a 4; — E.E.R. in condizioni nominali: non inferiore a 4; — portata d'aria unità interna: 600 m3/h.; — pressione sonora unità interna a 1 m e alla massima velocità di funzionamento non superiore a: 38 dB(A); — pressione sonora unità esterna a 1 m di distanza non superiore a: 47 dB(A) euro (millecinquecentosette/00)	cad.	1'507,00
Nr. 725 24.03.03.04	idem c.s. ...inferiore a 4,2 kW (T.I. 27 °C b.s. / 19 °C b.u. - T.E. 35 °C b.s.): — resa termica non inferiore a 5,4 kW (T.I. 20 °C - T.E. 6 °C b.u.); — C.O.P. in condizioni nominali: non inferiore a 3,60; — E.E.R. in condizioni nominali: non inferiore a 3,20; — portata d'aria unità interna: 600 m3/h.; — pressione sonora unità interna a 1 m e alla massima velocità di funzionamento non superiore a: 42 dB(A); — pressione sonora unità esterna a 1 m di distanza non superiore a: 48 dB(A) euro (millesettecentonovantanove/00)	cad.	1'799,00
Nr. 726 24.03.03.05	idem c.s. ...inferiore a 5 kW (T.I. 27 °C b.s. / 19 °C b.u. - T.E. 35 °C b.s.): — resa termica non inferiore a 5,8 kW (T.I. 20 °C - T.E. 6 °C b.u.); — C.O.P. in condizioni nominali: non inferiore a 3,60; — E.E.R. in condizioni nominali: non inferiore a 3,20; — portata d'aria unità interna: 600 m3/h.; — pressione sonora unità interna a 1 m e alla massima velocità di funzionamento non superiore a: 43 dB(A); — pressione sonora unità esterna a 1 m di distanza non superiore a: 48 dB(A) euro (duemilacentosettantauno/00)	cad.	2'171,00
Nr. 727 24.04.01.01	Fornitura e posa in opera di modulo fotovoltaico in silicio policristallino, struttura in alluminio anodizzato resistente alla torsione, telaio in vetro con carichi resistenti fino a 5,4 kN/m2 . Scatola di connessione piatta IP 65, completa di cavo e connettori multicontact MCType con segno + e -.Numero di celle per modulo: 60. Dimensioni della cella: 156 x 56 mm2. Tensione massima di sistema SKII: 1000 Vdc. Tensione a vuoto (Voc): da 36,1 V a 36,8 V. Tensione a massima potenza (Vmmp): da 28,3 V a 29,5 V. Corrente di cortocircuito (Isc): da 7,70 A a 8,17 A. Corrente a massima potenza (Immp): da 7,07 A a 7,63 A. Caratteristiche termiche: NOCT: 46 °C, TKIsc: 0,034%/°K, TK Voc: 0,34%/°K. Connettore MC Type4. Classe di protezione: II. Tolleranza sulla potenza di picco: +/- 3%. Certificazione: IEC 61215. Resa della cella fotovoltaica: >14,2%. Decadimento sulla potenza di picco: ? 20% in 25 anni ? 12% in 10 anni. Per moduli policristallino: 200 Wp euro (milleduecento/00)	cad.	1'200,00
Nr. 728 24.04.01.02	idem c.s. ...moduli policristallino: 205 Wp euro (milleduecentotrenta/00)	cad.	1'230,00
Nr. 729 24.04.01.03	idem c.s. ...moduli policristallino: 210 Wp euro (milleduecentosessanta/00)	cad.	1'260,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 730 24.04.01.04	idem c.s. ...moduli policristallino: 215 Wp euro (milleduecentonovanta/00)	cad.	1'290,00
Nr. 731 24.04.01.05	idem c.s. ...moduli policristallino: 220 Wp euro (milletrecentoventi/00)	cad.	1'320,00
Nr. 732 24.04.01.06	idem c.s. ...moduli policristallino: 225 Wp euro (milletrecentocinquanta/00)	cad.	1'350,00
Nr. 733 24.04.02.01	Fornitura e posa in opera di modulo fotovoltaico in silicio monocristallino, struttura in alluminio anodizzato resistente alla torsione, telaio in vetro con carichi resistenti fino a 5,4 kN/m2. Scatola di connessione piatta IP 65, completa di cavo e connettori multicontact MCType con segno + e -. Numero di celle per modulo: 72. Dimensioni della cella: 125x125 mm2. Tensione massima di sistema SKII: 1.000 Vdc. Tensione a vuoto (Voc): da 43,8 V a 44,8 V. Tensione a massima potenza (Vmmp): da 35 V a 36,3 V. Corrente di cortocircuito (Isc): da 5 A a 5,5 A. Corrente a massima potenza (Inimp): da 4,58 A a 5,10 A. Caratteristiche termiche: NOCT: 46 °C, TKIsc: 0,036%/°K, TK Voc: 0,33%/°K. Connettore MC Type4. Classe di protezione: II. Tolleranza sulla potenza di picco: +/- 3%. Certificazione: IEC 61215. Resa della cella fotovoltaica: >= 14,9%. Decadimento sulla potenza di picco: ? 20% in 25 anni ? 12% in 10 anni. Per moduli monocristallino 160 Wp euro (novecentonovantadue/00)	cad.	992,00
Nr. 734 24.04.02.02	idem c.s. ...moduli monocristallino 165 Wp euro (milleventitre/00)	cad.	1'023,00
Nr. 735 24.04.02.03	idem c.s. ...moduli monocristallino 170 Wp euro (millecinquantaquattro/00)	cad.	1'054,00
Nr. 736 24.04.02.04	idem c.s. ...moduli monocristallino 175 Wp euro (milleottantacinque/00)	cad.	1'085,00
Nr. 737 24.04.02.05	idem c.s. ...moduli monocristallino 180 Wp euro (millecentosedici/00)	cad.	1'116,00
Nr. 738 24.04.02.06	idem c.s. ...moduli monocristallino 185 Wp euro (millecentoquarantasette/00)	cad.	1'147,00
Nr. 739 24.04.03.01	Fornitura e collocazione di modulo fotovoltaico a struttura rigida con celle al silicio amorfo, tensione a vuoto circa 96 V, efficienza del modulo 6-8,5%, tensione massima di sistema 530 V, scatola di connessione IP65 completa di diodi di by-pass, involucro in classe II con struttura sandwich: EVA, tedlar, cella, vetro temperato con cornice in alluminio anodizzato, certificazione IEC 61646, installato su struttura di supporto modulare in alluminio anodizzato, inclusi i cablaggi ed il montaggio sulla struttura di supporto. Per installazione su coperture piane: potenza di picco 60 W euro (trecentoquarantacinque/40)	cad.	345,40
Nr. 740 24.04.03.02	idem c.s. ...su coperture piane: potenza di picco 120 W euro (cinquecentosettantauno/80)	cad.	571,80
Nr. 741 24.04.04.01	idem c.s. ...su coperture inclinate: potenza di picco 60 W euro (duecentoottanta/80)	cad.	280,80
Nr. 742 24.04.04.02	idem c.s. ...su coperture inclinate: potenza di picco 120 W euro (cinquecentosette/30)	cad.	507,30
Nr. 743 24.04.05.01	Fornitura e posa in opera di gruppo di conversione (inverter). Range di tensione FV, MPPT (Umpp): 200 - 750 V. Ripple di tensione CC (Upp): <10%. Di- spositivo di separazione CC: sezionatore o dispositivo elettronico Electronic Solar Switch. Varistori controllati termicamente. Monitoraggio della dispersione di terra. Protezione contro l'inversione di polarità: diodo di cortocircuito. Tensione nominale CA (Uca, nom): 220V / 240V. Frequenza nominale CA (fca, nom): 50Hz. Resistenza ai cortocircuiti, regolazione corrente. Collegamento alla rete: morsetto CA. Grado di rendimento: 93% fino a 98%. Grado di protezione: IP65. Display integrato: 1.100 Wp euro (millecinquecentoventisei/00)	cad.	1'526,00
Nr. 744 24.04.05.02	idem c.s. ...Display integrato: 1.700 Wp euro (millenovecentosettantacinque/00)	cad.	1'975,00
Nr. 745 24.04.05.03	idem c.s. ...Display integrato: 2.000 Wp euro (duemilacentoquarantasette/00)	cad.	2'147,00
Nr. 746 24.04.05.04	idem c.s. ...Display integrato: 2.500 Wp euro (duemilaseicentotre/00)	cad.	2'603,00
Nr. 747 24.04.05.05	idem c.s. ...Display integrato: 3.000 Wp euro (duemilaottocentoventisei/00)	cad.	2'826,00
Nr. 748 24.04.05.06	idem c.s. ...Display integrato: 3.300 Wp euro (tremlacentonovantacinque/00)	cad.	3'195,00
Nr. 749 24.04.05.07	idem c.s. ...Display integrato: 3.600 Wp euro (tremlaiventiquattro/00)	cad.	3'024,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 750 24.04.05.08	idem c.s. ...Display integrato: 3.800 Wp euro (tremiladuecentoottantotto/00)	cad.	3'288,00
Nr. 751 24.04.05.09	idem c.s. ...Display integrato: 4.200 Wp euro (quattromilacinquecentoquarantacinque/00)	cad.	4'545,00
Nr. 752 24.04.05.10	idem c.s. ...Display integrato: 5.000 Wp euro (quattromilaottocentoventiuno/00)	cad.	4'821,00
Nr. 753 24.04.05.11	idem c.s. ...Display integrato: 6.000 Wp euro (quattromilanovecentotredici/00)	cad.	4'913,00
Nr. 754 24.04.05.12	idem c.s. ...Display integrato: 7.000 Wp euro (cinquemilatrecentocinquantasei/00)	cad.	5'356,00
Nr. 755 24.04.05.13	idem c.s. ...Display integrato: 8.000 Wp euro (cinquemilatrecentocinquantasei/00)	cad.	5'356,00
Nr. 756 24.04.06	Fornitura e posa in opera di quadro di campo per protezione CC, con interruttore isolante, scaricatore con 2 poli. Conduttori L+ ed L- protetti da un elemento per la sovratensione con indicatore di insufficienza. Tensione massima: 600 V/1.000 V. Categoria richiesta: C. Perdita Corrente di sovraccarico classificata: 15 kA / 20 kA. Massima dispersione del flusso di corrente: 36 kA / 40 kA. Livello di protezione Up: ? 2,5 kV / ? 4,0 kV. Livello di protezione a 5 kA: ?? 2 kV / ? 3,5 kV. Tempo di risposta: ? 25 ns. euro (seicentonovantaotto/00)	cad.	698,00
Nr. 757 24.04.07.01	Fornitura e posa in opera di cavo solare composto da fili di rame zincato della classe speciale 5 DIN VDE 0295 / IEC60228. Tensione di utilizzo: Uo/U 2,5/5,0 kV. DC. Tensione di utilizzo: Uo/U 1,8/3,0 kV. AC. Temperatura di utilizzo: -40°/+105° per posa fissa. Temperatura di utilizzo: -25° / +90° per posa mobile. Temperatura di utilizzo: 250° in caso di corto circuito. Tensione di prova: 8 kV: sezione pari a 4 mm2 euro (uno/78)	cad.	1,78
Nr. 758 24.04.07.02	idem c.s. ...pari a 6 mm2 euro (due/29)	cad.	2,29
Nr. 759 24.04.08	Fornitura e posa in opera di connettori multicontact per sezionamento lato CC, sezione 2-6 mm2. Tensione max di sistema: 1.000 V. Grado di protezione: IP67. Temperatura di esercizio: -40°/+90°. Resistenza all'estrazione: > 50 N. Classe di protezione: II. Tensione: 6,6 kV: connettore con segno + o con segno - . euro (dieci/00)	cad.	10,00
Nr. 760 24.04.09	Fornitura e posa in opera di sistema di acquisizione dati, per il monitoraggio dell'impianto da PC o da quadro sinottico attraverso interfaccia RS485/232 o tramite porta ethemet, con possibilità di utilizzo di modem GSM/ISDN. Completo di 8 ingressi analogici ed 8 digitali per sensori temperatura, irraggiamento, vento. Display LCD, con tastiera; adatto a gestire fino a 50 inverters euro (millenovecentonovantauno/00)	cad.	1'991,00
Nr. 761 24.04.10	Fornitura e posa in opera di interfaccia RS485/232 per comunicazione tra gli inverters, comunicazione inverters/sistema di acquisizione dati, comunicazione sistema acquisizione dati/ PC o sinottico . euro (centonovantauno/00)	cad.	191,00
Nr. 762 24.04.11	Fornitura e posa in opera di sistema sinottico per la visualizzazione dell'energia prodotta dall'impianto fotovoltaico. Display a LED per la lettura con indicati i dati di produzione attuale di kWh, produzione totale di kWh, risparmio in CO2. Interfaccia RS485/232 integrata, grado di protezione IP65 euro (cinquemilatrecentonovantaotto/00)	cad.	5'398,00
Nr. 763 24.04.12.01	Fornitura e posa in opera di sistema di fissaggio per moduli su superfici piane o inclinate, completo di puntello triangolare regolabile a 30°, 35°, 40°, profilo trasversale, angolare di giunzione, morsetto medio, morsetto terminale, calotta terminale, viti e bulloneria: per tetti piani per ogni kWp euro (trecentosettantacinque/00)	cad.	375,00
Nr. 764 24.04.12.02	idem c.s. ...per tetti inclinati per ogni kWp euro (duecentotrenta/00)	cad.	230,00
Nr. 765 24.04.13.01	Relè di protezione per impianti fotovoltaici con allacciamento in BT, certificato DK5940 2.2 e CEI 1120. Relè per il monitoraggio di massima e minima tensione e frequenza, sequenza fasi e mancanza fase. Secondo ENEL DK5940 ed. 2.2 certificato da laboratori TUV. Adatto per applicazioni secondo ENEL DK5940, secondo DV 604. Segnala la presenza di tutte e tre le fasi nella corretta sequenza. Segnala se tutte e tre le tensioni fase fase o fase neutro sono all'interno dei limiti impostati. Verifica che la frequenza della tensione di alimentazione sia entro i limiti stabiliti. Tempo di rientro impostabile (da 0,1 a 30 s). Due uscite relè SPDT 8A N.E. Per montaggio su guida DIN in conformità a DIN/EN 50022. Scatola Euronorm 45 mm Indicazione a LED per relè attivo, stato di allarme e presenza di alimentazione: per impianti monofase euro (settecento/00)	cad.	700,00
Nr. 766 24.04.13.02	idem c.s. ...per impianti trifase euro (ottocentosettantadue/00)	cad.	872,00
Nr. 767	Fornitura e collocazione di regolatore di carica per batterie con tensione nominale 12/24 V cc, fusibile elettronico di protezione,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
24.04.14.01	controllore PWM per la regolazione dello stato di carica, display grafico con indicazione di stato, riconoscimento automatico 12/24 V, grado di protezione IP 22, compresi i collegamenti elettrici ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera funzionante: regolatore di carica 10 A 12/24 V cc . euro (novantatre/30)	cad.	93,30
Nr. 768 24.04.14.02	idem c.s. ...di carica 20 A 12/24 V cc . euro (centoventi/80)	cad.	120,80
Nr. 769 24.04.14.03	idem c.s. ...di carica 40 A 12/24 V cc . euro (centosessantadue/00)	cad.	162,00
Nr. 770 24.04.15.01	Fornitura e collocazione di regolatore di carica per batterie con tensione nominale 12/24/32/36/48 V cc, fusibile elettronico di protezione, controllore PWM per la regolazione dello stato di carica, display grafico con indicazione di stato, menu funzioni per la programmazione, grado di protezione IP 22, compresi i collegamenti elettrici ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera funzionante: regolatore carica 20 A 12/24/32/36/48 V cc . euro (cinquecentotrentanove/70)	cad.	539,70
Nr. 771 24.04.15.02	idem c.s. ...regolatore carica 40 A 12/24/32/36/48 V cc . euro (seicentocinquanta/30)	cad.	650,30
Nr. 772 24.04.15.03	idem c.s. ...regolatore carica 60 A 12/24/32/36/48 V cc . euro (novecentonovantasette/30)	cad.	997,30
Nr. 773 24.04.16.01	Fornitura e collocazione di batteria AGM ermetica, idonea per impianti fotovoltaici ed eolici, dotata di valvola di regolazione dell'acido, compresi i collegamenti elettrici e quanto altro occorre per dare l'opera completa: batteria AGM 12 V - 12 Ah euro (ottantaquattro/80)	cad.	84,80
Nr. 774 24.04.16.02	idem c.s. ...V - 18 Ah euro (centotrentaquattro/90)	cad.	134,90
Nr. 775 24.04.16.03	idem c.s. ...V - 27 Ah euro (centosettantatre/10)	cad.	173,10
Nr. 776 24.04.16.04	idem c.s. ...V - 42 Ah euro (duecentoquarantadue/40)	cad.	242,40
Nr. 777 24.04.16.05	idem c.s. ...V - 55 Ah euro (duecentonovantasette/40)	cad.	297,40
Nr. 778 24.04.16.06	idem c.s. ...V - 80 Ah euro (trecentocinquantasei/60)	cad.	356,60
Nr. 779 24.04.16.07	idem c.s. ...V - 100 Ah euro (quattrocentoquindici/00)	cad.	415,00
Nr. 780 24.04.16.08	idem c.s. ...V - 120 Ah euro (quattrocentosettantasei/20)	cad.	476,20
Nr. 781 24.04.16.09	idem c.s. ...V - 150 Ah euro (cinquecentonovantadue/90)	cad.	592,90
Nr. 782 24.04.16.10	idem c.s. ...V - 200 Ah euro (ottocentoquaranta/80)	cad.	840,80
Nr. 783 24.04.17.01	Fornitura e collocazione di sezionatore bipolare sottocarico, idoneo per isolare n. 5 stringhe accorpandole in un'unica uscita, tensione di ingresso 800 V cc, posto entro contenitore da parete IP65 in classe II (questo incluso), comprese morsettiere di ingresso ed uscita, il cablaggio, i collegamenti elettrici e quanto altro occorre per dare l'opera completa: in=2x25 A - 800 V cc euro (trecentoventisette/90)	cad.	327,90
Nr. 784 24.04.17.02	idem c.s. ...l'opera completa: in=2x40 A - 800 V cc euro (cinquecentotre/10)	cad.	503,10
Nr. 785 24.04.17.03	idem c.s. ...l'opera completa: in=2x25 A - 800 V cc c/scaricatore euro (seicentodiciannove/80)	cad.	619,80
Nr. 786 24.04.17.04	idem c.s. ...l'opera completa: in=2x40 A - 800 V cc c/scaricatore euro (settecentonovantacinque/80)	cad.	795,80
Nr. 787 A 01.	OPERAI euro (zero/00)		0,00
Nr. 788 A 01.01 OP.	euro (ventisei/55)		26,55
COM	euro (ventinove/48)		29,48

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 789 A 01.02 OP. QUAL	euro (trentauno/72)		31,72
Nr. 790 A 01.03 OP. SPEC	D I S T R I B U Z I O N E euro (zero/00)		0,00
Nr. 791 A 02.	euro (zero/00)		0,00
Nr. 792 A 02.01 TUBAZION E	DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE: Fornitura e collocazione di tubo flessibile corrugato del diametro di 25mm. in materiale termoplastico pesante, autoestinguente, privo di alogeni, con campo di temperatura da -5°C a + 60°C, resistenza allo schiacciamento non inferiore a 750 Newton, resistenza agli urti 20 Kgcm a -5°C, resistenza elettrica di isolamento superiore a 100Ohm, rigidità dielettrica superiore a 20 Kv/mm.		
Nr. 793 A 02.01.13	In opera sottotraccia con l'onere per l'apertura delle tracce e la loro richiusura con intonaco cementizio e successivo strato di finitura, opere murarie per gli attraversamenti di muri e salai, ponteggi, nonché l'onere per il collegamento all'esistente sistema di distribuzione, scatole di derivazione, gli eventuali spostamenti di arredi e la successiva risistemazione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. euro (nove/98)	ml	9,98
Nr. 794 A 02.02 CANALINE	euro (zero/00)		0,00
Nr. 795 A 02.02.01	DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE: Fornitura e posa in opera di canalina in materiale termoplastico autoestinguente privo di alogeni, sino alla sezione di 1000 mmq. Campo di temperatura da - 20°C. Resistenza allo schiacciamento non inferiore a 750 Newton. Resistenza agli urti da 5 a 20 Kgcm. Resistenza elettrica di isolamento superiore a 100 Ohm. Rigidità dielettrica superiore a 20 Kv/mm. POSA IN OPERA: In opera a parete o a soffitto ed a qualunque altezza, con tutti gli accessori e pezzi speciali. Eventuali opere murarie per attraversamenti di muri, pareti e solai, nonché l'onere per ponteggi e la connessione all'eventuale sistema di distribuzione esistente. Compensato nel prezzo anche gli eventuali spostamenti di arredi e la loro successiva risistemazione, la pulizia dei locali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. euro (otto/18)	ml.	8,18
Nr. 796 A 02.04 CONDUTTO RI	euro (zero/00)		0,00
Nr. 797 A 02.04.01	DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE: Fornitura e collocazione di conduttori unipolari di rame da 1x1,5 mmq, fino a 1x6 mmq, isolati in PVC tipo N07V-K 450/750V, flessibili, non propaganti l'incendio, conformi alle norme CEI e tabelle UNEL, muniti del marchio italiano di qualità (I.M.Q.). MESSA IN OPERA: In opera entro tubazioni e/o canalizzazioni predisposte, completi di siglatura e morsettiere di collegamento a marchio I.M.Q. nelle varie scatole di derivazione e quanto altro necessario a garantire un'installazione a regola d'arte. euro (uno/42)	ml	1,42
Nr. 798 A 02.04.02	DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE: Fornitura e collocazione di conduttori unipolari di rame da 1x10mmq, fino a 1x16mmq. di sezione, isolati in PVC tipo N07V-K 450/750V, flessibili, non propaganti l'incendio, conformi alle norme CEI e tabelle UNEL, muniti del marchio italiano di qualità (I.M.Q.). MESSA IN OPERA: In opera entro tubazioni e/o canalizzazioni predisposte, completi di siglatura e morsettiere di collegamento a marchio I.M.Q. nelle varie scatole di derivazione e quanto altro necessario a garantire un'installazione a regola d'arte. euro (sette/45)	ml	7,45
Nr. 799 A 02.04.03	DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE: Fornitura e collocazione di conduttori unipolari di rame da 1x25mmq, fino a 1x50mmq. di sezione, isolati in PVC tipo N07V-K 450/750V, flessibili, non propaganti l'incendio, conformi alle norme CEI e tabelle UNEL, muniti del marchio italiano di qualità (I.M.Q.). MESSA IN OPERA: In opera entro tubazioni e/o canalizzazioni predisposte, completi di siglatura e morsettiere di collegamento a marchio I.M.Q. nelle varie scatole di derivazione e quanto altro necessario a garantire un'installazione a regola d'arte. . euro (otto/99)	ml	8,99
Nr. 800 A 02.04.10	Fornitura e collocazione di cavo per impianto antintrusione sez.2x0,50+6x0,22mmq, schermato con nastro d'alluminio a norma CEI 20-22. In opera dentro canalina, tubo sottotraccia o esterno, cavidotto e similari, con tutti gli oneri per la stesura, connessioni per derivazione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. euro (uno/87)	ml	1,87
Nr. 801 A 02.04.60	DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE: Fornitura e collocazione di cavo quadripolare flessibile con isolamento del tipo FG70R 0,6/1KV a norma C.E.I. 20-13, 20-22/2, 20-37/2, UNEL 35375 con sezione sino 16 mmq. MESSA IN OPERA: Collocato in canalizzazioni già predisposte, compreso e compensato ogni onere e prestazione per capicorda, cablaggio, giunzione nelle scatole di derivazione a mezzo di morsetti, ponteggi e quant'altro necessario per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 802 A 02.04.80	euro (sei/37) DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE: Fornitura e collocazione di cavo 4x0,50 mmq., per impianti d'antincendio, schermato con nastro di alluminio isolato in pvc antifiamma grado 4, colore azzurro, conforme alle norme CEI 20-14 e 20-22. MESSA IN OPERA: In opera steso dentro tubazioni o canalizzazione, già predisposte, con tutti gli oneri, quali capicorda, morsettiere di collegamento a marchio I.M.Q. nelle scatole di derivazione, per dare la stesura a perfetta regola d'arte euro (due/88)	ml	6,37
Nr. 803 A 02.06 LINEE Nr. 804 A 02.06.01	euro (zero/00) DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE: Realizzazione linea di alimentazione montante o dorsale sottotraccia, con conduttori di adeguata sezione da 1,5 mmq a 6 mmq, in rame con rivestimento termoplastico non propagante l'incendio. MESSA IN OPERA: In opera posti in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo flessibile ad anelli rigidi del diametro interno non inferiore a 20 mm, sottotraccia, comprese le scatole di derivazione ad incasso con placca di copertura, gli oneri per eseguire i passaggi in solai, pareti e/o muri portanti, l'apertura delle tracce e la successiva chiusura, l'eventuale spostamento di arredi e la successiva risistemazione, la pulitura dei locali ed ogni altro onere e magistero per dare il tutto realizzato a perfetta regola d'arte. euro (sedici/56)	ml.	0,00
Nr. 805 A 02.06.02	DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE: Realizzazione linea di alimentazione montante o dorsale, sottotraccia con conduttori di adeguata sezione da 10 mmq a 16 mmq, in rame con rivestimento termoplastico non propagante l'incendio. MESSA IN OPERA: In opera posti in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo flessibile ad anelli rigidi del diametro interno non inferiore a 20 mm, in opera sottotraccia, comprese le scatole di derivazione ad incasso con placca di copertura, gli oneri per eseguire i passaggi in solai, pareti e/o muri portanti, l'apertura delle tracce e la successiva chiusura, l'eventuale spostamento di arredi e la successiva risistemazione, la pulitura dei locali ed ogni altro onere e magistero per dare il tutto realizzato a perfetta regola d'arte. euro (diciotto/85)	ml.	16,56
Nr. 806 A 02.06.03	DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE: Realizzazione linea di alimentazione montante o dorsale, sottotraccia con conduttori di adeguata sezione da 25 mmq a 50 mmq, in rame con rivestimento termoplastico non propagante l'incendio. MESSA IN OPERA: In opera posti in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo flessibile ad anelli rigidi del diametro interno non inferiore a 90 mm, in opera sottotraccia, comprese le scatole di derivazione ad incasso con placca di copertura, gli oneri per eseguire i passaggi in solai, pareti e/o muri portanti, l'apertura delle tracce e la successiva chiusura, l'eventuale spostamento di arredi e la successiva risistemazione, la pulitura dei locali ed ogni altro onere e magistero per dare il tutto realizzato a perfetta regola d'arte. . euro (ventiotto/59)	ml.	18,85
Nr. 807 A 02.06.05	DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE: Realizzazione linea di alimentazione montante o dorsale, esterna con conduttori di adeguata sezione da 1,5 mmq a 6 mmq, in rame con rivestimento termoplastico non propagante l'incendio. MESSA IN OPERA: In opera dentro canalina in materiale termoplastico autoestinguente, posta a parete o a soffitto ed a qualunque altezza, con tutti gli accessori e pezzi speciali. Eventuali opere murarie per attraversamenti di muri, pareti e solai, nonchè l'onere per ponteggi e la connessione all'eventuale sistema di distribuzione esistente. Compensato nel prezzo anche gli eventuali spostamenti di arredi e la loro successiva risistemazione, la pulizia dei locali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. euro (quattordici/74)	ml.	28,59
Nr. 808 A 02.06.06	DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE: Realizzazione linea di alimentazione montante o dorsale, esterna con conduttori di adeguata sezione da 10 mmq a 16 mmq, in rame con rivestimento termoplastico non propagante l'incendio. MESSA IN OPERA: in opera dentro canalina in materiale termoplastico autoestinguente, in opera a parete o a soffitto ed a qualunque altezza, con tutti gli accessori e pezzi speciali. Eventuali opere murarie per attraversamenti di muri, pareti e solai, nonchè l'onere per ponteggi e la connessione all'eventuale sistema di distribuzione esistente. Compensato nel prezzo anche gli eventuali spostamenti di arredi e la loro successiva risistemazione, la pulizia dei locali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. euro (diciassette/04)	ml.	14,74
Nr. 809 A 04.	IMPINTO ELETTRICO euro (zero/00)		17,04
Nr. 810 A 04.01 PRESE Nr. 811 A 04.01.04	euro (zero/00) DESCRIZIONE e CARATTERISTICHE: Fornitura e collocazione di presa CEE17 2P+T 16A/250V - sch.6h - IP44 - con polo di terra MESSA IN OPERA:		0,00
			0,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 812 A 04.01.05	ad incasso o a parete, di tipo modulare con placca in materiale plastico, compresa aliquota linea principale di alimentazione di adeguata sezione a partire dall'alloggiamento contatori o dal quadro di alimentazione dentro tubi sottotraccia o in canalizzazione esterna, già predisposte, nonché della linea di terra, morsetteria ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a regola d'arte e perfettamente funzionante. euro (sessantasette/75)	cad	67,75
Nr. 813 A 04.01.06	DESCRIZIONE e CARATTERISTICHE: Fornitura e collocazione di presa CEE17 Bipolare, interbloccata con interruttore di blocco e portafusibile per fusicolor T, per correnti fino a 16A, con grado di protezione IP65. MESSA IN OPERA: ad incasso o a parete, di tipo modulare con placca in materiale plastico, compresa aliquota linea principale di alimentazione di adeguata sezione a partire dall'alloggiamento contatori o dal quadro di alimentazione dentro tubi sottotraccia o in canalizzazione esterna, già predisposte, nonché della linea di terra, morsetteria ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a regola d'arte e perfettamente funzionante. euro (centodieci/86)	cad.	110,86
Nr. 814 A 04.01.50	DESCRIZIONE e CARATTERISTICHE: Ristrutturazione di punto comando. MESSA IN OPERA: Smonto dell'esistente comando ad incasso o a parete, di tipo modulare, comprendente mostrina, supporto e frutti, . Verifica della linea di alimentazione e della linea sino al punto luce, alle norme e allo stato di utilizzo. Ricollegamento e assemblaggio dei vari componenti esistenti o la sostituzione, previo sfilamento dei cavi esistenti e la messa in opera di nuovi cavi di adeguata sezione, compresa la linea di terra, sia della linea di alimentazione, sia della linea sino al punto luce, in opera sia dentro tubi sottotraccia o in canalizzazione esterna, a partire dall'alloggiamento contatori o dal quadro di alimentazione, sino al punto ristrutturato, l'eventuale scatola esistente e la sua sostituzione con scatola avente dimensioni non inferiori a 105x70x50, compreso tutte le opere murarie necessarie per la sua collocazione, Sostituzione del supporto, dei frutti e della mostrina esterna, con caratteristiche accertate dalla D.L. ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a regola d'arte e perfettamente funzionante. euro (ventiotto/62)	cad.	129,55
Nr. 815 A 04.01.51	DESCRIZIONE e CARATTERISTICHE: Ristrutturazione di punto presa. MESSA IN OPERA: Smonto dell'esistente presa ad incasso o a parete, di tipo modulare, comprendente mostrina, supporto e frutti, l'eventuale scatola esistente e la sua sostituzione con scatola avente dimensioni non inferiori a 105x70x50, compreso tutte le opere murarie necessarie per la sua collocazione. Verifica della linea di alimentazione alle norme e allo stato di utilizzo. Ricollegamento e assemblaggio dei vari componenti esistenti o la sostituzione, previo sfilamento dei cavi esistenti e la messa in opera di nuovi cavi di adeguata sezione, compresa la linea di terra, in opera sia dentro tubi sottotraccia o in canalizzazione esterna, a partire dall'alloggiamento contatori o dal quadro di alimentazione, sino al punto ristrutturato. Sostituzione del supporto, dei frutti e della mostrina esterna, con caratteristiche accertate dalla D.L. ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a regola d'arte e perfettamente funzionante. euro (ventiquattro/78)	cad.	28,62
Nr. 816 A 04.01.52	DESCRIZIONE e CARATTERISTICHE: Smonto di corpo illuminante. MESSA IN OPERA: Comprende lo smonto dell'esistente corpo illuminante e accantonamento nei locali indicati dalla D.L. o conferimento a discarica, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a regola d'arte. euro (sette/45)	cad.	24,78
Nr. 817 A 04.01.53	DESCRIZIONE e CARATTERISTICHE: Compenso per lavori non quantificabili in sede di progettazione MESSA IN OPERA: Comprende la dismissione di vecchi circuiti elettrici, canaline, tubazioni, scatole, componenti elettrici vari, rifacimento di targhette indicative, inserimento di capellotti isolati etc... e accantonamento nei locali indicati dalla D.L. o conferimento a discarica, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a regola d'arte. euro (sette/45)	cad.	7,45
Nr. 818 A 04.01.55	DESCRIZIONE e CARATTERISTICHE: Ristrutturazione di quadro elettrico MESSA IN OPERA: Smonto dell'esistente quadro elettrico a parete, di tipo modulare, esame a vista, prove di isolamento dei vari circuiti, verifica dei dispositivi di protezione in relazione ai relativi circuiti, sostituzione di linee non conformi, eliminazione dei dispositivi e circuiti non		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 819 A 04.01.56	utilizzati, compreso tutte le opere necessarie per l' adeguamento alle attuali norme. Verifica della linea di alimentazione alle norme e allo stato di utilizzo. Ricollegamento e assemblaggio dei vari componenti esistenti o la sostituzione, previo sfilamento dei cavi esistenti e la messa in opera di nuovi cavi di adeguata sezione, compresa la linea di terra qualora ritenuto necessario, in opera sia dentro tubi sottotraccia o in canalizzazione esterna, a partire dall'alloggiamento contatori o dal quadro di alimentazione e dei circuiti da esso derivati. Sostituzione del supporto, dei frutti e della mostrina esterna, con caratteristiche accertate dalla D.L. ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a regola d'arte e perfettamente funzionante. euro (novecentoseffantadue/22)	cad.	972,22
Nr. 820 A 04.02	DESCRIZIONE e CARATTERISTICHE: Ristrutturazione impianto antiintrusione MESSA IN OPERA: Verifica delle condizioni dell'impianto antintrusione esistente, esame a vista, prove di isolamento dei vari circuiti, verifica dei dispositivi e dei relativi circuiti, sostituzione di linee non conformi, eliminazione dei dispositivi e circuiti non utilizzati, sostituzione batterie, compreso tutte le opere necessarie per l' adeguamento alle attuali norme e una perfetta funzionalità. Verifica della linea di alimentazione alle norme e allo stato di utilizzo. Ricollegamento e assemblaggio dei vari componenti esistenti o la sostituzione, previo sfilamento dei cavi esistenti e la messa in opera di nuovi cavi di adeguata sezione, compresa la linea di terra qualora ritenuto necessario, in opera sia dentro tubi sottotraccia o in canalizzazione esterna, a partire dall'alloggiamento contatori o dal quadro di alimentazione e dei circuiti da esso derivati. Sostituzione del supporto, dei frutti e della mostrina esterna, con caratteristiche accertate dalla D.L. ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a regola d'arte e perfettamente funzionante. euro (millecentoquindici/96)	cad.	1'115,96
COMANDI Nr. 821 A 04.02.07	euro (zero/00) DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE: Fornitura e collocazione di dispositivo di emergenza idoneo allo sgancio di disattivazione energia elettrica. Prodotto in conformità alle vigenti norme, con grado di protezione IP20, completo di pulsante a rottura di vetro. MESSA IN OPERA: In opera a parete, compreso tutto l'occorrente per il fissaggio, l'onere per il collegamento elettrico ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a regola d'arte e perfettamente funzionante. . euro (centoquarantasette/72)	cad.	0,00
Nr. 822 A 04.02.10	DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE: Fornitura e collocazione di dispositivo di emergenza a fungo, idoneo allo sgancio di disattivazione energia elettrica. Prodotto in conformità alle vigenti norme, con grado di protezione IP44. MESSA IN OPERA: In opera a parete, compreso tutto l'occorrente per il fissaggio, l'onere per il collegamento elettrico ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a regola d'arte e perfettamente funzionante. . euro (ottantanove/73)	cad.	147,72
Nr. 823 A 04.03	euro (zero/00)		0,00
APPARECC Nr. 824 A 04.03.01	DESCRIZIONE e CARATTERISTICHE: Fornitura e collocazione di Boiler istantaneo da 10 litri.. Alimentazione 220V, potenza 1.200W, con marchio di qualità IMQ, CE. POSA IN OPERA: In opera a qualsiasi altezza con l'onere delle opere murarie per la collocazione e l'onere dell'allaccio alla rete idrica in entrata e uscita, allaccio elettrico ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera collocata a regola d'arte e perfettamente funzionante. euro (centodiciassette/52)	cadauno	117,52
Nr. 825 A 04.03.02	DESCRIZIONE e CARATTERISTICHE: Fornitura e collocazione di Boiler accumulatore da 80 litri.. Alimentazione 220V, potenza 1.200W, con marchio di qualità IMQ, CE. POSA IN OPERA: In opera a qualsiasi altezza con l'onere delle opere murarie per la collocazione e l'onere dell'allaccio alla rete idrica in entrata e uscita, allaccio elettrico ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera collocata a regola d'arte e perfettamente funzionante. euro (duecentoventicinque/68)	cadauno	225,68
Nr. 826 A 04.04	euro (zero/00)		0,00
COLLEGAM Nr. 827 A 04.04.01	DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE: Realizzazione di collegamento equipotenziale tra masse estranee e l'impianto di terra, realizzato con conduttore unipolare avente sezione minima 6 mmq. MESSA IN OPERA: In opera dentro tubo in PVC rigido del tipo pesante interrato, con tutti gli oneri per pezzi speciali e gli oneri murari necessari, le giunzioni, le connessioni e quant'altro occorre per dare il collegamento completo a perfetta regola d'arte. euro (diciassette/49)	cadauno	17,49
Nr. 828 A 05.	I L L U M I N A Z I O N E euro (zero/00)		0,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 836 A 05.01.48	spostamenti di arredi e suppellettili e la loro risistemazione e quant'altro occorrente per dare l'opera completa a regola d'arte e perfettamente funzionante. euro (millecentonovantacinque/71) DESCRIZIONE e CARATTERISTICHE: Fornitura e collocazione di corpo illuminante da parete per lampade alogene a tensione di rete costituito da: proiettore per lampade alogene a 230V con attacco R7S con schermo e diffusore in vetro acidato, corpo plafoniera in metallo verniciato, portalampada ceramico con doppio attacco R7S, classe di isolamento plafoniera pari ad 1, lampada, grado di protezione minimo IP40. MESSA IN OPERA: In opera all'interno di locali o esterno; a parete tipo applique o a soffitto, posto a qualsiasi altezza, compreso ponteggi, opere murarie, allaccio alla rete di distribuzione dell'energia elettrica e quant'altro occorrente per dare il faro collocato a regola d'arte e perfettamente funzionante euro (centoventiotto/25)	cad.	1'195,71
Nr. 837 A 05.01.60	DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE: Fornitura e collocazione di apparecchio di illuminazione, con corpo in alluminio pressofuso, cappello in lastra di alluminio, con verniciatura in diverse fasi: prima ad immersione in cataforesi epossidica nera, previo trattamento di fosfocromatizzazione, resistente alla corrosione e alle nebbie saline. La seconda con fondo per stabilizzazione ai raggi UV e per ultima finitura imbagnata con vernice acrilica nera. Diffusore in policarbonato infrangibile ed autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV. liscio e trasparente sia internamente che esternamente. Completo di portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso (FLC) in ceramica e contatti argentati. alimentazione 230V/50Hz con protezione termica. Cavetto flessibile, capicordato con puntali in ottone stagnato ad innesto rapido, isolamento al silicone con calza in fibra di vetro sezione 1,5 mmq. Morsetteria 2P+T con o portafusibile e fusibile di protezione 6.3 A., passacavo in gomma diam 1/2" pollice gas e massima sezione dei conduttori ammesso 4 mmq. Prodotto in conformità alle vigenti norme EN 60598 , con grado di protezione IP44, secondo le norme EN 60529. Completo di lampada Sape-100W. POSA IN OPERA: In opera su palo dritto o mensola, posto a qualsiasi altezza, compreso tutto l'occorrente per il fissaggio, compreso, altresì, l'onere per il collegamento alla rete di alimentazione, nonché l'eventuale smonto di apparecchio di illuminazione esistente di qualsiasi tipo e dimensione, il deposito a magazzino dell'Amministrazione o lo smaltimento a discarica, il tutto secondo le indicazioni della D.L ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e collocata a regola d'arte e perfettamente funzionante. euro (duecentodiciotto/85)	cad	128,25
Nr. 838 A 05.02.10	DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE: Fornitura e collocazione dentro quadro elettrico, di centralina per luci d'emergenza, spia visiva; grado di protezione IP20 e temperatura massima di funzionamento da -5 a +40 °C. MESSA IN OPERA: In opera con cablaggio dentro quadro elettrico, anche esistente, compreso tutti gli oneri e magisteri per dare l'opera completa a regola d'arte e perfettamente funzionante euro (trecentocinquanta due/25)	cad	218,85
Nr. 839 A 05.03 ILL INTERNA	euro (zero/00) DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE: Fornitura e collocazione di plafoniera, con corpo in lamiera di acciaio verniciato ad immersione per anafresi con smalto acrilico di colore a scelta della D.L, stabilizzato ai raggi UV, antingiallimento previo trattamento di fosfatazione. Ottica Dark light ad alveoli a doppia parabolicità longitudinale e trasversale, in alluminio speculare placcato, antiriflesso ed antiridiscendente a bassissima luminanza. Completa di portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, alimentazione 230V/50Hz con reattore convenzionale, cavetto rigido sezione 0,50 mmq. e guaina di PVC-HT resistente a 90° secondo le norme CEI 20-20. Morsetteria 2P+T in policarbonato con o senza portafusibile e massima sezione dei conduttori ammesso 2,5 mmq. fusibile di protezione 6,3A. Prodotto in conformità alle vigenti norme IEC 598 - CEI 34-21, con grado di protezione IP40, rispondente ai requisiti per la soppressione dei radio-disturbi, secondo la norma CEI 110-2. ,.		0,00
Nr. 840 A 05.03.01	POSA IN OPERA: In opera a parete o a soffitto, anche con fili o catene di sospensione, posto a qualsiasi altezza, compreso tutto l'occorrente per il fissaggio o la sospensione, compreso, altresì, l'onere per il collegamento alla rete di alimentazione, spostamento di mobili e suppellettili esistenti nei luoghi di installazione e la loro risistemazione, l'eventuale smonto di apparecchio di illuminazione esistente di qualsiasi tipo e dimensione, il deposito a magazzino dell'Amministrazione o lo smaltimento a discarica, il tutto secondo le indicazioni della D.L ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e collocata a regola d'arte e perfettamente funzionante. Equipaggiato con N° 1 tubo fluorescente da 18W euro (novantasette/54)	cadauno	97,54
Nr. 841 A 05.03.02	idem c.s. ...con N° 2 tubi fluorescenti da 18W euro (centocinquantaacinque/78)	Cad.	155,78
Nr. 842 A 05.03.03	DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE: Fornitura e collocazione di riflettore, con corpo in policarbonato, stabilizzato ai raggi UV, antingiallimento previo trattamento di fosfatazione. Ottica Dark light ad alveoli a doppia parabolicità longitudinale e trasversale, in alluminio speculare placcato, antiriflesso ed antiridiscendente a bassissima luminanza. Completa di portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, alimentazione 230V/50Hz con reattore convenzionale, cavetto rigido sezione 0,50 mmq. e guaina di PVC-HT resistente a 90° secondo le norme CEI 20-20. Morsetteria 2P+T in policarbonato con o senza portafusibile e massima sezione dei conduttori ammesso 2,5 mmq. fusibile di protezione 6,3A. Prodotto in conformità alle vigenti norme IEC 598 - CEI 34-21, con grado di protezione IP40, rispondente ai requisiti per la soppressione dei radio-disturbi, secondo la norma CEI 110-2. ,.		
	POSA IN OPERA:		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>In opera incassato a soffitto, posto a qualsiasi altezza, compreso tutto l'occorrente per il fissaggio o la sospensione, compreso, altresì, l'onere per il collegamento alla rete di alimentazione, spostamento di mobili e suppellettili esistenti nei luoghi di installazione e la loro risistemazione, l'eventuale smonto di apparecchio di illuminazione esistente di qualsiasi tipo e dimensione, il deposito a magazzino dell'Amministrazione o lo smaltimento a discarica, il tutto secondo le indicazioni della D.L ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e collocata a regola d'arte e perfettamente funzionante. Equipaggiato con N° 2 lampade FLC 18W da 18W</p> <p>euro (duecentotredici/40)</p>	Cad.	213,40
Nr. 843 A 05.03.15	<p>DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE:</p> <p>Fornitura e collocazione di plafoniera, con corpo in lamiera di acciaio verniciato ad immersione per anafresi con smalto acrilico di colore a scelta della D.L, stabilizzato ai raggi UV, antingiallimento previo trattamento di fosfatazione. Ottica Dark light ad alveoli a doppia parabolicità longitudinale e trasversale, in alluminio speculare placcato, antiriflesso ed antiridiscendente a bassissima luminanza. Completa di portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, alimentazione 230V/50Hz con reattore convenzionale, cavetto rigido sezione 0,50 mmq. e guaina di PVC-HT resistente a 90° secondo le norme CEI 20-20. Morsetteria 2P+T in policarbonato con o senza portafusibile e massima sezione dei conduttori ammesso 2,5 mmq. fusibile di protezione 6,3A. Prodotto in conformità alle vigenti norme IEC 598 - CEI 34-21, con grado di protezione IP40, rispondente ai requisiti per la soppressione dei radio-disturbi, secondo la norma CEI 110-2. ..</p> <p>POSA IN OPERA:</p> <p>In opera a parete o a soffitto, anche con fili o catene di sospensione, posto a qualsiasi altezza, compreso tutto l'occorrente per il fissaggio o la sospensione, compreso, altresì, l'onere per il collegamento alla rete di alimentazione, spostamento di mobili e suppellettili esistenti nei luoghi di installazione e la loro risistemazione, l'eventuale smonto di apparecchio di illuminazione esistente di qualsiasi tipo e dimensione, il deposito a magazzino dell'Amministrazione o lo smaltimento a discarica, il tutto secondo le indicazioni della D.L ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e collocata a regola d'arte e perfettamente funzionante. Equipaggiato con N° 1 tubo fluorescente da 36W</p> <p>euro (centoquindici/95)</p>	cad	115,95
Nr. 844 A 05.03.16	<p>DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE:</p> <p>Fornitura e collocazione di plafoniera, con corpo in lamiera di acciaio verniciato ad immersione per anafresi con smalto acrilico di colore a scelta della D.L, stabilizzato ai raggi UV, antingiallimento previo trattamento di fosfatazione. Ottica Dark light ad alveoli a doppia parabolicità longitudinale e trasversale, in alluminio speculare placcato, antiriflesso ed antiridiscendente a bassissima luminanza. Completa di portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, alimentazione 230V/50Hz con reattore convenzionale, cavetto rigido sezione 0,50 mmq. e guaina di PVC-HT resistente a 90° secondo le norme CEI 20-20. Morsetteria 2P+T in policarbonato con o senza portafusibile e massima sezione dei conduttori ammesso 2,5 mmq. fusibile di protezione 6,3A. Prodotto in conformità alle vigenti norme IEC 598 - CEI 34-21, con grado di protezione IP40, rispondente ai requisiti per la soppressione dei radio-disturbi, secondo la norma CEI 110-2.</p> <p>POSA IN OPERA:</p> <p>In opera a parete o a soffitto, anche con fili o catene di sospensione, posto a qualsiasi altezza, compreso tutto l'occorrente per il fissaggio o la sospensione, compreso, altresì, l'onere per il collegamento alla rete di alimentazione, spostamento di mobili e suppellettili esistenti nei luoghi di installazione e la loro risistemazione, nonché l'eventuale smonto di apparecchio di illuminazione esistente di qualsiasi tipo e dimensione, il deposito a magazzino dell'Amministrazione o lo smaltimento a discarica, il tutto secondo le indicazioni della D.L ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e collocata a regola d'arte e perfettamente funzionante. Equipaggiato con N°2 tubi fluorescenti da 36W.,</p> <p>euro (centosessantasei/51)</p>	cad	166,51
Nr. 845 A 05.03.17	<p>DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE:</p> <p>Fornitura e collocazione di plafoniera, con corpo in lamiera di acciaio verniciato ad immersione per anafresi con smalto acrilico di colore a scelta della D.L, stabilizzato ai raggi UV, antingiallimento previo trattamento di fosfatazione. Ottica Dark light ad alveoli a doppia parabolicità longitudinale e trasversale, in alluminio speculare placcato, antiriflesso ed antiridiscendente a bassissima luminanza. Completo di portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, alimentazione 230V/50Hz con reattore convenzionale, cavetto rigido sezione 0,50 mmq. e guaina di PVC-HT resistente a 90° secondo le norme CEI 20-20. Morsetteria 2P+T in policarbonato con o senza portafusibile e massima sezione dei conduttori ammesso 2,5 mmq. fusibile di protezione 6,3A. Prodotto in conformità alle vigenti norme IEC 598 - CEI 34-21, con grado di protezione IP40, rispondente ai requisiti per la soppressione dei radio-disturbi, secondo la norma CEI 110-2.</p> <p>POSA IN OPERA:</p> <p>In opera a parete o a soffitto, anche con fili o catene di sospensione, posto a qualsiasi altezza, compreso tutto l'occorrente per il fissaggio o la sospensione, compreso, altresì, l'onere per il collegamento alla rete di alimentazione, spostamento di mobili e suppellettili esistenti nei luoghi di installazione e la loro risistemazione, nonché l'eventuale smonto di apparecchio di illuminazione esistente di qualsiasi tipo e dimensione, il deposito a magazzino dell'Amministrazione o lo smaltimento a discarica, il tutto secondo le indicazioni della D.L ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e collocata a regola d'arte e perfettamente funzionante. Equipaggiato con N°3 tubi fluorescenti da 36W.,</p> <p>euro (duecentosessantasei/02)</p>	cad	266,02
Nr. 846 A 05.03.18	<p>DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE:</p> <p>Fornitura e collocazione di plafoniera, con corpo in lamiera di acciaio verniciato ad immersione per anafresi con smalto acrilico di colore a scelta della D.L, stabilizzato ai raggi UV, antingiallimento previo trattamento di fosfatazione. Ottica Dark light ad alveoli a doppia parabolicità longitudinale e trasversale, in alluminio speculare placcato, antiriflesso ed antiridiscendente a bassissima luminanza. Completo di portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, alimentazione 230V/50Hz con reattore convenzionale, cavetto rigido sezione 0,50 mmq. e guaina di PVC-HT resistente a 90° secondo le norme CEI 20-20. Morsetteria 2P+T in policarbonato con o senza portafusibile e massima sezione dei conduttori ammesso 2,5 mmq. fusibile di protezione 6,3A. Prodotto in conformità alle vigenti norme IEC 598 - CEI 34-21, con grado di protezione IP205, rispondente ai requisiti per la soppressione dei radio-disturbi, secondo la norma CEI 110-2.</p> <p>POSA IN OPERA:</p> <p>In opera a parete o a soffitto, anche con fili o catene di sospensione, posto a qualsiasi altezza, compreso tutto l'occorrente per il fissaggio o la sospensione, compreso, altresì, l'onere per il collegamento alla rete di alimentazione, spostamento di mobili e</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 847 A 05.03.20	<p>suppellettili esistenti nei luoghi di installazione e la loro risistemazione, nonché l'eventuale smonto di apparecchio di illuminazione esistente di qualsiasi tipo e dimensione, il deposito a magazzino dell'Amministrazione o lo smaltimento a discarica, il tutto secondo le indicazioni della D.L ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e collocata a regola d'arte e perfettamente funzionante. Equipaggiato con N°4 tubi fluorescenti da 36W., euro (trecentodieci/72)</p> <p>DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE: Fornitura e collocazione di plafoniera stagna per lampade fluorescenti compatte costituita da: plafoniera per lampade fluorescenti di tipo compatto o T5 230V, corpo base in acciaio stampato microforato, testate in policarbonato, diffusore in metacrilato trasparente od opale, alimentazione 230V con cablaggio a norme CEI, completa di lampada tipo FLC T5, con grado di protezione IP205. Munita del marchio italiano di qualità.</p> <p>POSA IN OPERA: In opera a parete, anche con fili o catene di sospensione, posto a qualsiasi altezza, compreso tutto l'occorrente per il fissaggio o la sospensione, compreso, altresì, l'onere per il collegamento alla rete di alimentazione, spostamento di mobili e suppellettili esistenti nei luoghi di installazione e la loro risistemazione, nonché l'eventuale smonto di apparecchio di illuminazione esistente di qualsiasi tipo e dimensione, il deposito a magazzino dell'Amministrazione o lo smaltimento a discarica, il tutto secondo le indicazioni della D.L ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e collocata a regola d'arte e perfettamente funzionante. Equipaggiato con N°2 FL -T5 da 80W. euro (trecentosessantasei/08)</p>	cad	302,72
Nr. 848 A 05.03.23	<p>DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE: Fornitura e collocazione di plafoniera stagna per lampade fluorescenti compatte costituita da: plafoniera per lampade fluorescenti di tipo compatto 2D da 10 a 38W 230V, corpo base in policarbonato autoestinguente, riflettore in policarbonato e diffusore in metacrilato trasparente od opale, alimentazione 230V con cablaggio a norme CEI, completa di lampada tipo 2D, installabile anche su superfici infiammabili, classe di isolamento pari a 2, con grado di protezione IP54, idoneo anche per il montaggio esterno. Munita del marchio italiano di qualità.</p> <p>POSA IN OPERA: In opera a parete o a soffitto, anche con fili o catene di sospensione, posto a qualsiasi altezza, compreso tutto l'occorrente per il fissaggio o la sospensione, compreso, altresì, l'onere per il collegamento alla rete di alimentazione, spostamento di mobili e suppellettili esistenti nei luoghi di installazione e la loro risistemazione, nonché l'eventuale smonto di apparecchio di illuminazione esistente di qualsiasi tipo e dimensione, il deposito a magazzino dell'Amministrazione o lo smaltimento a discarica, il tutto secondo le indicazioni della D.L ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e collocata a regola d'arte e perfettamente funzionante. Equipaggiato con N°2 tubi fluorescenti da 18W. euro (centootto/74)</p>	cad	366,08
Nr. 849 A 05.03.25	<p>DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE: Fornitura e collocazione di plafoniera stagna per lampade fluorescenti compatte costituita da: plafoniera per lampade fluorescenti di tipo compatto 2D da 10 a 38W 230V, corpo base in policarbonato autoestinguente, riflettore in policarbonato e diffusore in metacrilato trasparente od opale, alimentazione 230V con cablaggio a norme CEI, completa di lampada tipo 2D, installabile anche su superfici infiammabili, classe di isolamento pari a 2, con grado di protezione IP54, idoneo anche per il montaggio esterno. Munita del marchio italiano di qualità.</p> <p>POSA IN OPERA: In opera a parete o a soffitto, anche con fili o catene di sospensione, posto a qualsiasi altezza, compreso tutto l'occorrente per il fissaggio o la sospensione, compreso, altresì, l'onere per il collegamento alla rete di alimentazione, spostamento di mobili e suppellettili esistenti nei luoghi di installazione e la loro risistemazione, nonché l'eventuale smonto di apparecchio di illuminazione esistente di qualsiasi tipo e dimensione, il deposito a magazzino dell'Amministrazione o lo smaltimento a discarica, il tutto secondo le indicazioni della D.L ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e collocata a regola d'arte e perfettamente funzionante. Equipaggiato con N°2 tubi fluorescenti da 36W. euro (centotrentasei/70)</p>	cad	108,74
Nr. 850 A 05.03.30	<p>DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE: Fornitura e collocazione di riflettore industriale, con corpo in acciaio stampato con verniciatura ad immersione in cataforesi epossidica nera, previo trattamento di fosfatazione, resistente alla corrosione. Riflettore in alluminio 99.85 stampato prismatizzato, ossidato anodicamente con sp.6/8 e brillantato per un elevato rendimento luminoso. Completo di portalampada in ceramica e contatti argentati, alimentazione 230V/50Hz con cavetto flessibile, capicordato con puntali in ottone stagnato ad innesto rapido, isolamento in silicone con calza in fibra di vetro sezione 1,5 mmq. Morsetteria 2P+T con o senza portafusibile e massima sezione dei conduttori ammesso 4 mmq. Prodotto in conformità alle vigenti norme EN 60598 - CEI 34-21, con grado di protezione IP44, secondo le norme EN 60529.</p> <p>POSA IN OPERA: In opera a soffitto, anche con fili o catene di sospensione, posto a qualsiasi altezza, compreso tutto l'occorrente per il fissaggio o la sospensione, compreso, altresì, l'onere per il collegamento alla rete di alimentazione, spostamento di mobili e suppellettili esistenti nei luoghi di installazione e la loro risistemazione, nonché l'eventuale smonto di apparecchio di illuminazione esistente di qualsiasi tipo e dimensione, il deposito a magazzino dell'Amministrazione o lo smaltimento a discarica, il tutto secondo le indicazioni della D.L ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e collocata a regola d'arte e perfettamente funzionante. Equipaggiato con N°1 lampada MBF da 125W. euro (centoquarantaotto/42)</p>	cad	136,70
Nr. 851 A 05.03.35	<p>DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE: Fornitura e collocazione di corpo illuminante, per lampade ad incandescenza costituito da: plafoniera per lampade ad incandescenza attacco E27 con schermo e diffusore in vetro acidato, portalampada ceramico con attacco E27, corpo della plafoniera in metallo verniciato avente classe di isolamento pari ad 1, grado di protezione del corpo illuminante minimo IP40.</p> <p>MESSA IN OPERA: Per montaggio da interno a parete o a soffitto, anche di tipo applique, con tutti gli oneri per ponteggi, eventuali spostamenti di arredi e</p>	cad	148,42

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 852 A 05.03.40	suppellettili e la loro risistemazione e quant'altro occorrente per dare l'opera completa a regola d'arte e perfettamente funzionante. euro (sessantauno/71)	cad	61,71
Nr. 853 A 05.03.60	DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE: Fornitura e collocazione di corpo illuminante stagna, per lampade ad incandescenza costituito da: plafoniera, anche di tipo applique, per lampade ad incandescenza attacco E27 con schermo e diffusore in vetro acidato, portalampada ceramico con attacco E27, corpo della plafoniera in metallo verniciato avente classe di isolamento pari ad 1, grado di protezione del corpo illuminante minimo IP40. Lampada ad incandescenza da 60W. MESSA IN OPERA: In opera all'interno o all'esterno, collocata a parete o a soffitto a qualunque altezza, con tutti gli oneri per ponteggi, eventuali spostamenti di arredi e suppellettili e la loro risistemazione e quant'altro occorrente per dare l'opera completa a regola d'arte e perfettamente funzionante. euro (sessantatre/71)	cad.	63,71
Nr. 854 A 05.03.61	DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE: Fornitura e collocazione di Traliccio in alluminio tipo per sistemi di illuminazione teatrali sezione triangolare diametro 50 x 1,5 mm. lunghezza fino a mt.4. POSA IN OPERA: In opera, posto a qualsiasi altezza, compreso tutto l'occorrente per il fissaggio o la sospensione, compreso, altresì, l'onere per il collegamento alla rete di alimentazione, spostamento di mobili e suppellettili esistenti nei luoghi di installazione e la loro risistemazione, nonché l'eventuale smonto della apparecchiatura esistente di qualsiasi tipo e dimensione, il deposito a magazzino dell'Amministrazione o lo smaltimento a discarica, il tutto secondo le indicazioni della D.L ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e collocata a regola d'arte e perfettamente funzionante. euro (cinquecentosei/06)	cad	506,06
Nr. 855 A 05.03.62.	DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE: Fornitura e collocazione di Torre di elevazione completo di staffa per ancoraggio traliccio su torre, idoneo per tralicci in alluminio tipo per sistemi di illuminazione teatrali sezione triangolare diametro 50 x 1,5 mm. con le seguenti caratteristiche: - carico di elevazione 100 Kg; - diametro inserzione 35mm; - dimensione di base aperta 2 x 2mt; - altezza max mt. 5; - peso kg. 30. POSA IN OPERA: In opera, posto a qualsiasi altezza, compreso tutto l'occorrente per il fissaggio o la sospensione, compreso, altresì, l'onere per il collegamento alla rete di alimentazione, spostamento di mobili e suppellettili esistenti nei luoghi di installazione e la loro risistemazione, nonché l'eventuale smonto della apparecchiatura esistente di qualsiasi tipo e dimensione, il deposito a magazzino dell'Amministrazione o lo smaltimento a discarica, il tutto secondo le indicazioni della D.L ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e collocata a regola d'arte e perfettamente funzionante. euro (milleottantadue/18)	cad	1'082,18
Nr. 856 A 05.03.63.	DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE: Fornitura e collocazione di Cavo prolunga H07RN-F (neoprene) per la distribuzione elettrica. Assemblato con n°1 presa 16 A. (2p+T) CEE17 e n°1 spina 16 A. (2p+T) CEE 17. lunghezza fino a 20 mt. MESSA IN OPERA: Collocato in canalizzazioni già predisposte, compreso e compensato ogni onere e prestazione per capicorda, cablaggio, giunzione a mezzo di morsetti, ponteggi e quant'altro necessario per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. euro (quarantaotto/49)	ml	48,49
Nr. 857 A 05.03.64	DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE: Fornitura e collocazione di Cavo prolunga H07RN-F (neoprene) per la distribuzione elettrica. Assemblato con n°1 presa 32 A. (2p+T) CEE17 e n°1 spina 32 A. (2p+T) CEE 17. lunghezza fino a 20 mt. MESSA IN OPERA: Collocato in canalizzazioni già predisposte, compreso e compensato ogni onere e prestazione per capicorda, cablaggio, giunzione a mezzo di morsetti, ponteggi e quant'altro necessario per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. euro (novantatre/30)	ml	93,30
Nr. 858 A 05.03.65	DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE: Fornitura e collocazione di Mixer luci compatto con protocollo DMX 512 per 24 canali, completo di flight case. POSA IN OPERA: In opera, posto a qualsiasi altezza, compreso tutto l'occorrente per il fissaggio o la sospensione, compreso, altresì, l'onere per il collegamento alla rete di alimentazione, spostamento di mobili e suppellettili esistenti nei luoghi di installazione e la loro risistemazione, nonché l'eventuale smonto della apparecchiatura esistente di qualsiasi tipo e dimensione, il deposito a magazzino dell'Amministrazione o lo smaltimento a discarica, il tutto secondo le indicazioni della D.L ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e collocata a regola d'arte e perfettamente funzionante. euro (seicentotrentaquattro/08)	cad	634,08
Nr. 859 A 05.03.65	DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE: Fornitura e collocazione di Dimmer professionale digitale con protocollo DMX 512 per 6 canali 10 A per canale cablato, completo di flight case. POSA IN OPERA: In opera, posto a qualsiasi altezza, compreso tutto l'occorrente per il fissaggio o la sospensione, compreso, altresì, l'onere per il collegamento alla rete di alimentazione, spostamento di mobili e suppellettili esistenti nei luoghi di installazione e la loro		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 859 A 05.03.66	<p>risistemazione, nonchè l'eventuale smonto della apparecchiatura esistente di qualsiasi tipo e dimensione, il deposito a magazzino dell'Amministrazione o lo smaltimento a discarica, il tutto secondo le indicazioni della D.L ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e collocata a regola d'arte e perfettamente funzionante.</p> <p>euro (seicentotrentaquattro/08)</p> <p>DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE: Fornitura e collocazione di centralino multifunzione, modulo 4 unità assemblato con n° 12 prese 16 A CEE 17 (2P+T) con struttura in materiale plastico, grado di protezione IP30. Predisposto con profilati DIN per il cablaggio di interruttori, compreso di appositi morsetti in acciaio ramato per la connessione del conduttore di protezione, e delle apparecchiature varie. Completo di: n°1 interruttore bipolare magnetotermico differenziale; n°12 prese 16 A CEE 17 (2P+T); Il centralino dovrà rispettare in ogni caso: La norma CEI 23-48 e Pubblicazione IEC 60670. La norma CEI 23-49 e la norma CEI EN 60439-3 (CEI 17-13/3). MESSA IN OPERA: In opera da esterno posto a qualsiasi altezza e profondità, previa predisposizione della nicchia, Compresa, altresì, eventuali spostamenti di arredi e suppellettili vari e la loro risistemazione, aliquota linea principale di alimentazione di adeguata sezione, dentro canalizzazione o tubazione, secondo le indicazioni della D.L., a partire dal contatore dell'ente erogatore o dal quadro di alimentazione, ed ogni altro onere e magistero per dare il quadro completo ed installato a perfetta regola d'arte.</p>	cad	634,08
Nr. 860 A 05.03.67	<p>DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE: Fornitura e collocazione di centralino multifunzione, assemblato con n° 4 prese 16 A CEE 17 (2P+T) con struttura in materiale plastico, grado di protezione IP30. Predisposto con profilati DIN per il cablaggio di interruttori, compreso di appositi morsetti in acciaio ramato per la connessione del conduttore di protezione, e delle apparecchiature varie. Completo di: n°1 interruttore bipolare magnetotermico differenziale; n°4 prese 16 A CEE 17 (2P+T); Il centralino dovrà rispettare in ogni caso: La norma CEI 23-48 e Pubblicazione IEC 60670. La norma CEI 23-49 e la norma CEI EN 60439-3 (CEI 17-13/3). MESSA IN OPERA: In opera da esterno posto a qualsiasi altezza e profondità, previa predisposizione della nicchia, Compresa, altresì, eventuali spostamenti di arredi e suppellettili vari e la loro risistemazione, aliquota linea principale di alimentazione di adeguata sezione, dentro canalizzazione o tubazione, secondo le indicazioni della D.L., a partire dal contatore dell'ente erogatore o dal quadro di alimentazione, ed ogni altro onere e magistero per dare il quadro completo ed installato a perfetta regola d'arte.</p>	cad	296,32
Nr. 861 A 05.03.68	<p>DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE: Fornitura e collocazione di centralino multifunzione, assemblato con n° 8 spine 16 A CEE 17 (2P+T) cablato con altrettante prese già predisposte con struttura in materiale plastico, grado di protezione IP30. Predisposto con profilati DIN per il cablaggio di interruttori, compreso di appositi morsetti in acciaio ramato per la connessione del conduttore di protezione, e delle apparecchiature varie. Completo di: n°1 interruttore bipolare magnetotermico differenziale; n° 8 spine 16 A CEE 17 (2P+T); Il centralino dovrà rispettare in ogni caso: La norma CEI 23-48 e Pubblicazione IEC 60670. La norma CEI 23-49 e la norma CEI EN 60439-3 (CEI 17-13/3). MESSA IN OPERA: In opera da esterno posto a qualsiasi altezza e profondità, previa predisposizione della nicchia, Compresa, altresì, eventuali spostamenti di arredi e suppellettili vari e la loro risistemazione, aliquota linea principale di alimentazione di adeguata sezione, dentro canalizzazione o tubazione, secondo le indicazioni della D.L., a partire dal contatore dell'ente erogatore o dal quadro di alimentazione, ed ogni altro onere e magistero per dare il quadro completo ed installato a perfetta regola d'arte.</p>	cad	168,29
Nr. 862 A 05.03.69	<p>DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE: Fornitura e collocazione di Cavo prolunga DMX assemblato con n°1 presa e n°1 spina a parete e/o libera . lunghezza fino a 50 mt. MESSA IN OPERA: Collocato in canalizzazioni già predisposte, compreso e compensato ogni onere e prestazione per capicorda, cablaggio, giunzione a mezzo di morsetti, ponteggi e quant'altro necessario per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.</p>	ml	67,69
Nr. 863 A 05.03.70	<p>DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE: Fornitura e collocazione di spot teatrale in alluminio nero. lente antialo 120 mm. portalampada GY9,5 per lampada alogena 300/500 W. Regolazione focale. dotato cavo siliconico, portagelatina e spina CEE 17 16 A. Completo di: - n° 2 lampada alogena 220 V. 500 W. 8500 lumen 200 ore di vita media; - adattatore per l'ancoraggio; - bandiera paraluce.</p> <p>MESSA IN OPERA:</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 864 A 05.03.71	In opera all'interno, collocata a parete o a soffitto a qualunque altezza, con tutti gli oneri per ponteggi, eventuali spostamenti di arredi e suppellettili e la loro risistemazione e quant'altro occorrente per dare l'opera completa a regola d'arte e perfettamente funzionante. euro (duecentotrentacinque/50) DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE: Fornitura e collocazione di Ribalta professionale portalampada R7s per lampada alogena 300/500 W. dotato cavo siliconico, portagelatina e spina CEE 17 16 A. Completo di: - n° 2 lampada alogena 220 V. 500 W. 9500 lumen 3600 ore di vita media; - adattatore per l'ancoraggio; - bandiera paraluce. MESSA IN OPERA: In opera all'interno, collocata a parete o a soffitto a qualunque altezza, con tutti gli oneri per ponteggi, eventuali spostamenti di arredi e suppellettili e la loro risistemazione e quant'altro occorrente per dare l'opera completa a regola d'arte e perfettamente funzionante. euro (duecentocinquantaquattro/71)	cad.	235,50
Nr. 865 A 05.03.90.1	Smonto di corpo illuminante. MESSA IN OPERA: Comprende lo smonto dell'esistente corpo illuminante con sostituzione neon e/o batterie per lampade di emergenza nei locali indicati dalla D.L. o conferimento a discarica, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a regola d'arte. euro (quarantasei/00)	cad.	254,71
Nr. 866 A 05.04 ILL EMERG Nr. 867 A 05.04.01	euro (zero/00) DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE: Fornitura e collocazione di complesso autonomo di illuminazione di sicurezza costituito da: lampada d'emergenza installabile a parete, soffitto o ad incasso, con grado di protezione pari ad IP40, in materiale isolante termoresistente, completa di batterie ermetiche ricaricabili, diffusore in policarbonato antiurto, led di segnalazione dello stato di carica delle batterie. Conforme alle norme CEI. MESSA IN OPERA: In opera a parete o a soffitto e posto a qualunque altezza, compreso ponteggi ed Inclusi gli accessori di fissaggio e di collegamento al fine di ottenere una corretta installazione a regola d'arte. Con gli oneri per eventuale spostamento di mobili e suppellettili e la loro risistemazione. euro (centoquarantasette/37)	cad	46,00 0,00
Nr. 868 A 05.04.02	DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE: Fornitura e collocazione di inverter per illuminazione d'emergenza per lampade fluorescenti 18÷65W- con autonomia 100' MESSA IN OPERA: cablato all'interno di gruppo per illuminazione, anche esistente, con l'onere in tal caso dello smonto e ricollocazione, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo a regola d'arte e perfettamente funzionante. euro (centotrentaotto/72)	cad	147,37
Nr. 869 A 06.	Q U A D R I E L E T T R I C I euro (zero/00)		138,72
Nr. 870 A 06.01 CENTRALI NI Nr. 871 A 06.01.03.a	euro (zero/00) DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE: Fornitura e collocazione di Centralino da parete, in resina con capienza sino a 12 moduli DIN. predisposto per il sistema di cablaggio rapido plug-in. Costituito da: Involucro in resina autoestinguente; Portello incernierato, munito di serratura a chiave; Grado di protezione IP40 Equipaggiato con profilato DIN35, in resina o, nei casi necessari, in acciaio; Completo di eventuali appositi adattatori e morsetteria di neutro e di terra; Kit per affiancamento. MESSA IN OPERA: In opera con opportuno fissaggio, eventuali opere murarie, comprese, altresì, eventuali spostamenti di arredi e suppellettili vari e la loro risistemazione, ed ogni altro onere e magistero per dare il quadro completo ed installato a perfetta regola d'arte. euro (centoquarantaotto/21)	cad	0,00 0,00
Nr. 872 A 06.01.03.b	DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE: Fornitura e collocazione di Centralino da parete, in resina con capienza 24 moduli DIN. predisposto per il sistema di cablaggio rapido plug-in. Costituito da: Involucro in resina autoestinguente; Portello incernierato, munito di serratura a chiave; Grado di protezione IP40 Equipaggiato con profilato DIN35, in resina o, nei casi necessari, in acciaio; Completo di eventuali appositi adattatori e morsetteria di neutro e di terra; Kit per affiancamento.		148,21

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 873 A 06.01.03.c	<p>MESSA IN OPERA: In opera con opportuno fissaggio, eventuali opere murarie, comprese, altresì, eventuali spostamenti di arredi e suppellettili vari e la loro risistemazione, ed onni altro onere e magistero per dare il quadro completo ed installato a perfetta regola d'arte. euro (centosettantauno/79)</p> <p>DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE: Fornitura e collocazione di Centralino da parete, in resina con capienza 36 moduli DIN. predisposto per il sistema di cablaggio rapido plug-in. Costituito da: Involucro in resina autoestinguente; Portello incernierato, munito di serratura a chiave; Grado di protezione IP55 Equipaggiato con profilato DIN35, in resina o, nei casi necessari, in acciaio; Completo di eventuali appositi adattatori e morsetteria di neutro e di terra; Kit per affiancamento.</p>	cad	171,79
Nr. 874 A 06.01.03.d	<p>MESSA IN OPERA: In opera con opportuno fissaggio, eventuali opere murarie, comprese, altresì, eventuali spostamenti di arredi e suppellettili vari e la loro risistemazione, ed onni altro onere e magistero per dare il quadro completo ed installato a perfetta regola d'arte. euro (duecentosette/79)</p> <p>DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE: Fornitura e collocazione di Centralino da parete, in resina con capienza 54 moduli DIN. predisposto per il sistema di cablaggio rapido plug-in. Costituito da: Involucro in resina autoestinguente; Portello incernierato, munito di serratura a chiave; Grado di protezione IP40 Equipaggiato con profilato DIN35, in resina o, nei casi necessari, in acciaio; Completo di eventuali appositi adattatori e morsetteria di neutro e di terra; Kit per affiancamento.</p>	cad	207,79
Nr. 875 A 06.01.10	<p>MESSA IN OPERA: In opera con opportuno fissaggio, eventuali opere murarie, comprese, altresì, eventuali spostamenti di arredi e suppellettili vari e la loro risistemazione, ed onni altro onere e magistero per dare il quadro completo ed installato a perfetta regola d'arte. euro (duecentosessantauno/82)</p> <p>DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE: Fornitura e collocazione di quadro sino a 36 moduli, con struttura in lamiera di acciaio verniciata, a uno o più portelli in vetro o in materiale plastico, con chiusura a chiave, grado di protezione IP30. Completo di profilati DIN predisposti per il cablaggio degli interruttori e delle apparecchiature varie, compreso di appositi morsetti in acciaio ramato per la connessione del conduttore di protezione. Il quadro dovrà rispettare in ogni caso: La norma CEI 23-48 e Pubblicazione IEC 60670. La norma CEI 23-49 e la norma CEI EN 60439-3 (CEI 17-13/3).</p>	cad	261,82
Nr. 876 A 06.01.11	<p>MESSA IN OPERA: In opera ad incasso a qualsiasi altezza e profondità, previa predisposizione della nicchia, sigillatura e ripristino della muratura e delle rifiniture,. Comprese, altresì, eventuali spostamenti di arredi e suppellettili vari e la loro risistemazione, ed onni altro onere e magistero per dare il quadro completo ed installato a perfetta regola d'arte. euro (duecentocinquantaquattro/41)</p> <p>DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE: Fornitura e collocazione di quadro di distribuzione in lamiera o in policarbonato, secondo le indicazioni della Direzione dei lavori, da 36 a 96 moduli DIN., con Sportello in lamiera cieco o in cristallo, munito di guarnizione di tenuta e serratura a chiave, al fine di ottenere un grado di protezione IP30. Incombro da 350x600x90 a 650x850x120 Equipaggiato con telaio funzionale a passo variabile, squadrette a forchetta. Completo di pannelli secondo le esigenze di equipaggiamento, targhette indicatrici, morsetteria necessaria di adeguata sezione e numero, eventuali coprifori per le cave non utilizzate, eventuale kit di affiancamento, ecc. Il quadro dovrà rispettare: La norma CEI IEC 60439-1 (CEI 17-13/1, IEC 60439-1) La norma CEI EN 60439-3 (CEI 17-13/3 e Pubblicazione IEC 60439-3)</p>	cad	254,41
Nr. 877 A 06.01.12.a	<p>MESSA IN OPERA: In opera ad incasso a qualsiasi altezza e profondità, compreso e compensato l'onere per la realizzazione della nicchia, la posa del quadro e la successiva sigillatura muraria o esterno con opportuno fissaggio, previa predisposizione della nicchia. Comprese, altresì, eventuali spostamenti di arredi e suppellettili vari e la loro risistemazione, ed onni altro onere e magistero per dare il quadro completo ed installato a perfetta regola d'arte. euro (cinquecentotrentasette/94)</p> <p>DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE: Fornitura e collocazione di Centralino in resina da incasso o da parete, secondo le indicazioni della Direzione dei lavori, sino a 24 moduli DIN. Costituito da: Scatola da incasso o da parete; Portello fumè incernierato, munito di serratura a chiave;</p>	cad	537,94

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 878 A 06.01.12.b	<p>Grado di protezione IP40</p> <p>Equipaggiato con telaio portapparecchi con profilato DIN35; Completo di eventuali appositi adattatori e morsetteria per il cablaggio rapido, adattatori per affiancamento. Il Centralino dovrà rispettare: La norma CEI 23-48 - CEI 23-49 e marchio IMQ</p> <p>MESSA IN OPERA: In opera ad incasso a qualsiasi altezza e profondità, compreso e compensato l'onere per la realizzazione della nicchia, la posa del centralino e la successiva sigillatura muraria o esterno con opportuno fissaggio, Comprese, altresì, eventuali spostamenti di arredi e suppellettili vari e la loro risistemazione, ed onni altro onere e magistero per dare il quadro completo ed installato a perfetta regola d'arte. euro (centotrentasei/84)</p> <p>DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE: Fornitura e collocazione di Centralino in resina da incasso o da parete, secondo le indicazioni della Direzione dei lavori, da 36 moduli DIN. Costituito da: Scatola da incasso o da parete; Portello fumè incernierato, munito di serratura a chiave; Grado di protezione IP40</p> <p>Equipaggiato con telaio portapparecchi con profilato DIN35; Completo di eventuali appositi adattatori e morsetteria per il cablaggio rapido, adattatori per affiancamento, kit per ribassare i profilati DIN. Il Centralino dovrà rispettare: La norma CEI 23-48 - CEI 23-49 e marchio IMQ</p> <p>MESSA IN OPERA: In opera ad incasso a qualsiasi altezza e profondità, compreso e compensato l'onere per la realizzazione della nicchia, la posa del centralino e la successiva sigillatura muraria o esterno con opportuno fissaggio, Comprese, altresì, eventuali spostamenti di arredi e suppellettili vari e la loro risistemazione, ed onni altro onere e magistero per dare il quadro completo ed installato a perfetta regola d'arte. euro (centosessanta/40)</p>	cad	136,84
Nr. 879 A 06.01.12.c	<p>DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE: Fornitura e collocazione di Centralino in resina da incasso o da parete, secondo le indicazioni della Direzione dei lavori, da 54 a 72 moduli DIN. Costituito da: Scatola da incasso o da parete; Portello fumè incernierato, munito di serratura a chiave; Grado di protezione IP40</p> <p>Equipaggiato con telaio portapparecchi con profilato DIN35; Completo di eventuali appositi adattatori e morsetteria per il cablaggio rapido, adattatori per affiancamento, kit per ribassare i profilati DIN. Il Centralino dovrà rispettare: La norma CEI 23-48 - CEI 23-49 e marchio IMQ</p> <p>MESSA IN OPERA: In opera ad incasso a qualsiasi altezza e profondità, compreso e compensato l'onere per la realizzazione della nicchia, la posa del centralino e la successiva sigillatura muraria o esterno con opportuno fissaggio, Comprese, altresì, eventuali spostamenti di arredi e suppellettili vari e la loro risistemazione, ed onni altro onere e magistero per dare il quadro completo ed installato a perfetta regola d'arte. euro (duecentotrentadue/34)</p>	cad	160,40
Nr. 880 A 06.01.13	<p>DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE: Fornitura e collocazione di Armadio in vetroresina, tipo verticale, a doppio scomparto di cui uno per il contenimento del gruppo misura ENEL e l'altro per ospitare su barra din le apparecchiature elettriche necessarie per il sezionamento e la protezione dei circuiti elettrici derivati. Equipaggiato con telaio portapparecchi con profilato DIN35; Completo di eventuali appositi adattatori e morsetteria per il cablaggio rapido, adattatori per affiancamento, kit per ribassare i profilati DIN. L'armadio dovrà rispettare: La norma CEI 23-48 - CEI 23-49 e marchio IMQ</p> <p>MESSA IN OPERA: In opera ad incasso a qualsiasi altezza e profondità, compreso e compensato l'onere per la realizzazione della nicchia, la posa del centralino e la successiva sigillatura muraria o esterno con opportuno fissaggio, Comprese, altresì, eventuali spostamenti di arredi e suppellettili vari e la loro risistemazione, ed onni altro onere e magistero per dare il quadro completo ed installato a perfetta regola d'arte. euro (duecentotrentadue/34)</p>	cad	232,34
Nr. 881 A 06.01.15	<p>DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE: Fornitura e collocazione di centralino multifunzione, con struttura in materiale plastico, grado di protezione IP30. Predisposto con profilati DIN per il cablaggio di interruttori, compreso di appositi morsetti in acciaio ramato per la connessione del</p> <p>MESSA IN OPERA: In opera a pavimento su colonnina, compreso e compensato l'onere per il fissaggio su basamento già predisposto. Comprese, ogni altro onere e magistero per dare il quadro completo ed installato a perfetta regola d'arte. euro (milleseicentotrentadue/67)</p>	cad	1'672,67

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 882 A 06.01.20	<p>conduttore di protezione, e delle apparecchiature varie. Completo di: n°1 interruttore bipolare magnetotermico differenziale; n°4 prese bipasso 10/16A; Il centralino dovrà rispettare in ogni caso: La norma CEI 23-48 e Pubblicazione IEC 60670. La norma CEI 23-49 e la norma CEI EN 60439-3 (CEI 17-13/3). MESSA IN OPERA: In opera ad incasso o esterno posto a qualsiasi altezza e profondità, previa predisposizione della nicchia, sigillatura e ripristino della muratura e delle rifiniture., Comprese, altresì, eventuali spostamenti di arredi e suppellettili vari e la loro risistemazione, aliquota linea principale di alimentazione di adeguata sezione, dentro canalizzazione o tubazione, secondo le indicazioni della D.L., a partire dal contatore dell'ente erogatore o dal quadro di alimentazione, ed ogni altro onere e magistero per dare il quadro completo ed installato a perfetta regola d'arte. euro (duecentosessanta/47)</p> <p>DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE: Fornitura e collocazione di quadro elettrico in lamiera o in policarbonato, fino a 54 moduli, IP55. Verniciatura a fuoco e testate con eventuale raccordo per ingresso ed uscita in canalette, con pannelli frontali di protezione forati diversamente. Sportello in lamiera cieco o in cristallo, munito di guarnizione di tenuta e serratura a chiave. Profilati vari per il bloccaggio degli interruttori, targhette indicatrici, morsetto di messa a terra, eventuali coprifori per le cave non utilizzate, eventuale profilato DIN per morsetteria componibile, completo dei morsetti necessari di adeguata sezione e numero. MESSA IN OPERA: In opera a parete o ad incasso, posto a qualsiasi altezza, compreso e compensato l'onere per la realizzazione della nicchia, la posa del quadro e la successiva sigillatura muraria, ed ogni altro onere e magistero per la corretta installazione a perfetta regola d'arte. euro (trecentoquarantadue/68)</p>	cad	260,47
Nr. 883 A 06.01.24	<p>DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE: Fornitura e collocazione di Quadro a pavimento sino a 120 moduli - IP55, costituito da involucro monoblocco con fianchi chiusi in lamiera di acciaio verniciata, o in resina, secondo le indicazione della Direzione dei Lavori, con porta frontale chiusa o con cristallo e chiusura a chiave, secondo le indicazioni della Direzione dei lavori, al fine di ottenere un grado di protezione IP55. Equipaggiato con telaio funzionale a passo variabile per sistema di cablaggio rapido, per apparecchi modulari sino a 250A su profilato DIN 35-32 con squadrette a forchetta per il fissaggio di qualunque supporto. Completo di porta cartellini in resina ecc. Il quadro dovrà rispettare: La norma CEI IEC 60439-1 (CEI 17-13/1, IEC 60439-1) La norma CEI EN 60439-3 (CEI 17-13/3 e Pubblicazione IEC 60439-3) MESSA IN OPERA: In opera ad incasso a qualsiasi altezza e profondità, o esterno con opportuno fissaggio, previa predisposizione della nicchia, sigillatura e ripristino della muratura e delle rifiniture., Comprese, altresì, eventuali spostamenti di arredi e suppellettili vari e la loro risistemazione, ed ogni altro onere e magistero per dare il quadro completo ed installato a perfetta regola d'arte. euro (novecentoquattro/51)</p>	cadauno	342,68
Nr. 884 A 06.01.27	<p>DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE: Fornitura e collocazione di quadro da 600x1000x275, per apparecchi modulari e scatolari fino a 630A e per sistemi di cablaggio rapido, completo di porta in lamiera piena o con cristallo al fine di garantire un grado di protezione IP55. Predisposto per eventuale affiancamento e per il fissaggio degli apparecchi a scatto mediante il sistema a passo variabile, completo di squadrette a forchetta con o senza guida a C., collegamento di messa a terra. Costituito da involucro monoblocco con fianchi in lamiera di acciaio dello spessore minimo di 1,5 mm; trattamento anticorrosione con fosfatazione organica; verniciatura con polvere epossipoliestere color a scelta della D.L.; porta frontale chiusa o con cristallo di tipo temperato secondo UNI 7142 e completo di 2 serrature con chiusura a chiave, Completo di porta cartellini. MESSA IN OPERA: In opera ad incasso a qualsiasi altezza e profondità, o esterno con opportuno fissaggio, previa predisposizione della nicchia, sigillatura e ripristino della muratura e delle rifiniture., Comprese, altresì, eventuali spostamenti di arredi e suppellettili vari e la loro risistemazione, ed ogni altro onere e magistero per dare il quadro completo ed installato a perfetta regola d'arte. .. euro (ottocentoventisei/71)</p>	cad	904,51
Nr. 885 A 06.01.30	<p>DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE: Fornitura e collocazione di centralino idroboard sino a 8 moduli, in resina con portello a chiusura. Grado di protezione IP55. Completo di guida DIN predisposta per il cablaggio degli interruttori e delle apparecchiature varie, compreso di appositi morsetti in acciaio ramato per la connessione del conduttore di protezione. Il quadro dovrà rispettare in ogni caso: La norma CEI 23-48 e Pubblicazione IEC 60670. La norma CEI 23-49 e la norma CEI EN 60439-3 (CEI 17-13/3). MESSA IN OPERA: In opera a parete a qualsiasi altezza, anche dentro altri contenitori in muratura o altro. Comprese, altresì, eventuali spostamenti di arredi e suppellettili vari e la loro risistemazione, aliquota linea principale di alimentazione di adeguata sezione, dentro canalizzazione o tubazione, secondo le indicazioni della D.L., a partire dal contatore dell'ente erogatore o</p>	cad	826,71

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 886 A 06.01.36	quadro di alimentazione ed onni altro onere e magistero per dare il centralino completo ed installato a perfetta regola d'arte. euro (ottantanove/30)	cad	89,30
Nr. 887 A 06.01.90	INDICAZIONE: Fornitura e collocazione di quadro elettrico a pavimento in lamiera o in polycarbonato, fino a 144 moduli, IP55 con uno o due sportelli. CARATTERISTICHE: Verniciatura a fuoco e testate con eventuale raccordo per ingresso ed uscita in canalette, con pannelli frontali di protezione forati diversamente. Sportelli in lamiera ciechi o in cristallo, muniti di guarnizione di tenuta e serratura a chiave. Profilati vari per il bloccaggio degli interruttori, targhette indicatrici, morsetto di messa a terra, eventuali coprifori per le cave non utilizzate, eventuale profilato DIN per morsetteria componibile, completo dei morsetti necessari di adeguata sezione e numero. MESSA IN OPERA: In opera a pavimento, compreso e compensato l'onere per la realizzazione della base, la sigillatura muraria, ed ogni altro onere e magistero per la corretta installazione a perfetta regola d'arte. euro (tremilacentosessantaotto/09)	N	3'168,09
Nr. 888 A 06.02	DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE: Fornitura e collocazione di quadro pre-cablato per rifasamento automatico da 7 kvar a 42 kvar . Tensione nominale 440V, Tempo di risposta 30s max e campo di non intervento da cos (fi) 0,9 a cos (fi) 1 Rispondente alla norme CEI EN 60831-1 (CEI 33-9), costituito da: - Involucro a corpi modulari del tipo chiuso, contro la penetrazione di corpi estranei, antiscoppio, completo di: - interruttore onnipolare con funzione sia di sezionatore dei circuiti di potenza e di comando, che di protezione da sovraccarico e da cortocircuito dei circuiti e componenti del quadro. - relè fasometrico per la regolazione automatica del fattore di potenza in sistemi trifase con neutro accessibile. - inseritore a 7 gradini per i gruppi di condensatori. - contattori con prestazioni e caratteristiche idonee al comando dei gruppi di condensatori installati. MESSA IN OPERA: In opera a parete a qualsiasi altezza, anche dentro altri contenitori in muratura o altro. Compreso, il collegamento al punto di distribuzione della corrente elettrica, eventuali spostamenti di arredi e suppellettili vari e la loro successiva risistemazione, aliquota linea principale di alimentazione di adeguata sezione, dentro canalizzazione o tubazione, secondo le indicazioni della D.L., a partire dal contatore dell'ente erogatore o quadro di alimentazione ed onni altro onere e magistero per dare il quadro completo ed installato a regola d'arte e perfettamente funzionante. euro (quattromilacinquecentoottantaquattro/15)	cad	4'584,15
Nr. 889 A 06.02.01	euro (zero/00)		0,00
APPARECC H Nr. 889 A 06.02.01	DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE: Fornitura di Amperometro digitale a 3 cifre, per fissaggio su guida DIN35, completo di trasformatore 300/5A e commutatore amperometrico a 4 posizioni. MESSA IN OPERA: In opera dentro quadro elettrico, anche esistente, con posizione di montaggio verticale o orizzontale, compreso conduttori per i collegamenti, morsetteria e con l'onere del cablaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a regola d'arte e perfettamente funzionante. euro (duecentotrentanove/93)	cadauno	239,93
Nr. 890 A 06.02.02	DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE: Fornitura di Voltmetro digitale a 3 cifre, per fissaggio su guida DIN35, completo di trasformatore 300/5A e commutatore amperometrico a 4 posizioni. MESSA IN OPERA: In opera dentro quadro elettrico, anche esistente, compreso conduttori per i collegamenti, morsetteria e con l'onere del cablaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a regola e perfettamente funzionante. euro (duecentotrentanove/93)		239,93
Nr. 891 A 06.02.03	Fornitura di Multimetro digitale, per fissaggio su guida DIN35, completo di trasformatore 300/5A zioni. MESSA IN OPERA: In opera dentro quadro elettrico, anche esistente, compreso conduttori per i collegamenti, morsetteria e con l'onere del cablaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a regola e perfettamente funzionante. euro (duecentosettantadue/00)		272,00
Nr. 892 A 06.02.05	DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE: Fornitura e cablaggio dentro quadro elettrico di apparecchiature di segnalazione e protezione quali: Fusibili - tipo fusicolor T 8,5x31,5mm 4A Portafusibile sezionabile da 1P+N 20A sino a 3P+N Portalampada E10 max 1,2W rosso MESSA IN OPERA: In opera anche su quadro già installato, compreso ogni magistero per dare l'opera completa a regola d'arte e perfettamente funzionante. euro (trentaotto/24)	cad	38,24
Nr. 893 A 06.02.10	DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE: Fornitura e collocazione dentro quadro elettrico, di scaricatore di sovratensione, monofase per TT 250Vac, tensione massima di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 894 A 06.02.11	<p>protezione 2,5 kV alla corrente nominale; corrente nominale di scarica 5kA; corrente di dispersione < 1mA; corrente di cortocircuito 6kA con contatto di segnalazione a distanza a mezzo di spia visiva; grado di protezione IP20 e temperatura massima di funzionamento da -5 a +40 °C.</p> <p>MESSA IN OPERA: In opera con cablaggio dentro quadro elettrico, anche esistente, compreso tutti gli oneri e magisteri per dare l'opera completa a regola d'arte e perfettamente funzionante</p> <p>euro (centosessantacinque/19)</p> <p>DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE: Fornitura e cablaggio dentro quadro elettrico di Scaricatore di Sovratensione Tetrapolare (4P) - 15kA per sistemi di distribuzione TN-TT.IT, per montaggio su barra DIN, con cartucce sostituibili a resistenza non lineare per circuiti a bassa tensione, con dispositivo che ne indica lo stato d'intervento in caso di scarica eccessiva, Un=230-400V c.a. F=50Hz, Corrente nominale di scarica Isn 8/20 microsecondi 5KA-20 volte, Corrente massima di scarica I_{max} 10KA-1 volta, corrente di cortocircuito max ammessa I_{cc} 6 KA 200A, Corrente di dispersione I_c<1mA, contatto di segnalazione a distanza visiva mediante spia 1A-50V d.c. 1A-250V a.c., Temperatura max di funzionamento -5°C/+40°C, conduttori 16 mmq (alimentazione) conduttori 1,5 mmq. (segnalazione), grado di protezione IP20.</p> <p>MESSA IN OPERA: In opera con cablaggio dentro quadro elettrico, anche esistente, compreso tutti gli oneri e magisteri per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte e perfettamente funzionante</p> <p>euro (duecentoottantadue/16)</p>	cad	165,19
Nr. 895 A 06.02.12	<p>Fornitura e cablaggio dentro quadro elettrico di Scaricatore di Sovratensione Tetrapolare (4P) - 40kA per sistemi di distribuzione TN-TT.IT, per montaggio su barra DIN, con cartucce sostituibili a resistenza non lineare per circuiti a bassa tensione, con dispositivo che ne indica lo stato d'intervento in caso di scarica eccessiva, Un=230-400V c.a. F=50Hz, Corrente nominale di scarica Isn 8/20 microsecondi 5KA-20 volte, Corrente massima di scarica I_{max} 10KA-1 volta, corrente di cortocircuito max ammessa I_{cc} 6 KA 200A, Corrente di dispersione I_c<1mA, contatto di segnalazione a distanza visiva mediante spia 1A-50V d.c. 1A-250V a.c., Temperatura max di funzionamento -5°C/+40°C, conduttori 16 mmq (alimentazione) conduttori 1,5 mmq. (segnalazione), grado di protezione IP20.</p> <p>MESSA IN OPERA: In opera con cablaggio dentro quadro elettrico, anche esistente, compreso tutti gli oneri e magisteri per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte e perfettamente funzionante</p> <p>euro (quattrocentotrentanove/64)</p>	cad.	282,16
Nr. 896 A 06.02.13	<p>DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE: Fornitura e cablaggio dentro quadro elettrico di Scaricatore di Sovratensione Tetrapolare (4P) - 70kA per sistemi di distribuzione TN-TT.IT, per montaggio su barra DIN, con cartucce sostituibili a resistenza non lineare per circuiti a bassa tensione, con dispositivo che ne indica lo stato d'intervento in caso di scarica eccessiva, Un=230-400V c.a. F=50Hz, Corrente nominale di scarica Isn 8/20 microsecondi 5KA-20 volte, Corrente massima di scarica I_{max} 10KA-1 volta, corrente di cortocircuito max ammessa I_{cc} 6 KA 200A, Corrente di dispersione I_c<1mA, contatto di segnalazione a distanza visiva mediante spia 1A-50V d.c. 1A-250V a.c., Temperatura max di funzionamento -5°C/+40°C, conduttori 16 mmq (alimentazione) conduttori 1,5 mmq. (segnalazione), grado di protezione IP20.</p> <p>MESSA IN OPERA: In opera con cablaggio dentro quadro elettrico, anche esistente, compreso tutti gli oneri e magisteri per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte e perfettamente funzionante</p> <p>euro (cinquecentosettantauno/51)</p>	cad.	439,64
Nr. 897 A 06.02.14	<p>DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE: Fornitura e collocazione di dispositivo di sgancio dentro quadro elettrico; Tensione minima di funzionamento 0,85V con batteria tampone di tipo Litio; riserva di carica <= 60 ore; Massima tensione di immunità ai disturbi di rete 3kV; Tempo di intervento <= a 20ms; Potenza assorbita 1,4W,</p> <p>MESSA IN OPERA: In opera con cablaggio dentro quadro elettrico, anche esistente, compreso tutti gli oneri necessari per dare l'opera completa a regola d'arte e perfettamente funzionante.</p> <p>euro (sessanta/42)</p>	cad	571,51
Nr. 898 A 06.02.16	<p>DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE: Fornitura e collocazione di Contattore Bipolare (2P), sino a 40A, - 3kA - IP20, completo di contatto ausiliario. 1NO+1NC Tipo d'installazione a scatto su guida DIN 35, Alimentazione superiore ed inferiore Meccanismo a sgancio libero; Comando di apertura e chiusura contemporanea su i due poli. Conforme alla norma CEI EN 61095</p>	cad	60,42

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 899 A 06.02.30	<p>POSA IN OPERA: In opera su quadro anche già installato, con tutti gli oneri e accessori per dare il contattore installato a regola d'arte e perfettamente funzionante. euro (settanta/18)</p> <p>Fornitura e cablaggio di interruttore orario o crepuscolare, con programmazione giornaliera o settimanale, attacco DIN 35.</p>	cad	70,18
Nr. 900 A 06.02.30a	<p>MESSA IN OPERA: In opera dentro nuovo quadro elettrico o dentro quadro esistente, con tutti gli accessori necessari e tutti gli oneri per lo smonto di quadro esistente e cablaggio dell'interruttore e sistemazione del quadro, compresi gli oneri murari. euro (centotredici/37)</p> <p>idem c.s. ...gli oneri murari. euro (centododici/98)</p>	cadauno	113,37
Nr. 901 A 06.02.31	<p>idem c.s. ...gli oneri murari. euro (seicentosessantatre/50)</p>	cadauno	112,98
Nr. 902 A 06.03	euro (zero/00)		0,00
INTERRUTTOR	DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE:		
Nr. 903 A 06.03.11	<p>Fornitura e collocazione di interruttore magnetotermico bipolare (2P) modulare con corrente nominale In(A) da 6A a 63A Potere di interruzione corto circuito nominale di 4,5kA, Temperatura d'impiego da - 25 a + 60 °C con grado di protezione IP20 in zona morsetti e con grado di protezione IP40 in tutte le altre zone, Installazione a scatto su guida DIN 35, con doppio gangio DIN, con doppio morsetto per il collegamento tradizionale in cavo o per il collegamento plug-in; Alimentazione superiore ed inferiore e meccanismo a sgancio libero; Comando di apertura e chiusura contemporanea su i due poli. Maniglia ergonomica con segnalazione dello stato dei contatti; Portacartellino integrato; Completo di eventuali connettori per ausiliari elettrici. Conforme alle norme CEI 23-3 e 17-5 - CEI EN 60898 e marchio di qualità IMQ;</p> <p>POSA IN OPERA: In opera con cablaggio dentro quadro elettrico, anche esistente, compreso gli accessori, conduttori per i collegamenti, morsetteria e con l'onere del cablaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a regola d'arte e perfettamente funzionante. euro (settantauno/14)</p>	cad	71,14
Nr. 904 A 06.03.12	<p>DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE: Fornitura e collocazione di interruttore magnetotermico bipolare (2P) modulare con corrente nominale In(A) da 6A a 63A Potere di interruzione corto circuito nominale di 6kA, Temperatura d'impiego da - 25 a + 60 °C con grado di protezione IP20 in zona morsetti e con grado di protezione IP40 in tutte le altre zone, Installazione a scatto su guida DIN 35, con doppio gangio DIN, con doppio morsetto per il collegamento tradizionale in cavo o per il collegamento plug-in; Alimentazione superiore ed inferiore e meccanismo a sgancio libero; Comando di apertura e chiusura contemporanea su i due poli. Maniglia ergonomica con segnalazione dello stato dei contatti; Portacartellino integrato; Completo di eventuali connettori per ausiliari elettrici. Conforme alle norme CEI 23-3 e 17-5 - CEI EN 60898 e marchio di qualità IMQ;</p> <p>Completo di eventuali connettori per ausiliari elettrici.</p> <p>POSA IN OPERA: In opera con cablaggio dentro quadro elettrico, anche esistente, compreso gli accessori, conduttori per i collegamenti, morsetteria e con l'onere del cablaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a regola d'arte e perfettamente funzionante. euro (novantaquattro/44)</p>	cad	94,44
Nr. 905 A 06.03.13	<p>DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE: Fornitura e collocazione di interruttore magnetotermico bipolare (2P) modulare con corrente nominale In(A) da 6A a 125A Potere di interruzione corto circuito nominale di 10kA, Temperatura d'impiego da - 25 a + 60 °C con grado di protezione IP20 in zona morsetti e con grado di protezione IP40 in tutte le altre zone, Installazione a scatto su guida DIN 35, con doppio gangio DIN, con doppio morsetto per il collegamento tradizionale in cavo o per il collegamento plug-in; Alimentazione superiore ed inferiore e meccanismo a sgancio libero; Comando di apertura e chiusura contemporanea su i due poli. Maniglia ergonomica con segnalazione dello stato dei contatti; Portacartellino integrato; Completo di eventuali connettori per ausiliari elettrici. Conforme alle norme CEI 23-3 e 17-5 - CEI EN 60898 e marchio di qualità IMQ;</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 906 A 06.03.14	<p>POSA IN OPERA: In opera con cablaggio dentro quadro elettrico, anche esistente, compreso gli accessori, conduttori per i collegamenti, morsetteria e con l'onere del cablaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a regola d'arte e perfettamente funzionante. euro (centoundici/08)</p> <p>DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE: Fornitura e collocazione di interruttore magnetotermico bipolare (2P) modulare con corrente nominale In(A) da 6A a 63A Potere di interruzione corto circuito nominale di 15kA, Temperatura d'impiego da - 25 a + 60 °C con grado di protezione IP20 in zona morsetti e con grado di protezione IP40 in tutte le altre zone, Installazione a scatto su guida DIN 35, con doppio gangio DIN, con doppio morsetto per il collegamento tradizionale in cavo o per il collegamento plug-in; Alimentazione superiore ed inferiore e meccanismo a sgancio libero; Comando di apertura e chiusura contemporanea su i due poli. Maniglia ergonomica con segnalazione dello stato dei contatti; Portacartellino integrato; Completo di eventuali connettori per ausiliari elettrici. Conforme alle norme CEI 23-3 e 17-5 - CEI EN 60898 e marchio di qualità IMQ;</p>	cad	111,08
Nr. 907 A 06.03.15	<p>POSA IN OPERA: In opera con cablaggio dentro quadro elettrico, anche esistente, compreso gli accessori, conduttori per i collegamenti, morsetteria e con l'onere del cablaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a regola d'arte e perfettamente funzionante. euro (novantacinque/79)</p> <p>DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE: Fornitura e collocazione di interruttore magnetotermico bipolare (2P) modulare con corrente nominale In(A) da 6A a 63A Potere di interruzione corto circuito nominale di 25kA, Temperatura d'impiego da - 25 a + 60 °C con grado di protezione IP20 in zona morsetti e con grado di protezione IP40 in tutte le altre zone, Installazione a scatto su guida DIN 35, con doppio gangio DIN, con doppio morsetto per il collegamento tradizionale in cavo o per il collegamento plug-in; Alimentazione superiore ed inferiore e meccanismo a sgancio libero; Comando di apertura e chiusura contemporanea su i due poli. Maniglia ergonomica con segnalazione dello stato dei contatti; Portacartellino integrato; Completo di eventuali connettori per ausiliari elettrici. Conforme alle norme CEI 23-3 e 17-5 - CEI EN 60898 e marchio di qualità IMQ;</p>	cad	95,79
Nr. 908 A 06.03.30	<p>POSA IN OPERA: In opera con cablaggio dentro quadro elettrico, anche esistente, compreso gli accessori, conduttori per i collegamenti, morsetteria e con l'onere del cablaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a regola d'arte e perfettamente funzionante. euro (centosedici/63)</p> <p>DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE: Fornitura di interruttore automatico magnetotermico tetrapolare (4P), conforme alle norme CEI 23-3 e 17-5, con le seguenti caratteristiche: Corrente nominale da 6A a 63A Potere di corto circuito nominale di 4,5kA, Temperatura d'impiego da - 25 a + 60 °C con grado di protezione IP20 in zona morsetti e con grado di protezione IP40 in tutte le altre zone, Installazione a scatto su guida DIN 35, con doppio gangio DIN, con doppio morsetto per il collegamento tradizionale in cavo o per il collegamento plug-in; Alimentazione superiore ed inferiore e meccanismo a sgancio libero; Comando di apertura e chiusura contemporanea su i due poli. Maniglia ergonomica con segnalazione dello stato dei contatti; Portacartellino integrato; Completo di eventuali connettori per ausiliari elettrici. Conforme alle norme CEI 23-3 e 17-5 - CEI EN 60898 e marchio di qualità IMQ;</p>	cad	116,63
Nr. 909 A 06.03.31.a	<p>MESSA IN OPERA: In opera con cablaggio dentro quadro elettrico, anche esistente, compreso gli accessori, conduttori per i collegamenti, morsetteria e con l'onere del cablaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a regola d'arte e perfettamente funzionante. euro (centoquattro/04)</p> <p>DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE: Fornitura di Interruttore Automatico Magnetotermico Tetrapolare (4P); Corrente nominale In(A) fino a 63A; Temperatura d'impiego da - 25 a + 60 °C con grado di protezione IP20 in zona morsetti e con grado di protezione IP40 in tutte le altre zone, Installazione a scatto su guida DIN 35, con doppio gangio DIN, con doppio morsetto per il collegamento tradizionale in cavo o per il collegamento plug-in;</p>	cad.	104,04

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 910 A 06.03.31.b	Alimentazione superiore ed inferiore e meccanismo a sgancio libero; Comando di apertura e chiusura contemporanea su i due poli. Maniglia ergonomica con segnalazione dello stato dei contatti; Portacartellino integrato; Completo di eventuali connettori per ausiliari elettrici. Conforme alle norme CEI 23-3 e 17-5 - CEI EN 60898 e marchio di qualità IMQ; MESSA IN OPERA: In opera con cablaggio dentro quadro elettrico, anche esistente, compreso gli accessori, conduttori per i collegamenti, morsetteria e con l'onere del cablaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a regola d'arte e perfettamente funzionante. euro (centoquarantacinque/01)		145,01
	Fornitura di Interruttore Automatico Magnetotermico Tetrapolare (4P); Corrente nominale In(A) da 40A a 100A; Potere di corto circuito nominale di 10kA Temperatura d'impiego da - 25 a + 60 °C con grado di protezione IP20 in zona morsetti e con grado di protezione IP40 in tutte le altre zone, Installazione a scatto su guida DIN 35, con doppio gangio DIN, con doppio morsetto per il collegamento tradizionale in cavo o per il collegamento plug-in; Alimentazione superiore ed inferiore e meccanismo a sgancio libero; Comando di apertura e chiusura contemporanea su i due poli. Maniglia ergonomica con segnalazione dello stato dei contatti; Portacartellino integrato; Completo di eventuali connettori per ausiliari elettrici. Conforme alle norme CEI 23-3 e 17-5 - CEI EN 60898 e marchio di qualità IMQ; MESSA IN OPERA: In opera con cablaggio dentro quadro elettrico, anche esistente, compreso gli accessori, conduttori per i collegamenti, morsetteria e con l'onere del cablaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a regola d'arte e perfettamente funzionante. euro (centosessantaotto/06)	cad.	168,06
Nr. 911 A 06.03.31.c	DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE: Fornitura di Interruttore Automatico Magnetotermico Tetrapolare (4P), conforme alle norme CEI 23-3 e 17-5, con le seguenti caratteristiche: Corrente nominale In(A) da 125A; Potere di corto circuito nominale I n (A) 10kA; Temperatura d'impiego da - 25 a + 60 °C con grado di protezione IP20 in zona morsetti e con grado di protezione IP40 in tutte le altre zone, Installazione a scatto su guida DIN 35, con doppio gangio DIN, con doppio morsetto per il collegamento tradizionale in cavo o per il collegamento plug-in; Alimentazione superiore ed inferiore e meccanismo a sgancio libero; Comando di apertura e chiusura contemporanea su i due poli. Maniglia ergonomica con segnalazione dello stato dei contatti; Portacartellino integrato; Completo di eventuali connettori per ausiliari elettrici. Conforme alle norme CEI 23-3 e 17-5 - CEI EN 60898 e marchio di qualità IMQ; MESSA IN OPERA: In opera con cablaggio dentro quadro elettrico, anche esistente, compreso gli accessori, conduttori per i collegamenti, morsetteria e con l'onere del cablaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a regola d'arte e perfettamente funzionante. euro (trecentodieci/85)	cad.	310,85
Nr. 912 A 06.03.41.a	Fornitura di interruttore magnetotermico tetrapolare (4P), conforme alle norme CEI 23-3 e 17-5, con le seguenti caratteristiche: Corrente nominale In(A) da 16A a 100A; Potere di corto circuito nominale I n (A) 16kA; Attacco DIN. MESSA IN OPERA: In opera con cablaggio dentro quadro elettrico, anche esistente, compreso gli accessori, conduttori per i collegamenti, morsetteria e con l'onere del cablaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a regola d'arte e perfettamente funzionante. euro (centonovantaotto/56)	cad.	198,56
Nr. 913 A 06.03.41.b	DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE: Fornitura di interruttore magnetotermico tetrapolare (3r+N/2), conforme alle norme CEI 23-3 e 17-5, con le seguenti caratteristiche: Corrente nominale In(A) da 125A; Potere di corto circuito nominale I n (A) 16kA,; Attacco DIN. MESSA IN OPERA: In opera con cablaggio dentro quadro elettrico, anche esistente, compreso gli accessori, conduttori per i collegamenti, morsetteria e con l'onere del cablaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a regola d'arte e perfettamente funzionante. euro (trecentoquarantasette/28)	cad.	347,28
Nr. 914	DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE:		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
A 06.03.43.a	Fornitura di interruttore automatico magnetotermico tetrapolare (4P) conforme alle norme CEI 23-3 e 17-5, con le seguenti caratteristiche: Corrente nominale In(A) sino a 63A Potere di corto circuito nominale I n (A) 25kA, Attacco DIN. MESSA IN OPERA: In opera con cablaggio dentro quadro elettrico, anche esistente, compreso gli accessori, conduttori per i collegamenti, morsetteria e con l'onere del cablaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a regola d'arte e perfettamente funzionante. euro (duecentonovantadue/08)	cad.	292,08
Nr. 915 A 06.03.43.b	DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE: Fornitura di Interruttore Automatico Magnetotermico Tetrapolare (4P), Conforme alle norme CEI 23-3 e 17-5, con le seguenti caratteristiche: Corrente nominale In(A) da 100A a 250A Potere di corto circuito nominale I n (A) 25kA, Attacco DIN. MESSA IN OPERA: In opera con cablaggio dentro quadro elettrico, anche esistente, compreso gli accessori, conduttori per i collegamenti, morsetteria e con l'onere del cablaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a regola d'arte e perfettamente funzionante. . euro (settecentoquarantaquattro/18)	cad.	744,18
Nr. 916 A 06.03.44.a	DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE: Fornitura di interruttore automatico magnetotermico tetrapolare, (3P+N), Conforme alle norme CEI 23-3 e 17-5, con le seguenti caratteristiche: Corrente nominale In(A) da 100A Potere di corto circuito nominale I n (A) 25kA, Attacco DIN MESSA IN OPERA: In opera con cablaggio dentro quadro elettrico, anche esistente, compreso gli accessori, conduttori per i collegamenti, morsetteria e con l'onere del cablaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a regola d'arte e perfettamente funzionante. euro (trecentoquindici/43)	cad.	315,43
Nr. 917 A 06.03.44.b	DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE: Fornitura di interruttore automatico magnetotermico tetrapolare (3r+N/2), attacco DIN. Corrente nominale da 125A Potere di corto circuito nominale di 25kA, conforme alle norme CEI 23-3 e 17-5, MESSA IN OPERA: In opera con cablaggio dentro quadro elettrico, anche esistente, compreso gli accessori, conduttori per i collegamenti, morsetteria e con l'onere del cablaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a regola d'arte e perfettamente funzionante. euro (quattrocentoquarantatre/05)	cad.	443,05
Nr. 918 A 06.03.48.b	DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE: Fornitura di interruttore automatico magnetotermico tetrapolare (4P) Corrente nominale In(A) da 100A a 250A Potere di interruzione nominale corto circuito di 36kA Attacco DIN. Conforme alle norme CEI 23-3 e 17-5 MESSA IN OPERA: In opera con cablaggio dentro quadro elettrico, anche esistente, compreso gli accessori, conduttori per i collegamenti, morsetteria e con l'onere del cablaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a regola d'arte e perfettamente funzionante. . euro (ottocentoventi/13)	N	820,13
Nr. 919 A 06.03.49.g	DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE: Fornitura e collocazione di Interruttore Magnetotermico Tetrapolare (3r+N/2) Corrente nominale In(A) 250A; Potere di interruzione 36kA. Eventuale blocco a chiave (se richiesto dalla D.L) Eventuali connettori per ausiliari elettrici. MESSA IN OPERA: In opera con cablaggio dentro quadro elettrico, anche esistente, del tipo laterale o sottoposto, in modalità fissa o rimovibile (con il montaggio di appositi alveoli). Inoltre, secondo le indicazioni della D.L., potrà essere richiesta l'installazione in esecuzione estraibile mediante kit di trasformazione. Compensati nel prezzo di applicazione si devono intendere, anche, l'onere per i collegamenti, morsetteria ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a regola d'arte e perfettamente funzionante.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 920 A 06.03.49.h	euro (millesessantasette/36) DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE: Fornitura e collocazione di Interruttore Magnetotermico Tetrapolare (3r+N/2) Corrente nominale da 320A a 400A, Potere di interruzione 36kA. Eventuale blocco a chiave (se richiesto dalla D.L) Eventuali connettori per ausiliari elettrici. MESSA IN OPERA: In opera con cablaggio dentro quadro elettrico, anche esistente, del tipo laterale o sottoposto, in modalità fissa o rimovibile (con il montaggio di appositi alveoli). . inoltre, secondo le indicazioni della D.L., potrà essere richiesta l'installazione in esecuzione estraibile mediante kit di trasformazione. Compensati nel prezzo di applicazione si devono intendere, anche, l'onere per i collegamenti, morsetteria ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a regola d'arte e perfettamente funzionante.	cad.	1'067,36
Nr. 921 A 06.03.49.i	euro (millecinquecentotrentaotto/55) DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE: Fornitura e collocazione di Interruttore Magnetotermico Tetrapolare (4P) Corrente nominale da 500A a 630A, Potere di interruzione 36kA. Eventuale blocco a chiave (se richiesto dalla D.L) Eventuali connettori per ausiliari elettrici. MESSA IN OPERA: In opera con cablaggio dentro quadro elettrico, anche esistente, del tipo laterale o sottoposto, in modalità fissa o rimovibile (con il montaggio di appositi alveoli). . inoltre, secondo le indicazioni della D.L., potrà essere richiesta l'installazione in esecuzione estraibile mediante kit di trasformazione. Compensati nel prezzo di applicazione si devono intendere, anche, l'onere per i collegamenti, morsetteria ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a regola d'arte e perfettamente funzionante.	N	1'538,55
Nr. 922 A 06.03.58	euro (duemilacentonovantadue/71) DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE: Fornitura di interruttore automatico magnetotermico tetrapolare, conforme alle norme CEI 23-3 e 17-5, con corrente nominale fino a 63A, attacco DIN. MESSA IN OPERA: In opera con cablaggio dentro quadro elettrico, anche esistente, compreso gli accessori, conduttori per i collegamenti, morsetteria e con l'onere del cablaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a regola d'arte e perfettamente funzionante.	N	2'192,71
Nr. 923 A 06.03.59	euro (ottantasei/13) DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE: Fornitura di interruttore automatico magnetotermico tetrapolare, conforme alle norme CEI 23-3 e 17-5, con corrente nominale fino a 160A, attacco DIN. MESSA IN OPERA: In opera con cablaggio dentro quadro elettrico, anche esistente, compreso gli accessori, conduttori per i collegamenti, morsetteria e con l'onere del cablaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a regola d'arte e perfettamente funzionante.		86,13
Nr. 924 A 06.03.60	euro (quattrocentottanta/93) DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE: Fornitura di interruttore automatico magnetotermico tetrapolare, conforme alle norme CEI 23-3 e 17-5, con corrente nominale fino a 160A, attacco DIN. MESSA IN OPERA: In opera con cablaggio dentro quadro elettrico, anche esistente, compreso gli accessori, conduttori per i collegamenti, morsetteria e con l'onere del cablaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a regola d'arte e perfettamente funzionante.	N	480,93
Nr. 925 A 06.03.62	euro (settantacinque/31) DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE: Fornitura e collocazione di interruttore automatico Magnetotermico Bipolare Differenziale sino a 32A, corrente differenziale nominale da 0,03A a 1A. Potere di interruzione 4,5kA temperatura d'impiego da - 25 a + 60 °C con grado di protezione IP20 in zona morsetti e con grado di protezione IP40 in tutte le altre zone, Tipo d'installazione a scatto su guida DIN 35, Minima tensione di funzionamento del tasto di prova 170 Vac, Da 2 a 4 moduli, Conforme alle norme CEI 23-18. MESSA IN OPERA: In opera su quadro anche già installato, con tutti gli oneri e accessori per dare l'interruttore installato a regola d'arte e perfettamente funzionante.	cad	75,31
Nr. 925 A 06.03.62	euro (settantacinque/31) DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE: Fornitura e collocazione di Interruttore Magnetotermico Tetrapolare Differenziale con corrente nominale fino a 63A, Potere di interruzione 4,5kA, Sensibilità da 0,03A a 1A Conforme alle norme CEI 23-18 Attacco DIN. MESSA IN OPERA:		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
A 06.03.80.a	<p>Fornitura e collocazione di Modulo Differenziale Elettromeccanico Tetrapolare (4P), funzionalmente indipendente dalla tensione di rete, conforme alle norme IEC 60947-2 e CEI EN 60947-2 appendice B, con le seguenti caratteristiche:</p> <p>Dotato di dispositivo di blocco</p> <p>Corrente nominale In (A) da 250A;</p> <p>Soglia d'intervento differenziale delta t da 0sec. a 3sec</p> <p>Corrente nominale differenziale I n (A) regolabile da 0,03A a 3A;</p> <p>Temperatura d'impiego da - 25 a + 60 °C con grado di protezione IP20 in zona morsetti e con grado di protezione IP40 in tutte le altre zone,</p> <p>Tipo d'installazione a scatto su guida DIN 35, laterale o sottoposto</p> <p>Minima tensione di funzionamento del tasto di prova 170 Vac,</p> <p>MESSA IN OPERA:</p> <p>In opera con cablaggio dentro quadro elettrico, anche già installato, compreso l'eventuale smonto di interruttori esistenti, l'installazione di accessori elettrici, con tutti gli oneri per il collegamento per dare l'interruttore installato a regola d'arte e perfettamente funzionante.</p> <p>euro (centoottantadue/22)</p>	cad	182,22
Nr. 932 A 06.03.81.b	<p>DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE:</p> <p>Fornitura e collocazione di Modulo Differenziale Elettronico Tetrapolare (4P), funzionalmente indipendente dalla tensione di rete, conforme alle norme IEC 60947-2 e CEI EN 60947-2 appendice B, con le seguenti caratteristiche:</p> <p>Corrente nominale In (A) da 63A a 125A;</p> <p>Soglia d'intervento regolabile da 0,03A a 3A e tempo d'intervento da 0sec. a 3sec.</p> <p>Temperatura d'impiego da - 25 a + 60 °C con grado di protezione IP20 in zona morsetti e con grado di protezione IP40 in tutte le altre zone,</p> <p>Tipo d'installazione a scatto su guida DIN 35, laterale o sottoposto;</p> <p>Minima tensione di funzionamento del tasto di prova 170 Vac,</p> <p>n° di moduli 6.</p> <p>MESSA IN OPERA:</p> <p>In opera su quadro anche già installato, con tutti gli oneri e accessori per dare l'interruttore installato a regola d'arte e perfettamente funzionante.</p> <p>euro (trecentosessantaquattro/01)</p>	cad	364,01
Nr. 933 A 06.03.81.c	<p>DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE:</p> <p>Fornitura e collocazione di Modulo Differenziale Elettronico Tetrapolare (4P), funzionalmente indipendente dalla tensione di rete, conforme alle norme IEC 60947-2 e CEI EN 60947-2 appendice B, con le seguenti caratteristiche:</p> <p>Corrente nominale In (A) da 160A;</p> <p>Soglia d'intervento regolabile da 0,03A a 3A e tempo d'intervento da 0sec. a 3sec.</p> <p>Temperatura d'impiego da - 25 a + 60 °C con grado di protezione IP20 in zona morsetti e con grado di protezione IP40 in tutte le altre zone,</p> <p>Tipo d'installazione a scatto su guida DIN 35, laterale o sottoposto;</p> <p>Minima tensione di funzionamento del tasto di prova 170 Vac,</p> <p>n° di moduli 6.</p> <p>MESSA IN OPERA:</p> <p>In opera su quadro anche già installato, con tutti gli oneri e accessori per dare l'interruttore installato a regola d'arte e perfettamente funzionante.</p> <p>euro (quattrocentodiciannove/07)</p>	cad	419,07
Nr. 934 A 06.03.81.d	<p>DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE:</p> <p>Fornitura e collocazione di Modulo Differenziale Elettronico Tetrapolare (4P), conforme alle norme IEC 60947-2 e CEI EN 60947-2 appendice B, con le seguenti caratteristiche:</p> <p>dotato di dispositivo di blocco</p> <p>Corrente nominale In (A) da 250A;</p> <p>Soglia d'intervento differenziale delta t da 0sec. a 3sec</p> <p>Corrente nominale differenziale I n (A) regolabile da 0,03A a 3A;</p> <p>Temperatura d'impiego da - 25 a + 60 °C con grado di protezione IP20 in zona morsetti e con grado di protezione IP40 in tutte le altre zone,</p> <p>Tipo d'installazione a scatto su guida DIN 35, laterale o sottoposto;</p> <p>Minima tensione di funzionamento del tasto di prova 170 Vac,</p> <p>MESSA IN OPERA:</p> <p>In opera con cablaggio dentro quadro elettrico, anche già installato, compreso l'eventuale smonto di interruttori esistenti, l'installazione di accessori elettrici, con tutti gli oneri per il collegamento per dare l'interruttore installato a regola d'arte e perfettamente funzionante.</p> <p>euro (quattrocentosettantasette/86)</p>	cad	477,86
Nr. 935 A 06.03.81.e	<p>DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE:</p> <p>Fornitura e collocazione di Modulo Differenziale Elettronico Tetrapolare (4P), conforme alle norme IEC 60947-2 e CEI EN 60947-2 appendice B, con le seguenti caratteristiche:</p> <p>dotato di dispositivo di blocco</p> <p>contatto ausiliario per la segnalazione a distanza dell'intervento per guasto differenziale;</p> <p>Corrente nominale In (A) da 400A a 630A</p> <p>Soglia d'intervento differenziale delta t da 0sec. a 3sec</p> <p>Corrente nominale differenziale I n (A) regolabile da 0,03A a 3A;</p> <p>Temperatura d'impiego da - 25 a + 60 °C con grado di protezione IP20 in zona morsetti e con grado di protezione IP40 in tutte le altre</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 936 A 06.03.82.e	<p>zone, Tipo d'installazione a scatto su guida DIN 35, laterale o sottoposto; Minima tensione di funzionamento del tasto di prova 170 Vac,</p> <p>MESSA IN OPERA: In opera con cablaggio dentro quadro elettrico, anche già installato, compreso l'eventuale smonto di interruttori esistenti, l'installazione di accessori elettrici, con tutti gli oneri per il collegamento per dare l'interruttore installato a regola d'arte e perfettamente funzionante. euro (cinquecentosessantanove/95)</p> <p>DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE: Fornitura e collocazione di Modulo Differenziale Tetrapolare (4P) Elettronico con microprocessore, conforme alle norme IEC 60947-2 e CEI EN 60947-2 appendice B, con le seguenti caratteristiche: dotato di dispositivo di blocco contatto ausiliario per la segnalazione a distanza dell'intervento per guasto differenziale; Corrente nominale In (A) da 63A a 125A; Soglia d'intervento differenziale delta t da 0sec. a 3sec Corrente nominale differenziale I n (A) regolabile da 0,03A a 3A; Temperatura d'impiego da - 25 a + 60 °C con grado di protezione IP20 in zona morsetti e con grado di protezione IP40 in tutte le altre zone, Tipo d'installazione a scatto su guida DIN 35, laterale o sottoposto; Minima tensione di funzionamento del tasto di prova 170 Vac,</p> <p>MESSA IN OPERA: In opera con cablaggio dentro quadro elettrico, anche già installato, compreso l'eventuale smonto di interruttori esistenti, l'installazione di accessori elettrici, con tutti gli oneri per il collegamento per dare l'interruttore installato a regola d'arte e perfettamente funzionante. euro (quattrocentocinquantauno/08)</p>	cad	569,95
Nr. 937 A 06.03.82.f	<p>DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE: Fornitura e collocazione di Modulo Differenziale Tetrapolare (4P) Elettronico con microprocessore, conforme alle norme IEC 60947-2 e CEI EN 60947-2 appendice B, con le seguenti caratteristiche: dotato di dispositivo di blocco contatto ausiliario per la segnalazione a distanza dell'intervento per guasto differenziale; Corrente nominale In (A) da 160A; Soglia d'intervento differenziale delta t da 0sec. a 3sec Corrente nominale differenziale I n (A) regolabile da 0,03A a 3A; Temperatura d'impiego da - 25 a + 60 °C con grado di protezione IP20 in zona morsetti e con grado di protezione IP40 in tutte le altre zone, Tipo d'installazione a scatto su guida DIN 35, laterale o sottoposto; Minima tensione di funzionamento del tasto di prova 170 Vac,</p> <p>MESSA IN OPERA: In opera con cablaggio dentro quadro elettrico, anche già installato, compreso l'eventuale smonto di interruttori esistenti, l'installazione di accessori elettrici, con tutti gli oneri per il collegamento per dare l'interruttore installato a regola d'arte e perfettamente funzionante. euro (cinquecentodue/28)</p>	cad	451,08
Nr. 938 A 06.03.82.g	<p>DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE: Fornitura e collocazione di Modulo Differenziale Tetrapolare (4P) Elettronico con microprocessore, conforme alle norme IEC 60947-2 e CEI EN 60947-2 appendice B, con le seguenti caratteristiche: dotato di dispositivo di blocco contatto ausiliario per la segnalazione a distanza dell'intervento per guasto differenziale; Corrente nominale In (A) da 250A; Soglia d'intervento differenziale delta t da 0sec. a 3sec Corrente nominale differenziale I n (A) regolabile da 0,03A a 3A; Temperatura d'impiego da - 25 a + 60 °C con grado di protezione IP20 in zona morsetti e con grado di protezione IP40 in tutte le altre zone, Tipo d'installazione a scatto su guida DIN 35, laterale o sottoposto; Minima tensione di funzionamento del tasto di prova 170 Vac,</p> <p>MESSA IN OPERA: In opera con cablaggio dentro quadro elettrico, anche già installato, compreso l'eventuale smonto di interruttori esistenti, l'installazione di accessori elettrici, con tutti gli oneri per il collegamento per dare l'interruttore installato a regola d'arte e perfettamente funzionante. euro (cinquecentotrentasei/81)</p>	cad	502,28
Nr. 939 A 06.03.82.h	<p>DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE: Fornitura e collocazione di Modulo Differenziale Tetrapolare (4P) Elettronico con microprocessore, conforme alle norme IEC 60947-2 e CEI EN 60947-2 appendice B, con le seguenti caratteristiche: dotato di dispositivo di blocco contatto ausiliario per la segnalazione a distanza dell'intervento per guasto differenziale; Corrente nominale In (A) da 400A a 630A Soglia d'intervento differenziale delta t da 0sec. a 3sec Corrente nominale differenziale I n (A) regolabile da 0,03A a 3A; Temperatura d'impiego da - 25 a + 60 °C con grado di protezione IP20 in zona morsetti e con grado di protezione IP40 in tutte le altre zone, Tipo d'installazione a scatto su guida DIN 35, laterale o sottoposto;</p>	cad	536,81

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	Minima tensione di funzionamento del tasto di prova 170 Vac, MESSA IN OPERA: In opera con cablaggio dentro quadro elettrico, anche già installato, compreso l'eventuale smonto di interruttori esistenti, l'installazione di accessori elettrici, con tutti gli oneri per il collegamento per dare l'interruttore installato a regola d'arte e perfettamente funzionante. euro (seicentoquaranta/26)	cad	640,26
Nr. 940 A 07.	A N T I N T R U S I O N E euro (zero/00)		0,00
Nr. 941 A 07.01.01	DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE: Fornitura e collocazione di rivelatore a doppia tecnologia (infrarosso/microonde), con portata 10 m. globale, copertura 90°, 15 zone sensibili su 3 piani+CREEP ZONE per l'infrarosso; copertura microonda H=110° V=65°, funzionamento in "AND", Led di test escludibile, assorbimento 22mA, circuito di memoria opzionale MU09, lente intercambiabile, con marchio di qualità IMQ 1°livello. MESSA IN OPERA: In opera secondo le indicazioni del costruttore, compreso snodo ed ogni onere e magistero per dare l'opera completa a regola d'arte e perfettamente funzionante. euro (centotrentanove/92)	cadauno	139,92
Nr. 942 A 07.01.03	DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE: Fornitura e collocazione di rivelatore a doppia tecnologia (infrarosso/microonde), antiaccecamento con portata 15 m. globale, copertura 90°, 22 zone sensibili su 4 piani, Autoequalizer, piroelettrico quad, Funzionamento dual edge, Conteggio impulsi; copertura microonda H=110° V=65°, funzionamento in "AND e OR", Led di test escludibile, assorbimento 23mA, con marchio di qualità IMQ 3°livello. MESSA IN OPERA: In opera secondo le indicazioni del costruttore, compreso snodo ed ogni onere e magistero per dare l'opera completa a regola d'arte e perfettamente funzionante. euro (duecentoventisei/99)	cadauno	226,99
Nr. 943 A 07.02.01	DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE: Fornitura e collocazione di centrale BUS multifunzione a microprocessore telegestibile. 8 zone espandibili a 64 su linee seriali, con possibilità di parzializzazione in 12 settori, 11 uscite in centrale espandibile a 53 su linee seriali, fino a 2 linee seriali RS 485 e 1 uscita RS 232, attivazione/disattivazione tramite tastiera locale, tastiera remota, chiave ottica-digitale integrata, chiave elettronico-meccanica, Fino a 64 codici/chiavi utente più 2 codici tecnici. Descrizione in chiaro di ogni singola zona, settore, codice e chiave. Orologio-calendario e storico di 300 eventi oro-datati. Alimentatore da 2,5A. Accumulatore allocabile da 12Vdc - 15Ah. Cassonetto metallico più grande, protetto senza tastiera, in grado di alloggiare una batteria da 27Ah. Funzione controllo accessi e passaggio ronda, Telegestione tramite modem communicator, trasmissione telefonica in sintesi vocale, programmatore orario associabile all'ON-OFF settori. Commutazione uscite tecnologiche. Utilizzazione fino a 16 lettori chiave DK40, 8 parzializzatori DKZ40 e 16 tastiere remote KP04. Completa di scaricatore rete. MESSA IN OPERA: In opera con tutti gli accessori ed oneri necessari per dare l'opera completa a regola d'arte e perfettamente funzionante. euro (millequattrocentoquarantatre/16)	N	1'443,16
Nr. 944 A 07.02.04	Modulo concentratore 8 ingressi 6 uscite di cui 2 a relè e 4 elettriche per connessione sulle linee seriali RS485 indirizzabile per centrale BUS multifunzione fino a 256 zone - telegestibile euro (centosettantauno/93)	cadauno	171,93
Nr. 945 A 07.02.20	DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE: Fornitura e collocazione di tastiera remota retroilluminata a display con 32 caratteri, connessione su linea seriale RS485. POSA IN OPERA: In opera con tutti gli oneri e magisteri per dare l'opera completa a regola d'arte e perfettamente funzionante. euro (trecentoquarantaotto/29)	cad.	348,29
Nr. 946 A 07.03.01	DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE: Fornitura e collocazione di sirena da interno con contenitore plastico autoprotetto, 110 db assorbimento 1A. MESSA IN OPERA: In opera a parete e posta a qualsiasi altezza, compreso e compensato nel prezzo gli oneri per i ponteggi, le opere murarie e l'allaccio alla rete di alimentazione, incluso ogni altro onere e magistero per dare l'opera collocata a regola d'arte e perfettamente funzionante. euro (settantauno/41)	cad.	71,41
Nr. 947 A 07.03.05	DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE: Fornitura e collocazione di Sirena da interno autoalimentata in policarbonato, completa di batteria 2.2 Ah, conteggio suonate, pressione acustica 104 db a 3 metri. MESSA IN OPERA: In opera a parete e posta a qualsiasi altezza, compreso e compensato nel prezzo gli oneri per i ponteggi, le opere murarie e l'allaccio alla rete di alimentazione, incluso ogni altro onere e magistero per dare l'opera collocata a regola d'arte e perfettamente funzionante.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 958 A 07.05.21	programmazione dei numeri telefonici e delle varie funzioni del combinatore telefoniche. omologato con nota ministeriale PP.TT. conforme alle Norme CEI 79.2 MESSA IN OPERA: In opera a parete completo di accessori e minuteria per rendere l'opera a perfetta regola d'arte. euro (novecentonovantaotto/16)	cad.	998,16
Nr. 959 A 07.05.22	DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE: Fornitura e collocazione di Combinatore cellulare bi-standard GSM/PSTN a sintesi vocale, invio allarmi tramite messaggi vocali su linea PSTN e/o rete GSM e/o SMS, munito di cellulare del tipo modulo industriale "Ericson", completo di batteria 2,2 Ah.. omologato con nota ministeriale PP.TT. conforme alle Norme CEI 79.2 MESSA IN OPERA: In opera a parete completo di accessori e minuteria per rendere l'opera a perfetta regola d'arte. euro (millecentootto/27)	cad.	1'108,27
Nr. 960 A 08.	DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE: Punto presa telefono con linea esterna in canaletta di materiale termoplastico comprese scatole di derivazione e comprese eventuali opere murarie per passaggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a regola d'arte e perfettamente funzionante. euro (cinquantaquattro/90)	cad.	54,90
Nr. 961 A 08.01.01	A N T I N C E N D I O euro (zero/00)		0,00
Nr. 962 A 08.01.02	DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE: Fornitura e collocazione di rivelatore convenzionale di soglia e di incremento di temperatura, completo di base universale. Copertura da 40 mq. a 80 mq.. MESSA IN OPERA: In opera a soffitto e a qualunque altezza, compreso aliquota della linea di alimentazione, l'occorrente per il fissaggio, ponteggi e quant'altro occorre per dare l'opera completa a regola d'arte e perfettamente funzionante. euro (novantauno/28)	cad.	91,28
Nr. 963 A 08.01.03	DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE: Fornitura e collocazione di rivelatore convenzionale ottico di fumo, completo di base universale conforme EN54/2-4. Copertura sino da 40 mq a 80 mq. MESSA IN OPERA: In opera a soffitto e a qualunque altezza, compreso aliquota della linea di alimentazione, l'occorrente per il fissaggio, ponteggi e quant'altro occorre per dare l'opera completa a regola d'arte e perfettamente funzionante. euro (centouno/12)	cad.	101,12
Nr. 964 A 08.01.04	DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE: Fornitura e messa in opera di rivelatore di gas combustibili a semiconduttore convenzionale, con coperura 25/30 mq, completo di base, dotato di relè di allarme, funzionante a 24V e protezione IP55. MESSA IN OPERA: In opera a soffitto o a parete, posto a qualunque altezza, con tutti gli oneri e accessori per una perfetta collocazione. Compreso l'onere per l'allacciamento alla linea di alimentazione, l'eventuale spostamento di mobili e/o apparecchiature da laboratorio e la loro risistemazione, il tutto eseguito a regola d'arte e perfettamente funzionante. euro (centosettantanove/51)	cad.	179,51
Nr. 965 A 08.01.51	DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE: Fornitura e messa in opera di rivelatore di fiamma convenzionale, con coperura 25/30 mq, completo di base, dotato di relè di allarme, funzionante a 24V e protezione IP55. MESSA IN OPERA: In opera a soffitto o a parete, posto a qualunque altezza, con tutti gli oneri e accessori per una perfetta collocazione. Compreso l'onere per l'allacciamento alla linea di alimentazione, l'eventuale spostamento di mobili e/o apparecchiature da laboratorio e la loro risistemazione, il tutto eseguito a regola d'arte e perfettamente funzionante. euro (cinquecentoventinove/03)	cad.	529,03
Nr. 966 A 08.01.53	DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE: Fornitura e collocazione di rivelatore di soglia incremento di temperatura, analogico indirizzato, con copertura sino a 40 mq. completo di base universale, conforme EN54/7-9 MESSA IN OPERA: In opera a soffitto e a qualunque altezza, compreso aliquota della linea di alimentazione, l'occorrente per il fissaggio, ponteggi e quant'altro occorre per dare l'opera completa a regola d'arte e perfettamente funzionante. euro (centotredici/67)	cad.	113,67
Nr. 967	DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE: Fornitura e collocazione di rivelatore ottico di fumo, analogico indirizzato, con copertura da 40 mq. a 80 mq, completo di base universale, conforme EN54/7-9 MESSA IN OPERA: In opera a soffitto e a qualunque altezza, compreso aliquota della linea di alimentazione, l'occorrente per il fissaggio, ponteggi e quant'altro occorre per dare l'opera completa a regola d'arte e perfettamente funzionante. euro (centoquarantaotto/62)	cad.	148,62

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
A 08.01.55	Fornitura e collocazione di Rivelatore lineare incendio ad infrarosso a riflessione portata max 40 mt alimentazione 24 Vcc. MESSA IN OPERA: In opera a soffitto e a qualunque altezza, compreso aliquota della linea di alimentazione, l'occorrente per il fissaggio, ponteggi e quant'altro occorre per dare l'opera completa a regola d'arte e perfettamente funzionante. euro (novecentotrentaquattro/34)	cad.	934,34
Nr. 968 A 08.02.30	DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE: Fornitura e collocazione di centrale convenzionale multiprocessore per sistemi rilevazione incendio, 4 zone indipendenti, max 30 rilevatori per zona, conforme EN54/2-4 e batteria 2x12V - 7Ah MESSA IN OPERA: In opera esterna o incassata a parete, compreso l'onere per l'allaccio alla rete di alimentazione, l'occorrente per il fissaggio, opere murarie per l'incasso e quant'altro occorre per dare l'opera collocata a regola d'arte e perfettamente funzionante. euro (settecentotrentauno/87)	cad.	731,87
Nr. 969 A 08.02.31	DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE: Fornitura e collocazione di centrale analogica multiprocessore a 1 loop (100 indirizzi) espandibile a 400 indirizzi con altri 3 moduli loop max, conforme EN54/2-2., capace di 99 interfacce in/out, 99 rivelatori e 4 linee utilizzabili per uscite sirene controllate o per spegnimento. Completa di 8 relè di uscita e batteria 2x12V - 7Ah MESSA IN OPERA: In opera esterna o incassata a parete, compreso l'onere per l'allaccio alla rete di alimentazione, l'occorrente per il fissaggio, opere murarie per l'incasso e quant'altro occorre per dare l'opera collocata a regola d'arte e perfettamente funzionante. euro (duemilacinquecentosettantanove/74)	cad.	2'579,74
Nr. 970 A 08.03.01	DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE: Fornitura e collocazione di sirena da esterno autoalimentata in alluminio pressofuso, flash di segnalazione, pressione acustica 104 dB a 3m. POSA IN OPERA: In opera esternamente con fissaggio a muro, a qualunque altezza, compreso l'allaccio alla rete di alimentazione, i ponteggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa ed installata a regola d'arte e perfettamente funzionante. euro (duecentouno/42)	cad.	201,42
Nr. 971 A 08.04.06	DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE: Fornitura e collocazione di pulsante convenzionale per allarme incendio, con riarmo a chiave. Segnalazione di stato di allarme a banda colorata e/o led. MESSA IN OPERA: ad incasso o a parete, di tipo modulare con placca in materiale plastico, compresa aliquota linea principale di alimentazione di adeguata sezione a partire dall'alloggiamento contatori o dal quadro di alimentazione dentro tubi sottotraccia o in canalizzazione esterna, già predisposte, nonché della linea di terra, morsetteria ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a regola d'arte e perfettamente funzionante. euro (centocinque/63)	cad	105,63
Nr. 972 A 08.04.07	DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE: Fornitura e collocazione di pulsante di emergenza a rottura vetro IP55 per impianto antincendio, costituito da involucro con vetrino pittografato e pulsante. MESSA IN OPERA: ad incasso o a parete, di tipo modulare con placca in materiale plastico, compresa aliquota linea principale di alimentazione di adeguata sezione a partire dall'alloggiamento contatori o dal quadro di alimentazione dentro tubi sottotraccia o in canalizzazione esterna, già predisposte, nonché della linea di terra, morsetteria ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a regola d'arte e perfettamente funzionante. euro (novanta/44)	cad	90,44
Nr. 973 A 08.04.08	DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE: Fornitura e collocazione di pulsante analogico per allarme incendio, con riarmo a chiave. Segnalazione di stato di allarme a banda colorata e/o led. MESSA IN OPERA: ad incasso o a parete, di tipo modulare con placca in materiale plastico, compresa aliquota linea principale di alimentazione di adeguata sezione a partire dall'alloggiamento contatori o dal quadro di alimentazione dentro tubi sottotraccia o in canalizzazione esterna, già predisposte, nonché della linea di terra, morsetteria ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a regola d'arte e perfettamente funzionante. euro (centocinquantauno/83)	cad	151,83
Nr. 974 A 08.04.20	DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE: Fornitura e collocazione di pannello ottico-acustico ad una faccia, con livello sonoro di 95 dB a 1 m., con scritte intercambiabili, completo di modulo di uscita mod. CMX-2 e scatola di contenimento mod. SMB 500. MESSA IN OPERA: In opera a bandiera, posta a qualunque altezza con fissaggio a muro, con l'onere per il collegamento alla rete di alimentazione, compreso le scritte, proposte dalla D.L., da porsi sul lato, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a regola d'arte e perfettamente funzionante. euro (centoquattro/71)	cad.	104,71
Nr. 975 A 08.04.21	DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE: Fornitura e collocazione di pannello ottico-acustico bifacciale, con livello sonoro di 95 dB a 1 m., con scritte intercambiabili, completo di modulo di uscita mod. CMX-2 e scatola di contenimento mod. SMB 500.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 976 A 08.05.03	MESSA IN OPERA: In opera a bandiera, posta a qualunque altezza con fissaggio a muro, con l'onere per il collegamento alla rete di alimentazione, compreso le scritte, proposte dalla D.L., da porsi su entrambi i lati, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a regola d'arte e perfettamente funzionante. euro (duecentosette/78)	cad.	207,78
Nr. 977 A 08.05.04	DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE: Fornitura e collocazione di Modulo per controllo di una linea aperta o a Loop indirizzabile, per la gestione max 100 dispositivi analogici. MESSA IN OPERA: In opera con l'onere per il collegamento alla rete di alimentazione, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a regola d'arte e perfettamente funzionante. euro (trecentoventiquattro/29)	cad.	324,29
Nr. 978 A 08.05.05	DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE: Fornitura e collocazione di Modulo analizzatore di cortocircuito, seziona e garantisce il corretto funzionamento di una linea di rivelazione analogica isolando eventuali rami di dispositivi in cortocircuito (max 30 dispositivi per modulo). MESSA IN OPERA: In opera con l'onere per il collegamento alla rete di alimentazione, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a regola d'arte e perfettamente funzionante. euro (novanta/63)	cad.	90,63
Nr. 979 A 08.05.06	DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE: Fornitura e collocazione di Interfaccia analogica per gestione ingressi, permette il controllo di apparecchiature con contatti liberi e non impulsivi. MESSA IN OPERA: In opera con l'onere per il collegamento alla rete di alimentazione, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a regola d'arte e perfettamente funzionante. euro (sessantaotto/23)	cad.	68,23
Nr. 980 A 08.05.07	DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE: Fornitura e collocazione di Interfaccia analogica per gestione uscite, consente la gestione di dispositivi quali targhe, sirene, elettromagneti, serrande, relè ausiliari etc. MESSA IN OPERA: In opera con l'onere per il collegamento alla rete di alimentazione, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a regola d'arte e perfettamente funzionante. euro (centotredici/04)	cad.	113,04
Nr. 981 A 08.05.08	DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE: Fornitura e collocazione di Modulo intermedio e/o terminatore (centrli convenzionali) per il controllo e l'attivazione di dispositivi quali targhe, sirene, elettromagneti, serrande, relè ausiliari etc. MESSA IN OPERA: In opera con l'onere per il collegamento alla rete di alimentazione, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a regola d'arte e perfettamente funzionante. euro (diciannove/82)	cad.	19,82
Nr. 982 A 08.05.09	DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE: Fornitura e collocazione di Interfaccia 24Vcc/12Vcc terminatore /passante (centrli convenzionali) per il controllo e l'attivazione di dispositivi quali targhe, sirene, elettromagneti, serrande, relè ausiliari etc. MESSA IN OPERA: In opera con l'onere per il collegamento alla rete di alimentazione, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a regola d'arte e perfettamente funzionante. euro (ottantauno/03)	cad.	81,03
Nr. 983 A 09.	A U T O M A Z I O N E euro (zero/00)		0,00
Nr. 984 A 09.01.01	DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE: Fornitura e collocazione di fotodispositivo a raggi laser-infrarossi modulati adatto ad effettuare sbarramenti ottici di sicurezza per inieghi antinfortunistici e di controllo per passaggio di persone o automezzi attraverso cancelli automatici a scorrimento o ad anta. Composto da una coppia di dispositivi (proiettore e ricevitore). MESSA IN OPERA: In opera incassati, murati o sporgenti, o su colonnina in ferro zinco-cromato, compreso e compensato nel prezzo tutte le opere murarie per l'istallazione, il collegamento elettrico alla rete di alimentazione e ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a regola d'arte e perfettamente funzionante. euro (centoquarantaotto/37)	cad.	148,37

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 985 A 09.01.02	DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE: Fornitura e collocazione di dispositivo di sicurezza per cancelli automatici del tipo a costa pneumatica antischiacciamento per impiego antinfortunistico. Con tutti gli oneri e magisteri per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. euro (centodieci/37)	cad.	110,37
Nr. 986 A 10. TV CC	T V C C euro (zero/00)		0,00
Nr. 987 A 10.01.05	DESCRIZIONE E CARATTEISTICHE: Fornitura e collocazione di telecamera B/N CCD 1/3" - risoluzione 570 linee TV - luminosità 0,05 Lux/F 1,2 - controllo AGC autoiris - attacco C-CS - alimentazione 230 Vac - sincronismo interno/line lock, completa di obiettivo zoom autoiris 1/3" - F 6,5 -39 mm e custodia stagna IP66 con riscaldamento termostato. MESSA IN OPERA: In opera a parete su supporto completo di snodo, compreso e compensato nel prezzo l'aliquota per la linea di alimentazione, secondo le direttive della D.L. opere murarie, ponteggi ed ogni altro onere e magistero per dare il tutto completo a regola d'arte e perfettamente funzionante. euro (millecinquecentosessantaotto/08)	cad.	1'568,08
Nr. 988 A 10.01.26	DESCRIZIONE E CARATTEISTICHE: Fornitura e collocazione di Microtelecamera B/N CCD 1/3" - risoluzione 420 linee TV - luminosità 0,05 Lux/F 1,2 - con obiettivo pinhole a cono F 4.3 mm - alimentazione 12 Vcc - sincronismo interno. MESSA IN OPERA: In opera a parete su supporto completo di snodo, compreso e compensato nel prezzo l'aliquota per la linea di alimentazione, secondo le direttive della D.L. opere murarie, ponteggi ed ogni altro onere e magistero per dare il tutto completo a regola d'arte e perfettamente funzionante. euro (trecentosessantacinque/89)	cad.	365,89
Nr. 989 A 10.01.31	DESCRIZIONE E CARATTEISTICHE: Fornitura e collocazione di Telecamera Dome B/N per esterno da parete CCD risoluzione >500 linee TV - luminosità 0.1 Lux/F 1,6 , autofocus escludibile, line lock, zoom ottico22x (4/88mm) e digitale fino a 12x, BLC, rotazione orizzontale continua di 360°, rotazione verticale 90°, velocità di rotazione manuale da 0.5° a 120°/sec, massima velocità orizzontale su prest 400°/sec , Auto Flip, ricevitore integrato in RS422, 64 Preset, titolazione di 16 aree di preset, 4 camera tour di cui 2 di tipo shadow di 4 min. ciascuno, alimentazione 24 Vcc. MESSA IN OPERA: In opera a parete su supporto completo di snodo, compreso e compensato nel prezzo l'aliquota per la linea di alimentazione, secondo le direttive della D.L. opere murarie, ponteggi ed ogni altro onere e magistero per dare il tutto completo a regola d'arte e perfettamente funzionante. euro (seimilatrecentodieci/56)	cad.	6'302,56
Nr. 990 A 10.01.32	DESCRIZIONE E CARATTEISTICHE: Fornitura e collocazione di Telecamera colore 1280x960 pixel. Sensore CMOS 1280x960, 24 bit colore. Obiettivo singolo Grandangolare: lunghezza focale circa 43 mm, apertura 2.8 Zoom digitale 1/2/4x. Memoria disponibile per memorizzazione: 12MB circa 750 img a 320x240; 450 img a 640x480; 150 img a 1280x960. Contenitore colore grigio dimensioni 142x143x115 mm Ip65. Sensibilità lux=3 con t=1/60 sec, lux=0.1 con t=1/1 sec. euro (millecinquecentoottantanove/81)	cad.	1'589,81
Nr. 991 A 10.02.23	DESCRIZIONE E CARATTEISTICHE: Fornitura e collocazione di Telecamera IP mod. PTZ COL/BN. Day & Night Sensore immagini Sensore CCD da 1/4" Sony ExView HAD Obiettivo Zoom 18x, messa a fuoco automatica F1,4, 4,1 – 73,8 mm, con angolo di visualizzazione orizzontale pari a 2,7° - 48° Intervallo di messa a fuoco: da 10 mm (wide) o 800 mm (tele) all'infinito Illuminazione minima Modalità di ripresa: 0,3 lux a F1,4, 30IRE Immagini in bianco e nero: 0,005 lux a F1,4, 30IRE Compressione video Motion JPEG MPEG-4 Parte 2 (ISO/IEC 14496-2), Profili: ASP e SP Risoluzioni 4CIF, 2CIFExp, 2CIF, CIF, QCIF Max. 704x480 (NTSC) 768x576 (PAL) Min. 160x120 (NTSC) 176x144 (PAL) Velocità di riproduzione Motion JPEG: fino a 30/25 fotogrammi al secondo con risoluzione 4CIF MPEG-4: fino a 30/25 fotogrammi al secondo con risoluzione 2CIF Streaming video Supporto sia per Motion JPEG che MPEG-4 Velocità di riproduzione e larghezza di banda regolabili Velocità in bit fissa e variabile (MPEG-4) Impostazioni immagini Livelli di compressione: 11 (Motion JPEG)/23 (MPEG-4) Rotazione: 90°, 180°, 270° Correzione delle proporzioni Compensazione retroilluminazione, luminosità, nitidezza,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>esposizione e bilanciamento del bianco Filtro IR configurabile per riprese automatiche, diurne e notturne Maschere inseribili: ora, data, testo o immagini De-interlacciamento (con risoluzione 4 CIF) Pan/Tilt/Zoom Rotazione in orizzontale: +170°, velocità max. 100°/sec Rotazione in verticale: da -30° a 90°, velocità max. 90°/sec Zoom: 18x ottico, 12x digitale (216x in totale) Durata otturazione Da 1 a 1/10000 sec Audio Bidirezionale, full duplex G.711 PCM 64kbit/s, G.726 ADPCM 32 o 24 kbit/s Sicurezza Livelli di accesso personalizzabili per più utenti con password di accesso, filtri per indirizzi IP e crittografia HTTPS Utenti 20 utenti concomitanti Numero illimitato di utenti in modalità Multicast (MPEG-4) Gestione allarmi ed eventi Eventi attivati da funzione Motion Detection incorporata visualizzati in più finestre, ingressi esterni o in base a programma Caricamento immagini tramite FTP, e-mail e HTTP Invio notifiche tramite TCP, e-mail, HTTP e uscita esterna Buffer pre- e post-allarme di 9 MB per canale (circa 5 min di video QCIF con velocità di trasmissione pari a 4 fotogrammi al secondo) Connettori Ethernet 10BaseT/100BaseTX, RJ-45 Morsetteria con 1 ingresso allarme, 1 uscita e un connettore di alimentazione supplementare Connettore audio: Ingresso linea/microfono: presa jack tele rosa da 3,5 mm Uscita linea: presa jack verde da 3,5 mm Processori e memoria CPU: ETRAX 100LX 32bit Elaborazione video e compressione: ARTPEC-2 RAM: 32 MB, Flash: 8 MB Batteria con real-time clock di supporto Alimentazione 12 V c.c., max 14 W Condizioni di funzionamento 5 - 45 °C (41 - 113 °F) Umidità: 20 - 80% UR, senza condensa Installazione, gestione e manutenzione CD con AXIS Camera Management e configurazione Web Utility di backup e ripristino della configurazione Aggiornamenti del firmware scaricabili tramite HTTP o FTP, disponibili gratuitamente sul sito Web www.axis.com Accesso ai video dal browser Web Visualizzazione diretta su telecamera, possibilità di collegare in sequenza fino a 20 telecamere Axis, pagine HTML personalizzabili Requisiti minimi per i browser Web Processore Pentium III con CPU da 500 MHz o più potente o AMD equivalente 128 MB di RAM Scheda grafica AGP, Direct Draw, 32 MB di RAM Windows XP, 2000, NT4.0*, ME* o 98*, DirectX 9.0 o versioni successive Internet Explorer 5.x o versioni successive Per informazioni sugli altri sistemi operativi e browser, visita la pagina Web www.axis.com/techsup * Solo per Motion JPEG Supporto per l'integrazione del sistema Straordinarie API per l'integrazione di software scaricabili dal sito Web www.axis.com, con HTTP API, AXIS Media Control SDK, funzioni di attivazione degli eventi nei flussi video, script incorporati e accesso a periferiche seriali tramite HTTP/TCP. La funzionalità Watchdog garantisce la continuità del servizio e consente il monitoraggio tramite altri sistemi grazie alla notifica degli eventi. Sistema operativo incorporato: Linux 2.4 Protocolli supportati IP, HTTP, HTTPS, SSL/TLS*, TCP, ICMP, SNMPv1/v2c/v3 (MIB-II), RTSP, RTP, UDP, IGMP, RTCP, SMTP, FTP, DHCP, UPnP, ARP, DNS, DynDNS, SOCKS, NTP ecc. Per ulteriori informazioni sull'uso dei</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>protocolli, visitare la pagina Web www.axis.com</p> <p>* Questo prodotto comprende software sviluppato dall'Open SSL Project per l'uso con il kit Open SSL Tool (www.openssl.org)</p> <p>Software di gestione video (non incluso)</p> <p>AXIS Camera Station – Applicazione per la videosorveglianza che consente di utilizzare fino a 25 telecamere per la visualizzazione, registrazione e archiviazione delle immagini.</p> <p>AXIS Camera Explorer – Software di base per la visualizzazione e la registrazione manuali</p> <p>Visita il sito Web www.axis.com/partner/adp_partners.htm per informazioni sulle applicazioni software dei partner Axis</p> <p>Accessori inclusi Kit per il montaggio a soffitto, guida d'installazione. CD con Guida per l'utente, software demo, utility di installazione e gestione, kit connettori, licenze MPEG-4 (1 codificatore, 1 decodificatore), decodificatore MPEG-4 (Windows)</p> <p>Alimentatore interno 12 V, 3 A</p> <p>Accessori (non inclusi) Kit per il montaggio a parete, alloggiamento per telecamera a cupola classe IP65 per l'installazione all'aperto, pacchetto con 10 licenze per il decodificatore AXIS MPEG-4</p> <p>Certificazioni EN55022 Classe A, EN 55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN61000-6-1, EN61000-6-2, FCC Parte 15 Sezione B Classe A, VCCI Classe A, C-tick AS/NZS CISPR 22, ICES-003 Classe A</p> <p>EN60950</p> <p>UL, CSA (alimentatore)</p> <p>Dimensioni massime (AxLxP) e peso</p> <p>179 x 152 x 157 mm</p> <p>1110 g</p> <p>Connettore morsetto I/O</p> <p>Connettore di rete</p> <p>Uscita linea</p> <p>Ingresso linea/</p> <p>microfono Connettore di alimentazione</p> <p>Indicatore rete</p> <p>Indicatore alimentazione</p> <p>Pulsante di comando</p> <p>Indicatore</p> <p>Custodia per esterno con cupola trasparente per telecamere Speed Dome realizzata in Nylon con cricche minerali. Grado di protezione IP65. Completa di sbrinatori/riscaldatore, tettuccio parasole e staffa a parete. Alimentazione 220Vac.</p> <p>completa con custodia a cupola fumè e Collare da palo.</p> <p>MESSA IN OPERA:</p> <p>In opera a parete su palo su supporto completo di snodo, compreso e compensato nel prezzo l'aliquota per la linea di alimentazione, secondo le direttive della D.L. opere murarie, ponteggi ed ogni altro onere e magistero per dare il tutto completo a regola d'arte e perfettamente funzionante.</p> <p>euro (duemilasettecentotrentaquattro/41)</p>	cad.	2'734,41
Nr. 992 A 10.04.01	<p>DESCRIZIONE CARATTERISTICHE:</p> <p>Fornitura e collocazione di un sistema multifunzionale comprende Videoregistratore digitale, Matrice video, Multiplexer, Demultiplexer e motion Detector, Hard-disk da 200GB, tastiera residente e mouse track-ball, 16 ingressi video/allarme, 4 uscite video Pal indipendenti, un'uscita PAL/VGA per visualizzare in modalità multiplexer Live, Play e gestione, 2 tracce di registrazione indipendenti, velocità di registrazione indipendente per ogni telecamera (max 50 immagini/sec), esportazione immagini formato BMP o JPEG ed esportazione filmato in formato AVI, Privacy Zone, trasmissione multipoint su reti LAN/WAN Ethernet e Internet, predisposto per trasmissioni su linee telefoniche PSTN e ISDN con apposito Kit, espandibile a 32 ingressi video, alimentazione 220 Vca o 12/36 Vcc. (a richiesta), desk top e rack 19" 3HE.</p> <p>MESSA IN OPERA:</p> <p>In opera compreso e compensato nel prezzo l'aliquota per la linea di alimentazione, secondo le direttive della D.L. ed ogni altro onere e magistero per dare il tutto completo a regola d'arte e perfettamente funzionante.</p> <p>euro (undicimilasettecentosettantasette/62)</p>		11'777,62
Nr. 993 A 10.04.02	<p>DESCRIZIONE CARATTERISTICHE:</p> <p>Fornitura e collocazione di Sistema multifunzionale comprende Videoregistratore digitale, Matrice video, Multiplexer, Demultiplexer e motion Detector, Supporta fino a 5 telecamere compressive (IP o max. 4 analogiche). Capacità di memorizzazione 160 GB. Include 1 scheda di acquisizione per 4 telecamere analogiche.</p> <p>euro (duemilaseicentodieci/75)</p>		2'610,75
Nr. 994 A 10.05.01	<p>DESCRIZIONE CARATTERISTICHE</p> <p>Fornitura e collocazione di monitors da tavolo 12" B/N 1000 linee TV alta risoluzione, contenitore metallico bianco, comandi frontali protetti da sportellino, alimentazione 220 Vca.</p> <p>MESSA IN OPERA:</p> <p>In opera a parete su supporto completo di snodo, compreso e compensato nel prezzo l'aliquota per la linea di alimentazione, secondo le</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 995 A 10.06.01	<p>direttive della D.L. opere murarie, ponteggi ed ogni altro onere e magistero per dare il tutto completo a regola d'arte e perfettamente funzionante. euro (trecentosettantauno/50)</p> <p>DESCRIZIONE e CARATTERISTICHE: Fornitura e collocazione di Kit impianto cablato completo di quadro di permutazione per 10 prese dati, Kit impianto cablato completo di quadro di permutazione: n.1 armadio 33 u da pavimento; n.2 ripiano fisso a sbalzo 250mm; n.10 pannello 24 RJ45 categ 6 1 unita'; n. 4 pannello cieco grigio 1 unita'; n. 2 blocco alim magnetot cavo no dif; n.8 pannello passacavi grigio 1 unita'; n. 2 pannello cieco grigio 2 unita'; n. 98 cordone UTP categoria 6 l=1,5m</p> <p>MESSA IN OPERA: a parete, compreso opere murarie e relativo ripristino attinenti quali fori, tracce, attraversamenti di pareti o solai, allaccio collegamenti, elettrici con protezione mediante interruttore magnetotermico bipolare dedicato e quant'altro occorre per dare l'opera funzionante e perfettamente installata. euro (quattromilacentoottantasei/27)</p>		371,50
Nr. 996 A 10.07.01	<p>DESCRIZIONE CARATTERISTICHE Fornitura e collocazione di Personal computers Caratteristiche: Sistema operativo Windows XP Media Center Edition 2005 Autentico con Update Rollup 2 Tipo CPU Processore Intel® Pentium® D 950 Dual core Memoria installata 2 GB Disco rigido 300 GB (7200 rpm) Sistema grafico NVIDIA® GeForce™ 7500LE Turbocache Unità Personal Media Drive Sì Unità ottiche DVD-writer Slot di espansione 3 PCI Alloggiamenti 2 alloggiamenti per unità ottiche esterne, 1 alloggiamento per HDD interno, 1 alloggiamento per HDD esterno Porte I/O 6 porte USB 2.0 (2 frontali); 2 porte FireWire-IEEE-1394 (1 frontale); 1 porta parallela Interfaccia di rete LAN 10/100/1000 integrata NVIDIA nForce Professional Monitors LCD 20" Con imballaggio: 57,3 x 45,6 x 30,2 cm, senza imballaggio c/supporto: 47,14 x 22,3 x 47,89 cm, senza imballaggio con supporto (solo monitor): 47,14 x 7,46 x 31,52 cm Tre anni di garanzia limitata su parti, manodopera e intervento on site, inclusa retroilluminazione. La disponibilità varia in base alla regione. Possono essere applicate alcune limitazioni ed esclusioni. Per maggiori dettagli consultare HP Customer Service. Per informazioni dettagliate, contattare il Centro di supporto clienti HP. Tastiera Tastiera standard HP (USB o PS/2) Dispositivo di puntamento Scroll-mouse a 2 pulsanti (ottico o meccanico) o mouse a 3 pulsanti (ottico o meccanico), USB Spaceball MESSA IN OPERA: In opera a parete su supporto completo di snodo, compreso e compensato nel prezzo l'aliquota per la linea di alimentazione, secondo le direttive della D.L. opere murarie, ponteggi ed ogni altro onere e magistero per dare il tutto completo a regola d'arte e perfettamente funzionante. euro (milleottocentoquattordici/40)</p>	cadauno	4'186,27
Nr. 997 A 10.08.01	<p>DESCRIZIONE CARATTERISTICHE Fornitura e collocazione Sistema Wirelles a piena potenza si raggiungono, con adeguate antenne e in perfetta portata ottica, i 3 Km. Quando non c'è visibilità ottica, il collegamento è fattibile con certezza solo fino a 500 metri.</p> <p>Il massimo throughput EFFETTIVO offerto da questi sistemi radio è di circa 5 Mbit/s complessivi (2.5 Megabit/s full-duplex), in condizioni standard ed in assenza di interferenze.</p> <p>MESSA IN OPERA: In opera a parete su supporto completo di snodo, compreso e compensato nel prezzo l'aliquota per la linea di alimentazione, secondo le direttive della D.L. opere murarie, ponteggi ed ogni altro onere e magistero per dare il tutto completo a regola d'arte e perfettamente</p>		1'814,40

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 998 A 12.01.01	funzionante. euro (duemilacinquecentottantadue/57) DESCRIZIONE e CARATTERISTICHE: Fornitura e collocazione di climatizzatore monosplit a parete, tecnologia inverter, pompa di calore, da 9.000 Btu, delle migliori marche, con centro assistenza ufficiale nella provincia di Caltanissetta, alta efficienza e bassi consumi, completo di telecomando, timer ON/OFF, sensore IR rilevazione presenza, ventilazione a 5 velocità, compressore ad alta silenziosità, gas ecologico R-410A. MESSA IN OPERA: a parete, compreso opere murarie e relativo ripristino attinenti quali fori, tracce, attraversamenti di pareti o solai, allaccio collegamenti idrici, elettrici con protezione mediante interruttore magnetotermico bipolare dedicato, scarico di condensa e quant'altro occorre per dare l'opera funzionante e perfettamente installata. euro (milletrecentonovantacinque/67)		2'582,57
Nr. 999 A 12.01.01a	Fornitura e collocazione di climatizzatore monosplit a parete, tecnologia inverter, pompa di calore, da 9.000 Btu, delle migliori marche, con centro assistenza ufficiale nella provincia di Caltanissetta, alta efficienza e bassi consumi, completo di telecomando, timer ON/OFF, ventilazione a 5 velocità, compressore ad alta silenziosità, gas ecologico R-410A. MESSA IN OPERA: a parete, compreso opere murarie e relativo ripristino attinenti quali fori, tracce, attraversamenti di pareti o solai, allaccio collegamenti idrici, elettrici con protezione mediante interruttore magnetotermico bipolare dedicato, scarico di condensa e quant'altro occorre per dare l'opera funzionante e perfettamente installata. euro (settecentonovantadue/62)	cadauno	1'395,67
Nr. 1000 A 12.01.02	DESCRIZIONE e CARATTERISTICHE: Fornitura e collocazione di climatizzatore monosplit a parete, tecnologia inverter, pompa di calore, da 12.000 Btu, delle migliori marche, con centro assistenza ufficiale nella provincia di Caltanissetta, alta efficienza e bassi consumi, completo di telecomando, timer ON/OFF, sensore IR rilevazione presenza, ventilazione a 5 velocità, compressore ad alta silenziosità, gas ecologico R-410A. MESSA IN OPERA: a parete, compreso opere murarie e relativo ripristino attinenti quali fori, tracce, attraversamenti di pareti o solai, allaccio collegamenti idrici, elettrici con protezione mediante interruttore magnetotermico bipolare dedicato, scarico di condensa e quant'altro occorre per dare l'opera funzionante e perfettamente installata. euro (millecinquecentoventitre/70)	cadauno	792,62
Nr. 1001 A 21.09.01b	Fornitura e collocazione di accessori di sicurezza ISPESL quali: n. 2 valvole di sicurezza a membrana, qualificata e tarata avente le seguenti caratteristiche: "Corpo e calotta in ottone CW617N;" Pressione nominale PN 10 bar;" Sovrapressione max 10%;" Scarico di chiusura max 20%;" Temperatura max 140°C;" Attacchi F/F 1"1/4;" Pressione di taratura 4.5 bar;" Diametro orifizio Ø = 25 mm;" Pressione di scarico 4.95 bar;" Pressione di chiusura 3.6 bar, potenza utile 688.5 kW. Qualificata e tarata I.S.P.E.S.L; n.1 valvola di intercettazione del combustibile ad azione positiva con riarmo manuale, elemento termostatico a dilatazione di liquido, lunghezza capillare 5000 mm, corpo in ghisa, attacco guaina sensore ½" M, temperatura di taratura 97 ± 3°C, temperatura max lato valvola 80°C, temperatura max lato sensore 115°+3°C, pressione nominale PN10, misura DN50 flangiata, Dp effettivo = 48daPa. Posizione di montaggio orizzontale e verticale. Omologata I.S.P.E.S.L.; n.2 pressostati di massima a riarmo manuale, pressostato per sicurezza minimo livello acqua a riarmo manuale; n.2 manometro scala 0/6 bar con flangia più rubinetto; n.2 termometro bimetallico; pozzetto rilievo temperature. euro (duemilaseicentotrentacinque/50)	cadauno	1'523,70
Nr. 1002 A 21.09.02	Fornitura e collocazione di Termoreg CT completa di: Regolazione temperatura per Centrale Termica Fornitura trasporto e posa in opera di impianto di regolazione acqua con controllo della temperatura comprendente: - PLC per la gestione di temperatura modulante universale analogico a 8 uscite, 8 ingressi per sonda ed un ingresso per potenziometro remoto. Completo di display e di manopola per la modifica del valore prescritto e di moduli di interfaccia. Comportamento di regolazione P. Leds di indicazione delle uscite ad intensità luminosa variabile in funzione del valore del segnale. Predisposizione per l'inserimento di display digitale per la visualizzazione di tutte le grandezze. Alimentazione 24 Vcc, +15/-10%. Consumo 4 VA, grado di protezione IP20. - n°5 Sonda temp. NTC. - n°5 Valvole a 3 vie miscelatrice con servocomando magnetico con manopola per il comando manuale, ritorno in chiusura via diretta in mancanza di tensione, completa di bocchettoni, il corpo valvola in ghisa con attacchi filettati esterni, otturatore e stelo in acciaio inox, sede brasata nel corpo. Caratteristica di regolazione lineare, corretta alle piccole portate. Trafilamento: via diretta 0,05% del Kvs, via ad angolo 2% del Kvs. Servocomando magnetico con connettore per segnali di comando 0-10/20 Vcc. Alimentazione 24Vca +15/-10%. Consumo nominale 20 W, consumo medio 5 W. Grado di protezione IP31. Diametro nominale in relazione alle esigenze dell'impianto, agli schemi di progetto ed alle insindacabili disposizioni del Direttore dei lavori ed in ogni caso non inferiore a 32 mm (1"1/4) - n°5 servocomandi elettromeccanici rotativi o lineari con o senza ritorno a molla in mancanza di tensione o per intervento delle sicurezze. Esecuzione con incorporati contatti ausiliari e potenziometro. Completati dei cavi dei collegamenti da 0,90 m e comando manuale. Comando ON/OFF o 3 punti. Movimento rotativo o lineare. Coppia 20 Nm. Tempo di corsa apre/chiede 150 secondi. Tensione 24Vca. Grado di protezione IP44. Angolo di rotazione 90° con indicatore di posizione o lineare da 70 mm. Alberi delle serrande: lunghezza minima 20 mm, rotondo da 8/25,6 mm, quadrato da 6/18 mm. Coppia di contatti ausiliari 2x6(2)A/230 Vca, regolabili da 5°/85° con potenziometri, risoluzione 5°. Segnale di comando analogico 0-10 Vca, regolabile con potenziometri Uno: valore di inizio da 0-5 Vca, mU della corsa totale da 2/30 Vca.Segnale in uscita 0/10 Vca=0/100% della corsa. - n°5 Reti di by-pass in tubi in acciaio nero SS Mannesman normale, nei diametri indicati in progetto in opera secondo le insindacabili prescrizioni della Direzione dei lavori, compresi i pezzi speciali, le filettature, i materiali di tenuta, quattro valvole idrauliche di intercettazione del tipo a sfera a passaggio totale complete di leva con sistema di blocco, un raccoglitore di impurità (filtro Y) in ghisacon cestello in acciaio inox, ad attacchi filettati o flangiati. - Flange, bulloneria, guarnizioni, pezzi speciali, minuteria meccanica ed i materiali di consumo necessari per l'assemblaggio. - Linee elettriche di alimentazione, collegamento e comando realizzate con cavi di tipo e sezione adeguata in opera entro cavidotti di adeguato diametro realizzati sottotraccia e/o a vista secondo insindacabile giudizio del direttore dei lavori con tubi portacavi RK 15 tipo pesante, rigidi e/o flessibili.in materiale termopistico autoestinguente rispondente alla norma CEI 23-8,compresi pezzi speciali,	a corpo	2'635,50

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>spessore, ed il successivo ripristino o sagomatura dei varchi. Compreso programmazione del PLC e licenza d'uso del software ed ogni ulteriore onere.accessorio e magistero necessari per dare l'opera finita a regola d'arte e nel rispetto delle normative di legge vigenti.</p> <p>euro (diciassettemilatrecentosettantaquattro/00)</p>	a corpo	17'374,00
Nr. 998 A 21.11.11	<p>Fornitura e collocazione di accessori di sicurezza per ADEGUAMENTO CABINA ELETTRICA MT/BT quali:</p> <p>n.1 Modulo MT in SF6 24 kV conforme alla CEI 0-16 e completo di tutti gli accessori;</p> <p>n.6 Terminali MT;</p> <p>n. 1 UPS ON Line conversione;</p> <p>n.1 Quadro di protezione completo di int.magn. diff. in classe "A" protezione UPS;</p> <p>n.1 Puls. arresto a rottura vetro;</p> <p>mt.20 cavo 1x 50 mmq.</p> <p>Compreso trasporto materiali necessari a pie d'opera, progettazione regolazioni e tarature delle apparecchiature installate,successivo rilascio di certificazione di adeguatezza, incluso la dismissione e smaltimento del materiale e/o apparecchiature esistenti e quant'altro necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (ventiunomilaquattrocentonovantasette/00)</p>	a corpo	21'497,00