



Regione Marche



Provincia di Pesaro Urbino

# AMPLIAMENTO E MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI MAROTTA - COMUNE DI MONDOLFO (PU)

## PROGETTO DEFINITIVO

elaborato

**D-R.08**

titolo elaborato

Elenco Prezzi

scale

— : —

consegna

**Aprile 2016**

Committente:



**Azienda Servizi sul Territorio S.p.A.**

via Enrico Mattei, 17 - 60132 Fano (PU)

tel: 071 83391

aset@asetservizi.it

Responsabile del Procedimento - Ing. Marco Romei

I progettisti:



**INGEGNERIA AMBIENTE S.r.l.**

Via del Consorzio, 39 - 60015 Falconara Marittima (AN)

tel. 071-9162094 - fax. 071-9189580

e\_mail: info@ingegneriaambiente.it

Ing. Enrico Maria BATTISTONI - Direttore Tecnico

Ing. Lorenzo BURZACCA

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 02.01.003*.001	<p><b>Scavo a sezione obbligata fino a m 3,00</b>  <i>Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature fino a m<sup>3</sup> 0,50. Sono inoltre compresi: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; l'eventuale rinterro delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L.. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavi fino alla profondità di m 3,00.</i></p> <p><b>euro (quattordici/45)</b></p>	m <sup>3</sup>	14,45
Nr. 2 02.01.003*.002	<p><b>Scavo a sezione obbligata da m 3,01 a m 4,00</b>  <i>Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature fino a m<sup>3</sup> 0,50. Sono inoltre compresi: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; l'eventuale rinterro delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L.. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavi dalla profondità di m 3,01 alla profondità di m 4,00.</i></p> <p><b>euro (sedici/78)</b></p>	m <sup>3</sup>	16,78
Nr. 3 02.01.007*	<p><b>Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km.</b>  <i>Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km. Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km., misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato, del materiale proveniente da scavo o demolizione. Il prezzo del trasporto è comprensivo del carico e scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto, degli oneri di smaltimento in pubblica discarica.</i></p> <p><b>euro (tre/98)</b></p>	m <sup>3</sup>	3,98
Nr. 4 02.01.008*	<p><b>Sovrapprezzo per trasporto a discarica o sito autorizzato a distanza di oltre 15 km.</b>  <i>Sovrapprezzo per trasporto a discarica o sito autorizzato. Sovrapprezzo per trasporto a discarica o sito autorizzato a distanza di oltre 15 km., misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato. Il prezzo del trasporto è comprensivo del carico e scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto, degli oneri di smaltimento in pubblica discarica. Per metrocubo di materiale per ogni 10 chilometri oltre i primi 15.</i></p> <p><b>euro (tre/07)</b></p>	m <sup>3</sup> x10km	3,07
Nr. 5 02.02.001*.001	<p><b>Rinterri con uso di mezzi meccanici.</b>  <i>Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche. Sono compresi: la fornitura a bordo scavo dei materiali da utilizzare; gli spianamenti; la costipazione e la pilonatura a strati non superiori a cm 30; la bagnatura e necessari ricarichi; i movimenti dei materiali per quanto sopra eseguiti con mezzi meccanici; la cernita dei materiali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con materiale proveniente dagli scavi di cantiere.</i></p> <p><b>euro (quattro/16)</b></p>	m <sup>3</sup>	4,16
Nr. 6 02.02.003*.001	<p><b>Rinfianco eseguito a mano. Rinfianco di tubazioni o pozzetti, con materiali scevri da sostanze organiche, forniti a bordo scavo, eseguito a mano. Sono compresi gli oneri necessari ... nici (piastre vibranti). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con sabbia naturale di fiume.</b>  <i>Rinfianco eseguito a mano. Rinfianco di tubazioni o pozzetti, con materiali scevri da sostanze organiche, forniti a bordo scavo, eseguito a mano. Sono compresi gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con mezzi meccanici (piastre vibranti). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con sabbia naturale di fiume.</i></p> <p><b>euro (sessantauno/90)</b></p>	m <sup>3</sup>	61,90
Nr. 7 02.03.004*.002	<p><b>Demolizione di calcestruzzo armato eseguito a mano o con altro mezzo manuale.</b>  <i>Demolizione di calcestruzzo armato. Demolizione totale o parziale di calcestruzzo armato di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Eseguito a mano o con altro mezzo manuale.</i></p> <p><b>euro (duecentosessantanove/16)</b></p>	m <sup>3</sup>	269,16
Nr. 8 03.03.001*.003	<p><b>Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita.</b>  <i>Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 15 Mpa</i></p> <p><b>euro (centoventidue/40)</b></p>	m <sup>3</sup>	122,40
Nr. 9	<p><b>Classe di esposizione XA1. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita.</b></p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
03.03.016*.003	<i>Classe di esposizione XA1 - attacco chimico - ambiente chimicamente debolmente aggressivo secondo il prospetto 2 delle UNI EN 206-1 (rapporto a/cmax inferiore a 0,55). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, confezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Nel caso di aggressione dovuta a solfati è necessario l'utilizzo di cementi resistenti ai solfati, prevedere una maggiorazione aggiuntiva reperibile dai produttori di calcestruzzo. Rck 40 Mpa euro (centocinquantaotto/96)</i>	m <sup>3</sup>	158,96
Nr. 10 03.03.019*.004	<b>Sovrapprezzi per calcestruzzo. Per la posa in opera mediante pompa autocarrata.</b> <i>Sovrapprezzi per calcestruzzo. Per la posa in opera mediante pompa autocarrata. euro (sedici/62)</i>	m <sup>3</sup>	16,62
Nr. 11 03.03.020*.001	<b>Casseforme per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc</b> <i>Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmanti, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc. euro (venticinque/53)</i>	m <sup>2</sup>	25,53
Nr. 12 03.03.020*.002	<b>Casseforme per travi, pilastri, pareti anche sottili, solette piane.</b> <i>Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmanti, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per travi, pilastri, pareti anche sottili, solette piane. euro (trentaquattro/74)</i>	m <sup>2</sup>	34,74
Nr. 13 03.03.020*.003	<b>Casseforme per mensole, solette a sbalzo, rampe di scale e per particolari forme geometriche anche curvilinee.</b> <i>Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmanti, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per mensole, solette a sbalzo, rampe di scale e per particolari forme geometriche anche curvilinee. euro (quarantatre/12)</i>	m <sup>2</sup>	43,12
Nr. 14 03.04.002*	<b>Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo.</b> <i>Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K, saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le legature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm<sup>3</sup> 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (uno/75)</i>	kg	1,75
Nr. 15 05.01.003*.010	<b>Solaio a lastre modulari da 120 cm in c.a.v. tralicciate alleggerite con polistirolo (Predalle).</b> <i>Solaio a lastre modulari da 120 cm in c.a.v. tralicciate alleggerite con polistirolo (Predalle). Solaio piano o inclinato in lastre prefabbricate composte da fondello in calcestruzzo con Rck=30 Mpa minimo ipervibrato di spessore 4 cm armato con rete elettrosaldata, tondini e tralicci (interasse di 60 cm) in acciaio controllato ad aderenza migliorata con interposti blocchi di alleggerimento in polistirolo per un sovraccarico accidentale di 200 Kg/m<sup>2</sup> ed un carico permanente pari a 200 Kg/m<sup>2</sup>, oltre al peso proprio del solaio. Sono compresi: la fornitura dei pannelli in opera; le eventuali casseforme; le armature e puntellature provvisorie di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie fino ad una altezza di m 3,50 dal piano di appoggio; l'armatura metallica di dotazione, l'eventuale aggiuntiva e quella di ripartizione; il getto di completamento delle nervature dei travetti, della soletta superiore dello spessore di cm 4 e delle nervature trasversali di ripartizione se necessarie con calcestruzzo di classe di resistenza Rck=30 Mpa e classe di esposizione secondo le disposizioni del capitolato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi. H=26 cm (4+18+4) - Per luci nette da m 4,01 a m 5,00 euro (sessantadue/63)</i>	m <sup>2</sup>	62,63
Nr. 16 06.01.004*.001	<b>Intonaco grezzo eseguito all'esterno. Intonaco grezzo, rustico o frattazzato eseguito all'esterno degli edifici, costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato ti ... rfici piane o curve, verticali ed orizzontali. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita. Con malta di cemento.</b> <i>Intonaco grezzo eseguito all'esterno. Intonaco grezzo, rustico o frattazzato eseguito all'esterno degli edifici, costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato tirato in piano a frattazzo lungo, applicato con le necessarie poste e guide, su superfici piane o curve, verticali ed orizzontali. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita. Con malta di cemento. euro (ventiuno/13)</i>	m <sup>2</sup>	21,13
Nr. 17 06.01.013*.003	<b>Intonaco fonoassorbente. Intonaco fonoassorbente eseguito su superfici piane o curve, verticali ed orizzontali, applicabile su qualsiasi tipo di supporto, a base di fibre minerali ... are ed al tempo di riverberazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per spessore mm 13.</b> <i>Intonaco fonoassorbente. Intonaco fonoassorbente eseguito su superfici piane o curve, verticali ed orizzontali, applicabile su qualsiasi tipo di supporto, a base di fibre minerali non contenenti amianto, né vermiculite, né cristalli di silice allo stato libero; impastato preventivamente con acqua e spruzzato con macchine nella densità di 420 Kg/m<sup>3</sup> e nello spessore adeguato</i>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 18 06.04.039.002	<p>alla riduzione da apportare ed al tempo di riverberazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per spessore mm 13. <b>euro (trentauno/72)</b></p> <p><b>Finitura di pavimento industriale, spessore mm 6.</b> Finitura di pavimento industriale. Finitura di pavimento industriale con pastina di idoneo prodotto non tossico ad alta resistenza meccanica all'usura e resistenza all'aggressione chimica, a base di inerti naturali duri e inerti ferrosi, e ossidi per la colorazione miscelati in opportuna proporzione con leganti cementizi e con l'aggiunta di speciali additivi che ne assicurino il perfetto ancoraggio ad idoneo massetto di conglomerato cementizio da pagarsi a parte, applicato secondo le istruzioni della ditta fornitrice e nelle prescritte proporzioni. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per traffico medio-pesante, spessore mm 6. <b>euro (dieci/74)</b></p>	m <sup>2</sup>	31,72
Nr. 19 07.03.012.004	<p><b>Controsoffitto o controparete in cartongesso e fibra minerale. Controsoffitto o controparete costituito da un pannello composto da una lastra di gesso cartonato dello spessore di m ... in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Pannelli a parete senza barriera al vapore.</b> Controsoffitto o controparete in cartongesso e fibra minerale. Controsoffitto o controparete costituito da un pannello composto da una lastra di gesso cartonato dello spessore di mm 13, una barriera al vapore in lamiera di alluminio ed un pannello in fibra minerale della densità di Kg/m<sup>3</sup> 75, dello spessore di cm 3. Posto in opera con struttura metallica in profilati di acciaio zincato fissati al soprastante solaio oppure ancorato alla parete con adeguati supporti e/o collanti. Il tutto fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Pannelli a parete senza barriera al vapore. <b>euro (trentauno/04)</b></p>	m <sup>2</sup>	10,74
Nr. 20 11.01.001.001	<p><b>Carpenteria in acciaio</b> Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati semplici. Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo della Serie IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN, forniti e posti in opera in conformità alle norme CNR 10011. Sono compresi: le piastre di attacco e di irrigidimento; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. In acciaio Fe 360 B. <b>euro (due/70)</b></p>	kg	2,70
Nr. 21 11.01.005.001	<p><b>Manufatti in acciaio per strutture metalliche secondarie.</b> Manufatti in acciaio per strutture metalliche secondarie. Manufatti per strutture metalliche secondarie (arcarecci, membrature secondarie in genere, irrigidimenti verticali e orizzontali, etc.) in profilati a freddo compresi i pressopiegati e profilati a caldo, forniti e posti in opera in conformità alle norme CNR 10011. Sono compresi: le piastre di attacco; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. Con profilati a freddo (compresi pressopiegati). <b>euro (due/98)</b></p>	kg	2,98
Nr. 22 11.01.008.002	<p><b>Grigliati tipo elettroforgiato. Esclusi i gradini. Acciaio zincato a caldo.</b> Grigliati tipo elettroforgiato. Grigliati tipo elettroforgiato, piatti, portanti e a maglia delle dimensioni dipendenti dai carichi di esercizio e dall'interasse delle travi portanti, completi di ganci fermagrigliato e accessori vari. Forniti e posti in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Esclusi i gradini. Acciaio zincato a caldo. <b>euro (tre/47)</b></p>	kg	3,47
Nr. 23 11.01.009.002	<p><b>Grigliati tipo elettroforgiato per gradini. Acciaio zincato a caldo.</b> Grigliati tipo elettroforgiato per gradini. Grigliati tipo elettroforgiato per gradini, piatti, portanti e a maglia delle dimensioni dipendenti dai carichi di esercizio e dall'interasse delle travi portanti, completi di ganci fermagrigliato e accessori vari. Forniti e posti in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Acciaio zincato a caldo. <b>euro (quattro/32)</b></p>	kg	4,32
Nr. 24 11.02.011.002	<p><b>Zincatura</b> Zincatura a caldo per immersione. Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500°C previo decappaggio, sciacquaggio, etc. e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per immersione di strutture leggere. <b>euro (zero/73)</b></p>	kg	0,73
Nr. 25 13.15.022*.004	<p><b>Tubazioni in pead per fluidi in pressione. D x s = 40 x 2,3.</b> Tubazioni in pead per fluidi in pressione, PN 6, conteggiate a metro lineare per linee interrate. Tubazioni in polietilene ad alta densità, colore nero, conteggiate a metro lineare, per condotte interrate in pressione (acquedotti, irrigazione, impianti idrici antincendio), PN 6, prodotte secondo normativa vigente, giunzioni a manicotto oppure con saldatura di testa, comprensive di pezzi speciali, materiale per giunzioni. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Sono escluse le opere di scavo, reinterro e pavimentazione. D x s = 40 x 2,3. <b>euro (cinque/56)</b></p>	m	5,56
Nr. 26 14.01.002*.006	<p><b>Valvola di intercettazione a sfera. Diametro nominale mm 40 (1"1/2).</b> Valvola di intercettazione a sfera. Valvola di intercettazione a sfera con corpo in ottone e tenuta in P.T.F.E., sezione di passaggio totale. Pressione nominale 16 bar, comprensiva del materiale di tenuta, fornita e posta in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. Diametro nominale mm 40 (1"1/2). <b>euro (quarantaquattro/02)</b></p>	cad	44,02
Nr. 27 15.01.002*.001	<p><b>Punto luce e punto di comando in vista esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale. Sono comprese: le scatole di derivazione ... reso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice).</b> Punto luce e punto di comando in vista esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale. Sono comprese: le scatole di derivazione in PVC autoestingente; la tubazione rigida o canaletta di analogo</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 28 15.01.002*.004	<p><i>materiale, posata in vista dalla linea dorsale; i conduttori tipo HO7V-K o NO7V-K di sezione minima di fase o di terra pari a mm<sup>2</sup> 1,5; le scatole portafrutto; il frutto; gli stop; le viti di fissaggio; i collari; le curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice).</i></p> <p><b>euro (quarantasette/34)</b></p> <p><b>Punto luce e punto di comando in vista esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale. Sono comprese: le scatole di derivazione ... mpreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Compenso per ogni frutto in più sulla stessa scatola portafrutto.</b></p> <p><i>Punto luce e punto di comando in vista esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale. Sono comprese: le scatole di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale; i conduttori tipo HO7V-K o NO7V-K di sezione minima di fase o di terra pari a mm<sup>2</sup> 1,5; le scatole portafrutto; il frutto; gli stop; le viti di fissaggio; i collari; le curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Compenso per ogni frutto in più sulla stessa scatola portafrutto.</i></p> <p><b>euro (diciotto/94)</b></p>	cad	47,34
Nr. 29 15.02.008*.001	<p><b>Presse CEE in materiale metallico con grado di protezione minima IP55. Presse CEE con custodia in materiale metallico e grado di protezione minimo IP55, provvista di interruttore di ... locco, fusibili e di eventuali supporti, posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. 2P+T 16A.</b></p> <p><i>Presse CEE in materiale metallico con grado di protezione minima IP55. Presse CEE con custodia in materiale metallico e grado di protezione minimo IP55, provvista di interruttore di blocco, fusibili e di eventuali supporti, posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. 2P+T 16A.</i></p> <p><b>euro (centotrentaquattro/63)</b></p>	cad	18,94
Nr. 30 15.02.008*.006	<p><b>Presse CEE in materiale metallico con grado di protezione minima IP55. Presse CEE con custodia in materiale metallico e grado di protezione minimo IP55, provvista di interruttore di ... cco, fusibili e di eventuali supporti, posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. 3P+N+T 16A.</b></p> <p><i>Presse CEE in materiale metallico con grado di protezione minima IP55. Presse CEE con custodia in materiale metallico e grado di protezione minimo IP55, provvista di interruttore di blocco, fusibili e di eventuali supporti, posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. 3P+N+T 16A.</i></p> <p><b>euro (centoquarantanove/52)</b></p>	cad	134,63
Nr. 31 15.04.001*.007	<p><b>Linea elettrica in cavo unipolare isolato in EPR sotto guaina di PVC, sigla di designazione o FG7R 0,6/1 KW. Linea elettrica in cavo unipolare isolato in EPR sotto guaina di PVC, s ... ccorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x70 mm<sup>2</sup></b></p> <p><i>Linea elettrica in cavo unipolare isolato in EPR sotto guaina di PVC, sigla di designazione o FG7R 0,6/1 KW. Linea elettrica in cavo unipolare isolato in EPR sotto guaina di PVC, sigla di designazione FG7R 0,6/ 1kV fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x70 mm<sup>2</sup></i></p> <p><b>euro (tredici/54)</b></p>	m	13,54
Nr. 32 15.04.001*.009	<p><b>Linea elettrica in cavo unipolare isolato in EPR sotto guaina di PVC, sigla di designazione o FG7R 0,6/1 KW. Linea elettrica in cavo unipolare isolato in EPR sotto guaina di PVC, s ... ccorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x35 mm<sup>2</sup></b></p> <p><i>Linea elettrica in cavo unipolare isolato in EPR sotto guaina di PVC, sigla di designazione o FG7R 0,6/1 KW. Linea elettrica in cavo unipolare isolato in EPR sotto guaina di PVC, sigla di designazione FG7R 0,6/ 1kV fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x35 mm<sup>2</sup></i></p> <p><b>euro (sette/76)</b></p>	m	7,76
Nr. 33 15.04.002*.011	<p><b>Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG70R 0,6/1kV. Linea elettrica in cavo multipolar ... eso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 5x10 mm<sup>2</sup></b></p> <p><i>Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG70R 0,6/1kV. Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG70R 0,6/1kV fornita e posta in opera (nei cavi quadripolari di sezione superiori a mm<sup>2</sup> 25, il 4° conduttore va considerato di sezione inferiore secondo quanto prescritto dalla normativa vigente). Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni a tenuta; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 5x10 mm<sup>2</sup></i></p> <p><b>euro (tredici/57)</b></p>	m	13,57
Nr. 34 15.04.002*.020	<p><b>Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG70R 0,6/1kV. Linea elettrica in cavo multipolar ... reso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 4x4 mm<sup>2</sup></b></p> <p><i>Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG70R 0,6/1kV. Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG70R 0,6/1kV fornita e posta in opera (nei cavi quadripolari di sezione superiori a mm<sup>2</sup> 25, il 4° conduttore va considerato di sezione inferiore secondo quanto prescritto dalla normativa vigente). Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni a tenuta; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 4x4 mm<sup>2</sup></i></p> <p><b>euro (sei/29)</b></p>	m	6,29
Nr. 35 15.04.002*.024	<p><b>Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG70R 0,6/1kV. Linea elettrica in cavo multipolar ... so quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</b></p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 36 15.04.002*.025	<p><b>Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 4x2,5 mm<sup>2</sup></b>  <i>Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG70R 0,6/1kV. Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG70R 0,6/1kV fornita e posta in opera (nei cavi quadripolari di sezione superiori a mm<sup>2</sup> 25, il 4° conduttore va considerato di sezione inferiore secondo quanto prescritto dalla normativa vigente). Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni a tenuta; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 4x2,5 mm<sup>2</sup></i>  <b>euro (quattro/69)</b></p>	m	4,69
Nr. 37 15.04.002*.027	<p><b>Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG70R 0,6/1kV. Linea elettrica in cavo multipolar ... so quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 3x2,5 mm<sup>2</sup></b>  <i>Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG70R 0,6/1kV. Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG70R 0,6/1kV fornita e posta in opera (nei cavi quadripolari di sezione superiori a mm<sup>2</sup> 25, il 4° conduttore va considerato di sezione inferiore secondo quanto prescritto dalla normativa vigente). Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni a tenuta; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 3x2,5 mm<sup>2</sup></i>  <b>euro (quattro/21)</b></p>	m	4,21
Nr. 38 15.04.002*.029	<p><b>Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG70R 0,6/1kV. Linea elettrica in cavo multipolar ... so quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 5x1,5 mm<sup>2</sup></b>  <i>Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG70R 0,6/1kV. Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG70R 0,6/1kV fornita e posta in opera (nei cavi quadripolari di sezione superiori a mm<sup>2</sup> 25, il 4° conduttore va considerato di sezione inferiore secondo quanto prescritto dalla normativa vigente). Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni a tenuta; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 5x1,5 mm<sup>2</sup></i>  <b>euro (quattro/41)</b></p>	m	4,41
Nr. 39 15.04.006*.008	<p><b>Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG70R 0,6/1kV. Linea elettrica in cavo multipolar ... so quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 3x1,5 mm<sup>2</sup></b>  <i>Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG70R 0,6/1kV. Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG70R 0,6/1kV fornita e posta in opera (nei cavi quadripolari di sezione superiori a mm<sup>2</sup> 25, il 4° conduttore va considerato di sezione inferiore secondo quanto prescritto dalla normativa vigente). Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni a tenuta; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 3x1,5 mm<sup>2</sup></i>  <b>euro (tre/20)</b></p>	m	3,20
Nr. 39 15.04.006*.008	<p><b>Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC. Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC sigla di designazione NO7V-K del tipo non propagante l'incendio (NPI), fornita e ... o quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x 35 mm<sup>2</sup></b>  <i>Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC. Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC sigla di designazione NO7V-K del tipo non propagante l'incendio (NPI), fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione o canale incassati o in vista; le giunzioni; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x 35 mm<sup>2</sup></i>  <b>euro (sette/37)</b></p>	m	7,37
Nr. 40 15.04.006*.010	<p><b>Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC. Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC sigla di designazione NO7V-K del tipo non propagante l'incendio (NPI), fornita e ... o quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x 16 mm<sup>2</sup></b>  <i>Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC. Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC sigla di designazione NO7V-K del tipo non propagante l'incendio (NPI), fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione o canale incassati o in vista; le giunzioni; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x 16 mm<sup>2</sup></i>  <b>euro (quattro/31)</b></p>	m	4,31
Nr. 41 15.04.007*.008	<p><b>Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG70R 0,6/1kV, per segnalazione. Linea elettrica ... quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 12x1,5 mm<sup>2</sup></b>  <i>Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG70R 0,6/1kV, per segnalazione. Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG70R 0,6/1kV, per segnalazione, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni a tenuta; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 12x1,5 mm<sup>2</sup></i>  <b>euro (otto/46)</b></p>	m	8,46
Nr. 42 15.05.007*.011	<p><b>Guaina metallica flessibile. Guaina metallica flessibile ricoperta in PVC autoestingente fornita e posta in opera. Sono compresi: i giunti non girevoli; i cavallotti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Raccordo</b></p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 43 15.05.008*.005	<p><b>per tubo guaina mm 32</b>  <i>Guaina metallica flessibile. Guaina metallica flessibile ricoperta in PVC autoestinguente fornita e posta in opera. Sono compresi: i giunti non girevoli; i cavallotti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Raccordo per tubo guaina mm 32</i>  <b>euro (dodici/20)</b></p>	cad	12,20
Nr. 44 15.05.021*.005	<p><b>Scatola di derivazione in silumin fuso. Scatola di derivazione in silumin fuso con pareti chiuse IP55, fornita e posta in opera in vista o ad incasso, aventi spessore delle pareti ... m 2. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dimensioni interne assimilabili a mm 240x205x80</b>  <i>Scatola di derivazione in silumin fuso. Scatola di derivazione in silumin fuso con pareti chiuse IP55, fornita e posta in opera in vista o ad incasso, aventi spessore delle pareti min. pari a mm 2. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dimensioni interne assimilabili a mm 240x205x80</i>  <b>euro (quarantaquattro/61)</b></p>	cad	44,61
Nr. 44 15.05.021*.005	<p><b>Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete. Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete, fornita e posta in opera, per canalizzazioni linee elettriche, marchio IMQ ... ai pozzetti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm. 90, interno mm 73.</b>  <i>Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete. Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete, fornita e posta in opera, per canalizzazioni linee elettriche, marchio IMQ, resistenza allo schiacciamento 450 N con deformazione del diametro non superiore al 5%, caratteristiche tecniche CEI EN 50086-1-2-4, CEI 23-46, posato in opera su scavo predisposto con filo superiore del tubo posto ad una profondità non inferiore a cm 50 dal piano stradale. Sono compresi: i manicotti di giunzione; il fissaggio con malta cementizia ai pozzetti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm. 90, interno mm 73.</i>  <b>euro (tre/62)</b></p>	m	3,62
Nr. 45 15.05.021*.009	<p><b>Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete. Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete, fornita e posta in opera, per canalizzazioni linee elettriche, marchio IMQ ... pozzetti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm. 160, interno mm 137.</b>  <i>Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete. Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete, fornita e posta in opera, per canalizzazioni linee elettriche, marchio IMQ, resistenza allo schiacciamento 450 N con deformazione del diametro non superiore al 5%, caratteristiche tecniche CEI EN 50086-1-2-4, CEI 23-46, posato in opera su scavo predisposto con filo superiore del tubo posto ad una profondità non inferiore a cm 50 dal piano stradale. Sono compresi: i manicotti di giunzione; il fissaggio con malta cementizia ai pozzetti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm. 160, interno mm 137.</i>  <b>euro (sei/59)</b></p>	m	6,59
Nr. 46 15.06.009*.006	<p><b>Interruttore automatico magnetotermico in custodia isolante. Interruttore automatico magnetotermico in custodia isolante, in esecuzione fissa, con potere di interruzione a 380V da ... reso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Tetrapolare In: 125A Icc: 36KA.</b>  <i>Interruttore automatico magnetotermico in custodia isolante, in esecuzione fissa, con potere di interruzione a 380V da 36KA a 70Ka e Ics=100%, con possibilità di diverse tarature dello sganciatore termico e di quello magnetico intercambiabile, fornito e posto in opera. Sono compresi: gli accessori; il montaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Tetrapolare In: 125A Icc: 36KA.</i>  <b>euro (ottocentoventitre/66)</b></p>	cad	823,66
Nr. 47 15.06.010*.005	<p><b>Accessori per interruttori automatici in scatola isolante ad esecuzione fissa. Accessori per interruttori automatici in scatola isolante ad esecuzione fissa, forniti e posti in ope ... reso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sganciatore differ. ritar. Id:tar In: 250A con intervento meccanico</b>  <i>Accessori per interruttori automatici in scatola isolante ad esecuzione fissa. Accessori per interruttori automatici in scatola isolante ad esecuzione fissa, forniti e posti in opera funzionanti. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori per il montaggio, anche incorporati nel magnetotermico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sganciatore differ. ritar. Id:tar In: 250A con intervento meccanico</i>  <b>euro (cinquecentocinquantatre/78)</b></p>	cad	553,78
Nr. 48 15.07.001*.003	<p><b>Corda flessibile o tondo in rame nudo. Corda flessibile o tondo in rame nudo per impianti di dispersione e di messa a terra, fornita e posta in opera su scasso di terreno già predisposto. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Di sezione pari a mm<sup>2</sup> 50.</b>  <i>Corda flessibile o tondo in rame nudo. Corda flessibile o tondo in rame nudo per impianti di dispersione e di messa a terra, fornita e posta in opera su scasso di terreno già predisposto. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Di sezione pari a mm<sup>2</sup> 50.</i>  <b>euro (dodici/12)</b></p>	m	12,12
Nr. 49 15.07.005*.002	<p><b>Bandella in rame. Bandella in rame per impianto di parafulmine fornita e posta in opera su tetti praticabili, non fatiscenti, senza l'ausilio di particolari attrezzature (quali pal ... ti di sostegno; le giunzioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Dimensioni mm 20 x mm 3.</b>  <i>Bandella in rame. Bandella in rame per impianto di parafulmine fornita e posta in opera su tetti praticabili, non fatiscenti, senza l'ausilio di particolari attrezzature (quali palchi, ponteggi, etc.) e su calate, fino a m 7 di altezza. Sono compresi: i supporti di sostegno; le giunzioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Dimensioni mm 20 x mm 3.</i>  <b>euro (ventiquattro/40)</b></p>	m	24,40
Nr. 50 15.07.006*.001	<p><b>Puntazza a croce per dispersione. Puntazza a croce per dispersione realizzata in acciaio zincato a fuoco di dimensioni mm 50x50x5, da conficcare in terreno di media consistenza, al ... lla rete generale di terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di lunghezza pari a m 1,5.</b>  <i>Puntazza a croce per dispersione. Puntazza a croce per dispersione realizzata in acciaio zincato a fuoco di dimensioni mm 50x50x5, da conficcare in terreno di media consistenza, all'interno di pozzetto ispezionabile, fornita e posta in opera. Sono</i></p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 51 15.07.009*	<p><i>compresi: la staffa; il morsetto per collegamento; il collegamento alla rete generale di terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di lunghezza pari a m 1,5.</i></p> <p><b>euro (trentacinque/33)</b></p> <p><b>Collegamenti equipotenziali delle masse metalliche interne. Collegamenti equipotenziali delle masse metalliche interne (serramenti, tubazioni metalliche di scarico dei lavandini, e ... u qualsiasi tipo di struttura. Compreso allacciamenti e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Conduttore 6 mm<sup>2</sup></b></p> <p><i>Collegamenti equipotenziali delle masse metalliche interne. Collegamenti equipotenziali delle masse metalliche interne (serramenti, tubazioni metalliche di scarico dei lavandini, ecc.) al nodo equipotenziale con conduttore in rame isolato N07V-K "giallo-verde", posto entro tubo protettivo flessibile in PVC pesante, autoestinguente, a vista o incassato su qualsiasi tipo di struttura. Compreso allacciamenti e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Conduttore 6 mm<sup>2</sup></i></p> <p><b>euro (dieci/95)</b></p>	cad	35,33
Nr. 52 15.07.012*.001	<p><b>Esecuzione nodo equipotenziale principale. Esecuzione nodo equipotenziale principale con barra di sezionamento costituito da cassetta stagna, posta a vista e/o incassata, in mater ... lloneria, isolanti e quanto altro occorre per dare il lavoro finito Cassetta 220 x 180 x 130 mm. lunghezza barra 180 mm.</b></p> <p><i>Esecuzione nodo equipotenziale principale. Esecuzione nodo equipotenziale principale con barra di sezionamento costituito da cassetta stagna, posta a vista e/o incassata, in materiale termoplastico autoestinguente e non propagante l'incendio, grado di protezione IP55, completo di barra in rame nudo da 50 x 5 mm. Compresa bulloneria, isolanti e quanto altro occorre per dare il lavoro finito Cassetta 220 x 180 x 130 mm. lunghezza barra 180 mm.</i></p> <p><b>euro (cinquantaquattro/98)</b></p>	m	10,95
Nr. 53 15.08.003*.001	<p><b>Plafoniera con corpo in policarbonato autoestinguente o in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente e grado di protezione min. IP55. Plafoniera con corpo in ... zzata; gli accessori di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Esecuzione 2x58W.</b></p> <p><i>Plafoniera con corpo in policarbonato autoestinguente o in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente e grado di protezione min. IP55. Plafoniera con corpo in policarbonato autoestinguente o in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente e grado di protezione min. IP55, fissata ad altezza max di m 3,50, fornita e posta in opera. Sono compresi: i tubi fluorescenti; gli starter; i reattori; il fusibile; i condensatori di rifasamento; la coppa prismaticizzata; gli accessori di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Esecuzione 2x58W.</i></p> <p><b>euro (centodieci/43)</b></p>	cad	102,43
Nr. 54 15.08.017*.012	<p><b>Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40. Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40 fornita e posta in opera a qualunque altezza, autonomia minima h 1. Sono ... o a led luminoso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 1x24W (solo emergenza 1h autonomia).</b></p> <p><i>Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40. Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40 fornita e posta in opera a qualunque altezza, autonomia minima h 1. Sono compresi: la lampada fluorescente; l'inverter; la batteria al Ni - Cd; il fusibile; la spia di funzionamento a led luminoso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 1x24W (solo emergenza 1h autonomia).</i></p> <p><b>euro (centoquarantanove/15)</b></p>	cad	149,15
Nr. 55 15.08.024*.007	<p><b>Palo rastremato diritto in acciaio zincato. Palo rastremato diritto in acciaio zincato avente sezione terminale con diametro pari a mm 60, sezione base con diametro opportuno da in ... ollegamento a terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita Per altezza f.t. m 7,00 (Hi = 800)</b></p> <p><i>Palo rastremato diritto in acciaio zincato. Palo rastremato diritto in acciaio zincato avente sezione terminale con diametro pari a mm 60, sezione base con diametro opportuno da incassare nel basamento in calcestruzzo, questo escluso, per una profondità pari ad Hi, spessore minimo 3 mm, fornito e posto in opera. Sono compresi i fori per il passaggio dei cavi elettrici, l'asola per la scatola di giunzione e l'orecchietta per l'eventuale collegamento a terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita Per altezza f.t. m 7,00 (Hi = 800)</i></p> <p><b>euro (trecentosessantaquattro/93)</b></p>	cad	364,93
Nr. 56 15.08.042*.002	<p><b>Armatura a LED per illuminazione stradale, applicabile su testa palo con corpo e copertura in alluminio pressofuso. Armatura stradale applicabile su testa palo Ø 60mm, in classe II ... le. Sono compresi tutti gli accessori necessari per dare l'opera finita. Corpo illuminante equipaggiato con 48 LED - 54W</b></p> <p><i>Armatura a LED per illuminazione stradale, applicabile su testa palo con corpo e copertura in alluminio pressofuso. Armatura stradale applicabile su testa palo Ø 60mm, in classe II Cut-off, realizzata con corpo in alluminio pressofuso; vetro trasparente temprato per resistere agli urti e agli shock termici. Grado di protezione IP66, doppio isolamento, fire resistant 650°; armatura conforme alle norme per la riduzione dell'inquinamento luminoso e conforme alla vigente normativa italiana ed europea relativa alle prestazioni fotometriche degli apparecchi per illuminazione stradale. Sono compresi tutti gli accessori necessari per dare l'opera finita. Corpo illuminante equipaggiato con 48 LED - 54W</i></p> <p><b>euro (milleduecentocinque/69)</b></p>	cad	1'205,69
Nr. 57 16.01.014.004	<p><b>Estintore portatile a polvere polivalente per classi di fuoco A - B - C. Estintore portatile a polvere polivalente per classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liqui ... tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Estintore Kg 6 classe 13A - 89BC.</b></p> <p><i>Estintore portatile a polvere polivalente per classi di fuoco A - B - C. Estintore portatile a polvere polivalente per classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), tipo omologato secondo la normativa vigente, completo di supporto metallico per fissaggio a muro, manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Estintore Kg 6 classe 13A - 89BC.</i></p> <p><b>euro (sessantaquattro/83)</b></p>	cad	64,83
Nr. 58 17.01.003*.001	<p><b>Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate ... elativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Scavi fino alla profondità di m 1,50.</b></p> <p><i>Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, esclusa la roccia da mina. Sono inoltre compresi: il</i></p>		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 59 18.06.005*.001	<p><i>rinterro eventuale delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla Direzione lavori; il deflusso dell'acqua presente fino ad un battente massimo di 20 cm; la demolizione delle normali sovrastrutture per pavimentazioni stradali o simili; il taglio di alberi e cespugli; l'estirpazione di ceppaie. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Scavi fino alla profondità di m 1,50.</i></p> <p><b>euro (sei/22)</b></p> <p><b>Fondazione stradale in misto granulometrico.</b> <i>Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente con legante naturale, tipo 0-25, 0-70, mediante la compattazione eseguita a mezzo di idonee macchine, fino ad ottenere il valore della prova AASHO modificata indicata nelle prescrizioni tecniche del CSA. Sono compresi: l'umidificazione con acqua, le successive prove di laboratorio, la preparazione del piano di posa, la fornitura di ogni materiale e lavorazione, segnaletica stradale ed il pilotaggio del traffico, prove di laboratorio ed in sito e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione a compattazione avvenuta. Tipo 0-25</i></p> <p><b>euro (trentasei/06)</b></p>	m <sup>3</sup>	6,22
Nr. 60 18.08.049*.003	<p><b>Valvola a saracinesca flangiata PN 16. Diametro nominale DN 80</b> <i>Fornitura e posa in opera di saracinesca flangiata PN 16 a vite interna in ghisa a corpo piatto per condotte d'acqua rispondente alle norme vigenti. Tenuta primaria ottenuta per compressione elastica fra un cuneo gommato a profilo curvilineo con sezione ad 'X' ed una sede a generatrici rettilinee. Tenuta della testata mediante collegamento privo di bulloneria o con bulloneria protetta da corrosione con materiale sigillante. Tenuta secondaria sull'albero mediante pacchetto di o-rings in alloggiamento di nylon sostituibile in esercizio con valvola aperta. Corpo, cappello e nucleo dell'otturatore in ghisa sferoidale; albero e bulloneria (se presente) in acciaio inox AISI 316; madrevite in bronzo alluminoso; verniciatura epossidica interna ed esterna spessore 150 micron posata elettrostaticamente; flange dimensionate e forate secondo normativa vigente; ad asse nudo. Diametro nominale DN 80</i></p> <p><b>euro (centonovanta/23)</b></p>	m <sup>3</sup>	36,06
Nr. 61 18.08.049*.004	<p><b>Valvola a saracinesca flangiata PN 16. Diametro nominale DN 100</b> <i>Fornitura e posa in opera di saracinesca flangiata PN 16 a vite interna in ghisa a corpo piatto per condotte d'acqua rispondente alle norme vigenti. Tenuta primaria ottenuta per compressione elastica fra un cuneo gommato a profilo curvilineo con sezione ad 'X' ed una sede a generatrici rettilinee. Tenuta della testata mediante collegamento privo di bulloneria o con bulloneria protetta da corrosione con materiale sigillante. Tenuta secondaria sull'albero mediante pacchetto di o-rings in alloggiamento di nylon sostituibile in esercizio con valvola aperta. Corpo, cappello e nucleo dell'otturatore in ghisa sferoidale; albero e bulloneria (se presente) in acciaio inox AISI 316; madrevite in bronzo alluminoso; verniciatura epossidica interna ed esterna spessore 150 micron posata elettrostaticamente; flange dimensionate e forate secondo normativa vigente; ad asse nudo. Diametro nominale DN 100</i></p> <p><b>euro (duecentoquindici/16)</b></p>	cad	190,23
Nr. 62 18.08.049*.006	<p><b>Valvola a saracinesca flangiata PN 16. Diametro nominale DN 150</b> <i>Fornitura e posa in opera di saracinesca flangiata PN 16 a vite interna in ghisa a corpo piatto per condotte d'acqua rispondente alle norme vigenti. Tenuta primaria ottenuta per compressione elastica fra un cuneo gommato a profilo curvilineo con sezione ad 'X' ed una sede a generatrici rettilinee. Tenuta della testata mediante collegamento privo di bulloneria o con bulloneria protetta da corrosione con materiale sigillante. Tenuta secondaria sull'albero mediante pacchetto di o-rings in alloggiamento di nylon sostituibile in esercizio con valvola aperta. Corpo, cappello e nucleo dell'otturatore in ghisa sferoidale; albero e bulloneria (se presente) in acciaio inox AISI 316; madrevite in bronzo alluminoso; verniciatura epossidica interna ed esterna spessore 150 micron posata elettrostaticamente; flange dimensionate e forate secondo normativa vigente; ad asse nudo. Diametro nominale DN 150</i></p> <p><b>euro (trecentoquarantauno/89)</b></p>	cad	341,89
Nr. 63 18.08.049*.007	<p><b>Valvola a saracinesca flangiata PN 16. Diametro nominale DN 200</b> <i>Fornitura e posa in opera di saracinesca flangiata PN 16 a vite interna in ghisa a corpo piatto per condotte d'acqua rispondente alle norme vigenti. Tenuta primaria ottenuta per compressione elastica fra un cuneo gommato a profilo curvilineo con sezione ad 'X' ed una sede a generatrici rettilinee. Tenuta della testata mediante collegamento privo di bulloneria o con bulloneria protetta da corrosione con materiale sigillante. Tenuta secondaria sull'albero mediante pacchetto di o-rings in alloggiamento di nylon sostituibile in esercizio con valvola aperta. Corpo, cappello e nucleo dell'otturatore in ghisa sferoidale; albero e bulloneria (se presente) in acciaio inox AISI 316; madrevite in bronzo alluminoso; verniciatura epossidica interna ed esterna spessore 150 micron posata elettrostaticamente; flange dimensionate e forate secondo normativa vigente; ad asse nudo. Diametro nominale DN 200</i></p> <p><b>euro (cinquecentosessantasette/31)</b></p>	cad	567,31
Nr. 64 18.08.049*.009	<p><b>Valvola a saracinesca flangiata PN 16. Diametro nominale DN 300</b> <i>Fornitura e posa in opera di saracinesca flangiata PN 16 a vite interna in ghisa a corpo piatto per condotte d'acqua rispondente alle norme vigenti. Tenuta primaria ottenuta per compressione elastica fra un cuneo gommato a profilo curvilineo con sezione ad 'X' ed una sede a generatrici rettilinee. Tenuta della testata mediante collegamento privo di bulloneria o con bulloneria protetta da corrosione con materiale sigillante. Tenuta secondaria sull'albero mediante pacchetto di o-rings in alloggiamento di nylon sostituibile in esercizio con valvola aperta. Corpo, cappello e nucleo dell'otturatore in ghisa sferoidale; albero e bulloneria (se presente) in acciaio inox AISI 316; madrevite in bronzo alluminoso; verniciatura epossidica interna ed esterna spessore 150 micron posata elettrostaticamente; flange dimensionate e forate secondo normativa vigente; ad asse nudo. Diametro nominale DN 300</i></p> <p><b>euro (millecentosessantauno/96)</b></p>	cad	1'161,96
Nr. 65 18.08.049*.010	<p><b>Valvola a saracinesca flangiata PN 16. Diametro nominale DN 350</b> <i>Fornitura e posa in opera di saracinesca flangiata PN 16 a vite interna in ghisa a corpo piatto per condotte d'acqua rispondente alle norme vigenti. Tenuta primaria ottenuta per compressione elastica fra un cuneo gommato a profilo curvilineo con sezione ad 'X' ed una sede a generatrici rettilinee. Tenuta della testata mediante collegamento privo di bulloneria o con bulloneria protetta da corrosione con materiale sigillante. Tenuta secondaria sull'albero mediante pacchetto</i></p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 66 18.08.049*.011	<p><i>di o-rings in alloggiamento di nylon sostituibile in esercizio con valvola aperta. Corpo, cappello e nucleo dell'otturatore in ghisa sferoidale; albero e bulloneria (se presente) in acciaio inox AISI 316; madrevite in bronzo alluminoso; verniciatura epossidica interna ed esterna spessore 150 micron posata elettrostaticamente; flange dimensionate e forate secondo normativa vigente; ad asse nudo. Diametro nominale DN 350</i> <b>euro (millesettecentoquarantaquattro/88)</b></p> <p><b>Valvola a saracinesca flangiata PN 16. Diametro nominale DN 400</b> <i>Fornitura e posa in opera di saracinesca flangiata PN 16 a vite interna in ghisa a corpo piatto per condotte d'acqua rispondente alle norme vigenti. Tenuta primaria ottenuta per compressione elastica fra un cuneo gommato a profilo curvilineo con sezione ad 'X' ed una sede a generatrici rettilinee. Tenuta della testata mediante collegamento privo di bulloneria o con bulloneria protetta da corrosione con materiale sigillante. Tenuta secondaria sull'albero mediante pacchetto di o-rings in alloggiamento di nylon sostituibile in esercizio con valvola aperta. Corpo, cappello e nucleo dell'otturatore in ghisa sferoidale; albero e bulloneria (se presente) in acciaio inox AISI 316; madrevite in bronzo alluminoso; verniciatura epossidica interna ed esterna spessore 150 micron posata elettrostaticamente; flange dimensionate e forate secondo normativa vigente; ad asse nudo. Diametro nominale DN 400</i> <b>euro (duemilaseicentoventicinque/32)</b></p>	cad	1'744,88
Nr. 67 18.09.003*.002	<p><b>Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. ... e. Sono esclusi lo scavo, il rinfilanco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 40x40x40</b> <i>Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfilanco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 40x40x40</i> <b>euro (sessanta/29)</b></p>	cad	2'625,32
Nr. 68 18.09.003*.005	<p><b>Pozzetto prefabbricato carrabile. Dimensioni interne cm 80x80x80</b> <i>Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfilanco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 80x80x80</i> <b>euro (centocinquanta/14)</b></p>	cad	150,14
Nr. 69 18.09.003*.006	<p><b>Pozzetto prefabbricato carrabile. Dimensioni interne cm 100x100x100</b> <i>Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfilanco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 100x100x100</i> <b>euro (duecentoquarantasette/83)</b></p>	cad	247,83
Nr. 70 18.09.004*.005	<p><b>Elemento prefabbricato per prolungare i pozzetti. Dimensioni interne cm 80x80 e per altezze da cm 25 a cm 80</b> <i>Elemento prefabbricato carrabile in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfilanco. Dimensioni interne cm 80x80 e per altezze da cm 25 a cm 80</i> <b>euro (centotrentaquattro/63)</b></p>	cad	134,63
Nr. 71 18.09.004*.006	<p><b>Elemento prefabbricato per prolungare i pozzetti. Dimensioni interne cm 100x100 e per altezze da cm 25 a cm 100</b> <i>Elemento prefabbricato carrabile in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfilanco. Dimensioni interne cm 100x100 per altezze da cm 25 a cm 100</i> <b>euro (duecentoventisei/58)</b></p>	cad	226,58
Nr. 72 18.09.008*.001	<p><b>Coperchio in cemento armato vibrocompressso per pozzetti, con telaio e chiusino carrabile per carichi stradali, fornito e posto in opera. Coperchio per pozzetto prefabbricato cm 40x40</b> <i>Coperchio in cemento armato vibrocompressso per pozzetti, con telaio e chiusino carrabile per carichi stradali, fornito e posto in opera. Coperchio per pozzetto prefabbricato cm 40x40</i> <b>euro (trentauno/25)</b></p>	cad	31,25
Nr. 73 18.09.008*.004	<p><b>Coperchio per pozzetto prefabbricato cm 80x80</b> <i>Coperchio in cemento armato vibrocompressso per pozzetti, con telaio e chiusino carrabile per carichi stradali, fornito e posto in opera. Coperchio per pozzetto prefabbricato cm 80x80</i> <b>euro (centodue/66)</b></p>	cad	102,66
Nr. 74 18.09.008*.005	<p><b>Coperchio per pozzetto prefabbricato cm 100x100</b> <i>Coperchio in cemento armato vibrocompressso per pozzetti, con telaio e chiusino carrabile per carichi stradali, fornito e posto in opera. Coperchio per pozzetto prefabbricato cm 100x100</i> <b>euro (centotrentaotto/33)</b></p>	cad	138,33
Nr. 75 18.09.009*	<p><b>Fornitura e posa di chiusino di ispezione, di qualsiasi forma e dimensione, in ghisa sferoidale, con resistenza a rottura maggiore di 60,0 t ed altre caratteristiche secondo norme ... il sollevamento. Superficie pedonabile antisdrucchiolo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</b> <i>Fornitura e posa di chiusino di ispezione, di qualsiasi forma e dimensione, in ghisa sferoidale, con resistenza a rottura maggiore di 60,0 t ed altre caratteristiche secondo norme vigenti - Classe E 600, rivestito con vernice bituminosa e con coperchio dotato di barretta per il sollevamento. Superficie pedonabile antisdrucchiolo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</i> <b>euro (tre/56)</b></p>	kg	3,56

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 76 18.09.013*.001	<b>Caditoie e griglie in ghisa</b> <i>Caditoie e griglie in ghisa sferoidale delle caratteristiche indicate dalle norme vigenti fornite e poste in opera. Sono compresi: tutte le opere murarie necessarie; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti e della resistenza a rottura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Caditoia o griglia classe C 250 euro (quattro/30)</i>	kg	4,30
Nr. 77 19.01.002*	<b>Scavo di sbancamento, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza</b> <i>Sbancamento in materie di qualsiasi natura. Scavo di sbancamento, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a m<sup>3</sup> 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito: per apertura della sede stradale e relativo cassonetto; la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm; l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali; l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra; escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammorsamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 m<sup>3</sup> alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato; il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonché il preventivo accatasta mento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fuggatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. euro (sei/25)</i>	m <sup>3</sup>	6,25
Nr. 78 19.03.001	<b>Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso.</b> <i>Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso. Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso secondo una sagoma prestabilita, eseguito con l'impiego di macchine speciali a lama diamantata compresa l'acqua di raffreddamento della lama e lo spurgo del taglio. Per metro lineare di taglio singolo. euro (cinque/82)</i>	m	5,82
Nr. 79 19.03.005*.001	<b>Demolizione di sovrastruttura stradale.</b> <i>Demolizione di sovrastruttura. Demolizione di sovrastruttura stradale, comprese le pavimentazioni, con gli oneri e le prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche, compreso l'onere del lavoro in presenza di traffico, la frantumazione del materiale demolito per poterlo adoperare per altri usi stradali, quali le fondazioni e sottofondazioni, l'accatastamento del materiale in luoghi di deposito fissati dall'Amm/ne, la frantumazione del materiale e la sua miscelazione con altro materiale. Senza reimpiego di materiali euro (otto/16)</i>	m <sup>3</sup>	8,16
Nr. 80 19.04.014*	<b>Sovrapprezzo agli scavi di fondazione per uso di Wellpoint.</b> <i>Sovrapprezzo agli scavi di fondazione per uso di Wellpoint. Sovrapprezzo agli scavi di fondazione in materie di qualunque natura e consistenza, per l'impiego di impianto "Wellpoint" per l'esaurimento d'acqua, compreso ogni magistero, fornitura, noleggio ed onere per dare e mantenere asciutto il cavo per tutto il tempo necessario ad eseguire le lavorazioni previste all'interno di esso. Il sovrapprezzo va esteso ai volumi di scavo posti al di sotto del piano che verrebbe raggiunto dall'acqua senza interventi di protezione, ridotto di 20 cm, con esclusione di qualsiasi altro sovrapprezzo. euro (cinque/65)</i>	m <sup>3</sup>	5,65
Nr. 81 19.13.004.004	<b>Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso.</b> <i>Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso. Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso ottenuto con graniglia e pietrischetti sabbia ed additivo, confezionato a caldo con idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati dalle norme tecniche di capitolato, con bitume di prescritta penetrazione, fornito e posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici, compattato amezzo di idoneo rullo tandem, previa stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa acida al 55% (ECR) nella misura di Kg 0.700 per m<sup>2</sup> con leggera granigliatura successiva. Compreso: la fornitura di ogni materiale e lavorazione, prove di laboratorio ed in sito, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Tipo 0/25 mm con impiego di graniglie e pietrischetti di IV° Cat. Misurato al m<sup>2</sup>xcm dopo la stesa. euro (due/00)</i>	m <sup>2</sup> xcm	2,00
Nr. 82 19.14.019	<b>Fornitura e posa in opera di tubi in PVC del tipo pesante.</b> <i>Fornitura e posa in opera di tubi in PVC del tipo pesante. Fornitura e posa in opera di tubi in PVC del tipo pesante per fognature (Norme UNI 7443/85 tipo 303/2) compreso la sigillatura dei giunti con mastici adatti e i raccordi di immissione o raccordi in curva realizzati con pezzi speciali, sono esclusi dal prezzo lo scavo, l'eventuale rivestimento in calcestruzzo o altro materiale quali sabbia o pietrisco, compreso invece il solo rinterro con lo stesso materiale di scavo. euro (uno/44)</i>	mxcem	1,44
Nr. 83 20.01.101.001	<b>Arbusti e alberi dell'altezza di m 2,00-2,50.</b> <i>Arbusti e alberi a foglia caduca tipo Populus Nigra Italica (Pioppo Cipressino) Pyramidalis. Arbusti e alberi a foglia caduca tipo Populus Nigra Italica Pyramidalis, forniti e messi a dimora. Sono compresi: la formazione della buca eseguita a mano o con mezzo meccanico delle dimensioni prescritte; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta; la stesa sul fondo del cavo di un adeguato strato stallatico; il riempimento del cavo con terra di coltura e il suo costipamento e innaffiamento finale; i pali tutori ove occorrono; la garanzia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. (Sarà contabilizzata in relazione all'altezza degli alberi per H max m 3,50; per altezze superiori sarà contabilizzata con la circonferenza del fusto). Dell'altezza di m 2,00-2,50. euro (quattordici/26)</i>	cad	14,26
Nr. 84 2x1,5 sch	<b>bipolare FG7OH2R: sezione 1,5 mm<sup>2</sup></b> <i>Cavo flessibile conforme CEI 20-13, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: bipolare FG7OH2R: sezione 1,5 mm<sup>2</sup> Schermato. euro (due/62)</i>	m	2,62

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 85 4G95 sch	<b>CAVO 4G150 Schermato.</b> Cavo flessibile conforme CEI 20-13 e designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: tetrapolare FG70H2R: sezione 4G95 mm <sup>2</sup> Schermato. <b>euro (settantasei/54)</b>	m	76,54
Nr. 86 5x1,5 sch	<b>pentapolare FG70H2R: sezione 1,5 mm<sup>2</sup></b> Cavo flessibile conforme CEI 20-13 e designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: pentapolare FG70H2R: sezione 1,5 mm <sup>2</sup> Schermato. <b>euro (quattro/05)</b>	m	4,05
Nr. 87 Allaccio fino 5kW	<b>ALLACCIAMENTO MOTORE - Trifase fino a 5 kW/380V+T.</b> ALLACCIAMENTO MOTORE - Trifase fino a 5 kW/380V+T. <b>euro (settantauno/32)</b>	a corpo	71,32
Nr. 88 Allaccio fino 90kW	<b>ALLACCIAMENTO MOTORE Trifase da 40 fino a 90 kW/380V+T.</b> ALLACCIAMENTO MOTORE Trifase da 40 fino a 90 kW/380V+T. <b>euro (novantasei/62)</b>	a corpo	96,62
Nr. 89 Allaccio Strumenti	<b>ALLACCIAMENTO e PROGRAMMAZIONE DI STRUMENTI DI MISURA - Monofase fino a 1.5 kW/230V+T</b> ALLACCIAMENTO in morsettiere della cassetta di derivazione dei cavi sonda e della centralina, e/o impianto, esecuzione stagna a vista IP55. Comprendente: - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia e/o guaine spirali e tubazioni rigide in materiale autoestinguente per i percorsi a vista, diametro minimo 25 mm. realizzazione IP55 min.; - cassette di derivazione con morsettiere interne e/o da esterno stagne IP44 complete di giunti di raccordo; - connessioni ed allacciamenti; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione e delle reti portacavi, dalla scatola di derivazione fino all'utilizzatore; - è compresa la programmazione e la taratura della centralina; - quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte. <b>euro (cinquantaotto/67)</b>	n	58,67
Nr. 90 Ampliamento MCC.01	<b>Realizzazione di nuova partenza all'interno del Quadro MCC.01 esistente.</b> Realizzazione di nuova partenza all'interno del Quadro MCC.01 esistente. Come da elaborato D-R.IE.03_Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici. Intervento di regolazione delle tre protezioni esistenti relative alla sostituzione delle pompe del sollevamento esistente che passano da circa 3,1kW a 4,4kW. Intervento di realizzazione di una quarta partenza per la quarta pompa del sollevamento da 4,4kW. Si ritiene necessario l'utilizzo di apparecchiature elettriche uguali a quelle esistenti utilizzate per le altre elettromeccaniche all'interno del quadro MCC.01, stessa tipologia di schema funzionale e stessa comandabilità con selettore luminoso a fronte quadro. Qualora non ci dovessero essere canali digitali e analogici disponibili, si ritengono comprese le apparecchiature hardware necessarie per l'acquisizione ed il comando della quarta partenza relativa alla pompa del sollevamento da integrare ai moduli esistenti. Si ritengono compresi i cablaggi e i collegamenti elettrici necessari, nonché la eventuale certificazione del quadro elettrico esistente. Sono comprese le forniture di tutti i materiali utili e necessari per realizzare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. <b>euro (ottocento/90)</b>	corpo	800,90
Nr. 91 BLB.01	<b>Soffiante per processo biologico</b> Fornitura e posa in opera di elettromeccanica - ITEM BLB.01.01 avente le caratteristiche come da elaborato "Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici" <b>euro (ventitremilatrecentosessanta/00)</b>	cadauno	23'360,00
Nr. 92 BRP.01	<b>Rete aria biologico</b> Fornitura e posa in opera tappeto di diffusori ITEM BRP.01 per fornitura aria al processo biologico avente le caratteristiche come da elaborato "Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici" <b>euro (diciottomilacentoquaranta/00)</b>	cadauno	18'140,00
Nr. 93 BRP.02	<b>Rete aria biologico</b> Fornitura e posa in opera tappeto di diffusori ITEM BRP.02 per fornitura aria al processo biologico avente le caratteristiche come da elaborato "Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici" <b>euro (diciottomiladuecentosettanta/00)</b>	cadauno	18'270,00
Nr. 94 BRP.03	<b>Rete aria stabilizzazione aerobica</b> Fornitura e posa in opera tappeto di diffusori ITEM BRP.03 per fornitura aria alla stabilizzazione aerobica avente le caratteristiche come da elaborato "Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici" <b>euro (novemilasettanta/00)</b>	cadauno	9'070,00
Nr. 95 Canala INOX 150	<b>Canala INOX 150</b> Canale INOX AISI 304, provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi. Fornito e posto in opera. Compresi: - coperchio in AISI 304 con chiusura ad incastro e/o con ganci imperdibili; - accessori di giunzione, raccordo e derivazione, pezzi speciali; - accessori di sostegno e fissaggio quali staffe e mensole a parete o soffitto, compresa certificazione antisismica secondo la normativa vigente per le zone classificate a rischio sismico; - setti separatori; - collegamenti equipotenziali; - minuterie; in esecuzione IP40 con altezza minima mm 75. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Conformita' alle norme: CEI 23-31 e successive varianti. Resistenza agli urti: > 1J a temperatura ambiente (20° +/-5). Resistenza elettrica (sulle giunzioni): < 0,05ohm. Elemento rettilineo di larghezza assimilabile a mm 150. <b>euro (sessantauno/97)</b>	m	61,97
Nr. 96	<b>Carpenterie in AISI</b>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
CARP.AISI	<i>Fornitura e posa in opera carpenteria metallica in AISI304 per realizzazione grigliati, parapetti scale e piccole strutture in acciaio.</i> <b>euro (sette/85)</b>	kg	7,85
Nr. 97 DLU.01	<b>Misuratore di livello/portata</b> <i>Fornitura e posa in opera di misuratore ultrasonico di livello ITEM DLU.01 avente le caratteristiche come da elaborato "Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici"</i> <b>euro (duemilacentonovanta/00)</b>	cadauno	2'190,00
Nr. 98 DP.OD.01	<b>Sonda ossigeno disciolto</b> <i>Fornitura e posa in opera di misuratore di ossigeno disciolto ITEM DP.OD.01 avente le caratteristiche come da elaborato "Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici"</i> <b>euro (duemilacinquanta/00)</b>	cadauno	2'050,00
Nr. 99 DP.ERP.01	<b>Sonda potenziale di ossidoriduzione</b> <i>Fornitura e posa in opera di misuratore di potenziale di ossidoriduzione ITEM DP.ERP.01 avente le caratteristiche come da elaborato "Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici"</i> <b>euro (millequattrocentonovanta/00)</b>	cadauno	1'490,00
Nr. 100 DP.PT.01	<b>Pressostato per collettori aria</b> <i>Fornitura e posa in opera di sensore di pressione piezoresistivo 0-800 mbar ITEM DP.PT.01 avente le caratteristiche come da elaborato "Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici"</i> <b>euro (duecentocinquanta/00)</b>	cadauno	250,00
Nr. 101 DP.TSS.01	<b>Sonda solidi sospesi in vasca</b> <i>Fornitura e posa in opera di misuratore di solidi sospesi in vasca ITEM DP.TSS.01 avente le caratteristiche come da elaborato "Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici"</i> <b>euro (duemilacentonovanta/00)</b>	cadauno	2'190,00
Nr. 102 DQI.200	<b>Misuratore di portata ad inserzione</b> <i>Fornitura e posa in opera di misuratore ultrasonico di portata ad inserzione ITEM DQI.200 avente le caratteristiche come da elaborato "Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici"</i> <b>euro (milleottocentocinquanta/00)</b>	cadauno	1'850,00
Nr. 103 ECR.01	<b>Carroponte radiale trazione periferica</b> <i>Fornitura e posa in opera di carroponte a trazione periferica per bacino di sedimentazione secondaria, completo di relative utilities ITEM ECR.01 avente le caratteristiche come da elaborato "Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici"</i> <b>euro (ventiquattromilatrecentodieci/00)</b>	cadauno	24'310,00
Nr. 104 Finitura_locale	<b>Fornitura e posa in opera di carpenterie per finitura locale</b> <i>Fornitura e posa in opera di carpenterie per finitura locale: scossaline e grondaie per allontanamento acque meteoriche e tutto il necessario per realizzare l'opera a regola d'arte.</i> <b>euro (quattromilacentoveventi/00)</b>	a corpo	4'120,00
Nr. 105 Formazione rilevato	<b>Formazione di rilevato con materiale di scavo</b> <i>Formazione di rilevato posto in opera e misurato secondo le sagome indicate in progetto o dalla Direzione Lavori, eseguito con materiale proveniente dagli scavi e ritenuto idoneo dalla D.L., compreso la compattazione a strati fino a raggiungere il costipamento prescritto, ed ogni altra lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte.</i> <b>FORMAZIONE DI RILEVATO CON MATERIALI PROVENIENTI DAGLI SCAVI</b> <b>euro (cinque/84)</b>	m3	5,84
Nr. 106 HS.01	<b>Sistema Controllo Algoritmi Complessi per la defosfatazione</b> <i>Fornitura e posa in opera di fornitura software per telecontrollo - ITEM HS.01 come da elaborato "Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici"</i> <i>Nella fornitura sono compresi tutti i materiali e quant'altro necessario per avere la fornitura funzionante .</i> <b>euro (seimilatrecentocinquanta/00)</b>	cadauno	6'350,00
Nr. 107 Inghisaggi	<b>Inghisaggi</b> <i>Inghisaggio per ancoraggio o fissaggio di barra metallica, questa esclusa, con resine epossidiche bicomponenti, compresa foratura e predisposizione su struttura portante: con foro D 10-12 profondita' 30 cm</i> <b>euro (dieci/15)</b>	cadauno	10,15
Nr. 108 INV.01	<b>Inverter per soffiante</b> <i>Fornitura e posa in opera di elettromeccanica - Item INV.01.01 come da elaborato "Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici"</i> <b>euro (tremilasettecentodieci/00)</b>	cadauno	3'710,00
Nr. 109 Lamiera grecata	<b>Lamiera grecata</b> <i>Fornitura e posa in opera di manto di copertura in laminato grecato autoportante di alluminio 1050 A - UNI 9001/2 preverniciato nei colori e nell'aspetto a scelta della D.L., costituito da lastre dello spessore di 8/10 di mm unite per sovrapposizione laterale in corrispondenza della nervatura nel senso della pendenza della falda ed opportunamente ancorate alla sottostante struttura mediante ganci, viti autofilettanti, automaschianti o con altri sistemi appropriati. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il materiale di fissaggio protetto contro la corrosione ed approvato dalla D.L., le sigillature, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per l'eventuale uso di ponteggi, ceste o mezzi di sollevamento ed il puntuale e</i>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 110 LECABLOCCO	<p><i>scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili. MANTO GRECATO IN ALLUMINIO PREVERNICIATO</i> <b>euro (ventiquattro/00)</b></p> <p><b>Tamponatura in Lecablocco fonoisolante</b> <i>Muratura in laterizio di blocchi acustici. Muratura in blocchi acustici di qualsiasi forma e dimensione, con o senza incastro, portante o da tamponatura, legata con malta cementizia a q.li 3 di cemento tipo 325, per murature sia in fondazione che in elevazione con uno o più fronti, rette o curve. Sono compresi: la formazione di spigoli e riseghe; le apprestature. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Blocco acustico per tamponature con o senza incastro.</i> <b>LECABLOCCO FONOSOLANTE</b> <i>di spessore 25 cm (25x20x25 cm) con giunti verticali e orizzontali riempiti di malta e intonaco di finitura su ambo i lati per uno spessore di 1,5 cm per parte (oneri compensati a parte) e uno spessore totale di parete di 28 cm ( Rw da prove in laboratorio &gt;56 dB).</i> <b>euro (centottantanove/81)</b></p>	m <sup>2</sup>	24,00
Nr. 111 MCC.01	<p><b>Opere di spostamento del Quadro MCC.01 esistente.</b> <i>Opere di spostamento del Quadro MCC.01 esistente per circa 1 metro dalla posizione attuale. Come da elaborato D-R.IE.03_Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici. Realizzazione di scollegamenti e riallacci di tutte le linee entranti e uscenti dal quadro esistente. Sono comprese eventuali opere di giunzione di linee elettriche qualora si rendesse necessario allungare le linee. Realizzazione degli smantellamenti delle sezioni di impianto esistente non riutilizzate, di quelle che dovranno essere sostituite da impianti nuovi per modifiche edili o adeguamento degli stessi. Tali operazioni dovranno essere eseguite con particolare cura in modo da non danneggiare nel modo più assoluto le apparecchiature, che essendo funzionanti saranno recuperate. A tale scopo i materiali smantellati recuperabili, saranno trasportati presso magazzino che verrà comunicata dalla stazione appaltante. Le operazioni di carico, scarico e trasporto del materiale saranno completamente a carico della Impresa Appaltatrice. Tutto il materiale non recuperabile risultante dagli smantellamenti dovrà essere conferito a discarica autorizzata previa approvazione della Direzione Lavori. Sono comprese tutte le opere anche di tipo edile necessarie al fine di garantire l'opera finita e funzionante; Sono comprese le forniture di tutti i materiali utili e necessari per realizzare l'opera finita e funzionante a regola d'arte.</i> <b>euro (duemilacentotrentacinque/73)</b></p>	m3	189,81
Nr. 112 MCC.02	<p><b>Fornitura e posa in opera di Quadro MCC.02.</b> <i>Fornitura e posa in opera di Quadro MCC.02 tipo Package ad Anta, della stessa configurazione di quello esistente. Come da elaborato D-R.IE.03_Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici. Il quadro dovrà contenere per ciascuna utenza, le morsettiere relative ai segnali digitali e analogici di acquisizione e comando da collegare alla sezione hardware ricavata all'interno del quadro stesso dimensionata in base al numero delle nuove variabili. La nuova sezione hardware da prevedere all'interno del quadro sarà composta da moduli della stessa marca e modello di quelli esistenti tipo Allen-Bradley per un totale di 64DI - 16DO - 24AI - 3AO, sarà presente uno switch di rete ethernet per permettere sia il collegamento della centralina della Chemitec Sistemi tipo touch-screen da installare a fronte quadro, sia il collegamento con la sezione di Telecontrollo esistente all'interno del quadro MCC.01 esistente oggetto di intervento di spostamento. Si intendono comprese tutte le forniture hardware (modello Allen-Bradley), i cavi sia di potenza che di segnalazione e i relativi cablaggi e collegamenti elettrici. Il quadro elettrico sarà realizzato in conformità agli elaborati di progetto e dovrà essere conforme a tutte le norme nazionali ed internazionali vigenti (CEI 17/13; EN61439-1,2-4).</i> <b>euro (sedicimilaottocentoventisette/18)</b></p>	corpo	2'135,73
Nr. 113 MSM.01	<p><b>Mixer in vasche biologiche</b> <i>Fornitura e posa in opera di elettromiscelatore sommerso in vasca biologica ITEM MSM.01 avente le caratteristiche come da elaborato "Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici"</i> <b>euro (cinquemilaseicentoquaranta/00)</b></p>	cadauno	5'640,00
Nr. 114 MSM.02	<p><b>Mixer in pozzo schiume</b> <i>Fornitura e posa in opera di elettromiscelatore sommerso in vasca biologica ITEM MSM.02 avente le caratteristiche come da elaborato "Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici"</i> <b>euro (millenovecentodieci/00)</b></p>	cadauno	1'910,00
Nr. 115 Opere provv.	<p><b>Opere provvisoriale per garantire la continuità del processo depurativo</b> <i>Collegamenti idraulici, elettrici, sistemi di emergenza e monitoraggio e quant'altro occorra garantire la continuità di funzionamento in fase di realizzazione del collegamento idraulico tra le due linee di trattamento</i> <b>euro (duemilanovecentonovanta/00)</b></p>	cadauno	2'990,00
Nr. 116 P.01	<p><b>Fornitura e posa in opera di porta a doppia anta</b> <i>Fornitura e posa in opera di porta a doppia anta come da elaborato ITEM P.01 "Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici"</i> <b>euro (duemilatrecentotrenta/00)</b></p>	cadauno	2'330,00
Nr. 117 P.02	<p><b>Fornitura e posa in opera di porta ad anta singola</b> <i>Fornitura e posa in opera di porta ad anta singola come da elaborato ITEM P.02 "Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici"</i> <b>euro (settecentodieci/00)</b></p>	cadauno	710,00
Nr. 118 Pancone	<p><b>Pancone</b> <i>Fornitura e posa in opera di pancone metallico da realizzare per chiusura secondo dimensioni riportate negli elaborati</i></p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 119 PAR.M.01	<p><i>grafici e secondo indicaione della dd.ll.</i> <b>euro (millecentonovanta/00)</b></p> <p><b>Paratoia a stramazzo dimensioni 800x300</b> Fornitura e posa in opera di Paratoia Manuale con tenuta a 3L per installazione su foro di dimensioni 800x300 - azionamento con piano di calpestio posto a m 1,0 dal fondo canale. <b>euro (duemilasettecentotrenta/00)</b></p>	a corpo	1'190,00
Nr. 120 PAR.M.02	<p><b>Paratoia 3L dimensioni 500x500</b> Fornitura e posa in opera di Paratoia Manuale con tenuta a 3L per installazione su canale di dimensioni 500x500 - azionamento con piano di calpestio posto a m 0,0 dal fondo canale. <b>euro (duemilaquattrocentosettanta/00)</b></p>	cadauno	2'730,00
Nr. 121 PDP.01	<p><b>Pompa dosatrice cloruro ferrico</b> Fornitura e posa in opera di pompa dosatrice per il dosaggio di cloruro ferrico in vasche biologiche ITEM PDP.01 avente le caratteristiche come da elaborato "Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici" <b>euro (duemilaquattrocentonovanta/00)</b></p>	cadauno	2'490,00
Nr. 122 PDP.02	<p><b>Pompa dosatrice acido peracetico</b> Fornitura e posa in opera di pompa dosatrice per il dosaggio di acido peracetico in disinfezione ITEM PDP.02 avente le caratteristiche come da elaborato "Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici" <b>euro (duemilaquattrocentonovanta/00)</b></p>	cadauno	2'490,00
Nr. 123 PSG.01	<p><b>Pompa sollevamento</b> Fornitura e posa in opera di pompa centrifuga per il rilancio dei reflui accumulati in stazione di sollevamento alla grigliatura fine ITEM PSG.01 avente le caratteristiche come da elaborato "Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici" <b>euro (quattromilacentodieci/00)</b></p>	cadauno	4'110,00
Nr. 124 PSG.02	<p><b>Pompa fanghi ricircolo</b> Fornitura e posa in opera di pompa centrifuga per il rilancio dei fanghi di ricircolo ITEM PSG.02 avente le caratteristiche come da elaborato "Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici" <b>euro (cinquemilaventi/00)</b></p>	cadauno	5'020,00
Nr. 125 PSG.03	<p><b>Pompa fanghi supero</b> Fornitura e posa in opera di pompa centrifuga per il rilancio dei fanghi di supero ITEM PSG.03 avente le caratteristiche come da elaborato "Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici" <b>euro (milleottocentosettanta/00)</b></p>	cadauno	1'870,00
Nr. 126 PSG.04	<p><b>Pompa schiume</b> Fornitura e posa in opera di pompa centrifuga per il rilancio delle schiume ITEM PSG.04 avente le caratteristiche come da elaborato "Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici" <b>euro (duemilassessanta/00)</b></p>	cadauno	2'060,00
Nr. 127 Pulsante a fungo.	<p><b>Pulsante a fungo di emergenza con chiave estraibile.</b> Colonnina di comando a bordo macchina costituita da custodia metallica IP65 predisposta per Pulsante di Emergenza a Fungo con chiave di chiusura estraibile, pressacavo completo di staffa di fissaggio a terra o a parete in acciaio INOX, guidacavo metallico-plastico di protezione meccanica dei cavi elettrici, fascette metalliche di ancoraggio; i collari; le curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. <b>euro (settantacinque/32)</b></p>	cad	75,32
Nr. 128 Q.Compressore	<p><b>Fornitura e posa in opera di quadro MCC 01.</b> Fornitura e posa in opera di Quadro di comando del nuovo Compressore tipo Package ad Anta della stessa configurazione di quello esistente. Come da elaborato D-R.IE.03 _Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici. L'inverter sarà installato all'interno del quadro con tastierino remotato a fronte quadro e si dovrà prevedere una idonea ventilazione sia naturale che eventualmente forzata. Il quadro dovrà contenere, le morsettiere relative ai segnali digitali e analogici di acquisizione e comando da collegare alla sezione di Telecontrollo sviluppata all'interno del quadro e dimensionata in base al numero delle nuove variabili. Sono comprese le apparecchiature hardware della stessa marca e modello delle esistenti tipo Allen-Bradley per un totale di 12DI - 2DO - 4AI - 2AO e le apparecchiature e cavi dati per il collegamento alla sezioneTLC presente all'interno del quadro compressori esistente. La nuova sezione hardware da prevedere all'interno del quadro sarà composta da moduli della stessa marca e modello di quelli esistenti tipo Allen-Bradley, sarà presente uno switch di rete ethernet per permettere il collegamento con la sezione di Telecontrollo esistente all'interno del quadro compressori esistente che a sua volta presenta un collegamento in fibra ottica con la sezione TLC del quadro MCC.01 esistente oggetto di intervento di spostamento. Si intendono comprese tutte le forniture hardware (modello Allen-Bradley) e i relativi cablaggi e collegamenti elettrici. Il quadro elettrico sarà realizzato in conformità agli elaborati di progetto e dovrà essere conforme a tutte le norme nazionali ed internazionali vigenti (CEI 17/13; EN61439-1,2-4). <b>euro (novemiladuecentosettanta/07)</b></p>	cad	9'270,07
Nr. 129 Q.PC.02	<p><b>Fornitura e posa in opera di Quadro di Potenza Q.PC.02.</b> Fornitura e posa in opera di Quadro di Potenza Q.PC.02 da posizionare all'interno del locale compressori esistente oggetto di ampliamento. Come da elaborato D-R.IE.03 _Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici. Il nuovo quadro di potenza prenderà alimentazione dalla linea di potenza esistente derivante dal quadro esistente MCC.01. Sezionatore ingresso linea da 250A e numero due interruttori magnetotermici differenziali da 250A cadauno, uno per l'alimentazione del quadro compressori esistente ed il secondo per l'alimentazione del nuovo quadro compressore da 75kW.</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 130 Rimoz.Pompa	<p>Le due macchine esistenti da 37 kW resteranno come riserve del nuovo compressore da 75kW, mentre il compressore da 18kW della stabilizzazione potrà marciare in contemporanea al nuovo compressore. Il quadro di potenza sarà strutturato per 250A e 15KA. Il quadro elettrico di distribuzione sarà realizzato in conformità agli elaborati di progetto e dovrà essere conforme a tutte le norme nazionali ed internazionali vigenti (CEI 17/13; EN61439-1,2-4). <b>euro (settemilatrecentoquindici/65)</b></p>	cad	7'315,65
Nr. 131 Rimoz.Retearia	<p><b>Onere per rimozione di pompa centrifuga di qualsiasi tipologia e dimensione.</b> <i>Onere per rimozione di pompa centrifuga di qualsiasi tipologia e dimensione. La voce si intende comprensiva degli oneri di smontaggio delle macchine, lo sfilamento dei tubi nonché la rimozione delle attrezzature idrauliche (piping, valvole ecc.), la movimentazione e deposito temporaneo nell'area di cantiere, nonché gli oneri per il trasporto e smaltimento finale.</i> <b>euro (novecentosessanta/00)</b></p>	a corpo	960,00
Nr. 132 SERB.01	<p><b>Onere per rimozione di rete aria</b> <i>Onere per rimozione di rete aria in vasca biologica o stabilizzazione aerobica. La voce si intende comprensiva degli oneri di smontaggio delle macchine, lo sfilamento dei tubi nonché la rimozione delle attrezzature idrauliche (piping, valvole ecc.), la movimentazione e deposito temporaneo nell'area di cantiere, nonché gli oneri per il trasporto e smaltimento finale.</i> <b>euro (tre mila/00)</b></p>	a corpo	3'000,00
Nr. 133 Sez.Pot.	<p><b>Serbatoio cloruro ferrico</b> <i>Fornitura e posa in opera di serbatoio per defosfatante ITEM SERB.01 avente le caratteristiche come da elaborato "Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici"</i> <b>euro (quattromilassessanta/00)</b></p>	cadauno	4'060,00
Nr. 133 Sez.Pot.	<p><b>Sezionatore di potenza 0,I.</b> <i>Colonnina a bordo macchina costituita da custodia metallica IP65 predisposta per SEZIONATORE sotto carico a due posizioni (0,I) con chiave di chiusura luchettabile e contatto digitale di scattato da collegare al TLC, pressacavo completo di staffa di fissaggio a terra o a parete in acciaio inox, guidacavo metallico-plastico di protezione meccanica dei cavi elettrici, fascette metalliche di ancoraggio; i collari; le curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per potenza fino a 5kW.</i> <b>euro (novantaquattro/86)</b></p>	cad	94,86
Nr. 134 Spost..Pompa	<p><b>Onere per spostamento di pompa centrifuga di qualsiasi tipologia e dimensione.</b> <i>Onere per spostamento di pompa centrifuga di qualsiasi tipologia e dimensione. La voce si intende comprensiva degli oneri di smontaggio delle macchine, lo sfilamento dei tubi nonché la rimozione delle attrezzature idrauliche (piping, valvole ecc.), la movimentazione e deposito temporaneo nell'area di cantiere, nonché gli oneri per il trasporto e smaltimento finale.</i> <b>euro (trecentonovanta/00)</b></p>	a corpo	390,00
Nr. 135 Spurghi	<p><b>Esecuzione di spurgo di manufatti di qualsiasi dimensione</b> <i>Esecuzione di spurgo di fosse settiche, vasche di pompaggio ed altri manufatti simili, di qualsiasi tipo e dimensione, a qualsiasi altezza o profondità, anche se difficilmente raggiungibili, effettuato con l'utilizzo di apposito mezzo di autoespurgo, anche in presenza di liquami in arrivo, consistente nell'aspirazione dei liquami presenti fino al completo svuotamento del manufatto stesso, compreso il trasporto presso gli impianti di depurazione gestiti dalla committenza, ovunque ubicati nell'ambito del territorio dell'ATO di competenza per lo smaltimento delle materie estratte nei modi e con mezzi ritenuti idonei dalla Autorità Sanitarie Locali e/o dagli organi Competenti per territorio. Nel presente prezzo sono altresì compresi:</i> - il raggiungimento dell'opera interessata dall'intervento con apposito mezzo ovunque essa sia ubicata; - ogni manovra per l'apertura e la chiusura del manufatto, nonché per la temporanea interruzione e successivo ripristino del funzionamento delle apparecchiature presenti secondo le disposizioni impartite dalla D.L.; - l'eventuale paleggio del materiale o l'utilizzo di una ulteriore pompa ausiliare per l'estrazione del materiale diversamente non estraibile dal manufatto; - la pulizia e disinfezione del manufatto e delle apparecchiature presenti (pompe, sgrigliatori, etc.) con acqua corrente ed eventuale cloro prestando la massima attenzione al fine di non arrecare danno alcuno alle stesse; - la mano d'opera occorrente, tutti i vari oneri e quanto altro per dare l'esecuzione del lavoro finito a perfetta regola d'arte. <i>Si ritiene compensato e compreso nel presente prezzo ogni onere per la individuazione precisa dell'opera oggetto dell'intervento, degli eventuali organi di intercettazione e chiusura, nonché l'onere per le manovre necessarie per interrompere il flusso dei liquami e la esecuzione di quelle operazioni connesse per dare l'intervento finito a perfetta regola d'arte ed il ripristino del normale funzionamento dell'impianto con l'osservanza di ogni norma tecnica riguardante tale operazione e con il rispetto delle regole dell'arte per la conduzione degli impianti fognari.</i> <i>E' inclusa l'eventuale esecuzione di impianto by-pass</i> - per ogni intervento e per ogni ora di funzionamento del mezzo di autoespurgo <i>Esecuzione di spurgo di fosse settiche, vasche di pompaggio ed altri manufatti simili</i> <b>euro (cento/00)</b></p>	m3	100,00
Nr. 136 Tubaz AISI DN100	<p><b>Tubazione in AISI 304 (DN100).</b> <i>Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio inox AISI 304 per fluidi in pressione (DN100).</i> <i>Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio inox conformi alle norme vigenti, per la costruzione di condotte e relativi pezzi speciali di linea da posare all'interno di impianti tecnologici, serbatoi, pozzetti, torri piezometriche, gallerie ecc. nuovi od esistenti, compreso:</i> - lo scarico delle tubazioni all'interno del manufatti con l'uso di gru od altro idoneo impianto, lo sfilamento dei tubi con l'ausilio di qualsiasi mezzo, anche a mano, con particolare attenzione per assicurare, il più possibile, in relazione all'assortimento delle lunghezze di fabbricazione, il centramento dei pezzi speciali ed apparecchi, secondo la disposizione della tabella di posa, senza bisogno dell'eventuale taglio di tubi; - ogni onere per la posa in presenza di acqua ed il relativo aggettamento eseguito con qualsiasi mezzo a cura e spese dell'impresa; - la formazione delle staffe/ selle di posa provvisoria della tubazione, la posa della tubazione, curve e pezzi speciali ed il taglio di tubi, solo se approvato dalla D.L. per assicurare il centramento dei pezzi speciali secondo le indicazioni della tabella di posa;</p>		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 137 Tubaz AISI DN150	<p>- la saldatura elettrica dei giunti secondo le specifiche proprie del ferro, con i relativi elettrodi, la fornitura e posa in opera dei pezzi speciali e delle curve in ferro Fe52 situati lungo l'asse longitudinale della condotta, compresa la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere che si renda necessario alla realizzazione della condotta indipendentemente dalla lunghezza media dei tubi e quindi dal numero dei giunti;</p> <p>- il rivestimento esterno e/o ricopertura delle tubazioni con le modalità prescritte dalla D.L. a norma di capitolato su quelle parti di tubo preesistente;</p> <p>- la realizzazione di giunti a flangia in ferro compresa la saldatura delle flange stesse alla tubazione, per collegamento con tubazioni o apparecchiature di altro materiale;</p> <p>- la fornitura dei bulloni in acciaio inossidabile a norma, delle guarnizioni in gomma telata mm5 o in altro materiale approvato dalla D.L. ed ogni altro onere necessario per il collegamento dei tubi con gli apparecchi o pezzi speciali situati lungo l'asse della condotta;</p> <p>- la fornitura di staffe inox AISI 304 L, in numero idoneo a garantire l'ancoraggio dei tubi alle sellette;</p> <p>- la zincatura a caldo della flangia di collegamento solidale all'apparecchiatura o tubazione da collegare;</p> <p>- il lavaggio e disinfezione della condotta posata, le necessarie analisi di potabilità ed il riempimento finale della condotta, compreso inoltre ogni onere e magistero per dare la condotta in perfetto stato di funzionamento in conformità alle prescrizioni di capitolato.</p> <p>FPO di tubo in acciaio inox AISI 304 DN 100 - La fornitura si intende comprensiva di inghisaggi, staffe e bollature utile a dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte, secondo le indicazioni della DL. <b>euro (ottantasei/34)</b></p> <p><b>Tubazione in AISI 304 (DN150).</b> Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio inox AISI 304 per fluidi in pressione (DN150). Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio inox conformi alle norme vigenti, per la costruzione di condotte e relativi pezzi speciali di linea da posare all'interno di impianti tecnologici, serbatoi, pozzetti, torri piezometriche, gallerie ecc. nuovi od esistenti, compreso:</p> <p>- lo scarico delle tubazioni all'interno del manufatti con l'uso di gru od altro idoneo impianto, lo sfilamento dei tubi con l'ausilio di qualsiasi mezzo, anche a mano, con particolare attenzione per assicurare, il più possibile, in relazione all'assortimento delle lunghezze di fabbricazione, il centramento dei pezzi speciali ed apparecchi, secondo la disposizione della tabella di posa, senza bisogno dell'eventuale taglio di tubi;</p> <p>- ogni onere per la posa in presenza di acqua ed il relativo aggettamento eseguito con qualsiasi mezzo a cura e spese dell'impresa;</p> <p>- la formazione delle staffe/ selle di posa provvisoria della tubazione, la posa della tubazione, curve e pezzi speciali ed il taglio di tubi, solo se approvato dalla D.L. per assicurare il centramento dei pezzi speciali secondo le indicazioni della tabella di posa;</p> <p>- la saldatura elettrica dei giunti secondo le specifiche proprie del ferro, con i relativi elettrodi, la fornitura e posa in opera dei pezzi speciali e delle curve in ferro Fe52 situati lungo l'asse longitudinale della condotta, compresa la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere che si renda necessario alla realizzazione della condotta indipendentemente dalla lunghezza media dei tubi e quindi dal numero dei giunti;</p> <p>- il rivestimento esterno e/o ricopertura delle tubazioni con le modalità prescritte dalla D.L. a norma di capitolato su quelle parti di tubo preesistente;</p> <p>- la realizzazione di giunti a flangia in ferro compresa la saldatura delle flange stesse alla tubazione, per collegamento con tubazioni o apparecchiature di altro materiale;</p> <p>- la fornitura dei bulloni in acciaio inossidabile a norma, delle guarnizioni in gomma telata mm5 o in altro materiale approvato dalla D.L. ed ogni altro onere necessario per il collegamento dei tubi con gli apparecchi o pezzi speciali situati lungo l'asse della condotta;</p> <p>- la fornitura di staffe inox AISI 304 L, in numero idoneo a garantire l'ancoraggio dei tubi alle sellette;</p> <p>- la zincatura a caldo della flangia di collegamento solidale all'apparecchiatura o tubazione da collegare;</p> <p>- il lavaggio e disinfezione della condotta posata, le necessarie analisi di potabilità ed il riempimento finale della condotta, compreso inoltre ogni onere e magistero per dare la condotta in perfetto stato di funzionamento in conformità alle prescrizioni di capitolato.</p> <p>FPO di tubo in acciaio inox AISI 304 DN 150 - La fornitura si intende comprensiva di inghisaggi, staffe e bollature utile a dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte, secondo le indicazioni della DL. <b>euro (centododici/90)</b></p>	m	86,34
Nr. 138 Tubaz AISI DN200	<p><b>Tubazione in AISI 304 (DN200).</b> Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio inox AISI 304 per fluidi in pressione (DN200). Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio inox conformi alle norme vigenti, per la costruzione di condotte e relativi pezzi speciali di linea da posare all'interno di impianti tecnologici, serbatoi, pozzetti, torri piezometriche, gallerie ecc. nuovi od esistenti, compreso:</p> <p>- lo scarico delle tubazioni all'interno del manufatti con l'uso di gru od altro idoneo impianto, lo sfilamento dei tubi con l'ausilio di qualsiasi mezzo, anche a mano, con particolare attenzione per assicurare, il più possibile, in relazione all'assortimento delle lunghezze di fabbricazione, il centramento dei pezzi speciali ed apparecchi, secondo la disposizione della tabella di posa, senza bisogno dell'eventuale taglio di tubi;</p> <p>- ogni onere per la posa in presenza di acqua ed il relativo aggettamento eseguito con qualsiasi mezzo a cura e spese dell'impresa;</p> <p>- la formazione delle staffe/ selle di posa provvisoria della tubazione, la posa della tubazione, curve e pezzi speciali ed il taglio di tubi, solo se approvato dalla D.L. per assicurare il centramento dei pezzi speciali secondo le indicazioni della tabella di posa;</p> <p>- la saldatura elettrica dei giunti secondo le specifiche proprie del ferro, con i relativi elettrodi, la fornitura e posa in opera dei pezzi speciali e delle curve in ferro Fe52 situati lungo l'asse longitudinale della condotta, compresa la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere che si renda necessario alla realizzazione della condotta indipendentemente dalla lunghezza media dei tubi e quindi dal numero dei giunti;</p> <p>- il rivestimento esterno e/o ricopertura delle tubazioni con le modalità prescritte dalla D.L. a norma di capitolato su quelle parti di tubo preesistente;</p> <p>- la realizzazione di giunti a flangia in ferro compresa la saldatura delle flange stesse alla tubazione, per collegamento con</p>	m	112,90

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 139 Tubaz AISI DN300	<p>tubazioni o apparecchiature di altro materiale; - la fornitura dei bulloni in acciaio inossidabile a norma, delle guarnizioni in gomma telata mm5 o in altro materiale approvato dalla D.L. ed ogni altro onere necessario per il collegamento dei tubi con gli apparecchi o pezzi speciali situati lungo l'asse della condotta; - la fornitura di staffe inox AISI 304 L, in numero idoneo a garantire l'ancoraggio dei tubi alle sellette; - la zincatura a caldo della flangia di collegamento solidale all'apparecchiatura o tubazione da collegare; - il lavaggio e disinfezione della condotta posata, le necessarie analisi di potabilità ed il riempimento finale della condotta, compreso inoltre ogni onere e magistero per dare la condotta in perfetto stato di funzionamento in conformità alle prescrizioni di capitolato.</p> <p>FPO di tubo in acciaio inox AISI 304 DN 200 - La fornitura si intende comprensiva di inghisaggi, staffe e bollunature utile a dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte, secondo le indicazioni della DL. <b>euro (centosessantasei/91)</b></p> <p><b>Tubazione in AISI 304 (DN300).</b> Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio inox AISI 304 per fluidi in pressione (DN300). Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio inox conformi alle norme vigenti, per la costruzione di condotte e relativi pezzi speciali di linea da posare all'interno di impianti tecnologici, serbatoi, pozzetti, torri piezometriche, gallerie ecc. nuovi od esistenti, compreso: - lo scarico delle tubazioni all'interno del manufatti con l'uso di gru od altro idoneo impianto, lo sfilamento dei tubi con l'ausilio di qualsiasi mezzo, anche a mano, con particolare attenzione per assicurare, il più possibile, in relazione all'assortimento delle lunghezze di fabbricazione, il centramento dei pezzi speciali ed apparecchi, secondo la disposizione della tabella di posa, senza bisogno dell'eventuale taglio di tubi; - ogni onere per la posa in presenza di acqua ed il relativo aggettamento eseguito con qualsiasi mezzo a cura e spese dell'impresa; - la formazione delle staffe/ selle di posa provvisoria della tubazione, la posa della tubazione, curve e pezzi speciali ed il taglio di tubi, solo se approvato dalla D.L. per assicurare il centramento dei pezzi speciali secondo le indicazioni della tabella di posa; - la saldatura elettrica dei giunti secondo le specifiche proprie del ferro, con i relativi elettrodi, la fornitura e posa in opera dei pezzi speciali e delle curve in ferro Fe52 situati lungo l'asse longitudinale della condotta, compresa la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere che si renda necessario alla realizzazione della condotta indipendentemente dalla lunghezza media dei tubi e quindi dal numero dei giunti; - il rivestimento esterno e/o ricopertura delle tubazioni con le modalità prescritte dalla D.L. a norma di capitolato su quelle parti di tubo preesistente; - la realizzazione di giunti a flangia in ferro compresa la saldatura delle flange stesse alla tubazione, per collegamento con tubazioni o apparecchiature di altro materiale; - la fornitura dei bulloni in acciaio inossidabile a norma, delle guarnizioni in gomma telata mm5 o in altro materiale approvato dalla D.L. ed ogni altro onere necessario per il collegamento dei tubi con gli apparecchi o pezzi speciali situati lungo l'asse della condotta; - la fornitura di staffe inox AISI 304 L, in numero idoneo a garantire l'ancoraggio dei tubi alle sellette; - la zincatura a caldo della flangia di collegamento solidale all'apparecchiatura o tubazione da collegare; - il lavaggio e disinfezione della condotta posata, le necessarie analisi di potabilità ed il riempimento finale della condotta, compreso inoltre ogni onere e magistero per dare la condotta in perfetto stato di funzionamento in conformità alle prescrizioni di capitolato.</p> <p>FPO di tubo in acciaio inox AISI 304 DN 300 - La fornitura si intende comprensiva di inghisaggi, staffe e bollunature utile a dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte, secondo le indicazioni della DL. <b>euro (duecentotrentatre/33)</b></p>	m	166,91
Nr. 140 Tubaz AISI DN350	<p><b>Tubazione in AISI 304 (DN350).</b> Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio inox AISI 304 per fluidi in pressione (DN350). Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio inox conformi alle norme vigenti, per la costruzione di condotte e relativi pezzi speciali di linea da posare all'interno di impianti tecnologici, serbatoi, pozzetti, torri piezometriche, gallerie ecc. nuovi od esistenti, compreso: - lo scarico delle tubazioni all'interno del manufatti con l'uso di gru od altro idoneo impianto, lo sfilamento dei tubi con l'ausilio di qualsiasi mezzo, anche a mano, con particolare attenzione per assicurare, il più possibile, in relazione all'assortimento delle lunghezze di fabbricazione, il centramento dei pezzi speciali ed apparecchi, secondo la disposizione della tabella di posa, senza bisogno dell'eventuale taglio di tubi; - ogni onere per la posa in presenza di acqua ed il relativo aggettamento eseguito con qualsiasi mezzo a cura e spese dell'impresa; - la formazione delle staffe/ selle di posa provvisoria della tubazione, la posa della tubazione, curve e pezzi speciali ed il taglio di tubi, solo se approvato dalla D.L. per assicurare il centramento dei pezzi speciali secondo le indicazioni della tabella di posa; - la saldatura elettrica dei giunti secondo le specifiche proprie del ferro, con i relativi elettrodi, la fornitura e posa in opera dei pezzi speciali e delle curve in ferro Fe52 situati lungo l'asse longitudinale della condotta, compresa la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere che si renda necessario alla realizzazione della condotta indipendentemente dalla lunghezza media dei tubi e quindi dal numero dei giunti; - il rivestimento esterno e/o ricopertura delle tubazioni con le modalità prescritte dalla D.L. a norma di capitolato su quelle parti di tubo preesistente; - la realizzazione di giunti a flangia in ferro compresa la saldatura delle flange stesse alla tubazione, per collegamento con tubazioni o apparecchiature di altro materiale; - la fornitura dei bulloni in acciaio inossidabile a norma, delle guarnizioni in gomma telata mm5 o in altro materiale approvato dalla D.L. ed ogni altro onere necessario per il collegamento dei tubi con gli apparecchi o pezzi speciali situati lungo l'asse della condotta; - la fornitura di staffe inox AISI 304 L, in numero idoneo a garantire l'ancoraggio dei tubi alle sellette; - la zincatura a caldo della flangia di collegamento solidale all'apparecchiatura o tubazione da collegare; - il lavaggio e disinfezione della condotta posata, le necessarie analisi di potabilità ed il riempimento finale della condotta,</p>	m	233,33

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 141 Tubaz AISI DN40	<p><i>compreso inoltre ogni onere e magistero per dare la condotta in perfetto stato di funzionamento in conformità alle prescrizioni di capitolato.</i></p> <p><i>FPO di tubo in acciaio inox AISI 304 DN 350 - La fornitura si intende comprensiva di inghisaggi, staffe e bollunature utile a dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte, secondo le indicazioni della DL.</i> <b>euro (duecentocinquantaue/81)</b></p> <p><b>Tubazione in AISI 304 (DN40).</b> <i>Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio inox AISI 304 per fluidi in pressione (DN40).</i> <i>Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio inox conformi alle norme vigenti, per la costruzione di condotte e relativi pezzi speciali di linea da posare all'interno di impianti tecnologici, serbatoi, pozzetti, torri piezometriche, gallerie ecc. nuovi od esistenti, compreso:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- lo scarico delle tubazioni all'interno del manufatti con l'uso di gru od altro idoneo impianto, lo sfilamento dei tubi con l'ausilio di qualsiasi mezzo, anche a mano, con particolare attenzione per assicurare, il più possibile, in relazione all'assortimento delle lunghezze di fabbricazione, il centramento dei pezzi speciali ed apparecchi, secondo la disposizione della tabella di posa, senza bisogno dell'eventuale taglio di tubi;</li> <li>- ogni onere per la posa in presenza di acqua ed il relativo aggettamento eseguito con qualsiasi mezzo a cura e spese dell'impresa;</li> <li>- la formazione delle staffe/ selle di posa provvisoria della tubazione, la posa della tubazione, curve e pezzi speciali ed il taglio di tubi, solo se approvato dalla D.L. per assicurare il centramento dei pezzi speciali secondo le indicazioni della tabella di posa;</li> <li>- la saldatura elettrica dei giunti secondo le specifiche proprie del ferro, con i relativi elettrodi, la fornitura e posa in opera dei pezzi speciali e delle curve in ferro Fe52 situati lungo l'asse longitudinale della condotta, compresa la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere che si renda necessario alla realizzazione della condotta indipendentemente dalla lunghezza media dei tubi e quindi dal numero dei giunti;</li> <li>- il rivestimento esterno e/o ricopertura delle tubazioni con le modalità prescritte dalla D.L. a norma di capitolato su quelle parti di tubo preesistente;</li> <li>- la realizzazione di giunti a flangia in ferro compresa la saldatura delle flange stesse alla tubazione, per collegamento con tubazioni o apparecchiature di altro materiale;</li> <li>- la fornitura dei bulloni in acciaio inossidabile a norma, delle guarnizioni in gomma telata mm5 o in altro materiale approvato dalla D.L. ed ogni altro onere necessario per il collegamento dei tubi con gli apparecchi o pezzi speciali situati lungo l'asse della condotta;</li> <li>- la fornitura di staffe inox AISI 304 L, in numero idoneo a garantire l'ancoraggio dei tubi alle sellette;</li> <li>- la zincatura a caldo della flangia di collegamento solidale all'apparecchiatura o tubazione da collegare;</li> <li>- il lavaggio e disinfezione della condotta posata, le necessarie analisi di potabilità ed il riempimento finale della condotta, compreso inoltre ogni onere e magistero per dare la condotta in perfetto stato di funzionamento in conformità alle prescrizioni di capitolato.</li> </ul> <p><i>FPO di tubo in acciaio inox AISI 304 DN 40 - La fornitura si intende comprensiva di inghisaggi, staffe e bollunature utile a dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte, secondo le indicazioni della DL.</i> <b>euro (trentacinque/20)</b></p>	m	252,81
Nr. 142 Tubaz AISI DN400	<p><b>Tubazione in AISI 304 (DN400).</b> <i>Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio inox AISI 304 per fluidi in pressione (DN400).</i> <i>Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio inox conformi alle norme vigenti, per la costruzione di condotte e relativi pezzi speciali di linea da posare all'interno di impianti tecnologici, serbatoi, pozzetti, torri piezometriche, gallerie ecc. nuovi od esistenti, compreso:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- lo scarico delle tubazioni all'interno del manufatti con l'uso di gru od altro idoneo impianto, lo sfilamento dei tubi con l'ausilio di qualsiasi mezzo, anche a mano, con particolare attenzione per assicurare, il più possibile, in relazione all'assortimento delle lunghezze di fabbricazione, il centramento dei pezzi speciali ed apparecchi, secondo la disposizione della tabella di posa, senza bisogno dell'eventuale taglio di tubi;</li> <li>- ogni onere per la posa in presenza di acqua ed il relativo aggettamento eseguito con qualsiasi mezzo a cura e spese dell'impresa;</li> <li>- la formazione delle staffe/ selle di posa provvisoria della tubazione, la posa della tubazione, curve e pezzi speciali ed il taglio di tubi, solo se approvato dalla D.L. per assicurare il centramento dei pezzi speciali secondo le indicazioni della tabella di posa;</li> <li>- la saldatura elettrica dei giunti secondo le specifiche proprie del ferro, con i relativi elettrodi, la fornitura e posa in opera dei pezzi speciali e delle curve in ferro Fe52 situati lungo l'asse longitudinale della condotta, compresa la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere che si renda necessario alla realizzazione della condotta indipendentemente dalla lunghezza media dei tubi e quindi dal numero dei giunti;</li> <li>- il rivestimento esterno e/o ricopertura delle tubazioni con le modalità prescritte dalla D.L. a norma di capitolato su quelle parti di tubo preesistente;</li> <li>- la realizzazione di giunti a flangia in ferro compresa la saldatura delle flange stesse alla tubazione, per collegamento con tubazioni o apparecchiature di altro materiale;</li> <li>- la fornitura dei bulloni in acciaio inossidabile a norma, delle guarnizioni in gomma telata mm5 o in altro materiale approvato dalla D.L. ed ogni altro onere necessario per il collegamento dei tubi con gli apparecchi o pezzi speciali situati lungo l'asse della condotta;</li> <li>- la fornitura di staffe inox AISI 304 L, in numero idoneo a garantire l'ancoraggio dei tubi alle sellette;</li> <li>- la zincatura a caldo della flangia di collegamento solidale all'apparecchiatura o tubazione da collegare;</li> <li>- il lavaggio e disinfezione della condotta posata, le necessarie analisi di potabilità ed il riempimento finale della condotta, compreso inoltre ogni onere e magistero per dare la condotta in perfetto stato di funzionamento in conformità alle prescrizioni di capitolato.</li> </ul> <p><i>FPO di tubo in acciaio inox AISI 304 DN 400 - La fornitura si intende comprensiva di inghisaggi, staffe e bollunature utile a dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte, secondo le indicazioni della DL.</i> <b>euro (duecentoottantacinque/57)</b></p>	m	35,20
		m	285,57

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 143 Tubaz AISI DN450	<p><b>Tubazione in AISI 304 (DN450).</b>  Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio inox AISI 304 per fluidi in pressione (DN450).  Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio inox conformi alle norme vigenti, per la costruzione di condotte e relativi pezzi speciali di linea da posare all'interno di impianti tecnologici, serbatoi, pozzetti, torri piezometriche, gallerie ecc. nuovi od esistenti, compreso:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- lo scarico delle tubazioni all'interno del manufatti con l'uso di gru od altro idoneo impianto, lo sfilamento dei tubi con l'ausilio di qualsiasi mezzo, anche a mano, con particolare attenzione per assicurare, il più possibile, in relazione all'assortimento delle lunghezze di fabbricazione, il centramento dei pezzi speciali ed apparecchi, secondo la disposizione della tabella di posa, senza bisogno dell'eventuale taglio di tubi;</li> <li>- ogni onere per la posa in presenza di acqua ed il relativo aggettamento eseguito con qualsiasi mezzo a cura e spese dell'impresa;</li> <li>- la formazione delle staffe/ selle di posa provvisoria della tubazione, la posa della tubazione, curve e pezzi speciali ed il taglio di tubi, solo se approvato dalla D.L. per assicurare il centramento dei pezzi speciali secondo le indicazioni della tabella di posa;</li> <li>- la saldatura elettrica dei giunti secondo le specifiche proprie del ferro, con i relativi elettrodi, la fornitura e posa in opera dei pezzi speciali e delle curve in ferro Fe52 situati lungo l'asse longitudinale della condotta, compresa la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere che si renda necessario alla realizzazione della condotta indipendentemente dalla lunghezza media dei tubi e quindi dal numero dei giunti;</li> <li>- il rivestimento esterno e/o ricopertura delle tubazioni con le modalità prescritte dalla D.L. a norma di capitolato su quelle parti di tubo preesistente;</li> <li>- la realizzazione di giunti a flangia in ferro compresa la saldatura delle flange stesse alla tubazione, per collegamento con tubazioni o apparecchiature di altro materiale;</li> <li>- la fornitura dei bulloni in acciaio inossidabile a norma, delle guarnizioni in gomma telata mm5 o in altro materiale approvato dalla D.L. ed ogni altro onere necessario per il collegamento dei tubi con gli apparecchi o pezzi speciali situati lungo l'asse della condotta;</li> <li>- la fornitura di staffe inox AISI 304 L, in numero idoneo a garantire l'ancoraggio dei tubi alle sellette;</li> <li>- la zincatura a caldo della flangia di collegamento solidale all'apparecchiatura o tubazione da collegare;</li> <li>- il lavaggio e disinfezione della condotta posata, le necessarie analisi di potabilità ed il riempimento finale della condotta, compreso inoltre ogni onere e magistero per dare la condotta in perfetto stato di funzionamento in conformità alle prescrizioni di capitolato.</li> </ul> <p>FPO di tubo in acciaio inox AISI 304 DN 450 - La fornitura si intende comprensiva di inghisaggi, staffe e bollature utile a dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte, secondo le indicazioni della DL.  <b>euro (trecentoquarantasei/68)</b></p>	m	346,68
Nr. 144 Tubaz AISI DN80	<p><b>Tubazione in AISI 304 (DN80).</b>  Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio inox AISI 304 per fluidi in pressione (DN80).  Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio inox conformi alle norme vigenti, per la costruzione di condotte e relativi pezzi speciali di linea da posare all'interno di impianti tecnologici, serbatoi, pozzetti, torri piezometriche, gallerie ecc. nuovi od esistenti, compreso:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- lo scarico delle tubazioni all'interno del manufatti con l'uso di gru od altro idoneo impianto, lo sfilamento dei tubi con l'ausilio di qualsiasi mezzo, anche a mano, con particolare attenzione per assicurare, il più possibile, in relazione all'assortimento delle lunghezze di fabbricazione, il centramento dei pezzi speciali ed apparecchi, secondo la disposizione della tabella di posa, senza bisogno dell'eventuale taglio di tubi;</li> <li>- ogni onere per la posa in presenza di acqua ed il relativo aggettamento eseguito con qualsiasi mezzo a cura e spese dell'impresa;</li> <li>- la formazione delle staffe/ selle di posa provvisoria della tubazione, la posa della tubazione, curve e pezzi speciali ed il taglio di tubi, solo se approvato dalla D.L. per assicurare il centramento dei pezzi speciali secondo le indicazioni della tabella di posa;</li> <li>- la saldatura elettrica dei giunti secondo le specifiche proprie del ferro, con i relativi elettrodi, la fornitura e posa in opera dei pezzi speciali e delle curve in ferro Fe52 situati lungo l'asse longitudinale della condotta, compresa la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere che si renda necessario alla realizzazione della condotta indipendentemente dalla lunghezza media dei tubi e quindi dal numero dei giunti;</li> <li>- il rivestimento esterno e/o ricopertura delle tubazioni con le modalità prescritte dalla D.L. a norma di capitolato su quelle parti di tubo preesistente;</li> <li>- la realizzazione di giunti a flangia in ferro compresa la saldatura delle flange stesse alla tubazione, per collegamento con tubazioni o apparecchiature di altro materiale;</li> <li>- la fornitura dei bulloni in acciaio inossidabile a norma, delle guarnizioni in gomma telata mm5 o in altro materiale approvato dalla D.L. ed ogni altro onere necessario per il collegamento dei tubi con gli apparecchi o pezzi speciali situati lungo l'asse della condotta;</li> <li>- la fornitura di staffe inox AISI 304 L, in numero idoneo a garantire l'ancoraggio dei tubi alle sellette;</li> <li>- la zincatura a caldo della flangia di collegamento solidale all'apparecchiatura o tubazione da collegare;</li> <li>- il lavaggio e disinfezione della condotta posata, le necessarie analisi di potabilità ed il riempimento finale della condotta, compreso inoltre ogni onere e magistero per dare la condotta in perfetto stato di funzionamento in conformità alle prescrizioni di capitolato.</li> </ul> <p>FPO di tubo in acciaio inox AISI 304 DN 80 - La fornitura si intende comprensiva di inghisaggi, staffe e bollature utile a dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte, secondo le indicazioni della DL.  <b>euro (settantatre/05)</b></p>	m	73,05
Nr. 145 Tubaz PEAD De 110	<p><b>Tubazione in PEAD (DN100)</b>  Fornitura e posa in opera di tubo PEAD PN 10 PE 100 per acqua potabile, completo di raccordi a compressione e pezzi speciali secondo le norme vigenti per condotte in pressione, con giunzioni eseguite mediante manicotti a compressione in polipropilene per diametri inferiori o uguali al 110, o mediante raccorderia elettrosaldabile per diametri sino al 315 o eseguita mediante saldatura di testa (polifusione) a mezzo di apposite attrezzature, fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; i manicotti; le saldature; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 146 Tubaz PEAD De 180	<p>dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo il rinfianco e il rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Tubazione diametro esterno mm 110 diametro interno mm 96.8 <b>euro (ventitre/29)</b></p> <p><b>Tubazione in PEAD (DN150)</b> Fornitura e posa in opera di tubo PEAD PN 10 PE 100 per acqua potabile, completo di raccordi a compressione e pezzi speciali secondo le norme vigenti per condotte in pressione, con giunzioni eseguite mediante manicotti a compressione in polipropilene per diametri inferiori o uguali al 110, o mediante raccorderia elettrosaldabile per diametri sino al 315 o eseguita mediante saldatura di testa (polifusione) a mezzo di apposite attrezzature, fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; i manicotti; le saldature; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo il rinfianco e il rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Tubazione diametro esterno mm 180 diametro interno mm 158.6 <b>euro (quarantasette/64)</b></p>	m	23,29
Nr. 147 Tubaz PEAD De 225	<p><b>Tubazione in PEAD (DN200)</b> Fornitura e posa in opera di tubo PEAD PN 10 PE 100 per acqua potabile, completo di raccordi a compressione e pezzi speciali secondo le norme vigenti per condotte in pressione, con giunzioni eseguite mediante manicotti a compressione in polipropilene per diametri inferiori o uguali al 110, o mediante raccorderia elettrosaldabile per diametri sino al 315 o eseguita mediante saldatura di testa (polifusione) a mezzo di apposite attrezzature, fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; i manicotti; le saldature; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo il rinfianco e il rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Tubazione diametro esterno mm 225 diametro interno mm 198.2 <b>euro (cinquantaotto/26)</b></p>	m	47,64
Nr. 148 Tubaz PEAD De 400	<p><b>Tubazione in PEAD (DN350)</b> Fornitura e posa in opera di tubo PEAD PN 10 PE 100 per acqua potabile, completo di raccordi a compressione e pezzi speciali secondo le norme vigenti per condotte in pressione, con giunzioni eseguite mediante manicotti a compressione in polipropilene per diametri inferiori o uguali al 110, o mediante raccorderia elettrosaldabile per diametri sino al 315 o eseguita mediante saldatura di testa (polifusione) a mezzo di apposite attrezzature, fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; i manicotti; le saldature; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo il rinfianco e il rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Tubazione diametro esterno mm 400 diametro interno mm 352.6 <b>euro (centocinquantaotto/38)</b></p>	m	158,38
Nr. 149 Tubaz PEAD De 450	<p><b>Tubazione in PEAD (DN400)</b> Fornitura e posa in opera di tubo PEAD PN 10 PE 100 per acqua potabile, completo di raccordi a compressione e pezzi speciali secondo le norme vigenti per condotte in pressione, con giunzioni eseguite mediante manicotti a compressione in polipropilene per diametri inferiori o uguali al 110, o mediante raccorderia elettrosaldabile per diametri sino al 315 o eseguita mediante saldatura di testa (polifusione) a mezzo di apposite attrezzature, fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; i manicotti; le saldature; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo il rinfianco e il rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Tubazione diametro esterno mm 450 diametro interno mm 396.6 <b>euro (duecentocinque/50)</b></p>	m	205,50
Nr. 150 Tubaz PEAD De 500	<p><b>Tubazione in PEAD (DN450)</b> Fornitura e posa in opera di tubo PEAD PN 10 PE 100 per acqua potabile, completo di raccordi a compressione e pezzi speciali secondo le norme vigenti per condotte in pressione, con giunzioni eseguite mediante manicotti a compressione in polipropilene per diametri inferiori o uguali al 110, o mediante raccorderia elettrosaldabile per diametri sino al 315 o eseguita mediante saldatura di testa (polifusione) a mezzo di apposite attrezzature, fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; i manicotti; le saldature; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo il rinfianco e il rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Tubazione diametro esterno mm 500 diametro interno mm 440.6 <b>euro (duecentoventiuno/01)</b></p>	m	221,01
Nr. 151 Tubazione INOX	<p><b>Tubazione INOX 32mm.</b> Tubazione metallica in acciaio INOX AISI 304. Diametro maggiore o uguale a 4mm, inoltre va garantito un grado di protezione pari a IP55. I sistemi saranno semplici da identificare grazie alla marcatura sul prodotto stesso che definisce le caratteristiche tecniche e normative. La Norma CEI 50086 definisce la connessione tra tubi ed accessori per mezzo di tubi ed accessori filettabili e non filettabili. La tolleranza di lunghezza è di + o - 5 mm per barre da 3m, + o - 50 mm per barre da 4m. I diametri esterni del tubo vanno da 16 mm a 63 mm. I raccordi metallici sono di tipo rigido o pieghevole qualora sia necessario effettuare curve in prossimità di una cassetta di derivazione, entrambi ad innesto rapido o meccanico con corpo e dado in ottone e guarnizione elastomerica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 32 <b>euro (ventidue/88)</b></p>	ml	22,88
Nr. 152 UPS 4,0 KVA	<p><b>Fornitura e posa in opera di Gruppo di Continuità (UPS).</b> <b>Gruppo di Continuità (UPS).</b> Come da elaborato D-R.IE.03_Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici. Fornitura e posa in opera di Gruppo di Continuità (UPS) per l'alimentazione dei servizi di emergenza di Media Tensione e di elevata qualità di pot 4,0 kVA 230 Vca autonomia 60 min sovraccarico 10% per 5 min rendimento &gt;=88 % forma di tensione</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p><i>in uscita sinusoidale monofase, realizzato in esecuzione protetta adatto per l'installazione all'interno in accordo alle normative CEI EN e IEC; è compreso il montaggio in sito con tutti gli oneri per la movimentazione anche in elevazione e fissaggio dello stesso.</i></p> <p><i>Avente le seguenti caratteristiche minime:</i></p> <p><i>Tensione di alimentazione 230V (+ 6 / - 10)% 50 Hz</i></p> <p><i>Tensione di uscita 230V (+ / - 10)% 50 Hz</i></p> <p><i>Forma d'onda Stepwave</i></p> <p><i>Tensione Batteria 48 Vcc</i></p> <p><i>Limiti di funzionamento batteria 40 Vcc</i></p> <p><i>Rendimento 88 %</i></p> <p><i>Tempo d'inserimento 1 secondo</i></p> <p><i>Commutazione rete batteria Automatica</i></p> <p><i>Potenza max erogabile 4000 VA</i></p> <p><i>Corrente max erogabile 13 A</i></p> <p><i>Corrente max di spunto 30 A</i></p> <p><i>Grado di protezione IP 21</i></p> <p><i>Campo di temperatura da -20°C a 60°C</i></p> <p><i>Umidità &lt;= 90% non condensata</i></p> <p><i>Dimensioni e Pesì:</i></p> <p><i>Larghezza 285 mm; Altezza 520 mm; Profondità 210 mm - Peso 46 kg</i></p> <p><i>Autonomia : 60 minuti con 4 batterie da 50 Ah</i></p> <p><b>euro (millecentonove/10)</b></p>	cad	1'109,10
Nr. 153 VF.100	<p><b>Valvola a farfalla per tubazione DN 100 mm.</b></p> <p><i>Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla per tubazione aria compressa (Diametro nominale 100). Nella fornitura sono compresi tutti i materiali e quant'altro necessario per garantire la fornitura completa e funzionante. Valvola a farfalla per tubazione DN 100 mm.</i></p> <p><b>euro (trecentoventiquattro/26)</b></p>	cadauno	324,26
Nr. 154 VF.200	<p><b>Valvola a farfalla per tubazione DN 200 mm.</b></p> <p><i>Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla per tubazione aria compressa (Diametro nominale 200). Nella fornitura sono compresi tutti i materiali e quant'altro necessario per garantire la fornitura completa e funzionante. Valvola a farfalla per tubazione DN 200 mm.</i></p> <p><b>euro (quattrocentosessantauno/51)</b></p>	cadauno	461,51
Nr. 155 VF.250	<p><b>Valvola a farfalla per tubazione DN 250 mm.</b></p> <p><i>Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla per tubazione aria compressa (Diametro nominale 250). Nella fornitura sono compresi tutti i materiali e quant'altro necessario per garantire la fornitura completa e funzionante. Valvola a farfalla per tubazione DN 250 mm.</i></p> <p><b>euro (cinquecentonovantaotto/76)</b></p>	cadauno	598,76
Nr. 156 VNR.150	<p><b>Valvola di ritegno a clapet. Diametro nominale 150 (6").</b></p> <p><i>Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno a clapet, tipo Wafer, attacchi flangiati, PN 16. Valvola di ritegno a CLAPET, tipo WAFER per inserimento diretto fra flange, PN 16, corpo e battente in acciaio, tenuta con O-Ring di Viton, idonea per acqua fino a 150°C, completa di flange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale 150 (6").</i></p> <p><b>euro (settecentocinque/45)</b></p>	cadauno	705,45
Nr. 157 VNR.80	<p><b>Valvola di ritegno a clapet. Diametro nominale 80 (3").</b></p> <p><i>Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno a clapet, tipo Wafer, attacchi flangiati, PN 16. Valvola di ritegno a CLAPET, tipo WAFER per inserimento diretto fra flange, PN 16, corpo e battente in acciaio, tenuta con O-Ring di Viton, idonea per acqua fino a 150°C, completa di flange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale 80 (3").</i></p> <p><b>euro (quattrocentododici/34)</b></p>	cadauno	412,34
Nr. 158 VNT.01	<p><b>Ventilazione forzata</b></p> <p><i>Fornitura e posa in opera di elettromeccanica - Iem VNT.01.01 come da elaborato "Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici"</i></p> <p><b>euro (duemilasettecentotrenta/00)</b></p>	cadauno	2'730,00
Nr. 159 VS.450	<p><b>Valvola a saracinesca flangiata PN 16. Diametro nominale DN 450</b></p> <p><i>Fornitura e posa in opera di saracinesca flangiata PN 16 a vite interna in ghisa a corpo piatto per condotte d'acqua rispondente alle norme vigenti. Tenuta primaria ottenuta per compressione elastica fra un cuneo gommato a profilo curvilineo con sezione ad 'X' ed una sede a generatrici rettilinee. Tenuta della testata mediante collegamento privo di bulloneria o con bulloneria protetta da corrosione con materiale sigillante. Tenuta secondaria sull'albero mediante pacchetto di o-rings in alloggiamento di nylon sostituibile in esercizio con valvola aperta. Corpo, cappello e nucleo dell'otturatore in ghisa sferoidale; albero e bulloneria (se presente) in acciaio inox AISI 316; madrevite in bronzo alluminoso; verniciatura epossidica interna ed esterna spessore 150 micron posata elettrostaticamente; flange dimensionate e forate secondo normativa vigente; ad asse nudo. Diametro nominale DN 450</i></p> <p><b>euro (tremlatrecentoottantauno/36)</b></p>	cadauno	3'381,36
Nr. 160 Waterstop	<p><b>Profili waterstop in PVC</b></p> <p><i>Profili Waterstop in P.V.C. flessibile stabilizzato da porsi sul bordo del getto per giunti di dilatazione a tenuta, sottoposti ad una pressione idraulica compresa tra 0.5 e 1.5 atmosfere, di larghezza minima pari a cm 33 e peso minimo di kg/m 5, compreso il posizionamento nei casseri e le saldature di continuità</i></p> <p><b>euro (ventiotto/06)</b></p> <p>Falconara Marittima , 29/04/2016</p>	m	28,06

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O U N I T A R I O
	<b>Il Tecnico</b>		