

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 6-IX-09-09	<p>Compenso addizionale al prezzo per la posa e giunzione di tubazioni e pezzi speciali di acciaio in tratte aeree (condotte pensili) con tubo autoportante o meno, a qualsiasi altezza, compreso tutti gli oneri per il sollevamento e posa delle tubazioni e pezzi speciali su strutture portanti, per la fornitura e formazione di eventuali impalcature e ponteggi e per l'impiego di qualsiasi mezzo per il sollevamento e la posa delle tubazioni e di pezzi speciali. Nel prezzo è compreso e compensato il trattamento della superficie esterne delle tubazioni e pezzi speciali per la protezione anticorrosiva e verniciatura antiriflettente costituita da: a) trattamento preliminare sabbatura a metallo quasi bianco (grado minimo SI S-SA 2.5); b) mano zincante di bicomponente di colore grigio, percentuale in polvere di zinco 86% e di spessore minimo 50 microns; e) Mano di intermedio epossidicoatramoso di spessore minimo 250 microns, costituito da catrame di carbone e resina epossidica (quest'ultima nella misura di circa il 40% del peso in stato indurito); c) mano a finire di vernice epossidica a base di ossido di ferro micaceo o alluminio di spessore minimo di 50 microns in modo da ottenere uno spessore complessivo di film secco di 350 microns ed applicato secondo le specifiche e le norme di cui al Capitolato Speciale d'Appalto. Detto compenso sarà applicato anche alle condotte da posare o ancorare su manufatti esistenti (ponti, ecc.) mediante idonee mensole o staffe in ferro ovvero in apposito cassonetto in muratura di idonee dimensioni ed in esso è compreso e compensato ogni onere, materiale e magistero (compresa la costruzione del cassonetto di protezione) per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. Al centimetro di diametro e per metro lineare di condotta.</p> <p><b>euro (uno/84)</b></p>	cm/ml	1,84
Nr. 2 B.05.037.01	<p>Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Del tipo B450C controllato in stabilimento diametro fino a 10 mm.;</p> <p><b>euro (uno/49)</b></p>	kg	1,49
Nr. 3 B.05.038	<p>Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm. Del tipo B450C controllato in stabilimento.</p> <p><b>euro (uno/65)</b></p>	kg	1,65
Nr. 4 B.13.015.01	<p>Rifacimento parziale con (rappezi discontinui) di intonaco di superficie superiore a mq. 3 sia orizzontale che verticale, compreso scrostatura, modalità di misurazione come alle premesse, con tutti gli oneri connessi alla perfetta esecuzione e raccordo e connessione tra nuovo e vecchio intonaco. su pareti esterne, piane verticali</p> <p><b>euro (ventiquattro/37)</b></p>	mq	24,37
Nr. 5 B.14.134.03	<p>Zoccolino battiscopa in laminato posto in opera con idoneo collante, compreso il tiro in alto e calo dei materiali, gli sfridi, i tagli a misura, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: dimensioni 2400x90x15 mm</p> <p><b>euro (sette/26)</b></p>	ml	7,26
Nr. 6 B.14.137.03	<p>Fornitura e posa in opera di pavimento tecnico sopraelevato con struttura portante in acciaio galvanizzato, per altezza PPF fino a 170 mm, composta da colonne, formate da base e testa, con campo di regolazione in altezza; da traversi che costituiscono l'intelaiatura orizzontale a maglia quadrata con interassa 600x600 mm, con funzione di irrigidimento e di aumento di resistenza al carico; pannelli modulari di dimensione 600x600 mm e spessore 40 mm, composti da un'anima in conglomerato di legno e resine termoindurenti ad alta densità &gt; 700 kg/mc, di spessore 38 mm, da un rivestimento inferiore in lamina di alluminio di spessore 0,05 mm, da un rivestimento superiore che va a costituire il piano di calpestio e da un bordo in materiale plastico autoestinguente di spessore 0,6 mm, compreso colla per colonne, tiro in alto e calo dei materiali, sfridi, tagli, adattamento in sito, guarnizioni in materiale termoplastico con funzione insonorizzante e antipolvere e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: finitura superiore in PVC antistatico</p> <p><b>euro (centotrentauno/91)</b></p>	mq	131,91
Nr. 7 B.16.004.03	<p>Carpenteria metallica per strutture in acciaio bullonate per tarature reticolari, pilastri, mensole, scale, ecc, realizzate con profili INP, IPE, HE, UNP, angolari, tee, piatti, lamiere, ecc, compreso forature ed eventuali saldature di officina e una mano di antiruggine, resa ed assemblata in opera a qualsiasi altezza con bulloni di classe idonea al tipo di acciaio, in conformità alle norme tecniche di cui al DM 5 agosto 1999. in acciaio Fe 510 gr.B.</p> <p><b>euro (due/92)</b></p>	kg	2,92
Nr. 8 B.16.005.02	<p>Profilati normali in ferro piatto, quadro od angolare con impiego di lamiera per ringhiere, inferriate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spartiti geometrici semplici, cardini, paletti, serrature, compassi, guide ed ogni altra ferramenta di fissaggio, apertura e chiusura, con fori, piastre, bulloni, elettrodi, ecc. dati in opera bullonati o saldati a qualsiasi altezza, compresa una mano di vernice antiruggine e opere murarie. cancellate apribili semplici.</p> <p><b>euro (quattro/46)</b></p>	kg	4,46
Nr. 9 B.16.011	<p>Fornitura e posa in opera di piccola ferramenta costituita da zanche, cravatte, ecc., data in opera compreso una mano di antiruggine opere murarie.</p> <p><b>euro (tre/15)</b></p>	kg	3,15
Nr. 10 B.16.017.02	<p>Fornitura e posa in opera di grigliato elettroforgiato realizzato in acciaio Fe B360 zincato a caldo a norme UNI - E - 14.05.000.0 (ex UNI 5744/66) con collegamento in tondo liscio e/o quadro ritorto, in opera compresi gli elementi di supporto anche zincati a caldo quali telai, guide, zanche, bullonerie e simili. grigliato pedonabile industriale.</p> <p><b>euro (tre/05)</b></p>	kg	3,05
Nr. 11 B.16.018	<p>Fornitura e posa in opera di gradini in grigliato elettroforgiato in acciaio Fe B360, zincato a caldo secondo norma UNI - E - 14.05.000.0 (ex UNI 5744/66), forniti e posti in opera completi di angolare rompivisuale antisdrucchiolo e piastre laterali forate per il fissaggio ai cosciali della scala, questi esclusi, compresi gli elementi di supporto anch'essi zincati a caldo, quali guide, zanche, bullonerie e simili, ed ogni altro onere e magistero atto a dare l'opera realizzata a regola d'arte.</p> <p><b>euro (tre/83)</b></p>	kg	3,83
Nr. 12 B.16.019	<p>Fornitura e posa in opera di recinzione costituita da pannello grigliato elettroforgiato in acciaio Fe B 360, collegamenti in tondo liscio diametro non inferiore a 5 mm, bordi orizzontali elettroforgiati in ferro bugnato e piantane piatto secondo UNI 5681, zincato</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	caldo secondo norma UNI - E - 14.05.000.0 (ex UNI 5744/66), con collegamenti effettuati tramite bulloni in acciaio inox zincati di tipo antisvitamento, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a regola d'arte. <b>euro (tre/20)</b>	kg	3,20
Nr. 13 B.16.020	Fornitura e posa in opera di cancelli in acciaio Fe B 360, costituiti da colonne in tubolare con specchiature in pannelli grigliati elettroforgiati, zincati a caldo secondo norma UNI-E-14.05.000.0 (ex UNI 5744/66), compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera finita e realizzata a regola d'arte. Cancelli pedonali ad una o più ante. <b>euro (tre/47)</b>	kg	3,47
Nr. 14 B.16.023	Zincatura a caldo di manufatti in acciaio per la protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450°C, previo decappaggio, lavaggio, ecc, e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo le specifiche UNI-EN-ISO 1461. Immersione di strutture pesanti fino a 8 metri di lunghezza. <b>euro (zero/70)</b>	kg	0,70
Nr. 15 B.16.025	Zincatura a caldo di manufatti in acciaio per la protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450°C, previo decappaggio, lavaggio, ecc, e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo le specifiche UNI-EN-ISO 1461. Immersione di manufatti da fabbro, cancelli, inferriate, ecc. <b>euro (zero/70)</b>	kg	0,70
Nr. 16 B.18.007.02	Porta interna in legno di abete ad uno o due battenti, con o senza sopralluce a vetri fissi composta da: telaio di sezione 9x4,5 cm liscio o con modanatura perimetrale ricacciata; battenti formati da listoni di sezione 8x4,5 cm scorniciati su ambo le facce, armati a telaio con riquadri incassati per vetri; fascia inferiore di altezza fino a 30 cm, in opera compresa ferramenta in particolare, staffe e meccanismi di apertura, rondella, saliscendi incastrati nei canti, maniglie e bandelle di ottone, ganci e ritieni, serratura. Porta interna in legno di abete ad un battente <b>euro (duecentouno/11)</b>	mq	201,11
Nr. 17 B.18.050.02	Porta per esterni con battente in acciaio in doppia lamiera da 15/10 zincata a caldo verniciata a base di polivinilcloruro, spessore totale 45 mm, pressopiegata su 3 lati, con rinforzo interno ed isolamento in lana minerale (coefficiente di trasmissione termica $k = 2,1 \text{ W/m}^2 \text{ K}$ , insonorizzazione $R_w$ ca. 27 dB (A)), telaio in acciaio zincato a caldo da 2,5 mm di spessore con guarnizione di battente in EPDM su tre lati, posti in opera compresi serratura incassata, corredo di maniglie in materiale. ad 2 battente. <b>euro (centonovanta/60)</b>	mq	190,60
Nr. 18 B.18.064.01	Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o portefinestre ad una o più ante apribili di altezza uguale o diversa anche con parti apribili a vasistas, realizzato con due profilati in lega di alluminio estruso UNI 9006-1, assemblate meccanicamente con lamelle di poliammide formanti il taglio termico, di sezione adeguata alle dimensioni ed alle funzioni del serramento, con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con preverniciatura a colori o finto legno, escluso vetri e pannelli con sistema di tenuta a giunto aperto con guarnizione, valvolaintermedia completo di controtelaio scossalina in alluminio per l'eliminazione della condensa, coprifili in lamiera di alluminio anodizzato, fermavetro a scatto in lega leggera, cerniere, scodelline, scrocco, cremonese in alluminio e ogni altro accessorio, in opera compresi tutti gli oneri: Per superfici fino a $\text{m}^2$ 2.5 <b>euro (duecentoquarantasei/26)</b>	mq	246,26
Nr. 19 B.18.080.02	Avvolgibile con telo composto da stecche agganciate in metallocoibentato con schiuma poliuretana e superficie preverniciata, compresi supporti con cuscinetti a sfera, rullo, staffe, puleggia, cinghia, attacchi al rullo, guide fisse in ferro zincato ad U, quadretti di arresto, avvolgitore della cinghia incassato nella muratura ed ogni altro accessorio, in opera comprese le opere murarie e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. In alluminio. altezza stecca 55 mm, spessore 14 mm, peso circa 4,5 kg <b>euro (centosessantauno/63)</b>	mq	161,63
Nr. 20 B.18.087.02	Serrature per serrande avvolgibili applicate con piastrine puntate obullonciniformi e poste in opera: centrale <b>euro (trenta/45)</b>	cad	30,45
Nr. 21 B.18.090.02	Cassonetto coprirullo in legno per avvolgibili, con frontale fisso e cielino mobile in compensato di pioppo rinforzato con apposito telaio in legno, dato in opera verniciato, munito di cerniere, nottolini a molle, guide, ecc. e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte; misurato fronte e celino. In legno douglas o mogano <b>euro (duecentoventisette/83)</b>	mq	227,83
Nr. 22 B.20.018.04	Vetrata termoisolante costituita da due lastre di cristallo float incolore separate da opportuni distanziatori e da intercapedine d'aria disidratata: tipo 4.12.5 - 4.15.5. <b>euro (ventinove/99)</b>	mq	29,99
Nr. 23 B.21.006.01	Pittura di fondo uniformante applicata a pennello o rullo, su superfici già preparate, fino a completa impregnazione del supporto, nel prezzo sono compresi scale, cavalletti, ponteggi provvisori fino a metri 4 di altezza e pulitura ad opera ultimata: fondo a base di resine acriliche in fase acquosa <b>euro (due/05)</b>	mq	2,05
Nr. 24 B.21.016.02	Tinteggiatura con idropittura silossanica idrorepellente e traspirante, su intonaco civile interno o esterno, data a pennello o rullo in due mani. Nel prezzo è compresa la preparazione del supporto e la imprimitura ad uno strato di isolante dato a pennello, è esclusa l'applicazione della pittura di fondo da computarsi a parte. pigmentata tinte chiare <b>euro (quattordici/37)</b>	mq	14,37
Nr. 25 B.25.001.01	Trasporto a discarica, o a impianto di trattamento con qualunque mezzo del materiale di risulta di qualsiasi natura o specie, anche bagnato, a qualsiasi distanza, compreso il carico, lo scarico, ed il ritorno a vuoto escluso oneri per conferimento a discarica autorizzata: con autocarro per ogni Km.; <b>euro (zero/53)</b>	mc/km	0,53
Nr. 26	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
B.25.004.08	frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratterizzazione, dovrà essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. calcestruzzi cementizi armati CER 17.01.01. <b>euro (uno/77)</b>	ql	1,77
Nr. 27 D2.04.009.01	Fornitura e posa in opera di condizionatore inverter autonomo d'ambiente in versione solo freddo o a pompa di calore, con condensazione in aria, costituito da una unità esterna con ventilatore e compressore collegata tramite linea frigorifera precaricata max.mt.8 ad una unità interna che può essere nella versione a pavimento o a pensile. Il condizionatore dovrà essere dotato di dispositivi di regolazione e controllo con pannello di comando o con telecomando per il solo modello pensile. Dato in opera a perfetta regola d'arte comprensivo di qualsiasi onere e magistero. potenza frigorifera nominale 3,2 KW. <b>euro (millesecentoquattro/49)</b>	a corpo	1'604,49
Nr. 28 D3.15.009	Videocitofono installabile in impianti 2 fili video. Monitor piatto da 4" a colori in tecnologia TFT. E' dotato di pulsante apertura serratura, luci scale e del tasto autoaccensione per il monitoraggio del posto esterno. Può essere installato a parete, usando la staffa corredo oppure da incasso usando gli appositi accessori. L'installazione da tavolo è possibile derivando da un'uscita del nodo audio video. Colore bianco <b>euro (cinquecentoventi/01)</b>	cad	520,01
Nr. 29 E.02.016	Demolizione di strutture in cemento armato, entro e fuori terra, compreso l'onere del carico e dell'allontanamento del materiale di rifiuto nelle pertinenze stradali, compreso l'eventuale taglio dei ferri, eseguita con mezzi meccanici o martelli demolitori. <b>euro (cinquantacinque/23)</b>	mc	55,23
Nr. 30 E.04.002	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compreso ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche e nel Capitolato Speciale, misurato in opera dopo costipamento. <b>euro (ventidue/08)</b>	mc	22,08
Nr. 31 E.04.010	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso a caldo tipo Binder migliorato con o senza riciclato proveniente dalle scarifiche, provvisto di marchiatura CE, avente caratteristiche meccaniche come prescritto dalle Norme Tecniche di Appalto, costituito da una miscela di aggregati totalmente frantumati, sabbie di sola frantumazione, filler, impastata a caldo con legante bituminoso di tipo modificato o di tipo 50-70 modificato mediante l'utilizzo di un compound polimerico a base EVA. Il legante dovrà essere chimicamente additivato con speciali sostanze attivanti di adesione bitume-inerti a base di Alkilamidopoliammmina e di A.C.F. Attivante Chimico Funzionale per la rigenerazione del bitume presente nel fresato. Il conglomerato sarà confezionato in appositi impianti di produzione di tipo discontinuo o continuo (secondo una miscela approvata preventivamente dalla D.L.) con impiego fino al 15% dell'intera miscela, di materiali provenienti dalle scarifiche, posto in opera con apposite macchine vibrofinitori e compattato con rulli metallici di 8,0 t. Esclusa la mano d'attacco e misurato in opera dopo il costipamento <b>euro (uno/88)</b>	m2/cm	1,88
Nr. 32 H.01.001.01	Scavo di sbancamento ed a sezione aperta per impianto di vasche ed opere similari, eseguito al di sotto del piano di sbancamento e a qualsiasi profondità' compreso la formazione di rampe di accesso dal fondo, scavo, la profilatura delle scarpate, l'esaurimento dell'acqua fluente o affluente, fino ad un tirante di cm. 30, compreso l'onere di esportazione di eventuali trovanti di roccia o puddinga in blocchi non superiori al metro cubo, compreso trasporto nell'ambito del cantiere ed ogni altro onere e magistero. in terreni sciolti. <b>euro (quattro/43)</b>	mc	4,43
Nr. 33 H.01.002.02	Scavo a sezione ristretta per fondazione di opere d'arte e posa delle tubazioni, comunque eseguito anche in presenza di altre canalizzazioni in materie di qualsiasi natura e consistenza, anche bagnate da scavarsi con l'uso di pale, zappe, gravine o picconi, fino alla profondità' di m. 2 sotto il piano di campagna o di splateamento, compreso il taglio di piante o boschi sulla striscia occupata dall'Amministrazione, l'estirpamento delle erbe, radici o ciocche, lo scavo e la spaccatura dei trovanti, la semplice puntellatura dei cavi se necessaria o semplicemente utile, le eventuali scarpate delle pareti, il prosciugamento, lo spianamento delle pareti e del fondo, l'estrazione delle materie scavate e la loro sistemazione, ove possibile, sui cigli del cavo, escluso il trasporto a rifiuto a qualsiasi distanza delle materie non reimpiegabili o provenienti dai cavi aperti lungo strade da riempire con materiale arido, compreso l'eventuale esaurimento di acqua. fuori del centro abitato - con mezzo meccanico. Gli scavi per la posa di nuove condotte saranno valutati a metro cubo facendo riferimento a larghezze "NON effettive" ma "convenzionali", in base al diametro della condotta da posare, appositamente specificate nell'Art.70 del Capitolato Speciale d'Appalto. Gli scavi saranno eseguiti, inoltre, immediatamente adiacenti le condotte esistenti da sostituire e lungo le medesime fasce di asservimento o esproprio. <b>euro (nove/50)</b>	mc	9,50
Nr. 34 H.01.003.02	Scavo a sezione ristretta per fondazione di opere d'arte e posa delle tubazioni, comunque eseguito anche in presenza di altre canalizzazioni in materie di qualsiasi natura e consistenza, anche bagnate da scavarsi con l'uso di pale, zappe, gravine o picconi, fino alla profondità da 2.01 a 4.00 m. sotto il piano di campagna o di splateamento, compreso il taglio di piante o boschi sulla striscia occupata dall'Amministrazione, l'estirpamento delle erbe, radici o ciocche, lo scavo e la spaccatura dei trovanti, la semplice puntellatura dei cavi se necessaria o semplicemente utile, le eventuali scarpate delle pareti, il prosciugamento, lo spianamento delle pareti e del fondo, l'estrazione delle materie scavate e la loro sistemazione, ove possibile, sui cigli del cavo, escluso il trasporto a rifiuto a qualsiasi distanza delle materie non reimpiegabili o provenienti dai cavi aperti lungo strade da riempire con materiale arido, compreso l'eventuale esaurimento di acqua. fuori del centro abitato - con mezzo meccanico. <b>euro (sedici/45)</b>	mc	16,45
Nr. 35 H.01.005	Riempimento dei cavi aperti per la posa di tubazioni o per la costruzione di cunicoli ecc. con materiale arido compresa la fornitura del materiale e il trasporto, la posa, la compattazione realizzata a mano o con mezzi meccanici <b>euro (trentauno/93)</b>	mc	31,93
Nr. 36 H.01.006	Riempimento dei cavi eseguiti per la costruzione delle opere d'arte o della fossa aperta per la posa delle tubazioni effettuate con materie precedentemente scavate, compresi gli oneri per il trasporto delle materie dai luoghi di deposito, la preparazione del fondo della rinalzata e prima ricopertura, la pistonatura o la compattazione meccanica, la formazione del ripiano sulla cresta del		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	terrapieno, la configurazione e sistemazione delle scarpate, la formazione dei fossetti di scolo, escluso l'onere del prelevamento da cave di prestito acquistate a cura e spese dell'Impresa della terra che mancasse per eseguire l'opera. <b>euro (due/35)</b>	mc	2,35
Nr. 37 H.01.007	Fornitura di sabbione per formazione letto di posa delle tubazioni, provenienti da cave idonee o inerti fluviali frantumati di pezzatura non superiore a mm. 10. <b>euro (ventiotto/14)</b>	mc	28,14
Nr. 38 H.03.001.03	Calcestruzzo cementizio per impieghi non strutturali a prestazione garantita conforme alle norme e prescrizioni tecniche previste. max inerti 32 mm. per sottofondazione, sottofondi e opere similari non armate, a qualunque profondità compreso tutte le opere provvisorie e tutti gli oneri e magisteri per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Negli oneri sono compresi l'uso della pompa e del vibratore e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: Rck 15 e classe di lavorabilità S4 o S5. <b>euro (ottantaquattro/23)</b>	mc	84,23
Nr. 39 H.03.001.05	idem c.s. ...dosaggi: Rck 25 e classe di lavorabilità S4 o S5. <b>euro (novantauno/33)</b>	mc	91,33
Nr. 40 H.03.002.01	Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita conforme a norme cogenti ed a norme UNI vigenti per calcestruzzi autocompattanti. D inerti max 32 mm. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, l'uso di pompa, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte. Esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura. Caratteristiche dell'ambiente e rischi connessi: corrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo. In Fondazione. Rck 30 - XC1 - rapporto a/c max 0,60 - classe di lavorabilità S4 o S5 <b>euro (novantacinque/94)</b>	mc	95,94
Nr. 41 H.03.024.01	Casseforme metalliche o in legname per getti di conglomerati cementizi semplici o armati, compreso puntellamento, successivo disarmo e accatastamento; eseguite fino ad un'altezza di m. 4.00 dal piano di appoggio; realizzate a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per muri di sostegno armati e non, in fondazione. <b>euro (quattordici/98)</b>	mq	14,98
Nr. 42 H.03.050.06	Fornitura e posa in opera di griglie in ghisa sferoidale GJS-500-7 per canale autoportante in calcestruzzo ad alta resistenza con bordo ad "U", di classe C 250 - D 400, secondo le norme UNI EN 124, con fessure a banana o con bloccaggio a correre senza bulloni e munite di rilievi antiscivolamento, fissati alla sede con due bulloni in acciaio. La fornitura dovrà essere corredata dal certificato di prodotto, relativo alla prova di carico della griglia. Il presente articolo è comprensivo di ogni onere e magistero per rendere l'opera a perfetta regola d'arte. Griglie in ghisa per canale con le seguenti misure: interne larghezza 540 e altezza 500 - esterne larghezza 750 ed altezza 580; <b>euro (duecentoundici/99)</b>	ml	211,99
Nr. 43 H.03.063	Sigillatura di giunti fra lembi di strutture di calcestruzzo realizzato con elastomero posto in opera su opportuno strato di primer, di dimensioni adeguate alla funzione, compreso la preparazione delle superfici e la disposizione del materiale inerte di sostegno. . <b>euro (cinque/68)</b>	ml	5,68
Nr. 44 H.03.064	Rimozione di giunti esistenti fra lembi di strutture in calcestruzzo realizzati con resine a base di bitume, compreso le spazzolature, lavaggio e la pulizia delle superfici di calcestruzzo, nonché l'accantonamento in cantiere del materiale di risulta. <b>euro (uno/57)</b>	ml	1,57
Nr. 45 H.04.026.04	Tubazioni in acciaio saldato secondo la norma UNI EN 10224 fornite e poste in opera bitumate internamente in conformità al DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il trasporto di acqua potabile o da potabilizzare) ed al DM 21/03/1973 (idoneità per il trasporto di liquidi alimentari) ed esternamente in conformità alla norma UNI 5256/87 con giunzioni a bicchiere cilindrico o bicchiere sferico per saldatura a sovrapposizione, compresa la saldatura elettrica, la fornitura degli elettrodi e la fasciatura dei giunti con manicotto termorestringente, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete esterna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni del rivestimento ove danneggiato. Compensato nel prezzo ogni onere per la fornitura in opera compresa l'esecuzione delle giunzioni raccordi, manicotti, curve, pezzi speciali a T e di linea, delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Escluso la fornitura di pezzi speciali per idranti, sfiati, sezionamenti e scarichi entro pozzetti, lo scavo, la formazione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterri. diametro nominale di 100 mm spessore 3,2; <b>euro (trentauno/61)</b>	ml	31,61
Nr. 46 H.04.026.06	idem c.s. ...nominale di 150 mm spessore 4,0 ; <b>euro (quarantaquattro/95)</b>	ml	44,95
Nr. 47 H.04.026.07	Tubazioni in acciaio saldato secondo la norma UNI EN 10224 fornite e poste in opera bitumate internamente in conformità al DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il trasporto di acqua potabile o da potabilizzare) ed al DM 21/03/1973 (idoneità per il trasporto di liquidi alimentari) ed esternamente in conformità alla norma UNI 5256/87 con giunzioni a bicchiere cilindrico o bicchiere sferico per saldatura a sovrapposizione, compresa la saldatura elettrica, la fornitura degli elettrodi e la fasciatura dei giunti con manicotto termorestringente, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete esterna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni del rivestimento ove danneggiato. Compensato nel prezzo ogni onere per la fornitura in opera compresa l'esecuzione delle giunzioni raccordi, manicotti, curve, pezzi speciali a T e di linea, delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Escluso la fornitura di pezzi speciali per idranti, sfiati, sezionamenti e scarichi entro pozzetti, lo scavo, la formazione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterri. diametro nominale di 200 mm spessore 5,0 ; <b>euro (cinquantaotto/86)</b>	ml	58,86
Nr. 48 H.04.026.08	Tubazioni in acciaio saldato secondo la norma UNI EN 10224 fornite e poste in opera bitumate internamente in conformità al DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il trasporto di acqua potabile o da potabilizzare) ed al DM 21/03/1973 (idoneità per il trasporto di liquidi alimentari) ed esternamente in conformità alla norma UNI 5256/87 con giunzioni a bicchiere cilindrico o bicchiere sferico per saldatura a sovrapposizione, compresa la saldatura elettrica, la fornitura degli elettrodi e la fasciatura dei giunti con manicotto termorestringente, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete esterna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 49 H.04.026.09	del rivestimento ove danneggiato. Compensato nel prezzo ogni onere per la fornitura in opera compresa l'esecuzione delle giunzioni raccordi, manicotti, curve, pezzi speciali a T e di linea, delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Escluso la fornitura di pezzi speciali per idranti, sfiati, sezionamenti e scarichi entro pozzetti, lo scavo , la formazione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterri. diametro nominale di 250 mm spessore 5,6 ; <b>euro (settantaquattro/95)</b>	ml	74,95
Nr. 50 H.04.026.10	Tubazioni in acciaio saldato secondo la norma UNI EN 10224 fornite e poste in opera bitumate internamente in conformità al DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il trasporto di acqua potabile o da potabilizzare) ed al DM 21/03/1973 (idoneità per il trasporto di liquidi alimentari) ed esternamente in conformità alla norma UNI 5256/87 con giunzioni a bicchiere cilindrico o bicchiere sferico per saldatura a sovrapposizione, compresa la saldatura elettrica, la fornitura degli elettrodi e la fasciatura dei giunti con manicotto termorestringente, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete esterna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni del rivestimento ove danneggiato. Compensato nel prezzo ogni onere per la fornitura in opera compresa l'esecuzione delle giunzioni raccordi, manicotti, curve, pezzi speciali a T e di linea, delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Escluso la fornitura di pezzi speciali per idranti, sfiati, sezionamenti e scarichi entro pozzetti, lo scavo , la formazione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterri. diametro nominale di 300 mm spessore 5,9 ; <b>euro (novanta/66)</b>	ml	90,66
Nr. 51 H.04.026.11	Tubazioni in acciaio saldato secondo la norma UNI EN 10224 fornite e poste in opera bitumate internamente in conformità al DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il trasporto di acqua potabile o da potabilizzare) ed al DM 21/03/1973 (idoneità per il trasporto di liquidi alimentari) ed esternamente in conformità alla norma UNI 5256/87 con giunzioni a bicchiere cilindrico o bicchiere sferico per saldatura a sovrapposizione, compresa la saldatura elettrica, la fornitura degli elettrodi e la fasciatura dei giunti con manicotto termorestringente, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete esterna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni del rivestimento ove danneggiato. Compensato nel prezzo ogni onere per la fornitura in opera compresa l'esecuzione delle giunzioni raccordi, manicotti, curve, pezzi speciali a T e di linea, delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Escluso la fornitura di pezzi speciali per idranti, sfiati, sezionamenti e scarichi entro pozzetti, lo scavo , la formazione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterri. diametro nominale di 350 mm spessore 6,3 ; <b>euro (centosette/89)</b>	ml	107,89
Nr. 52 H.04.030.03	Tubazioni in acciaio saldato secondo la norma UNI EN 10224 fornite e poste in opera bitumate internamente in conformità al DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il trasporto di acqua potabile o da potabilizzare) ed al DM 21/03/1973 (idoneità per il trasporto di liquidi alimentari) ed esternamente in conformità alla norma UNI 5256/87 con giunzioni a bicchiere cilindrico o bicchiere sferico per saldatura a sovrapposizione, compresa la saldatura elettrica, la fornitura degli elettrodi e la fasciatura dei giunti con manicotto termorestringente, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete esterna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni del rivestimento ove danneggiato. Compensato nel prezzo ogni onere per la fornitura in opera compresa l'esecuzione delle giunzioni raccordi, manicotti, curve, pezzi speciali a T e di linea, delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Escluso la fornitura di pezzi speciali per idranti, sfiati, sezionamenti e scarichi entro pozzetti, lo scavo , la formazione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterri. diametro nominale di 400 mm spessore 6,3 ; <b>euro (centoventiquattro/47)</b>	ml	124,47
Nr. 53 H.04.030.04	Tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100 SIGMA 80 per condotte di fluidi in pressione conformi alla norma UNI EN 12201, rispondenti al DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il trasporto di acqua potabile o da potabilizzare) ed al DM 21/03/1973 (idoneità per il trasporto di liquidi alimentari) e conformi alla norma UNI EN ISO 15494 per le applicazioni industriali. Le tubazioni dovranno essere ottenute con le sole materie prime vergini prive di materiali rigenerati e/o riciclati. I tubi dovranno portare il marchio di conformità di prodotto (IIP o equivalente) rilasciato da ente terzo riconosciuto ed accreditato nell'ambito della comunità europea. Compensato nel prezzo ogni onere per la fornitura in opera compresa l'esecuzione delle giunzioni, raccordi, manicotti, curve, pezzi speciali a T e di linea, delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Escluso la fornitura di pezzi speciali per idranti, sfiati, sezionamenti e scarichi entro pozzetti, lo scavo , la formazione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterri. per pressioni PFA 10 . diametro esterno di mm 110 - spessore 6,6. <b>euro (diciannove/16)</b>	ml	19,16
Nr. 54 H.04.030.05	idem c.s. ...di mm 125 - spessore 7,4. <b>euro (ventitre/11)</b>	ml	23,11
Nr. 55 H.04.030.06	idem c.s. ...di mm 140 - spessore 8,3. <b>euro (ventisette/21)</b>	ml	27,21
Nr. 56 H.04.030.07	idem c.s. ...di mm 160 - spessore 9,5. <b>euro (trenta/21)</b>	ml	30,21
Nr. 57 H.04.030.08	idem c.s. ...di mm 180 - spessore 10,7. <b>euro (trentaquattro/17)</b>	ml	34,17
Nr. 58 H.04.030.09	idem c.s. ...di mm 200 - spessore 11,9. <b>euro (trentaotto/56)</b>	ml	38,56
Nr. 59 H.04.030.10	idem c.s. ...di mm 225 - spessore 13,4. <b>euro (quarantaquattro/62)</b>	ml	44,62
Nr. 60 H.04.030.11	idem c.s. ...di mm 250 - spessore 14,8. <b>euro (cinquantauno/69)</b>	ml	51,69
Nr. 61 H.04.030.12	idem c.s. ...di mm 280 - spessore 16,6. <b>euro (sessantaotto/32)</b>	ml	68,32
Nr. 61 H.04.030.12	idem c.s. ...di mm 315 - spessore 18,7. <b>euro (settantasette/57)</b>	ml	77,57

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 62 H.04.030.13	idem c.s. ...di mm 355 - spessore 21,1. <b>euro (novantasei/97)</b>	ml	96,97
Nr. 63 H.04.030.14	idem c.s. ...di mm 400 - spessore 23,7. <b>euro (centoundici/22)</b>	ml	111,22
Nr. 64 H.04.046	Fornitura di pezzi speciali di acciaio compreso l'esecuzione o il ripristino dei rivestimenti interni ed esterni uguali a quelli delle condotte sulle quali saranno inseriti. <b>euro (tre/86)</b>	kg	3,86
Nr. 65 H.04.047.04	Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale, coperchio e cuneo in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563:2004 , flangiata a norma UNI EN 1092-2:1999 scartamento conforme alla norma UNI EN 558:2008 e rivestimento interno ed esterno con vernici epossidiche (spessore minimo 250 micron) idonee per uso potabile come da DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il trasporto di acqua potabile o da potabilizzare). Il cuneo deve essere completamente rivestito in elastomero idoneo all'uso per acqua potabile l'albero di manovra in acciaio inox in un unico pezzo forgiato e rollato a freddo. La saracinesca deve rispondere ai requisiti di conformità rispetto alle norme UNI EN 1074-1: 2001, UNI EN 1074-2 :2004 e al D.M. 174/2004 e pertanto deve essere fornita corredata di certificato ( di 3° parte) che ne comprovi la conformità. Saracinesca a cuneo gommato PFA 16 e flange con foratura PN 10-16. Dn 80. <b>euro (duecentoquindici/18)</b>	cad	215,18
Nr. 66 H.04.047.09	Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale, coperchio e cuneo in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563:2004 , flangiata a norma UNI EN 1092-2:1999 scartamento conforme alla norma UNI EN 558:2008 e rivestimento interno ed esterno con vernici epossidiche (spessore minimo 250 micron) idonei per uso potabile come da DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il trasporto di acqua potabile o da potabilizzare). Il cuneo deve essere completamente rivestito in elastomero idoneo all'uso per acqua potabile l'albero di manovra in acciaio inox in un unico pezzo forgiato e rollato a freddo. La saracinesca deve rispondere ai requisiti di conformità rispetto alle norme UNI EN 1074-1: 2001, UNI EN 1074-2 :2004 e al D.M. 174/2004 e pertanto deve essere fornita corredata di certificato ( di 3° parte) che ne comprovi la conformità. Saracinesca a cuneo gommato PFA 16 e flange con foratura PN 10-16. Dn 250. <b>euro (millecentocinque/75)</b>	cadauno	1'105,75
Nr. 67 H.04.047.10	idem c.s. ...10-16. Dn 300. <b>euro (milletrecentonovantanove/49)</b>	cadauno	1'399,49
Nr. 68 H.04.049.02	Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo piatto, coperchio e cuneo in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563:2004 , flangiata a norma UNI EN 1092-2:1999 scartamento conforme alla norma UNI EN 558:2008 e rivestimento interno ed esterno con vernici epossidiche (spessore minimo 250 micron) idonei per uso potabile come da DM06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il trasporto di acqua potabile o da potabilizzare).Il cuneo deve essere completamente rivestito in elastomero idoneo all'uso per acqua potabile l'albero di manovra in acciaio inox in un unico pezzo forgiato e rollato a freddo.La saracinesca deve rispondere ai requisiti di conformità rispetto alle norme UNI EN 1074-1:2001, UNI EN 1074-2 :2004 e al D.M. 174/2004 e pertanto deve essere fornita corredata di certificato ( di 3° parte) che ne comprovi la conformità.Saracinesca a cuneo gommato PFA16 e flange con foratura PN 10-16. Dn 50 <b>euro (centosessantasette/43)</b>	cad	167,43
Nr. 69 H.04.049.04	idem c.s. ...10-16. Dn 80 <b>euro (duecentotredici/03)</b>	cad	213,03
Nr. 70 H.04.049.05	Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo piatto, coperchio e cuneo in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563:2004 , flangiata a norma UNI EN 1092-2:1999 scartamento conforme alla norma UNI EN 558:2008 e rivestimento interno ed esterno con vernici epossidiche (spessore minimo 250 micron) idonei per uso potabile come da DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il trasporto di acqua potabile o da potabilizzare). Il cuneo deve essere completamente rivestito in elastomero idoneo all'uso per acqua potabile l'albero di manovra in acciaio inox in un unico pezzo forgiato e rollato a freddo. La saracinesca deve rispondere ai requisiti di conformità rispetto alle norme UNI EN 1074-1: 2001, UNI EN 1074-2 :2004 e al D.M. 174/2004 e pertanto deve essere fornita corredata di certificato ( di 3° parte) che ne comprovi la conformità. Saracinesca a cuneo gommato PFA 16 e flange con foratura PN 10-16 . Dn 100. <b>euro (duecentotrentasette/59)</b>	cad	237,59
Nr. 71 H.04.049.07	idem c.s. .... Dn 150. <b>euro (trecentoquarantaquattro/62)</b>	cad	344,62
Nr. 72 H.04.049.08	idem c.s. .... Dn 200. <b>euro (settecentosessantauno/11)</b>	cad	761,11
Nr. 73 H.04.049.09	idem c.s. .... Dn 250. <b>euro (milletriantanove/17)</b>	cad	1'039,17
Nr. 74 H.04.049.10	idem c.s. .... Dn 300. <b>euro (milletrecentodiciassette/86)</b>	cad	1'317,86
Nr. 75 H.04.049.11	idem c.s. .... Dn 350. <b>euro (milleottocentocinquantadue/16)</b>	cad	1'852,16
Nr. 76 H.04.049.12	idem c.s. .... Dn 400. <b>euro (trecentoottantasei/55)</b>	cad	3'189,55
Nr. 77	Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla bidirezionale a doppio eccentrico con corpo e farfalla in ghisa sferoidale secondo le		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
H.04.052.12	<p>norme UNI EN 1563:2004 flangiata a norma UNI EN 1092-2, scartamento conforme alla norma UNI EN 558:2008 e rivestimento interno ed esterno con vernici epossidiche (spessore minimo 250 micron) idonei per uso potabile come da DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il trasporto di acqua potabile o da potabilizzare), con comando manuale a mezzo volantino con riduttore a vite senza fine. La guarnizione di tenuta facilmente sostituibile deve essere in elastomero idoneo all'uso per acqua potabile, l'albero e gli accessori in acciaio inox . La valvola deve rispondere ai requisiti di conformità rispetto alle norme UNI EN 1074-1, UNI EN 1074 e al D.M. 174/2004 e pertanto deve essere fornita corredata di certificato (di 3° parte) che ne comprovi la conformità. Valvola a farfalla PFA 10 e foratura flange PN 10-16. Pn 10-16 Dn 900.  <b>euro (novemilaquattrocentosessantasei/50)</b></p>	cad	9'466,50
Nr. 78 H.04.053.09	<p>Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla bidirezionale a doppio eccentrico con corpo e farfalla in ghisa sferoidale secondo le norme UNI EN 1563:2004 flangiata a norma UNI EN 1092-2, scartamento conforme alla norma UNI EN 558:2008 e rivestimento interno ed esterno con vernici epossidiche (spessore minimo 250 micron) idonei per uso potabile come da DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il trasporto di acqua potabile o da potabilizzare), con comando manuale a mezzo volantino con riduttore a vite senza fine. La guarnizione di tenuta facilmente sostituibile deve essere in elastomero idoneo all'uso per acqua potabile, l'albero e gli accessori in acciaio inox . La valvola deve rispondere ai requisiti di conformità rispetto alle norme UNI EN 1074-1, UNI EN 1074 e al D.M.174/2004 e pertanto deve essere fornita corredata di certificato (di 3° parte) che ne comprovi la conformità. Valvola a farfalla PFA 16 e foratura flange PN 16. Pn 16 Dn 600  <b>euro (cinquemiladuecentotrentacinque/66)</b></p>	cad	5'235,66
Nr. 79 H.04.057.07	<p>Fornitura e posa in opera di idrovalvola del tipo a flusso avviato atta mantenere costante la pressione a valle, indipendentemente dalle fluttuazioni della pressione di monte o della portata, uguale al valore prefissato dal pilota di controllo azionato da una membrana e contrastato da una molla tarabile. Corpo e coperchio in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563:2004 , flangiata a norma UNI EN 1092-2:1999 , scartamento conforme alla norma UNI EN 558:2008 e rivestimento interno ed esterno con vernici epossidiche (spessore minimo 250 micron) idonee per uso potabile come da DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il trasporto di acqua potabile o da potabilizzare). Otturatore in acciaio inox/ghisa sferoidale ( come corpo e coperchio ) , guarnizioni e membrana elastomero idoneo all'uso per acqua potabile, albero di guida, molla e accessori in acciaio inox. La idrovalvola deve rispondere ai requisiti di conformità rispetto alle norme UNI EN 1074-1 :2001, UNI EN 1074-5:2002 e al D.M. 174/2004 e pertanto il produttore deve fornire dichiarazioni che ne comprovino la conformità. Idrovalvola riduttrice e stabilizzatrice di pressione PFA 10 e foratura flange PN 10-16. DN mm 200  <b>euro (tremilaseicentoventiotto/80)</b></p>	cad	3'628,80
Nr. 80 H.04.057.08	<p>Fornitura e posa in opera di idrovalvola del tipo a flusso avviato atta mantenere costante la pressione a valle, indipendentemente dalle fluttuazioni della pressione di monte o della portata, uguale al valore prefissato dal pilota di controllo azionato da una membrana e contrastato da una molla tarabile. Corpo e coperchio in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563:2004 , flangiata a norma UNI EN 1092-2:1999 , scartamento conforme alla norma UNI EN 558:2008 e rivestimento interno ed esterno con vernici epossidiche (spessore minimo 250 micron) idonee per uso potabile come da DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il trasporto di acqua potabile o da potabilizzare). Otturatore in acciaio inox/ghisa sferoidale ( come corpo e coperchio ) , guarnizioni e membrana elastomero idoneo all'uso per acqua potabile, albero di guida, molla e accessori in acciaio inox. La idrovalvola deve rispondere ai requisiti di conformità rispetto alle norme UNI EN 1074-1 : 2001, UNI EN 1074-5:2002 e al D.M. 174/2004 e pertanto il produttore deve fornire dichiarazioni che ne comprovino la conformità. Idrovalvola riduttrice e stabilizzatrice di pressione PFA 10 e foratura flange PN 10-16 . DN mm 250.  <b>euro (cinquemilacentosettantasei/64)</b></p>	cad	5'176,64
Nr. 81 H.04.057.09	<p>idem c.s. ...DN mm 300.  <b>euro (settemilaquattrocentocinquantaquattro/22)</b></p>	cad	7'454,22
Nr. 82 H.04.068.01	<p>Fornitura e posa in opera di sfiato automatico a tripla funzione (riempimento-svuotamento - degasaggio) con corpo e flangia superiore in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563:2004 , flangiato a norma UNI EN 1092-2:1999 e rivestimento interno ed esterno con vernici epossidiche (spessore minimo 250 micron) idonee per uso potabile come da DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il trasporto di acqua potabile o da potabilizzare). Coperchio e la griglia di protezione in acciaio inox A2, galleggianti, guide galleggianti e sede guarnizione in ABS. Viteria in acciaio inox A2 e guarnizione a labbro in EPDM sostituibili per manutenzione. Lo sfiato deve rispondere ai requisiti di conformità, rispetto alle norme UNI EN 1074-1: 2001, UNI EN 1074-4 :2004 e al D.M. 174/2004 e pertanto il produttore deve fornire dichiarazioni che ne comprovino la conformità. Sfiato a tripla funzione PFA 16-25 e foratura flangia PN 10-16 .                      Dn 40-50-65  <b>euro (duecentoquarantaotto/45)</b></p>	cad	248,45
Nr. 83 H.04.068.02	<p>idem c.s. ...PN 10-16 .                      Dn 80  <b>euro (trecentotrentacinque/98)</b></p>	cad	335,98
Nr. 84 H.04.068.03	<p>idem c.s. ...PN 10-16 . Dn 100  <b>euro (quattrocentoquarantauno/32)</b></p>	cad	441,32
Nr. 85 H.04.070.07	<p>Fornitura e posa in opera di giunto di smontaggio in acciaio, idoneo alla installazione e allo smontaggio di apparecchiature tra due elementi fissi flangiati di una condotta , costituito da corpi in acciaio collegati con saldature esterne ed interne alle flange a norma UNI EN 1092-1:2007 e con o-ring in EPDM tra i corpi e la flangia centrale, tiranti e dadi in acciaio zincato. Il rivestimento interno ed esterno con vernici epossidiche (spessore minimo 150 micron) idonee per uso potabile come da DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il trasporto di acqua potabile o da potabilizzare) e con escursione di +/- 25 mm. Giunto di smontaggio con foratura flange PN 10. DN mm 200.  <b>euro (quattrocentoquindici/05)</b></p>	cad	415,05
Nr. 86 H.04.070.08	<p>idem c.s. ...flange PN 10. DN mm 250.  <b>euro (cinquecentoottantacinque/86)</b></p>	cad	585,86
Nr. 87	<p>idem c.s. ...flange PN 10. DN mm 300.</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
H.04.070.09	<b>euro (seicentotrentauno/21)</b>	cad	631,21
Nr. 88 H.04.070.10	idem c.s. ...flange PN 10. DN mm 350. <b>euro (ottocentosessantauno/49)</b>	cad	861,49
Nr. 89 H.04.070.11	idem c.s. ...flange PN 10. DN mm 400. <b>euro (millecinquantaquattro/28)</b>	cad	1'054,28
Nr. 90 H.04.071.07	Fornitura e posa in opera di giunto di smontaggio in acciaio, idoneo alla installazione e allo smontaggio di apparecchiature tra due elementi fissi flangiati di una condotta , costituito da corpi in acciaio collegati con saldature esterne ed interne alle flange a norma UNI EN 1092-1:2007 e con o-ring in EPDM tra i corpi e la flangia centrale, tiranti e dadi in acciaio zincato. Il rivestimento interno ed esterno con vernici epossidiche (spessore minimo 150 micron) idonee per uso potabile come da DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il trasporto di acqua potabile o da potabilizzare) e con escursione di +/- 25 mm. Giunto di smontaggio con foratura flange PN 16. DN mm 200 <b>euro (quattrocentosettantatre/67)</b>	cad	473,67
Nr. 91 H.04.071.08	Fornitura e posa in opera di giunto di smontaggio in acciaio, idoneo alla installazione e allo smontaggio di apparecchiature tra due elementi fissi flangiati di una condotta , costituito da corpi in acciaio collegati con saldature esterne ed interne alle flange a norma UNI EN 1092-1:2007 e con o-ring in EPDM tra i corpi e la flangia centrale, tiranti e dadi in acciaio zincato. Il rivestimento interno ed esterno con vernici epossidiche (spessore minimo 150 micron) idonee per uso potabile come da DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il trasporto di acqua potabile o da potabilizzare) e con escursione di +/- 25 mm. Giunto di smontaggio con foratura flange PN 16. DN mm 250. <b>euro (seicentottantacinque/86)</b>	cad	685,86
Nr. 92 H.04.071.09	idem c.s. ...flange PN 16 . DN mm 300. <b>euro (settecentoquarantanove/49)</b>	cad	749,49
Nr. 93 H.04.074.07	Fornitura e posa in opera di giunto universale multidiametro bicchiere/flangia, adatto per collegare tubi lisci e tubi flangiati in ghisa acciaio e PVC, avente corpo e flangia in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563:2004 , flangiatura conforme alla norma UNI EN1092-2 e rivestimento interno ed esterno con vernici epossidiche (spessore minimo 250 micron) idonee per uso potabile come da DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il trasporto di acqua potabile o da potabilizzare).Guarnizione in EPDM conforme alla norma UNI EN681-1, tiranti , dadi e rondelle in acciaio zincati .Il giunto deve permettere la deviazione angolare del tubo fino ad un massimo di 3° senza comprometterne la tenuta. Il produttore deve fornire dichiarazione di conformità al D.M. 174/2004 .Giunto universale multidiametro flangiato PFA 16 e foratura flange PN 10/16. Dn flangia 200 <b>euro (centocinquantasette/82)</b>	cad	157,82
Nr. 94 H.04.074.08	Fornitura e posa in opera di giunto universale multidiametro bicchiere/flangia, adatto per collegare tubi lisci e tubi flangiati in ghisa acciaio e PVC, avente corpo e flangia in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563:2004 , flangiatura conforme alla norma UNI EN 1092-2 e rivestimento interno ed esterno con vernici epossidiche (spessore minimo 250 micron) idonee per uso potabile come da DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il trasporto di acqua potabile o da potabilizzare). Guarnizione in EPDM conforme alla norma UNI EN 681-1, tiranti , dadi e rondelle in acciaio zincati . Il giunto deve permettere la deviazione angolare del tubo fino ad un massimo di 3° senza comprometterne la tenuta. Il produttore deve fornire dichiarazione di conformità al D.M. 174/2004 . Giunto universale multidiametro flangiato PFA 16 e foratura flange PN 10/16 . Dn flangia 250. <b>euro (duecentotredici/18)</b>	cad	203,18
Nr. 95 H.04.074.09	idem c.s. ...Dn flangia 300. <b>euro (duecentocinquantaotto/73)</b>	cad	258,73
Nr. 96 H.04.076.01	Fornitura e posa in opera di pozzetto carrabile per ispezioni, protezione e manovra di saracinesche ed apparecchiature idrauliche, composto da elemento di fondo, elementi intermedi per prolunga e soletta di copertura proporzionata per carichi stradali di 1° categoria con la formazione del passo d'uomo per il posizionamento del chiusino in ghisa, prefabbricato in calcestruzzo armato vibrato ad alta resistenza , confezionato con inerti selezionati di apposita granulometria e basso rapporto acqua cemento, con risegge per incastro dell'elemento successivo o della soletta di copertura, e con la predisposizione dei fori di passaggio delle tubazioni e della platea piana in calcestruzzo leggermente armato. Gli spessori delle pareti , della platea piana e della soletta devono essere rispettivamente non inferiori a 15 cm, 10 cm e 20 cm.Incluso il letto di calcestruzzo per l'elemento di fondo per uno spessore minimo di 10 cm e la malta cementizia antiritiro lungo tutto il bordo dell'elemento di fondo e degli elementi intermedi per la sovrapposizione dell'elemento superiore. Esclusi gli scavi, il rinfianco ed il rinterro e la fornitura del chiusino. elemento di fondo 100x100x100 <b>euro (duecentoundici/01)</b>	cad	211,01
Nr. 97 H.04.076.06	Fornitura e posa in opera di pozzetto carrabile per ispezioni, protezione e manovra di saracinesche ed apparecchiature idrauliche, composto da elemento di fondo, elementi intermedi per prolunga e soletta di copertura proporzionata per carichi stradali di 1° categoria con la formazione del passo d'uomo per il posizionamento del chiusino in ghisa, prefabbricato in calcestruzzo armato vibrato ad alta resistenza , confezionato con inerti selezionati di apposita granulometria e basso rapporto acqua cemento, con risegge per incastro dell'elemento successivo o della soletta di copertura, e con la predisposizione dei fori di passaggio delle tubazioni e della platea piana in calcestruzzo leggermente armato. Gli spessori delle pareti , della platea piana e della soletta devono essere rispettivamente non inferiori a 15 cm, 10 cm e 20 cm. Incluso il letto di calcestruzzo per l'elemento di fondo per uno spessore minimo di 10 cm e la malta cementizia antiritiro lungo tutto il bordo dell'elemento di fondo e degli elementi intermedi per la sovrapposizione dell'elemento superiore. Esclusi gli scavi, il rinfianco ed il rinterro e la fornitura del chiusino. elemento di fondo 150x150x100. <b>euro (quattrocentonovantacinque/15)</b>	cad	495,15
Nr. 98 H.04.076.07	idem c.s. ...del chiusino. elemento di fondo 150x200x100. <b>euro (cinquecentonovantauno/80)</b>	cad	591,80
Nr. 99	idem c.s. ...del chiusino. elemento intermedio per prolunga 150x150x50.		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
H.04.076.24	<b>euro (duecentoquarantasette/53)</b>	cad	247,53
Nr. 100 H.04.076.25	idem c.s. ...del chiusino. elemento intermedio per prolunga 150x150x100. <b>euro (quattrocentosette/43)</b>	cad	407,43
Nr. 101 H.04.076.27	idem c.s. ...del chiusino. elemento intermedio per prolunga 150x200x50. <b>euro (duecentosettantatre/59)</b>	cad	273,59
Nr. 102 H.04.076.28	idem c.s. ...del chiusino. elemento intermedio per prolunga 150x200x100. <b>euro (quattrocentosessanta/81)</b>	cad	460,81
Nr. 103 H.04.076.29	Fornitura e posa in opera di pozzetto carrabile per ispezioni, protezione e manovra di saracinesche ed apparecchiature idrauliche, composto da elemento di fondo, elementi intermedi per prolunga e soletta di copertura proporzionata per carichi stradali di 1° categoria con la formazione del passo d'uomo per il posizionamento del chiusino in ghisa, prefabbricato in calcestruzzo armato vibrato ad alta resistenza, confezionato con inerti selezionati di apposita granulometria e basso rapporto acqua cemento, con riseg per incastro dell'elemento successivo o della soletta di copertura, e con la predisposizione dei fori di passaggio delle tubazioni e con platea piana in calcestruzzo leggermente armato. Gli spessori delle pareti, della platea piana e della soletta devono essere rispettivamente non inferiori a 15 cm, 10 cm e 20 cm. Incluso il letto di calcestruzzo per l'elemento di fondo per uno spessore minimo di 10 cm e la malta cementizia antiritiro lungo tutto il bordo dell'elemento di fondo e degli elementi intermedi per la sovrapposizione dell'elemento superiore. Esclusi gli scavi, il rinfiacco ed il rinterro e la fornitura del chiusino. soletta di copertura per elemento 100x100 <b>euro (centoquindici/14)</b>	cad	115,14
Nr. 104 H.04.076.34	Fornitura e posa in opera di pozzetto carrabile per ispezioni, protezione e manovra di saracinesche ed apparecchiature idrauliche, composto da elemento di fondo, elementi intermedi per prolunga e soletta di copertura proporzionata per carichi stradali di 1° categoria con la formazione del passo d'uomo per il posizionamento del chiusino in ghisa, prefabbricato in calcestruzzo armato vibrato ad alta resistenza, confezionato con inerti selezionati di apposita granulometria e basso rapporto acqua cemento, con riseg per incastro dell'elemento successivo o della soletta di copertura, e con la predisposizione dei fori di passaggio delle tubazioni e con platea piana in calcestruzzo leggermente armato. Gli spessori delle pareti, della platea piana e della soletta devono essere rispettivamente non inferiori a 15 cm, 10 cm e 20 cm. Incluso il letto di calcestruzzo per l'elemento di fondo per uno spessore minimo di 10 cm e la malta cementizia antiritiro lungo tutto il bordo dell'elemento di fondo e degli elementi intermedi per la sovrapposizione dell'elemento superiore. Esclusi gli scavi, il rinfiacco ed il rinterro e la fornitura del chiusino. soletta di copertura per elemento 150x150. <b>euro (duecentoottantacinque/08)</b>	cad	285,08
Nr. 105 H.04.076.35	idem c.s. ...del chiusino. soletta di copertura per elemento 150x200. <b>euro (trecentoquarantaotto/58)</b>	cad	348,58
Nr. 106 H.04.103	Indagine geo-elettrica preliminare utile per il dimensionamento costruttivo dell'impianto di protezione catodica e la redazione della relazione tecnica progettuale. Indagine consistente in:- Acquisizione delle planimetrie e studio a tavolino del circuito idraulico, e successiva verifica in campo.- Rilevazione dei valori di breve durata di EN presso i punti di misura o i punti ispezionabili della condotta. - Epletamento di almeno n° 02 registrazioni dei valori di EN della durata di 24 ore presso punti caratteristici della tubazione (es: terminali, attraversamenti ferroviari, ecc.) al fine di definire tipo ed intensità di eventuali interferenze elettriche.- Download, analisi e statistiche dei grafici ottenuti.- Costituzione di un impianto di protezione catodica provvisorio, costituito da alimentatore catodico campione drenante corrente su un dispersore anodico fittizio, elettrodo di riferimento portatile al Cu/CuSO4 tutto alimentato da motogruppo elettrogeno portatile 220V; operazione necessaria a determinare sperimentalmente il valore di corrente assorbita dalla tubazione. - Esecuzione dei rilievi del valore di EON di breve durata in tutti i posti di misura o punti ispezionabili della condotta. -Esecuzione delle registrazioni brevi del valore di EON presso i punti di cui innanzi per determinare l'efficacia del sistema di protezione catodica definitivo. -Esecuzione delle prove registrate ON-OFF per la determinazione del potenziale "vero" tubo/terra nei punti innanzi citati. - Download, analisi e statistiche dei grafici ottenuti. -Rilevazione dei valori di resistività dei terreni di posa a 2 e 3 ml dal piano campagna, mediante il metodo Wenner.- Individuazione del sito in cui installare impianti di protezione catodica definitivi in funzione dello stato elettrico riscontrato, della disponibilità di spazi per le lavorazioni della reperibilità di energia elettrica nelle vicinanze. Al termine delle operazioni innanzi elencate, sarà redatta un'approfondita relazione tecnica contenente i dati rilevati in campo, i grafici delle registrazioni eseguite, il dimensionamento definitivo del sistema di protezione catodica e tutte le tavole disegno con i particolari costruttivi delle opere da realizzare. Per massimo 20 km di estensione lineare delle tubazioni. <b>euro (milleottocentotrentasette/52)</b>	a corpo	1'837,52
Nr. 107 H.04.104	Dispersore anodico di superficie costituito da n° 10/15 anodi al Fe/Si/Cr del peso unitario di 14,00 kg. cad. netti, collegati mediante m.100 di cavo FG7OR/4 0,6/1 kV sez. 1x10 mmq ad un posto d'interruzione e misura a colonnina composto da cassetta in vtr, palo Ø 1" ½ in acciaio zincato da 1 ml, morsetti equalizzatrice ed installato ad una estremità del dispersore anodico (ogni anodo un cavo). Cavo di collegamento dispersore anodico/alimentatore mediante ml. 100 di cavo FG7OR/4 0,6/1 kV sez. 16 mmq entro cavidotto corrugato flex a doppia parete Ø 40 mm protetto da nastro segnalatore "cavi elettrici interrati". Backfill in polverino di carbon coke di petrolio calcinato a bassa resistività avente le specifiche di cui al successivo paragrafo, in quantità di 1.300,00 kg. da installare a secco. Compresa l'esecuzione di opere di scavo a sezione ristretta per 40 ml ca. alla profondità di 2 ml dal p.c. (massima anodica e backfill) e per 100 ml alla profondità di 0,80 ml (cavidotto di collegamento), rinterri e ripristini dei luoghi operativi, ivi comprese le demolizioni ed i ripristini stradali, materiali d'uso e consumo, caveria, tutto l'occorrente per dare il dispersore anodico finito e funzionante alla regola d'arte. <b>euro (cinquecentosettantauno/55)</b>	cadauno	571,55
Nr. 108 H.04.108	Posto di misura a colonnina per il monitoraggio in punti caratteristici individuabili lungo il tracciato di posa, dello stato elettrico delle tubazioni sottoposte a protezione catodica. Il posto di misura sarà composto da: CASSETTA DI MISURA: realizzazione in SMC (vetroresina), per uso esterno. Coperchio innestato a coulisse con chiusura mediante vite a brugola in acciaio inox AISI 304. Esecuzione con imbocco inferiore per montaggio su sostegno tubolare con estremità non filettata. Morsetti interni in PVC quattro posizioni. Grado di protezione IP 44 secondo IEC 529/89 ed IP 449 secondo NF C 20-010 certificato CESI. Conformità alle norme UNI e CEI per la salvaguardia della sicurezza. Produzione con certificazione CSQ in conformità alla norma UNI EN ISO		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	9001.La cassetta di misura sarà fissata al sostegno tubolare ancorato alle pareti del manufatto; ove non esistesse nessun manufatto, sostegno sarà annegato, nella parte interrata, in un massetto di calcestruzzo di dimensioni adeguate. Il collegamento alla condotta sarà realizzato mediante saldatura alluminotermica del cavo su piastrina in acciaio (50 x 30 x 3 mm) e successiva saldatura perimetrale ad arco elettrico della piastrina sulla tubazione. Il ripristino delle parti oggetto d'intervento sarà eseguito con materiali aventi potere d'isolamento confrontabile con quello del rivestimento applicato alle tubazioni. Ogni posto di misura sarà dotato di un elettrodo di riferimento fisso al Cu/CuSO4 composto come innanzi descritto. Compreso saldature alluminotermiche, materiali d'uso consumo, tutto il necessario per dare il posto di interruzione e misura finito e funzionante alla regola d'arte. <b>euro (cinquecentosettantauno/55)</b>	cadauno	571,55
Nr. 109 NC.001	Scavo a sezione ristretta, eseguito con qualsiasi mezzo anche in presenza od in adiacenza di altre canalizzazioni, per posa in opera condotte di irrigazioni anche per attraversamenti stradali (escluse massicciata e pavimentazione) per una profondità rispetto al p.c. minima di metri 1,5 e massima di mt. 3 sulla generatrice superiore della condotta, eseguito in materiale di qualsiasi natura e consistenza (esclusa la sola roccia da mina), compresi banchi di conglomerato e rocce da piccone, asciutte, bagnate, in presenza di acqua fino ad un battente naturale della falda freatica o subalvea non superiore a centimetri, 30 rispetto alla quota di fondo scavo, compreso l'onere per il relativo aggettamento, compreso il taglio ed estirpazione di erbe, radici, steppaie, trovanti estraibili senza frantumazione, compresi i maggiori scavi, per ricavamento di nicchie in corrispondenza dei giunti, per alloggiamento di manufatti prefabbricati o costituiti in sito, in asse o fuori asse, per ammortature di eventuali muretti di contenimento del rinterro, e per aggettamenti delle pareti del cavo, compresi gli oneri per eventuali armature delle pareti anche a cassa chiusa, compreso il rinterro successivo alla posa ed al collaudo in opera delle condotte con lo stesso materiale proveniente dallo scavo, compreso il carico, lo scarico ed il trasporto a rifiuto o a formazione di terrapieni o rilevati delle materie eccedenti il rinterro a qualsiasi distanza e con qualsiasi mezzo su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa, con l'onere altresì per l'apertura di canali fuggatori e il relativo rinterro, l'onere di mantenere la continuità delle vie d'acqua preesistenti tagliate dal cavo, il ripristino delle scoline o fossi che venissero colmati, nonché il pagamento delle indennità ai privati per occupazioni e depositi fuori delle zone espropriate dall'Amministrazione: il tutto misurato per lo sviluppo effettivo assiale del cavo: idem c.s. da Ø 180 a Ø 50 compreso <b>euro (dieci/63)</b>	ml.	10,63
Nr. 110 NC.002	idem c.s. ...del cavo: idem c.s. da Ø 315 a Ø 200 compreso <b>euro (tredici/26)</b>	ml.	13,26
Nr. 111 NC.003	idem c.s. ...del cavo: per condotte di diametro interno da Ø 500 a Ø 350 compreso <b>euro (quindici/57)</b>	ml.	15,57
Nr. 112 NC.004	idem c.s. ...del cavo: per condotte di diametro interno da Ø 700 a Ø 550 compreso <b>euro (diciannove/22)</b>	ml.	19,22
Nr. 113 NC.005	Smontaggio, rimozione e trasporto di apparecchiature idrauliche di qualsiasi tipo sia fuori terra che entro pozzetti, da trasportarsi presso i magazzini Consortili che la Direzione Lavori indicherà. <b>euro (uno/34)</b>	kg	1,34
Nr. 114 NC.006	Rimozione di tubazione per acquedotto in p.v.c, in vetroresina ed in acciaio già in opera, di qualsiasi diametro, compreso i pezzi speciali e gli apparecchi, il taglio della condotta, il disfacimento delle giunzioni di qualsiasi tipo nonché quelli della flangia, compreso il sollevamento dei cavi, la pulizia e la disincrostazione interna ed esterna dei tubi, il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata a qualsiasi distanza su aree da procurarsi a cura e spese dell'impresa, compresa l'esecuzione della rimozione secondo tutte le norme di sicurezza vigenti. Al centimetro di diametro nominale e per metro. <b>euro (zero/76)</b>	cm/DN* ml	0,76
Nr. 115 NC.007	Rimozione di tubazioni e manufatti in cemento contenente amianto di qualsiasi diametro e spessore, per mezzo di Impresa iscritta alla categoria 10A (attività di bonifica di beni contenenti amianto effettuata sui seguenti materiali: materiali edili contenenti amianto legato in matrici cementizie o resinoidi) dell'Albo nazionale delle Imprese che effettuano la gestione dei rifiuti. L'intervento comprenderà: - la rimozione ed il prelievo, nel più breve tempo possibile e comunque in un tempo non superiore a 2 (due) giorni dal momento della segnalazione, della tubazione in cemento-amianto dallo scavo, compreso l'onere dello smontaggio dei manicotti e dei giunti nonché quello del loro trasporto a rifiuto on nel luogo indicato dalla D.L.; - l'imbustaggio delle tubazioni, previo trattamento delle superfici amiantifere con l'applicazione a pioggia di idoneo prodotto incapsulante, in apposito film dello spessore di 0,25 e sigillatura delle stesse con nastro adesivo; - l'etichettatura secondo normativa vigente ed il trasporto a qualsiasi distanza presso un sito di stoccaggio provvisorio indicato dalla D.L. Il trasporto dovrà avvenire per mezzo di Impresa iscritta alla categoria 4 (raccolta e trasporto di rifiuti speciali non pericolosi prodotti da terzi) o alla categoria 5 (raccolta e trasporto di rifiuti pericolosi) dell'Albo nazionale delle Imprese che effettuano la gestione dei rifiuti, la quale dovrà provvedere ad annotare la movimentazione del materiale sull'apposito registro di carico e scarico. Compreso la fornitura ai lavoratori di dispositivi di protezione individuali (tute monouso di tyvek dotate di copricapo, maschere oronasali con filtro assai assoluto P3, stivali o scarpe antinfortunistiche, ecc.), la formazione e l'informazione dei lavoratori stessi e qualsiasi altra misura ritenuta necessaria, prevista nel Piano di Lavoro (questo da compensare a parte) all'uopo predisposto. Compreso altresì ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte e nel rispetto delle normative vigenti in materia. Il costo del trasporto e del conferimento a discarica autorizzata verrà compensato a parte applicando il relativo articolo di elenco.  - Per ogni intervento su tubazioni di qualsiasi diametro e spessore e con lunghezza fino a 5,00 ml. <b>euro (duecentosessantasette/11)</b>	cadauno	267,11
Nr. 116 NC.008	idem c.s. ...elenco - Sovrapprezzo per lunghezze superiori a 5,00 ml. <b>euro (trentauno/62)</b>	ml.	31,62
Nr. 117 NC.009	Prelievo di tubazioni e manufatti in cemento contenente amianto, già imbustate ed etichettate secondo normativa di legge, di qualsiasi diametro e spessore dal sito di deposito temporaneo, compreso il trasporto per mezzo di Impresa iscritta alla categoria 5		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>(raccolta e trasporto di rifiuti pericolosi) dell'Albo nazionale delle Imprese che effettuano la gestione dei rifiuti ed il successivo conferimento a discarica autorizzata (entro la Regione Basilicata).                      L'Impresa che effettua il trasporto dovrà provvedere ad annotare la movimentazione del materiale sull'apposito registro di carico e scarico                      Compreso la fornitura ai lavoratori di dispositivi di protezione individuali (tute monouso di tyvek dotate di copricapo, maschere oronasali con filtro assaoluto P3, stivali o scarpe antinfortunistiche, ecc.), la formazione e l'informazione dei lavoratori stessi e qualsiasi altra misura ritenuta necessaria, prevista nel Piano di Lavoro (questo da compensare a parte) all'uopo predisposto.                      Copia del modello "formulario rifiuti", contenente nome ed indirizzo del produttore e del detentore; origine, tipologia e quantità di rifiuto; impianto di destinazione; data e percorso dell'instradamento nonché nome ed indirizzo del destinatario; datato e firmato dal detentore dei rifiuti e dal trasportatore nonché controfirmate e datato in arrivo dal destinatario, dovrà essere consegnata alla D.L.                      Soltanto una volta espletate le sopracitate operazioni si potrà procedere alla contabilizzazione ed al pagamento del lavoro svolto.                      Compreso il Prelievo, con le modalità prescritte dalla normativa vigente in materia, ed analisi chimica di un frammento di tubazione e/o manufatto in cemento contenente amianto di qualsiasi diametro e spessore, in matrice compatta, per determinare la tipologia e percentuale di amianto presente. Copia dell'analisi effettuata dovrà essere consegnata alla D.L. che potrà pertanto procedere alla contabilizzazione ed al pagamento del lavoro svolto.                      Compreso altresì ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte e nel rispetto delle normative vigenti in materia.</p> <p>- Per ogni kg. di tubazioni prelevata e conferita a discarica.  <b>euro (uno/34)</b></p>	kg	1,34
<p>Nr. 118 NC.010</p>	<p>Rimozione e sostituzione completa di vecchia colonnina di idrante di erogazione o per sfiato formata da un TE di acciaio con estremità ringrossate e tornite per giunto a manicotto (questi compresi), sulla condotta interrata del diametro DN sotto indicato, con diramazione verticale del DN 50/DN 80/DN 100 mm. e spessore della &lt;&lt;serie normale&gt;&gt;. Compreso lo scavo, necessario per la rimozione del TE completo e per l'eventuale smontaggio della tubazione e del giunto, eseguito in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti o bagnati, e con qualsiasi mezzo ed a qualsiasi profondità; compreso la rimozione ed il ricollocamento in opera dell'anello di protezione in calcestruzzo prefabbricato; l'estirpazione delle erbe e delle radici; la sistemazione delle terre scavate sui cigli dello stesso scavo ed il loro provvisorio allontanamento o sistemazione; l'esaurimento delle acque che dovessero defluire dalla condotta o di quelle freatiche; la fornitura, trasporto e posa in opera di nuova colonnina d'idrante di erogazione o per sfiato formata da un TE di acciaio con estremità ringrossate e tornite per giunto a manicotto (questi compresi), sulla condotta interrata del diametro DN sotto indicato, con diramazione verticale del DN 50/DN 80/DN 100 mm. e spessore della &lt;&lt;serie normale&gt;&gt;, della lunghezza necessaria per mantenere l'estremità, comprensiva di flangia aperta, guarnizione di tenuta, flangia cieca e bulloneria in acciaio zincato (tutto PN 16 e DN 50/80/100 secondo le disposizioni della DL), circa 60 cm sul piano campagna. Compreso l'allargamento della fossa di posa ed ogni onere per la protezione accurata del pezzo in acciaio con bitume a caldo e vetroflex tipo protezione "pesante", prima della posa e dopo la posa per ripresa di eventuali danneggiamenti e completamento dell'interno dei manicotti ed eventuali prove di tenuta, il rinterro ad opera ultimata ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. - Per condotte DN 100 - DN 110 mm.  <b>euro (trecentosettantauno/13)</b></p>	cadauno	371,13
<p>Nr. 119 NC.011</p>	<p>idem c.s. ...condotte DN 125 mm.  <b>euro (trecentoottanta/19)</b></p>	cadauno	380,19
<p>Nr. 120 NC.012</p>	<p>idem c.s. ...condotte DN 140 mm.  <b>euro (trecentonovantauno/77)</b></p>	cadauno	391,77
<p>Nr. 121 NC.013</p>	<p>idem c.s. ...condotte DN 150 - DN 160 mm.  <b>euro (trecentonovantatre/02)</b></p>	cadauno	393,02
<p>Nr. 122 NC.014</p>	<p>idem c.s. ...condotte DN 180 mm.  <b>euro (quattrocentotrentasei/24)</b></p>	cadauno	436,24
<p>Nr. 123 NC.015</p>	<p>idem c.s. ...condotte DN 200 mm.  <b>euro (quattrocentocinquantasei/04)</b></p>	cadauno	456,04
<p>Nr. 124 NC.016</p>	<p>idem c.s. ...condotte DN 225 mm.  <b>euro (quattrocentocinquantasette/28)</b></p>	cadauno	457,28
<p>Nr. 125 NC.017</p>	<p>idem c.s. ...condotte DN 250 mm.  <b>euro (cinquecentootto/25)</b></p>	cadauno	508,25
<p>Nr. 126 NC.018</p>	<p>idem c.s. ...condotte DN 280 mm.  <b>euro (cinquecentosessantaquattro/18)</b></p>	cadauno	564,18
<p>Nr. 127 NC.019</p>	<p>idem c.s. ...condotte DN 300 - DN 315 mm.  <b>euro (seicentotri/07)</b></p>	cadauno	603,07
<p>Nr. 128 NC.020</p>	<p>idem c.s. ...condotte DN 350 - DN 355 mm.  <b>euro (seicentosettantaotto/83)</b></p>	cadauno	678,83
<p>Nr. 129 NC.021</p>	<p>Rimozione e sostituzione completa di vecchia colonnina di idrante di erogazione o per sfiato formata da un TE di acciaio con estremità ringrossate e tornite per giunto a manicotto (questi compresi), sulla condotta interrata del diametro DN sotto indicato, con diramazione verticale del DN 50/DN 80/DN 100 mm. e spessore della &lt;&lt;serie normale&gt;&gt;. Compreso lo scavo, necessario per la rimozione del TE completo e per l'eventuale smontaggio della tubazione e del giunto, eseguito in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti o bagnati, e con qualsiasi mezzo ed a qualsiasi profondità; compreso la rimozione ed il ricollocamento in opera dell'anello di protezione in calcestruzzo prefabbricato; l'estirpazione delle erbe e delle radici; la sistemazione delle terre scavate sui cigli dello stesso scavo ed il loro provvisorio allontanamento o sistemazione; l'esaurimento delle acque che dovessero defluire dalla</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	condotta o di quelle freatiche; la fornitura, trasporto e posa in opera di nuova colonnina d'idrante di erogazione o per sfiato formato da un TE di acciaio con estremità ringrossate e tornite per giunto a manicotto (questi compresi), sulla condotta interrata del diametro DN sotto indicato, con diramazione verticale del DN 50/DN 80/DN 100 mm. e spessore della <<serie normale>>, della lunghezza necessaria per mantenere l'estremità, comprensiva di flangia aperta, guarnizione di tenuta, flangia cieca e bulloneria in acciaio zincato (tutto PN 16 e DN 50/80/100 secondo le disposizioni della DL), circa 60 cm sul piano campagna. Compreso l'allargamento della fossa di posa ed ogni onere per la protezione accurata del pezzo in acciaio con bitume a caldo e vetroflex tipo protezione "pesante", prima della posa e dopo la posa per ripresa di eventuali danneggiamenti e completamento dell'interno dei manicotti ed eventuali prove di tenuta, il rinterro ad opera ultimata ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. - Per condotte DN 400 mm. <b>euro (settecentosettantaquattro/04)</b>	cadauno	774,04
Nr. 130 NC.022	Disinfezione e pulizia di camere di manovra, pozzetti contenenti tubazioni ed apparecchiature idrauliche di qualsiasi dimensione e struttura, comprendente: - prima disinfezione a base di sali quaternari di ammonio debulizzato; - derattizzazione; - pulizia di vani, pavimenti, pareti, soffitto, soglie, parapetti, scale, tubazioni a vista, raccordi, apparecchiature ecc.; - raccolta in sacchi del guano presente; - seconda disinfezione; aspirazione dei liquami dal fondo; lavaggio con idropulitrice; ultima disinfezione e consegna dei locali puliti e disinfettati. Il tutto per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Prezzo al metro quadro di superficie calpestabile. <b>euro (quarantacinque/00)</b>	mq	45,00
Nr. 131 NC.023	Lavori di manutenzione straordinaria di apparecchiature idrauliche di qualsiasi tipo (saracinesche, valvole, sfiati ecc.) comprendente lo smontaggio, la rimozione dall'interno di pozzetti o camere di manovra, il trasporto in officina, il disassiemaggio dei singoli componenti, la pulizia esterna ed interna, i controlli sugli ingranaggi ed eventuale loro ricostruzione, la lubrificazione dei meccanismi interni, la sostituzione di volantino di manovra, guarnizioni, piccole parti anche metalliche, la bulloneria, l'assiemaggio del tutto ed il successivo rimontaggio sulla condotta consortile sia fuori terra che entro pozzetti, il collaudo in opera, per dare l'apparecchiatura in opera a regola d'arte perfettamente funzionante. <b>euro (quindici/50)</b>	cm/dn	15,50
Nr. 132 NC.024	Ripristino rotture di condotte irrigue di qualsiasi diametro e tipo fino a PN 16 (sostituzione con tubazione in p.v.c./acciaio/PEAD o diametro esterno corrispondente o anche con la semplice sostituzione di manicotto o giunto). L'intervento comprenderà: - lo scavo in terreno di qualsiasi natura, consistenza e profondità, tale da consentirne la rimozione ed il ripristino della condotta, compreso l'onere dello spianamento del fondo, la formazione delle nicchie in corrispondenza dei giunti, l'esaurimento delle acque dovessero defluire dalle condotte anche derivanti dalla non perfetta tenuta delle apparecchiature di sezionamento, quelle freatiche ed ogni e qualsiasi altro onere per dare lo scavo eseguito a regola d'arte per l'uso a cui è destinato; - rimozione della tratta di tubazione da sostituire; - la fornitura e posa in opera di tubazioni in p.v.c./acciaio/PEAD, manicotti, raccordi passanti completi di bulloneria, guarnizioni e collanti (i suddetti materiali, prima della posa in opera, dovranno essere visionati ed accettati dalla D.L.); - il rinterro con materiale precedentemente scavato, previo collaudo effettuato alla presenza di personale consortile; - la risistemazione del terreno in corrispondenza dell'intervento eseguito; - il carico ed il trasporto a rifiuto della tubazione sostituita e di ogni altro materiale di risulta; - il carico ed il trasporto a rifiuto o a formazione di terrapieni o rilevati delle materie eccedenti il rinterro, a qualsiasi distanza e con qualsiasi mezzo, su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa. Nel caso di sostituzione di due o più giunti o manicotti, dovrà essere sostituita anche la tubazione tra essi. Il seguente prezzo si applica esclusivamente per la riparazione di rotture localizzate di condotta. Nel caso di riparazione di condotte di lunghezza superiore ai m. 12,00 potrà essere realizzata, a insindacabile giudizio della D.L., una nuova condotta parallela a quella esistente e l'intera riparazione dovrà essere compensata con i singoli prezzi di elenco, relativamente alle categorie di lavoro che si andranno a realizzare. <b>euro (sette/00)</b>	cm/Dn x ml	7,00
Nr. 133 NC.025	Posa in opera di pezzi speciali per acquedotto di qualsiasi forma e dimensione, compreso carico, scarico e trasporto dal deposito-magazzino dell'Ente al luogo dell'impiego e comunque per una distanza non superiore a 20 km, le saldature occorrenti ed ogni e qualsiasi altro onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. <b>euro (uno/10)</b>	kg	1,10
Nr. 134 NC.026	Raddrizzatore di filetti per centrare e uniformare il flusso, da montarsi interflangia a monte del mulinello del contatore, a crociera lamiera di acciaio inox alveolata, completo di guarnizione. Fornito e posto in opera perfettamente funzionante a regola d'arte. - dal DN200 al DN300. <b>euro (ventiuno/59)</b>	cm/DN	21,59
Nr. 135 NC.027	Filtri di presa in ghisa flangiati, prodotti da aziende certificate UNI EN ISO 9001: 2000, forniti e posti in opera: Ø 200 / Ø 250 mm. <b>euro (trecentosettantasei/11)</b>	cadauno	376,11
Nr. 136 NC.028	Filtri di presa in ghisa flangiati, prodotti da aziende certificate UNI EN ISO 9001: 2000, forniti e posti in opera: Ø 300 mm. <b>euro (cinquecentosedici/66)</b>	cadauno	516,66
Nr. 137 NC.029	Condotta costituita da tubazioni in acciaio saldato secondo la norma UNI EN 10224 fornite e poste in opera bitumate internamente in conformità al DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il trasporto di acqua potabile o da potabilizzare) ed al DM 21/03/1973 (idoneità per il trasporto di liquidi alimentari) ed esternamente in conformità alla norma UNI 5256/87 con giunzioni a bicchiere cilindrico o bicchiere sferico per saldatura a sovrapposizione o di testa o flangia, compresa la saldatura elettrica, la fornitura degli		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	elettrodi e la fasciatura dei giunti con manicotto termorestringente, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete esterna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento ove danneggiato. Compensato nel prezzo ogni onere per la fornitura in opera compresa l'esecuzione delle giunzioni, raccordi, manicotti, curve, pezzi speciali a T e di linea, delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Escluso la fornitura di pezzi speciali per idranti, sfiati, sezionamenti e scarichi entro pozze lo scavo , la formazione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterrati. Diametro nominale di 700 mm spessore 7,1. <b>euro (duecentosedici/95)</b>	ml	216,95
Nr. 138 NC.030	idem c.s. ...nominale di 900 mm spessore 8,0. <b>euro (duecentonovantaotto/40)</b>	ml	298,40
Nr. 139 NC.031	Contatori a mulinello per acqua fredda del tipo «Woltmann» a revisione assiale, trasmissione magnetica, meccanismo estraibile; omologati CEE 75/33, Classe metrologica B, motismi immersi in nichelio puro; quadrante asciutto orientabile a 360°, lettura su rulli numeratori; predisposti per l'installazione di un dispositivo emettitore di impulsi tipo Reed o optoelettronico direttamente in campo senza spiombatura dell'elemento di lettura e senza alterare le prestazioni metrologiche del contatore; attacchi flangiati PN completi di coperchi ciechi, prodotti da aziende certificate UNI EN ISO 9001: 2000, compreso ogni onere (bulloni, guarnizioni, et per la fornitura, il montaggio e quant'altro occorra per il perfetto funzionamento: per condotta di DN 200 / DN 250 mm. <b>euro (millequattrocentoquattordici/36)</b>	cad	1'414,36
Nr. 140 NC.032	Contatori a mulinello per acqua fredda del tipo «Woltmann» a revisione assiale, trasmissione magnetica, meccanismo estraibile; omologati CEE 75/33, Classe metrologica B, motismi immersi in nichelio puro; quadrante asciutto orientabile a 360°, lettura su rulli numeratori; predisposti per l'installazione di un dispositivo emettitore di impulsi tipo Reed o optoelettronico direttamente in campo senza spiombatura dell'elemento di lettura e senza alterare le prestazioni metrologiche del contatore; attacchi flangiati PN completi di coperchi ciechi, prodotti da aziende certificate UNI EN ISO 9001: 2000, compreso ogni onere (bulloni, guarnizioni, et per la fornitura, il montaggio e quant'altro occorra per il perfetto funzionamento: per condotta di DN 300 mm. <b>euro (duemilasettecentodiciannove/68)</b>	cad	2'719,68
Nr. 141 NC.033	Fornitura e posa in opera di giunto di smontaggio in acciaio, idoneo alla installazione e allo smontaggio di apparecchiature tra due elementi fissi flangiati di una condotta , costituito da corpi in acciaio collegati con saldature esterne ed interne alle flange a norma UNI EN 1092-1:2007 e con o-ring in EPDM tra i corpi e la flangia centrale, tiranti e dadi in acciaio zincato. Il rivestimento interno ed esterno con vernici epossidiche (spessore minimo 150 micron) idonee per uso potabile come da DM 06/04/2004 nr. 174 (idonee per il trasporto di acqua potabile o da potabilizzare) e con escursione di +/- 25 mm. Giunto di smontaggio con foratura flange PN . DN mm 600. <b>euro (tremilacentodieci/00)</b>	cad	3'110,00
Nr. 142 NC.034	idem c.s. ...DN mm 900. <b>euro (cinquemilaottocentoquaranta/00)</b>	cad	5'840,00
Nr. 143 NC.035	Fornitura e posa in opera di sfiato automatico a tripla funzione (riempimento-svuotamento - degasaggio) con corpo e flangia superiore in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563:2004 , flangiato a norma UNI EN 1092-2:1999 e rivestimento interno ed esterno con vernici epossidiche (spessore minimo 250 micron) idonee per uso potabile come da DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il trasporto di acqua potabile o da potabilizzare).Coperchio e la griglia di protezione in acciaio inox A2, galleggiante, guide galleggianti e sede guarnizione in ABS. Viteria in acciaio inox A2 e guarnizione a labbro in EPDM sostituibili per manutenzione. Lo sfiato deve rispondere ai requisiti di conformità rispetto alle norme UNI EN 1074-1: 2001, UNI EN 1074-4 :2004 e al D.M. 174/2004 e pertanto il produttore deve fornire dichiarazioni che ne comprovino la conformità.Sfiato a tripla funzione PFA 16-25 e foratura flangia PN 10-16 . Dn 200 <b>euro (ottocentocinquantasei/71)</b>	cad	856,71
Nr. 144 NC.036	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrato a sezione circolare tronco-conica per impianti di irrigazione (tipo Casmez) avente le seguenti dimensioni: diametro interno 65 cm, spessore medio delle pareti 15 cm ed altezza 80 cm, per protezione di idranti e valvole fuoriuscenti dal piano campagna, da porsi in opera parzialmente interrato. A richiesta sarà corredato di coperchio in cls vibrato per la copertura del pozzetto. <b>euro (centocinquantacinque/20)</b>	cad	155,20
Nr. 145 NC.037	Taglio di tubazione in acciaio, pvc, prfv per acquedotto di qualsiasi diametro e spessore. anche se rivestito esternamente ed internamente, eseguito manualmente con seghetto, con ossiacetilene, con arco voltaico, o con altri mezzi, compreso ogni e qualsiasi onere per dare la testata del tubo perfettamente piana e normale all'asse longitudinale del tubo stesso, e priva di bruciature e screpolature di ogni genere. <b>euro (zero/67)</b>	cm./dn.	0,67
Nr. 146 NC.038	Fornitura, trasporto e posa in opera di colonnina d'idrante di erogazione o per sfiato formata da un TE di acciaio con estremità ringrossate e tornite per giunto a manicotto (questi compresi), sulla condotta interrata del diametro DN sotto indicato, con diramazione verticale del DN 50, DN 80, DN 100 mm. e spessore della <<serie normale>>, della lunghezza necessaria per mantenere l'estremità, comprensiva di flangia aperta, guarnizione di tenuta, flangia cieca e bulloneria in acciaio zincato (tutto PN e DN 50/80/100 equivalente alla diametro della diramazione verticale e secondo le disposizioni della DL), circa 60 cm sul piano campagna. Compreso l'allargamento della fossa di posa ed ogni onere per la protezione accurata del pezzo in acciaio con bitume a caldo e vetroflex tipo protezione "pesante", prima della posa e dopo la posa per ripresa di eventuali danneggiamenti e completame dell'interno dei manicotti ed eventuali prove di tenuta: per condotte del DN 100/110 mm. <b>euro (duecentotrentasette/50)</b>	cadauno	237,50
Nr. 147 NC.039	idem c.s. ...del DN 125 mm. <b>euro (duecentoquarantasette/80)</b>	cadauno	247,80
Nr. 148 NC.040	idem c.s. ...del DN 140 mm. <b>euro (duecentosessantatre/89)</b>	cadauno	263,89
Nr. 149	idem c.s. ...del DN 150/160 mm.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
NC.041	<b>euro (duecentosettanta/46)</b>	cadauno	270,46
Nr. 150 NC.042	idem c.s. ...del DN 180 mm. <b>euro (duecentonovantasette/18)</b>	cadauno	297,18
Nr. 151 NC.043	idem c.s. ...del DN 200 mm. <b>euro (trecentoquattro/82)</b>	cadauno	304,82
Nr. 152 NC.044	idem c.s. ...del DN 225 mm. <b>euro (trecentotredici/88)</b>	cadauno	313,88
Nr. 153 NC.045	idem c.s. ...del DN 250 mm. <b>euro (trecentoquaranta/64)</b>	cadauno	340,64
Nr. 154 NC.046	idem c.s. ...del DN 280 mm. <b>euro (trecentosessantacinque/07)</b>	cadauno	365,07
Nr. 155 NC.047	idem c.s. ...del DN 300/315 mm. <b>euro (trecentosettantasei/08)</b>	cadauno	376,08
Nr. 156 NC.048	idem c.s. ...del DN 350/355 mm. <b>euro (quattrocentoundici/30)</b>	cadauno	411,30
Nr. 157 NC.049	idem c.s. ...del DN 400 mm. <b>euro (quattrocentoquarantanove/40)</b>	cadauno	449,40
Nr. 158 NC.050	Giunto dielettrico del tipo a bicchiere PN 16 per sezionamento elettrico della rete, fornito e posto in opera. Sono compresi: la fornitura e posa di due cavi elettrici unipolari in treccia di rame da mmq 10. dotati di doppio isolamento antinvecchiamento della lunghezza media di m 3 cadauno, completi di capicorda collegati a morsettiera alloggiata in apposita conchiglia in Silumin e saldata all'altro estremo ai tronchetti del giunto; la saldatura in opera del giunto e la rifasciatura con tre strati di tessilverto e bitume a caldo la fornitura e posa della cassetta in Silumin, a protezione della morsettiera, delle dimensioni di 174 x 93 x 54, montata su tubo di acciaio zincato diametro 1 e 1/4 con basamento in calcestruzzo di cemento. Sono esclusi: la demolizione ed il ripristino della pavimentazione stradale; lo scavo ed il riinterro, con carico, trasporto e scarico a rifiuto fino a qualsiasi distanza del materiale eccedente. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. diametro nominale mm. 700 <b>euro (quattromilacentotrentasei/35)</b>	cad	4'136,35
Nr. 159 O.01.105	Deumidificazione di umidità ascendente su murature di pietrame o a sacco eseguita a mezzo caduta di resine siliconiche in veicolo d'acqua che impermeabilizzano la struttura in maniera stabile permettendone la traspirabilità. L'impregnazione sarà eseguita con speciali diffusori a contatto in fori da mm. 27 eseguiti su un'unica fila ad interasse di cm. 15 in senso orizzontale ed a quota +20 cm dal pavimento più alto tra quello interno e l'esterno fino a completo rifiuto. Il tutto compreso la realizzazione dei fori, il rilascio delle certificazioni di garanzia decennale sul trattamento ed ogni altro onere e magistero relativo per dare l'intervento compiuto a perfetta regola d'arte. Per metro quadrato di muratura misurato in pianta <b>euro (quattrocentocinquantesette/17)</b>	mq	457,17
Nr. 160 R.01.018.03	Lampione solare stradale a LED, composto da Armatura stradale con corpo illuminante a Led, regolatore di carica per batterie, batterie in AGM senza manutenzione, Stabilizzatore Led Driver, struttura testa palo per modulo fotovoltaico, con regolazione azimuth e tilt: 15°/30°/45° con attacco per palo, certificazione CE, composta da:- Armatura stradale con telaio portante e calotta in pressofusione di alluminio, entrambi in seguito al processo di fessatura vengono verniciati con polvere poliestere polimerizzata in forno a 200°C, colore standard è il grigio chiaro RAL 7035;- Riflettore in alluminio di elevata purezza con spessore di 1 mm, otticamente operato stampato, ossidato e brillantato.- Sistema di fissaggio adatto per pali diritti e curvi fino a diametri di 80 mm. Come opzionale è possibile avere l'attacco regolabile, per il tiltaggio positivo o negativo dell'apparecchio.- Chiusura del vano ottico coppia in metacrilato. Vano lampada IP66, vano accessori IP44, Misure:580x360x270 mm, esecuzione a norma: CEI/EN 60598-1 CEI/EN 60598-2-03;- Corpi illuminante a LED costituito da una base riflettente in alluminio di elevata purezza, ossidato e brillantato, LED ad alta luminosità con angolo da 170°, Vita media 60.000 ore;-Elettronica:- Regolatore di carica per il controllo elettronico a microprocessore PWM e MCU della carica della batteria e sensore di temperatura, da 10A con tensione di lavoro 12/24VDC, disconnessione del carico: 11,1V, riconnessione del: 12,6V, Equalizzazione (10minuti): 14,6V, Corrente overland (1 minuto): 25%, Boost voltage (10 minuti): 14,4V Float voltage: 13,6V compensazione temperatura: -30mV/°C, funzione crepuscolare integrate e programmazione dello spegnimento della lampada da 1ora a 15 ore dopo il tramonto oppure spegnimento della lampada all'alba, temperatura operativa: -35°C a 55°C, terminali per cavi fino a 6 mmq, misure: 133x69,9x33,5 mm- Stabilizzatore LED Driver 10A12VDC con regolazione Booster per aumento o diminuzione della tensione da 15 a 40 V e della corrente da 0,5 a 5A in uscita, programmazione con microprocessore delle ore di lavoro dall'accensione con potenza piena e metà potenza per ridurre il consumo del sistema, controllo del flusso luminoso, efficienza 90-93%, temperatura di lavoro -30°C a +65°C terminali per cavi fino a 4mmq, misure: 143x62,3x47 mm-Batterie VRLA in AGM (C20@20°C a scarica lenta) ermetiche senza manutenzione, vita di progetto 12 anni, voltaggio nominale 12V, temperatura di lavoro: -20°C a +50°C, struttura in ABS. lampione solare stradale 18W - Armatura stradale con corpo illuminante a 6 led con angolo da 170°, intensità e flusso luminoso a 6/7mt: 14LUX e 1.260Lm; modulo fotovoltaico 36 celle policristallino potenza di picco 90W tensione a vuoto 21-22,2V efficienza modulo >13,7%. Misure 119 x 55 x 3,5 cm, n. 1 regolatore di carica 10A; n. 1 stabilizzatore LED driver; n.2 batteria VRLA AGM da 80Ah (C20) misure: 305x168x208 mm, testa palo da diam. 100mm con struttura porta modulo misure 500x1000 mm; braccetto per armatura per palo da diam. 100mm lunghezza 940 mm <b>euro (duemilanovantanove/20)</b>	cad	2'099,20
	Data, 03/12/2012		