

PREFAZIONE

La pubblicazione del Prezzario di riferimento per lavori pubblici nella Regione Piemonte è il risultato di un ambizioso progetto, che si basa sulla cooperazione tra soggetti diversi, di rilevanza territoriale sia pubblica, sia privata.

La fase preparatoria, che ha visto convergere l'interesse da più ambiti, è servita per concentrare l'impegno in particolare su alcuni punti salienti: semplificazione, interazione, efficacia, massima diffusione e innovazione.

La condivisione di tali obiettivi ha portato i soggetti interessati ad accettare la formalizzazione della loro collaborazione al progetto attraverso un Protocollo di intesa, momento di sintesi e di confronto delle rispettive esperienze e metodologie.

La convergenza di tutti questi soggetti verso la creazione di un prodotto comune è un positivo risultato da ascrivere alla volontà di enti, organismi e associazioni con strutture e interessi diversi, che sono riusciti, con uno sforzo coordinato da un tavolo tecnico appositamente costituito, a dare vita a un progetto di ampio respiro, base di partenza per successivi sviluppi.

La Regione Piemonte, come capofila di questo gruppo di lavoro, ha poi coordinato i soggetti durante la fase esecutiva, dimostrando che è possibile porsi obiettivi e centrarli nei tempi prestabiliti. E questo non è che uno dei possibili interventi migliorativi di un patrimonio collettivo fatto di uomini, risorse e risultati.

ASSESSORATO AI LAVORI PUBBLICI

PREMESSA

La natura del progetto

La Regione Piemonte aveva provveduto, nel 1994, a pubblicare un prezzario di riferimento per lavori pubblici di interesse regionale. Era un testo diviso in due volumi: il primo, più ampio, riguardava opere agricole e forestali, opere di pronto intervento, opere edili, impianti termici e gas, impianti elettrici e segnaletica; il secondo gli acquedotti, l'illuminazione pubblica, gli impianti semaforici.

Esistono successive pubblicazioni, a cura dell'Assessorato per l'Ambiente e i Lavori Pubblici, che periodicamente andavano ad aggiornare la prima versione dell'elenco prezzi, per ambiti particolari: per opere di bonifica di terreni contaminati, per interventi a seguito di danni alluvionali e di sistemazione idrogeologica, per attività di recupero ambientale e di ingegneria naturalistica. A disposizione dell'utente vi era quindi un prezzario di riferimento regionale, alcuni aggiornamenti e gli altri prezzari più largamente impiegati, come quello della Città di Torino.

La Regione Piemonte e il Provveditorato per le Opere Pubbliche del Piemonte e della Valle d'Aosta hanno individuato un nucleo di soggetti interessati a condurre a termine il progetto di unificazione dei prezzari esistenti, in modo da proporre a tutti gli operatori un unico prezzario di riferimento regionale per le opere e i lavori pubblici. È stato in seguito sottoscritto da tali soggetti un protocollo d'intesa, documento che testimonia una volontà comune e una disponibilità nel tempo. Non solo per la sempre crescente richiesta degli operatori, ma soprattutto in vista di una possibile omogeneizzazione dei prezzi, i promotori hanno concordato sulla necessità di migliorare e implementare il prezzario esistente.

Diversi sono stati i livelli di partecipazione. Tra i rappresentanti degli enti sottoscrittori del protocollo di intesa, evidenziati nel frontespizio di questa pubblicazione, è stato selezionato un gruppo ristretto di lavoro, il quale si è assunto l'onere di lavorare direttamente nel merito della materia: produrre il documento, revisionarlo, darlo alle stampe, diffonderlo, formulare intenzioni future. A un altro livello hanno invece partecipato i soggetti, pubblici e privati, che hanno fornito al comitato tecnico gli elenchi prezzi veri e propri: il Comune di Torino, la Camera di Commercio, il Politecnico, l'associazione Anisig, oltre alle numerose aziende di servizi pubblici associate alla Cispel. Essi hanno lavorato direttamente sulle fonti: l'operazione individuale si è indirizzata verso un primo tentativo di aggiornare i prezzi ritenuti superati, la scrematura di voci ripetute e l'evidenziazione di problematiche complesse, contribuendo in tal modo, con un apporto vivace e interattivo, a creare uno strumento il

più possibile esauriente e corretto.

La presente versione dell'elenco prezzi, riveduta, corretta e ampliata, si propone come il nuovo supporto per la valutazione dei costi di un intervento in sede di progettazione, di appalto o di finanziamento.

Questo anche al fine di soddisfare le esigenze di settorializzazione e specificazione dei contenuti, di individuazione di sezioni tematiche, di trattazione di nuovi prodotti e tecnologie, che dominano ormai il mercato.

Questioni metodologiche

L'assemblaggio del prezzario proposto per il 2000 è avvenuto tenendo conto dell'esperienza già lungamente acquisita dal Comune di Torino, il cui prezzario è sempre stato uno dei più completi e attendibili. Ma per coprire l'intero repertorio di opere, materiali e attrezzature è stato fondamentale il ricorso, oltre alla Città di Torino e all'esperienza di alcuni settori regionali, ai più validi prezzari esistenti e a prezzari per opere speciali (impianti, reti, verde).

Il prezzario si divide in cinque volumi, caratterizzati da una veste grafica che li distingue per i diversi colori; ciascun volume è diviso in sezioni. Di ogni sezione viene specificata la provenienza, ovvero viene evidenziato, nel frontespizio di ogni testo, qual è il soggetto che ha curato il prezzario originario.

Il primo volume contiene i prezzi per opere edili, comprese quelle di restauro; il secondo impianti elettrici e termici; il terzo riguarda le infrastrutture igienico-sanitarie, come fognature, depuratori, discariche; il quarto volume raccoglie dati su alcune infrastrutture "a rete", ovvero reti elettriche, reti dei trasporti; il quinto e ultimo volume riguarda la salvaguardia e il controllo del territorio, la creazione del verde pubblico, l'agricoltura.

Un cenno in particolare merita il primo volume, il quale si pone come una porta di accesso per la lettura dei successivi, in quanto contiene dati e informazioni su argomenti di interesse generale: manodopera, noleggi, trasporti, materiali. Esso è composto quasi interamente dalle voci di prezzo del prezzario della città di Torino, tranne che per le opere di restauro, consegnate dalla Camera di Commercio, Industria, Artigianato, Agricoltura di Torino. La stessa Città di Torino ha procurato i prezzari sugli impianti elettrici e termici, che vanno a comporre interamente il secondo volume.

Pare importante segnalare che, comunque, il prezzario di Torino è stato elaborato a partire da un ambito specifico, ovvero di carattere prevalentemente urbano, sia di nuova costruzione, sia, soprattutto, di ordinaria e straordinaria manutenzione. Si è creduto opportuno e adeguato utilizzare comunque i prezzi esistenti come prezzi di

riferimento anche per opere non propriamente rientranti tra quelle urbane, ma che rivestono un interesse territoriale.

Ove necessario, in merito alle sezioni, vengono aggiunte specifiche adeguate, riguardanti gli argomenti in esame, per completare il quadro della sezione stessa con le voci più strettamente pertinenti. In generale ogni sezione riporta una propria introduzione: questo per consentire agli estensori di esprimersi in base alle modalità specifiche e proprie di ogni ente nell'individuazione delle voci di prezzo.

Può presentarsi il problema di alcune voci ripetute, con prezzi differenti o con unità di misura diverse. In tali casi si tratta di una scelta volontaria, poiché esistono alcune voci di prezzo che differiscono a seconda del tipo di opera sviluppata o di lavorazione. Il progettista deve scegliere e utilizzare la descrizione e il relativo prezzo che risponda alle esigenze progettuali specifiche delle sezioni corrispondenti.

I prezzi relativi alla manodopera, a cui fare riferimento per ciò che concerne le opere edili, sono quelli determinati dalla Commissione Unica per il rilevamento dei costi mensili del Ministero dei Lavori Pubblici - Provveditorato Regionale alle Opere Pubbliche per il Piemonte e la Valle d'Aosta, che valuta, in maniera analitica, i valori relativi alla manodopera specializzata, qualificata, comune, con rilevamento per realtà provinciale.

Per ciò che concerne altre opere e lavori pubblici non rientranti nel comparto contrattuale edile, va fatto riferimento ai valori espressi dagli specifici contratti di lavoro.

Si ribadisce che noli, trasporti, attrezzature e forniture di materiali sono contenuti esclusivamente in apertura al primo volume, e sono individuati dal Comune di Torino, con l'eccezione di prezzi che nelle sezioni sono state mantenuti perché originariamente non compresi nel prezzo della città di Torino.

I prezzi delle opere compiute, annoverati nelle varie sezioni, sono comprensivi del 24,30 %, percentuale stabilita per spese generali utili di impresa.

Tutti i prezzi, inoltre, si intendono approvati in lire. La relativa cifra in Euro deriva dalla moltiplicazione del prezzo in lire con il cambio attuale della moneta unica.

Il prezzo è approvato con Delibera della Giunta Regionale.

La diffusione

Il prezzo del 2000 è una validazione dei prezzi già sperimentati dagli organismi che sono stati raccolti attorno al tavolo di lavoro attraverso protocolli di intesa atti a testimoniare la loro volontà di partecipazione. L'obiettivo comune è di organizzare uno strumento unitario, leggibile, di facile consultazione, di immediato recepimento.

Per evidenziare queste caratteristiche, i promotori hanno pensato di amplificare gli effetti della diffusione con due altre modalità di consultazione. Le copie sono state prodotte in numero limitato per distribuirle gratuitamente a tutti gli enti pubblici territoriali e alle altre stazioni appaltanti operanti nella Regione Piemonte. Per divulgare a un numero illimitato di potenziali utenti la risorsa del prezzario sono stati proposti altri supporti, che hanno potenziato enormemente le capacità di diffusione.

A ogni copia dei cinque volumi è allegato un disco cd rom, che facilita le operazioni di compilazione di computi metrici, capitolati, elenchi prezzi in sede di progettazione. Un pari numero di copie su disco è inoltre disponibile presso il Settore Opere Pubbliche della Regione, a Torino, e potrà essere richiesto e ricevuto gratuitamente.

In più sarà messa a disposizione tramite Internet la versione del prezzario in formato Word e in formato Ascii. Quest'ultimo formato garantisce l'opzione di aggiornamento diretto del prezzario, in seguito alle eventuali riedizioni migliorative. Direttamente collegandosi al sito web della Regione Piemonte, all'interno delle pagine dedicate all'Osservatorio regionale dei lavori pubblici, si potrà quindi scaricare *on line* il prezzario, o solo parti di esso, per soddisfare le eventuali richieste di chi non è riuscito a ottenere la copia cartacea, o di chi preferisce lavorare con una versione digitalizzata.

Gli obiettivi futuri

Il prezzario proposto per l'anno 2000 è la matrice per successivi interventi.

Il progetto si vanta soprattutto della certezza di aver creato un punto di partenza per interventi a venire, che sono stati sin da ora previsti da una commissione tecnica permanente, composta da alcuni rappresentanti della Regione, del Cispel, dell'Assistal, dell'Unione Edilizia del Piemonte e della Valle d'Aosta, della Camera di Commercio di Torino, del Comune di Torino. Gli obiettivi che si sono posti sono modernizzazione, snellimento, organizzazione di un indice tematico organizzato intorno a codici intelligenti, conversione ragionata in Euro.

Annualmente tale prezzario sarà aggiornato e revisionato da una commissione tecnica permanente appositamente creata.

Come già evidenziato i prezzi si intendono approvati in lire. Sarà cura della commissione tecnica permanente provvedere, nelle future edizioni, a modificare correttamente, con gli arrotondamenti decimali necessari, la rispettiva cifra in Euro. Nella presente edizione, dati i fattori di conversione prestabiliti, i prezzi sotto le duecento lire risultano pari a zero.

Acquedotti

Sezione : 05

LA PRESENTE SEZIONE È IL FRUTTO DELL'ANALISI E DELL'ESPERIENZA MATURATA NEL SETTORE DA PARTE DEL AZIENDA ACQUE METROPOLITANE TORINO SPA.
PER QUANTO NON CONTENUTO NELLA SEZIONE IN OGGETTO SI FA RIFERIMENTO ALLE SEZIONI FACENTI PARTE INTEGRANTE DEL PRESENTE ELENCO PREZZI, IN PARTICOLARE A QUELLE RIFERITE AI "SONDAGGI, RILIEVI, INDAGINI GEOGNOSTICHE" E "OPERE EDILI".

05.C01A	MANODOPERA		
05.C01A.V001A	operaio specializzato		
05.C01A.V002A	operaio qualificato		
05.C01A.V003A	operaio comune		
05.C02A	NOLI		
05.C02A.P01A	Autocarro		
05.C02A.P01A.V001A	Nolo di autocarro ribaltabile; compreso carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego; portata fino a 17 q; a disposizione		
05.C02A.P01A.V001A.V001A	escluso l'autista		h L. 20.000 <i>Euro:10.33</i>
05.C02A.P01A.V001A.V002A	compreso l'autista		h L. 53.000 <i>Euro:27.37</i>
05.C02A.P01A.V002A	Nolo di autocarro ribaltabile; compreso l'autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego		
05.C02A.P01A.V002A.V001A	portata fino a 40 q		h L. 58.000 <i>Euro:29.95</i>
05.C02A.P01A.V002A.V002A	portata compresa fra i 40 e i 120 q		h L. 70.000 <i>Euro:36.15</i>
05.C02A.P01A.V002A.V003A	portata compresa fra i 120 e i 180 q		h L. 77.000 <i>Euro:39.77</i>
05.C02A.P01A.V002A.V004A	portata oltre i 180 q		h L. 90.000 <i>Euro:46.48</i>
05.C02A.P01A.V003A	Nolo di autoarticolato per trasporti speciali con portata superiore ai 180 q		h L. 125.000 <i>Euro:64.56</i>
05.C02A.P01A.V004A	Nolo di autocarro con cassone ribaltabile munito di sovrasponde secondo la richiesta della Direzione Lavori, dotato di gru idraulica; compreso l'autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego		
05.C02A.P01A.V004A.V001A	portata fino a 80 q, gru 4 q, allungo a 4.40 m		h L. 78.000 <i>Euro:40.28</i>
05.C02A.P01A.V004A.V002A	portata oltre gli 80 q, gru 11 q, allungo a 5.50 m		h L. 85.000 <i>Euro:43.89</i>
05.C02A.P02A	Pala meccanica		
05.C02A.P02A.V001A	Nolo di pala meccanica cingolata; compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego		
05.C02A.P02A.V001A.V001A	potenza fino a 60 HP		h L. 64.000

		<i>Euro:33.05</i>
05.C02A.P02A.V001A.V002A	potenza compresa fra i 60 e i 100 HP	h L. 84.000 <i>Euro:43.38</i>
05.C02A.P02A.V001A.V003A	potenza compresa fra i 100 e i 170 HP	h L. 101.000 <i>Euro:52.16</i>
05.C02A.P02A.V002A	Nolo di pala gommata con retro-escavatore munita di cucchiaia rovescia e benna frontale caricatrice; compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego	
05.C02A.P02A.V002A.V001A	potenza fino a 80 HP	h L. 53.000 <i>Euro:27.37</i>
05.C02A.P02A.V002A.V002A	potenza oltre 80 HP	h L. 67.000 <i>Euro:34.60</i>
05.C02A.P03A	Escavatore	
05.C02A.P03A.V001A	Nolo di escavatore con benna frontale; compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego	
05.C02A.P03A.V001A.V001A	della capacità di 0.250 mc	h L. 65.000 <i>Euro:33.57</i>
05.C02A.P03A.V001A.V002A	della capacità di 0.500 mc	h L. 78.000 <i>Euro:40.28</i>
05.C02A.P03A.V001A.V003A	della capacità di 1.100 mc	h L. 125.000 <i>Euro:64.56</i>
05.C02A.P03A.V002A	Nolo di mini escavatore tipo bob-cat; compreso il manovratore	h L. 57.000 <i>Euro:29.44</i>
05.C02A.P04A	Pompa	
05.C02A.P04A.V001A	Nolo di pompa centrifuga, motore di qualsiasi tipo, munita di tubi per il pescaggio, distribuzione e quanto altro occorrente l'impiego; compreso il trasporto, la posa in opera, la rimozione ed ogni provvista per il regolare funzionamento per il tempo di effettivo impiego; escluso l'onere del manovratore	
05.C02A.P04A.V001A.V001A	per pompa di potenza fino a 0.50 HP	h L. 5.800 <i>Euro:2.99</i>
05.C02A.P04A.V001A.V002A	per pompa di potenza compresa fra i 0.50 e i 5 HP	h L. 8.400 <i>Euro:4.34</i>
05.C02A.P04A.V001A.V003A	per pompa di potenza compresa fra i 5 e i 10 HP	h L. 11.000 <i>Euro:5.68</i>
05.C02A.P04A.V001A.V004A	per pompa di potenza compresa fra i 10 e i 20 HP	h L. 18.000 <i>Euro:9.29</i>

05.C02A.P05A	Autogrù	
05.C02A.P05A.V001A	Nolo di autogrù idraulica telescopica; compreso ogni onere per la manovra ed il funzionamento	
05.C02A.P05A.V001A.V001A	fino alla portata di 100 q	h L. 65.000 <i>Euro:33.57</i>
05.C02A.P05A.V001A.V002A	portata compresa fra i 101 e i 200 q.	h L. 82.000 <i>Euro:42.35</i>
05.C02A.P05A.V001A.V003A	portata compresa fra i 201 e i 300 q.	h L. 118.000 <i>Euro:60.94</i>
05.C02A.P05A.V001A.V004A	portata compresa fra i 301 e i 400 q.	h L. 145.000 <i>Euro:74.89</i>
05.C02A.P06A	Ponteggi	
05.C02A.P06A.V001A	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tuboggiunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio e piano di lavoro realizzato con tavoloni dello spessore di 5 cm con relativo sotto piano (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale);	
05.C02A.P06A.V001A.V001A	per un periodo di 30 giorni	m ² L. 11.000 <i>Euro:5.68</i>
05.C02A.P06A.V001A.V002A	per ogni mese successivo al primo	m ² L. 2.300 <i>Euro:1.19</i>
05.C02A.P06A.V002A	Nolo di ponteggio tubolare esterno a telai prefabbricati, compreso trasporto, montaggio, smontaggio e piano di lavoro realizzato con tavoloni dello spessore di 5 cm con relativo sotto piano (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale);	
05.C02A.P06A.V002A.V001A	per un periodo di 30 giorni	m ² L. 8.300 <i>Euro:4.29</i>
05.C02A.P06A.V002A.V002A	per ogni mese successivo al primo	m ² L. 1.600 <i>Euro:0.83</i>
05.C02A.P07A	Mezzi e attrezzi vari	
05.C02A.P07A.V001A	Nolo di betoniera elettrica o a scoppio della capacità di 250 l	h L. 4.200 <i>Euro:2.17</i>
05.C02A.P07A.V002A	Nolo di piastra vibrante; compreso l'operatore, con effetto pari a 150 kg	h L. 42.000 <i>Euro:21.69</i>
05.C02A.P07A.V003A	Nolo di motosega per asfalto; compreso l'operatore	h L. 51.000 <i>Euro:26.34</i>
05.C02A.P07A.V004A	Nolo di motocompressore per l'alimentazione di demolitori o vibratorii, inclusi martelli e scalpelli, piastre e baionette, condotta d'aria ed ogni altro accessorio o fornitura occorrente per un regolare funzionamento (carburante, lubrificante, consumo attrezzi, meccanico, ecc.); esclusa la mano d'opera per la manovra e l'uso di scalpelli e martelli per il tempo di effettivo impiego;	

05.C02A.P07A.V004A.V001A	da 2000 l	h L. 29.100 <i>Euro:15.03</i>
05.C02A.P07A.V004A.V002A	da 3000 l	h L. 34.500 <i>Euro:17.82</i>
05.C02A.P07A.V005A	Nolo di martello demolitore tipo cobra completo di accessori, carburante, lubrificante e trasporto; esclusa la mano d'opera per la manovra e l'uso per il tempo di effettivo impiego	h L. 3.200 <i>Euro:1.65</i>
05.C02A.P07A.V006A	Nolo di saldatrice elettrica della potenza di 5.5 Kw; compreso il consumo d'energia elettrica; per il tempo effettivo di impiego;	
05.C02A.P07A.V006A.V001A	tipo statica	h L. 4.100 <i>Euro:2.12</i>
05.C02A.P07A.V006A.V002A	tipo rotante	h L. 8.000 <i>Euro:4.13</i>
05.C02A.P07A.V007A	Nolo di motosaldatrice elettrica della potenza di 5,5 Kw; compreso carburante, lubrificante, ed ogni altro onere; per il tempo effettivo di impiego	h L. 12.600 <i>Euro:6.51</i>
05.C02A.P07A.V008A	Nolo gruppo elettrogeno, alimentato a benzina o gasolio per alimentazione di saldatrici, trapani, flessibili ecc.,compreso carburante, lubrificante ed ogni altro onere per il suo funzionamento; esclusa la mano d'opera, per il tempo effettivo d'impiego;	
05.C02A.P07A.V008A.V001A	per potenza fino a 5.5 Kw	h L. 13.300 <i>Euro:6.87</i>
05.C02A.P07A.V008A.V002A	per potenza compresa fra i 5.5 e i 10 Kw	h L. 18.000 <i>Euro:9.29</i>
05.C02A.P07A.V009A	Nolo di utensili portatili della potenza massima di 3 Kw; compresa l'energia e quanto necessario per il loro funzionamento; esclusa la mano d'opera, per il tempo effettivo d'impiego; per mole angolari, trapani e simili	h L. 2.900 <i>Euro:1.49</i>
05.C02A.P07A.V010A	Nolo di cannello ossiacetilenico completo di gomme di lunghezza adeguata, manometri, apparecchiature di sicurezza e quanto necessario per il funzionamento; esclusa la mano d'opera ed il gas; per taglio e saldature	h L. 1.900 <i>Euro:0.98</i>
05.C02A.P07A.V011A	Nolo di macchina operatrice per la lavorazione e saldatura dei tubi in pead	h L. 2.900 <i>Euro:1.49</i>
05.C02A.P07A.V012A	Nolo di impianto completo semaforico a due lanterne; al giorno	cad L. 15.000 <i>Euro:7.75</i>
05.C02A.P07A.V013A	Nolo di impianto completo semaforico a tre lanterne; al giorno	

cad L. 20.000
Euro:10.33

05.C03A FORNITURA MATERIALI

05.C03A.P01A Leganti

05.C03A.P01A.P01A Cementi e calci

05.C03A.P01A.P01A.V001A	cemento tipo 325 in sacchi	q L. 18.000 Euro:9.29
05.C03A.P01A.P01A.V002A	cemento tipo 425 in sacchi	q L. 22.000 Euro:11.36
05.C03A.P01A.P01A.V003A	cemento a presa rapida	q L. 52.000 Euro:26.85
05.C03A.P01A.P01A.V004A	cemento osmotico per contropinta e contenimento acque	q L. 430.000 Euro:222.08
05.C03A.P01A.P01A.V005A	calce idraulica in sacchi	q L. 15.000 Euro:7.75
05.C03A.P01A.P01A.V006A	grassello di calce spenta in sacchi	q L. 20.000 Euro:10.33
05.C03A.P01A.P01A.V007A	malta reoplastica premiscelata antiritiro	q L. 150.000 Euro:77.47
05.C03A.P01A.P01A.V008A	malta espansiva per demolizioni e tagli di rocce o conglomerato cementizio anche armato; costituita da prodotto in polvere miscelata con acqua, priva di materiali tossici, altamente ecologica	kg L. 14.000 Euro:7.23

05.C03A.P02A Lapidei

05.C03A.P02A.P01A sabbia e varie

05.C03A.P02A.P01A.V001A	sabbia limosa; fornitura a piè d'opera	m ³ L. 28.000 Euro:14.46
05.C03A.P02A.P01A.V002A	sabbia fine da intonaco; fornitura a piè d'opera	m ³ L. 48.200 Euro:24.89
05.C03A.P02A.P01A.V003A	sabbia granita di cava o di fiume; fornitura a piè d'opera	m ³ L. 48.000 Euro:24.79
05.C03A.P02A.P01A.V004A	ghiaia naturale di cava o di fiume; fornitura a piè d'opera	m ³ L. 30.000 Euro:15.49
05.C03A.P02A.P01A.V005A	ghiaia semplicemente vagliata; fornitura a piè d'opera	m ³ L. 27.000 Euro:13.94
05.C03A.P02A.P01A.V006A	misto frantumato (stabilizzato); fornitura a piè d'opera	m ³ L. 37.700 Euro:19.47

05.C03A.P02A.P01A.V007A	pietrisco sfuso di pezzatura compresa tra 5 e 30 mm; fornitura a piè d'opera	m ³ L. 36.000 <i>Euro:18.59</i>
05.C03A.P02A.P01A.V008A	pietrisco sfuso di pezzatura compresa tra 30 e 80 mm; fornitura a piè d'opera	m ³ L. 38.000 <i>Euro:19.62</i>
05.C03A.P02A.P01A.V009A	pietrischetto siliceo di granulometria selezionata tra 0.8 e 2 mm; fornitura a piè d'opera	m ³ L. 200.000 <i>Euro:103.29</i>
05.C03A.P03A	Laterizi	
05.C03A.P03A.P01A	mattoni	
05.C03A.P03A.P01A.V001A	mattoni pieni comuni 6x12x24 lavorati a macchina	cad L. 450 <i>Euro:0.23</i>
05.C03A.P03A.P01A.V002A	mattoni semipieni 7x12x24	cad L. 240 <i>Euro:0.12</i>
05.C03A.P04A	prefabbricati in cls	
05.C03A.P04A.P01A	pozzetti	
05.C03A.P04A.P01A.V001A	base per pozzetto; diam. int. 100 cm	cad L. 89.000 <i>Euro:45.96</i>
05.C03A.P04A.P01A.V002A	anello per pozzetto altezza 25 cm; diam. int. 100 cm	cad L. 47.000 <i>Euro:24.27</i>
05.C03A.P04A.P01A.V003A	anello per pozzetto altezza 50 cm; diam. int. 100 cm	cad L. 85.000 <i>Euro:43.89</i>
05.C03A.P04A.P01A.V004A	calotta per pozzetto; diam. int. 100 cm	cad L. 120.000 <i>Euro:61.97</i>
05.C03A.P04A.P01A.V005A	base per pozzetto; diam. int. 120 cm	cad L. 100.000 <i>Euro:51.64</i>
05.C03A.P04A.P01A.V006A	anello per pozzetto altezza 25 cm; diam. int. 120 cm	cad L. 52.000 <i>Euro:26.85</i>
05.C03A.P04A.P01A.V007A	anello per pozzetto altezza 50 cm; diam. int. 120 cm	cad L. 96.000 <i>Euro:49.58</i>
05.C03A.P04A.P01A.V008A	calotta per pozzetti diam. int. 120 cm	cad L. 130.000 <i>Euro:67.14</i>
05.C03A.P04A.P01A.V009A	base per pozzetto; diam. int. 150 cm	cad L. 250.000 <i>Euro:129.11</i>
05.C03A.P04A.P01A.V010A	anello per pozzetto; diam. int. 150 cm	cad L. 85.000 <i>Euro:43.89</i>
05.C03A.P04A.P01A.V011A	soletta con botola per pozzetto; diam. int. 150 cm	cad L. 325.000 <i>Euro:167.85</i>

05.C03A.P04A.P01A.V012A	base per pozzetto; diam. int. 200 cm	cad L. 473.000 <i>Euro:244.28</i>
05.C03A.P04A.P01A.V013A	anello per pozzetto; diam. int. 200 cm	cad L. 112.000 <i>Euro:57.84</i>
05.C03A.P04A.P01A.V014A	soletta con botola per pozzetto; diam. int. 200 cm	cad L. 650.000 <i>Euro:335.69</i>
05.C03A.P04A.P01A.V015A	base per pozzetto quadrato misura 50x50x50 cm	cad L. 18.000 <i>Euro:9.29</i>
05.C03A.P04A.P01A.V016A	anello per pozzetto quadrato misura 50x50x50 cm	cad L. 16.000 <i>Euro:8.26</i>
05.C03A.P04A.P01A.V017A	coperchio per pozzetto quadrato misura 50x50 cm	cad L. 13.000 <i>Euro:6.71</i>
05.C03A.P04A.P01A.V018A	base per pozzetto da marciapiede misura 30x30x30 cm	cad L. 21.000 <i>Euro:10.84</i>
05.C03A.P04A.P01A.V019A	anello per pozzetto da marciapiede misura 30x30x15 cm	cad L. 15.000 <i>Euro:7.75</i>
05.C03A.P04A.P02A	camere	
05.C03A.P04A.P02A.V001A	base in c.a. per camera; misura 160x160 cm	cad L. 184.000 <i>Euro:95.03</i>
05.C03A.P04A.P02A.V002A	anello in c.a. per camera; misura 160x160 cm	cad L. 243.000 <i>Euro:125.49</i>
05.C03A.P04A.P02A.V003A	soletta in c.a. per camera; misura 160x160 cm	cad L. 412.000 <i>Euro:212.78</i>
05.C03A.P04A.P02A.V004A	base in c.a. per camera; misura 180x180 cm	cad L. 212.000 <i>Euro:109.49</i>
05.C03A.P04A.P02A.V005A	anello in c.a. per camera; misura 180x180 cm	cad L. 312.000 <i>Euro:161.13</i>
05.C03A.P04A.P02A.V006A	soletta in c.a. per camera; misura 180x180 cm	cad L. 638.000 <i>Euro:329.49</i>
05.C03A.P04A.P02A.V007A	base in c.a. per camera; misura 260x200 cm	cad L. 350.000 <i>Euro:180.76</i>
05.C03A.P04A.P02A.V008A	anello in c.a. per camera; misura 260x200 cm	cad L. 362.000 <i>Euro:186.96</i>
05.C03A.P04A.P02A.V009A	soletta in c.a. per camera; misura 260x200 cm	cad L. 612.000 <i>Euro:316.07</i>
05.C03A.P04A.P03A	tubi	
05.C03A.P04A.P03A.V001A	tubo di conglomerato cementizio; diam. int. 20 cm	m L. 13.000 <i>Euro:6.71</i>

05.C03A.P04A.P03A.V002A	tubo di conglomerato cementizio; diam. int. 30 cm	m L. 22.000 <i>Euro:11.36</i>
05.C03A.P04A.P03A.V003A	tubo di conglomerato cementizio; diam. int. 40 cm	m L. 34.000 <i>Euro:17.56</i>
05.C03A.P04A.P03A.V004A	tubo di conglomerato cementizio; diam. int. 50 cm	m L. 40.000 <i>Euro:20.66</i>
05.C03A.P04A.P03A.V005A	tubo di conglomerato cementizio; diam. int. 60 cm	m L. 48.000 <i>Euro:24.79</i>
05.C03A.P04A.P03A.V006A	tubo di conglomerato cementizio; diam. int. 80 cm	m L. 82.000 <i>Euro:42.35</i>
05.C03A.P04A.P03A.V007A	tubo di conglomerato cementizio; diam. int. 100 cm	m L. 105.000 <i>Euro:54.23</i>
05.C03A.P04A.P03A.V008A	tubo di conglomerato cementizio; diam. int. 120 cm	m L. 139.000 <i>Euro:71.79</i>
05.C03A.P04A.P03A.V009A	tubo di conglomerato cementizio autoportante; diam. int. 30 cm	m L. 42.000 <i>Euro:21.69</i>
05.C03A.P04A.P03A.V010A	tubo di conglomerato cementizio autoportante; diam. int. 40 cm	m L. 49.000 <i>Euro:25.31</i>
05.C03A.P04A.P03A.V011A	tubo di conglomerato cementizio autoportante; diam. int. 50 cm	m L. 69.000 <i>Euro:35.63</i>
05.C03A.P04A.P03A.V012A	tubo di conglomerato cementizio autoportante; diam. int. 60 cm	m L. 91.000 <i>Euro:46.99</i>
05.C03A.P04A.P03A.V013A	tubo di conglomerato cementizio autoportante; diam. int. 80 cm	m L. 126.000 <i>Euro:65.07</i>
05.C03A.P04A.P03A.V014A	tubo di conglomerato cementizio autoportante; diam. int. 100 cm	m L. 193.000 <i>Euro:99.68</i>
05.C03A.P04A.P03A.V015A	tubo di conglomerato cementizio autoportante; diam. int. 120 cm	m L. 254.000 <i>Euro:131.18</i>
05.C03A.P05A	Materiali metallici	
05.C03A.P05A.P01A	profilati	
05.C03A.P05A.P01A.V001A	acciaio a sez. tubolare mista rotonda/quadra	kg L. 3.000 <i>Euro:1.55</i>
05.C03A.P05A.P01A.V002A	acciaio a sezione circolare piena, profilati a sezione mista, ecc.	kg L. 1.000

05.C03A.P05A.P01A.V003A	putrella di acciaio di qualsiasi sezione	Euro:0.52 kg L. 1.500 Euro:0.77
05.C03A.P05A.P02A	staffe	
05.C03A.P05A.P02A.V001A	staffa ancoraggio per rubinetti; di diam. fino a 1"1/2	cad L. 7.500 Euro:3.87
05.C03A.P05A.P02A.V002A	staffa ancoraggio per pezzi speciali, saracinesche, ecc.; diam. da 60 a 100	cad L. 42.000 Euro:21.69
05.C03A.P05A.P02A.V003A	staffa per idrante DN 45	cad L. 21.000 Euro:10.84
05.C03A.P05A.P02A.V004A	staffa per idrante DN 70	cad L. 16.000 Euro:8.26
05.C03A.P05A.P02A.V005A	asta manovra per saracinesca	cad L. 42.000 Euro:21.69
05.C03A.P05A.P03A	lamiere e reti	
05.C03A.P05A.P03A.V001A	lamiera piana e striata	kg L. 1.500 Euro:0.77
05.C03A.P05A.P03A.V002A	lamiera traforata	kg L. 2.000 Euro:1.03
05.C03A.P05A.P03A.V003A	rete metallica elettrosaldata a maglia con tondini di diversi diametri	kg L. 1.500 Euro:0.77
05.C03A.P05A.P04A	gradini e fili	
05.C03A.P05A.P04A.V001A	gradini alla marinara in acciaio	cad L. 10.000 Euro:5.16
05.C03A.P05A.P04A.V002A	gradini di ghisa sferoidale per pozzetti	cad L. 15.000 Euro:7.75
05.C03A.P05A.P04A.V003A	filo di ferro nero	kg L. 1.200 Euro:0.62
05.C03A.P05A.P04A.V004A	filo di ferro zincato	kg L. 1.500 Euro:0.77
05.C03A.P05A.P04A.V005A	filo di ferro rivestito in plastica	kg L. 2.500 Euro:1.29
05.C03A.P05A.P05A	chiusini	
05.C03A.P05A.P05A.V001A	chiusini di ghisa sferoidale	kg L. 3.000 Euro:1.55
05.C03A.P05A.P05A.V002A	chiusini di ghisa lamellare (Ghisa grigia)	kg L. 2.000

Euro:1.03

05.C03A.P05A.P06A

bulloni

05.C03A.P05A.P06A.V001A

bulloni in acciaio zincato, completi di dadi, diam. da 10 mm a 20 mm

kg L. 5.500
Euro:2.84

05.C03A.P05A.P06A.V002A

bulloni in acciaio zincato, completi dadi, diam. da 22 mm a 28 mm

kg L. 6.800
Euro:3.51

05.C03A.P05A.P06A.V003A

bulloni in acciaio zincato, completi di dadi, diam. da 30 mm a 36 mm

kg L. 8.000
Euro:4.13

05.C03A.P05A.P06A.V004A

bulloni in acciaio zincato, completi di dadi, diam. da oltre 36 mm

kg L. 10.000
Euro:5.16

05.C03A.P05A.P06A.V005A

bulloni in acciaio inox, completi di dadi, diam. da 10 mm a 20 mm

kg L. 18.000
Euro:9.29

05.C03A.P05A.P06A.V006A

bulloni in acciaio inox, completi di dadi, diam. da 22 mm a 30 mm

kg L. 26.000
Euro:13.43

05.C03A.P06A

Materiali vari

05.C03A.P06A.P01A

legno

05.C03A.P06A.P01A.V001A

tavole di abete per armatura

m³ L. 425.000
Euro:219.49

05.C03A.P06A.P01A.V002A

tavole di abete per ponteggi

m³ L. 425.000
Euro:219.49

05.C03A.P06A.P01A.V003A

tavole di pioppo da lavoro

m³ L. 312.000
Euro:161.13

05.C03A.P06A.P01A.V004A

puntelli squadri triestini

m³ L. 438.000
Euro:226.21

05.C03A.P06A.P02A

nastr

05.C03A.P06A.P02A.V001A

nastro segnalatore tubo larghezza 12 cm

m L. 140
Euro:---

05.C03A.P06A.P02A.V002A

nastro segnalatore tubo larghezza 24 cm

m L. 260
Euro:0.13

05.C03A.P06A.P03A

vari

05.C03A.P06A.P03A.V001A

elettrodo citobasico , diam. 2.5 mm

cad L. 230
Euro:0.12

05.C03A.P06A.P03A.V002A

elettrodo citobasico , diam. 3.2 mm

cad L. 380

05.C03A.P06A.P03A.V003A	elettrodo citobasico , diam. 4.0 mm	<i>Euro:0.19</i>
		cad L. 520
		<i>Euro:0.27</i>
05.C03A.P06A.P03A.V004A	elettrodo citoflex , diam. 2.5 mm	cad L. 220
		<i>Euro:0.11</i>
05.C03A.P06A.P03A.V005A	elettrodo citoflex , diam. 3.2 mm	cad L. 320
		<i>Euro:0.16</i>
05.C03A.P06A.P03A.V006A	elettrodo citoflex , diam. 4.0 mm	cad L. 450
		<i>Euro:0.23</i>
05.C03A.P06A.P03A.V007A	gas acetilenico	kg L. 10.000
		<i>Euro:5.16</i>
05.C03A.P06A.P03A.V008A	ossigeno	m ³ L. 6.800
		<i>Euro:3.51</i>
05.C03A.P07A	Tubazioni	
05.C03A.P07A.P01A	acciaio	
05.C03A.P07A.P01A.V001A	tubi in acciaio elettrosaldati , senza rivestimento, per condotte di acqua potabile, con estremità a bicchiere cilindrico e/o sferico;	
05.C03A.P07A.P01A.V001A.V001A	per tubi DN 50	m L. 7.000
		<i>Euro:3.61</i>
05.C03A.P07A.P01A.V001A.V002A	per tubi DN 80	m L. 10.000
		<i>Euro:5.16</i>
05.C03A.P07A.P01A.V001A.V003A	per tubi DN 100	m L. 15.000
		<i>Euro:7.75</i>
05.C03A.P07A.P01A.V001A.V004A	per tubi DN 150	m L. 28.000
		<i>Euro:14.46</i>
05.C03A.P07A.P01A.V001A.V005A	per tubi DN 200	m L. 45.000
		<i>Euro:23.24</i>
05.C03A.P07A.P01A.V001A.V006A	per tubi DN 250	m L. 63.000
		<i>Euro:32.54</i>
05.C03A.P07A.P01A.V001A.V007A	per tubi DN 300	m L. 80.000
		<i>Euro:41.32</i>
05.C03A.P07A.P01A.V001A.V008A	per tubi DN 350	m L. 94.000
		<i>Euro:48.55</i>
05.C03A.P07A.P01A.V001A.V009A	per tubi DN 400	m L. 100.000
		<i>Euro:51.64</i>
05.C03A.P07A.P01A.V001A.V010A	per tubi DN 500	m L. 130.000
		<i>Euro:67.14</i>
05.C03A.P07A.P01A.V001A.V011A	per tubi DN 600	m L. 200.000

		<i>Euro:103.29</i>
05.C03A.P07A.P01A.V001A.V012A	per tubi DN 700	
		m L. 260.000
		<i>Euro:134.28</i>
05.C03A.P07A.P01A.V001A.V013A	per tubi DN 800	
		m L. 300.000
		<i>Euro:154.94</i>
05.C03A.P07A.P01A.V002A	tubi in acciaio elettrosaldati per condotte d'acqua potabile, rivestiti internamente con prodotti atossici e protetti all'esterno con rivestimento bituminoso di tipo pesante, con estremità a bicchiere cilindrico e/o sferico;	
05.C03A.P07A.P01A.V002A.V001A	per tubi di spessore 2.9 mm; DN 50	
		m L. 13.000
		<i>Euro:6.71</i>
05.C03A.P07A.P01A.V002A.V002A	per tubi di spessore 2.9 mm; DN 65	
		m L. 16.000
		<i>Euro:8.26</i>
05.C03A.P07A.P01A.V002A.V003A	per tubi di spessore 2.9 mm; DN 80	
		m L. 19.000
		<i>Euro:9.81</i>
05.C03A.P07A.P01A.V002A.V004A	per tubi di spessore 3.2 mm; DN 100	
		m L. 26.000
		<i>Euro:13.43</i>
05.C03A.P07A.P01A.V002A.V005A	per tubi di spessore 4.0 mm; DN 150	
		m L. 44.000
		<i>Euro:22.72</i>
05.C03A.P07A.P01A.V002A.V006A	per tubi di spessore 5.0 mm; DN 200	
		m L. 69.000
		<i>Euro:35.63</i>
05.C03A.P07A.P01A.V002A.V007A	per tubi di spessore 5.6 mm; DN 250	
		m L. 95.000
		<i>Euro:49.06</i>
05.C03A.P07A.P01A.V002A.V008A	per tubi di spessore 5.9 mm; DN 300	
		m L. 119.000
		<i>Euro:61.46</i>
05.C03A.P07A.P01A.V002A.V009A	per tubi di spessore 6.3 mm; DN 350	
		m L. 143.000
		<i>Euro:73.85</i>
05.C03A.P07A.P01A.V002A.V010A	per tubi di spessore 6.3 mm; DN 400	
		m L. 163.000
		<i>Euro:84.18</i>
05.C03A.P07A.P01A.V002A.V011A	per tubi di spessore 6.3 mm; DN 450	
		m L. 191.000
		<i>Euro:98.64</i>
05.C03A.P07A.P01A.V002A.V012A	per tubi di spessore 6.3 mm; DN 500	
		m L. 210.000
		<i>Euro:108.45</i>
05.C03A.P07A.P01A.V002A.V013A	per tubi di spessore 6.3 mm; DN 600	
		m L. 240.000
		<i>Euro:123.95</i>
05.C03A.P07A.P01A.V002A.V014A	per tubi di spessore 7.1 mm; DN 700	
		m L. 295.000
		<i>Euro:152.35</i>
05.C03A.P07A.P01A.V002A.V015A	per tubi di spessore 7.1 mm; DN 800	
		m L. 342.000
		<i>Euro:176.63</i>

05.C03A.P07A.P02A**ghisa**

05.C03A.P07A.P02A.V001A	tubi in ghisa sferoidale per condotte di acqua potabile, con giunti tipo rapido e guarnizioni in elastomero; rivestiti internamente con cemento di alto forno;	
05.C03A.P07A.P02A.V001A.V001A	per tubi di spessore circa 6 mm, DN 60	m L. 36.000 <i>Euro:18.59</i>
05.C03A.P07A.P02A.V001A.V002A	per tubi di spessore circa 6 mm, DN 80	m L. 43.000 <i>Euro:22.21</i>
05.C03A.P07A.P02A.V001A.V003A	per tubi di spessore circa 6.1 mm, DN 100	m L. 44.000 <i>Euro:22.72</i>
05.C03A.P07A.P02A.V001A.V004A	per tubi di spessore circa 6.3 mm, DN 150	m L. 66.000 <i>Euro:34.09</i>
05.C03A.P07A.P02A.V001A.V005A	per tubi di spessore circa 6.4 mm, DN 200	m L. 91.000 <i>Euro:46.99</i>
05.C03A.P07A.P02A.V001A.V006A	per tubi di spessore circa 6.8 mm, DN 250	m L. 119.000 <i>Euro:61.46</i>
05.C03A.P07A.P02A.V001A.V007A	per tubi di spessore circa 7.2 mm, DN 300	m L. 152.000 <i>Euro:78.50</i>
05.C03A.P07A.P02A.V001A.V008A	per tubi di spessore circa 7.7 mm, DN 350	m L. 196.000 <i>Euro:101.22</i>
05.C03A.P07A.P02A.V001A.V009A	per tubi di spessore circa 8.1 mm, DN 400	m L. 234.000 <i>Euro:120.85</i>
05.C03A.P07A.P02A.V001A.V010A	per tubi di spessore circa 8.6 mm, DN 450	m L. 269.000 <i>Euro:138.93</i>
05.C03A.P07A.P02A.V001A.V011A	per tubi di spessore circa 9 mm, DN 500	m L. 308.000 <i>Euro:159.07</i>
05.C03A.P07A.P02A.V001A.V012A	per tubi di spessore circa 9.9 mm, DN 600	m L. 393.000 <i>Euro:202.97</i>

05.C03A.P07A.P03A**pvc**

05.C03A.P07A.P03A.V001A	tubi in PVC rigido per scarico; UNI 7443/85 tipo 302;	
05.C03A.P07A.P03A.V001A.V001A	per tubi diametro 50 mm	m L. 2.700 <i>Euro:1.39</i>
05.C03A.P07A.P03A.V001A.V002A	per tubi diametro 63 mm	m L. 3.100 <i>Euro:1.60</i>
05.C03A.P07A.P03A.V001A.V003A	per tubi diametro 80 mm	m L. 4.000 <i>Euro:2.06</i>
05.C03A.P07A.P03A.V001A.V004A	per tubi diametro 110 mm	m L. 5.000 <i>Euro:2.58</i>
05.C03A.P07A.P03A.V001A.V005A	per tubi diametro 125 mm	m L. 6.300 <i>Euro:3.25</i>

05.C03A.P07A.P03A.V001A.V006A per tubi diametro 140 mm		m L. 7.300 <i>Euro:3.77</i>
05.C03A.P07A.P03A.V001A.V007A per tubi diametro 160 mm		m L. 9.000 <i>Euro:4.65</i>
05.C03A.P07A.P03A.V001A.V008A per tubi diametro 200 mm		m L. 13.800 <i>Euro:7.13</i>
05.C03A.P07A.P04A	pead	
05.C03A.P07A.P04A.V001A	tubi in polietilene ad alta densità (PEAD) per condotte di acqua potabile;	m L. 500 <i>Euro:0.26</i>
05.C03A.P07A.P04A.V001A.V001A per tubi di spessore 1.6 mm, PN 6 diam. 15 mm		m L. 500 <i>Euro:0.26</i>
05.C03A.P07A.P04A.V001A.V002A per tubi di spessore 1.6 mm, PN 6 diam. 20 mm		m L. 650 <i>Euro:0.33</i>
05.C03A.P07A.P04A.V001A.V003A per tubi di spessore 1.6 mm, PN 6 diam. 25 mm		m L. 850 <i>Euro:0.44</i>
05.C03A.P07A.P04A.V001A.V004A per tubi di spessore 1.9 mm, PN 6 diam. 32 mm		m L. 1.240 <i>Euro:0.64</i>
05.C03A.P07A.P04A.V001A.V005A per tubi di spessore 2.3 mm, PN 6 diam. 40 mm		m L. 1.860 <i>Euro:0.96</i>
05.C03A.P07A.P04A.V001A.V006A per tubi di spessore 2.9 mm, PN 6 diam. 50 mm		m L. 2.820 <i>Euro:1.46</i>
05.C03A.P07A.P04A.V001A.V007A per tubi di spessore 3.6 mm, PN 6 diam. 63 mm		m L. 4.430 <i>Euro:2.29</i>
05.C03A.P07A.P04A.V001A.V008A per tubi di spessore 4.3 mm, PN 6 diam. 75 mm		m L. 6.280 <i>Euro:3.24</i>
05.C03A.P07A.P04A.V001A.V009A per tubi di spessore 5.1 mm, PN 6 diam. 90 mm		m L. 8.690 <i>Euro:4.49</i>
05.C03A.P07A.P04A.V001A.V010A per tubi di spessore 6.3 mm, PN 6 diam. 110 mm		m L. 12.980 <i>Euro:6.70</i>
05.C03A.P07A.P04A.V001A.V011A per tubi di spessore 7.1 mm, PN 6 diam. 125 mm		m L. 16.640 <i>Euro:8.59</i>
05.C03A.P07A.P04A.V001A.V012A per tubi di spessore 8.0 mm, PN 6 diam. 140 mm		m L. 20.860 <i>Euro:10.77</i>
05.C03A.P07A.P04A.V001A.V013A per tubi di spessore 9.1 mm, PN 6 diam. 160 mm		m L. 27.190 <i>Euro:14.04</i>
05.C03A.P07A.P04A.V001A.V014A per tubi di spessore 10.2 mm, PN 6 diam. 180 mm		m L. 34.210 <i>Euro:17.67</i>
05.C03A.P07A.P04A.V001A.V015A per tubi di spessore 11.4 mm, PN 6 diam. 200 mm		

	m L. 42.400 <i>Euro:21.89</i>
05.C03A.P07A.P04A.V001A.V016A per tubi di spessore 12.8 mm, PN 6 diam. 225 mm	m L. 53.390 <i>Euro:27.57</i>
05.C03A.P07A.P04A.V001A.V017A per tubi di spessore 14.2 mm, PN 6 diam. 250 mm	m L. 65.930 <i>Euro:34.05</i>
05.C03A.P07A.P04A.V001A.V018A per tubi di spessore 15.9 mm, PN 6 diam. 280 mm	m L. 82.380 <i>Euro:42.54</i>
05.C03A.P07A.P04A.V001A.V019A per tubi di spessore 17.9 mm, PN 6 diam. 315 mm	m L. 104.290 <i>Euro:53.86</i>
05.C03A.P07A.P04A.V001A.V020A per tubi di spessore 20.1 mm, PN 6 diam. 355 mm	m L. 132.170 <i>Euro:68.26</i>
05.C03A.P07A.P04A.V001A.V021A per tubi di spessore 22.1 mm, PN 6 diam. 400 mm	m L. 167.800 <i>Euro:86.66</i>
05.C03A.P07A.P04A.V001A.V022A per tubi di spessore 1.9 mm, PN 10 diam. 20 mm	m L. 720 <i>Euro:0.37</i>
05.C03A.P07A.P04A.V001A.V023A per tubi di spessore 2.3 mm, PN 10 diam. 25 mm	m L. 1.090 <i>Euro:0.56</i>
05.C03A.P07A.P04A.V001A.V024A per tubi di spessore 3.0 mm, PN 10 diam. 32 mm	m L. 1.800 <i>Euro:0.93</i>
05.C03A.P07A.P04A.V001A.V025A per tubi di spessore 3.7 mm, PN 10 diam. 40 mm	m L. 2.670 <i>Euro:1.38</i>
05.C03A.P07A.P04A.V001A.V026A per tubi di spessore 4.6 mm, PN 10 diam. 50 mm	m L. 4.160 <i>Euro:2.15</i>
05.C03A.P07A.P04A.V001A.V027A per tubi di spessore 5.8 mm, PN 10 diam. 63 mm	m L. 6.580 <i>Euro:3.39</i>
05.C03A.P07A.P04A.V001A.V028A per tubi di spessore 6.9 mm, PN 10 diam. 75 mm	m L. 9.310 <i>Euro:4.81</i>
05.C03A.P07A.P04A.V001A.V029A per tubi di spessore 8.2 mm, PN 10 diam. 90 mm	m L. 12.840 <i>Euro:6.63</i>
05.C03A.P07A.P04A.V001A.V030A per tubi di spessore 10 mm, PN 10 diam. 110 mm	m L. 19.020 <i>Euro:9.82</i>
05.C03A.P07A.P04A.V001A.V031A per tubi di spessore 11.4 mm, PN 10 diam. 125 mm	m L. 24.600 <i>Euro:12.70</i>
05.C03A.P07A.P04A.V001A.V032A per tubi di spessore 12.8 mm, PN 10 diam. 140 mm	m L. 30.900 <i>Euro:15.96</i>
05.C03A.P07A.P04A.V001A.V033A per tubi di spessore 14.6 mm, PN 10 diam. 160 mm	m L. 40.260 <i>Euro:20.79</i>
05.C03A.P07A.P04A.V001A.V034A per tubi di spessore 16.4 mm, PN 10 diam. 180 mm	m L. 50.820

	<i>Euro:26.25</i>
05.C03A.P07A.P04A.V001A.V035A per tubi di spessore 18.2 mm, PN 10 diam. 200 mm	m L. 62.700 <i>Euro:32.38</i>
05.C03A.P07A.P04A.V001A.V036A per tubi di spessore 20.5 mm, PN 10 diam. 225 mm	m L. 79.320 <i>Euro:40.96</i>
05.C03A.P07A.P04A.V001A.V037A per tubi di spessore 22.8 mm, PN 10 diam. 250 mm	m L. 97.860 <i>Euro:50.54</i>
05.C03A.P07A.P04A.V001A.V038A per tubi di spessore 25.5 mm, PN 10 diam. 280 mm	m L. 122.640 <i>Euro:63.34</i>
05.C03A.P07A.P04A.V001A.V039A per tubi di spessore 28.7 mm, PN 10 diam. 315 mm	m L. 155.160 <i>Euro:80.13</i>
05.C03A.P07A.P04A.V001A.V040A per tubi di spessore 32.3 mm, PN 10 diam. 355 mm	m L. 196.800 <i>Euro:101.64</i>
05.C03A.P07A.P04A.V001A.V041A per tubi di spessore 36.4 mm, PN 10 diam. 400 mm	m L. 249.780 <i>Euro:129.00</i>
05.C03A.P07A.P04A.V001A.V042A per tubi di spessore 2.8 mm, PN 16 diam. 20 mm	m L. 1.090 <i>Euro:0.56</i>
05.C03A.P07A.P04A.V001A.V043A per tubi di spessore 3.5 mm, PN 16 diam. 25 mm	m L. 1.570 <i>Euro:0.81</i>
05.C03A.P07A.P04A.V001A.V044A per tubi di spessore 4.5 mm, PN 16 diam. 32 mm	m L. 2.610 <i>Euro:1.35</i>
05.C03A.P07A.P04A.V001A.V045A per tubi di spessore 5.6 mm, PN 16 diam. 40 mm	m L. 3.910 <i>Euro:2.02</i>
05.C03A.P07A.P04A.V001A.V046A per tubi di spessore 6.9 mm, PN 16 diam. 50 mm	m L. 6.030 <i>Euro:3.11</i>
05.C03A.P07A.P04A.V001A.V047A per tubi di spessore 8.7 mm, PN 16 diam. 63 mm	m L. 9.620 <i>Euro:4.97</i>
05.C03A.P07A.P04A.V001A.V048A per tubi di spessore 10.4 mm, PN 16 diam. 75 mm	m L. 13.670 <i>Euro:7.06</i>
05.C03A.P07A.P04A.V001A.V049A per tubi di spessore 12.5 mm, PN 16 diam. 90 mm	m L. 19.000 <i>Euro:9.81</i>
05.C03A.P07A.P04A.V001A.V050A per tubi di spessore 15.2 mm, PN 16 diam. 110 mm	m L. 28.180 <i>Euro:14.55</i>
05.C03A.P07A.P04A.V001A.V051A per tubi di spessore 17.3 mm, PN 16 diam. 125 mm	m L. 36.440 <i>Euro:18.82</i>
05.C03A.P07A.P04A.V001A.V052A per tubi di spessore 19.4 mm, PN 16 diam. 140 mm	m L. 45.700 <i>Euro:23.60</i>
05.C03A.P07A.P04A.V001A.V053A per tubi di spessore 22.1 mm, PN 16 diam. 160 mm	m L. 59.470 <i>Euro:30.71</i>

05.C03A.P07A.P04A.V001A.V054A per tubi di spessore 24.9 mm, PN 16 diam. 180 mm	m L. 75.240 <i>Euro:38.86</i>
05.C03A.P07A.P04A.V001A.V055A per tubi di spessore 27.6 mm, PN 16 diam. 200 mm	m L. 92.690 <i>Euro:47.87</i>
05.C03A.P07A.P04A.V001A.V056A per tubi di spessore 31.1 mm, PN 16 diam. 225 mm	m L. 117.520 <i>Euro:60.69</i>
05.C03A.P07A.P04A.V001A.V057A per tubi di spessore 34.5 mm, PN 16 diam. 250 mm	m L. 144.770 <i>Euro:74.77</i>

05.C03A.P08A Saracinesche

05.C03A.P08A.P01A ghisa

05.C03A.P08A.P01A.V001A saracinesca in ghisa sferoidale 400-12 UNI 4540; corpo piatto, tenuta in gomma, con sezione interna a passaggio totale (escluse le saracinesche di DN superiore a 400 mm); rivestita internamente con resine epossidiche atossiche; albero in acciaio inox, vite di collegamento interna, cuneo in ghisa sferoidale rivestito in gomma nitrilica, completa di volantino di manovra; flangiata UNI PN 16;

05.C03A.P08A.P01A.V001A.V001A DN 50	cad L. 240.000 <i>Euro:123.95</i>
05.C03A.P08A.P01A.V001A.V002A DN 65	cad L. 290.000 <i>Euro:149.77</i>
05.C03A.P08A.P01A.V001A.V003A DN 80	cad L. 325.000 <i>Euro:167.85</i>
05.C03A.P08A.P01A.V001A.V004A DN 100	cad L. 378.000 <i>Euro:195.22</i>
05.C03A.P08A.P01A.V001A.V005A DN 150	cad L. 575.000 <i>Euro:296.96</i>
05.C03A.P08A.P01A.V001A.V006A DN 200	cad L. 1.220.000 <i>Euro:630.08</i>
05.C03A.P08A.P01A.V001A.V007A DN 250	cad L. 1.760.000 <i>Euro:908.96</i>
05.C03A.P08A.P01A.V001A.V008A DN 300	cad L. 2.530.000 <i>Euro:1306.63</i>
05.C03A.P08A.P01A.V001A.V009A DN 400	cad L. 4.825.000 <i>Euro:2491.90</i>
05.C03A.P08A.P01A.V001A.V010A DN 500	cad L. 6.250.000 <i>Euro:3227.85</i>
05.C03A.P08A.P01A.V001A.V011A DN 600	cad L. 7.350.000 <i>Euro:3795.96</i>

05.C03A.P08A.P02A**gruppi**

05.C03A.P08A.P02A.V001A

gruppo di saracinesche tipo COMBI, corpo e coperchio in ghisa sferoidale 400-12 UNI 4540, rivestito con resine epossidiche, albero di manovra in acciaio inox, cunei in ghisa sferoidale rivestiti in gomma nitrilica, completo di cappellotti per l'inserimento della chiave di manovra; flangiato UNI PN 10;

05.C03A.P08A.P02A.V001A.V001A a tre saracinesche DN 80 x 80

cad L. 1.460.000
Euro:754.03

05.C03A.P08A.P02A.V001A.V002A a tre saracinesche DN 100 x 100

cad L. 1.660.000
Euro:857.32

05.C03A.P08A.P02A.V001A.V003A a tre saracinesche DN 150 x 150

cad L. 2.520.000
Euro:1301.47

05.C03A.P08A.P02A.V001A.V004A a tre saracinesche DN 200 x 200

cad L. 4.370.000
Euro:2256.92

05.C03A.P08A.P02A.V001A.V005A a quattro saracinesche DN 80 x 80

cad L. 1.680.000
Euro:867.65

05.C03A.P08A.P02A.V001A.V006A a quattro saracinesche DN 100 x 100

cad L. 2.010.000
Euro:1038.08

05.C03A.P08A.P02A.V001A.V007A a quattro saracinesche DN 150 x 150

cad L. 3.280.000
Euro:1693.98

05.C03A.P08A.P02A.V001A.V008A a quattro saracinesche DN 200 x 200

cad L. 5.710.000
Euro:2948.97

05.C03A.P09A**Valvole****05.C03A.P09A.P01A****farfalla**

05.C03A.P09A.P01A.V001A

valvola a farfalla a wafer costituita da corpo e disco in ghisa sferoidale 400-12, albero in acciaio inox AISI 416; verniciata con resine epossidiche, completa di dispositivo per il comando manuale; idonea per pressione di esercizio PN 10;

05.C03A.P09A.P01A.V001A.V001A DN 50

cad L. 300.000
Euro:154.94

05.C03A.P09A.P01A.V001A.V002A DN 65

cad L. 325.000
Euro:167.85

05.C03A.P09A.P01A.V001A.V003A DN 80

cad L. 360.000
Euro:185.92

05.C03A.P09A.P01A.V001A.V004A DN 100

cad L. 380.000
Euro:196.25

05.C03A.P09A.P01A.V001A.V005A DN 125

cad L. 460.000
Euro:237.57

05.C03A.P09A.P01A.V001A.V006A DN 150

cad L. 670.000
Euro:346.03

05.C03A.P09A.P01A.V001A.V007A DN 200	cad L. 820.000 <i>Euro:423.49</i>
05.C03A.P09A.P01A.V001A.V008A DN 250	cad L. 1.220.000 <i>Euro:630.08</i>
05.C03A.P09A.P01A.V001A.V009A DN 300	cad L. 1.480.000 <i>Euro:764.36</i>
05.C03A.P09A.P01A.V001A.V010A DN 400	cad L. 3.340.000 <i>Euro:1724.97</i>
05.C03A.P09A.P01A.V001A.V011A DN 500	cad L. 5.050.000 <i>Euro:2608.11</i>
05.C03A.P09A.P01A.V001A.V012A DN 600	cad L. 8.470.000 <i>Euro:4374.39</i>
05.C03A.P09A.P01A.V002A valvola a farfalla a wafer costituita da corpo e disco in ghisa sferoidale 400-12, albero in acciaio inox AISI 416; verniciata con resine epossidiche, completa di dispositivo per il comando manuale; idonea per pressione di esercizio PN 16;	
05.C03A.P09A.P01A.V002A.V001A DN 50	cad L. 530.000 <i>Euro:273.72</i>
05.C03A.P09A.P01A.V002A.V002A DN 65	cad L. 580.000 <i>Euro:299.54</i>
05.C03A.P09A.P01A.V002A.V003A DN 80	cad L. 640.000 <i>Euro:330.53</i>
05.C03A.P09A.P01A.V002A.V004A DN 100	cad L. 670.000 <i>Euro:346.03</i>
05.C03A.P09A.P01A.V002A.V005A DN 125	cad L. 780.000 <i>Euro:402.84</i>
05.C03A.P09A.P01A.V002A.V006A DN 150	cad L. 910.000 <i>Euro:469.97</i>
05.C03A.P09A.P01A.V002A.V007A DN 200	cad L. 1.210.000 <i>Euro:624.91</i>
05.C03A.P09A.P01A.V002A.V008A DN 250	cad L. 1.790.000 <i>Euro:924.46</i>
05.C03A.P09A.P01A.V002A.V009A DN 300	cad L. 2.080.000 <i>Euro:1074.23</i>
05.C03A.P09A.P01A.V002A.V010A DN 400	cad L. 4.720.000 <i>Euro:2437.68</i>
05.C03A.P09A.P01A.V002A.V011A DN 500	cad L. 6.990.000 <i>Euro:3610.03</i>
05.C03A.P09A.P01A.V002A.V012A DN 600	cad L. 11.180.000

Euro:5773.99

05.C03A.P09A.P01A.V003A valvola a farfalla flangiata costituita da corpo, disco e flange in ghisa sferoidale 500-7, albero in acciaio inox AISI 416; verniciata con resine epossidiche, completa di dispositivo per il comando manuale; idonea per pressione di esercizio PN 16;

05.C03A.P09A.P01A.V003A.V001A DN 300

cad L. 2.480.000
Euro:1280.81

05.C03A.P09A.P01A.V003A.V002A DN 400

cad L. 4.580.000
Euro:2365.37

05.C03A.P09A.P01A.V003A.V003A DN 500

cad L. 5.910.000
Euro:3052.26

05.C03A.P09A.P01A.V003A.V004A DN 600

cad L. 7.730.000
Euro:3992.21

05.C03A.P09A.P01A.V004A valvola a farfalla flangiata costituita da corpo, disco e flange in ghisa sferoidale 500-7, albero in acciaio inox AISI 416; verniciata con resine epossidiche, completa di dispositivo per il comando manuale; idonea per pressione di esercizio PN 25;

05.C03A.P09A.P01A.V004A.V001A DN 300

cad L. 3.860.000
Euro:1993.52

05.C03A.P09A.P01A.V004A.V002A DN 400

cad L. 5.490.000
Euro:2835.35

05.C03A.P09A.P01A.V004A.V003A DN 500

cad L. 8.000.000
Euro:4131.65

05.C03A.P09A.P01A.V004A.V004A DN 600

cad L. 13.400.000
Euro:6920.52

05.C03A.P09A.P01A.V005A valvola a farfalla a wafer costituita da corpo e disco in ghisa sferoidale 400-12, albero in acciaio inox AISI 416; verniciata con resine epossidiche; equipaggiata di riduttore e attuatore elettrico con motore trifase e dispositivo per il comando manuale; idonea per pressione di esercizio PN 16;

05.C03A.P09A.P01A.V005A.V001A DN 50

cad L. 1.780.000
Euro:919.29

05.C03A.P09A.P01A.V005A.V002A DN 80

cad L. 1.825.000
Euro:942.53

05.C03A.P09A.P01A.V005A.V003A DN 100

cad L. 1.890.000
Euro:976.10

05.C03A.P09A.P01A.V005A.V004A DN 150

cad L. 2.100.000
Euro:1084.56

05.C03A.P09A.P01A.V005A.V005A DN 200

cad L. 2.300.000
Euro:1187.85

05.C03A.P09A.P01A.V005A.V006A DN 250

cad L. 2.650.000
Euro:1368.61

05.C03A.P09A.P01A.V005A.V007A DN 300		cad L. 4.180.000 <i>Euro:2158.79</i>
05.C03A.P09A.P01A.V005A.V008A DN 400		cad L. 5.720.000 <i>Euro:2954.13</i>
05.C03A.P09A.P01A.V005A.V009A DN 500		cad L. 7.480.000 <i>Euro:3863.09</i>
05.C03A.P09A.P01A.V005A.V010A DN 600		cad L. 9.000.000 <i>Euro:4648.11</i>
05.C03A.P09A.P02A	ritegno	
05.C03A.P09A.P02A.V001A	valvola di ritegno a doppio battente, a wafer, costituita da corpo in ghisa sferoidale, battenti in bronzo-alluminio, molla in acciaio inox; idonea per pressioni di esercizio PN 16;	
05.C03A.P09A.P02A.V001A.V001A DN 50		cad L. 132.000 <i>Euro:68.17</i>
05.C03A.P09A.P02A.V001A.V002A DN 65		cad L. 143.000 <i>Euro:73.85</i>
05.C03A.P09A.P02A.V001A.V003A DN 80		cad L. 155.000 <i>Euro:80.05</i>
05.C03A.P09A.P02A.V001A.V004A DN 100		cad L. 220.000 <i>Euro:113.62</i>
05.C03A.P09A.P02A.V001A.V005A DN 150		cad L. 330.000 <i>Euro:170.43</i>
05.C03A.P09A.P02A.V001A.V006A DN 200		cad L. 583.000 <i>Euro:301.09</i>
05.C03A.P09A.P02A.V001A.V007A DN 250		cad L. 860.000 <i>Euro:444.15</i>
05.C03A.P09A.P02A.V001A.V008A DN 300		cad L. 1.245.000 <i>Euro:642.99</i>
05.C03A.P09A.P02A.V001A.V009A DN 350		cad L. 1.870.000 <i>Euro:965.77</i>
05.C03A.P09A.P02A.V001A.V010A DN 400		cad L. 2.540.000 <i>Euro:1311.80</i>
05.C03A.P09A.P02A.V001A.V011A DN 450		cad L. 3.565.000 <i>Euro:1841.17</i>
05.C03A.P09A.P02A.V001A.V012A DN 500		cad L. 4.710.000 <i>Euro:2432.51</i>
05.C03A.P09A.P02A.V001A.V013A DN 600		cad L. 7.600.000 <i>Euro:3925.07</i>

05.C03A.P09A.P03A**automatiche**

05.C03A.P09A.P03A.V001A	valvola automatica di regolazione costituita da corpo e coperchio in ghisa sferoidale, sede in bronzo e stelo in acciaio inox, completa di indicatore di posizione, n° 2 rubinetti a pulsante e manometro; escluso il circuito pilota; flangiata UNI PN 10;	
05.C03A.P09A.P03A.V001A.V001A DN 50		cad L. 1.625.000 <i>Euro:839.24</i>
05.C03A.P09A.P03A.V001A.V002A DN 65		cad L. 2.000.000 <i>Euro:1032.91</i>
05.C03A.P09A.P03A.V001A.V003A DN 80		cad L. 2.440.000 <i>Euro:1260.15</i>
05.C03A.P09A.P03A.V001A.V004A DN 100		cad L. 3.320.000 <i>Euro:1714.64</i>
05.C03A.P09A.P03A.V001A.V005A DN 125		cad L. 4.740.000 <i>Euro:2448.00</i>
05.C03A.P09A.P03A.V001A.V006A DN 150		cad L. 5.500.000 <i>Euro:2840.51</i>
05.C03A.P09A.P03A.V001A.V007A DN 200		cad L. 9.600.000 <i>Euro:4957.99</i>
05.C03A.P09A.P03A.V001A.V008A DN 250		cad L. 14.220.000 <i>Euro:7344.02</i>
05.C03A.P09A.P03A.V001A.V009A DN 300		cad L. 22.670.000 <i>Euro:11708.08</i>
05.C03A.P09A.P03A.V002A	circuito pilota, da installare su valvola automatica, con funzione di riduttore di pressione	cad L. 1.660.000 <i>Euro:857.32</i>
05.C03A.P09A.P03A.V003A	circuito pilota, da installare su valvola automatica, con funzione di controllo dei livelli di massimo e minimo del serbatoio	cad L. 2.560.000 <i>Euro:1322.13</i>
05.C03A.P09A.P03A.V004A	circuito pilota, da installare su valvola automatica, con funzione di regolazione della portata	cad L. 3.190.000 <i>Euro:1647.49</i>
05.C03A.P09A.P04A	sfera	
05.C03A.P09A.P04A.V001A	valvola a sfera con codoli, PN 25; diam. 1/2"	cad L. 15.500 <i>Euro:8.00</i>
05.C03A.P09A.P04A.V002A	valvola a sfera con codoli, PN 25; diam. 3/4"	cad L. 17.500 <i>Euro:9.04</i>
05.C03A.P09A.P04A.V003A	valvola a sfera con codoli, PN 25; diam. 1"	cad L. 36.500 <i>Euro:18.85</i>
05.C03A.P09A.P04A.V004A	valvola a sfera con codoli, PN 25; diam. 1 1/4"	

		cad L. 39.000 <i>Euro:20.14</i>
05.C03A.P09A.P04A.V005A	valvola a sfera con codoli, PN 25; diam. 1"1/2	
		cad L. 43.000 <i>Euro:22.21</i>
05.C03A.P09A.P04A.V006A	valvola a sfera, maschio-maschio , filettato gas, PN 25; diam. 3/8"	
		cad L. 5.500 <i>Euro:2.84</i>
05.C03A.P09A.P04A.V007A	valvola a sfera, maschio-maschio , filettato gas, PN 25; diam. 1/2"	
		cad L. 7.000 <i>Euro:3.61</i>
05.C03A.P09A.P04A.V008A	valvola a sfera, maschio-maschio , filettato gas, PN 25; diam. 3/4"	
		cad L. 9.500 <i>Euro:4.91</i>
05.C03A.P09A.P04A.V009A	valvola a sfera , maschio-maschio, filettato gas, PN 25; diam. 1"	
		cad L. 14.000 <i>Euro:7.23</i>
05.C03A.P09A.P04A.V010A	valvola a sfera , maschio-maschio, filettato gas, PN 25; diam. 1"1/4	
		cad L. 20.500 <i>Euro:10.59</i>
05.C03A.P09A.P04A.V011A	valvola a sfera, maschio-maschio, filettato gas, PN 25; diam. 1"1/2	
		cad L. 45.000 <i>Euro:23.24</i>
05.C03A.P09A.P04A.V012A	valvola a sfera, maschio-maschio, filettato gas, PN 25; diam. 2"	
		cad L. 54.500 <i>Euro:28.15</i>
05.C03A.P09A.P04A.V013A	valvola a sfera, maschio-maschio, filettato gas, PN 25; diam. 2"1/2	
		cad L. 71.000 <i>Euro:36.67</i>
05.C03A.P09A.P04A.V014A	valvola a sfera, maschio-maschio, filettato gas, PN 25; diam. 3"	
		cad L. 116.000 <i>Euro:59.91</i>
05.C03A.P09A.P04A.V015A	valvola a sfera con portagomma fino al diametro di 1"	
		cad L. 12.500 <i>Euro:6.45</i>
05.C03A.P09A.P05A	riduttori di pressione	
05.C03A.P09A.P05A.V001A	riduttore di pressione, femmina-femmina, PN 25, uscita da 2 a 4 bar; diam. 1/2"	
		cad L. 80.500 <i>Euro:41.57</i>
05.C03A.P09A.P05A.V002A	riduttore di pressione,femmina-femmina, PN 25, uscita da 2 a 4 bar; diam. 3/4"	
		cad L. 98.500 <i>Euro:50.87</i>
05.C03A.P09A.P05A.V003A	riduttore di pressione, femmina-femmina, PN 25, uscita da 2 a 4 bar; diam. 1"	
		cad L. 128.500 <i>Euro:66.36</i>

05.C03A.P09A.P05A.V004A	riduttore di pressione, femmina-femmina, PN 25, uscita da 2 a 4 bar; diam. 1"1/4	cad L. 139.000 <i>Euro:71.79</i>
05.C03A.P09A.P05A.V005A	riduttore di pressione, femmina-femmina, PN 25, uscita da 2 a 4 bar; diam. 1"1/2	cad L. 232.500 <i>Euro:120.08</i>
05.C03A.P09A.P05A.V006A	riduttore di pressione, femmina-femmina, PN 25, uscita da 2 a 4 bar; diam. 2"	cad L. 518.000 <i>Euro:267.52</i>
05.C03A.P09A.P05A.V007A	riduttore di pressione, femmina-femmina, PN 25, uscita da 2 a 4 bar; diam. 2"1/2	cad L. 562.500 <i>Euro:290.51</i>
05.C03A.P10A	Giunti	
05.C03A.P10A.P01A	compensatori	
05.C03A.P10A.P01A.V001A	giunto compensatore assiale a parete multipla, con convogliatore e soffiato in acciaio inox, flange al carbonio forate UNI PN 16;	
05.C03A.P10A.P01A.V001A.V001A	DN 50	cad L. 320.000 <i>Euro:165.27</i>
05.C03A.P10A.P01A.V001A.V002A	DN 65	cad L. 360.000 <i>Euro:185.92</i>
05.C03A.P10A.P01A.V001A.V003A	DN 80	cad L. 420.000 <i>Euro:216.91</i>
05.C03A.P10A.P01A.V001A.V004A	DN 100	cad L. 485.000 <i>Euro:250.48</i>
05.C03A.P10A.P01A.V001A.V005A	DN 125	cad L. 540.000 <i>Euro:278.89</i>
05.C03A.P10A.P01A.V001A.V006A	DN 150	cad L. 600.000 <i>Euro:309.87</i>
05.C03A.P10A.P01A.V001A.V007A	DN 200	cad L. 770.000 <i>Euro:397.67</i>
05.C03A.P10A.P01A.V001A.V008A	DN 250	cad L. 1.020.000 <i>Euro:526.79</i>
05.C03A.P10A.P01A.V001A.V009A	DN 300	cad L. 1.320.000 <i>Euro:681.72</i>
05.C03A.P10A.P01A.V001A.V010A	DN 350	cad L. 1.650.000 <i>Euro:852.15</i>
05.C03A.P10A.P01A.V001A.V011A	DN 400	cad L. 1.870.000 <i>Euro:965.77</i>
05.C03A.P10A.P01A.V001A.V012A	DN 450	cad L. 2.420.000 <i>Euro:1249.82</i>

05.C03A.P10A.P01A.V001A.V013A DN 500		cad L. 2.750.000 <i>Euro:1420.26</i>
05.C03A.P10A.P01A.V001A.V014A DN 600		cad L. 3.960.000 <i>Euro:2045.17</i>
05.C03A.P10A.P02A	dielettrici	
05.C03A.P10A.P02A.V001A	giunti monolitici dielettrici, rivestiti in resine epossidiche atossiche; per una pressione massima di esercizio PN 25;	
05.C03A.P10A.P02A.V001A.V001A DN 50		cad L. 70.000 <i>Euro:36.15</i>
05.C03A.P10A.P02A.V001A.V002A DN 65		cad L. 92.000 <i>Euro:47.51</i>
05.C03A.P10A.P02A.V001A.V003A DN 80		cad L. 110.000 <i>Euro:56.81</i>
05.C03A.P10A.P02A.V001A.V004A DN 100		cad L. 160.000 <i>Euro:82.63</i>
05.C03A.P10A.P02A.V001A.V005A DN 125		cad L. 220.000 <i>Euro:113.62</i>
05.C03A.P10A.P02A.V001A.V006A DN 150		cad L. 280.000 <i>Euro:144.61</i>
05.C03A.P10A.P02A.V001A.V007A DN 200		cad L. 450.000 <i>Euro:232.40</i>
05.C03A.P10A.P02A.V001A.V008A DN 250		cad L. 620.000 <i>Euro:320.20</i>
05.C03A.P10A.P02A.V001A.V009A DN 300		cad L. 810.000 <i>Euro:418.33</i>
05.C03A.P10A.P02A.V001A.V010A DN 350		cad L. 1.100.000 <i>Euro:568.10</i>
05.C03A.P10A.P02A.V001A.V011A DN 400		cad L. 1.450.000 <i>Euro:748.86</i>
05.C03A.P10A.P02A.V001A.V012A DN 450		cad L. 1.800.000 <i>Euro:929.62</i>
05.C03A.P10A.P02A.V001A.V013A DN 500		cad L. 2.100.000 <i>Euro:1084.56</i>
05.C03A.P10A.P02A.V001A.V014A DN 600		cad L. 3.100.000 <i>Euro:1601.02</i>
05.C03A.P10A.P02A.V001A.V015A DN 700		cad L. 3.910.000 <i>Euro:2019.35</i>
05.C03A.P10A.P02A.V001A.V016A DN 800		cad L. 5.600.000

Euro:2892.16

05.C03A.P11A

Guarnizioni

05.C03A.P11A.P01A

gomma

05.C03A.P11A.P01A.V001A	guarnizioni in gomma telata per DN 50-100	cad L. 2.100 Euro:1.08
05.C03A.P11A.P01A.V002A	guarnizioni in gomma telata per DN 125-150	cad L. 3.500 Euro:1.81
05.C03A.P11A.P01A.V003A	guarnizioni in gomma telata per DN 200	cad L. 5.100 Euro:2.63
05.C03A.P11A.P01A.V004A	guarnizioni in gomma telata per DN 250	cad L. 8.350 Euro:4.31
05.C03A.P11A.P01A.V005A	guarnizioni in gomma telata per DN 300	cad L. 12.000 Euro:6.19
05.C03A.P11A.P01A.V006A	guarnizioni in gomma telata per DN 350	cad L. 14.000 Euro:7.23
05.C03A.P11A.P01A.V007A	guarnizioni in gomma telata per DN 400	cad L. 18.700 Euro:9.66
05.C03A.P11A.P01A.V008A	guarnizioni in gomma telata per DN 450	cad L. 26.500 Euro:13.69
05.C03A.P11A.P01A.V009A	guarnizioni in gomma telata per DN 500	cad L. 31.000 Euro:16.01
05.C03A.P11A.P01A.V010A	guarnizioni in gomma telata per DN 600	cad L. 42.000 Euro:21.69
05.C03A.P11A.P01A.V011A	guarnizioni in gomma telata per DN 700	cad L. 51.000 Euro:26.34
05.C03A.P11A.P01A.V012A	guarnizioni in gomma telata per DN 800	cad L. 64.000 Euro:33.05

05.C03A.P12A

Raccorderie

05.C03A.P12A.P01A

bout (imbocco flangiato)

05.C03A.P12A.P01A.V001A	bout in ghisa sferoidale flangiato UNI, PN 10; diam. 65	cad L. 29.500 Euro:15.23
05.C03A.P12A.P01A.V002A	bout in ghisa sferoidale flangiato UNI,PN 10; diam. 80	cad L. 33.000 Euro:17.04
05.C03A.P12A.P01A.V003A	bout in ghisa sferoidale flangiato UNI, PN 10; diam. 100	cad L. 39.500 Euro:20.40
05.C03A.P12A.P01A.V004A	bout in ghisa sferoidale flangiato UNI, PN 10; diam. 150	cad L. 70.000 Euro:36.15
05.C03A.P12A.P01A.V005A	bout in ghisa sferoidale flangiato UNI, PN 10; diam. 200	cad L. 119.000

		<i>Euro:61.46</i>
05.C03A.P12A.P01A.V006A	bout in ghisa sferoidale flangiato UNI, PN 10; diam. 250	cad L. 160.000
		<i>Euro:82.63</i>
05.C03A.P12A.P01A.V007A	bout in ghisa sferoidale flangiato UNI, PN 10; diam. 300	cad L. 189.000
		<i>Euro:97.61</i>
05.C03A.P12A.P01A.V008A	bout in ghisa sferoidale flangiato UNI, PN 10; diam. 350	cad L. 239.000
		<i>Euro:123.43</i>
05.C03A.P12A.P01A.V009A	bout in ghisa sferoidale flangiato UNI, PN 10; diam. 400	cad L. 288.000
		<i>Euro:148.74</i>
05.C03A.P12A.P01A.V010A	bout in ghisa sferoidale flangiato UNI, PN 10; diam. 450	cad L. 353.500
		<i>Euro:182.57</i>
05.C03A.P12A.P01A.V011A	bout in ghisa sferoidale flangiato UNI, PN 10; diam. 500	cad L. 428.000
		<i>Euro:221.04</i>
05.C03A.P12A.P01A.V012A	bout in ghisa sferoidale flangiato UNI, PN 10; diam. 600	cad L. 735.500
		<i>Euro:379.85</i>
05.C03A.P12A.P02A	tulippe (tazza)	
05.C03A.P12A.P02A.V001A	tulippe in ghisa sferoidale, giunto express, flangiato UNI, PN 10; diam. 65	cad L. 48.000
		<i>Euro:24.79</i>
05.C03A.P12A.P02A.V002A	tulippe in ghisa sferoidale, giunto express, flangiato UNI, PN 10; diam. 80	cad L. 58.500
		<i>Euro:30.21</i>
05.C03A.P12A.P02A.V003A	tulippe in ghisa sferoidale, giunto express, flangiato UNI, PN 10; diam. 100	cad L. 70.000
		<i>Euro:36.15</i>
05.C03A.P12A.P02A.V004A	tulippe in ghisa sferoidale, giunto express, flangiato UNI, PN 10; diam. 150	cad L. 106.500
		<i>Euro:55.00</i>
05.C03A.P12A.P02A.V005A	tulippe in ghisa sferoidale, giunto express, flangiato UNI, PN 10; diam. 200	cad L. 157.500
		<i>Euro:81.34</i>
05.C03A.P12A.P02A.V006A	tulippe in ghisa sferoidale, giunto express, flangiato UNI, PN 10; diam. 250	cad L. 190.500
		<i>Euro:98.38</i>
05.C03A.P12A.P02A.V007A	tulippe in ghisa sferoidale, giunto express, flangiato UNI, PN 10; diam. 300	cad L. 201.500
		<i>Euro:104.07</i>
05.C03A.P12A.P02A.V008A	tulippe in ghisa sferoidale, giunto express, flangiato UNI, PN 10; diam. 350	cad L. 302.000
		<i>Euro:155.97</i>
05.C03A.P12A.P02A.V009A	tulippe in ghisa sferoidale, giunto express, flangiato UNI, PN 10; diam. 400	cad L. 394.500

		<i>Euro:203.74</i>
05.C03A.P12A.P02A.V010A	tulippe in ghisa sferoidale, giunto express, flangiato UNI, PN 10; diam. 450	
		cad L. 541.000 <i>Euro:279.40</i>
05.C03A.P12A.P02A.V011A	tulippe in ghisa sferoidale, giunto express, flangiato UNI, PN 10; diam. 500	
		cad L. 687.500 <i>Euro:355.06</i>
05.C03A.P12A.P02A.V012A	tulippe in ghisa sferoidale, giunto express, flangiato UNI, PN 10; diam. 600	
		cad L. 928.000 <i>Euro:479.27</i>
05.C03A.P12A.P03A	croci	
05.C03A.P12A.P03A.V001A	croce in ghisa sferoidale, flangiato UNI, PN 10; diam. 65 x 65	
		cad L. 89.000 <i>Euro:45.96</i>
05.C03A.P12A.P03A.V002A	croce in ghisa sferoidale, flangiato UNI, PN 10; diam. 80 x 65	
		cad L. 91.000 <i>Euro:46.99</i>
05.C03A.P12A.P03A.V003A	croce in ghisa sferoidale, flangiato UNI, PN 10; diam. 80 x 80	
		cad L. 97.500 <i>Euro:50.35</i>
05.C03A.P12A.P03A.V004A	croce in ghisa sferoidale, flangiato UNI, PN 10; diam. 100 x 65	
		cad L. 117.500 <i>Euro:60.68</i>
05.C03A.P12A.P03A.V005A	croce in ghisa sferoidale, flangiato UNI, PN 10; diam. 100 x 80	
		cad L. 120.000 <i>Euro:61.97</i>
05.C03A.P12A.P03A.V006A	croce in ghisa sferoidale, flangiato UNI, PN 10; diam. 100 x 100	
		cad L. 137.000 <i>Euro:70.75</i>
05.C03A.P12A.P03A.V007A	croce in ghisa sferoidale, flangiato UNI, PN 10; diam. 150 x 80	
		cad L. 165.000 <i>Euro:85.21</i>
05.C03A.P12A.P03A.V008A	croce in ghisa sferoidale, flangiato UNI, PN 10; diam. 150 x 100	
		cad L. 190.000 <i>Euro:98.13</i>
05.C03A.P12A.P03A.V009A	croce in ghisa sferoidale, flangiato UNI, PN 10; diam. 150 x 150	
		cad L. 210.500 <i>Euro:108.71</i>
05.C03A.P12A.P03A.V010A	croce in ghisa sferoidale, flangiato UNI, PN 10; diam. 200 x 100	
		cad L. 316.000 <i>Euro:163.20</i>
05.C03A.P12A.P03A.V011A	croce in ghisa sferoidale, flangiato UNI, PN 10; diam. 200 x 150	
		cad L. 360.000 <i>Euro:185.92</i>

05.C03A.P12A.P03A.V012A	croce in ghisa sferoidale, flangiato UNI, PN 10; diam. 200 x 200	cad L. 400.000 <i>Euro:206.58</i>
05.C03A.P12A.P04A	curve	
05.C03A.P12A.P04A.V001A	curva in ghisa sferoidale, giunto express, incl. 1/4; diam. 60	cad L. 67.000 <i>Euro:34.60</i>
05.C03A.P12A.P04A.V002A	curva in ghisa sferoidale, giunto express, incl. 1/8; diam. 60	cad L. 62.000 <i>Euro:32.02</i>
05.C03A.P12A.P04A.V003A	curva in ghisa sferoidale, giunto express, incl. 1/16; diam. 60	cad L. 60.000 <i>Euro:30.99</i>
05.C03A.P12A.P04A.V004A	curva in ghisa sferoidale, giunto express, incl. 1/32; diam. 60	cad L. 56.000 <i>Euro:28.92</i>
05.C03A.P12A.P04A.V005A	curva in ghisa sferoidale, giunto express, incl. 1/4; diam. 80	cad L. 100.000 <i>Euro:51.64</i>
05.C03A.P12A.P04A.V006A	curva in ghisa sferoidale, giunto express, incl. 1/8; diam. 80	cad L. 87.000 <i>Euro:44.93</i>
05.C03A.P12A.P04A.V007A	curva in ghisa sferoidale, giunto express, incl. 1/16; diam. 80	cad L. 79.000 <i>Euro:40.80</i>
05.C03A.P12A.P04A.V008A	curva in ghisa sferoidale, giunto express, incl. 1/32; diam. 80	cad L. 71.000 <i>Euro:36.67</i>
05.C03A.P12A.P04A.V009A	curva in ghisa sferoidale, giunto express, incl. 1/4; diam. 100	cad L. 112.000 <i>Euro:57.84</i>
05.C03A.P12A.P04A.V010A	curva in ghisa sferoidale, giunto express, incl. 1/8; diam. 100	cad L. 105.000 <i>Euro:54.23</i>
05.C03A.P12A.P04A.V011A	curva in ghisa sferoidale, giunto express, incl. 1/16; diam. 100	cad L. 99.000 <i>Euro:51.13</i>
05.C03A.P12A.P04A.V012A	curva in ghisa sferoidale, giunto express, incl. 1/32; diam. 100	cad L. 92.000 <i>Euro:47.51</i>
05.C03A.P12A.P04A.V013A	curva in ghisa sferoidale, giunto express, incl. 1/4; diam. 150	cad L. 170.000 <i>Euro:87.79</i>

05.C03A.P12A.P04A.V014A	curva in ghisa sferoidale, giunto express, incl. 1/8; diam. 150	cad L. 157.000 <i>Euro:81.08</i>
05.C03A.P12A.P04A.V015A	curva in ghisa sferoidale, giunto express, incl. 1/16; diam. 150	cad L. 149.000 <i>Euro:76.95</i>
05.C03A.P12A.P04A.V016A	curva in ghisa sferoidale, giunto express, incl. 1/32; diam. 150	cad L. 141.000 <i>Euro:72.82</i>
05.C03A.P12A.P04A.V017A	curva in ghisa sferoidale, giunto express, incl. 1/4; diam. 200	cad L. 205.000 <i>Euro:105.87</i>
05.C03A.P12A.P04A.V018A	curva in ghisa sferoidale, giunto express, incl. 1/8; diam. 200	cad L. 192.000 <i>Euro:99.16</i>
05.C03A.P12A.P04A.V019A	curva in ghisa sferoidale, giunto express, incl. 1/16; diam. 200	cad L. 187.000 <i>Euro:96.58</i>
05.C03A.P12A.P04A.V020A	curva in ghisa sferoidale, giunto express, incl. 1/32; diam. 200	cad L. 181.000 <i>Euro:93.48</i>
05.C03A.P12A.P04A.V021A	curva in ghisa sferoidale, giunto express, incl. 1/4; diam. 250	cad L. 307.000 <i>Euro:158.55</i>
05.C03A.P12A.P04A.V022A	curva in ghisa sferoidale, giunto express, incl. 1/8; diam. 250	cad L. 281.000 <i>Euro:145.12</i>
05.C03A.P12A.P04A.V023A	curva in ghisa sferoidale, giunto express, incl. 1/16; diam. 250	cad L. 265.000 <i>Euro:136.86</i>
05.C03A.P12A.P04A.V024A	curva in ghisa sferoidale, giunto express, incl. 1/32; diam. 250	cad L. 247.000 <i>Euro:127.56</i>
05.C03A.P12A.P04A.V025A	curva in ghisa sferoidale, giunto express, incl. 1/4; diam. 300	cad L. 451.000 <i>Euro:232.92</i>
05.C03A.P12A.P04A.V026A	curva in ghisa sferoidale, giunto express, incl. 1/8; diam. 300	cad L. 426.000 <i>Euro:220.01</i>
05.C03A.P12A.P04A.V027A	curva in ghisa sferoidale, giunto express, incl. 1/16; diam. 300	cad L. 419.000 <i>Euro:216.39</i>
05.C03A.P12A.P04A.V028A	curva in ghisa sferoidale, giunto express, incl. 1/32; diam. 300	cad L. 411.000

		<i>Euro:212.26</i>
05.C03A.P12A.P04A.V029A	curva in ghisa sferoidale, giunto express, incl. 1/4; diam. 350	
		cad L. 542.000 <i>Euro:279.92</i>
05.C03A.P12A.P04A.V030A	curva in ghisa sferoidale, giunto express, incl. 1/8; diam. 350	
		cad L. 461.000 <i>Euro:238.09</i>
05.C03A.P12A.P04A.V031A	curva in ghisa sferoidale, giunto express, incl. 1/16; diam. 350	
		cad L. 367.000 <i>Euro:189.54</i>
05.C03A.P12A.P04A.V032A	curva in ghisa sferoidale, giunto express, incl. 1/4; diam. 400	
		cad L. 659.000 <i>Euro:340.34</i>
05.C03A.P12A.P04A.V033A	curva in ghisa sferoidale, giunto express, incl. 1/16; diam. 400	
		cad L. 595.000 <i>Euro:307.29</i>
05.C03A.P12A.P04A.V034A	curva in ghisa sferoidale, giunto express, incl. 1/4; diam. 500	
		cad L. 1.187.000 <i>Euro:613.03</i>
05.C03A.P12A.P04A.V035A	curva in ghisa sferoidale, giunto express, incl. 1/8; diam. 500	
		cad L. 960.000 <i>Euro:495.79</i>
05.C03A.P12A.P04A.V036A	curva in ghisa sferoidale, giunto express, incl. 1/4; diam. 600	
		cad L. 1.737.000 <i>Euro:897.08</i>
05.C03A.P12A.P04A.V037A	curva in ghisa sferoidale, giunto express, incl. 1/8; diam. 600	
		cad L. 1.284.000 <i>Euro:663.13</i>
05.C03A.P12A.P04A.V038A	curva in ghisa sferoidale, flangiato UNI, PN 10, incl. 1/4; diam. 65	
		cad L. 34.000 <i>Euro:17.56</i>
05.C03A.P12A.P04A.V039A	curva in ghisa sferoidale, flangiato UNI, PN 10, incl. 1/8; diam. 65	
		cad L. 31.000 <i>Euro:16.01</i>
05.C03A.P12A.P04A.V040A	curva in ghisa sferoidale, flangiato UNI, PN 10, incl. 1/4; diam. 80	
		cad L. 56.000 <i>Euro:28.92</i>
05.C03A.P12A.P04A.V041A	curva in ghisa sferoidale, flangiato UNI, PN 10, incl. 1/8; diam. 80	
		cad L. 49.000 <i>Euro:25.31</i>
05.C03A.P12A.P04A.V042A	curva in ghisa sferoidale, flangiato UNI, PN 10, incl. 1/4; diam. 100	
		cad L. 69.000 <i>Euro:35.63</i>
05.C03A.P12A.P04A.V043A	curva in ghisa sferoidale, flangiato UNI, PN 10, incl. 1/8; diam. 100	

		cad L. 57.000 <i>Euro:29.44</i>
05.C03A.P12A.P04A.V044A	curva in ghisa sferoidale, flangiato UNI, PN 10, incl. 1/4; diam. 125	
		cad L. 114.000 <i>Euro:58.88</i>
05.C03A.P12A.P04A.V045A	curva in ghisa sferoidale, flangiato UNI, PN 10, incl. 1/8; diam. 125	
		cad L. 96.000 <i>Euro:49.58</i>
05.C03A.P12A.P04A.V046A	curva in ghisa sferoidale, flangiato UNI, PN 10, incl. 1/4; diam. 150	
		cad L. 134.000 <i>Euro:69.20</i>
05.C03A.P12A.P04A.V047A	curva in ghisa sferoidale, flangiato UNI, PN 10, incl. 1/8; diam. 150	
		cad L. 119.000 <i>Euro:61.46</i>
05.C03A.P12A.P04A.V048A	curva in ghisa sferoidale, flangiato UNI, PN 10, incl. 1/4; diam. 200	
		cad L. 226.000 <i>Euro:116.72</i>
05.C03A.P12A.P04A.V049A	curva in ghisa sferoidale, flangiato UNI, PN 10, incl. 1/8; diam. 200	
		cad L. 206.000 <i>Euro:106.39</i>
05.C03A.P12A.P04A.V050A	curva in ghisa sferoidale, flangiato UNI, PN 10, incl. 1/4; diam. 250	
		cad L. 315.000 <i>Euro:162.68</i>
05.C03A.P12A.P04A.V051A	curva in ghisa sferoidale, flangiato UNI, PN 10, incl. 1/4; diam. 250	
		cad L. 242.000 <i>Euro:124.98</i>
05.C03A.P12A.P05A	manicotti	
05.C03A.P12A.P05A.V001A	manicotto in ghisa sferoidale a giunto express (ex anello); diam. 60	
		cad L. 53.600 <i>Euro:27.68</i>
05.C03A.P12A.P05A.V002A	manicotto in ghisa sferoidale a giunto express (ex anello); diam. 80	
		cad L. 66.000 <i>Euro:34.09</i>
05.C03A.P12A.P05A.V003A	manicotto in ghisa sferoidale a giunto express (ex anello); diam. 100	
		cad L. 95.000 <i>Euro:49.06</i>
05.C03A.P12A.P05A.V004A	manicotto in ghisa sferoidale a giunto express (ex anello); diam. 150	
		cad L. 141.000 <i>Euro:72.82</i>
05.C03A.P12A.P05A.V005A	manicotto in ghisa sferoidale a giunto express (ex anello); diam. 200	
		cad L. 156.000 <i>Euro:80.57</i>
05.C03A.P12A.P05A.V006A	manicotto in ghisa sferoidale a giunto express (ex anello); diam. 250	
		cad L. 165.000

		<i>Euro:85.21</i>
05.C03A.P12A.P05A.V007A	manicotto in ghisa sferoidale a giunto express (ex anello); diam. 300	cad L. 254.000 <i>Euro:131.18</i>
05.C03A.P12A.P05A.V008A	manicotto in ghisa sferoidale a giunto express (ex anello); diam. 350	cad L. 302.000 <i>Euro:155.97</i>
05.C03A.P12A.P05A.V009A	manicotto in ghisa sferoidale a giunto express (ex anello); diam. 400	cad L. 344.000 <i>Euro:177.66</i>
05.C03A.P12A.P05A.V010A	manicotto in ghisa sferoidale a giunto express (ex anello); diam. 450	cad L. 595.000 <i>Euro:307.29</i>
05.C03A.P12A.P05A.V011A	manicotto in ghisa sferoidale a giunto express (ex anello); diam. 500	cad L. 670.000 <i>Euro:346.03</i>
05.C03A.P12A.P05A.V012A	manicotto in ghisa sferoidale a giunto express (ex anello); diam. 600	cad L. 710.000 <i>Euro:366.68</i>
05.C03A.P12A.P06A	giunti	
05.C03A.P12A.P06A.V001A	giunto adattabile, corpo in acciaio e controflangia in ghisa sferoidale; flangiato UNI PN 10; rivestito con materiale termoplastico completo di guarnizione;	
05.C03A.P12A.P06A.V001A.V001A	per tubi di diametro esterno 45-69 mm; diam. 50	cad L. 192.000 <i>Euro:99.16</i>
05.C03A.P12A.P06A.V001A.V002A	per tubi di diametro esterno 63-87 mm; diam. 65	cad L. 212.000 <i>Euro:109.49</i>
05.C03A.P12A.P06A.V001A.V003A	per tubi di diametro esterno 84-108 mm; diam. 80	cad L. 230.000 <i>Euro:118.78</i>
05.C03A.P12A.P06A.V001A.V004A	per tubi di diametro esterno 93-130 mm; diam. 100	cad L. 248.000 <i>Euro:128.08</i>
05.C03A.P12A.P06A.V001A.V005A	per tubi di diametro esterno 123-168 mm; diam. 125	cad L. 297.000 <i>Euro:153.39</i>
05.C03A.P12A.P06A.V001A.V006A	per tubi di diametro esterno 158-182 mm; diam. 150	cad L. 322.000 <i>Euro:166.29</i>
05.C03A.P12A.P06A.V001A.V007A	per tubi di diametro esterno 178-238 mm; diam. 200	cad L. 395.000 <i>Euro:204.00</i>
05.C03A.P12A.P06A.V001A.V008A	per tubi di diametro esterno 236-288 mm; diam. 250	cad L. 484.000 <i>Euro:249.96</i>
05.C03A.P12A.P06A.V001A.V009A	per tubi di diametro esterno 321-345 mm; diam. 300	cad L. 986.000 <i>Euro:509.23</i>
05.C03A.P12A.P06A.V001A.V010A	per tubi di diametro esterno 350-393 mm; diam. 350	

		cad L. 1.895.000 <i>Euro:978.68</i>
05.C03A.P12A.P06A.V001A.V011A	per tubi di diametro esterno 420-444 mm; diam. 400	
		cad L. 2.140.000 <i>Euro:1105.22</i>
05.C03A.P12A.P06A.V001A.V012A	per tubi di diametro esterno 451-495 mm; diam. 450	
		cad L. 2.390.000 <i>Euro:1234.33</i>
05.C03A.P12A.P06A.V001A.V013A	per tubi di diametro esterno 496-546 mm; diam. 500	
		cad L. 2.520.000 <i>Euro:1301.47</i>
05.C03A.P12A.P06A.V001A.V014A	per tubi di diametro esterno 598-653 mm; diam. 600	
		cad L. 2.845.000 <i>Euro:1469.32</i>
05.C03A.P12A.P06A.V002A	giunto adattabile, corpo in acciaio e controflangia in ghisa sferoidale; non flangiato; rivestito con materiale termoplastico completo di guarnizione;	
05.C03A.P12A.P06A.V002A.V001A	per tubi di diametro esterno 45-69 mm; diam. 50	
		cad L. 74.000 <i>Euro:38.22</i>
05.C03A.P12A.P06A.V002A.V002A	per tubi di diametro esterno 63-87 mm; diam. 60	
		cad L. 76.000 <i>Euro:39.25</i>
05.C03A.P12A.P06A.V002A.V003A	per tubi di diametro esterno 84-108 mm; diam. 80	
		cad L. 97.000 <i>Euro:50.09</i>
05.C03A.P12A.P06A.V002A.V004A	per tubi di diametro esterno 93-130 mm; diam. 100	
		cad L. 119.000 <i>Euro:61.46</i>
05.C03A.P12A.P06A.V002A.V005A	per tubi di diametro esterno 123-182 mm; diam. 125	
		cad L. 149.000 <i>Euro:76.95</i>
05.C03A.P12A.P06A.V002A.V006A	per tubi di diametro esterno 158-182 mm; diam. 150	
		cad L. 154.000 <i>Euro:79.53</i>
05.C03A.P12A.P06A.V002A.V007A	per tubi di diametro esterno 178-202 mm; diam. 175	
		cad L. 196.000 <i>Euro:101.22</i>
05.C03A.P12A.P06A.V002A.V008A	per tubi di diametro esterno 192-238 mm; diam. 200	
		cad L. 225.000 <i>Euro:116.20</i>
05.C03A.P12A.P06A.V002A.V009A	per tubi di diametro esterno 264-310 mm; diam. 250	
		cad L. 335.000 <i>Euro:173.01</i>
05.C03A.P12A.P06A.V002A.V010A	per tubi di diametro esterno 321-345 mm; diam. 300	
		cad L. 1.146.000 <i>Euro:591.86</i>
05.C03A.P12A.P06A.V002A.V011A	per tubi di diametro esterno 369-393 mm; diam. 350	
		cad L. 1.306.000 <i>Euro:674.49</i>
05.C03A.P12A.P06A.V002A.V012A	per tubi di diametro esterno 420-444 mm; diam. 400	
		cad L. 1.430.000 <i>Euro:738.53</i>
05.C03A.P12A.P06A.V002A.V013A	per tubi di diametro esterno 451-495 mm; diam. 450	
		cad L. 1.527.000 <i>Euro:788.63</i>
05.C03A.P12A.P06A.V002A.V014A	per tubi di diametro esterno 496-546 mm; diam. 500	
		cad L. 1.858.000

		<i>Euro:959.58</i>
05.C03A.P12A.P06A.V002A.V015A	per tubi di diametro esterno 629-692 mm; diam. 600	
		cad L. 2.500.000
		<i>Euro:1291.14</i>
05.C03A.P12A.P06A.V002A.V016A	per tubi di diametro esterno 828-852 mm; diam. 800	
		cad L. 3.100.000
		<i>Euro:1601.02</i>
05.C03A.P12A.P06A.V003A	giunto adattabile zoppo, corpo in acciaio e controflangia in ghisa sferoidale; non flangiato; rivestito con materiale termoplastico completo di guarnizione;	
05.C03A.P12A.P06A.V003A.V001A	per tubi di diametro esterno 204-228 mm; diam. 200	
		cad L. 710.000
		<i>Euro:366.68</i>
05.C03A.P12A.P06A.V003A.V002A	per tubi di diametro esterno 282-306 mm; diam. 250	
		cad L. 850.000
		<i>Euro:438.99</i>
05.C03A.P12A.P06A.V003A.V003A	per tubi di diametro esterno 312-336 mm; diam. 300	
		cad L. 2.370.000
		<i>Euro:1224.00</i>
05.C03A.P12A.P06A.V003A.V004A	per tubi di diametro esterno 498-522 mm; diam. 500	
		cad L. 3.160.000
		<i>Euro:1632.00</i>
05.C03A.P12A.P06A.V004A	giunto di ghisa sferoidale costituito da tre elementi uniti tra loro con bulloni di acciaio zincato;	
05.C03A.P12A.P06A.V004A.V001A	per tubi di diametro esterno 65-85 mm; diam. 60	
		cad L. 77.000
		<i>Euro:39.77</i>
05.C03A.P12A.P06A.V004A.V002A	per tubi di diametro esterno 87-103 mm; diam. 80	
		cad L. 124.000
		<i>Euro:64.04</i>
05.C03A.P12A.P06A.V004A.V003A	per tubi di diametro esterno 108-126 mm; diam. 100	
		cad L. 139.000
		<i>Euro:71.79</i>
05.C03A.P12A.P06A.V004A.V004A	per tubi di diametro esterno 133-158 mm; diam. 125	
		cad L. 277.000
		<i>Euro:143.06</i>
05.C03A.P12A.P06A.V004A.V005A	per tubi di diametro esterno 159-184 mm; diam. 150	
		cad L. 337.000
		<i>Euro:174.04</i>
05.C03A.P12A.P06A.V004A.V006A	per tubi di diametro esterno 211-236 mm; diam. 200	
		cad L. 547.000
		<i>Euro:282.50</i>
05.C03A.P12A.P06A.V004A.V007A	per tubi di diametro esterno 262-288 mm; diam. 250	
		cad L. 622.000
		<i>Euro:321.24</i>
05.C03A.P12A.P06A.V004A.V008A	per tubi di diametro esterno 314-340 mm; diam. 300	
		cad L. 1.250.000
		<i>Euro:645.57</i>
05.C03A.P12A.P06A.V004A.V009A	per tubi di diametro esterno 360-390 mm; diam. 350	
		cad L. 1.500.000
		<i>Euro:774.68</i>
05.C03A.P12A.P06A.V004A.V010A	per tubi di diametro esterno 410-460 mm; diam. 400	
		cad L. 1.760.000
		<i>Euro:908.96</i>
05.C03A.P12A.P06A.V004A.V011A	per tubi di diametro esterno 460-510 mm; diam. 450	
		cad L. 1.930.000
		<i>Euro:996.76</i>
05.C03A.P12A.P06A.V004A.V012A	per tubi di diametro esterno 510-565 mm; diam. 500	

		cad L. 2.105.000 <i>Euro:1087.14</i>
05.C03A.P12A.P06A.V004A.V013A	per tubi di diametro esterno 610-665 mm; diam. 600	
		cad L. 2.230.000 <i>Euro:1151.69</i>
05.C03A.P12A.P06A.V005A	giunto di ghisa sferoidale costituito da tre elementi uniti tra loro con bulloni di acciaio zincato e derivazione non flangiata;	
05.C03A.P12A.P06A.V005A.V001A	DN 60 x 1"1/4	cad L. 177.000 <i>Euro:91.41</i>
05.C03A.P12A.P06A.V005A.V002A	DN 60 x 1"1/2	cad L. 185.000 <i>Euro:95.54</i>
05.C03A.P12A.P06A.V005A.V003A	DN 60 x 2"	cad L. 191.000 <i>Euro:98.64</i>
05.C03A.P12A.P06A.V005A.V004A	DN 80 x 1"1/2	cad L. 221.000 <i>Euro:114.14</i>
05.C03A.P12A.P06A.V005A.V005A	DN 80 x 2"	cad L. 232.000 <i>Euro:119.82</i>
05.C03A.P12A.P06A.V005A.V006A	DN 80 x 2"1/2	cad L. 238.000 <i>Euro:122.92</i>
05.C03A.P12A.P06A.V005A.V007A	DN 100 x 2"	cad L. 269.000 <i>Euro:138.93</i>
05.C03A.P12A.P06A.V005A.V008A	DN 100 x 2"1/2	cad L. 280.000 <i>Euro:144.61</i>
05.C03A.P12A.P06A.V005A.V009A	DN 150 x 4"	cad L. 450.000 <i>Euro:232.40</i>
05.C03A.P12A.P06A.V005A.V010A	DN 250 x 3"	cad L. 855.000 <i>Euro:441.57</i>
05.C03A.P12A.P06A.V006A	giunto di ghisa sferoidale costituito da tre elementi uniti tra loro con bulloni di acciaio zincato e derivazione flangiata UNI PN 10;	
05.C03A.P12A.P06A.V006A.V001A	DN 60 x 50	cad L. 176.000 <i>Euro:90.89</i>
05.C03A.P12A.P06A.V006A.V002A	DN 80 x 65	cad L. 239.000 <i>Euro:123.43</i>
05.C03A.P12A.P06A.V006A.V003A	DN 100 x 65	cad L. 376.000 <i>Euro:194.19</i>
05.C03A.P12A.P06A.V006A.V004A	DN 100 x 80	cad L. 392.000 <i>Euro:202.45</i>
05.C03A.P12A.P06A.V006A.V005A	DN 125 x 50	cad L. 429.000 <i>Euro:221.56</i>
05.C03A.P12A.P06A.V006A.V006A	DN 125 x 65	cad L. 448.000

		<i>Euro:231.37</i>
05.C03A.P12A.P06A.V006A.V007A DN 150 x 65		cad L. 525.000 <i>Euro:271.14</i>
05.C03A.P12A.P06A.V006A.V008A DN 150 x 80		cad L. 550.000 <i>Euro:284.05</i>
05.C03A.P12A.P06A.V006A.V009A DN 150 x 100		cad L. 605.000 <i>Euro:312.46</i>
05.C03A.P12A.P06A.V006A.V010A DN 200 x 65		cad L. 620.000 <i>Euro:320.20</i>
05.C03A.P12A.P06A.V006A.V011A DN 200 x 80		cad L. 646.000 <i>Euro:333.63</i>
05.C03A.P12A.P06A.V006A.V012A DN 200 x 100		cad L. 690.000 <i>Euro:356.35</i>
05.C03A.P12A.P06A.V006A.V013A DN 250 x 80		cad L. 1.284.000 <i>Euro:663.13</i>
05.C03A.P12A.P06A.V006A.V014A DN 250 x 150		cad L. 1.471.000 <i>Euro:759.71</i>
05.C03A.P12A.P06A.V006A.V015A DN 300 x 150		cad L. 1.586.000 <i>Euro:819.10</i>
05.C03A.P12A.P06A.V006A.V016A DN 350 x 150		cad L. 1.745.000 <i>Euro:901.22</i>
05.C03A.P12A.P06A.V006A.V017A DN 400 x 150		cad L. 2.175.000 <i>Euro:1123.29</i>
05.C03A.P12A.P06A.V006A.V018A DN 400 x 200		cad L. 2.625.000 <i>Euro:1355.69</i>
05.C03A.P12A.P06A.V006A.V019A DN 450 x 150		cad L. 3.150.000 <i>Euro:1626.84</i>
05.C03A.P12A.P06A.V006A.V020A DN 500 x 150		cad L. 3.680.000 <i>Euro:1900.56</i>
05.C03A.P12A.P07A	rubinetti	
05.C03A.P12A.P07A.V001A	rubinetti a sfera per sfiati, PN 6-16; diam. 3/8"	cad L. 8.500 <i>Euro:4.39</i>
05.C03A.P12A.P07A.V002A	rubinetti a sfera per sfiati, PN 6-16; diam. 1/2"	cad L. 10.500 <i>Euro:5.42</i>
05.C03A.P12A.P07A.V003A	rubinetti a sfera per sfiati, PN 6-16; diam. 3/4"	cad L. 15.000 <i>Euro:7.75</i>
05.C03A.P12A.P07A.V004A	rubinetti a sfera per sfiati, PN 6-16; diam. 1"	cad L. 24.000 <i>Euro:12.39</i>
05.C03A.P12A.P07A.V005A	rubinetti a sfera per sfiati, PN 6-16; diam. 1"1/2	

		cad L. 45.000 <i>Euro:23.24</i>
05.C03A.P12A.P07A.V006A	rubinetti a sfera per sfiati, PN 6-16; diam. 2"	
		cad L. 83.000 <i>Euro:42.86</i>
05.C03A.P13A	Pezzi speciali	
05.C03A.P13A.P01A	pezzi speciali	
05.C03A.P13A.P01A.V001A	pezzi speciali in acciaio: curve, riduzioni, croci, tronchetti, ecc.; diam. fino al 150	kg L. 9.000 <i>Euro:4.65</i>
05.C03A.P13A.P01A.V002A	pezzi speciali in acciaio:curve, riduzioni, croci, tronchetti, ecc.; diam. da 175 a 300	kg L. 8.000 <i>Euro:4.13</i>
05.C03A.P13A.P01A.V003A	pezzi speciali in acciaio:curve, riduzioni, croci, tronchetti, ecc.; diam. da 350 a 500	kg L. 7.500 <i>Euro:3.87</i>
05.C03A.P13A.P01A.V004A	pezzi speciali in acciaio:curve, riduzioni, croci, tronchetti, ecc.; diam. oltre il 500	kg L. 6.500 <i>Euro:3.36</i>
05.C03A.P13A.P01A.V005A	pezzi speciali in acciaio: selle, mensole, ecc.;	kg L. 7.000 <i>Euro:3.61</i>
05.C03A.P13A.P01A.V006A	pezzi speciali in ghisa sferoidale; diam. fino al 150	kg L. 12.000 <i>Euro:6.19</i>
05.C03A.P13A.P01A.V007A	pezzi speciali in ghisa sferoidale; diam. da 175 a 300	kg L. 11.000 <i>Euro:5.68</i>
05.C03A.P13A.P01A.V008A	pezzi speciali in ghisa sferoidale; diam. da 350 a 500	kg L. 10.000 <i>Euro:5.16</i>
05.C03A.P13A.P01A.V009A	pezzi speciali in ghisa sferoidale; diam. oltre il 500	kg L. 9.000 <i>Euro:4.65</i>
05.C03A.P13A.P01A.V010A	pezzi speciali in acciaio inox; diam. fino al 150	kg L. 27.500 <i>Euro:14.20</i>
05.C03A.P13A.P01A.V011A	pezzi speciali in acciaio inox; diam. da 175 a 300	kg L. 25.000 <i>Euro:12.91</i>
05.C03A.P13A.P01A.V012A	pezzi speciali in acciaio inox; diam. da 350 a 500	kg L. 22.500 <i>Euro:11.62</i>
05.C03A.P13A.P01A.V013A	pezzi speciali in acciaio inox; diam. oltre il 500	kg L. 20.500 <i>Euro:10.59</i>
05.C03A.P13A.P02A	flange	
05.C03A.P13A.P02A.V001A	flange in acciaio da saldare; fino a DN 300	kg L. 8.000 <i>Euro:4.13</i>
05.C03A.P13A.P02A.V002A	flange in acciaio da saldare; da DN 350 a DN 500	kg L. 9.000

05.C03A.P13A.P02A.V003A	flange in acciaio da saldare; oltre a DN 500	<i>Euro:4.65</i>
		kg L. 10.000
		<i>Euro:5.16</i>
05.C03A.P13A.P02A.V004A	flangia biconica per tubi PVC UNI, PN 10; diam. 65 x 75	cad L. 30.500
		<i>Euro:15.75</i>
05.C03A.P13A.P02A.V005A	flangia biconica per tubi PVC UNI, PN 10; diam. 80 x 90	cad L. 32.500
		<i>Euro:16.78</i>
05.C03A.P13A.P02A.V006A	flangia biconica per tubi PVC UNI, PN 10; diam. 100 x 110	cad L. 40.500
		<i>Euro:20.92</i>
05.C03A.P13A.P02A.V007A	flangia biconica per tubi PVC UNI, PN 10; diam. 125 x 140	cad L. 49.500
		<i>Euro:25.56</i>
05.C03A.P13A.P02A.V008A	flangia biconica per tubi PVC UNI, PN 10; diam. 150 x 160	cad L. 60.500
		<i>Euro:31.24</i>
05.C03A.P13A.P02A.V009A	flangia biconica per tubi PVC UNI, PN 10; diam. 200 x 200	cad L. 102.500
		<i>Euro:52.94</i>
05.C03A.P13A.P02A.V010A	flangia biconica per tubi PVC UNI, PN 10; diam. 250 x 280	cad L. 151.500
		<i>Euro:78.24</i>
05.C03A.P13A.P02A.V011A	flangia con giunto per tubi pead UNI, PN 10; diam. 80 x 90	cad L. 58.500
		<i>Euro:30.21</i>
05.C03A.P13A.P02A.V012A	flangia con giunto per tubi pead UNI, PN 10; diam. 100 x 110	cad L. 73.500
		<i>Euro:37.96</i>
05.C03A.P13A.P02A.V013A	flangia con raccordo K61 per tubi pead UNI, PN 10; diam. 50 x 63	cad L. 30.000
		<i>Euro:15.49</i>
05.C03A.P13A.P02A.V014A	flangia con raccordo K61 per tubi pead UNI, PN 10; diam. 65 x 75	cad L. 45.000
		<i>Euro:23.24</i>
05.C03A.P13A.P02A.V015A	flangia con raccordo K61 per tubi pead UNI, PN 10; diam. 80 x 90	cad L. 58.000
		<i>Euro:29.95</i>
05.C03A.P13A.P02A.V016A	flangia con raccordo K61 per tubi pead UNI, PN 10; diam. 100 x 110	cad L. 82.000
		<i>Euro:42.35</i>
05.C03A.P13A.P02A.V017A	flangia con raccordo K61 per tubi pead UNI, PN 10; diam. 150 x 160	cad L. 92.500
		<i>Euro:47.77</i>
05.C03A.P13A.P02A.V018A	flangia plasson per tubi pead UNI, PN 10; diam. 65 x 75	

		cad L. 35.000 <i>Euro:18.07</i>
05.C03A.P13A.P02A.V019A	flangia plasson per tubi pead UNI, PN 10; diam. 80 x 90	
		cad L. 48.000 <i>Euro:24.79</i>
05.C03A.P13A.P02A.V020A	flangia plasson per tubi pead UNI, PN 10; diam. 100 x 110	
		cad L. 75.500 <i>Euro:38.99</i>
05.C03A.P13A.P03A	collari	
05.C03A.P13A.P03A.V001A	collare di presa formato da una sella di ghisa sferoidale, filettato gas completa di guarnizione di gomma ed una staffa di bloccaggio di acciaio inox AISI 304 con dadi e rondelle piane;	
05.C03A.P13A.P03A.V001A.V001A	per tubi DN 32	cad L. 11.000 <i>Euro:5.68</i>
05.C03A.P13A.P03A.V001A.V002A	per tubi DN 40	cad L. 13.000 <i>Euro:6.71</i>
05.C03A.P13A.P03A.V001A.V003A	per tubi DN 50	cad L. 15.000 <i>Euro:7.75</i>
05.C03A.P13A.P03A.V001A.V004A	per tubi DN 60	cad L. 18.000 <i>Euro:9.29</i>
05.C03A.P13A.P03A.V001A.V005A	per tubi DN 80	cad L. 23.000 <i>Euro:11.88</i>
05.C03A.P13A.P03A.V001A.V006A	per tubi DN 100	cad L. 32.000 <i>Euro:16.53</i>
05.C03A.P13A.P03A.V001A.V007A	per tubi DN 125	cad L. 38.000 <i>Euro:19.62</i>
05.C03A.P13A.P03A.V001A.V008A	per tubi DN 150	cad L. 42.000 <i>Euro:21.69</i>
05.C03A.P13A.P03A.V001A.V009A	per tubi DN 200	cad L. 48.000 <i>Euro:24.79</i>
05.C03A.P13A.P03A.V001A.V010A	per tubi DN 250	cad L. 60.000 <i>Euro:30.99</i>
05.C03A.P13A.P03A.V001A.V011A	per tubi DN 300	cad L. 72.000 <i>Euro:37.18</i>
05.C03A.P13A.P03A.V001A.V012A	per tubi DN 350	cad L. 90.000 <i>Euro:46.48</i>
05.C03A.P13A.P03A.V001A.V013A	per tubi DN 400	cad L. 104.000 <i>Euro:53.71</i>
05.C03A.P13A.P03A.V001A.V014A	per tubi DN 450	cad L. 126.000 <i>Euro:65.07</i>
05.C03A.P13A.P03A.V001A.V015A	per tubi DN 500	

		cad L. 146.000 <i>Euro:75.40</i>
05.C03A.P13A.P03A.V001A.V016A	per tubi DN 600	
		cad L. 165.000 <i>Euro:85.21</i>
05.C03A.P13A.P03A.V002A	collare di presa di ghisa sferoidale costituito da due semicilindri simili e contrapposti di cui uno dotato di derivazione filettata gas e uniti da bulloni in acciaio zincato; per tubi di pead;	
		cad L. 13.000 <i>Euro:6.71</i>
05.C03A.P13A.P03A.V002A.V001A	fino a diam. 50	
		cad L. 13.000 <i>Euro:6.71</i>
05.C03A.P13A.P03A.V002A.V002A	diam. 63	
		cad L. 29.000 <i>Euro:14.98</i>
05.C03A.P13A.P03A.V002A.V003A	diam. 75	
		cad L. 37.000 <i>Euro:19.11</i>
05.C03A.P13A.P03A.V002A.V004A	diam. 90	
		cad L. 41.000 <i>Euro:21.17</i>
05.C03A.P13A.P03A.V002A.V005A	diam. 110	
		cad L. 43.000 <i>Euro:22.21</i>
05.C03A.P13A.P03A.V002A.V006A	diam. 140	
		cad L. 48.000 <i>Euro:24.79</i>
05.C03A.P13A.P03A.V002A.V007A	diam. 140	
		cad L. 49.000 <i>Euro:25.31</i>
05.C03A.P13A.P03A.V002A.V008A	diam. 160	
		cad L. 56.000 <i>Euro:28.92</i>
05.C03A.P13A.P03A.V002A.V009A	diam. 180	
		cad L. 60.000 <i>Euro:30.99</i>
05.C03A.P13A.P03A.V002A.V010A	diam. 200	
		cad L. 70.000 <i>Euro:36.15</i>
05.C03A.P13A.P03A.V003A	collare di tenuta lungo adattabile costituito da nastro di acciaio inox, morsetti di ghisa malleabile, bulloni di acciaio zincato e guarnizione in neoprene;	
05.C03A.P13A.P03A.V003A.V001A	per tubi di diametro esterno 76-83 mm; DN 60	
		cad L. 41.000 <i>Euro:21.17</i>
05.C03A.P13A.P03A.V003A.V002A	per tubi di diametro esterno 88-110 mm; DN 80	
		cad L. 45.000 <i>Euro:23.24</i>
05.C03A.P13A.P03A.V003A.V003A	per tubi di diametro esterno 114-137 mm; DN 100	
		cad L. 68.000 <i>Euro:35.12</i>
05.C03A.P13A.P03A.V003A.V004A	per tubi di diametro esterno 138-160 mm; DN 125	
		cad L. 71.000 <i>Euro:36.67</i>
05.C03A.P13A.P03A.V003A.V005A	per tubi di diametro esterno 160-182 mm; DN 150	
		cad L. 81.000

		<i>Euro:41.83</i>
05.C03A.P13A.P03A.V003A.V006A	per tubi di diametro esterno 193-213 mm; DN 175	cad L. 87.000 <i>Euro:44.93</i>
05.C03A.P13A.P03A.V003A.V007A	per tubi di diametro esterno 202-224 mm; DN 200	cad L. 92.000 <i>Euro:47.51</i>
05.C03A.P13A.P03A.V003A.V008A	per tubi di diametro esterno 262-284 mm; DN 250	cad L. 115.000 <i>Euro:59.39</i>
05.C03A.P13A.P03A.V003A.V009A	per tubi di diametro esterno 324-344 mm; DN 300	cad L. 162.000 <i>Euro:83.67</i>
05.C03A.P13A.P03A.V003A.V010A	per tubi di diametro esterno 365-387 mm; DN 350	cad L. 190.000 <i>Euro:98.13</i>
05.C03A.P13A.P03A.V003A.V011A	per tubi di diametro esterno 423-443 mm; DN 400	cad L. 225.000 <i>Euro:116.20</i>
05.C03A.P14A	Bocche incendio	
05.C03A.P14A.P01A	bocche incendio	
05.C03A.P14A.P01A.V001A	bocchettone per colonna bocca incendio UNI; diam. 45	cad L. 71.000 <i>Euro:36.67</i>
05.C03A.P14A.P01A.V002A	bocchettone per colonna bocca incendio UNI; diam. 70	cad L. 87.500 <i>Euro:45.19</i>
05.C03A.P14A.P01A.V003A	colonna sopra-suolo UNI altezza 500 mm; diam. 70	cad L. 140.000 <i>Euro:72.30</i>
05.C03A.P14A.P01A.V004A	colonna sopra-suolo UNI altezza 700 mm; diam. 70	cad L. 157.500 <i>Euro:81.34</i>
05.C03A.P14A.P01A.V005A	colonna sopra-suolo UNI altezza 900 mm; diam. 70	cad L. 183.000 <i>Euro:94.51</i>
05.C03A.P14A.P01A.V006A	girello in ottone per bocche incendio UNI; diam. 45	cad L. 6.000 <i>Euro:3.09</i>
05.C03A.P14A.P01A.V007A	girello in ottone per bocche incendio UNI; diam. 70	cad L. 12.000 <i>Euro:6.19</i>
05.C03A.P14A.P01A.V008A	raccordo in ottone maschio-femmina UNI; diam. 45 x 1"1/2	cad L. 9.000 <i>Euro:4.65</i>
05.C03A.P14A.P01A.V009A	raccordo in ottone maschio-maschio UNI; diam. 45 x 1"1/2	cad L. 13.000 <i>Euro:6.71</i>
05.C03A.P14A.P01A.V010A	raccordo in ottone maschio-femmina UNI; diam. 70 x 2"	cad L. 22.000 <i>Euro:11.36</i>
05.C03A.P14A.P01A.V011A	raccordo in ottone maschio-maschio UNI; diam. 70 x 2"	cad L. 30.000 <i>Euro:15.49</i>

05.C03A.P14A.P01A.V012A	raccordo in ottone maschio-femmina UNI; diam. 70 x 2"1/2	cad L. 26.000 <i>Euro:13.43</i>
05.C03A.P14A.P01A.V013A	raccordo in ottone maschio-maschio UNI; diam. 70 x 2"1/2	cad L. 36.500 <i>Euro:18.85</i>
05.C03A.P14A.P01A.V014A	targa ovale per segnalazione bocca antincendio	cad L. 3.000 <i>Euro:1.55</i>
05.C03A.P14A.P01A.V015A	targa rotonda per segnalazione bocca antincendio	cad L. 2.500 <i>Euro:1.29</i>
05.C03A.P14A.P02A	idranti	
05.C03A.P14A.P02A.V001A	bocchettone per colonna idrante VPPTO; diam. 45	cad L. 60.500 <i>Euro:31.24</i>
05.C03A.P14A.P02A.V002A	colonna sotto-suolo VPPTO altezza 500 mm; diam. 45	cad L. 107.000 <i>Euro:55.26</i>
05.C03A.P14A.P02A.V003A	colonna sotto-suolo VPPTO altezza 700 mm; diam. 45	cad L. 164.500 <i>Euro:84.96</i>
05.C03A.P14A.P02A.V004A	colonna sotto-suolo VPPTO altezza 900 mm; diam. 45	cad L. 222.000 <i>Euro:114.65</i>
05.C03A.P14A.P02A.V005A	raccordo in ottone VPPTO femmina-maschio UNI; diam. 45 x 45	cad L. 50.000 <i>Euro:25.82</i>
05.C03A.P14A.P02A.V006A	raccordo in ottone VPPTO femmina-maschio UNI; diam. 45 x 70	cad L. 81.500 <i>Euro:42.09</i>
05.C03A.P15A	Misuratori	
05.C03A.P15A.P01A	elettromagnetici	
05.C03A.P15A.P01A.V001A	misuratore di portata di tipo elettromagnetico, con controllo automatico ed elettronica incorporata; IP 65 PN 10 DN 50	cad L. 3.046.000 <i>Euro:1573.13</i>
05.C03A.P15A.P01A.V002A	misuratore di portata di tipo elettromagnetico, con controllo automatico ed elettronica incorporata; IP 65 PN 10 DN 65	cad L. 3.100.000 <i>Euro:1601.02</i>
05.C03A.P15A.P01A.V003A	misuratore di portata di tipo elettromagnetico, con controllo automatico ed elettronica incorporata; IP 65 PN 10 DN 80	cad L. 3.140.000 <i>Euro:1621.67</i>
05.C03A.P15A.P01A.V004A	misuratore di portata di tipo elettromagnetico, con controllo automatico ed elettronica incorporata; IP 65 PN 10 DN 100	cad L. 3.257.000

Euro:1682.10

05.C03A.P15A.P01A.V005A misuratore di portata di tipo elettromagnetico, con controllo automatico ed elettronica incorporata; IP 65 PN 10 DN 125

cad L. 3.460.000
Euro:1786.94

05.C03A.P15A.P01A.V006A misuratore di portata di tipo elettromagnetico, con controllo automatico ed elettronica incorporata; IP 65 PN 10 DN 150

cad L. 3.800.000
Euro:1962.54

05.C03A.P15A.P01A.V007A misuratore di portata di tipo elettromagnetico, con controllo automatico ed elettronica incorporata; IP 65 PN 10 DN 200

cad L. 4.157.000
Euro:2146.91

05.C03A.P15A.P01A.V008A misuratore di portata di tipo elettromagnetico, con controllo automatico ed elettronica incorporata; IP 65 PN 10 DN 250

cad L. 5.565.000
Euro:2874.08

05.C03A.P15A.P01A.V009A misuratore di portata di tipo elettromagnetico, con controllo automatico ed elettronica incorporata; IP 65 PN 10 DN 300

cad L. 6.885.000
Euro:3555.80

05.C03A.P15A.P01A.V010A misuratore di portata di tipo elettromagnetico, con controllo automatico ed elettronica incorporata; IP 65 PN 10 DN 400

cad L. 8.613.000
Euro:4448.24

05.C03A.P15A.P01A.V011A sovrapprezzo per misuratore di portata con elettronica separata; IP 68 DN 50-200

cad L. 140.000
Euro:72.30

05.C03A.P15A.P01A.V012A sovrapprezzo per misuratore di portata con elettronica separata; IP 68 DN 250-500

cad L. 190.000
Euro:98.13

05.C03A.P15A.P01A.V013A visualizzatore digitale per la misura di portata erogata a servizio del misuratore

cad L. 330.000
Euro:170.43

05.C03A.P15A.P02A contatori

05.C03A.P15A.P02A.V001A contatore a turbina, omologato CEE, classe C, per acqua fredda; getto multiplo su rulli protetti; predisposto per telelettura;

05.C03A.P15A.P02A.V001A.V001A lunghezza 165 mm, DN 15

cad L. 56.000
Euro:28.92

05.C03A.P15A.P02A.V001A.V002A lunghezza 190 mm, DN 20

cad L. 75.000
Euro:38.73

05.C03A.P15A.P02A.V001A.V003A lunghezza 260 mm, DN 25

cad L. 165.000
Euro:85.21

05.C03A.P15A.P02A.V001A.V004A lunghezza 260 mm, DN 30

cad L. 193.000

		<i>Euro:99.68</i>
05.C03A.P15A.P02A.V001A.V005A	lunghezza 300 mm, DN 40	
		cad L. 460.000 <i>Euro:237.57</i>
05.C03A.P15A.P02A.V001A.V006A	lunghezza 300 mm, DN 50	
		cad L. 560.000 <i>Euro:289.21</i>
05.C03A.P15A.P02A.V002A	contatore a turbina, omologato CEE, classe C, per acqua fredda; a getto unico con quadrante asciutto; predisposto per telelettura;	
05.C03A.P15A.P02A.V002A.V001A	lunghezza 300 mm, DN 40	
		cad L. 450.000 <i>Euro:232.40</i>
05.C03A.P15A.P02A.V002A.V002A	lunghezza 300 mm, DN 50	
		cad L. 550.000 <i>Euro:284.05</i>
05.C03A.P15A.P02A.V002A.V003A	lunghezza 300 mm, DN 65	
		cad L. 760.000 <i>Euro:392.51</i>
05.C03A.P15A.P02A.V002A.V004A	lunghezza 300 mm, DN 80	
		cad L. 1.100.000 <i>Euro:568.10</i>
05.C03A.P15A.P02A.V002A.V005A	lunghezza 300 mm, DN 100	
		cad L. 1.300.000 <i>Euro:671.39</i>
05.C03A.P15A.P02A.V003A	contatore a mulinello Woltman, omologato CEE, classe B, per acqua fredda; ad asse orizzontale; meccanismo estraibile; predisposto per telelettura;	
05.C03A.P15A.P02A.V003A.V001A	DN 65	
		cad L. 600.000 <i>Euro:309.87</i>
05.C03A.P15A.P02A.V003A.V002A	DN 80	
		cad L. 638.000 <i>Euro:329.49</i>
05.C03A.P15A.P02A.V003A.V003A	DN 100	
		cad L. 725.000 <i>Euro:374.43</i>
05.C03A.P15A.P02A.V003A.V004A	DN 150	
		cad L. 1.188.000 <i>Euro:613.55</i>
05.C03A.P15A.P02A.V003A.V005A	DN 200	
		cad L. 1.500.000 <i>Euro:774.68</i>
05.C03A.P15A.P02A.V004A	contatore a mulinello Woltman, omologato CEE, classe B, per acqua fredda; verticale; meccanismo estraibile;	
05.C03A.P15A.P02A.V004A.V001A	DN 65	
		cad L. 738.000 <i>Euro:381.14</i>
05.C03A.P15A.P02A.V004A.V002A	DN 80	
		cad L. 790.000 <i>Euro:408.00</i>
05.C03A.P15A.P02A.V004A.V003A	DN 100	
		cad L. 1.190.000 <i>Euro:614.58</i>
05.C03A.P15A.P02A.V004A.V004A	DN 150	
		cad L. 2.250.000 <i>Euro:1162.03</i>

05.C04A**LAVORI****05.C04A.P01A****Scavi**

05.C04A.P01A.V001A

sbancamento

05.C04A.P01A.V001A.V001A

scavo generale di sbancamento o splateamento, a qualsiasi scopo destinato, a qualunque profondità, eseguito con escavatore meccanico; compreso eventuale completamento a mano; con trasporto in cantiere; deposito del materiale di risulta in cantiere ad una distanza massima di 300 m

m³ L. 6.000
Euro:3.09

05.C04A.P01A.V001A.V002A

scavo generale di sbancamento o splateamento, a qualsiasi scopo destinato, a qualunque profondità, eseguito con escavatore meccanico; compreso eventuale completamento a mano; con trasporto e smaltimento del materiale di risulta alle discariche

m³ L. 15.000
Euro:7.75

05.C04A.P01A.V002A

strade

05.C04A.P01A.V002A.V001A

scavo in trincea, in vie già sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra, ivi comprese le armature occorrenti per assicurare la stabilità delle pareti, a cassero continuo anche se non recuperabile, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di 300 m; in presenza di sottoservizi in spazi ristretti e difficoltà di circolazione (vie o luoghi espressamente definiti dall'Amministrazione Appaltante); escluso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra, il trasporto a deposito provvisorio o a discarica; compreso l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento, il carico del materiale di risulta ed ogni altro onere;

05.C04A.P01A.V002A.V001A.V001A per profondità fino a 1.5 m

m³ L. 30.000
Euro:15.49

05.C04A.P01A.V002A.V001A.V002A per profondità oltre a 1.5 m

m³ L. 37.000
Euro:19.11

05.C04A.P01A.V002A.V002A

scavo in trincea, in vie già sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra, ivi comprese le armature occorrenti per assicurare la stabilità delle pareti, a cassero continuo anche se non recuperabile, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m; escluso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra, il trasporto a deposito provvisorio o a discarica; compreso l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento, il carico del materiale di risulta ed ogni altro onere;

05.C04A.P01A.V002A.V002A.V001A per profondità fino a 1.5 m

m³ L. 22.000
Euro:11.36

05.C04A.P01A.V002A.V002A.V002A per profondità oltre a 1.5 m

m³ L. 28.000
Euro:14.46

05.C04A.P01A.V002A.V003A	scavo in trincea, in vie già' sistemate, a pareti verticali, eseguito a mano, espressamente ordinato dalla Direzione Lavori; ivi comprese le armature occorrenti per assicurare la stabilità delle pareti, a cassero continuo anche se non recuperabile, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m; escluso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra, il trasporto a deposito provvisorio o a discarica; compreso l'eventuale uso delle pompe per l'aggettamento, il carico del materiale di risulta ed ogni altro onere;	
05.C04A.P01A.V002A.V003A.V001A	per profondità fino a 1.5 m	m ³ L. 110.000 Euro:56.81
05.C04A.P01A.V002A.V003A.V002A	per profondità oltre a 1.5 m	m ³ L. 175.000 Euro:90.38
05.C04A.P01A.V003A	terreni naturali	
05.C04A.P01A.V003A.V001A	scavo in trincea, in terreni naturali, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra, ivi comprese le armature occorrenti per assicurare la stabilità delle pareti, a cassero continuo anche se non recuperabile, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m; compresa la separazione della terra vegetale da materiale di genere diverso; compreso il ripristino dei canali, dei rivi, ecc. attraversati dallo scavo ed ogni altro onere;	
05.C04A.P01A.V003A.V001A.V001A	per profondità fino a 1.5 m	m ³ L. 13.000 Euro:6.71
05.C04A.P01A.V003A.V001A.V002A	per profondità oltre a 1.5 m	m ³ L. 17.000 Euro:8.78
05.C04A.P01A.V003A.V002A	scavo in trincea, in terreni naturali, a pareti verticali, eseguito a mano, espressamente ordinato dalla Direzione Lavori; comprese armature occorrenti per assicurare la stabilità delle pareti, a cassero continuo anche se non recuperabile, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m; compresa la separazione della terra vegetale da materiale di genere diverso; compreso il ripristino dei canali, dei rivi, ecc. attraversati dallo scavo ed ogni altro onere;	
05.C04A.P01A.V003A.V002A.V001A	per profondità fino a 1.5 m	m ³ L. 90.000 Euro:46.48
05.C04A.P01A.V003A.V002A.V002A	per profondità oltre a 1.5 m	m ³ L. 150.000 Euro:77.47
05.C04A.P01A.V004A	riempimenti	
05.C04A.P01A.V004A.V001A	riempimento degli scavi in genere (trincee e pozzi di servizio) dopo l'ultimazione dei manufatti, con le materie di scavo precedentemente estratte o con materiali in provvista; compreso lo spargimento di acqua, la	

	costipazione con piastra vibrante e la regolarizzazione dello scavo stesso;	
05.C04A.P01A.V004A.V001A.V001A	eseguito a macchina	m ³ L. 6.000 Euro:3.09
05.C04A.P01A.V004A.V001A.V002A	eseguito a mano	m ³ L. 12.000 Euro:6.19
05.C04A.P01A.V005A	scavi vari	
05.C04A.P01A.V005A.V001A	scavo in roccia mediante l'impiego di demolitore chimico non esplosivo; compreso il carico, il trasporto e smaltimento a discarica autorizzata del materiale di risulta ed ogni altro onere	m ³ L. 448.000 Euro:231.37
05.C04A.P01A.V005A.V002A	scavo in galleria a sezione inferiore a 4 mc/m e di lunghezza inferiore a 5 m ; in terreno di qualsiasi natura non roccioso; compreso ogni onere per armature e puntellamenti, estrazione dei materiali scavati e rinterro con costipamento; compreso il carico del materiale di risulta su autocarro, trasporto e smaltimento a discarica autorizzata	m ³ L. 400.000 Euro:206.58
05.C04A.P01A.V005A.V003A	sovrapprezzo a qualsiasi tipo di scavo, per la presenza di materiali compatti, quali puddinghe o tufo, richiedenti l'uso prolungato del martello demolitore; da applicarsi al volume effettivo demolito	m ³ L. 29.000 Euro:14.98
05.C04A.P01A.V005A.V004A	sovrapprezzo a qualsiasi tipo di scavo, per la presenza di massi, muri di mattoni e calcestruzzo o materiale roccioso richiedenti l'uso continuo del martello demolitore; da applicarsi al volume effettivo demolito	m ³ L. 83.000 Euro:42.86
05.C04A.P01A.V006A	taglio pavimentazione	
05.C04A.P01A.V006A.V001A	taglio della pavimentazione stradale con macchina operatrice a lama circolare rotante o altri mezzi idonei approvati dalla Direzione Lavori; per la posa di condotte e la costruzione dei relativi manufatti; compreso manodopera, carburante ed ogni altro onere	m L. 3.500 Euro:1.81
05.C04A.P01A.V006A.V002A	taglio e disgregazione della pavimentazione stradale con macchina operatrice a lama circolare rotante o altri mezzi idonei approvati dalla Direzione Lavori; compreso manodopera, carburante ed ogni altro onere	m ² L. 7.000 Euro:3.61
05.C04A.P02A	Trasporti e smaltimento	
05.C04A.P02A.V001A	materiali scavo	
05.C04A.P02A.V001A.V001A	trasporto e smaltimento alle pubbliche discariche dei materiali di risulta ,eccedenti o inidonei al rinterro; distanza massima di 10 km;	
05.C04A.P02A.V001A.V001A.V001A	per scavi di volume superiore a 30 mc	m ³ L. 10.000 Euro:5.16

05.C04A.P02A.V001A.V001A.V002A	per scavi di volume compreso tra 30 e 6 mc	m ³ L. 18.000 Euro:9.29
05.C04A.P02A.V001A.V001A.V003A	per scavi di volume inferiore a 6 mc	m ³ L. 30.000 Euro:15.49
05.C04A.P02A.V001A.V002A	trasporto a depositi provvisori dei materiali di risulta; a distanza fra 300 e 500 m; con successiva ripresa dei materiali stessi e loro trasporto e posa negli scavi;	
05.C04A.P02A.V001A.V002A.V001A	per scavi di volume superiore a 30 mc	m ³ L. 14.000 Euro:7.23
05.C04A.P02A.V001A.V002A.V002A	per scavi di volume compreso tra 30 e 6 mc	m ³ L. 24.000 Euro:12.39
05.C04A.P02A.V001A.V002A.V003A	per scavi di volume inferiore a 6 mc	m ³ L. 42.000 Euro:21.69
05.C04A.P02A.V002A	materiali vari	
05.C04A.P02A.V002A.V001A	trasporto di tubi ghisa; compreso il carico nei magazzini o depositi dell'Amministrazione Appaltante, lo scarico e l'accatastamento; distanza massima 10 km; per tubi di lunghezza di 6 m	q/Km L. 600 Euro:0.31
05.C04A.P02A.V002A.V002A	trasporto di tubi acciaio; compreso il carico nei magazzini o depositi dell'Amministrazione Appaltante, lo scarico e l'accatastamento; distanza massima 10 km; per tubi di lunghezza di 6 m	q/Km L. 700 Euro:0.36
05.C04A.P02A.V002A.V003A	trasporto di tubi acciaio; compreso il carico nei magazzini o depositi dell'Amministrazione Appaltante, lo scarico e l'accatastamento; distanza massima 10 km; per tubi di lunghezza di 12 m	q/Km L. 800 Euro:0.41
05.C04A.P02A.V002A.V004A	trasporto di saracinesche, pezzi speciali, chiusini e materiali vari; compreso il carico nei magazzini o depositi dell'Amministrazione Appaltante, lo scarico a piè d'opera; distanza massima 10 km	q/Km L. 800 Euro:0.41
05.C04A.P03A	Opere edili	
05.C04A.P03A.V001A	cls	
05.C04A.P03A.V001A.V001A	fornitura e posa in opera di materiale granulare anidro per stabilizzazione di sottofondi; miscelato a secco con cemento tipo 325 in ragione di 80 kg per mc	m ³ L. 80.000 Euro:41.32
05.C04A.P03A.V001A.V002A	fornitura a piè d'opera di malta cementizia per murature	m ³ L. 160.000 Euro:82.63
05.C04A.P03A.V001A.V003A	fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio, tipo Rck>10 N/mm ² ; per sottofondazioni; con qualsiasi mezzo ed a qualsiasi altezza o profondità; confezionato in cantiere o proveniente da centrale di betonaggio;	

	compreso il trasporto ed ogni altro onere; esclusi eventuali casseri	m ³ L. 110.000 Euro:56.81
05.C04A.P03A.V001A.V004A	fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio, tipo Rck>15 N/mm ² ; per fondazioni; con qualsiasi mezzo ed a qualsiasi altezza o profondità; confezionato in cantiere o proveniente da centrale di betonaggio; compreso il trasporto ed ogni altro onere; esclusi eventuali casseri	m ³ L. 130.000 Euro:67.14
05.C04A.P03A.V001A.V005A	fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio, tipo Rck>20 N/mm ² ; per strutture in c.a.; con qualsiasi mezzo ed a qualsiasi altezza o profondità; confezionato in cantiere o proveniente da centrale di betonaggio; compreso il trasporto ed ogni altro onere; esclusi eventuali casseri	m ³ L. 150.000 Euro:77.47
05.C04A.P03A.V001A.V006A	fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio, tipo Rck>25 N/mm ² ; per strutture in c.a.; con qualsiasi mezzo ed a qualsiasi altezza o profondità; confezionato in cantiere o proveniente da centrale di betonaggio; compreso il trasporto ed ogni altro onere; esclusi eventuali casseri	m ³ L. 170.000 Euro:87.79
05.C04A.P03A.V001A.V007A	fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio, tipo Rck>30 N/mm ² ; per strutture in c.a.; con qualsiasi mezzo ed a qualsiasi altezza o profondità; confezionato in cantiere o proveniente da centrale di betonaggio; compreso il trasporto ed ogni altro onere; esclusi eventuali casseri	m ³ L. 190.000 Euro:98.13
05.C04A.P03A.V002A	acciai	
05.C04A.P03A.V002A.V001A	fornitura e posa in opera acciaio lavorato, tipo Fe B 38; per opere in conglomerato cementizio armato	kg L. 3.000 Euro:1.55
05.C04A.P03A.V002A.V002A	fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata, per solette e pareti, formata da tondini in acciaio; compreso lo sfrido per sovrapposizione, il materiale e attrezzatura per il fissaggio;	
05.C04A.P03A.V002A.V002A.V001A	maglia 20x20, diam. 8 mm	kg L. 2.300 Euro:1.19
05.C04A.P03A.V002A.V002A.V002A	maglia 20x20, diam. 6 mm	kg L. 2.700 Euro:1.39
05.C04A.P03A.V002A.V002A.V003A	maglia 15x15, diam. 5 mm	kg L. 2.800 Euro:1.45
05.C04A.P03A.V002A.V002A.V004A	maglia 10x10, diam. 5 mm	kg L. 3.200 Euro:1.65
05.C04A.P03A.V003A	casseri	

05.C04A.P03A.V003A.V001A	armatura di pareti di scavo mediante rivestimento continuo in legname o pannelli metallici; anche disposto a cassa chiusa, espressamente ordinata ed approvata dalla Direzione Lavori	m ² L. 22.000 <i>Euro:11.36</i>
05.C04A.P03A.V003A.V002A	casseratura di legname o di pannelli metallici di qualunque forma per plinti, cordoli e platee in conglomerato cementizio semplice o armato; compreso il successivo disarmo, la pulizia e l'accatastamento del materiale	m ² L. 24.000 <i>Euro:12.39</i>
05.C04A.P03A.V003A.V003A	casseratura di legname o di pannelli metallici per strutture in c.a. quali pilastri, muri, ecc.; a qualunque altezza; compreso il successivo disarmo, la pulizia e l'accatastamento del materiale	m ² L. 38.000 <i>Euro:19.62</i>
05.C04A.P03A.V003A.V004A	casseratura di legname di qualunque forma per strutture in c.a., a qualunque altezza, quali solette piene, travi, nervature in genere, rampanti e pianerottoli, scale; compreso il successivo disarmo, la pulizia e accatastamento del materiale	m ² L. 66.000 <i>Euro:34.09</i>
05.C04A.P03A.V003A.V005A	casseratura di legname di qualunque forma per strutture in c.a., a qualunque altezza per strutture da lasciare finite a faccia vista; compreso il successivo disarmo, la pulizia e l'accatastamento del materiale	m ² L. 76.000 <i>Euro:39.25</i>
05.C04A.P03A.V003A.V006A	casseratura speciale di legname per la realizzazione di strutture in c.a. centinate, da lasciare finite a faccia vista; compreso il successivo disarmo, la pulizia e l'accatastamento del materiale.	m ² L. 95.000 <i>Euro:49.06</i>
05.C04A.P03A.V004A 05.C04A.P03A.V004A.V001A	murature e pozzetti di mattoni muratura di mattoni pieni comuni e malta cementizia di qualunque forma e spessore; per la costruzione di camere sotterranee; compresi i ponteggi ed ogni altro onere	m ³ L. 420.000 <i>Euro:216.91</i>
05.C04A.P03A.V004A.V002A	costruzione di pozzetto di presa in muratura di mattoni pieni, spessore 12 cm , e malta di cemento; rastremato alla sommità per accogliere un chiusino di 31x31 cm; compresa la posa in opera del chiusino e della staffa di ancoraggio del rubinetto di presa, forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; delle dimensioni interne di 45x45x60 cm	cad L. 100.000 <i>Euro:51.64</i>
05.C04A.P03A.V004A.V003A	costruzione di pozzetto circolare in muratura di mattoni pieni, spessore 12 cm, e malta di cemento; rastremato alla sommità per accogliere un chiusino di 64x64 oppure 80x80 cm; compresa la posa in opera del chiusino e della staffa di ancoraggio del rubinetto di presa, forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte;	

05.C04A.P03A.V004A.V003A.V001A	del diametro interno di 110-125 cm, altezza max 140 cm	cad L. 500.000 <i>Euro:258.23</i>
05.C04A.P03A.V004A.V003A.V002A	del diametro interno di 110-125 cm, altezza max 160 cm	cad L. 535.000 <i>Euro:276.30</i>
05.C04A.P03A.V004A.V003A.V003A	del diametro interno di 110-125 cm, altezza max 180 cm	cad L. 570.000 <i>Euro:294.38</i>
05.C04A.P03A.V004A.V004A	costruzione di pozzetto circolare in muratura di mattoni pieni, spessore 12 cm , e malta di cemento; rastremato alla sommità per accogliere un chiusino di 64x64 oppure 80x80 cm; compresa la posa in opera del chiusino e della staffa di ancoraggio del rubinetto di presa, forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte;	
05.C04A.P03A.V004A.V004A.V001A	del diametro interno di 130-145 cm, altezza max 160 cm	cad L. 600.000 <i>Euro:309.87</i>
05.C04A.P03A.V004A.V004A.V002A	del diametro interno di 130-145 cm, altezza max 180 cm	cad L. 640.000 <i>Euro:330.53</i>
05.C04A.P03A.V004A.V004A.V003A	del diametro interno di 130-145 cm, altezza max 200 cm	cad L. 680.000 <i>Euro:351.19</i>
05.C04A.P03A.V004A.V005A	ripristino di murature in mattoni pieni e malta cementizia ammalorata, oppure costruzione o rifacimento di selle, sostegni e tamponamenti; in camere sotterranee o pozzi; compreso asportazione e trasporto a discarica dei detriti	m ³ L. 600.000 <i>Euro:309.87</i>
05.C04A.P03A.V005A	intonaci	
05.C04A.P03A.V005A.V001A	rinzaffo eseguito con malta cementizia su pareti, soffitti, travi, canali, pozzetti, ecc.; sia in piano che in curva; compresa la profilatura degli spigoli, il ponteggio ed ogni altro onere	m ² L. 40.000 <i>Euro:20.66</i>
05.C04A.P03A.V005A.V002A	rinzaffo eseguito con malta di calce idraulica e cemento su pareti, soffitti, travi, canali, pozzetti, ecc.; sia in piano che in curva; compresa la profilatura degli spigoli, il ponteggio ed ogni altro onere	m ² L. 36.000 <i>Euro:18.59</i>
05.C04A.P03A.V005A.V003A	stabilitura su rinzaffo con malta di calce idraulica; compresa la profilatura degli spigoli, il ponteggio ed ogni altro onere	m ² L. 6.000 <i>Euro:3.09</i>
05.C04A.P03A.V005A.V004A	stabilitura su rinzaffo con malta di cemento; compresa la profilatura degli spigoli, il ponteggio ed ogni altro onere	m ² L. 9.000 <i>Euro:4.65</i>

05.C04A.P04A	Verniciature	
05.C04A.P04A.V001A	varie	
05.C04A.P04A.V001A.V001A	sabbieature di superfici metalliche di qualsiasi tipo	m ² L. 15.000 <i>Euro:7.75</i>
05.C04A.P04A.V001A.V002A	spazzolatura e coloritura con due riprese di antiruggine (minio di piombo) su superfici metalliche	m ² L. 35.000 <i>Euro:18.07</i>
05.C04A.P04A.V001A.V003A	coloritura con due riprese di antiruggine (minio di piombo) su superfici metalliche	m ² L. 20.000 <i>Euro:10.33</i>
05.C04A.P04A.V001A.V004A	coloritura con due riprese di cloro-caucciù modificato su tubi, saracinesche, pompe, ringhiere, ecc.	m ² L. 30.000 <i>Euro:15.49</i>
05.C04A.P04A.V001A.V005A	verniciatura con due riprese di smalto di colore a scelta su tubi, saracinesche, pompe, ringhiere, ecc.	m ² L. 30.000 <i>Euro:15.49</i>
05.C04A.P05A	Prefabbricati	
05.C04A.P05A.V001A	pozzetti	
05.C04A.P05A.V001A.V001A	posa in opera di pozzetti prefabbricati in cls, di dimensioni 30x30x30 cm; escluso lo scavo e il sottofondo; compreso la posa del chiusino in ghisa, la malta cementizia ed ogni altro onere	cad L. 15.000 <i>Euro:7.75</i>
05.C04A.P05A.V001A.V002A	posa in opera di pozzetti prefabbricati in cls, di dimensioni 50x50x50 cm; escluso lo scavo e il sottofondo; compreso la posa del chiusino in ghisa, la malta cementizia ed ogni altro onere	cad L. 25.000 <i>Euro:12.91</i>
05.C04A.P05A.V001A.V003A	posa in opera di basi prefabbricate in cls, per formazione di pozzetti circolari; escluso lo scavo e il sottofondo; compreso la malta cementizia ed ogni altro onere;	
05.C04A.P05A.V001A.V003A.V001A	di diametro 100-120 cm e di altezza 50 cm	cad L. 52.000 <i>Euro:26.85</i>
05.C04A.P05A.V001A.V003A.V002A	di diametro 150-200 cm e di altezza 50 cm	cad L. 80.000 <i>Euro:41.32</i>
05.C04A.P05A.V001A.V004A	posa in opera di anelli prefabbricati in cls, per formazione di pozzetti circolari; escluso lo scavo e il sottofondo; compreso la malta cementizia ed ogni altro onere;	
05.C04A.P05A.V001A.V004A.V001A	di diametro 100-120 cm e di altezza 25-50 cm;	cad L. 50.000 <i>Euro:25.82</i>
05.C04A.P05A.V001A.V004A.V002A	di diametro 150-200 cm e di altezza 25-50 cm	cad L. 76.000 <i>Euro:39.25</i>
05.C04A.P05A.V001A.V005A	posa in opera di calotte prefabbricate in cls, per formazione di pozzetti circolari; compreso la malta cementizia ed ogni altro onere;	
05.C04A.P05A.V001A.V005A.V001A	di diametro 100-120 cm	cad L. 50.000

		<i>Euro:25.82</i>
05.C04A.P05A.V001A.V005A.V002A	di diametro 150-200 cm	
		cad L. 80.000
		<i>Euro:41.32</i>
05.C04A.P05A.V001A.V006A	posa in opera di elementi prefabbricati in cls per formazione camere interrato; escluso la platea in c.a.; compreso la malta cementizia ed ogni altro onere;	
05.C04A.P05A.V001A.V006A.V001A	di dimensioni interne 160x160 e altezza di 50 cm	
		cad L. 80.000
		<i>Euro:41.32</i>
05.C04A.P05A.V001A.V006A.V002A	di dimensioni interne 180x180 e altezza di 50 cm;	
		cad L. 100.000
		<i>Euro:51.64</i>
05.C04A.P05A.V001A.V006A.V003A	di dimensioni interne 200x260 e altezza di 50 cm	
		cad L. 150.000
		<i>Euro:77.47</i>
05.C04A.P05A.V001A.V007A	posa in opera di solette prefabbricate in cls per camere interrate; compreso la malta cementizia ed ogni altro onere;	
05.C04A.P05A.V001A.V007A.V001A	di dimensioni interne 160x160	
		cad L. 85.000
		<i>Euro:43.89</i>
05.C04A.P05A.V001A.V007A.V002A	di dimensioni interne 180x180	
		cad L. 130.000
		<i>Euro:67.14</i>
05.C04A.P05A.V001A.V007A.V003A	di dimensioni interne 200x260	
		cad L. 200.000
		<i>Euro:103.29</i>
05.C04A.P05A.V002A	tubi	
05.C04A.P05A.V002A.V001A	posa in opera di tubazioni in cemento ad incastro per condotte orizzontali; compreso il massello continuo di altezza 15 cm e rinfianco in conglomerato cementizio 15 N/mm ² ; sigillatura dei giunti in cemento, escluso scavo e rinterro;	
05.C04A.P05A.V002A.V001A.V001A	per tubi di diametro 10 cm	
		m L. 12.000
		<i>Euro:6.19</i>
05.C04A.P05A.V002A.V001A.V002A	per tubi di diametro 15 cm	
		m L. 14.000
		<i>Euro:7.23</i>
05.C04A.P05A.V002A.V001A.V003A	per tubi di diametro 20 cm	
		m L. 16.500
		<i>Euro:8.52</i>
05.C04A.P05A.V002A.V001A.V004A	per tubi di diametro 30 cm	
		m L. 23.000
		<i>Euro:11.88</i>
05.C04A.P05A.V002A.V001A.V005A	per tubi di diametro 40 cm	
		m L. 30.000
		<i>Euro:15.49</i>
05.C04A.P05A.V002A.V001A.V006A	per tubi di diametro 50 cm	
		m L. 38.000
		<i>Euro:19.62</i>
05.C04A.P05A.V002A.V002A	allacciamento di tubazione di scarico a canale bianco municipale; compreso le opere accessorie e la sigillatura; escluso lo scavo e il rinterro	
		cad L. 50.000
		<i>Euro:25.82</i>

05.C04A.P06A		Opere metalliche	
05.C04A.P06A.V001A	telai e putrelle		
05.C04A.P06A.V001A.V001A	fornitura e posa in opera di telai in acciaio, con zanche; compresa la malta cementizia ed ogni altro onere		kg L. 5.000 <i>Euro:2.58</i>
05.C04A.P06A.V001A.V002A	fornitura e posa in opera di telai in acciaio, con zanche; zincato a caldo; compresa la malta cementizia ed ogni altro onere		kg L. 8.000 <i>Euro:4.13</i>
05.C04A.P06A.V001A.V003A	fornitura e posa in opera di putrelle di acciaio tipo HE		kg L. 2.800 <i>Euro:1.45</i>
05.C04A.P06A.V001A.V004A	posa in opera di profilati metallici quali, lame, telai, ecc.; forniti dall'Amministrazione Appaltante; compresa la malta cementizia e ogni altro onere		kg L. 1.000 <i>Euro:0.52</i>
05.C04A.P06A.V002A	grigliati		
05.C04A.P06A.V002A.V001A	fornitura e posa in opera di grigliato a maglie zincato a caldo, su predisposti telai		kg L. 6.000 <i>Euro:3.09</i>
05.C04A.P06A.V002A.V002A	fornitura e posa in opera di grigliati in vetroresina a maglia 30x30x30, su predisposti telai; compreso i tagli, gli sfridi ed ogni altro onere		m ² L. 260.000 <i>Euro:134.28</i>
05.C04A.P06A.V002A.V003A	fornitura e posa in opera di grigliati in vetroresina a maglia 38x38x38, su predisposti telai; compreso i tagli, gli sfridi ed ogni altro onere		m ² L. 300.000 <i>Euro:154.94</i>
05.C04A.P06A.V003A	chiusini, scale e gradini		
05.C04A.P06A.V003A.V001A	posa in opera di chiusini ghisa, misure fino a 31x31; compreso la livellazione, la murazione ed ogni altro onere		cad L. 16.000 <i>Euro:8.26</i>
05.C04A.P06A.V003A.V002A	posa in opera di chiusini ghisa, misure fino a 64x64; compreso la livellazione, la murazione ed ogni altro onere		cad L. 30.000 <i>Euro:15.49</i>
05.C04A.P06A.V003A.V003A	posa in opera di chiusini ghisa, misure fino a 80x80; compreso la livellazione, la murazione ed ogni altro onere		cad L. 40.000 <i>Euro:20.66</i>
05.C04A.P06A.V003A.V004A	fornitura e posa in opera di scaletta metallica zincata a caldo per accesso camere; compresa la malta cementizia ed ogni altro onere		m L. 50.000 <i>Euro:25.82</i>
05.C04A.P06A.V003A.V005A	fornitura e posa in opera di scaletta in acciaio inox per accesso camere; compresa la malta cementizia ed ogni altro onere		m L. 100.000

		<i>Euro:51.64</i>
05.C04A.P06A.V003A.V006A	posa in opera di gradini in ferro o ghisa sferoidale; compreso i fori, la malta cementizia ed ogni altro onere	cad L. 8.000 <i>Euro:4.13</i>
05.C04A.P06A.V004A	recinzioni e cancelli	
05.C04A.P06A.V004A.V001A	recinzione con paletti in ferro e rete plastificata di altezza di 1.75 m; escluso lo scavo ed il plinto di fondazione in cls; compreso la fornitura dei paletti, uno ogni 2 m, della rete metallica plastificata ed ogni altro onere	m L. 50.000 <i>Euro:25.82</i>
05.C04A.P06A.V004A.V002A	plinti per paletti di recinzione costituiti da elementi prefabbricati di dimensione 30x30x30 cm, usati come casseri; compreso lo scavo, il calcestruzzo Rck 15 N/mm ² per sottoplinto, di spessore minimo 15 cm, il calcestruzzo Rck 20 N/mm ² per riempimento dell'elemento prefabbricato e la manodopera per la posa del paletto; escluso la fornitura dei paletti	cad L. 100.000 <i>Euro:51.64</i>
05.C04A.P06A.V004A.V003A	fornitura in opera di cancello metallico in profilato scatolato, zincato a caldo; di peso non inferiore a 25 kg/mq; compreso l'opera accessoria ed ogni altro onere	m ² L. 300.000 <i>Euro:154.94</i>
05.C04A.P07A	Tubazioni	
05.C04A.P07A.V001A	acciaio	
05.C04A.P07A.V001A.V001A	posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi di acciaio; compreso lo sfilamento, la sistemazione a livelletta dei tubi di lunghezza media di 10 m, la saldatura, l'esecuzione dei tagli anche obliqui, la posa delle curve; compreso la fasciatura dei giunti, fino a soddisfacente prova di scintillamento mediante apparecchio rivelatore a scarica da 15000 volt, ma esclusa la fornitura del materiale ; escluso la posa in opera di pezzi speciali, saracinesche, ecc.; escluso i tagli e le saldature eccedenti uno ogni 10 m, che verranno computati a parte; compreso il collaudo, prova di scintillamento di tutto il rivestimento della tubazione, prova idraulica ed ogni altro onere;	
05.C04A.P07A.V001A.V001A.V001A	per tubi fino a DN 65	m L. 9.000 <i>Euro:4.65</i>
05.C04A.P07A.V001A.V001A.V002A	per tubi DN 80	m L. 12.000 <i>Euro:6.19</i>
05.C04A.P07A.V001A.V001A.V003A	per tubi DN 100	m L. 16.000 <i>Euro:8.26</i>
05.C04A.P07A.V001A.V001A.V004A	per tubi DN 150	m L. 19.000 <i>Euro:9.81</i>
05.C04A.P07A.V001A.V001A.V005A	per tubi DN 200	m L. 23.000 <i>Euro:11.88</i>
05.C04A.P07A.V001A.V001A.V006A	per tubi DN 250	m L. 28.000 <i>Euro:14.46</i>

05.C04A.P07A.V001A.V001A.V007A	per tubi DN 300	m L. 32.000 <i>Euro:16.53</i>
05.C04A.P07A.V001A.V001A.V008A	per tubi DN 350	m L. 36.000 <i>Euro:18.59</i>
05.C04A.P07A.V001A.V001A.V009A	per tubi DN 400	m L. 41.000 <i>Euro:21.17</i>
05.C04A.P07A.V001A.V001A.V010A	per tubi DN 500	m L. 50.000 <i>Euro:25.82</i>
05.C04A.P07A.V001A.V001A.V011A	per tubi DN 600	m L. 59.000 <i>Euro:30.47</i>
05.C04A.P07A.V001A.V001A.V012A	per tubi DN 700	m L. 68.000 <i>Euro:35.12</i>
05.C04A.P07A.V001A.V001A.V013A	per tubi DN 800	m L. 77.000 <i>Euro:39.77</i>
05.C04A.P07A.V001A.V001A.V014A	per tubi DN 900	m L. 86.000 <i>Euro:44.41</i>
05.C04A.P07A.V001A.V001A.V015A	per tubi DN 1000	m L. 95.000 <i>Euro:49.06</i>
05.C04A.P07A.V001A.V001A.V016A	per tubi DN 1100	m L. 104.000 <i>Euro:53.71</i>
05.C04A.P07A.V001A.V001A.V017A	per tubi DN 1200	m L. 113.000 <i>Euro:58.36</i>
05.C04A.P07A.V002A	ghisa	
05.C04A.P07A.V002A.V001A	posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi di ghisa con giunto tipo rapido; compreso lo sfilamento, la sistemazione a livelletta dei tubi di lunghezza media di 6 m; compreso anche l'eventuale esecuzione di tagli di tubazione con mola flessibile o macchina tagliatubi, la rifilatura e smussatura; esclusa la formazione dei giunti eccedenti uno ogni 6 m che verranno computati a parte; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere;	
05.C04A.P07A.V002A.V001A.V001A	per tubi fino a DN 60	m L. 6.000 <i>Euro:3.09</i>
05.C04A.P07A.V002A.V001A.V002A	per tubi dn 80	m L. 7.000 <i>Euro:3.61</i>
05.C04A.P07A.V002A.V001A.V003A	per tubi dn 100	m L. 8.000 <i>Euro:4.13</i>
05.C04A.P07A.V002A.V001A.V004A	per tubi dn 150	m L. 10.000 <i>Euro:5.16</i>
05.C04A.P07A.V002A.V001A.V005A	per tubi dn 200	m L. 12.000 <i>Euro:6.19</i>
05.C04A.P07A.V002A.V001A.V006A	per tubi dn 250	

		m L. 14.000 <i>Euro:7.23</i>
05.C04A.P07A.V002A.V001A.V007A	per tubi dn 300	
		m L. 17.000 <i>Euro:8.78</i>
05.C04A.P07A.V002A.V001A.V008A	per tubi dn 350	
		m L. 21.000 <i>Euro:10.84</i>
05.C04A.P07A.V002A.V001A.V009A	per tubi dn 400	
		m L. 26.000 <i>Euro:13.43</i>
05.C04A.P07A.V002A.V001A.V010A	per tubi dn 500	
		m L. 32.000 <i>Euro:16.53</i>
05.C04A.P07A.V002A.V001A.V011A	per tubi dn 600	
		m L. 39.000 <i>Euro:20.14</i>
05.C04A.P07A.V003A	pvc	
05.C04A.P07A.V003A.V001A	posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in PVC rigido, in barre da 6 m; compreso lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, con giunzioni a bicchiere incollati o tenuti a pressione con anello di gomma; escluso i tagli e le saldature eccedenti uno ogni 6 m, che verranno computati a parte; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere;	
05.C04A.P07A.V003A.V001A.V001A	per tubi fino a diam. 63 mm	m L. 4.000 <i>Euro:2.06</i>
05.C04A.P07A.V003A.V001A.V002A	per tubi diam. 80 mm	m L. 5.000 <i>Euro:2.58</i>
05.C04A.P07A.V003A.V001A.V003A	per tubi diam. 110 mm	m L. 6.000 <i>Euro:3.09</i>
05.C04A.P07A.V003A.V001A.V004A	per tubi diam. 140 mm	m L. 7.000 <i>Euro:3.61</i>
05.C04A.P07A.V003A.V001A.V005A	per tubi diam. 160 mm	m L. 8.000 <i>Euro:4.13</i>
05.C04A.P07A.V003A.V001A.V006A	per tubi diam. 200 mm	m L. 9.000 <i>Euro:4.65</i>
05.C04A.P07A.V004A	pead	
05.C04A.P07A.V004A.V001A	posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi di polietilene arrotolati; compreso lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, la formazione dei giunti mediante manicotti di raccordo; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere;	
05.C04A.P07A.V004A.V001A.V001A	per tubi fino a diam. 32 mm	m L. 3.000 <i>Euro:1.55</i>
05.C04A.P07A.V004A.V001A.V002A	per tubi diam. 40-63 mm	m L. 5.000 <i>Euro:2.58</i>
05.C04A.P07A.V004A.V001A.V003A	per tubi diam. 75 mm	m L. 7.000 <i>Euro:3.61</i>

05.C04A.P07A.V004A.V001A.V004A	per tubi diam. 90 mm	m L. 9.000 <i>Euro:4.65</i>
05.C04A.P07A.V004A.V002A	posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi di polietilene in barre da 6 m; compreso lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, la formazione dei giunti mediante saldature per fusione; escluso i tagli e le saldature eccedenti uno ogni 6 m, che verranno computati a parte; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi diam. 110 mm	m L. 12.000 <i>Euro:6.19</i>
05.C04A.P07A.V004A.V002A.V001A	per tubi diam. 125 mm	m L. 13.000 <i>Euro:6.71</i>
05.C04A.P07A.V004A.V002A.V002A	per tubi diam. 140 mm	m L. 14.000 <i>Euro:7.23</i>
05.C04A.P07A.V004A.V002A.V003A	per tubi diam. 160 mm	m L. 16.000 <i>Euro:8.26</i>
05.C04A.P07A.V004A.V002A.V004A	per tubi diam. 180 mm	m L. 19.000 <i>Euro:9.81</i>
05.C04A.P07A.V004A.V002A.V005A	per tubi diam. 200 mm	m L. 21.000 <i>Euro:10.84</i>
05.C04A.P07A.V004A.V002A.V006A	per tubi diam. 225 mm	m L. 23.000 <i>Euro:11.88</i>
05.C04A.P07A.V004A.V002A.V007A	per tubi diam. 250 mm	m L. 25.000 <i>Euro:12.91</i>
05.C04A.P07A.V004A.V002A.V008A	per tubi diam. 280 mm	m L. 29.000 <i>Euro:14.98</i>
05.C04A.P07A.V004A.V002A.V009A	per tubi diam. 315 mm	m L. 34.000 <i>Euro:17.56</i>
05.C04A.P07A.V004A.V002A.V010A	per tubi diam. 355 mm	m L. 39.000 <i>Euro:20.14</i>
05.C04A.P07A.V004A.V002A.V011A	per tubi diam. 400 mm	m L. 45.000 <i>Euro:23.24</i>
05.C04A.P07A.V005A	tubi guaina	
05.C04A.P07A.V005A.V001A	posa in opera a cielo aperto di tubi guaina di protezione in PVC; compresa la posa dei distanziatori e la chiusura delle estremità; esclusa la fornitura delle tubazioni, dei distanziatori e l'eventuale posa degli sfiati;	
05.C04A.P07A.V005A.V001A.V001A	per tubi di diametro esterno fino a 110 mm	m L. 4.000 <i>Euro:2.06</i>
05.C04A.P07A.V005A.V001A.V002A	per tubi di diametro esterno 140 mm	m L. 4.500 <i>Euro:2.32</i>
05.C04A.P07A.V005A.V001A.V003A	per tubi di diametro esterno 160 mm	m L. 5.500 <i>Euro:2.84</i>

05.C04A.P07A.V005A.V001A.V004A	per tubi di diametro esterno 280 mm	m L. 6.500 <i>Euro:3.36</i>
05.C04A.P07A.V005A.V001A.V005A	per tubi di diametro esterno 315 mm	m L. 7.000 <i>Euro:3.61</i>
05.C04A.P07A.V005A.V001A.V006A	per tubi di diametro esterno 355 mm	m L. 8.000 <i>Euro:4.13</i>
05.C04A.P07A.V005A.V001A.V007A	per tubi di diametro esterno 400 mm	m L. 9.000 <i>Euro:4.65</i>
05.C04A.P07A.V005A.V001A.V008A	per tubi di diametro esterno 450 mm	m L. 10.500 <i>Euro:5.42</i>
05.C04A.P07A.V005A.V001A.V009A	per tubi di diametro esterno 500 mm	m L. 11.500 <i>Euro:5.94</i>
05.C04A.P07A.V005A.V001A.V010A	per tubi di diametro esterno 560 mm	m L. 13.000 <i>Euro:6.71</i>
05.C04A.P07A.V005A.V001A.V011A	per tubi di diametro esterno 630 mm	m L. 14.500 <i>Euro:7.49</i>
05.C04A.P07A.V006A	spingitubo	
05.C04A.P07A.V006A.V001A	posa in opera di tubi in acciaio di protezione mediante spingitubo; compreso la formazione del cantiere, la fornitura della tubazione, l'installazione dei macchinari e delle opere reggispinta, la spinta, i tagli e le saldature, con verifica di quest'ultime secondo le norme previste in Capitolato; compreso l'eliminazione di sfridi, l'estrazione a mano e trasporto e smaltimento a discarica del materiale di risulta; compreso ogni altro onere per dare l'opera compiuta;	
05.C04A.P07A.V006A.V001A.V001A	per tubi DN 200	m L. 260.000 <i>Euro:134.28</i>
05.C04A.P07A.V006A.V001A.V002A	per tubi DN 250	m L. 310.000 <i>Euro:160.10</i>
05.C04A.P07A.V006A.V001A.V003A	per tubi DN 300	m L. 355.000 <i>Euro:183.34</i>
05.C04A.P07A.V006A.V001A.V004A	per tubi DN 350	m L. 385.000 <i>Euro:198.83</i>
05.C04A.P07A.V006A.V001A.V005A	per tubi DN 400	m L. 435.000 <i>Euro:224.66</i>
05.C04A.P07A.V006A.V001A.V006A	per tubi DN 500	m L. 530.000 <i>Euro:273.72</i>
05.C04A.P07A.V006A.V001A.V007A	per tubi DN 600	m L. 625.000 <i>Euro:322.78</i>
05.C04A.P07A.V006A.V001A.V008A	per tubi DN 700	m L. 670.000 <i>Euro:346.03</i>

05.C04A.P07A.V006A.V001A.V009A	per tubi DN 800		m L. 755.000 <i>Euro:389.92</i>
05.C04A.P07A.V006A.V001A.V010A	per tubi DN 900		m L. 900.000 <i>Euro:464.81</i>
05.C04A.P07A.V006A.V001A.V011A	per tubi DN 1000		m L. 1.100.000 <i>Euro:568.10</i>
05.C04A.P07A.V007A	fasciatura		
05.C04A.P07A.V007A.V001A	fasciatura di tubi nudi e/o pezzi speciali, fino a soddisfacente prova di scintillamento mediante apparecchio rivelatore a scarica da 15000 volt; esclusa la fornitura del materiale per il rivestimento; compreso ogni altro onere per dare l'opera compiuta;		
05.C04A.P07A.V007A.V001A.V001A	a freddo		m ² L. 35.000 <i>Euro:18.07</i>
05.C04A.P07A.V007A.V001A.V002A	a caldo		m ² L. 55.000 <i>Euro:28.40</i>
05.C04A.P07A.V007A.V002A	rifasciatura di tubi rivestiti, senza asportazione del rivestimento, fino a soddisfacente prova di scintillamento mediante apparecchio rivelatore a scarica da 15000 volt; per la parte eccedente la fasciatura dei giunti e le riparazioni dei rivestimenti per rottura e strappi dovuti al trasporto ed allo sfilamento; esclusa la fornitura del materiale per il rivestimento; compreso ogni altro onere per dare l'opera compiuta;		
05.C04A.P07A.V007A.V002A.V001A	a freddo		m ² L. 35.000 <i>Euro:18.07</i>
05.C04A.P07A.V007A.V002A.V002A	a caldo		m ² L. 55.000 <i>Euro:28.40</i>
05.C04A.P07A.V007A.V003A	asportazione del rivestimento su tubazioni in acciaio		m ² L. 40.000 <i>Euro:20.66</i>
05.C04A.P07A.V008A	nastri		
05.C04A.P07A.V008A.V001A	posa in opera di nastro di segnalazione durante il rinterro; posizionato in asse alla tubazione ad una profondità di circa 50 cm dal piano viabile; compresa la sistemazione a mano del piano di appoggio ed ogni altro onere		m L. 1.700 <i>Euro:0.88</i>
05.C04A.P08A	Tagli		
05.C04A.P08A.V001A	diritti		
05.C04A.P08A.V001A.V001A	esecuzione di tagli diritti su tubi acciaio, a mezzo di cannello ossiacetilenico; relativi ai giunti eccedenti di uno ogni 10 m di condotta posata o per la costruzione o la posa in opera di pezzi speciali; compresa la rifilatura, la smussatura, la fornitura dei materiali di uso, della attrezzatura occorrente e di ogni altro onere;		
05.C04A.P08A.V001A.V001A.V001A	per DN fino a 65		cad L. 6.000 <i>Euro:3.09</i>
05.C04A.P08A.V001A.V001A.V002A	per DN 80		

		cad L. 7.500 <i>Euro:3.87</i>
05.C04A.P08A.V001A.V001A.V003A	per DN 100	
		cad L. 8.500 <i>Euro:4.39</i>
05.C04A.P08A.V001A.V001A.V004A	per DN 150	
		cad L. 10.000 <i>Euro:5.16</i>
05.C04A.P08A.V001A.V001A.V005A	per DN 200	
		cad L. 12.000 <i>Euro:6.19</i>
05.C04A.P08A.V001A.V001A.V006A	per DN 250	
		cad L. 14.500 <i>Euro:7.49</i>
05.C04A.P08A.V001A.V001A.V007A	per DN 300	
		cad L. 17.000 <i>Euro:8.78</i>
05.C04A.P08A.V001A.V001A.V008A	per DN 350	
		cad L. 20.000 <i>Euro:10.33</i>
05.C04A.P08A.V001A.V001A.V009A	per DN 400	
		cad L. 23.000 <i>Euro:11.88</i>
05.C04A.P08A.V001A.V001A.V010A	per DN 450	
		cad L. 26.000 <i>Euro:13.43</i>
05.C04A.P08A.V001A.V001A.V011A	per DN 500	
		cad L. 29.000 <i>Euro:14.98</i>
05.C04A.P08A.V001A.V001A.V012A	per DN 600	
		cad L. 34.000 <i>Euro:17.56</i>
05.C04A.P08A.V001A.V001A.V013A	per DN 700	
		cad L. 39.000 <i>Euro:20.14</i>
05.C04A.P08A.V001A.V001A.V014A	per DN 800	
		cad L. 44.000 <i>Euro:22.72</i>
05.C04A.P08A.V001A.V002A	esecuzione di tagli diritti su tubi ghisa sferoidale, con mola flessibile; relativi ai giunti eccedenti di uno ogni 6 m di condotta posata o per la costruzione o la posa in opera di pezzi speciali; compresa la rifilatura, la smussatura, la fornitura dei materiali di uso, della attrezzatura occorrente e di ogni altro onere;	
05.C04A.P08A.V001A.V002A.V001A	per DN fino a 65	
		cad L. 7.000 <i>Euro:3.61</i>
05.C04A.P08A.V001A.V002A.V002A	per DN 80	
		cad L. 8.500 <i>Euro:4.39</i>
05.C04A.P08A.V001A.V002A.V003A	per DN 100	
		cad L. 9.000 <i>Euro:4.65</i>
05.C04A.P08A.V001A.V002A.V004A	per DN 150	
		cad L. 12.500 <i>Euro:6.45</i>
05.C04A.P08A.V001A.V002A.V005A	per DN 200	
		cad L. 17.000

		<i>Euro:8.78</i>
05.C04A.P08A.V001A.V002A.V006A	per DN 250	cad L. 21.000 <i>Euro:10.84</i>
05.C04A.P08A.V001A.V002A.V007A	per DN 300	cad L. 25.000 <i>Euro:12.91</i>
05.C04A.P08A.V001A.V002A.V008A	per DN 350	cad L. 29.500 <i>Euro:15.23</i>
05.C04A.P08A.V001A.V002A.V009A	per DN 400	cad L. 33.500 <i>Euro:17.30</i>
05.C04A.P08A.V001A.V002A.V010A	per DN 450	cad L. 38.000 <i>Euro:19.62</i>
05.C04A.P08A.V001A.V002A.V011A	per DN 500	cad L. 42.000 <i>Euro:21.69</i>
05.C04A.P08A.V001A.V002A.V012A	per DN 600	cad L. 51.000 <i>Euro:26.34</i>
05.C04A.P08A.V002A	obliqui	
05.C04A.P08A.V002A.V001A	esecuzione di tagli obliqui su tubi acciaio, a mezzo di cannello ossiacetilenico; relativi ai giunti eccedenti di uno ogni 10 m di condotta posata o per la costruzione o la posa in opera di pezzi speciali; compresa la rifilatura, la smussatura, la fornitura dei materiali di uso, della attrezzatura occorrente e di ogni altro onere;	
05.C04A.P08A.V002A.V001A.V001A	per DN fino a 65	cad L. 7.000 <i>Euro:3.61</i>
05.C04A.P08A.V002A.V001A.V002A	per DN 80	cad L. 8.500 <i>Euro:4.39</i>
05.C04A.P08A.V002A.V001A.V003A	per DN 100	cad L. 10.000 <i>Euro:5.16</i>
05.C04A.P08A.V002A.V001A.V004A	per DN 150	cad L. 11.500 <i>Euro:5.94</i>
05.C04A.P08A.V002A.V001A.V005A	per DN 200	cad L. 14.000 <i>Euro:7.23</i>
05.C04A.P08A.V002A.V001A.V006A	per DN 250	cad L. 17.000 <i>Euro:8.78</i>
05.C04A.P08A.V002A.V001A.V007A	per DN 300	cad L. 20.000 <i>Euro:10.33</i>
05.C04A.P08A.V002A.V001A.V008A	per DN 350	cad L. 23.000 <i>Euro:11.88</i>
05.C04A.P08A.V002A.V001A.V009A	per DN 400	cad L. 26.500 <i>Euro:13.69</i>
05.C04A.P08A.V002A.V001A.V010A	per DN 450	cad L. 30.000

		<i>Euro:15.49</i>
05.C04A.P08A.V002A.V001A.V011A	per DN 500	
		cad L. 33.500 <i>Euro:17.30</i>
05.C04A.P08A.V002A.V001A.V012A	per DN 600	
		cad L. 39.000 <i>Euro:20.14</i>
05.C04A.P08A.V002A.V001A.V013A	per DN 700	
		cad L. 45.000 <i>Euro:23.24</i>
05.C04A.P08A.V002A.V001A.V014A	per DN 800	
		cad L. 51.000 <i>Euro:26.34</i>
05.C04A.P09A	Saldature	
05.C04A.P09A.V001A	diritte	
05.C04A.P09A.V001A.V001A	esecuzione di saldature diritte, a due riprese, su tubi acciaio; relative ai giunti eccedenti di uno ogni 10 m di condotta posata o per la costruzione o la posa in opera di pezzi speciali; compresa la fornitura dei materiali di uso, della attrezzatura occorrente e di ogni altro onere;	
05.C04A.P09A.V001A.V001A.V001A	per DN fino a 65	
		cad L. 34.000 <i>Euro:17.56</i>
05.C04A.P09A.V001A.V001A.V002A	per DN 80	
		cad L. 41.500 <i>Euro:21.43</i>
05.C04A.P09A.V001A.V001A.V003A	per DN 100	
		cad L. 52.000 <i>Euro:26.85</i>
05.C04A.P09A.V001A.V001A.V004A	per DN 150	
		cad L. 80.000 <i>Euro:41.32</i>
05.C04A.P09A.V001A.V001A.V005A	per DN 200	
		cad L. 107.000 <i>Euro:55.26</i>
05.C04A.P09A.V001A.V001A.V006A	per DN 250	
		cad L. 134.000 <i>Euro:69.20</i>
05.C04A.P09A.V001A.V001A.V007A	per DN 300	
		cad L. 162.000 <i>Euro:83.67</i>
05.C04A.P09A.V001A.V001A.V008A	per DN 350	
		cad L. 191.000 <i>Euro:98.64</i>
05.C04A.P09A.V001A.V001A.V009A	per DN 400	
		cad L. 219.500 <i>Euro:113.36</i>
05.C04A.P09A.V001A.V001A.V010A	per DN 450	
		cad L. 247.500 <i>Euro:127.82</i>
05.C04A.P09A.V001A.V001A.V011A	per DN 500	
		cad L. 275.000 <i>Euro:142.02</i>
05.C04A.P09A.V001A.V001A.V012A	per DN 600	
		cad L. 329.500 <i>Euro:170.17</i>
05.C04A.P09A.V001A.V001A.V013A	per DN 700	
		cad L. 384.000

		<i>Euro:198.32</i>
05.C04A.P09A.V001A.V001A.V014A	per DN 800	
		cad L. 439.000 <i>Euro:226.72</i>
05.C04A.P09A.V002A	oblique	
05.C04A.P09A.V002A.V001A	esecuzione di saldature oblique, a due riprese, su tubi acciaio; relative ai giunti eccedenti di uno ogni 10 m di condotta posata o per la costruzione o la posa in opera di pezzi speciali; compresa la fornitura dei materiali di uso, della attrezzatura occorrente e di ogni altro onere;	
05.C04A.P09A.V002A.V001A.V001A	per DN fino a 65	
		cad L. 39.000 <i>Euro:20.14</i>
05.C04A.P09A.V002A.V001A.V002A	per DN 80	
		cad L. 48.000 <i>Euro:24.79</i>
05.C04A.P09A.V002A.V001A.V003A	per DN 100	
		cad L. 60.000 <i>Euro:30.99</i>
05.C04A.P09A.V002A.V001A.V004A	per DN 150	
		cad L. 92.000 <i>Euro:47.51</i>
05.C04A.P09A.V002A.V001A.V005A	per DN 200	
		cad L. 123.000 <i>Euro:63.52</i>
05.C04A.P09A.V002A.V001A.V006A	per DN 250	
		cad L. 154.000 <i>Euro:79.53</i>
05.C04A.P09A.V002A.V001A.V007A	per DN 300	
		cad L. 184.500 <i>Euro:95.29</i>
05.C04A.P09A.V002A.V001A.V008A	per DN 350	
		cad L. 221.000 <i>Euro:114.14</i>
05.C04A.P09A.V002A.V001A.V009A	per DN 400	
		cad L. 252.500 <i>Euro:130.40</i>
05.C04A.P09A.V002A.V001A.V010A	per DN 450	
		cad L. 284.000 <i>Euro:146.67</i>
05.C04A.P09A.V002A.V001A.V011A	per DN 500	
		cad L. 315.500 <i>Euro:162.94</i>
05.C04A.P09A.V002A.V001A.V012A	per DN 600	
		cad L. 379.000 <i>Euro:195.74</i>
05.C04A.P09A.V002A.V001A.V013A	per DN 700	
		cad L. 442.000 <i>Euro:228.27</i>
05.C04A.P09A.V002A.V001A.V014A	per DN 800	
		cad L. 505.500 <i>Euro:261.07</i>
05.C04A.P10A	Giunti	
05.C04A.P10A.V001A	giunto rapido	
05.C04A.P10A.V001A.V001A	esecuzione di giunti tipo rapido su tubi ghisa sferoidale; relative ai giunti eccedenti di uno ogni 6 m di condotta posata; compresa la fornitura dei materiali di uso, della attrezzatura occorrente e di ogni altro onere;	

05.C04A.P10A.V001A.V001A.V001A	per DN fino a 60	cad L. 4.500 <i>Euro:2.32</i>
05.C04A.P10A.V001A.V001A.V002A	per DN 80	cad L. 5.000 <i>Euro:2.58</i>
05.C04A.P10A.V001A.V001A.V003A	per DN 100	cad L. 5.500 <i>Euro:2.84</i>
05.C04A.P10A.V001A.V001A.V004A	per DN 150	cad L. 6.500 <i>Euro:3.36</i>
05.C04A.P10A.V001A.V001A.V005A	per DN 200	cad L. 7.500 <i>Euro:3.87</i>
05.C04A.P10A.V001A.V001A.V006A	per DN 250	cad L. 8.500 <i>Euro:4.39</i>
05.C04A.P10A.V001A.V001A.V007A	per DN 300	cad L. 9.500 <i>Euro:4.91</i>
05.C04A.P10A.V001A.V001A.V008A	per DN 350	cad L. 10.500 <i>Euro:5.42</i>
05.C04A.P10A.V001A.V001A.V009A	per DN 400	cad L. 11.500 <i>Euro:5.94</i>
05.C04A.P10A.V001A.V001A.V010A	per DN 450	cad L. 12.500 <i>Euro:6.45</i>
05.C04A.P10A.V001A.V001A.V011A	per DN 500	cad L. 13.500 <i>Euro:6.97</i>
05.C04A.P10A.V001A.V001A.V012A	per DN 600	cad L. 15.500 <i>Euro:8.00</i>
05.C04A.P10A.V002A	giunto express	
05.C04A.P10A.V002A.V001A	esecuzione di giunti tipo express GS su tubi ghisa sferoidale; relative ai giunti eccedenti di uno ogni 6 m di condotta posata; compreso il serraggio dei bulloni con chiave dinamometrica, la fornitura dei materiali di uso, della attrezzatura occorrente e di ogni altro onere;	
05.C04A.P10A.V002A.V001A.V001A	per DN fino a 60	cad L. 10.000 <i>Euro:5.16</i>
05.C04A.P10A.V002A.V001A.V002A	per DN 80	cad L. 11.500 <i>Euro:5.94</i>
05.C04A.P10A.V002A.V001A.V003A	per DN 100	cad L. 12.500 <i>Euro:6.45</i>
05.C04A.P10A.V002A.V001A.V004A	per DN 150	cad L. 15.000 <i>Euro:7.75</i>
05.C04A.P10A.V002A.V001A.V005A	per DN 200	cad L. 18.000 <i>Euro:9.29</i>
05.C04A.P10A.V002A.V001A.V006A	per DN 250	

		cad L. 20.500 <i>Euro:10.59</i>
05.C04A.P10A.V002A.V001A.V007A	per DN 300	
		cad L. 23.000 <i>Euro:11.88</i>
05.C04A.P10A.V002A.V001A.V008A	per DN 350	
		cad L. 26.000 <i>Euro:13.43</i>
05.C04A.P10A.V002A.V001A.V009A	per DN 400	
		cad L. 28.500 <i>Euro:14.72</i>
05.C04A.P10A.V002A.V001A.V010A	per DN 450	
		cad L. 31.000 <i>Euro:16.01</i>
05.C04A.P10A.V002A.V001A.V011A	per DN 500	
		cad L. 33.500 <i>Euro:17.30</i>
05.C04A.P10A.V002A.V001A.V012A	per DN 600	
		cad L. 39.000 <i>Euro:20.14</i>
05.C04A.P11A	Saracinesche, valvole, ecc..	
05.C04A.P11A.V001A	saracinesche e misuratori	
05.C04A.P11A.V001A.V001A	posa in opera nelle trincee o nei manufatti di saracinesche di acciaio o di ghisa e misuratori elettromagnetici; compresa la formazione dei giunti a flangia con guarnizioni e bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; compreso il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere;	
05.C04A.P11A.V001A.V001A.V001A	per DN fino a 100	cad L. 25.000 <i>Euro:12.91</i>
05.C04A.P11A.V001A.V001A.V002A	per DN 150	cad L. 51.000 <i>Euro:26.34</i>
05.C04A.P11A.V001A.V001A.V003A	per DN 200	cad L. 114.000 <i>Euro:58.88</i>
05.C04A.P11A.V001A.V001A.V004A	per DN 250	cad L. 166.000 <i>Euro:85.73</i>
05.C04A.P11A.V001A.V001A.V005A	per DN 300	cad L. 222.000 <i>Euro:114.65</i>
05.C04A.P11A.V001A.V001A.V006A	per DN 400	cad L. 320.000 <i>Euro:165.27</i>
05.C04A.P11A.V001A.V001A.V007A	per DN 500	cad L. 510.000 <i>Euro:263.39</i>
05.C04A.P11A.V001A.V001A.V008A	per DN 600	cad L. 695.000 <i>Euro:358.94</i>
05.C04A.P11A.V001A.V001A.V009A	per DN 700	cad L. 880.000 <i>Euro:454.48</i>
05.C04A.P11A.V001A.V001A.V010A	per DN 800	cad L. 1.050.000

Euro:542.28

05.C04A.P11A.V002A	valvole	
05.C04A.P11A.V002A.V001A	posa in opera nelle trincee o nei manufatti di valvole a farfalla di intercettazione o di ritegno, di acciaio o di ghisa; compresa la formazione dei giunti a flangia con guarnizioni e bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; compreso anche il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere;	
05.C04A.P11A.V002A.V001A.V001A	per DN fino a 100	cad L. 20.000 <i>Euro:10.33</i>
05.C04A.P11A.V002A.V001A.V002A	per DN 150	cad L. 40.000 <i>Euro:20.66</i>
05.C04A.P11A.V002A.V001A.V003A	per DN 200	cad L. 91.000 <i>Euro:46.99</i>
05.C04A.P11A.V002A.V001A.V004A	per DN 250	cad L. 133.000 <i>Euro:68.69</i>
05.C04A.P11A.V002A.V001A.V005A	per DN 300	cad L. 182.000 <i>Euro:93.99</i>
05.C04A.P11A.V002A.V001A.V006A	per DN 400	cad L. 275.000 <i>Euro:142.02</i>
05.C04A.P11A.V002A.V001A.V007A	per DN 500	cad L. 408.000 <i>Euro:210.71</i>
05.C04A.P11A.V002A.V001A.V008A	per DN 600	cad L. 556.000 <i>Euro:287.15</i>
05.C04A.P11A.V002A.V001A.V009A	per DN 700	cad L. 705.000 <i>Euro:364.10</i>
05.C04A.P11A.V002A.V001A.V010A	per DN 800	cad L. 935.000 <i>Euro:482.89</i>
05.C04A.P11A.V003A	compensatori	
05.C04A.P11A.V003A.V001A	posa in opera di compensatori di acciaio o di ghisa, nelle trincee o nei manufatti; compresa la formazione dei giunti con guarnizioni e bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; compreso anche il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere;	
05.C04A.P11A.V003A.V001A.V001A	per DN fino a 100	cad L. 18.000 <i>Euro:9.29</i>
05.C04A.P11A.V003A.V001A.V002A	per DN 150	cad L. 35.000 <i>Euro:18.07</i>
05.C04A.P11A.V003A.V001A.V003A	per DN 200	cad L. 80.000 <i>Euro:41.32</i>
05.C04A.P11A.V003A.V001A.V004A	per DN 250	cad L. 116.000 <i>Euro:59.91</i>
05.C04A.P11A.V003A.V001A.V005A	per DN 300	cad L. 155.000

		<i>Euro:80.05</i>
05.C04A.P11A.V003A.V001A.V006A	per DN 400	
		cad L. 225.000 <i>Euro:116.20</i>
05.C04A.P11A.V003A.V001A.V007A	per DN 500	
		cad L. 357.000 <i>Euro:184.37</i>
05.C04A.P11A.V003A.V001A.V008A	per DN 600	
		cad L. 490.000 <i>Euro:253.06</i>
05.C04A.P11A.V003A.V001A.V009A	per DN 700	
		cad L. 620.000 <i>Euro:320.20</i>
05.C04A.P11A.V003A.V001A.V010A	per DN 800	
		cad L. 850.000 <i>Euro:438.99</i>
05.C04A.P12A	Pezzi speciali	
05.C04A.P12A.V001A	costruzione	
05.C04A.P12A.V001A.V001A	costruzione di pezzi speciali in acciaio quali pezzi a T, riduzioni, curve, ecc.; compresa la fornitura dei materiali occorrenti;	
05.C04A.P12A.V001A.V001A.V001A	per diametri da DN 125 a 300	kg L. 3.000 <i>Euro:1.55</i>
05.C04A.P12A.V001A.V001A.V002A	per diametri da DN 350 a 600	kg L. 2.000 <i>Euro:1.03</i>
05.C04A.P12A.V002A	posa	
05.C04A.P12A.V002A.V001A	posa in opera nelle trincee o nei manufatti di pezzi speciali di acciaio quali flange, curve, T, croci, tronchetti di lunghezza massima 1 m, riduzioni, ecc.; esclusi i tagli e le saldature da computare a parte	kg L. 1.000 <i>Euro:0.52</i>
05.C04A.P12A.V002A.V002A	posa in opera nelle trincee o nei manufatti di pezzi speciali di ghisa con giunti tipo rapido o tipo express, con le relative controflange, guarnizioni, bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte	kg L. 1.500 <i>Euro:0.77</i>
05.C04A.P12A.V002A.V003A	posa in opera nei manufatti o nei locali di elettropompe, serbatoi metallici, compressori, ecc.; compreso la manodopera, l'autogrù ed ogni altro onere necessario per eseguire la movimentazione in cantiere; per pesi fino a 1000 kg	kg L. 1.200 <i>Euro:0.62</i>
05.C04A.P12A.V002A.V004A	posa in opera nei manufatti o nei locali di elettropompe, serbatoi metallici, compressori, ecc.; compreso la manodopera, l'autogrù ed ogni altro onere necessario per eseguire la movimentazione in cantiere; per pesi oltre a 1000 kg	kg L. 600 <i>Euro:0.31</i>
05.C04A.P13A	Manutenzione	
05.C04A.P13A.V001A	prese	

05.C04A.P13A.V001A.V001A	scavo in trincea, in vie già' sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra, per la costruzione di nuove derivazioni su condotta esistente, di lunghezza fino a 4 m e profondità media 1.50 m, esteso fino al pozzo o pozzetto di presa; compreso la rimozione della pavimentazione, le armature occorrenti per assicurare la stabilità delle pareti, a cassero continuo anche se non recuperabile, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m; escluso il taglio e la disagregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra; compreso il trasporto e smaltimento a pubblica discarica del materiale di risulta, la fornitura a piè d'opera dei materiali anidri, l'esecuzione del rinterro, la stesa del nastro di segnalazione nonché il ripristino provvisorio;	
05.C04A.P13A.V001A.V001A.V001A	per prese di diametro compreso fra i 13 mm ed i 40 mm	cad L. 660.000 Euro:340.86
05.C04A.P13A.V001A.V001A.V002A	per prese di diametro compreso fra i 50 mm ed i 150 mm	cad L. 970.000 Euro:500.96
05.C04A.P13A.V001A.V002A	supplemento per ogni metro di scavo eccedente i 4 m;	m L. 65.000 Euro:33.57
05.C04A.P13A.V001A.V002A.V001A	per prese di diametro compreso fra i 13 mm ed i 40 mm	m L. 65.000 Euro:33.57
05.C04A.P13A.V001A.V002A.V002A	per prese di diametro compreso fra i 50 mm ed i 150 mm	m L. 85.000 Euro:43.89
05.C04A.P13A.V001A.V003A	scavo in trincea, in vie già' sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra, per la costruzione di nuove derivazioni o rifacimenti di presa su condotta esistente, di lunghezza fino a 4 m e profondità media 1.50 m, esteso fino al pozzo o pozzetto di presa; compreso la rimozione della pavimentazione, le armature occorrenti per assicurare la stabilità delle pareti, a cassero continuo anche se non recuperabile, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m; in presenza di sottoservizi in spazi ristretti e difficoltà di circolazione (vie o luoghi espressamente definiti dall'Amministrazione Appaltante); escluso il taglio e la disagregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra; compreso il trasporto e smaltimento a pubblica discarica del materiale di risulta, la fornitura a piè d'opera dei materiali anidri, l'esecuzione del rinterro, la stesa del nastro di segnalazione nonché il ripristino provvisorio;	cad L. 825.000 Euro:426.08
05.C04A.P13A.V001A.V003A.V001A	per prese di diametro compreso fra i 13 mm ed i 40 mm	cad L. 825.000 Euro:426.08
05.C04A.P13A.V001A.V003A.V002A	per prese di diametro compreso fra i 50 mm ed i 150 m	

		cad L. 1.217.000 <i>Euro:628.53</i>
05.C04A.P13A.V001A.V004A	supplemento per ogni metro di scavo eccedente i 4 m;	
05.C04A.P13A.V001A.V004A.V001A	per prese di diametro compreso fra i 13 mm ed i 40 mm	m L. 85.000 <i>Euro:43.89</i>
05.C04A.P13A.V001A.V004A.V002A	per prese di diametro compreso fra i 50 mm ed i 150 mm	m L. 105.000 <i>Euro:54.23</i>
05.C04A.P13A.V001A.V005A	costruzione di nuove derivazioni su condotta esistente, di lunghezza fino a 4 m, mediante l'assemblaggio di tubi e componenti idraulici forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte, compresa l'eventuale manovra sulla rete, l'esecuzione dell'allacciamento e la costruzione del pozzo o pozzetto di presa che verrà compensato a parte;	
05.C04A.P13A.V001A.V005A.V001A	per prese eseguite in polietilene del diametro compreso fra i 13 mm ed i 40 mm	cad L. 85.000 <i>Euro:43.89</i>
05.C04A.P13A.V001A.V005A.V002A	per prese eseguite in acciaio del diametro compreso fra i 13 mm ed i 40 mm	cad L. 127.000 <i>Euro:65.59</i>
05.C04A.P13A.V001A.V006A	supplemento per ogni metro di lunghezza della presa eccedente i 4 m;	
05.C04A.P13A.V001A.V006A.V001A	per prese eseguite in polietilene del diametro compreso fra i 13 mm ed i 40 mm	m L. 21.000 <i>Euro:10.84</i>
05.C04A.P13A.V001A.V006A.V002A	per prese eseguite in acciaio del diametro compreso fra i 13 mm ed i 40 mm	m L. 26.000 <i>Euro:13.43</i>
05.C04A.P13A.V001A.V007A	costruzione di nuove derivazioni su condotta esistente, di lunghezza fino a 4 m, mediante l'assemblaggio di tubi e componenti idraulici forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte, compresa l'eventuale manovra sulla rete, l'esecuzione dell'allacciamento e la costruzione del pozzo o pozzetto di presa che verrà compensato a parte;	
05.C04A.P13A.V001A.V007A.V001A	per prese eseguite in polietilene del diametro compreso fra i 50 mm ed i 150 mm	cad L. 127.000 <i>Euro:65.59</i>
05.C04A.P13A.V001A.V007A.V002A	per prese eseguite in acciaio o ghisa del diam. compreso fra i 50 mm ed i 150 mm	cad L. 254.000 <i>Euro:131.18</i>
05.C04A.P13A.V001A.V008A	supplemento per ogni metro di scavo eccedente i 4 m;	
05.C04A.P13A.V001A.V008A.V001A	per prese eseguite in polietilene del diametro compreso fra i 50 mm ed i 150 mm	m L. 28.000 <i>Euro:14.46</i>
05.C04A.P13A.V001A.V008A.V002A	per prese eseguite in acciaio o ghisa del diam. compreso fra i 50 mm ed i 150 mm	m L. 31.000

Euro:16.01

05.C04A.P13A.V001A.V009A	scavo in trincea, in terreni naturali, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra, per allacciamento della derivazione esistente su condotta di nuova posa, di lunghezza fino a 1.50 m e profondità media 1.50 m, esteso fino al pozzo o pozzetto di presa; compreso le armature occorrenti per assicurare la stabilita' delle pareti, a cassero continuo anche se non recuperabile, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di 300 m; compresa la separazione della terra vegetale da materiale di genere diverso; compreso il ripristino dei canali, dei rivi, ecc. attraversati dallo scavo ed ogni altro onere; compresa la rimozione della pavimentazione, il trasporto e smaltimento a pubblica discarica del materiale di risulta, la fornitura a piè d'opera dei materiali anidri, l'esecuzione del rinterro, la stesa del nastro di segnalazione nonché il ripristino provvisorio;	
05.C04A.P13A.V001A.V009A.V001A	per prese di diametro compreso fra i 13 mm ed i 40 mm	cad L. 162.000 <i>Euro:83.67</i>
05.C04A.P13A.V001A.V009A.V002A	per prese di diametro compreso fra i 50 mm ed i 150 mm	cad L. 239.000 <i>Euro:123.43</i>
05.C04A.P13A.V001A.V010A	supplemento per ogni metro di scavo eccedente i 1.50 m;	
05.C04A.P13A.V001A.V010A.V001A	per prese di diametro compreso fra i 13 mm ed i 40 mm	m L. 65.000 <i>Euro:33.57</i>
05.C04A.P13A.V001A.V010A.V002A	per prese di diametro compreso fra i 50 mm ed i 150 mm	m L. 85.000 <i>Euro:43.89</i>
05.C04A.P13A.V001A.V011A	allacciamento o modifica della derivazione esistente su condotta di nuova posa, mediante l'assemblaggio di tubi e componenti idraulici forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte, di lunghezza fino a 1.50 m	
05.C04A.P13A.V001A.V011A.V001A	per prese eseguite con tubi in polietilene di diam. compr. fra i 13 mm ed i 40 mm	cad L. 51.000 <i>Euro:26.34</i>
05.C04A.P13A.V001A.V011A.V002A	per prese eseguite con tubi in acciaio di diam. compreso fra i 13 mm ed i 40 mm	cad L. 72.000 <i>Euro:37.18</i>
05.C04A.P13A.V001A.V011A.V003A	per prese eseguite con tubi in polietilene di diam. comp. fra i 50 mm ed i 150 mm	cad L. 102.000 <i>Euro:52.68</i>
05.C04A.P13A.V001A.V011A.V004A	per prese eseguite con tubi in acciaio di diam. compreso fra i 50 mm ed i 150 mm	cad L. 153.000 <i>Euro:79.02</i>
05.C04A.P13A.V002A	rubinetti o saracinesche	

05.C04A.P13A.V002A.V001A	inserimento o sostituzione di rubinetti di presa su tubazioni esistenti; compresa la rimozione della pavimentazione, lo scavo, la ricerca della tubazione, il trasporto e smaltimento a discarica del materiale scavato, la manovra sulla rete, il taglio del tubo, l'inserimento della raccorderia con gli eventuali ancoraggi forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte, la costruzione del pozzetto in mattoni o prefabbricato in cls, la posa del chiusino 31x 31, la fornitura a piè d'opera di materiali anidri, l'esecuzione del rinterro e del ripristino provvisorio ed ogni altro onere; per rubinetti di DN da 13 a 40 mm	cad L. 380.000 <i>Euro:196.25</i>
05.C04A.P13A.V002A.V002A	inserimento di saracinesche o valvole su tubazioni esistenti; compresa la rimozione della pavimentazione, lo scavo, la ricerca della tubazione, il trasporto e smaltimento a discarica del materiale scavato, la manovra sulla rete, il taglio del tubo, l'inserimento della raccorderia con gli eventuali ancoraggi forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte, la costruzione del pozzetto in mattoni o prefabbricato in cls adatto al contenimento della saracinesca, la posa del chiusino, la fornitura a piè d'opera di materiali anidri, l'esecuzione del rinterro e del ripristino provvisorio ed ogni altro onere; per saracinesche di DN da 60 a 150 mm.	cad L. 1.120.000 <i>Euro:578.43</i>
05.C04A.P13A.V002A.V003A	sostituzione di rubinetti; compreso la manovra sulla rete, lo smontaggio e rimontaggio del rubinetto e della raccorderia forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; compreso la pulizia del pozzetto, la rimozione e il ricollocamento del chiusino 31 x 31; per rubinetti di DN da 13 a 40 mm	cad L. 157.000 <i>Euro:81.08</i>
05.C04A.P13A.V002A.V004A	sostituzione di saracinesche od organi flangiati in pozzi o camere; compresa l'eventuale pulizia del manufatto, il taglio e la sostituzione dei bulloni, delle guarnizioni e della saracinesca o organo flangiato con materiali di fornitura dell'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; compreso l'eventuale impiego di motopompa per l'allontanamento dell'acqua fuoriuscita;	
05.C04A.P13A.V002A.V004A.V001A	per saracinesche e organi flangiati di DN da 50 a 100 m	cad L. 320.000 <i>Euro:165.27</i>
05.C04A.P13A.V002A.V004A.V002A	per saracinesche e organi flangiati di DN da 150 a 200 mm	cad L. 428.000 <i>Euro:221.04</i>
05.C04A.P13A.V003A	premistoppa	
05.C04A.P13A.V003A.V001A	rifacimento del premistoppa su saracinesche; comprendente l'eventuale prosciugamento del pozzo; cambio della flangia ove occorra, asportazione della guarnizione costituente il vecchio premistoppa, pulizia della sede e formazione di nuovo premistoppa con materiali forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; serraggio dei bulloni e manovra	

	della saracinesca per accertare la tenuta del premistoppa stesso;	
05.C04A.P13A.V003A.V001A.V001A	per saracinesche DN da 50 a 100 mm.	cad L. 111.000 <i>Euro:57.33</i>
05.C04A.P13A.V003A.V001A.V002A	per saracinesche DN da 150 a 200 mm.	cad L. 138.000 <i>Euro:71.27</i>
05.C04A.P13A.V003A.V001A.V003A	per saracinesche DN da 300 mm a 400 mm	cad L. 166.000 <i>Euro:85.73</i>
05.C04A.P13A.V003A.V001A.V004A	per saracinesche DN da 500 a 600 mm.	cad L. 221.000 <i>Euro:114.14</i>
05.C04A.P13A.V004A	contatori	
05.C04A.P13A.V004A.V001A	sovrapprezzo per pulizia o cambio contatore ove necessiti una vera e propria modifica idraulica, riscontrata ed autorizzata da personale dell'Amministrazione Appaltante; compresa la fornitura di materiali di ristagno occorrenti, esclusi gli organi di intercettazione e i raccordi forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte	cad L. 105.000 <i>Euro:54.23</i>
05.C04A.P13A.V004A.V001A.V001A	per contatori DN da 13 a 40 mm	cad L. 341.000 <i>Euro:176.11</i>
05.C04A.P13A.V004A.V001A.V002A	per contatori con diametri maggiori a 40 mm	cad L. 456.000 <i>Euro:235.50</i>
05.C04A.P13A.V004A.V002A	sovrapprezzo per pulizia o cambio contatore ove necessita una preliminare pulizia e/o sistemazione muraria	cad L. 53.000 <i>Euro:27.37</i>
05.C04A.P13A.V004A.V003A	smontaggio, per pulizia filtro o disotturazione, di contatori posizionati in cantina o in nicchia o in pozzetto pulito, o sostituzione di contatore esistente con altro fornito dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte;	
05.C04A.P13A.V004A.V003A.V001A	per contatori DN da 13 a 40 mm	cad L. 105.000 <i>Euro:54.23</i>
05.C04A.P13A.V004A.V003A.V002A	per contatori con diametri maggiori a 40 mm	cad L. 170.000 <i>Euro:87.79</i>
05.C04A.P13A.V005A	pulizia e lavaggi	
05.C04A.P13A.V005A.V001A	pulizia di pozzi e camerette da limo, detriti, terra, ecc.; compreso il trasporto e smaltimento a discarica del materiale asportato; per lavori effettuati con motopompa o canaljet	m ³ L. 275.000 <i>Euro:142.02</i>
05.C04A.P13A.V005A.V002A	pulizia di pozzi e camerette da limo, detriti, terra, ecc.; compreso il trasporto e smaltimento a discarica del materiale asportato; per lavori effettuati ad estrazione manuale	m ³ L. 410.000 <i>Euro:211.75</i>

05.C04A.P13A.V005A.V003A	disinfezione di condotte e prese, comprendente aiuto al fontaniere incaricato o effettuazione della manovra sotto il controllo dell'Amministrazione Appaltante; eventuale svuotamento parziale delle tubazioni ed introduzione, in più riprese, dell'ipoclorito nelle quantità prescritte; riempimento controllato delle tubazioni, incluse le eventuali operazioni di sfiato; mantenimento delle condotte piene ed isolate, per il tempo di disinfezione stabilito; per ogni introduzione di ipoclorito	cad L. 103.000 <i>Euro:53.19</i>
05.C04A.P13A.V005A.V004A	lavaggio di condotte e prese comprendenti lo spurgo di scarichi, idranti, bocche incendio, ecc. con l'ausilio di manichette od attacchi speciali flangiati ed eventuali motopompe, escluse le ricerche dei chiusini e le modifiche di quota di quelli trovati inagibili; per ogni spurgo effettuato	cad L. 103.000 <i>Euro:53.19</i>
05.C04A.P13A.V006A	fughe	
05.C04A.P13A.V006A.V001A	scavo eseguito con mezzi meccanici per la riparazione di fuga o altro intervento localizzato su strade urbane, per un volume massimo di 3 mc.; compresa la rimozione della pavimentazione, il trasporto e smaltimento a discarica pubblica del materiale di risulta, la manovra sulla rete sotto il controllo della Direzione Lavori, la fornitura a piè d'opera di materiali anidri, l'esecuzione del rinterro e del ripristino provvisorio con materiale bituminoso; esclusa la riparazione della fuga	cad L. 628.000 <i>Euro:324.33</i>
05.C04A.P13A.V006A.V002A	supplemento alla voce di cui sopra per ogni metro cubo di scavo e maggiore fornitura di materiale anidro per scavi oltre i 3 mc	m ³ L. 108.000 <i>Euro:55.78</i>
05.C04A.P13A.V006A.V003A	esecuzione di riparazione della fuga su tubi di diametro fino a 200 mm con collari e morsetti antifuga o con giunti, forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte	cad L. 106.000 <i>Euro:54.74</i>
05.C04A.P13A.V006A.V004A	scavo eseguito con mezzi meccanici per la riparazione di fuga o altro intervento localizzato su strade extraurbane (statali, comunali, provinciali), in centri storici e in tutti i casi che comportano l'adozione di particolari misure per la regolarizzazione del traffico, in accordo con le Amministrazioni competenti, per un volume massimo di 3 mc; compresa la rimozione della pavimentazione, il trasporto e smaltimento a discarica pubblica del materiale di risulta, la manovra sulla rete sotto il controllo della Direzione Lavori, la fornitura a piè d'opera di materiali anidri, l'esecuzione del rinterro e del ripristino provvisorio con materiale bituminoso; esclusa la riparazione della fuga	cad L. 824.000 <i>Euro:425.56</i>
05.C04A.P13A.V006A.V005A	supplemento alla voce di cui sopra per ogni metro cubo di scavo e maggiore fornitura di materiale anidro per scavi oltre i 3 mc	

		m ³ L. 133.000 Euro:68.69
05.C04A.P13A.V006A.V006A	maggiorazione per gli scavi eseguiti con mezzi meccanici su qualsiasi strada, durante le ore notturne e/o festivi, per la riparazione di fuga o altro intervento localizzato, , per un volume massimo di 3 mc; compresa la rimozione della pavimentazione, il trasporto e smaltimento a discarica pubblica del materiale di risulta, la manovra sulla rete sotto il controllo della Direzione Lavori, la fornitura a piè d'opera di materiali anidri, l'esecuzione del rinterro e del ripristino provvisorio con materiale bituminoso; esclusa la riparazione della fuga	
		cad L. 255.000 Euro:131.69
05.C04A.P13A.V007A	chiusini	
05.C04A.P13A.V007A.V001A	sistemazione telaio e suggello di chiusino in ghisa, con eventuale rimozione del vecchio e collocazione del nuovo e relative staffe, compresa la livellazione, la murazione, ecc. e ogni altra provvista e mano d'opera con recupero del materiale sostituito da consegnarsi ai magazzini dell'Amministrazione Appaltante;	
05.C04A.P13A.V007A.V001A.V001A	per chiusini misura 31 x 31	cad L. 27.000 Euro:13.94
05.C04A.P13A.V007A.V001A.V002A	per chiusini misura 64 x 64	cad L. 54.000 Euro:27.89
05.C04A.P13A.V007A.V001A.V003A	per chiusini misura 80 x 80	cad L. 82.000 Euro:42.35
05.C04A.P13A.V007A.V002A	modifica di quota del piano di posa del chiusino, compresa la rimozione e ricollocazione del chiusino e la formazione di cordolo costituito da malta di cemento e mattoni pieni nel caso di rialzo; oppure la demolizione del cordolo esistente del manufatto nel caso di abbassamento senza ripresa del volto, per modifiche di quota fino a 20 cm;	
05.C04A.P13A.V007A.V002A.V001A	per chiusini misura 31 x 31	cad L. 55.000 Euro:28.40
05.C04A.P13A.V007A.V002A.V002A	per chiusini misura 64 x 64	cad L. 204.000 Euro:105.36
05.C04A.P13A.V007A.V002A.V003A	per chiusini misura 80 x 80	cad L. 228.000 Euro:117.75
05.C04A.P13A.V007A.V003A	modifica di quota del piano di posa del chiusino, compresa la rimozione e ricollocazione del chiusino e la formazione di cordolo costituito da malta di cemento e mattoni pieni nel caso di rialzo; oppure la demolizione del cordolo esistente del manufatto nel caso di abbassamento senza ripresa del volto, per modifiche di quota fino a 20 cm; per chiusini di manovra	
		cad L. 82.000 Euro:42.35
05.C04A.P13A.V007A.V004A	modifica di quota del piano di posa del chiusino ove necessiti la demolizione parziale del manufatto fino ad un massimo di 60 cm. dal piano del chiusino preesistente e la successiva ripresa del volto, compresa la ricollocazione del chiusino; per chiusini misura 64 x 64	

			cad L. 300.000 <i>Euro:154.94</i>
05.C04A.P13A.V007A.V005A	modifica di quota del piano di posa del chiusino ove necessiti la demolizione parziale del manufatto fino ad un massimo di 60 cm. dal piano del chiusino preesistente e la successiva ripresa del volto, compresa la ricollocazione del chiusino; per chiusini misura 80 x 80		
			cad L. 336.000 <i>Euro:173.53</i>
05.C04A.P13A.V007A.V006A	ripristino stradale in conglomerato bituminoso a seguito della rimozione del chiusino, per una superficie non superiore a 1 mq		
			cad L. 29.000 <i>Euro:14.98</i>
05.C04A.P13A.V007A.V007A	sovrapprezzo per uso di cemento presa rapida per lavori eseguiti su strade ad intenso traffico		
			cad L. 76.000 <i>Euro:39.25</i>
05.C04A.P14A	Bitumature		
05.C04A.P14A.V001A	strade		
05.C04A.P14A.V001A.V001A	scavo per preparazione di cassonetto, per dar posto a pavimentazione di qualsiasi natura, di profondità fino a 10 cm; compreso trasporto e smaltimento alle pubbliche discariche del materiale di risulta di qualsiasi specie e consistenza e la livellazione delle superfici sterrate;		
05.C04A.P14A.V001A.V001A.V001A	per superficie totale superiore a 30 mq		m ² L. 3.450 <i>Euro:1.78</i>
05.C04A.P14A.V001A.V001A.V002A	per superficie totale compresa tra 30 mq e 10 mq		m ² L. 4.150 <i>Euro:2.14</i>
05.C04A.P14A.V001A.V001A.V003A	per superficie totale inferiore a 10 mq (NB: in caso di ripristini aventi superf. infer. a 4 mq, verranno contabilizzati sempre 4 mq)		m ² L. 5.150 <i>Euro:2.66</i>
05.C04A.P14A.V001A.V002A	scavo per preparazione di cassonetto, per dar posto a pavimentazione di qualsiasi natura, di profondità fino a 15 cm; compreso trasporto e smaltimento alle pubbliche discariche del materiale di risulta di qualsiasi specie e consistenza e la livellazione delle superfici sterrate;		
05.C04A.P14A.V001A.V002A.V001A	per superficie totale superiore a 30 mq		m ² L. 4.100 <i>Euro:2.12</i>
05.C04A.P14A.V001A.V002A.V002A	per superficie totale compresa tra 30 mq e 10 mq		m ² L. 4.950 <i>Euro:2.56</i>
05.C04A.P14A.V001A.V002A.V003A	per superficie totale inferiore a 10 mq (NB: in caso di ripristini aventi superf. infer. a 4 mq, verranno contabilizzati sempre 4 mq)		m ² L. 6.050 <i>Euro:3.12</i>
05.C04A.P14A.V001A.V003A	ripristino effettuato provvisoriamente su scavo rinterrato, con provvista, stesa e costipazione di uno strato di conglomerato bituminoso dello spes. minimo di 3 cm;		
05.C04A.P14A.V001A.V003A.V001A	per superficie totale superiore a 30 mq		m ² L. 9.000 <i>Euro:4.65</i>

05.C04A.P14A.V001A.V003A.V002A	per superficie totale compresa tra 30 mq e 10 mq	m ² L. 11.000 <i>Euro:5.68</i>
05.C04A.P14A.V001A.V003A.V003A	per superficie totale inferiore a 10 mq (NB: in caso di ripristini aventi superf. infer. a 4 mq, verranno contabilizzati sempre 4 mq)	m ² L. 12.500 <i>Euro:6.45</i>
05.C04A.P14A.V001A.V004A	ripristino di pavimentazione in conglomerato bituminoso (binder) dello spessore compreso di 15 cm;	
05.C04A.P14A.V001A.V004A.V001A	per superficie totale superiore a 30 mq	m ² L. 24.000 <i>Euro:12.39</i>
05.C04A.P14A.V001A.V004A.V002A	per superficie totale compresa tra 30 mq e 10 mq	m ² L. 29.000 <i>Euro:14.98</i>
05.C04A.P14A.V001A.V004A.V003A	per superficie totale inferiore a 10 mq (NB: in caso di ripristini aventi superf. infer. a 4 mq, verranno contabilizzati sempre 4 mq)	m ² L. 33.500 <i>Euro:17.30</i>
05.C04A.P14A.V001A.V005A	ripristino di pavimentazione, su sottofondo costituito da materiali anidri di nuovo apporto; compreso lo scavo fino alla profondità di 15 cm, la provvista e stesa di "binder" dello spessore compreso di 15 cm e il trasporto e smaltimento alle pubbliche discariche del materiale di risulta;	
05.C04A.P14A.V001A.V005A.V001A	per superficie totale superiore a 30 mq	m ² L. 32.000 <i>Euro:16.53</i>
05.C04A.P14A.V001A.V005A.V002A	per superficie totale compresa tra 30 mq e 10 mq	m ² L. 38.500 <i>Euro:19.88</i>
05.C04A.P14A.V001A.V005A.V003A	per superficie totale inferiore a 10 mq (NB: in caso di ripristini aventi superf. infer. a 4 mq, verranno contabilizzati sempre 4 mq)	m ² L. 45.000 <i>Euro:23.24</i>
05.C04A.P14A.V001A.V006A	ripristino di pavimentazione, su sottofondo costituito da materiali anidri di nuovo apporto; compreso lo scavo fino alla profondità di 15 cm, la provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant) dello spessore compreso di 15 cm e il trasporto e smaltimento alle pubbliche discariche del materiale di risulta;	
05.C04A.P14A.V001A.V006A.V001A	per superficie totale superiore a 30 mq	m ² L. 28.000 <i>Euro:14.46</i>
05.C04A.P14A.V001A.V006A.V002A	per superficie totale compresa tra 30 mq e 10 mq	m ² L. 33.500 <i>Euro:17.30</i>
05.C04A.P14A.V001A.V006A.V003A	per superficie totale inferiore a 10 mq (NB: in caso di ripristini aventi superf. infer. a 4 mq, verranno contabilizzati sempre 4 mq)	m ² L. 39.000 <i>Euro:20.14</i>
05.C04A.P14A.V001A.V007A	ripristino di pavimentazione da eseguire successivamente al rinterro; compreso scavo di cassonetto fino alla profondità di 40 cm, formazione di sottofondo, costituito da misto frantumato stabilizzato di	

nuovo apporto, dello spessore compreso di 25 cm, la provvista e stesa di "binder" dello spessore compreso di 15 cm e il trasporto e smaltimento alle pubbliche discariche del materiale di risulta;

05.C04A.P14A.V001A.V007A.V001A	per superficie totale superiore a 30 mq	m ² L. 50.000 <i>Euro:25.82</i>
05.C04A.P14A.V001A.V007A.V002A	per superficie totale compresa tra 30 mq e 10 mq	m ² L. 60.000 <i>Euro:30.99</i>
05.C04A.P14A.V001A.V007A.V003A	per superficie totale inferiore a 10 mq (NB: in caso di ripristini aventi superf. infer. a 4 mq, verranno contabilizzati sempre 4 mq)	m ² L. 70.000 <i>Euro:36.15</i>
05.C04A.P14A.V001A.V008A	ripristino di pavimentazione da eseguire successivamente al rinterro; compreso scavo di cassonetto fino alla profondità di 40 cm, formazione di sottofondo costituito da misto frantumato stabilizzato di nuovo apporto, dello spessore compreso di 25 cm, la provvista e stesa di "tout-venant" dello spessore compreso di 15 cm e il trasporto e smaltimento alle pubbliche discariche del materiale di risulta;	
05.C04A.P14A.V001A.V008A.V001A	per superficie totale superiore a 30 mq	m ² L. 45.000 <i>Euro:23.24</i>
05.C04A.P14A.V001A.V008A.V002A	per superficie totale compresa tra 30 mq e 10 mq	m ² L. 54.000 <i>Euro:27.89</i>
05.C04A.P14A.V001A.V008A.V003A	per superficie totale inferiore a 10 mq (NB: in caso di ripristini aventi superf. infer. a 4 mq, verranno contabilizzati sempre 4 mq)	m ² L. 63.000 <i>Euro:32.54</i>
05.C04A.P14A.V001A.V009A	ripristino di tappeto di usura in calcestruzzo bituminoso; compreso la pulizia della sede stradale, la provvista e spandimento di emulsione bituminosa al 60 % in ragione di 1 kg ogni mq; compreso la provvista, la stesa e rullatura con rullo leggero di un tappeto in calcestruzzo bituminoso per uno spessore compreso di 3 cm; compreso la provvista, la stesa e rullatura con rullo leggero di sabbia serpentinosa a saturazione;	
05.C04A.P14A.V001A.V009A.V001A	per superficie totale superiore a 30 mq	m ² L. 8.000 <i>Euro:4.13</i>
05.C04A.P14A.V001A.V009A.V002A	per superficie totale compresa tra 30 mq e 10 mq	m ² L. 10.500 <i>Euro:5.42</i>
05.C04A.P14A.V001A.V009A.V003A	per superficie totale inferiore a 10 mq (NB: in caso di ripristini aventi superf. infer. a 4 mq, verranno contabilizzati sempre 4 mq)	m ² L. 12.000 <i>Euro:6.19</i>
05.C04A.P14A.V002A	marciapiedi e banchine	
05.C04A.P14A.V002A.V001A	rifilatura di marciapiedi	m ² L. 3.000 <i>Euro:1.55</i>
05.C04A.P14A.V002A.V002A	ripristino di banchine pedonali in terra battuta;	
05.C04A.P14A.V002A.V002A.V001A	per superficie totale superiore a 30 mq	

		m ² L. 4.000 <i>Euro:2.06</i>
05.C04A.P14A.V002A.V002A.V002A	per superficie totale compresa tra 30 mq e 10 mq	
		m ² L. 4.800 <i>Euro:2.48</i>
05.C04A.P14A.V002A.V002A.V003A	per superficie totale inferiore a 10 mq (NB: in caso di ripristini aventi superf. infer. a 4 mq, verranno contabilizzati sempre 4 mq)	
		m ² L. 5.600 <i>Euro:2.89</i>
05.C04A.P14A.V002A.V003A	ripristino di marciapiedi o banchine in misto granulare anidro insabbiato, con scavo di cassonetto fino alla profondità di 10 cm, provvista, stesa e cilindratura del materiale anidro; compreso il trasporto e smaltimento alle pubbliche discariche del materiale di risulta;	
05.C04A.P14A.V002A.V003A.V001A	per superficie totale superiore a 30 mq	
		m ² L. 10.000 <i>Euro:5.16</i>
05.C04A.P14A.V002A.V003A.V002A	per superficie totale compresa tra 30 mq e 10 mq	
		m ² L. 12.000 <i>Euro:6.19</i>
05.C04A.P14A.V002A.V003A.V003A	per superficie totale inferiore a 10 mq (NB: in caso di ripristini aventi superf. infer. a 4 mq, verranno contabilizzati sempre 4 mq)	
		m ² L. 14.000 <i>Euro:7.23</i>
05.C04A.P14A.V002A.V004A	ripristini di marciapiedi o banchine bitumate; compreso lo scavo di cassonetto fino alla profondità di 15 cm, la formazione di sottofondo in misto granulare anidro di nuovo apporto, dello spessore di 9 cm circa, la provvista e stesa di "binder" per uno spessore di 6 cm e il trasporto e smaltimento alle pubbliche discariche del materiale di risulta;	
05.C04A.P14A.V002A.V004A.V001A	per superficie totale superiore a 30 mq	
		m ² L. 20.000 <i>Euro:10.33</i>
05.C04A.P14A.V002A.V004A.V002A	per superficie totale compresa tra 30 mq e 10 mq	
		m ² L. 24.000 <i>Euro:12.39</i>
05.C04A.P14A.V002A.V004A.V003A	per superficie totale inferiore a 10 mq (NB: in caso di ripristini aventi superf. infer. a 4 mq, verranno contabilizzati sempre 4 mq)	
		m ² L. 28.000 <i>Euro:14.46</i>
05.C04A.P14A.V002A.V005A	ripristini di marciapiedi o banchine o di pavimentazione; compreso lo scavo di cassonetto fino alla profondità di 25 cm, la provvista, stesa e costipazione di ghiaia vagliata per uno spessore minimo di 10 cm, l'esecuzione di fondazione in cls tipo 15 N/mmq, dello spessore di 10 cm; compreso il trasporto e smaltimento alle pubbliche discariche del materiale di risulta;	
05.C04A.P14A.V002A.V005A.V001A	per superficie totale superiore a 30 mq.	
		m ² L. 22.000 <i>Euro:11.36</i>
05.C04A.P14A.V002A.V005A.V002A	per superficie totale compresa tra 30 mq e 10 mq	
		m ² L. 26.400 <i>Euro:13.63</i>

05.C04A.P14A.V002A.V005A.V003A	per superficie totale inferiore a 10 mq (NB: in caso di ripristini aventi superf. infer. a 4 mq, verranno contabilizzati sempre 4 mq)	m ² L. 30.800 Euro:15.91
05.C04A.P14A.V002A.V006A	ripristini di marciapiedi o banchine o di pavimentazione; compreso lo scavo di cassonetto fino alla profondità di 30 cm, la provvista, stesa e costipazione di ghiaia vagliata per uno spessore minimo di 10 cm, l'esecuzione di fondazione in cls tipo 15 N/mmq, dello spessore di 15 cm; compreso il trasporto e smaltimento alle pubbliche discariche del materiale di risulta;	
05.C04A.P14A.V002A.V006A.V001A	per superficie totale superiore a 30 mq	m ² L. 25.000 Euro:12.91
05.C04A.P14A.V002A.V006A.V002A	per superficie totale compresa tra 30 mq e 10 mq	m ² L. 30.000 Euro:15.49
05.C04A.P14A.V002A.V006A.V003A	per superficie totale inferiore a 10 mq (NB: in caso di ripristini aventi superf. infer. a 4 mq, verranno contabilizzati sempre 4 mq)	m ² L. 35.000 Euro:18.07
05.C04A.P14A.V002A.V007A	ripristino del tappeto con malta bituminosa su marciapiedi, spessore compresso di 2 cm, stesa previo ancoraggio con emulsione di bitume;	
05.C04A.P14A.V002A.V007A.V001A	per superficie totale superiore a 30 mq	m ² L. 6.000 Euro:3.09
05.C04A.P14A.V002A.V007A.V002A	per superficie totale compresa tra 30 mq e 10 mq	m ² L. 7.200 Euro:3.72
05.C04A.P14A.V002A.V007A.V003A	per superficie totale inferiore a 10 mq (NB: in caso di ripristini aventi superf. infer. a 4 mq, verranno contabilizzati sempre 4 mq)	m ² L. 8.400 Euro:4.34
05.C04A.P14A.V002A.V008A	ripristino del tappeto con malta bituminosa su marciapiedi, spessore compresso di 3 cm, stesa previo ancoraggio con emulsione di bitume;	
05.C04A.P14A.V002A.V008A.V001A	per superficie totale superiore a 30 mq.	m ² L. 7.000 Euro:3.61
05.C04A.P14A.V002A.V008A.V002A	per superficie totale compresa tra 30 mq e 10 mq	m ² L. 9.400 Euro:4.85
05.C04A.P14A.V002A.V008A.V003A	per superficie totale inferiore a 10 mq (NB: in caso di ripristini aventi superf. infer. a 4 mq, verranno contabilizzati sempre 4 mq)	m ² L. 9.800 Euro:5.06
05.C04A.P14A.V003A	sigillature	
05.C04A.P14A.V003A.V001A	esecuzione di sigillatura delle zone perimetrali dei ripristini sulle pavimentazione bituminose mediante speciale mastice di bitume modificato con polimeri; colato a caldo previa pulizia della zona da sigillare; compreso manodopera e fornitura del materiale	m L. 5.900 Euro:3.05

05.C04A.P14A.V004A	pavimentazioni speciali	
05.C04A.P14A.V004A.V001A	ripristino di pavimentazione eseguita con malta cementizia di spessore 2 cm., con 600 kg. di cemento tipo 325 per mc. di sabbia, lisciata e bocciardata, escluso il sottofondo;	
05.C04A.P14A.V004A.V001A.V001A	per superficie totale superiore a 30 mq.	m ² L. 8.500 Euro:4.39
05.C04A.P14A.V004A.V001A.V002A	per superficie totale compresa tra 30 mq e 10 mq	m ² L. 10.200 Euro:5.27
05.C04A.P14A.V004A.V001A.V003A	per superficie totale inferiore a 10 mq (NB: in caso di ripristini aventi superf. infer. a 4 mq, verranno contabilizzati sempre 4 mq)	m ² L. 11.900 Euro:6.14
05.C04A.P14A.V004A.V002A	ripristino di pavimentazione con elementi autobloccanti in cls pressato, comprendente lo scavo del cassonetto fino alla profondità di 15 cm., provvista e stesa della sabbia per il sottofondo, spessore circa 5 cm, posa e compattazione dei blocchetti di spessore 4 e 6 cm., chiusura degli interstizi tra un elemento e l'altro mediante lavatura e scopatura; esclusa la fornitura a piè d'opera degli elementi autobloccanti; compreso il trasporto e smaltimento alle pubbliche discariche del materiale di risulta;	
05.C04A.P14A.V004A.V002A.V001A	per superficie totale superiore a 30 mq	m ² L. 22.000 Euro:11.36
05.C04A.P14A.V004A.V002A.V002A	per superficie totale compresa tra 30 mq e 10 mq	m ² L. 26.400 Euro:13.63
05.C04A.P14A.V004A.V002A.V003A	per superficie totale inferiore a 10 mq (NB: in caso di ripristini aventi superf. infer. a 4 mq, verranno contabilizzati sempre 4 mq)	m ² L. 30.800 Euro:15.91
05.C04A.P14A.V004A.V003A	ripristino di pavimentazione con elementi autobloccanti in cls pressato, comprendente lo scavo del cassonetto fino alla profondità di 15 cm., provvista e stesa della sabbia per il sottofondo, spessore circa 5 cm., posa e compattazione dei blocchetti di spessore 7 e 8 cm., chiusura degli interstizi tra un elemento e l'altro mediante lavatura e scopatura; esclusa la fornitura a piè d'opera degli elementi autobloccanti; compreso il trasporto e smaltimento alle pubbliche discariche del materiale di risulta;	
05.C04A.P14A.V004A.V003A.V001A	per superficie totale superiore a 30 mq	m ² L. 23.000 Euro:11.88
05.C04A.P14A.V004A.V003A.V002A	per superficie totale compresa tra 30 mq e 10 mq	m ² L. 27.600 Euro:14.25
05.C04A.P14A.V004A.V003A.V003A	per superficie totale inferiore a 10 mq (NB: in caso di ripristini aventi superf. infer. a 4 mq, verranno contabilizzati sempre 4 mq)	m ² L. 32.200 Euro:16.63

05.C04A.P14A.V004A.V004A	rimozione e posa lastre di pietra; compreso lo scavo di cassonetto fino alla profondità di 25 cm, la provvista, stesa e costipazione di ghiaia vagliata per uno spessore minimo di 10 cm, l'esecuzione di fondazione in cls tipo 10 N/mmq, dello spessore di 10 cm, la provvista e spianamento a regola d'arte dello strato di sabbia lavata per il livellamento del piano di appoggio e la perfetta sigillatura dei giunti; compreso il trasporto e smaltimento alle pubbliche discariche del materiale di risulta;	
05.C04A.P14A.V004A.V004A.V001A	per superficie totale superiore a 30 mq	m ² L. 53.500 Euro:27.63
05.C04A.P14A.V004A.V004A.V002A	per superficie totale compresa tra 30 mq e 10 mq	m ² L. 64.200 Euro:33.16
05.C04A.P14A.V004A.V004A.V003A	per superficie totale inferiore a 10 mq (NB: in caso di ripristini aventi superf. infer. a 4 mq, verranno contabilizzati sempre 4 mq)	m ² L. 75.000 Euro:38.73
05.C04A.P14A.V004A.V005A	rimozione e posa masselli di granito; compreso lo scavo di cassonetto fino alla profondità di 25 cm., la provvista, stesa e costipazione di ghiaia vagliata per uno spessore minimo di 10 cm., l'esecuzione di fondazione in cls tipo 10 N/mmq, dello spessore di 10 cm, la provvista e spianamento a regola d'arte dello strato di sabbia lavata per il livellamento del piano di appoggio e la perfetta sigillatura dei giunti; compreso il trasporto e smaltimento alle pubbliche discariche del materiale di risulta;	
05.C04A.P14A.V004A.V005A.V001A	per superficie totale superiore a 30 mq	m ² L. 95.000 Euro:49.06
05.C04A.P14A.V004A.V005A.V002A	per superficie totale compresa tra 30 mq e 10 mq	m ² L. 114.000 Euro:58.88
05.C04A.P14A.V004A.V005A.V003A	per superficie totale inferiore a 10 mq (NB: in caso di ripristini aventi superf. infer. a 4 mq, verranno contabilizzati sempre 4 mq)	m ² L. 135.000 Euro:69.72
05.C04A.P14A.V004A.V006A	rimozione e posa fasce in pietra 30/10; compr. il ripristino della fondazione in cls;	
05.C04A.P14A.V004A.V006A.V001A	per superficie totale superiore a 30 mq	m ² L. 21.500 Euro:11.10
05.C04A.P14A.V004A.V006A.V002A	per superficie totale compresa tra 30 mq e 10 mq	m ² L. 25.800 Euro:13.32
05.C04A.P14A.V004A.V006A.V003A	per superficie totale inferiore a 10 mq (NB: in caso di ripristini aventi superf. infer. a 4 mq, verranno contabilizzati sempre 4 mq)	m ² L. 30.000 Euro:15.49
05.C04A.P14A.V004A.V007A	ripristino di pavimentazione con cubetti di porfido o sienite; compreso la posa dei cubetti su letto di sabbia, la provvista e stesa della sabbia, la battitura a regola d'arte, la scopatura; escluso lo scavo e il sottofondo in cls occorrenti che verranno valutati a parte; per cubetti con spigolo 4-6 cm;	

05.C04A.P14A.V004A.V007A.V001A	per superficie totale superiore a 30 mq	m ² L. 77.000 <i>Euro:39.77</i>
05.C04A.P14A.V004A.V007A.V002A	per superficie totale compresa tra 30 mq e 10 mq	m ² L. 92.000 <i>Euro:47.51</i>
05.C04A.P14A.V004A.V007A.V003A	per superficie totale inferiore a 10 mq (NB: in caso di ripristini aventi superf. infer. a 4 mq, verranno contabilizzati sempre 4 mq)	m ² L. 108.000 <i>Euro:55.78</i>
05.C04A.P14A.V004A.V008A	ripristino di pavimentazione con cubetti di porfido o sienite; compreso la posa dei cubetti su letto di sabbia, la provvista e stesa della sabbia, la battitura a regola d'arte, la scopatura; escluso lo scavo e il sottofondo in cls occorrenti che verranno valutati a parte; per cubetti con spigolo 6-8 cm;	
05.C04A.P14A.V004A.V008A.V001A	per superficie totale superiore a 30 mq	m ² L. 70.000 <i>Euro:36.15</i>
05.C04A.P14A.V004A.V008A.V002A	per superficie totale compresa tra 30 mq e 10 mq	m ² L. 83.000 <i>Euro:42.86</i>
05.C04A.P14A.V004A.V008A.V003A	per superficie totale inferiore a 10 mq (NB: in caso di ripristini aventi superf. infer. a 4 mq, verranno contabilizzati sempre 4 mq)	m ² L. 98.000 <i>Euro:50.61</i>
05.C04A.P14A.V004A.V009A	ripristino di pavimentazione con cubetti di porfido o sienite; compreso la posa dei cubetti su letto di sabbia, la provvista e stesa della sabbia, la battitura a regola d'arte, la scopatura; escluso lo scavo e il sottofondo in cls occorrenti che verranno valutati a parte; per cubetti con spigolo 8-12 cm;	
05.C04A.P14A.V004A.V009A.V001A	per superficie totale superiore a 30 mq	m ² L. 68.000 <i>Euro:35.12</i>
05.C04A.P14A.V004A.V009A.V002A	per superficie totale compresa tra 30 mq e 10 mq	m ² L. 81.000 <i>Euro:41.83</i>
05.C04A.P14A.V004A.V009A.V003A	per superficie totale inferiore a 10 mq (NB: in caso di ripristini aventi superf. infer. a 4 mq, verranno contabilizzati sempre 4 mq)	m ² L. 95.000 <i>Euro:49.06</i>
05.C04A.P14A.V004A.V010A	rimozione e posa di guide in pietra, rette o curve, dello spessore di 6 cm. compreso il ripristino delle fondazioni in cls	m ² L. 12.000 <i>Euro:6.19</i>
05.C04A.P14A.V004A.V011A	rimozione e posa di cordoli in pietra e cordoli in cemento, rette o curve, dello spessore di 9-12 cm. compreso il ripristino delle fondazioni in cls	m ² L. 28.000 <i>Euro:14.46</i>
05.C04A.P14A.V004A.V012A	rimozione e posa scivoli in pietra 50/10; compreso il ripristino della fondazione in cls	m ² L. 34.000 <i>Euro:17.56</i>

05.C04A.P14A.V004A.V013A	rimozione e posa di cordoli in pietra e cordoli in cemento, retti o curvi, larghezza 30 cm., altezza 25 cm., compreso il ripristino della fondazione in cls	m ² L. 35.000 Euro:18.07
05.C04A.P15A	Varie	
05.C04A.P15A.V001A	indennità	
05.C04A.P15A.V001A.V001A	compenso a corpo, esclusivamente per i lavori di riparazione fughe e costruzione prese, per la delimitazione dell'area interessata dai lavori mediante il trasporto e la posa di cavalletti e segnaletica; secondo quanto previsto dal codice della strada e secondo le disposizioni della Direzione Lavori	cad L. 115.000 Euro:59.39
05.C04A.P15A.V001A.V002A	quota fissa di intervento; relativa sia a opere fornite dall'Impresa in appoggio all'Amministrazione Appaltante quando richiesto dalla Direzione Lavori, durante i lavori di costruzione di impianti di derivazione, riparazione fughe, ecc., eseguite dall'Amministrazione Appaltante; relativa sia a formazione del cantiere stradale, secondo le prescrizioni del "Piano generale di sicurezza e coordinamento". Tale quota è da applicarsi una volta per più lavori eseguiti contemporaneamente in un raggio di 200 m	cad L. 180.000 Euro:92.96
05.C04A.P15A.V002A	reperibilità	
05.C04A.P15A.V002A.V001A	per il mantenimento delle condizioni di reperibilità continua del personale e di disponibilità di mezzi d'opera, costituenti l'unità operativa impegnata nel servizio di reperibilità e pronto intervento, ogni qualvolta venga richiesta la prestazione di reperibilità verranno riconosciuti all'impresa i seguenti compensi forfettari; in giorni feriali	gg L. 100.000 Euro:51.64
05.C04A.P15A.V002A.V002A	per il mantenimento delle condizioni di reperibilità continua del personale e di disponibilità di mezzi d'opera, costituenti l'unità operativa impegnata nel servizio di reperibilità e pronto intervento, ogni qualvolta venga richiesta la prestazione di reperibilità verranno riconosciuti all'impresa i seguenti compensi forfettari; in giorni festivi infrasettimanali	gg L. 200.000 Euro:103.29
05.C04A.P15A.V002A.V003A	per il mantenimento delle condizioni di reperibilità continua del personale e di disponibilità di mezzi d'opera, costituenti l'unità operativa impegnata nel servizio di reperibilità e pronto intervento, ogni qualvolta venga richiesta la prestazione di reperibilità verranno riconosciuti all'impresa i seguenti compensi forfettari; dalle ore 16 del Venerdì alle ore 8 del Lunedì successivo	gg L. 400.000 Euro:206.58
05.C04A.P15A.V002A.V004A	ogni qualvolta venga richiesto un potenziamento dell'unità operativa mediante l'inserimento di un terzo operatore, verranno riconosciuti all'impresa i seguenti compensi forfettari aggiuntivi; in giorni feriali	

gg L. 30.000
Euro:15.49

05.C04A.P15A.V002A.V005A ogni qualvolta venga richiesto un potenziamento dell'unità operativa mediante l'inserimento di un terzo operatore, verranno riconosciuti all'impresa i seguenti compensi forfettari aggiuntivi; in giorni festivi infrasettimanali

gg L. 60.000
Euro:30.99

05.C04A.P15A.V002A.V006A ogni qualvolta venga richiesto un potenziamento dell'unità operativa mediante l'inserimento di un terzo operatore, verranno riconosciuti all'impresa i seguenti compensi forfettari aggiuntivi; dalle ore 16 del Venerdì alle ore 8 del Lunedì successivo

gg L. 100.000
Euro:51.64

Sommario

PREFAZIONE	1
PREMESSA	2
05.C01A MANODOPERA	8
05.C02A NOLI	8
05.C02A.P01A Autocarro	8
05.C02A.P02A Pala meccanica	8
05.C02A.P03A Escavatore	9
05.C02A.P04A Pompa	9
05.C02A.P05A Autogrù	10
05.C02A.P06A Ponteggi	10
05.C02A.P07A Mezzi e attrezzi vari	10
05.C03A FORNITURA MATERIALI	12
05.C03A.P01A Leganti	12
05.C03A.P01A.P01A CEMENTI E CALCI	12
05.C03A.P02A Lapidari	12
05.C03A.P02A.P01A SABBIA E VARIE	12
05.C03A.P03A Laterizi	13
05.C03A.P03A.P01A MATTONI	13
05.C03A.P04A prefabbricati in cls	13
05.C03A.P04A.P01A POZZETTI	13
05.C03A.P04A.P02A CAMERE	14
05.C03A.P04A.P03A TUBI	14
05.C03A.P05A Materiali metallici	15
05.C03A.P05A.P01A PROFILATI	15
05.C03A.P05A.P02A STAFFE	16
05.C03A.P05A.P03A LAMIERE E RETI	16
05.C03A.P05A.P04A GRADINI E FILI	16
05.C03A.P05A.P05A CHIUSINI	16
05.C03A.P05A.P06A BULLONI	17
05.C03A.P06A Materiali vari	17
05.C03A.P06A.P01A LEGNO	17
05.C03A.P06A.P02A NASTRI	17
05.C03A.P06A.P03A VARI	17
05.C03A.P07A Tubazioni	18
05.C03A.P07A.P01A ACCIAIO	18

05.C03A.P07A.P02A GHISA	20
05.C03A.P07A.P03A PVC	20
05.C03A.P07A.P04A PEAD	21
<i>05.C03A.P08A Saracinesche</i>	24
05.C03A.P08A.P01A GHISA	24
05.C03A.P08A.P02A GRUPPI	25
<i>05.C03A.P09A Valvole</i>	25
05.C03A.P09A.P01A FARFALLA	25
05.C03A.P09A.P02A RITEGNO	28
05.C03A.P09A.P03A AUTOMATICHE	29
05.C03A.P09A.P04A SFERA	29
05.C03A.P09A.P05A RIDUTTORI DI PRESSIONE	30
<i>05.C03A.P10A Giunti</i>	31
05.C03A.P10A.P01A COMPENSATORI	31
05.C03A.P10A.P02A DIELETTRICI	32
<i>05.C03A.P11A Guarnizioni</i>	33
05.C03A.P11A.P01A GOMMA	33
<i>05.C03A.P12A Raccorderie</i>	33
05.C03A.P12A.P01A BOUT (IMBOCCO FLANGIATO)	33
05.C03A.P12A.P02A TULIPPE (TAZZA)	34
05.C03A.P12A.P03A CROCI	35
05.C03A.P12A.P04A CURVE	36
05.C03A.P12A.P05A MANICOTTI	39
05.C03A.P12A.P06A GIUNTI	40
05.C03A.P12A.P07A RUBINETTI	44
<i>05.C03A.P13A Pezzi speciali</i>	45
05.C03A.P13A.P01A PEZZI SPECIALI	45
05.C03A.P13A.P02A FLANGE	45
05.C03A.P13A.P03A COLLARI	47
<i>05.C03A.P14A Bocche incendio</i>	49
05.C03A.P14A.P01A BOCHE INCENDIO	49
05.C03A.P14A.P02A IDRANTI	50
<i>05.C03A.P15A Misuratori</i>	50
05.C03A.P15A.P01A ELETTRICITÀ	50

05.C03A.P15A.P02A	CONTATORI	51
05.C04A	LAVORI	53
05.C04A.P01A	Scavi	53
05.C04A.P02A	Trasporti e smaltimento	55
05.C04A.P03A	Opere edili	56
05.C04A.P04A	Verniciature	60
05.C04A.P05A	Prefabbricati	60
05.C04A.P06A	Opere metalliche	62
05.C04A.P07A	Tubazioni	63
05.C04A.P08A	Tagli	68
05.C04A.P09A	Saldature	71
05.C04A.P10A	Giunti	72
05.C04A.P11A	Saracinesche, valvole, ecc..	74
05.C04A.P12A	Pezzi speciali	76
05.C04A.P13A	Manutenzione	76
05.C04A.P14A	Bitumature	84
05.C04A.P15A	Varie	92
SOMMARIO		94