

**LAVORI DI SCAVO, RINTERRO, RIPRISTINO, POSA CONDOTTE ED OPERE  
ACCESSORIE PER LA MANUTENZIONE, IL RINNOVO, L'ESTENSIONE ED IL  
MIGLIORAMENTO FUNZIONALE DELLE RETI ACQUEDOTTO GESTITE DA ACEA  
PINEROLESE INDUSTRIALE S.P.A. NEL TERRITORIO DEI COMUNI DELLA VALSUSA  
- ANNI 2015-2016 - LOTTO A**

**PROGETTO ESECUTIVO**

OGGETTO DELL'ELABORATO

**ELENCO PREZZI UNITARI DI PROGETTO**

CODICE GENERALE ELABORATO

CODICE OPERA	SETTORE	LIVELLO PROGETTO	AREA PROGETTAZIONE	TIPO DOCUMENTO	N. ELABORATO
<b>PRO</b>	<b>A</b>	<b>E</b>	<b>R</b>	<b>EPP</b>	<b>2</b>

IDENTIFICAZIONE FILE: Prezziario Acea 2014

VERSIONE	DATA	OGGETTO
<b>001</b>	<b>Luglio 2014</b>	<b>Prima emissione</b>

DATI PROGETTISTI	SERVIZIO IDRICO INTEGRATO Esercizio Reti Acquedotto	TIMBRI - FIRME
  IL RESPONSABILE DELLA PIANIFICAZIONE:  IL PROGETTISTA:  IL TECNICO	Ing. Raffaella TURAGLIO  geom. Enrico CERESOLE  geom. Giuseppe GAGLIANO	

## PREMESSA

La Regione Piemonte, dovendo procedere all'aggiornamento attinente l'anno 2013, valido per l'anno 2014, in attuazione dell'art. 133 comma 8 del Decreto Legislativo 163/2006 del 12.04.2006 "Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture in attuazione delle direttive 2004/17/CE e 2004/18/CE" e successive modifiche ed integrazioni, nell'ottica di assicurare una sempre maggiore completezza dell'insieme, ha predisposto una nuova edizione denominata "Dicembre 2013", valevole per l'anno 2014.

In attuazione di quanto previsto al comma 8 dell'art. 133 del D.Lgs. 163/06 e s.m.i. con riferimento all'obbligatorietà di redazione, per ogni stazione appaltante, di un proprio prezzario di riferimento, nonché del relativo aggiornamento annuale si è provveduto ad aggiornare il presente Elenco Prezzi.

I prezzi contenuti nel presente Elenco Prezzi LAVORI DI SCAVO, RINTERRO, RIPRISTINO, POSA CONDOTTE ED OPERE ACCESSORIE PER LA MANUTENZIONE, IL RINNOVO, L'ESTENSIONE ED IL MIGLIORAMENTO FUNZIONALE DELLE RETI ACQUEDOTTO GESTITE DA ACEA PINEROLESE INDUSTRIALE S.P.A. NEL TERRITORIO DEI COMUNI DELLA VALSUSA - ANNI 2015-2016 - LOTTO A sono ricavati dall'Elenco Prezzi Regione Piemonte, riferimento per opere e lavori pubblici nella Regione Piemonte, edizione dicembre 2013, valevole per l'anno 2014, approvati con Deliberazione della Giunta Regionale n. 30-7297 del 24/03/2014, in vigore dal 28/03/2014, giorno successivo alla data di pubblicazione sul Bollettino Ufficiale della Regione Piemonte e pertanto è da considerarsi prezzario di riferimento per tutte le opere pubbliche realizzate sul territorio della Regione Piemonte, con particolare riferimento a quelle oggetto di contribuzione e/o di interesse regionale.

In coerenza con le previsioni dell'art. 89 del D.Lgs. 12 aprile 2006, n.163 e s.m.i., il suo utilizzo, nel rispetto della normativa comunitaria di tutela della concorrenza, garantisce alle stazioni appaltanti la messa a base di gara di "prezzi congrui", ossia rispondenti ai prezzi effettivi del mercato, tali da consentire la libera concorrenza degli operatori economici da un lato, e la qualità del contratto per le pubbliche amministrazioni dall'altro.

E' peraltro altresì opportuno ricordare che il comma 8 sopra citato prescrive che i prezzari cessano di avere validità al 31 dicembre di ogni anno e possono essere transitoriamente utilizzati fino al 30 giugno dell'anno successivo nell'ambito dei progetti a base di gara la cui approvazione sia intervenuta entro tale data.

A conferma di quanto sopra si richiamano gli artt. 32 e 163 del D.P.R. 5 ottobre 2010 n. 207 "Regolamento di esecuzione ed attuazione del D.Lgs. 163/06" (in vigore dal prossimo 8 giugno 2011), sostitutivi rispettivamente degli art. 34 e 136 del D.P.R. 554/99, i quali, nel definire le modalità di redazione di un computo metrico estimativo richiamano esplicitamente i disposti del comma 8 dell'art. 133 del D.Lgs. 163/06, ossia l'elenco prezzi unitari redatto dalla Stazione Appaltante o in sua mancanza, dalle articolazioni territoriali del Ministero di concerto con le Regioni.

Inoltre l'art. 53 del medesimo D.P.R. 207/10 specifica l'obbligo di verifica, nell'ambito del generale processo di validazione del progetto previsto su tutti i livelli progettuali, da parte del soggetto deputato allo svolgimento della stessa, della corretta applicazione del prezzario di riferimento nella documentazione di stima economica dell'intervento, che deve essere rispondente al comma 8 dell'art. 133 del D.Lgs. 163/06 nonché annualmente aggiornato.

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 delle Infrastrutture Provveditorato interregionale per le opere pubbliche per il Piemonte e la Valle D'Aosta - Settore Infrastrutture di Torino, relativi alla manodopera specializzata, qualificata, comune, con rilevamento per la provincia di Torino.

I prezzi della manodopera da applicare sono quelli del contratto provinciale di lavoro in vigore il giorno dell'appalto, maggiorati del 24,30% per spese generali ed utili.

La variazione offerta sarà applicata soltanto alla maggiorazione del 24,30% sopra indicata.

Per ciò che concerne altre opere e lavori pubblici, non rientranti nel comparto contrattuale edile, va fatto

## PREMESSA

riferimento ai valori espressi dagli specifici contratti di lavoro.

Si ribadisce che noli, trasporti, attrezzature e forniture di materiali sono da intendersi sempre franco cantiere.

La durata del nolo dei macchinari e delle attrezzature, da intendersi sempre franco cantiere, verrà valutata a partire dal momento in cui questi verranno dati sul posto d'impiego, pronti per l'uso, in condizioni di perfetta efficienza.

Verranno compensate le sole ore di lavoro effettivo, escludendo ogni perdita di tempo per qualsiasi causa. Non verrà ovviamente riconosciuto alcun compenso per il periodo di inattività dei macchinari.

I prezzi inseriti con la codifica AC.Axx.Axx sono prezzi non presenti nell'Elenco Prezzi Regione Piemonte edizione 2013, costituiscono analisi prezzi le cui voci elementari sono desunte dal Prezzario Regionale o sulla base di esperienze aziendali sviluppate negli anni precedenti, per lavorazioni aventi caratteristiche specifiche legate all'attività e sicuramente non estendibili ad altre realtà.

Tutti i prezzi annoverati nelle varie sezioni del presente Elenco Prezzi sono comprensivi del 24,30%, percentuale stabilita dalla normativa vigente per spese generali e utili di impresa, fatta eccezione per i prezzi presenti nelle due voci inserite con codice 02.P02.A02 "Demolizione di muratura in mattoni o mista, superiore a cm 15, eseguita con martello demolitore", 02.P02.A10 "Taglio a sezione obbligata eseguito a mano con l'ausilio di martello demolitore, di muratura in mattoni o mista di pietrame, di qualsiasi spessore e specie per esecuzione di nicchie, vani, passatoie, sedi pilastri o piattabande in cemento armato, cassoni avvolgibili, serrande, o tubazioni, ecc." e 02.P02.A40 "Demolizione di sottofondo di pavimento in malta di cemento" che comprendono una percentuale corrispondente al 26,5%.

Per le forniture e le opere di particolare difficoltà e/o in zone disagiate si potranno eventualmente adeguare i singoli prezzi sulla base di analisi prezzi riferite alle intrinseche specificità (si veda quanto riportato nelle raccomandazioni all'utilizzo dell'Elenco Prezzi Regione Piemonte).

E' in quest'ottica che, indicativamente, per i lavori da realizzarsi in zone disagiate (collina, montagna ecc.), stante anche l'incremento di costo della manodopera, così come previsto dal Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro, in funzione della quota s.l.m. dei cantieri e delle oggettive difficoltà degli approvvigionamenti dei materiali, oltre che dei tempi di trasporto, per i prezzi riportati nelle sezioni, in base ad analisi e giustificazioni specifiche, si possono applicare incrementi percentuali medi variabili dal 15% al 20%.

Con riferimento ai contenuti delle singole voci di prezzario, si precisa che i valori di prezzo pubblicati rappresentano, come definito dalla normativa specifica (art. 32 D.P.R. 207/10 ex art. 34 D.P.R. 554/99) la somma delle componenti relative a materiali, manodopera, noli, trasporti, necessari per la realizzazione delle quantità unitarie di ogni voce, nonché delle relative incidenze per utili e spese generali dell'Impresa, secondo i valori sopra riportati, comprensivi di tutto quanto necessario per l'esecuzione della singola lavorazione in sicurezza (costi cosiddetti "ex lege", rappresentativi cioè dei soli "rischi propri" dell'appaltatore, in quanto insiti in ciascuna lavorazione attuata, ai sensi della normativa vigente D.Lgs. 81/08).

A maggior chiarezza si ricorda che alla luce della normativa vigente, i costi relativi alla sicurezza, nell'ambito di un contratto pubblico, si distinguono in:

- **costi della sicurezza necessari per l'eliminazione dei rischi da interferenze**, che derivano dalla stima effettuata nel Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC) ai sensi dell'art. 100 del D.Lgs. 81/08 e secondo le indicazioni dell'allegato XV specifico, in particolare al punto 4;
- costi della sicurezza afferenti all'esercizio dell'attività svolta da ciascuna impresa (rischi specifici propri dell'appaltatore), strumentali all'esecuzione in sicurezza delle singole lavorazioni e non riconducibili agli oneri stimati previsti al punto 4 dell'allegato XV del D.Lgs. 81/08: D.P.I, sorveglianza sanitaria, formazione dei lavoratori ecc., contenuti nella quota percentuale prevista nel regolamento attuativo dei contratti pubblici, ossia

## PREMESSA

quali **quota-parte delle spese generali** (art. 32 del D.P.R. 207/10, come indicato nel richiamo ai contenuti delle spese generali afferenti all'impresa, ex art. 34 del D.P.R. 554/99<sup>1</sup>).

Solo per i primi la stazione appaltante è tenuta ad effettuare una stima e ad indicarli nei bandi di gara, procedendo ad una loro quantificazione sulla base delle misure individuate nei documenti di progetto (PSC o analisi della Stazione appaltante quando il PSC non sia previsto). Tale stima dovrà essere congrua, analitica, per singole voci, riferita ad elenchi prezzi standard o specializzati (come previsto nell'Allegato XV del D.Lgs. 81/08).

**Questi costi devono essere tenuti distinti dall'importo soggetto a ribasso d'asta in quanto rappresentano la quota da non assoggettare a ribasso, ai sensi dell'art. 131, comma 3 del d.lgs. 163/2006.**

Tali costi non sono soggetti ad alcuna verifica di congruità essendo stati quantificati e valutati a monte dalla stazione appaltante e, pertanto, congrui per definizione.

I costi per la sicurezza afferenti all'esercizio dell'attività svolta da ciascuna impresa, invece, dovranno essere indicati dal singolo operatore economico nella propria offerta e saranno sottoposti alla verifica di congruità, rispetto all'entità e alle caratteristiche del lavoro, ai sensi dell'art. 86, comma 3 bis, del d.lgs. 163/2006. Tale quota di costo, rappresentata dalla percentuale di cui al vigente art. 34 del D.P.R. 554/99 (sostituito, a partire dall'8 giugno 2011, dall'art. 32 del D.P.R. 207/2010, *Nuovo regolamento d'attuazione del Codice dei contratti Pubblici*, di cui al D.Lgs. 163/06), se esplicitata all'interno di un elenco prezzi regionale, quale componente del costo sicurezza proprio dell'appaltatore, potrà essere utile sia all'offerente nel momento in cui deve formulare la sua offerta e quindi proporre un ribasso congruo, sia alla Stazione Appaltante la quale, nel dover adempiere alla verifica della congruità dell'offerta, è tenuta a valutare la congruità anche della quota di costo destinato alla sicurezza da parte dell'appaltatore.

Tal quota tuttavia non rappresenta un costo della sicurezza da sottrarre dal ribasso secondo le previsioni dell'art. 131 del D.Lgs. 163/06 e successivi art. 26 e art. 100, allegato XV punto 4.1.4 del D.Lgs 81/08), costo che il progettista è tenuto ad indicare separatamente nel Quadro Economico di progetto rispetto alla quota attinente l'esecuzione dei lavori (ai sensi dell'ex art. 17 del D.P.R. 554/99, ora art. 16 del D.P.R. 207/10).

Al contrario tali oneri della sicurezza, essendo già compresi nel prezzo unitario della singola lavorazione, sono contenuti nel costo dell'opera, risultando, come sopra già richiamato, secondo i disposti della normativa in vigore, un "di cui" delle spese generali stesse.

I dati pubblicati nell'edizione 2014 dell'elenco prezzi di riferimento della Regione Piemonte, non rendono ad oggi esplicita la conoscenza della quota di costo sicurezza riconducibile ai costi propri dell'appaltatore per lo svolgimento di una singola lavorazione e in quanto tali riconosciuti e pagati allo stesso nell'ambito delle spese generali (ossia all'interno del 13% o del 15% per la specifica sez. 02 – per la sezione 24 si rimanda alla premessa specifica relativa).

Si sottolinea ancora che le voci costituenti il prezziario definiscono caratteristiche, metodologie e prestazioni, ovvero la qualità dell'intervento da eseguire e sono rappresentative di requisiti e caratteristiche minime attinenti alle singole forniture o lavorazioni richieste dalla stazione appaltante.

Pinerolo, lì Luglio 2014

## ELENCO CAPITOLI

CODICE	DESCRIZIONE
01	OPERE EDILI
01.P01	MANODOPERA I prezzi della manodopera da applicare sono quelli del contratto provinciale di lavoro (paga +oneri) in vigore il giorno dell'appalto, maggiorati del 24,30% per spese generali (13%) ed utili di impresa (10%). LA VARIAZIONE OFFERTA SARA' APPLICATA SOLTANTO SULLA MAGGIORAZIONE DEL 24,30% sopra indicata, in quanto la componente di costo puro della manodopera, comprensivo di retribuzione contrattuale, oneri di legge e di fatto gravanti sulla manodopera e l'uso della normale dotazione di attrezzi ed utensili di lavoro, non potrà essere soggetta ad offerta di ribasso. Per ciò che concerne le opere edili, i prezzi relativi alla manodopera, sono quelli determinati dalla Commissione Unica per il rilevamento dei costi mensili del Ministero delle Infrastrutture Provveditorato per le OO.PP. 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 provinciali. Tali prezzi sono pubblicati, semestralmente, sul sito internet all'indirizzo <a href="http://www.regione.piemonte.it/oopp/prezzario">www.regione.piemonte.it/oopp/prezzario</a> alla voce "manodopera".
01.P02	LEGANTI
01.P03	MATERIALI DI FIUME E DI CAVA Sono esclusi dalla fornitura tutti i materiali che ricadono nell'ambito di applicazione della legge 27 marzo 1992, n. 257 recante "Norme relative alla cessazione dell'impiego dell'amianto" (G.U. - supplemento ordinario 87 del 13 aprile 1992 - serie generale).
01.P04	LATERIZI
01.P05	ELEMENTI IN CONGLOMERATO LEGGERO E DI CALCESTRUZZO
01.P10	MATERIALI ASFALTICI, BITUMINOSI E IMPERMEABILIZZANTI
01.P11	MATERIALI PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI I materiali in gres, i laterizi speciali e le tavollette da palchetto sono collocati nelle loro specifiche categorie.
01.P12	MATERIALI METALLICI
01.P13	MANUFATTI METALLICI
01.P14	MINUTERIA METALLICA
01.P15	LEGNAMI DA LAVORO
01.P18	PIETRE E MARMI La misurazione della pietra e dei marmi va fatta sul minimo rettangolo circoscritto o sul massimo parallelepipedo rettangolo. I materiali della presente categoria si intendono lavorati a piano di sega con coste fresate. I marmi usati per pavimenti e rivestimenti nelle dimensioni di serie e negli spessori usuali, sono stati inseriti nella categoria "materiali per pavimenti e rivestimenti".
01.P21	MATERIALI DA DECORATORI
01.P23	MATERIALE VARIO
01.P24	NOLO MEZZI DOPERA
01.P25	NOLO ATTREZZATURE
01.P26	TRASPORTI Nel costo dei trasporti sono da considerare compresi, oltre il nolo dell'autocarro, tutti gli oneri connessi per il tempo di effettivo impiego quali: autista, carburante, lubrificante etc.
01.P27	MATERIALI PER AREE VERDI
01.P29	SOVRAPPREZZI PER CALCESTRUZZI E GETTI
01.A01	SCAVI Tutti i prezzi della presente categoria comprendono ogni spesa ed opera accessoria ed in particolare ogni puntellamento che si rendesse necessario o anche solo consigliabile, delle murature e degli orizzontamenti che si devono conservare. Comprendono inoltre le attrezzature di cantiere ed i mezzi d'opera occorrenti per la buona esecuzione dei lavori, comprese le movimentazioni dei materiali entro l'area di cantiere, se non diversamente indicato. I materiali ricavati dalle demolizioni, esclusi gli oggetti preziosi o d'arte, i serramenti o gli infissi in legno o metallici resteranno di proprietà dell'imprenditore con l'obbligo dell'immediato allontanamento dal cantiere, salvo diverse disposizioni della direzione lavori. I trasporti dei detriti sono comprensivi delle operazioni di carico, scarico e spianamento. Le eventuali opere provvisorie e di sbadacchiatura degli scavi che si rendessero necessarie per la corretta esecuzione degli stessi fino ad una profondità inferiore o uguale a 1,50 m sono da considerarsi compensati nella quota parte di spese generali

## ELENCO CAPITOLI

CODICE	DESCRIZIONE
	(13%). Per profondità maggiori a 1,50 m le opere provvisorie necessarie dovranno essere compensate per l'intero sviluppo totalmente a parte e valutate a metro quadro di superficie di scavo protetta (salvo diversa indicazione della voce specifica). Per la corretta progettazione delle opere comprendenti la gestione dei materiali di scavo (terre e rocce), nonché il conseguente utilizzo delle relative voci proposte nel presente capitolo, si rimanda ai contenuti riportati nella nota metodologica - parte A del prezzo, intendendosi esclusi, nelle voci seguenti, gli eventuali oneri di discarica disposti dalle pubbliche amministrazioni.
01.A02	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI
01.A04	MALTE, CALCESTRUZZI PRECONFEZIONATI, CASSERATURE ED OPERE IN C.A. Le voci che definiscono il calcestruzzo contenute in questa categoria, sono finalizzate alla realizzazione di strutture di Tipo 1,2 e 3, in accordo alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008 ed in tutte le classi strutturali in accordo agli Eurocodici. Tali norme introducono lo studio dell'ambiente con le relative aggressioni sulle opere in calcestruzzo armato, al fine di garantire il raggiungimento della vita di servizio prevista (ossia il tempo durante il quale le strutture e/o i materiali conservano le loro prestazioni iniziali mantenendo il livello di sicurezza e di efficienza funzionale di progetto, per qualsiasi azione e condizione ambientale prevista). E' compito del progettista studiare l'ambiente ove sorgerà l'opera, caratterizzandolo qualitativamente e quantitativamente, poiché esso costituirà il quadro di riferimento generale per la definizione delle differenti situazioni di progetto. Un valido supporto è rappresentato dalle norme UNI-EN 206-1 (Calcestruzzo - specificazione, prestazione, produzione e conformità) e UNI 11104, documento di applicazione nazionale della UNI-EN 206-1, che ne sostituisce, integra e modifica alcuni punti. Esse si basano da un lato sulla definizione della classe di esposizione ambientale dipendente dalla classificazione tipologica delle aggressioni potenziali, e dall'altro sulla definizione delle caratteristiche prestazionali del calcestruzzo da impiegare (classe di resistenza). Le nuove voci attinenti, riportate nel presente prezzo regionale sono state redatte in conformità a dette norme e, nell'ottica di agevolare le valutazioni necessarie, sono già state suddivise secondo le più frequenti tipologie di opere in c.a.
01.A05	MURATURE L'esecuzione di murature a cuci-scuci, in breccia, ripresa di lesioni o in sottomurazioni, verrà conteggiata in economia. Si ricorda che relativamente all'impiego di un calcolo "vuoto per pieno" nel computo delle superfici di intonaco, è buona norma procedere con l'esclusione delle dimensioni reali dell'apertura, e quindi non procedere con il calcolo "vuoto per pieno" suddetto, solo allorché le dimensioni della stessa siano superiori ai 4 metri quadri. Le opere murarie proposte dovranno essere impiegate nel rispetto della normativa vigente, scegliendo di volta in volta la tipologia di materiale isolante più idonea al fine di garantire i requisiti termici ed acustici richiesti. Per tutte le opere del presente capitolo il servizio dei materiali viene considerato con l'ausilio dei mezzi di movimentazione e di sollevamento. Gli eventuali costi per opere provvisorie con piano di calpestio fino ad un'altezza complessiva di 2,00 m dal piano del pavimento (intesa come quota massima necessaria per la corretta esecuzione delle lavorazioni) sono da considerarsi compensati nella quota parte di spese generali (13%). Per altezze superiori a 2,00 m le opere provvisorie necessarie dovranno essere compensate per l'intero sviluppo totalmente a parte, misurate a partire da piano di appoggio e valutate a metro quadro per l'effettivo sviluppo.
01.A06	TRAMEZZI E SOFFITTI
01.A08	OPERE ACCESSORIE ALLE MURATURE. La valutazione della posa delle tubazioni in gres, cemento, polivinilcloruro e simili, sarà fatta a metro lineare misurando sull'asse della tubazione, senza tenere conto delle parti destinate a compenetrarsi. La valutazione della posa dei pezzi speciali (curve, braghe, raccordi, sifoni ecc.) sarà fatta assegnando loro le lunghezze indicate al capo III, art. 65 del capitolato speciale per gli appalti delle opere murarie ed affini della città di Torino, approvato con deliberazione del commissario prefettizio il 30-10-1943
01.A09	COPERTURE, MANTI IMPERMEABILI E ISOLAMENTI TERMOACUSTICI Qualora nella costruzione dei tetti si dovesse adottare un tipo di grossa travatura diversa da quella prevista negli articoli di questa categoria, la suddetta verrà liquidata in base ai prezzi riportati nella categoria "opere in legno". I manti impermeabili richiamati nella presente categoria dovranno essere garantiti per almeno 10 anni.
01.A10	INTONACI E CORNICI Gli eventuali costi per opere provvisorie con piano di calpestio fino ad un'altezza complessiva di 2,00 m dal piano del pavimento (intesa come quota massima necessaria per la corretta esecuzione delle lavorazioni) sono da considerarsi compensati nella quota parte di spese generali (13%). Per altezze superiori a 2,00 m le opere provvisorie necessarie dovranno essere compensate per l'intero sviluppo



## ELENCO CAPITOLI

CODICE	DESCRIZIONE
01.A12	totalmente a parte, misurate a partire da piano di appoggio e valutate a metro quadro per l'effettivo sviluppo.
01.A15	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI
01.A18	OPERE DA VETRAIO
01.A20	OPERE DA FABBRO1) la saldatura, nelle opere in cui e' prevista, e' stata computata aumentando del 7% la quantita' riguardante la provvista del materiale metallico. 2) i serramenti metallici che vengono pagati a mq debbono essere dimensionati in modo da poter superare la prova di inflessione e quella sottocarico. 3) i collocamenti in opera comprendono la provvista e posa di ali e tasselli, e, dove occorrono, gli scalpellamenti, il piantamento delle bocchette sul pavimento, il trasporto del manufatto dal deposito al luogo di posa l'opera del muratore e l'assistenza del fabbro alla posa
01.A21	OPERE DA DECORATORELe opere contemplate nella presente categoria non comprendono l'eventuale noleggio dei ponteggi
01.A22	OPERE STRADALI
01.A23	BITUMATURE
02	MARCIAPIEDI, BANCHINE, PAVIMENTAZIONI DI CORTILINell'eventualita' che durante l'estrazione e la posa dei materiali lapidei di proprieta' della citta' si verificassero rotture del materiale stesso, verra' addebitato il costo del materiale rotto al prezzo del presente elenco.
02.P02	Recupero edilizio
04	DEMOLIZIONI E SMONTAGGI Tutti gli articoli del presente paragrafo escludono le opere provvisorie e di puntellamento salvo se diversamente indicato nelle singole voci. Nel caso si intendesse riutilizzare il materiale rimosso, verra' conteggiato in economia il maggior onere per la rimozione, il lavoro di pulitura e di accatastamento dello stesso. Nei prezzi sotto elencati non sono conteggiati gli oneri per lo sgombero macerie, il trasporto al piano, il carico su autocarro ed il trasporto alla discarica, fatta eccezione per i codici in cui e' espressamente specificato il carico ed il trasporto dei materiali di risulta. Le misurazioni sono da eseguirsi sulle strutture in opera prima della demolizione
04.P83	Segnaletica Stradale
06	SEGNALETICA ORIZZONTALE
06.P10	Impianti Elettrici e Speciali
06.A10	TUBAZIONI
06.A11	TUBAZIONI
07	CANALINE
07.P01	Acquedotti
07.P02	Prefabbricati
07.P03	Materiali metallici
07.P04	Tubazioni acciaio
07.P05	Tubazioni ghisa
07.P06	Tubazioni PVC
07.P07	Tubazioni pead
07.P08	Saracinesche e gruppi
07.P09	Valvole a farfalla
07.P10	Valvole di ritegno ed automatiche
07.P11	Valvole a sfera
07.P12	Riduttori di pressione
07.P13	Giunti
	Giunti a tre pezzi

## ELENCO CAPITOLI

CODICE	DESCRIZIONE
07.P14	Giunti compensatori e dielettrici
07.P15	Pezzi speciali
07.P16	Collari
07.P17	Misuratori
07.P18	Bocche incendio e idranti
07.P19	Raccorderie
07.P20	Pezzi speciali Antisfilamento
07.P21	Materiali vari
07.A01	Scavi Per la corretta progettazione delle opere comprendenti la gestione dei materiali di scavo (terre e rocce), nonché il conseguente utilizzo delle relative voci proposte nel presente capitolo, si rimanda ai contenuti riportati nella nota metodologica - parte A del prezzoario, intendendosi esclusi, nelle voci seguenti, gli eventuali oneri di discarica disposti dalle pubbliche amministrazioni.
07.A02	Trasporti e smaltimento
07.A03	Murature e pozzi di mattoni
07.A04	Prefabbricati
07.A05	Opere metalliche
07.A06	Tubazioni acciaio
07.A07	Tubazioni ghisa
07.A08	Tubazioni PVC
07.A09	Tubazioni PEAD
07.A10	Tubi guaina e spingitubo
07.A11	Fasciature e nastri
07.A12	Tagli
07.A13	Saldature
07.A14	Saracinesche e valvole
07.A15	Giunti rapido e express
07.A16	Giunti flangia e compensatori
07.A17	Pezzi speciali
07.A18	Prese - Con opere di scavoPer la corretta progettazione delle opere comprendenti la gestione dei materiali di scavo (terre e rocce), nonché il conseguente utilizzo delle relative voci proposte nel presente capitolo, si rimanda ai contenuti riportati nella premessa generale del prezzoario. Nelle voci esposte, se non diversamente specificato, deve intendersi escluso l'eventuale onere di smaltimento del materiale di risulta alle pubbliche discariche.
07.A19	Manutenzione
07.A20	Ripristini
07.A21	Fontanelle
07.A22	Varie
08	Fognature
08.P01	Forniture e materiali
08.P02	NOLI
08.P03	OPERE COMPIUTEPer la corretta progettazione delle opere comprendenti la gestione dei materiali di scavo (terre e rocce), nonché il conseguente utilizzo delle relative voci proposte nel presente capitolo, si rimanda ai contenuti riportati nell'allegato A - Nota metodologica de prezzoario, paragrafo 2.2.5.



ELENCO CAPITOLI

CODICE	DESCRIZIONE
09	Depurazione
09.P01	OPERE CIVILI
12	Teleriscaldamento
12.P06	FORNITURA E POSA IN OPERA DI FONDELLI, WATER-STOP E ANELLI PASSAMURO
12.P10	SPINGITUBO E OPERE SPECIALI
12.P11	OPERE ACCESSORIE
13	Illuminazione pubblica
13.P11	FORNITURE E NOLI
14	Reti elettriche
14.P04	POSA CASSETTE, CANALETTE E TUBI STAFFATI
14.P05	COPERTURE CAVI - TUBAZIONI - VARIE
18	Sistemazione, Recupero e Gestione del Territorio e dell'Ambiente
18.P03	MATERIALI FERROSI
18.P05	MATERIALI SINTETICI E FIBRE NATURALI
18.P06	MATERIALE VEGETALE
18.P07	ACCESSORI PER OPERE A VERDE
18.P08	NOLI
18.P09	TRASPORTI
18.A01	SISTEMAZIONI IDROGEOLOGICHE E IDRAULICHE Per la corretta progettazione delle opere comprendenti la gestione dei materiali di scavo (terre e rocce), nonché il conseguente utilizzo delle relative voci proposte nel presente capitolo, si rimanda ai contenuti riportati nell'allegato A - Nota metodologica de prezzario, paragrafo 2.2.5. Ai fini della determinazione della quota di incidenza del costo della manodopera, fatta salva la specifica indicazione progettuale laddove già presente, si indica, quale costo del personale, con riferimento alle diverse opere, la seguente percentuale: - MOVIMENTO TERRA, PROFILATURE, DISGAGGI: 30% - CONSOLIDAMENTI E OPERE DI PROTEZIONE: 35% - PERFORAZIONI - FONDAZIONI INDIRETTE: 25% - OPERE STRADALI DI RIPRISTINO: 18% - OPERE IDRAULICHE: 20% - OPERE LACUALI: 25% Qualora infine si utilizzino voci di prezzo per le quali non è esposta l'incidenza suddetta nè si ritrovano indicazioni nella presente nota, resta l'obbligo al progettista di definire coerentemente tale quota.
18.A02	INGEGNERIA NATURALISTICA E SISTEMAZIONI A VERDE Ai fini della determinazione della quota di incidenza del costo della manodopera, fatta salva la specifica indicazione progettuale laddove già presente, si indica, quale costo del personale, la seguente stima percentuale media: 35% Qualora si utilizzino voci di prezzo per le quali non si condivida la suddetta stima, resta l'obbligo al progettista di definire coerentemente tale quota.
20	Opere da giardiniere
20.A27	OPERE DA GIARDINIERE Per la corretta progettazione delle opere comprendenti la gestione dei materiali di scavo (terre e rocce), nonché il conseguente utilizzo delle relative voci proposte nel presente capitolo, si rimanda ai contenuti riportati nell'allegato A - Nota metodologica de prezzario, paragrafo 2.2.5.
22	Bonifica di siti contaminati
22.P01	INDAGINI PER LA CARATTERIZZAZIONE DEL SITO - Indagini geofisiche di superficie
28	Salute e Sicurezza sul Lavoro (D.Lgs. 81/08 s.m.i.)
28.A05	APPRESTAMENTI PREVISTI NEL PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO (D.Lgs. 81/08 - Allegato XV - punto 4.1.1 lett. a)) Per una corretta applicazione delle voci di costo proposte si raccomanda la preventiva lettura della premessa della sezione nonché del paragrafo specifico nell'allegato A - Nota metodologica del prezzario (paragrafo 2.2.4). Qualora le misure di sicurezza eventualmente previste nell'ambito di tale capitolo siano stimabili attraverso l'adozione di voci appartenenti ad altre sezioni

ELENCO CAPITOLI

CODICE	DESCRIZIONE
28.A10	<p>tematiche del prezzo, si dovrà procedere, per definire il costo della sicurezza relativo, ad un ricalcolo della stima del prezzo pubblicato in tali sezioni incorporando della singola voce utilizzata la quota di utile prevista del 10%. I costi così stimati non saranno ribassabili e verranno riconosciuti per le quantità eseguite. Gli "APPRESTAMENTI" sono definiti dalla norma (D.Lgs. 81/08 s.m.i., allegato XV punto 1.1.1 lett. c)) come le OPERE PROVVISORIE necessarie ai fini della tutela della salute e della sicurezza dei lavoratori in cantiere. Tutti gli apprestamenti possono rientrare nella stima dei costi della sicurezza se e solo se sono stati previsti dal coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione e chiaramente inseriti all'interno del P.S.C. quali misure ulteriori rispetto a quanto rientrante in una gestione ordinaria dell'attività di impresa per lo specifico cantiere (rif. art. 32 c.4 D.P.R. 207/10 s.m.i.). Nel presente capitolo sono altresì proposte voci rientranti negli elementi essenziali utili alla definizione dei contenuti di un P.S.C. di cui all'Allegato XV.1 D.Lgs. 81/08 s.m.i. quali ATTREZZATURE, INFRASTRUTTURE e MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA finalizzati all'organizzazione del cantiere per prevenire il manifestarsi di situazioni di pericolo (rif. "Misure preventive e protettive" di cui all'Allegato XV punto 1.1.1. lett. e) del D.Lgs. 81/08 s.m.i.).</p> <p><b>MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE EVENTUALMENTE PREVISTI NEL PSC PER LAVORAZIONI INTERFERENTI (D.Lgs. 81/08 - Allegato XV - punto 4.1.1 lett. b))</b> Per una corretta applicazione delle voci di costo proposte si raccomanda la preventiva lettura della premessa della sezione nonché del paragrafo specifico nell'allegato A - Nota metodologica del prezzo (paragrafo 2.2.4). Qualora le misure di sicurezza eventualmente previste nell'ambito di tale capitolo siano stimabili attraverso l'adozione di voci appartenenti ad altre sezioni tematiche del prezzo, si dovrà procedere, per definire il costo della sicurezza relativo, ad un ricalcolo della stima del prezzo pubblicato in tali sezioni incorporando della singola voce utilizzata la quota di utile prevista del 10%. I costi così stimati non saranno ribassabili e verranno riconosciuti per le quantità eseguite. I Dispositivi di Protezione Individuale e le misure preventive e protettive (come definite al punto 1.1.1 lett.e) Allegato XV D.Lgs. 81/08 s.m.i.) definite nell'ambito di tale capitolo sono da intendersi esclusivamente derivanti da interferenze tra lavorazioni. In particolare i D.P.I. possono essere computati come costi della sicurezza se -e solo se- il C.S.P. li prevede per poter operare in sicurezza in caso di lavorazioni contemporanee che interferiscono tra loro. Viceversa i D.P.I. connessi all'esecuzione della lavorazione propria del lavoratore, e non alla presenza di interferenze tra lavorazioni, poichè afferenti agli adempimenti del datore di lavoro dell'impresa ai sensi del D.Lgs. 81/08 s.m.i., non rientrano nei costi da addebitare separatamente alla Committenza, essendo quota parte delle spese generali riconosciute (rif. art. 32 c. 4 D.P.R. 207/10 s.m.i.). Si richiama la necessità di mantenere in efficienza e rispondenti alle norme, durante tutta la durata delle fasi di lavoro, le misure preventive e protettive nonché i D.P.I. eventualmente previsti, anche durante gli eventuali periodi di sospensione. Inoltre i D.P.I. necessitano di quotidiana verifica di efficienza nonché di sostituzione all'occorrenza.</p>
28.A20	<p><b>MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA (D.Lgs. 81/08 - Allegato XV - punto 4.1.1 lett. d))</b> Per una corretta applicazione delle voci di costo proposte si raccomanda la preventiva lettura della premessa della sezione nonché del paragrafo specifico nell'allegato A - Nota metodologica del prezzo (paragrafo 2.2.4). Qualora le misure di sicurezza eventualmente previste nell'ambito di tale capitolo siano stimabili attraverso l'adozione di voci appartenenti ad altre sezioni tematiche del prezzo, si dovrà procedere, per definire il costo della sicurezza relativo, ad un ricalcolo della stima del prezzo pubblicato in tali sezioni incorporando della singola voce utilizzata la quota di utile prevista del 10%. I costi così stimati non saranno ribassabili e verranno riconosciuti per le quantità eseguite. Tra i più comuni mezzi e servizi di protezione collettiva si ricordano: segnaletica di sicurezza, avvisatori acustici, attrezzature per il primo soccorso, illuminazione di emergenza, mezzi estinguenti e servizi di gestione delle emergenze. E' opportuno specificare come le attrezzature per il primo soccorso non comprendono la cassetta del pronto soccorso, che è di stretta competenza delle singole imprese. IN GENERALE UN MEZZO DI PROTEZIONE COLLETTIVA per essere definito tale DEVE ASSolvere AD UNA FUNZIONE DI SISTEMA DI PROTEZIONE PER TUTTE LE IMPRESE presenti in cantiere.</p>
SII.06	<b>EDILI-OPERE COMPIUTE E FORNITURE</b>
6.002	<b>MATERIALI DI FIUME E CAVA</b>
6.008	<b>POZZETTI E CHIUSINI</b>

## ELENCO CAPITOLI

CODICE	DESCRIZIONE
6.008.001	<b>POSA</b>
SII.07	<b>FORNITURE TUBAZIONI E MATERIALI IDRAULICI</b>
7.009	<b>MATERIALI VARI</b>
SII.11	<b>MANUTENZIONE</b>
11.001	<b>PERDITE</b>
SII.15	<b>SONDAGGI, RILIEVI, INDAGINI GEOGNOSTICHE E SMALTIMENTO INERTI</b>
15.002	<b>SMALTIMENTO ALLE DISCARICHE AUTORIZZATE</b>
15.001	<b>INDAGINI GEOFISICHE DI SUPERFICIE</b>
FOG.08	Fognature
08.P03	OPERE COMPIUTE Per la corretta progettazione delle opere comprendenti la gestione dei materiali di scavo (terre e rocce), nonché il conseguente utilizzo delle relative voci proposte nel presente capitolo, si rimanda ai contenuti riportati nella premessa generale del prezzo.
SII.03	<b>NOLI E TRASPORTI</b>
3.002	<b>NOLO ATTREZZATURA</b>
3.001	<b>NOLO MEZZI D'OPERA</b>
SII.02	<b>MANODOPERA</b>
2.001	<b>MANODOPERA</b>
SII.05	<b>SCAVI, DEMOLIZIONI, RINTERRI E RIPRISTINI</b>
5.011	<b>VARIE</b>
5.002	<b>STRADE</b>
5.006	<b>TRASPORTI E SMALTIMENTI</b>
5.013	<b>VARIE</b>
FOG.01	OPERE EDILI
01.A01	SCAVI

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
746	DUVRI DEP	Altro Risoluzione/eliminazione interferenze per attività gestione impianti di depurazione (DUVRI)		€ 300,00
747	DUVRI EL DEP	Risoluzione/eliminazione interferenze per attività elettriche presso gli impianti di depurazione (DUVRI)		€ 200,00
748	DUVRI EL IMPIA	Risoluzione/eliminazione interferenze per attività elettriche presso gli impianti acquedotto (DUVRI)		€ 200,00
	01	OPERE EDILI		
	01.P01	MANODOPERAI prezzi della manodopera da applicare sono quelli del contratto provinciale di lavoro (paga+oneri) in vigore il giorno dell'appalto, maggiorati del 24,30% per spese generali (13%) ed utili di impresa (10%). LA VARIAZIONE OFFERTA SARA' APPLICATA SOLTANTO SULLA MAGGIORAZIONE DEL 24,30% sopra indicata, in quanto la componente di costo puro della manodopera, comprensivo di retribuzione contrattuale, oneri di legge e di fatto gravanti sulla manodopera e l'uso della normale dotazione di attrezzi ed utensili di lavoro, non potrà essere soggetta ad offerta di ribasso. Per ciò che concerne le opere edili, i prezzi relativi alla manodopera, sono quelli determinati dalla Commissione Unica per il rilevamento dei costi mensili del Ministero delle Infrastrutture Provveditorato per le OO.PP. 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 provinciali. Tali prezzi sono pubblicati, semestralmente, sul sito internet all'indirizzo <a href="http://www.regione.piemonte.it/oopp/prezzario">www.regione.piemonte.it/oopp/prezzario</a> alla voce "manodopera".		
1	01.P01.A05	Operaio 4° livello		
	01.P01.A05.005	005) Ore normali	h	€ 35,95
	01.P01.A05.010	010) Ore straordinarie diurne	h	€ 48,53
	01.P01.A05.015	015) Ore straordinarie notturne	h	€ 50,33
	01.P01.A05.020	020) Ore straordinarie festive	h	€ 55,72
	01.P01.A05.025	025) Ore straordinarie festive notturne	h	€ 61,11
	01.P01.A05.030	030) Ore festive normali		
	01.P01.A05.035	035) Ore notturne comprese in turni regolari avvicend.		
	01.P01.A05.040	040) Ore notturne festive normali		
	01.P01.A05.045	045) Lavori di scavo a sezione obbligata oltre m 3,50		
	01.P01.A05.050	050) Lavori in acqua (almeno cm 12)		
	01.P01.A05.055	055) Lavori per costruzione pozzi oltre m 3,50		
	01.P01.A05.060	060) Lavori per fognature nuove in galleria		
	01.P01.A05.065	065) Lavori di riparazione o spurgo di fognature		
	01.P01.A05.070	070) Lavori in galleria di perforazione		
	01.P01.A05.075	075) Lavori in galleria di rifinitura opere murarie		

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
2	01.P01.A05.080	080) Lavori in galleria di riparazione o manutenzione		
	01.P01.A10	Operaio specializzato		
	01.P01.A10.005	005) Ore normali	h	€ 34,10
	01.P01.A10.010	010) Ore straordinarie diurne	h	€ 46,03
	01.P01.A10.015	015) Ore straordinarie notturne	h	€ 47,73
	01.P01.A10.020	020) Ore straordinarie festive	h	€ 52,85
	01.P01.A10.025	025) Ore straordinarie festive notturne	h	€ 57,96
	01.P01.A10.030	030) Ore festive normali		
	01.P01.A10.035	035) Ore notturne comprese in turni regolari avvicend.		
	01.P01.A10.040	040) Ore notturne festive normali		
	01.P01.A10.045	045) Lavori di scavo a sezione obbligata oltre m 3,50		
	01.P01.A10.050	050) Lavori in acqua (almeno cm 12)		
	01.P01.A10.055	055) Lavori per costruzione pozzi oltre m 3,50		
	01.P01.A10.060	060) Lavori per fognature nuove in galleria		
	01.P01.A10.065	065) Lavori di riparazione o spurgo di fognature		
	01.P01.A10.070	070) Lavori in galleria di perforazione		
	01.P01.A10.075	075) Lavori in galleria di rifinitura opere murarie		
	01.P01.A10.080	080) Lavori in galleria di riparazione o manutenzione		
3	01.P01.A20	Operaio qualificato		
	01.P01.A20.005	005) Ore normali	h	€ 31,72
	01.P01.A20.010	010) Ore straordinarie diurne	h	€ 42,82
	01.P01.A20.015	015) Ore straordinarie notturne	h	€ 44,41
	01.P01.A20.020	020) Ore straordinarie festive	h	€ 49,17
	01.P01.A20.025	025) Ore straordinarie festive notturne	h	€ 53,93
	01.P01.A20.030	030) Ore festive normali		
	01.P01.A20.035	035) Ore notturne comprese in turni regolari avvicend.		
	01.P01.A20.040	040) Ore notturne festive normali		
	01.P01.A20.045	045) Lavori di scavo a sezione obbligata oltre m 3,50		
	01.P01.A20.050	050) Lavori in acqua (almeno cm 12)		
	01.P01.A20.055	055) Lavori per costruzione pozzi oltre m 3,50		
	01.P01.A20.060	060) Lavori per fognature nuove in galleria		
	01.P01.A20.065	065) Lavori di riparazione o spurgo di fognature		

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
4	01.P01.A20.070	070) Lavori in galleria di perforazione		
	01.P01.A20.075	075) Lavori in galleria di rifinitura opere murarie		
	01.P01.A20.080	080) Lavori in galleria di riparazione o manutenzione		
	01.P01.A30	Operaio comune		
	01.P01.A30.005	005) Ore normali	h	€ 28,59
	01.P01.A30.010	010) Ore straordinarie diurne	h	€ 38,60
	01.P01.A30.015	015) Ore straordinarie notturne	h	€ 40,20
	01.P01.A30.020	020) Ore straordinarie festive	h	€ 44,31
	01.P01.A30.025	025) Ore straordinarie festive notturne	h	€ 48,60
	01.P01.A30.030	030) Ore festive normali		
	01.P01.A30.035	035) Ore notturne comprese in turni regolari avvicend.		
	01.P01.A30.040	040) Ore notturne festive normali		
	01.P01.A30.045	045) Lavori di scavo a sezione obbligata oltre m 3,50		
	01.P01.A30.050	050) Lavori in acqua (almeno cm 12)		
	01.P01.A30.055	055) Lavori per costruzione pozzi oltre m 3,50		
	01.P01.A30.060	060) Lavori per fognature nuove in galleria		
	01.P01.A30.065	065) Lavori di riparazione o spurgo di fognature		
	01.P01.A30.070	070) Lavori in galleria di perforazione		
	01.P01.A30.075	075) Lavori in galleria di rifinitura opere murarie		
	01.P01.A30.080	080) Lavori in galleria di riparazione o manutenzione		
	01.P02	LEGANTI		
6	01.P02.A05	Cementi comuni conformi alla norma UNI EN 197-1:2006		
	01.P02.A05.005	005) sfuso, tipo 32.5 R	q	€ 14,24
	01.P02.A05.010	010) in sacchi, tipo 32.5 R	q	€ 17,14
	01.P02.A05.015	015) sfuso, tipo 42,5 R	q	€ 15,81
	01.P02.A05.020	020) in sacchi, tipo 42.5 R	q	€ 20,06
	01.P02.A05.025	025) ad alta resistenza ai solfati A.R.S., sfuso	q	€ 15,96
	01.P02.A05.026	026) ad alta resistenza ai solfati A.R.S., in sacchi	q	€ 18,78
	01.P02.A05.030	030) ad altissima resistenza ai solfati AARS, sfuso	q	€ 17,97
	01.P02.A05.045	045) sfuso, tipo 52.5 R	q	€ 17,27
	01.P02.A05.050	050) in sacchi, tipo 52.5 R	q	€ 21,34
7	01.P02.A10	Cemento tipo 325		



## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	01.P02.A10.005	005) sfuso	q	€ 9,83
	01.P02.A10.010	010) in sacchi	q	€ 12,07
8	01.P02.A20	Cemento tipo 425		
	01.P02.A20.005	005) sfuso	q	€ 11,25
	01.P02.A20.010	010) in sacchi	q	€ 14,88
9	01.P02.A30	Cemento a pronta presa		
	01.P02.A30.005	005) ...	q	€ 37,53
10	01.P02.A40	Cemento fuso alluminoso		
	01.P02.A40.005	005) ...	q	€ 62,54
13	01.P02.A90	Calce in sacchi		
	01.P02.A90.005	005) idraulica macinata	q	€ 9,20
	01.P02.A90.010	010) idraulica plastica	q	€ 8,59
14	01.P02.B00	Calce plastico-adesiva		
	01.P02.B00.005	005) ...	q	€ 11,68
16	01.P02.B40	Calce spenta in sacchi grassello		
	01.P02.B40.005	005) ...	q	€ 10,60
19	01.P02.B70	Miscela per intonaco a base di perlite, scagliola, calce bianca ed inerti		
	01.P02.B70.005	005) pigmentato	kg	€ 0,87
	01.P02.B70.010	010) granulato	kg	€ 0,87
22	01.P02.C95	Emulsione bituminosa per pavimentazione stradale		
	01.P02.C95.005	005) al 55 % in peso di bitume, in fusti	kg	€ 0,31
23	01.P02.E00	Malta reoplastica premiscelata antiritiro		
	01.P02.E00.005	005) per rinforzi strutturali e cuciture	kg	€ 0,83
24	01.P02.E50	Betoncino reoplastico premiscelato antiritiro		
	01.P02.E50.005	005) per rinforzi strutturali e cuciture	kg	€ 0,87
25	01.P02.F00	Additivo fluidificante e incrementatore della resistenza meccanica		
	01.P02.F00.005	005) per calcestruzzi	kg	€ 1,29
28	01.P02.F20	Intonaco aerato deumidificante e calcificante		
	01.P02.F20.005	005) in sacchi	kg	€ 1,91
29	01.P02.F25	Cemento osmotico biemetico per controspinta e contenimento acque		
	01.P02.F25.005	005) normale	kg	€ 1,95
	01.P02.F25.010	010) antiacido per acque fognarie	kg	€ 2,95

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	01.P03	MATERIALI DI FIUME E DI CAVA Sono esclusi dalla fornitura tutti i materiali che ricadono nell'ambito di applicazione della legge 27 marzo 1992, n. 257 recante "Norme relative alla cessazione dell'impiego dell'amianto" (G.U. - supplemento ordinario 87 del 13 aprile 1992 - serie generale).		
34	01.P03.A10	Aggregati per calcestruzzo conformi alla UNI 8520-2/EN 12620		
	01.P03.A10.005	005) sabbia 0/8	q	€ 1,86
	01.P03.A10.010	010) sabbia 0/8	m³	€ 28,12
	01.P03.A10.015	015) pisello 8/14	q	€ 1,44
	01.P03.A10.020	020) pisello 8/14	m³	€ 21,85
	01.P03.A10.025	025) ghiaia 14/30	q	€ 1,37
	01.P03.A10.030	030) ghiaia 14/30	m³	€ 20,58
35	01.P03.A20	Polvere di roccia serpentinoso, non amiantifera, sfusa		
	01.P03.A20.005	005) granulometria 0-3 mm	m³	€ 38,33
	01.P03.A20.010	010) granulometria 0-1/2 mm	m³	€ 44,55
37	01.P03.A24	Sabbia di roccia quarzifera o silicea, non amiantifera, con granulometria da mm 0.11 A mm 1		
	01.P03.A24.005	005) asciutta-sfusa	q	€ 6,74
	01.P03.A24.010	010) asciutta in sacchi	q	€ 8,08
	01.P03.A24.015	015) umida-sfusa	q	€ 5,39
	01.P03.A24.020	020) umida in sacchi	q	€ 6,74
43	01.P03.A50	Sabbia fine		
	01.P03.A50.005	005) da intonaco	m³	€ 29,68
44	01.P03.A60	Sabbia granita		
	01.P03.A60.005	005) di cava	m³	€ 29,60
	01.P03.A60.010	010) di frantumazione (da unire a sale, uso antigelo)	m³	€ 28,12
	01.P03.A60.015	015) di frantumazione costituita da polveri di cava e da unire a malta e additivi	m³	€ 16,88
46	01.P03.A70	Ghiaia di fiume mista a sabbia viva (sabbione)		
	01.P03.A70.005	005) .....	m³	€ 22,15
47	01.P03.A80	Ghiaia e ghiaietto vagliati e lavati		
	01.P03.A80.005	005) per cemento armato	m³	€ 14,93
48	01.P03.A90	Ghiaia semplicemente vagliata		
	01.P03.A90.005	005) ...	m³	€ 16,26
49	01.P03.B00	Ghiaia naturale scevra di materie terrose		

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
50	01.P03.B00.005	005) di cava	m <sup>3</sup>	€ 12,34
	01.P03.B05	Materiale ghiaio terroso		
51	01.P03.B05.005	005) per rilevato stradale	m <sup>3</sup>	€ 6,17
	01.P03.B10	pisello lavato		
52	01.P03.B10.005	005) ...	m <sup>3</sup>	€ 19,74
	01.P03.B20	Misto frantumato (stabilizzato)		
53	01.P03.B20.005	005) ...	m <sup>3</sup>	€ 23,24
	01.P03.B30	Ciottoli serpentinosi o silicei, non amiantiferi, per riempimento gabbioni, drenaggi e vespai		
54	01.P03.B30.005	005) Del diametro di circa cm5-10	m <sup>3</sup>	€ 11,16
	01.P03.B50	Ciottoli serpentinosi, non amiantiferi, per ciottolati		
55	01.P03.B50.005	005) del diametro di circa cm10-12	m <sup>3</sup>	€ 12,72
	01.P03.B60	Filler serpentinoso o calcareo, non amiantifero		
56	01.P03.B60.005	005) ...	q	€ 3,07
	01.P03.B70	Pietrischetto di pezzatura media o minuta per lavori di pavimentazione		
57	01.P03.B70.005	005) ...	m <sup>3</sup>	€ 21,54
	01.P03.B75	Pietrischetto di pezzatura media o minuta (dim. Max mm 25) totalmente proveniente dalla frantumazione di rocce di origine basaltica o granitica con valori alla prova "Los Angeles" uguali o inferiori a 18 e con coefficiente C.L.A. maggiore o uguale a 45, di forma poliedrica a spigoli vivi con totale esclusione di elementi lamellari		
58	01.P03.B75.005	005) per lavori di pavimentazioni speciali	m <sup>3</sup>	€ 58,28
	01.P03.B80	Pietrisco sfuso, di cave note ed accette o di torrente, ottenuto dalla frantumazione meccanica di roccia o di ciottoli serpentinosi non amiantiferi di buona qualita'		
60	01.P03.B80.005	005) pezzatura piccola (5/15-15/30)	m <sup>3</sup>	€ 22,47
	01.P03.B80.010	010) pezzatura mista (30/40-40/60-40/80)	m <sup>3</sup>	€ 22,24
61	01.P03.C00	Graniglia sfusa, di cave note e accette o di torrente, ottenuta dalla frantumazione meccanica di roccia o di ciottoli serpentinosi non amiantiferi		
	01.P03.C00.005	005) pezzatura 3/5-3/8	m <sup>3</sup>	€ 23,78
61	01.P03.C00.010	010) pezzatura 5/10-10/30	m <sup>3</sup>	€ 22,50
	01.P03.C60	Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantita' di materie limose o argillose		
	01.P03.C60.005	005) sfuso	m <sup>3</sup>	€ 16,02

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
62	01.P03.C75	Misto frantumato proveniente dalla fresatura di pavimentazioni bituminose		
	01.P03.C75.005	005) .....	m <sup>3</sup>	€ 12,94
63	01.P03.C80	Massi di cava di natura granitica per difese idrauliche		
	01.P03.C80.005	005) peso medio da 4 a 10 q	q	€ 1,42
	01.P04	LATERIZI		
67	01.P04.A30	Mattoni forati		
	01.P04.A30.005	005) 6x12x24 a due fori	cad	€ 0,16
	01.P04.A30.010	010) 8x12x24 a quattro fori	cad	€ 0,17
	01.P04.A30.015	015) 8x15x30 a sei fori	cad	€ 0,27
	01.P04.A30.020	020) 12x12x24 a nove fori	cad	€ 0,26
68	01.P04.A60	Mattoni pieni comuni 6x12x24		
	01.P04.A60.005	005) lavorati a mano	cad	€ 0,87
	01.P04.A60.010	010) lavorati a macchina	cad	€ 0,29
71	01.P04.B70	Mattoni copriferro		
	01.P04.B70.005	005) forati	cad	€ 0,67
73	01.P04.C20	Tavelle spaccabili a doppia parete		
	01.P04.C20.005	005) 3x25x40	m <sup>2</sup>	€ 8,48
74	01.P04.C30	Tavelloni forati 6x25		
	01.P04.C30.005	005) della lunghezza di m 1	m <sup>2</sup>	€ 7,26
	01.P04.C30.010	010) della lunghezza di m 1,20	m <sup>2</sup>	€ 7,64
	01.P04.C30.015	015) della lunghezza di m 1,40	m <sup>2</sup>	€ 7,79
	01.P04.C30.018	018) della lunghezza di m 1,50	m <sup>2</sup>	€ 8,13
	01.P04.C30.020	020) della lunghezza di m 1,60	m <sup>2</sup>	€ 8,10
	01.P04.C30.025	025) della lunghezza di m 1,80	m <sup>2</sup>	€ 8,43
	01.P04.C30.030	030) della lunghezza di m 2	m <sup>2</sup>	€ 9,15
76	01.P04.C90	Blocchi forati fondelli compresi, per solai in c.a.; per centimetro di altezza		
	01.P04.C90.005	005) senza alette	m <sup>2</sup>	€ 0,65
	01.P04.C90.010	010) con alette	m <sup>2</sup>	€ 0,65
83	01.P04.F05	Blocchi in laterizio alveolato per murature portanti a fori verticali, con percentuale di foratura pari al 50%		
	01.P04.F05.005	005) di dimensioni 18x22,5x25	m <sup>2</sup>	€ 1,17
	01.P04.F05.010	010) di dimensioni 20x22,5x30	cad	€ 1,38

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
84	01.P04.F05.015	015) di dimensioni 20x22,5x35	cad	€ 1,57
	01.P04.F05.020	020) di dimensioni 45x30x19	cad	€ 2,39
	01.P04.F10	Blocchi semipieni portanti ad alte prestazioni termiche in laterizio alveolato per muratura armata in zona sismica		
	01.P04.F10.005	005) di dimensioni 25x30x19	cad	€ 1,59
	01.P04.F10.010	010) di dimensioni 40x30x19	cad	€ 1,68
85	01.P04.F10.015	015) di dimensioni 50x30x19	cad	€ 2,11
	01.P04.F15	Mattoni e blocchi in laterizio a fori orizzontali per murature di tamponamento		
	01.P04.F15.005	005) di dimensioni 12x12x24	cad	€ 0,34
	01.P04.F15.010	010) di dimensioni 15x12x24	cad	€ 0,40
	01.P04.F15.015	015) di dimensioni 20x12x24	cad	€ 0,47
88	01.P04.F15.020	020) di dimensioni 25x12x24	cad	€ 0,58
	01.P04.F15.025	025) di dimensioni 30x12x24	cad	€ 0,72
	01.P04.F15.030	030) di dimensioni 35x12x24	cad	€ 0,80
	01.P04.H05	Travetti a traliccio prefabbricati con fondello in laterizio ad armatura lenta		
	01.P04.H05.005	005) con luce minore di m 4	m	€ 3,21
95	01.P04.H05.010	010) con luce da m 4 a m 4,99	m	€ 4,19
	01.P04.H05.015	015) con luce da m 5 a m 5,99	cad	€ 5,17
	01.P04.H05.020	020) con luce maggiore o uguale a m 6	cad	€ 6,17
	01.P05	ELEMENTI IN CONGLOMERATO LEGGERO E DI CALCESTRUZZO		
	01.P05.A05	Blocchi forati in cls (REI 60) e in cls leggero di argilla espansa (REI 90) delle dimensioni di cm8x20x50		
96	01.P05.A05.005	005) in cls (REI 60) grezzi	m <sup>2</sup>	€ 7,56
	01.P05.A05.010	010) in cls (REI 60) faccia vista grigi	m <sup>2</sup>	€ 8,95
	01.P05.A05.015	015) in cls (REI 60) faccia vista colorati	m <sup>2</sup>	€ 10,23
	01.P05.A05.020	020) in cls leggero (REI 90) faccia vista grigi	m <sup>2</sup>	€ 13,52
	01.P05.A05.025	025) in cls leggero (REI 90) faccia vista colorati	m <sup>2</sup>	€ 14,93
96	01.P05.A10	Blocchi forati in cls (REI 90) e in cls leggero di argilla espansa (REI 120) delle dimensioni di cm 12X20X50		
	01.P05.A10.005	005) in cls (REI 90) grezzi	m <sup>2</sup>	€ 9,94
	01.P05.A10.010	010) in cls (REI 90) faccia vista grigi	m <sup>2</sup>	€ 10,93
	01.P05.A10.015	015) in cls (REI 90) faccia vista colorati	m <sup>2</sup>	€ 12,54
	01.P05.A10.020	020) in cls leggero (REI 120) faccia vista grigi	m <sup>2</sup>	€ 15,36

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
97	01.P05.A10.025	025) in cls leggero (REI 120) faccia vista colorati	m <sup>2</sup>	€ 17,19
	01.P05.A15	Blocchi forati in cls (REI 90) e in cls leggero di argilla espansa (REI 120) delle dimensioni di cm 15X20X50		
	01.P05.A15.005	005) in cls (REI 90) grezzi	m <sup>2</sup>	€ 12,23
	01.P05.A15.010	010) in cls (REI 90) faccia vista grigi	m <sup>2</sup>	€ 13,52
	01.P05.A15.015	015) in cls (REI 90) faccia vista colorati	m <sup>2</sup>	€ 15,46
	01.P05.A15.020	020) in cls leggero (REI 120) faccia vista grigi	m <sup>2</sup>	€ 16,66
	01.P05.A15.025	025) in cls leggero (REI 120) faccia vista colorati	m <sup>2</sup>	€ 18,92
98	01.P05.A20	Blocchi forati in cls (REI 120) e in cls leggero di argilla espansa (REI 180) delle dimensioni di cm 20X20X50		
	01.P05.A20.005	005) in cls (REI 120) grezzi	m <sup>2</sup>	€ 14,82
	01.P05.A20.010	010) in cls (REI 120) faccia vista grigi	m <sup>2</sup>	€ 16,44
	01.P05.A20.015	015) in cls (REI 120) faccia vista colorati	m <sup>2</sup>	€ 18,71
	01.P05.A20.020	020) in cls leggero (REI 180) faccia vista grigi	m <sup>2</sup>	€ 22,39
	01.P05.A20.025	025) in cls leggero (REI 180) faccia vista colorati	m <sup>2</sup>	€ 24,98
99	01.P05.A25	Blocchi forati in cls (REI 180) e in cls leggero di argilla espansa (REI 180) delle dimensioni di cm 25X20X50		
	01.P05.A25.005	005) in cls grezzi	m <sup>2</sup>	€ 20,55
	01.P05.A25.010	010) in cls faccia vista grigi	m <sup>2</sup>	€ 23,14
	01.P05.A25.015	015) in cls faccia vista colorati	m <sup>2</sup>	€ 26,29
	01.P05.A25.020	020) in cls leggero faccia vista grigi	m <sup>2</sup>	€ 29,52
	01.P05.A25.025	025) in cls leggero faccia vista colorati	m <sup>2</sup>	€ 33,31
100	01.P05.A30	Blocchi forati in cls (REI 180) e in cls leggero di argilla espansa (REI 180) delle dimensioni di cm 33X20X50		
	01.P05.A30.005	005) in cls grezzi	m <sup>2</sup>	€ 26,71
	01.P05.A30.010	010) in cls faccia vista grigi	m <sup>2</sup>	€ 28,99
	01.P05.A30.015	015) in cls faccia vista colorati	m <sup>2</sup>	€ 31,91
	01.P05.A30.020	020) in cls leggero faccia vista grigi	m <sup>2</sup>	€ 34,28
	01.P05.A30.025	025) in cls leggero faccia vista colorati	m <sup>2</sup>	€ 35,91
108	01.P05.A95	Blocchi forati in calcestruzzo, ad alta resistenza meccanica		
	01.P05.A95.005	005) di dimensioni 8x20x50	cad	€ 1,37
	01.P05.A95.010	010) di dimensioni 12x20x50	cad	€ 1,67
	01.P05.A95.015	015) di dimensioni 15x20x50	cad	€ 1,96



## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
111	01.P05.A95.020	020) di dimensioni 20x20x50	cad	€ 2,47
	01.P05.A95.025	025) di dimensioni 25x20x50	cad	€ 2,97
	01.P05.A95.030	030) di dimensioni 30x20x50	cad	€ 3,37
	01.P05.B35	Provvista di elementi prefabbricati retti o curvi in calcestruzzo vibrato, R'bk 350 kg/cm <sup>2</sup> , con sezione ad L, spessore lato verticale cm10, lato orizzontale cm 6, altezza complessiva cm 35, base cm 40; per gli elementi curvi: raggio interno cm 50-100-150-200, lunghezza minima cm 80		
	01.P05.B35.005	005) retti in cemento grigio	m	€ 26,92
	01.P05.B35.010	010) retti in cemento bianco	m	€ 29,63
	01.P05.B35.015	015) curvi in cemento grigio	m	€ 31,15
	01.P05.B35.020	020) curvi in cemento bianco	m	€ 34,17
	01.P05.B45	Cordoli prefabbricati retti in calcestruzzo cementizio con resistenza R'bk 350 kg /cm <sup>2</sup> e cemento tipo 425 gettato in cassero metallico e vibrato a superficie liscia sulle due facce verticali e su una orizzontale - spigoli smussati di cm 1 fra le facce suddette - rastremazione minima da permettere l'estrazione dai casseri - foro verticale di diametro cm 4 e profondita' cm 25 con leggera armatura in corrispondenza dei suddetti secondo disegno della citta' - della lunghezza nominale di m 1,20 e tale comunque da consentire un interasse tra foro e foro del cordolo successivo posato di m 1,20		
	01.P05.B45.005	005) spessore minimo cm 12 altezza cm 30	m	€ 7,50
113	01.P05.B50	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della citta', attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0,80 con smusso arrotondato		
	01.P05.B50.003	003) sez. rettangolare cm7x25-kg/m 38 circa	m	€ 3,67
	01.P05.B50.005	005) sez.rettangolare cm 10x25-kg/m 54 circa	m	€ 4,74
	01.P05.B50.010	010) sez.trapezoidale cm 12-15x25(H)-kg/m 80 circa	m	€ 6,69
	01.P05.B50.015	015) sez.trapezoidale cm 12-20X25(H)-kg/m 110 circa	m	€ 7,56
116	01.P05.B60	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della citta', attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0.80 con smusso arrotondato e muniti di foro a gola di lupo delle dimensioni di cm 12X35		
	01.P05.B60.005	005) sez. rettangolare cm 10x25, peso kg 54 circa	m	€ 9,55
	01.P05.B60.010	010) sez. trap.12-15x25-30(H), peso kg 95 circa	m	€ 16,76
	01.P05.B60.015	015) sez. trap. 12-20X30(H), peso kg 120 circa	m	€ 19,14
118	01.P05.B67	Provvista sul luogo di impiego di barriere tipo "new jersey", realizzate in c.a. prefabbricato, calcestruzzo classe RCK 450, armatura in ferro B450C opportunamente dimensionato a sopportare le sollecitazioni derivanti dall'impatto, compreso gli eventuali elementi speciali terminali, la fornitura delle minuterie metalliche e dei tasselli ad espansione per i fissaggi, eventuali barre in acciaio ad alta resistenza tipo diwidag e manicotti relativi, piastre di ancoraggio, boccole, ecc.		

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
123	01.P05.B67.005	005) delle dimensioni di cm 100X60	m	€ 127,62
	01.P05.C10	Pozzetti in cemento armato prefabbricato (dimensioni interne cm 28x33x58) spessore cm 6 a due elementi		
124	01.P05.C10.005	005) ...	cad	€ 25,85
	01.P05.C20	Tubi in conglomerato cementizio vibrocompressi		
	01.P05.C20.003	003) diametro interno cm 10	m	€ 3,52
	01.P05.C20.010	010) diametro interno cm 15	m	€ 5,57
	01.P05.C20.015	015) diametro interno cm 20	m	€ 6,36
	01.P05.C20.020	020) diametro interno cm 25	m	€ 7,97
	01.P05.C20.025	025) diametro interno cm 30	m	€ 9,15
	01.P05.C20.030	030) diametro interno cm 40	m	€ 14,33
	01.P05.C20.035	035) diametro interno cm 50	m	€ 17,50
	01.P05.C20.040	040) diametro interno cm 60	m	€ 22,27
	01.P05.C20.050	050) diametro interno cm 80	m	€ 38,36
	01.P05.C20.060	060) diametro interno cm 100	m	€ 50,13
	01.P05.C20.065	065) diametro interno cm 120	m	€ 66,85
	01.P05.C20.070	070) diametro interno cm 150	m	€ 103,45
125	01.P05.C25	Tubi autoportanti in calcestruzzo vibrocompresso ad alta resistenza, con piano d'appoggio, muniti di giunto con anello di tenuta in gomma, aventi una resistenza minima di 1.00 kN per ogni cm di diametro interno e per ogni m di lunghezza valutata con prova eseguita in laboratorio, a secco, con carico distribuito lungo la generatrice superiore del volto		
	01.P05.C25.005	005) diametro interno cm 30	m	€ 16,88
	01.P05.C25.010	010) diametro interno cm 40	m	€ 23,14
	01.P05.C25.015	015) diametro interno cm 50	m	€ 31,91
	01.P05.C25.020	020) diametro interno cm 60	m	€ 39,03
	01.P05.C25.025	025) diametro interno cm 80	m	€ 53,42
	01.P05.C25.030	030) diametro interno cm 100	m	€ 81,22
	01.P05.C25.035	035) diametro interno cm 120	m	€ 112,48
	01.P05.C25.040	040) diametro interno cm 150	m	€ 167,63
129	01.P05.C68	Strutture per contenimento delle terre a gravita' realizzate attraverso l'affiancamento e la sovrapposizione di conci autoassemblanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso avente Rbk 250 kg/cm²		
	01.P05.C68.005	005) delle dimensioni di cm125X100X80	cad	€ 44,24
	01.P05.C68.010	010) delle dimensioni di cm125X75X80	cad	€ 34,83

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
131	01.P05.C68.015	015) delle dimensioni di cm125X50X80	cad	€ 25,85
	01.P05.C75	Provista a pie' d'opera di muri di sostegno e di controriva prefabbricati in serie in stabilimento, costituiti da pannelli verticali in cemento armato, classe Rbk minima 35 MPa, opportunamente irrigiditi e dimensionati secondo le vigenti leggi per le opere in c.a., comprese le armature metalliche in acciaio B450C necessarie per i getti da effettuarsi in opera a completamento strutturale del manufatto e quant'altro necessario per una perfetta esecuzione del manufatto		
	01.P05.C75.005	005) dell'altezza di m 2,00	m	€ 249,38
	01.P05.C75.010	010) dell'altezza di m 2,50	m	€ 299,25
	01.P05.C75.015	015) dell'altezza di m 3,00	m	€ 362,12
	01.P05.C75.020	020) dell'altezza di m 3,50	m	€ 432,87
	01.P05.C75.025	025) dell'altezza di m 4,00	m	€ 501,58
	01.P05.C75.030	030) dell'altezza di m 4,50	m	€ 612,62
	01.P05.C75.035	035) dell'altezza di m 5,00	m	€ 710,21
	01.P05.C75.040	040) dell'altezza di m 6,00	m	€ 937,27
	01.P05.C75.045	045) dell'altezza di m 7,00	m	€ 1.225,24
	01.P05.C75.050	050) dell'altezza di m 8,00	m	€ 1.522,60
	01.P05.C75.055	055) dell'altezza di m 9,00	m	€ 1.843,51
	01.P05.C75.060	060) dell'altezza di m 10,00	m	€ 2.157,81
151	01.P05.F00	Travetti prefabbricati autoportanti in cementoarmato precompresso, con sezione a forma di T rovesciata, armati con trecce di filo armonico, per copertura canali, camere di ispezione ecc		
	01.P05.F00.005	005) Con base di cm 12-altezza cm 9- lung. fino m 5,00	m	€ 2,59
153	01.P05.H05	Travetti in calcestruzzo prefabbricati		
	01.P05.H05.005	005) precompressi	cad	€ 2,85
	01.P10	MATERIALI ASFALTICI, BITUMINOSI E IMPERMEABILIZZANTI		
478	01.P10.B20	Emulsione bituminosa in pasta per applicazione a freddo, fornita a pie' d'opera		
	01.P10.B20.005	005) ...	kg	€ 2,15
481	01.P10.B80	Misto granulare stabilizzato con emulsioni (grave - emulsion) conforme alle prescrizioni della città per il confezionamento degli impasti a freddo composto da: inerti di torrente, di fiume, di cava (o provenienti dalla frantumazione di rocce serpentinosi e calcarei) contenenti almeno il 25% di frantumato di cava, trattati con emulsione di bitume cationiche o anioniche a lenta e controllata rottura. La percentuale di bitume residuo deve essere compresa tra il 3% ed il 3,60% in peso degli inerti		
	01.P10.B80.005	005) Per strato di base-inerte diam.mass.mm 31,5	t	€ 52,32
	01.P10.B80.010	010) Per strato di collegamento-inerte diam.max.mm 20	t	€ 55,45

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
482	01.P10.C50	Conglomerato bituminoso stoccabile da applicare a freddo, composto di graniglia mm 2/8, trattato con bitume liquido di viscosità 25/75 secondi, a 25 c., con aggiunta di dopes di adesivita' del pretrattamento degli inerti o durante l'impasto, costituito da sali di ammina (sale di ammina di sego e similari), il tutto corrispondente alle prescrizioni granulometriche e di dosatura della citta', attualmente vigenti, dato a pie' d'opera		
	01.P10.C50.005	005) ...	t	€ 111,01
483	01.P10.C60	Conglomerato bituminoso stoccabile da applicare a freddo, costituito da graniglia mm 2/10 e sabbia, trattato con bitume liquido e dopes di adesivita', il tutto corrispondente alle prescrizioni granulometriche e di dosatura della citta' attualmente vigenti, fornito a pie' d'opera		
	01.P10.C60.005	005) ...	t	€ 111,01
	01.P11	MATERIALI PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI materiali in gres, i laterizi speciali e le tavollette da palchetto sono collocati nelle loro specifiche categorie.		
578	01.P11.H05	Cunetta di semplice raccolta acque, da inserire all'interno o fuori vasca, sagomata e munita di battuta per collocazione di griglia		
	01.P11.H05.005	005) In klinker ceramico	cad	€ 13,80
	01.P12	MATERIALI METALLICI		
588	01.P12.C00	Barre in acciaio ad aderenza migliorata B450A e B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti		
	01.P12.C00.010	010) Diametro mm 6	kg	€ 0,70
	01.P12.C00.015	015) Diametro mm 8	kg	€ 0,70
	01.P12.C00.020	020) Diametro mm 10	kg	€ 0,68
	01.P12.C00.025	025) Diametro mm 12	kg	€ 0,68
	01.P12.C00.030	030) Diametro mm 14	kg	€ 0,67
	01.P12.C00.035	035) Diametro mm 16	kg	€ 0,67
	01.P12.C00.040	040) Diametro mm 18	kg	€ 0,67
	01.P12.C00.045	045) Diametro mm 20	kg	€ 0,67
	01.P12.C00.050	050) Diametro mm 22	kg	€ 0,67
	01.P12.C00.055	055) Diametro mm 24	kg	€ 0,68
	01.P12.C00.060	060) Diametro mm 26	kg	€ 0,68
	01.P12.C00.065	065) Diametro mm 28	kg	€ 0,70
	01.P12.C00.070	070) Diametro mm 30	kg	€ 0,70
	01.P12.C00.075	075) Diametro mm 32	kg	€ 0,70
592	01.P12.E00	Profilati in ferro a doppio T		
	01.P12.E00.005	005) Altezza da mm 80	kg	€ 0,76

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
600	01.P12.E70	Profilati in ferro plastificati per recinzioni		
	01.P12.E70.005	005) ...	kg	€ 1,27
620	01.P12.L00	Filo di ferro		
	01.P12.L00.005	005) Nero	kg	€ 1,06
	01.P12.L00.010	010) Zincato	kg	€ 1,29
	01.P12.L00.015	015) Zincato e attorcigliato	kg	€ 2,14
	01.P12.L00.020	020) Zincato e spinato	kg	€ 1,59
	01.P12.L00.025	025) Rivestito in plastica	kg	€ 1,83
621	01.P12.L10	Filo di ferro plastificato per posa in tensione di rete metallica, diametro 2,7mm		
	01.P12.L10.005	005) ...	kg	€ 1,59
629	01.P12.M30	Rete elettrosaldata per recinzioni e simili		
	01.P12.M30.005	005) Plastificata	kg	€ 3,03
	01.P12.M30.010	010) Zincata	kg	€ 3,80
630	01.P12.M35	Rete elettrosaldata in barre acciaio B450A o B450C, secondo gli usi consentiti dalle norme vigenti, per ripartizione carichi nei sottofondi e solai		
	01.P12.M35.005	005) maglia cm 5x7.5	m <sup>2</sup>	€ 2,44
	01.P12.M35.010	010) maglia cm 10x10	m <sup>2</sup>	€ 2,29
	01.P12.M35.015	015) maglia cm 16x16	m <sup>2</sup>	€ 1,52
	01.P12.M35.020	020) maglia cm 22x22	m <sup>2</sup>	€ 1,23
	01.P13	MANUFATTI METALLICI		
659	01.P13.E30	Transenne in tubi d'acciaio saldato con traverse orizzontali, secondo i disegni forniti dalla citta', zincati a caldo o verniciati con una mano di antiruggine e successiva mano di smalto colorato		
	01.P13.E30.005	005) Del diametro di mm 60, spessore mm 3	kg	€ 2,61
660	01.P13.E40	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124, classe D 400 (C.R. Maggiore 40 t), a telaio quadrato con suggello circolare articolato autocentrante ed estraibile con bloccaggio di sicurezza in posizione aperta, munito di giunto anti rumore e a tenuta stagna		
	01.P13.E40.005	005) Lato telaio mm 850 - passo d'uomo mm 600 minimi	cad	€ 281,29
668	01.P13.E80	Chiusini e griglie in ghisa lamellare perlitica certificati a norma UNI EN 124 .		
	01.P13.E80.005	005) ...	kg	€ 0,98
669	01.P13.E90	Chiusino in ghisa lamellare perlitica conforme alla classe di portata D 400, certificato secondo la norma UNI EN 124, telaio quadro mm 800x800 dotato di apposita sede atta ad alloggiare un perno filettato e un dado che permettono l'apertura del coperchio fino a 124°; coperchio circolare diametro mm 660 articolato autocentrante nel telaio		

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
745	01.P13.E90.005	005) ...	cad	€ 109,92
	01.P14	MINUTERIA METALLICA		
	01.P14.B60	Lucchetto da mm 50 con due chiavi		
	01.P14.B60.005	005) Tipo a scatto	cad	€ 4,14
	01.P14.B60.010	010) Tipo Yale	cad	€ 5,25
771	01.P14.E60	Rivetto		
	01.P14.E60.005	005) In ferro	kg	€ 4,16
	01.P14.E60.010	010) In rame	kg	€ 7,67
814	01.P14.M20	Tasselli ad espansione - (completi)		
	01.P14.M20.005	005) Lunghezza cm 3 - in gomma	cad	€ 0,12
	01.P14.M20.010	010) Lunghezza cm 6 - in gomma	cad	€ 0,17
	01.P14.M20.015	015) Lunghezza cm 6 - in acciaio	cad	€ 0,39
815	01.P14.M30	Tassellini in plastica ad espansione (senza vite)		
	01.P14.M30.005	005) ...	cad	€ 0,02
	01.P15	LEGNAMI DA LAVORO		
838	01.P15.A20	Tavole di abete (Picea abies, Abies alba) per armatura e ponteggi in misure commerciali		
	01.P15.A20.005	005) Dello spessore di cm 2,5	m <sup>3</sup>	€ 196,52
	01.P15.A20.010	010) Dello spessore di cm 3	m <sup>3</sup>	€ 202,86
	01.P15.A20.011	011) Dello spessore di cm 3, piallate	m <sup>3</sup>	€ 234,55
	01.P15.A20.015	015) Dello spessore di cm 4	m <sup>3</sup>	€ 234,55
839	01.P15.A25	Pannelli di abete (Picea abies. Abies alba) per armatura		
	01.P15.A25.005	005) Dello spessore di cm 2,7	m	€ 15,21
	01.P15.A25.010	010) Dello spessore di cm 2,0 a doppia T	m	€ 5,58
840	01.P15.A26	Tavole di abete (Picea abies, Abies alba) per ponteggi in misure commerciali		
	01.P15.A26.005	005) Dello spessore di cm 5	m <sup>3</sup>	€ 202,86
	01.P15.A26.010	010) Dello spessore di cm 5, con profilo grecato	m <sup>3</sup>	€ 219,34
841	01.P15.A30	Tavole di pioppo (Populus spp.)		
	01.P15.A30.005	005) Grezze per armatura gallerie	m <sup>3</sup>	€ 192,71
	01.P15.A30.006	006) Grezze per armatura gallerie, con pioppo con certificazione di gestione forestale sostenibile	m <sup>3</sup>	€ 202,86
	01.P15.A30.010	010) Da lavoro	m <sup>3</sup>	€ 222,82
	01.P15.A30.011	011) Da lavoro, con pioppo con certificazione di gestione forestale		



## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
842	01.P15.A40	sostenibile Legname in tavole non riquadrate, di qualità standard	m <sup>3</sup>	€ 234,55
	01.P15.A40.005	005) In rovere (Quercus spp.)	m <sup>3</sup>	€ 819,04
	01.P15.A40.006	006) In rovere (Quercus spp.) con certificazione di gestione forestale sostenibile	m <sup>3</sup>	€ 862,14
	01.P15.A40.010	010) di slavonia (Quercus spp.)	m <sup>3</sup>	€ 819,04
	01.P15.A40.015	015) In castagno (Castanea sativa)	m <sup>3</sup>	€ 602,23
	01.P15.A40.016	016) In castagno (Castanea sativa) con certificazione di gestione forestale sostenibile	m <sup>3</sup>	€ 633,93
	01.P15.A40.020	020) In noce (Juglans regia)	m <sup>3</sup>	€ 963,57
	01.P15.A40.021	021) In noce (Juglans regia) con certificazione di gestione forestale sostenibile	m <sup>3</sup>	€ 1.014,29
	01.P15.A40.025	025) In larice (Larix decidua)	m <sup>3</sup>	€ 409,52
	01.P15.A40.026	026) In larice (Larix decidua) con certificazione di gestione forestale sostenibile	m <sup>3</sup>	€ 431,07
	01.P15.A40.030	030) In abete (Picea abies, Abies alba)	m <sup>3</sup>	€ 192,71
	01.P15.A40.031	031) In abete (Picea abies, Abies alba) con certificazione di gestione forestale sostenibile	m <sup>3</sup>	€ 202,86
	01.P15.A40.035	035) In douglasia (Pseudotsuga menziesii)	m <sup>3</sup>	€ 380,36
	01.P15.A40.040	040) In pino (Pinus sylvestris)	m <sup>3</sup>	€ 415,55
	01.P15.A40.041	041) In pino (Pinus sylvestris) con certificazione di gestione forestale sostenibile	m <sup>3</sup>	€ 437,41
	01.P15.A40.045	045) In faggio (Fagus sylvatica)	m <sup>3</sup>	€ 337,25
	01.P15.A40.046	046) In faggio (Fagus sylvatica) con certificazione di gestione forestale sostenibile	m <sup>3</sup>	€ 355,00
	01.P15.A40.050	050) In frassino (Fraxinus excelsior)	m <sup>3</sup>	€ 380,36
	01.P15.A40.055	055) In robinia (Robinia pseudoacacia)	m <sup>3</sup>	€ 481,79
	01.P15.A40.056	056) In robinia (Robinia pseudoacacia) con certificazione di gestione forestale sostenibile	m <sup>3</sup>	€ 507,14
	01.P15.A40.060	060) In acero (Acer spp.)	m <sup>3</sup>	€ 505,88
	01.P15.A40.061	061) In acero (Acer spp.) con certificazione di gestione forestale sostenibile	m <sup>3</sup>	€ 532,50
	01.P15.A40.065	065) In betulla (Betulla pendula)	m <sup>3</sup>	€ 433,61
	01.P15.A40.066	066) In betulla (Betulla pendula) con certificazione di gestione forestale sostenibile	m <sup>3</sup>	€ 456,43
	01.P15.A40.070	070) In cedro (Cedrus spp)	m <sup>3</sup>	€ 505,88
	01.P15.A40.071	071) In cedro (Cedrus spp) con certificazione di gestione forestale		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
		sostenibile	m <sup>3</sup>	€ 532,50
	01.P15.A40.075	075) In ciliegio (Prunus Avium)	m <sup>3</sup>	€ 843,13
	01.P15.A40.076	076) In ciliegio (Prunus Avium) con certificazione di gestione forestale sostenibile	m <sup>3</sup>	€ 887,50
	01.P15.A40.080	080) In ontano (Alnus spp.)	m <sup>3</sup>	€ 457,70
	01.P15.A40.081	081) In ontano (Alnus spp.) con certificazione di gestione forestale sostenibile	m <sup>3</sup>	€ 481,79
	01.P15.A40.085	085) In pero (Pyrus communis)	m <sup>3</sup>	€ 843,13
	01.P15.A40.086	086) In pero (Pyrus communis) con certificazione di gestione forestale sostenibile	m <sup>3</sup>	€ 887,50
	01.P15.A40.090	090) In platano (Platanus spp.)	m <sup>3</sup>	€ 505,88
	01.P15.A40.091	091) In platano (Platanus spp.) con certificazione di gestione forestale sostenibile	m <sup>3</sup>	€ 532,50
	01.P15.A40.095	095) In tiglio (Tilia spp.)	m <sup>3</sup>	€ 433,61
	01.P15.A40.096	096) In tiglio (Tilia spp.) con certificazione di gestione forestale sostenibile	m <sup>3</sup>	€ 456,43
	01.P15.A40.100	100) In pioppo (Populus spp.)	m <sup>3</sup>	€ 264,98
	01.P15.A40.101	101) In pioppo (Populus spp.) con certificazione di gestione forestale sostenibile	m <sup>3</sup>	€ 278,93
	01.P15.A40.105	105) incremento percentuale del prezzo per l'acquisto di materiale di prima qualità (voci 01.P15.A40)	%	€ 10,00
843	01.P15.A50	Puntelli squadriati uso trieste		
	01.P15.A50.005	005) In pino (Pinus sylvestris)- metri 4	m <sup>3</sup>	€ 234,86
	01.P15.A50.006	006) In pino (Pinus sylvestris)- metri 4 con certificazione di gestione forestale sostenibile	m <sup>3</sup>	€ 247,23
	01.P15.A50.008	008) In pino (Pinus sylvestris) - oltre metri 4	m <sup>3</sup>	€ 234,86
	01.P15.A50.009	009) In pino (Pinus sylvestris) - oltre metri 4 con certificazione di gestione forestale sostenibile	m <sup>3</sup>	€ 247,23
	01.P15.A50.010	010) In larice (Larix decidua) - metri 4	m <sup>3</sup>	€ 301,12
	01.P15.A50.011	011) In larice (Larix decidua) - metri 4 con certificazione di gestione forestale sostenibile	m <sup>3</sup>	€ 316,97
	01.P15.A50.015	015) In larice (Larix decidua) - oltre metri 4	m <sup>3</sup>	€ 313,16
	01.P15.A50.016	016) In larice (Larix decidua) - oltre metri 4 con certificazione di gestione forestale sostenibile	m <sup>3</sup>	€ 329,64
	01.P15.A50.020	020) In abete (Picea abies, Abies alba) - 3-8 metri	m <sup>3</sup>	€ 234,86
	01.P15.A50.021	021) In abete (Picea abies, Abies alba) - 3-8 metri con certificazione di gestione forestale sostenibile	m <sup>3</sup>	€ 247,23

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
847	01.P15.A90	Barotti per quadri di armature di gallerie o simili		
	01.P15.A90.005	005) ... in robinia (Robinia pseudoacacia)	m <sup>3</sup>	€ 138,28
	01.P15.A90.010	010) in castagno (Castanea sativa)	m <sup>3</sup>	€ 138,28
858	01.P15.F00	Cunei di legno		
	01.P15.F00.005	005) di dimensioni di 25x8x3	cad	€ 0,17
	01.P18	PIETRE E MARMILa misurazione della pietra e dei marmi va fatta sul minimo rettangolo circoscritto o sul massimo parallelepipedo rettangolo. I materiali della presente categoria si intendono lavorati a piano di sega con coste fresate. I marmi usati per pavimenti e rivestimenti nelle dimensioni di serie e negli spessori usuali, sono stati inseriti nella categoria "materiali per pavimenti e rivestimenti".		
906	01.P18.A60	Pietra di luserna (spessore costante)		
	01.P18.A60.015	015) In lastre dello spessore di cm 2	m <sup>2</sup>	€ 96,22
	01.P18.A60.020	020) In lastre dello spessore di cm 3	m <sup>2</sup>	€ 132,96
	01.P18.A60.025	025) In lastre dello spessore di cm 4	m <sup>2</sup>	€ 172,55
	01.P18.A60.030	030) In lastre dello spessore di cm 5	m <sup>2</sup>	€ 194,88
	01.P18.A60.035	035) In lastre dello spessore di cm 6	m <sup>2</sup>	€ 229,40
	01.P18.A60.040	040) In lastre dello spessore di cm 7	m <sup>2</sup>	€ 262,88
	01.P18.A60.045	045) In lastre dello spessore di cm 8	m <sup>2</sup>	€ 295,36
	01.P18.A60.050	050) In lastre dello spessore di cm 9	m <sup>2</sup>	€ 328,86
	01.P18.A60.055	055) In lastre dello spessore di cm 10	m <sup>2</sup>	€ 363,37
	01.P18.A60.060	060) In masselli	m <sup>3</sup>	€ 3.624,56
949	01.P18.M00	Pietra di luserna a spacco. cava, in lastre rettangolari a coste rifilate		
	01.P18.M00.005	005) Spessore cm 3-5 - dimensioni fino a 30x15	m <sup>2</sup>	€ 38,37
	01.P18.M00.010	010) Spessore cm 3-5 - dimensioni da 30x15 a 80x40	m <sup>2</sup>	€ 47,91
	01.P18.M00.015	015) Spessore cm 3-5 - dimensioni oltre 80x40	m <sup>2</sup>	€ 57,48
	01.P18.M00.020	020) Spessore cm 6-7 - dimensioni fino a 80x40	m <sup>2</sup>	€ 66,59
	01.P18.M00.025	025) Spessore cm 6-7 - dimensioni oltre 80x40	m <sup>2</sup>	€ 66,59
	01.P18.M00.030	030) Spessore cm 8-10 - dimensioni fino a 80x40	m <sup>2</sup>	€ 76,22
958	01.P18.N00	Guide curve (raggio esterno cm 50) di pietra tipo luserna, dello spessore di cm 6, altezza non inferiore a cm 35, in pezzi della lunghezza di almeno m 0,78 a spigoli vivi in tutte le parti fuori terra, fiammate o lavorate a punta fine sulla faccia vista verticale per un'altezza di almeno cm 18, rifilate e riquadrate sulle teste per tutto lo spessore e per cm 3 sulla faccia opposta a quella vista, di colore uniforme, escluse quelle macchiate o comunque difettose per ogni pezzo formante un quarto di circonferenza		
	01.P18.N00.005	005) ...	cad	€ 27,20

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
959	01.P18.N10	Guide curve (raggio esterno cm 50), di gneiss se simili, aventi altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi della lunghezza di almeno m 0,78, con smusso non inferiore a cm 1x1, lavorate a spigoli vivi in tutte le parti fuori terra, fiammate o lavorate a punta fine sulla faccia superiore e lavorate a punta fine sulla faccia vista verticale, per un'altezza di almeno cm 18, rifilate e riquadrate sulle teste per tutto lo spessore e per cm 3 sulla faccia opposta a quella vista, di colore uniforme, escluse quelle macchiate o comunque difettose, per ogni pezzo formante un quarto di circonferenza		
	01.P18.N10.005	005) Dello spessore di cm 9	cad	€ 40,40
	01.P18.N10.010	010) Dello spessore di cm 12	cad	€ 44,46
961	01.P18.N30	Guide curve in gneis e simili, in pezzi di altezza da cm 25 a cm 30 e lunghezza di almeno m 0.80, con smusso non inferiore a cm 1x1, lavorate a spigoli vivi in tutte le parti fuori terra, fiammate o lavorate a punta fine sulla faccia superiore e sulla faccia vista verticale per un'altezza di almeno cm 18, rifilate, riquadrate sulle teste per tutto lo spessore e per cm 3 sulla faccia opposta a quella vista, di colore uniforme, escluse quelle macchiate o comunque difettose. (la misurazione del raggio sara' effettuata secondo lo sviluppo esterno dei pezzi)		
	01.P18.N30.005	005) Raggio esterno da m 0.51 a 1 -spessore cm 9	m	€ 38,77
	01.P18.N30.010	010) Raggio esterno da m 1.01 a 2 -spessore cm 9	m	€ 33,60
	01.P18.N30.015	015) Raggio esterno da m 2.01 a 3 -spessore cm 9	m	€ 28,41
	01.P18.N30.020	020) Raggio esterno da m 3.01 a 4 -spessore cm 9	m	€ 25,17
	01.P18.N30.025	025) Raggio esterno da m 4.01 a 5 -spessore cm 9	m	€ 22,03
	01.P18.N30.030	030) Raggio esterno da m 0.51 a 1 -spessore cm 12	m	€ 42,03
	01.P18.N30.035	035) Raggio esterno da m 1.01 a 2 -spessore cm 12	m	€ 37,45
	01.P18.N30.040	040) Raggio esterno da m 2.01 a 3 -spessore cm 12	m	€ 34,92
	01.P18.N30.045	045) Raggio esterno da m 3.01 a 4 -spessore cm 12	m	€ 31,67
	01.P18.N30.050	050) Raggio esterno da m 4.01 a 5 -spessore cm 12	m	€ 29,02
963	01.P18.N40	Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di pietra tipo luserna, dello spessore di cm 6, altezza da cm 40 a 50, in pezzi della lunghezza di almeno m 0,90, a spigoli vivi in tutte le parti fuori terra, fiammate o lavorate a punta fine sulla faccia superiore, a piano naturale o lavorate a punta fine sulla faccia vista verticale per un'altezza di almeno cm 18, rifilate o riquadrate sulle teste per tutto lo spessore e per cm 3, sulla faccia opposta a quella vista, di colore uniforme, escluse quelle macchiate o comunque difettose		
	01.P18.N40.005	005) ...	m	€ 18,47
964	01.P18.N50	Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di gneiss e simili, di altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.90 con smusso non inferiore a cm 1x1, lavorate a spigoli vivi in tutte le parti fuori terra, fiammate o lavorate a punta fine sulla faccia superiore e lavorate a punta fine sulla faccia vista verticale, o a piano naturale di cava nel caso di pietra tipo luserna, per un'altezza di almeno cm 18, rifilate e riquadrate sulle teste per tutto lo spessore e per cm 3 sulla faccia opposta a quella vista, di colore uniforme,		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
		escluse quelle macchiate o comunque difettose		
	01.P18.N50.005	005) Dello spessore di cm 9	m	€ 21,11
	01.P18.N50.010	010) Dello spessore di cm 12	m	€ 25,48
976	01.P18.P50	Lastre per marciapiedi e accessi carrai, di pietra di luserna o bagnolo della larghezza minima m 0,70, di forma rettangolare profilate a spigoli vivi, spianate o lavorate a punta fine, ove occorra, sulla faccia vista, a tutta squadratura nei fianchi		
	01.P18.P50.005	005) Spess cm 8-10 - lunghezza fino a m 1.40	m²	€ 103,53
	01.P18.P50.010	010) Spess cm 8-10 - lunghezza da m 1.40 a 2.00	m²	€ 136,01
	01.P18.P50.015	015) Spess cm 15-18 - lunghezza fino a m 1.40	m²	€ 187,78
	01.P18.P50.020	020) Spess cm 15-18 - lunghezza da m 1.40 a 2.00	m²	€ 220,26
977	01.P18.P60	Lastre per la formazione di lastricati in pietra di luserna, bagnolo o di qualita' equivalente, in lastre rettangolari profilate a spigoli vivi, dello spessore di cm 10 -12, di larghezza di almeno cm 50 e lunghezza di almeno cm 75, spianate e lavorate a punta fine, provviste in corsi regolari per la completa utilizzazione		
	01.P18.P60.005	005) ...	m²	€ 77,44
981	01.P18.R00	Spezzoni di lastre di luserna dello spessore da cm 3 a cm 6 colorazione uniforme		
	01.P18.R00.005	005) ...	q	€ 9,71
987	01.P18.R50	Cubetti scelti di porfido delle cave dell'alto Adige o del trentino, a facce piane e normali fra di loro, delle quali due opposte corrispondenti ai piani di cava		
	01.P18.R50.005	005) Delle dimensioni di cm 4-6	q	€ 26,29
	01.P18.R50.010	010) Delle dimensioni di cm 6-8	q	€ 24,66
	01.P18.R50.015	015) Delle dimensioni di cm 8-10	q	€ 22,22
	01.P18.R50.020	020) Delle dimensioni di cm 10-12	q	€ 20,71
988	01.P18.R60	Cubetti di sienite o diorite, delle cave dell'alto Adige o del trentino, a facce piane e normali fra di loro, delle quali due opposte corrispondenti ai piani di cava delle dimensioni di cm 9 a 11, a facce ruvide		
	01.P18.R60.005	005) ...	q	€ 22,64
	01.P21	MATERIALI DA DECORATORI		
1064	01.P21.A20	Acquaragia		
	01.P21.A20.003	003) Vegetale	kg	€ 2,39
	01.P21.A20.005	005) Minerale	kg	€ 1,75
1065	01.P21.A30	Diluenti		
	01.P21.A30.003	003) Per sintetici	kg	€ 2,25
	01.P21.A30.005	005) Speciali	kg	€ 2,13
1068	01.P21.A54	Inibitore di ruggine per il trattamento di strutture e armature metalliche		

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
1081	01.P21.A54.005	005) Con emulsione protettiva	kg	€ 14,52
	01.P21.B20	Tinta bianca		
1083	01.P21.B20.015	015) Tempera	kg	€ 0,77
	01.P21.B40	Vernice epossidica a due componenti		
1084	01.P21.B40.005	005) Lucida	l	€ 5,33
	01.P21.B40.010	010) Satinata	l	€ 5,33
1084	01.P21.B50	Vernice		
	01.P21.B50.005	005) Oleosa	kg	€ 3,39
1085	01.P21.B50.010	010) Oleosintetica	kg	€ 4,74
	01.P21.B50.015	015) Sintetica	kg	€ 6,31
1085	01.P21.B60	Vernice siliconica (idrorepellente)		
	01.P21.B60.005	005) In emulsione acquosa (pronta all'uso)	kg	€ 2,24
1098	01.P21.B60.010	010) In fase solvente	kg	€ 4,38
	01.P21.C50	Antiruggine per il trattamento del ferro/acciaio dopo la sabbiatura		
1120	01.P21.C50.005	005) Sintetica magra	kg	€ 5,46
	01.P21.G10	Pitture emulsionate (idropitture)		
1120	01.P21.G10.005	005) Bianche viniliche	kg	€ 1,54
	01.P21.G10.010	010) Bianche acriliche	kg	€ 2,24
1120	01.P21.G10.015	015) Vinilacriliche e vinilversatiche	kg	€ 2,24
	01.P21.G10.020	020) In colori di base correnti	kg	€ 3,69
1120	01.P21.G10.025	025) In colori di base speciali	kg	€ 5,06
	01.P23	MATERIALE VARIO		
1364	01.P23.C00	Canapa		
	01.P23.C00.005	005) .....	kg	€ 11,71
1397	01.P23.H25	Cartelli di segnaletica di sicurezza, salvataggio e informazione nelle sottoelecate misure e caratteristiche		
	01.P23.H25.005	005) Autoadesivo - cm 35x12.5	cad	€ 0,98
1397	01.P23.H25.010	010) Autoadesivo - cm 10x13	cad	€ 0,71
	01.P23.H25.015	015) Autoadesivo - cm 23x23	cad	€ 1,58
1397	01.P23.H25.020	020) In alluminio smaltato - cm 23x23 / 35x15	cad	€ 2,36
	01.P23.H25.025	025) In alluminio smaltato - cm 37x37	cad	€ 5,77
1397	01.P23.H25.030	030) In alluminio smaltato - cm 50x50	cad	€ 12,72



## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
1399	01.P23.H25.035	035) In alluminio smaltato - cm 23x31	cad	€ 2,97
	01.P23.H25.040	040) In alluminio smaltato - cm 37x50	cad	€ 7,43
	01.P23.H25.045	045) In alluminio smaltato - cm 50x70	cad	€ 16,20
	01.P23.L80	Sale industriale (salaccio) da spargere sul suolo gelivo		
	01.P23.L80.005	005) In sacchi per forniture fino a kg 10000 . . . .	q	€ 13,32
	01.P23.L80.010	010) In sacchi per forniture oltre kg 10000 . . . .	q	€ 10,45
	01.P23.L80.015	015) Sfuso per forniture di almeno kg 30000 . . . .	q	€ 9,61
1400	01.P23.M10	Disco diamantato per seghe circolari adatte al taglio di		
	01.P23.M10.005	005) Graniti, diametro sino a mm 450	cad	€ 385,40
	01.P23.M10.010	010) Marmi, diametro sino a mm 450	cad	€ 308,53
	01.P23.M10.015	015) Calcestruzzi e congl.bitumin.diam. sino mm 450	cad	€ 529,93
1410	01.P24	NOLO MEZZI DOPERA		
	01.P24.A10	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' di		
	01.P24.A10.003	003) m³ 0.250	h	€ 51,24
	01.P24.A10.005	005) m³ 0.500	h	€ 63,39
	01.P24.A10.010	010) m³ 1,000	h	€ 84,51
	01.P24.A10.015	015) m³ 1,500	h	€ 98,72
	01.P24.A10.020	020) m³ 2,000	h	€ 113,25
1411	01.P24.A15	Nolo di escavatore compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego		
	01.P24.A15.005	005) Attrezzato con guide per battipalo	h	€ 81,39
1412	01.P24.A20	Nolo escavatore dragline compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego		
	01.P24.A20.005	005) ...	h	€ 92,60
1413	01.P24.A25	Nolo di escavatore attrezzato con martello demolitore idraulico compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego		
	01.P24.A25.005	005) Sino a 100 HP	h	€ 81,11
	01.P24.A25.010	010) Oltre a 100 HP	h	€ 89,65
1414	01.P24.A28	Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego		
	01.P24.A28.005	005) Con benna rovescia di tipo richiesto dalla D.L.	h	€ 49,38

**ELENCO PREZZI UNITARI**

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
1415	01.P24.A28.010	010) Con martello demolitore o trivella oleodinamica	h	€ 52,96
	01.P24.A30	Nolo di scavatrice a catena semovente (catenaria), sterzante, con barra di scavo frontale ecoclea per deposito terra a lato dello scavo, compreso carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso con il tempo di effettivo impiego, escluso il manovratore		
1417	01.P24.A30.005	005) Profondita'di scavo fino a cm 80 - largh. cm 10/30	h	€ 29,34
	01.P24.A35	Nolo di trattore a 4 ruote motrici, compreso trasporto in loco, operatore, carburante, lubrificante e ogni onere connesso con il tempo dieffettivo impiego		
	01.P24.A35.005	005) Fino a 75 HP	h	€ 48,91
	01.P24.A35.010	010) Oltre 75 - fino a 150 HP	h	€ 59,80
	01.P24.A35.015	015) Oltre 150 HP	h	€ 70,66
1422	01.P24.A50	Nolo di pala meccanica cingolata, compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivoimpiego		
	01.P24.A50.005	005) Della potenza fino a 75 HP	h	€ 54,36
	01.P24.A50.010	010) Della potenza oltre 75 - fino a 150 HP	h	€ 65,23
	01.P24.A50.015	015) Della potenza oltre 150 HP	h	€ 70,66
1423	01.P24.A55	Nolo di minipala di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso con il tempo di effettivo impiego		
	01.P24.A55.005	005) Con benna frontale di tipo richiesto dalla D.L.	h	€ 43,49
1424	01.P24.A60	Nolo di pala meccanica gommata, compreso autistacarburante, lubrificante, trasporto in loco edogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego		
	01.P24.A60.005	005) Della potenza fino a 75 HP	h	€ 57,25
	01.P24.A60.010	010) Della potenza oltre 75 - fino a 150 HP	h	€ 69,05
	01.P24.A60.015	015) Della potenza oltre 150 HP	h	€ 80,15
1425	01.P24.A65	Nolo di pala gommata con retro escavatore munita di cucchiaia rovescia e benna frontale caricatrice, compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego		
	01.P24.A65.005	005) Della potenza fino a 80 HP	h	€ 57,90
	01.P24.A65.010	010) Della potenza oltre 80 HP	h	€ 64,70
1428	01.P24.A90	Nolo di rullo compressore statico a tre ruote compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego		
	01.P24.A90.005	005) Fino a otto t	h	€ 54,34
	01.P24.A90.010	010) Oltre 12 t	h	€ 60,07
	01.P24.A90.015	015) Da 12 t a 16 t con scarificatore	h	€ 66,20
1431	01.P24.B30	Nolo piastra vibrante, compreso l'operatore		

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	01.P24.B30.005	005) Con effetto pari a kg 150 (piatto 400x400)	h	€ 41,32
	01.P24.B30.010	010) Con effetto pari a kg 500 (piatto 600x800)	h	€ 43,49
1437	01.P24.B80	Nolo di vibrofinitrice per la stesa di conglomerati bituminosi, avente motore della potenza di 150 HP, compreso ogni onere ed ogni accessorio occorrente per il funzionamento, ivi compreso il consumo del carburante e l'operaio addetto per il tempo di effettivo impiego		
	01.P24.B80.005	005) ...	h	€ 126,25
1438	01.P24.B85	Nolo di vibrofinitrice ad assetto variabile da m 0, 50 a m 2, 50, compreso operatore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso, per il tempo di effettivo impiego		
	01.P24.B85.005	005) Della potenza di 30 HP	h	€ 69,79
1439	01.P24.B90	Nolo autocisterna termica da q 60, compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego		
	01.P24.B90.005	005) ...	h	€ 55,13
1441	01.P24.C10	Nolo spruzzatrice di leganti stradali compreso il personale addetto e ogni onere per il suo funzionamento per il tempo di effettivo impiego		
	01.P24.C10.005	005) Con pompa a mano	h	€ 54,36
	01.P24.C10.010	010) Con motopompa	h	€ 48,91
1442	01.P24.C15	Nolo di macchina fresatrice a freddo, munita di dispositivo per l'immediata rimozione e carico del materiale di risulta, compreso autista ed operatore dei controlli a terra, carburante, lubrificante, usura denti, trasporto in loco ed ogni altro onere connesso, per il tempo di effettivo impiego		
	01.P24.C15.005	005) Potenza complessiva superiore a 400 HP	h	€ 161,68
1446	01.P24.C20	Nolo di pompa per calcestruzzo compreso il personale e quanto occorrente per il funzionamento		
	01.P24.C20.005	005) Quota fissa per installazione	cad	€ 171,34
	01.P24.C20.010	010) Per ogni m³ pompato	m³	€ 7,28
1447	01.P24.C30	Nolo di spazzatrice meccanica compreso, autista, trasporto in loco, carburante, lubrificante, ed ogni onere per il suo funzionamento, per il tempo di effettivo impiego		
	01.P24.C30.005	005) ...	h	€ 40,99
1448	01.P24.C40	Nolo di dumper compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego		
	01.P24.C40.005	005) Della portata di m³ 1	h	€ 43,49
	01.P24.C40.010	010) Della portata di m³ 3	h	€ 52,21
1449	01.P24.C50	Nolo di autocarro o motocarro ribaltabile compreso carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego		
	01.P24.C50.005	005) Della portata sino a q 17 - compreso l'autista	h	€ 46,69

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
1450	01.P24.C50.010	010) Della portata sino a q 17-escluso l'autista	h	€ 14,93
	01.P24.C60	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego		
	01.P24.C60.005	005) Della portata sino q 40	h	€ 51,42
	01.P24.C60.010	010) Della portata oltre q 40 fino a q 120	h	€ 60,65
	01.P24.C60.015	015) Della portata oltre q 120 fino a q 180	h	€ 69,53
	01.P24.C60.020	020) Ribaltabile 3 assi della portata oltre q 180 fino a q 200	h	€ 79,12
	01.P24.C60.025	025) Ribaltabile 4 assi della portata oltre q 200 fino a q 250	h	€ 82,57
1451	01.P24.C65	Nolo di autocarro dotato di braccio idraulico per il sollevamento di un cestello porta operatore rispondente alle norme ISPELS a uno o due posti, atto alle potature dei viali alberati della citta', compreso l'autista ed ogni onere connesso al tempo di effettivo impiego, escluso il secondo operatore		
	01.P24.C65.005	005) Con braccio fino all'altezza di m 18	h	€ 59,80
	01.P24.C65.010	010) Con braccio fino all'altezza di m 25	h	€ 65,23
	01.P24.C65.015	015) Con braccio fino all'altezza di m 32	h	€ 72,84
	01.P24.C65.020	020) Con braccio fino all'altezza di m 45	h	€ 81,55
1452	01.P24.C67	Nolo di autocarro dotato di braccio idraulico a tre o piu' snodi per il sollevamento di un cestello porta operatore ad uno o due posti, operante anche in negativo (per interventi sotto ponti), compreso l'operatore, carburante, lubrificante ed ogni onere connesso per il tempo di di effettivo impiego		
	01.P24.C67.005	005) Con braccio fino alla lunghezza di m 22	h	€ 67,42
1455	01.P24.C80	Nolo di rimorchio della portata di q 140, compreso lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego		
	01.P24.C80.005	005) ...	h	€ 19,64
1456	01.P24.C90	Nolo di pianale per il trasporto di macchinari stradali compreso il mezzo di traino con autista, carburante, lubrificante, il trasporto in loco per il tempo di effettivo impiego		
	01.P24.C90.005	005) autocarro a 3 assi della portata oltre q 180 fino a q 200	h	€ 82,06
1458	01.P24.E10	Nolo di autocarro con cassone ribaltabile munito di sovrasponde secondo la richiesta della D.L., dotato di gru idraulica compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego		
	01.P24.E10.005	005) Autoc sino q 80 gru q 4-allungo fino a m 4.40	h	€ 59,97
	01.P24.E10.010	010) Autoc oltre q 80 gru q 11-allungo m 5.50	h	€ 69,47
1460	01.P24.E25	Nolo di autobotte munita di pompa a pressione (canal jet) con turbina per il sollevamento dei materiali estratti sino alla profondita' di m 20 e della capacita' oraria di almeno m³ 5000 per pulizia, spurgo, disostruzione di canali di fognatura, compresa la paga dell'autista e di n.1 operatore, il consumo di carburante e lubrificante ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo		

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
		impiego		
	01.P24.E25.005	005) Pressione pompa oltre 200 atm.	h	€ 85,73
1461	01.P24.E30	Nolo di autobotte od autocarro munito di pompa a pressione per pulizia e disostruzione condotti o canali interrati, compresa la paga del soloautista, il consumo di carburante e lubrificante ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego (canal-jet)		
	01.P24.E30.005	005) ...	h	€ 56,46
1462	01.P24.E35	Nolo di betoniera elettrica compreso ogni onere per il funzionamento escluso il manovratore		
	01.P24.E35.005	005) A bacinella da l 250	h	€ 1,63
	01.P24.E35.010	010) A bacinella da l 350	h	€ 1,95
	01.P24.E35.015	015) A bacinella da l 250 con benna di caricamento	h	€ 3,08
	01.P24.E35.020	020) A bacinella da l 350 con benna di caricamento	h	€ 3,58
	01.P24.E35.025	025) Ad inversione	h	€ 4,64
1463	01.P24.E40	Nolo di nastro trasportatore della portata di 6 m³/h		
	01.P24.E40.005	005) ...	h	€ 2,68
1465	01.P24.E50	Nolo di elevatore compresa energia elettrica ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego escluso l'onere del manovratore		
	01.P24.E50.005	005) A benna con argano da kg 400	h	€ 5,58
	01.P24.E50.010	010) Con argano a palo della portata di kg 250	h	€ 4,01
1466	01.P24.E55	Nolo di vibratore per calcestruzzo escluso l'onere del manovratore		
	01.P24.E55.005	005) .....	h	€ 2,85
1467	01.P24.E60	Nolo di castello elevatore della portata di kg 1200 e montacarico a bandiera da kg 400, compresa energia elettrica ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego escluso l'onere del manovratore		
	01.P24.E60.005	005) ...	h	€ 4,14
1470	01.P24.E75	Nolo di attrezzatura idonea per l'esecuzione di carotaggi per la perforazione di murature ed orizzontamenti di qualsiasi genere, comprese le operazioni di montaggio e smontaggio, il consumo delle corone in carburo di tungsteno, gli operatori ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego		
	01.P24.E75.005	005) Per carotaggi del diametro di mm 100-200	h	€ 66,82
1473	01.P24.E90	Nolo di pompa centrifuga, motore di qualsiasi tipo, munita di tubi per il pescaggio, distribuzione e quanto altro occorrente per 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		
	01.P24.E90.005	005) Della potenza fino a 0.50 HP	h	€ 2,86
	01.P24.E90.010	010) Della potenza oltre 0.50 HP fino a 5 HP	h	€ 3,13

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	01.P24.E90.015	015) Della potenza oltre 5 HP fino a 10 HP	h	€ 3,42
	01.P24.E90.020	020) Della potenza oltre 10 HP fino a 20 HP	h	€ 4,14
1476	01.P24.F10	Nolo di motocoltivatore compreso il trasporto, carico e scarico, la rimozione ed ogni provvista per il regolare funzionamento per il tempo di effettivo impiego, escluso l'operatore		
	01.P24.F10.005	005) Di potenza non inferiore a 8 HP	h	€ 6,54
1478	01.P24.F30	Nolo di motocompressore per l'alimentazione di demolitori o vibratorii, inclusi martelli e scalpelli, piastre e baionette, condotte d'aria ed ogni altro accessorio o fornitura occorrente per un regolare funzionamento (carburante, lubrificante, consumo attrezzi, meccanico, assistenza) esclusa la mano d'opera necessariamente usata per la manovra e l'uso di detti scalpelli e martelli per il tempo di effettivo impiego		
	01.P24.F30.005	005) Da l 2000	h	€ 19,27
	01.P24.F30.010	010) Da l 3000	h	€ 22,72
	01.P24.F30.015	015) Da l 4000	h	€ 26,13
	01.P24.F30.020	020) Supersilenziato da l 8-12 mila	h	€ 32,55
1479	01.P24.F35	Nolo di martello demolitore tipo cobra completo di accessori, carburante, lubrificante e trasporto, esclusa la mano d'opera usata per la manovra per il tempo di effettivo impiego		
	01.P24.F35.005	005) .....	h	€ 5,17
	01.P24.F35.010	010) incluso motocompressore	h	€ 28,39
1484	01.P24.G00	Nolo di martello per compressore da kg 36		
	01.P24.G00.005	005) ...	h	€ 2,40
1486	01.P24.G20	Nolo di motosega completa di ogni accessorio per il funzionamento incluso il consumo degli attrezzi e del carburante, escluso il manovratore		
	01.P24.G20.005	005) A disco (minimo cm 50)	h	€ 2,76
	01.P24.G20.010	010) A catena con lama non inferiore a cm 45	h	€ 3,46
1487	01.P24.G30	Nolo di tagliasiepe azionata da motore elettrico o a scoppio completa di ogni accessorio per il funzionamento compreso l'eventuale generatore dicorrente, il consumo degli attrezzi e del carburante, escluso il manovratore		
	01.P24.G30.005	005) Lama di lunghezza non inferiore a cm 45	h	€ 4,14
1492	01.P24.G50	Nolo di decespugliatore spalleggiato a disco rotante, azionato da motore a scoppio completo di ogni accessorio per il funzionamento; incluso il consumo degli attrezzi e del carburante, escluso il manovratore		
	01.P24.G50.005	005) ...	h	€ 3,46
1507	01.P24.H10	Nolo di saldatrice elettrica della potenza di 5, 5 kW compreso il consumo dell'energia elettrica e degli elettrodi		
	01.P24.H10.005	005) Statica	h	€ 2,76

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
1508	01.P24.H10.010	010) Rotante	h	€ 5,38
	01.P24.H50	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 di effettivo impiego		
	01.P24.H50.005	005) Potenza fino a 5, 5 kW.	h	€ 9,32
1509	01.P24.H50.010	010) Potenza superiore a 5, 5 e fino a 10 kW	h	€ 12,67
	01.P24.H60	Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima di kW.3, compresa l'energia e quanto necessario per il funzionamento, esclusa la sola mano d'opera, per il tempo effettivo impiego		
	01.P24.H60.005	005) Mole angolari, trapani e simili	h	€ 2,05
1510	01.P24.H70	Nolo 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		
	01.P24.H70.005	005) Per taglio o saldature	d	€ 12,33
	01.P24.L00	Nolo di sega a lama circolare rotante raffreddata ad acqua, funzionante con motore diesel, compreso carburante, lubrificante, operaio addetto ed ogni onere occorrente per il suo regolare funzionamento, compreso il consumo del disco		
1513	01.P24.L00.005	005) Per calcestruzzi ed asfalti	h	€ 38,06
	01.P24.L10	Nolo di autogru idraulica telescopica compreso ogni onere per la manovra ed il funzionamento		
	01.P24.L10.005	005) Della portata fino a q 100	h	€ 48,91
1514	01.P24.L10.010	010) Della portata da q 101 a 200	h	€ 58,71
	01.P24.L10.015	015) Della portata da q 201 a 300	h	€ 69,58
	01.P24.L10.020	020) Della portata da q 301 a 400	h	€ 81,55
1516	01.P24.L60	Nolo di furgone o altro mezzo mobile attrezzato per riprese televisive a colore e bianco nero con microtelecamere stagne per l'effettuazione di controlli, ispezioni, rilievi all'interno di condutture, fognature, cunicoli, bealere, pozzi aventi diametro minimo di cm 20 e di qualunque sezione. attrezzato di almeno due schermi televisivi e un videoregistratore, per la visione istantanea dell'immagine nonche' la registrazione della medesima, una titolatrice per l'inserimento sul filmato di note, osservazioni o altro.comprendivo di due tecnici/operatori specializzati, gasolio e lubrificante		
	01.P24.L60.005	005) .....	h	€ 102,86
	01.P24.M35	Nolo di idrolavatrice a funzionamento elettrico ad alta pressione, completa di tubi, raccordi, lancia ed ugelli vari, compreso il consumo degli attrezzi ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, escluso l'operatore		
1522	01.P24.M35.005	005) Potenza fino a 250 atmosfere	h	€ 6,54
	01.P24.M40	Nolo di attrezzatura idropulitrice a bassa pressione, per la pulizia di superfici delicate, completa di tubi in gomma, raccordi, mescolatore a comando, lancia al		



## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
		tungsteno, apparecchiatura di regolazione continua della pressione e interfono per due operatori, per il tempo di effettivo impiego, compreso il consumo degli attrezzi, esclusi gli operatori		
	01.P24.M40.005	005) A pressione variabile a partire da 0.5 atmosfere	h	€ 27,57
	01.P25	NOLO ATTREZZATURE		
1534	01.P25.A60	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonché ogni dispositivo necessario per la conformita' alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale).		
	01.P25.A60.005	005) Per i primi 30 giorni	m²	€ 9,60
	01.P25.A60.010	010) Per ogni mese oltre al primo	m²	€ 1,64
1535	01.P25.A70	Montaggio e smontaggio di ponteggio tubolare comprensivo di ogni onere, la misurazione viene effettuata in proiezione verticale		
	01.P25.A70.005	005) ...	m²	€ 3,01
1536	01.P25.A75	Nolo di ponteggio tubolare esterno a telai prefabbricati compreso trasporto, montaggio, smontaggio nonché ogni dispositivo necessario per la conformita' alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale).		
	01.P25.A75.005	005) Per i primi 30 giorni	m²	€ 6,40
	01.P25.A75.010	010) Per ogni mese oltre il primo	m²	€ 1,03
1537	01.P25.A90	Montaggio e smontaggio di ponteggio tubolare esterno a telai prefabbricati comprensivo di ognionere (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale)		
	01.P25.A90.005	005) ...	m²	€ 2,73
1558	01.P25.C40	Lanterna omologata, a luce rossa o gialla, per segnale d'ingombro, alimentata con accumulatore, compreso l'occorrente per il funzionamento, la mano d'opera necessaria al posizionamento e alla sorveglianza notturna		
	01.P25.C40.005	005) Per ogni notte	cad	€ 2,46
1559	01.P25.C50	Transenne per cantieri stradali dotate di luce rossa fissa e gialla ad intermittenza, luci garantite da apparecchiatura automatica, con montaggio ed innesto, verniciate a strisce regolamentari bianche e rosse, compreso ogni compenso per il collocamento, il perfetto funzionamento, e la rimozione, per ogni giorno d'affitto		
	01.P25.C50.005	005) ...	m	€ 1,04
1569	01.P25.F10	Nolo pannelli metallici per cassetta		
	01.P25.F10.010	010) ...	m²	€ 109,92
	01.P26	TRASPORTINel costo dei trasporti sono da considerare compresi, oltre il		

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
1570	01.P26.A10	nolo dell'autocarro, tutti gli oneri connessi per il tempo di effettivo impiego quali: autista, carburante, lubrificante etc.		
	01.P26.A10.005	Trasporto di materiali di scavo o di rifiuto agli scarichi compreso il carico con paleggiomanuale 005) ...	m <sup>3</sup>	€ 23,16
1571	01.P26.A20	Trasporto di materiali di qualsiasi natura dailuoghi di magazzinaggio ai cantieri di costruzione o viceversa con qualunque mezzo, compreso il carico e lo scarico		
	01.P26.A20.005	005) ...	q	€ 1,91
1573	01.P26.A30	Trasporto di materie di scavo dai cantieri alle discariche, compreso carico, scarico e spianamento nelle localita' prefissate dall'amministrazione		
	01.P26.A30.005	005) A qualsiasi distanza	m <sup>3</sup>	€ 12,11
1574	01.P26.A40	Trasporto entro cantiere con carriola a mano, compreso il carico a mano del materiale datrasportare		
	01.P26.A40.005	005) ...	m <sup>3</sup>	€ 18,56
1575	01.P26.A45	Trasporto alle discariche di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso dell'estrazione con mezzi meccanici (pala meccanica, draga, escavatore, ecc.)		
	01.P26.A45.005	005) ...	m <sup>3</sup>	€ 6,35
1576	01.P26.A50	Trasporto di materiale di scavo entro cantiere		
	01.P26.A50.005	005) ...	m <sup>3</sup>	€ 1,94
1579	01.P26.A90	Trasporto di materiali di qualsiasi genere non compresi negli articoli precedenti, o contenuti in sacchi, fusti di legno o ferro od in imballaggi qualsiasi e trasporto di barriere metalli-che protettive e di materiali di piccole dimensioni, blocchetti di porfido, ecc., compreso il carico e lo scarico		
	01.P26.A90.005	005) ...	q	€ 1,84
1580	01.P26.B00	Carico di materiali sciolti di qualsiasi provenienza sul mezzo di trasporto		
	01.P26.B00.005	005) Eseguito con mezzo meccanico	m <sup>3</sup>	€ 1,99
	01.P26.B00.010	010) Eseguito a mano	m <sup>3</sup>	€ 10,40
	01.P27	MATERIALI PER AREE VERDI		
1594	01.P27.B25	Miscuglio di graminacee di alta qualita' per la semina di prati, parchi di rappresentanza, giardini anche fortemente calpestati: Festuca rubra commutata lifalla 15%, Festuca rubra trichophylla estica 15%, Lolium perenne loretta25%, Lolium perenne lisabelle15%, Poa pratensis cynthia 15%, Poa pratensis julia 15%		
	01.P27.B25.005	005) In sacchi	kg	€ 11,56
1628	01.P27.E40	Terra agraria prelevata da strati superficiali attivi, in tempera, di medio impasto, a struttura glomerulare, con scheletro in quantita' non superiore al 5% e con pH 6-6.5		
	01.P27.E40.010	010) Contenente sostanza organica non inferiore al 2%	m <sup>3</sup>	€ 12,07

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
1701	01.P27.W05	Miscuglio prato		
	01.P27.W05.005	005) Miscele di fioritura che comprendono specie annuali e specie rustiche, costituite da miscele fiorite di diverse altezze da utilizzare nei siti strategici tipo rotonde, aiuole, ecc... a gestione annuale costituita da almeno 20 specie a semina primaverile e fioritura estiva/autunnale con densità di semina da 7 a 10 gr./metro quadro. Sono esclusi gli interventi di sistemazione del terreno.	kg	€ 170,01
	01.P27.W05.010	010) Miscele di fioritura che comprendono specie perenni e specie rustiche, con capacità di rigenerazione della 2° fioritura. Costituite da miscele fiorite di diverse altezze da utilizzare nei siti strategici tipo rotonde, aiuole, ecc... a gestione pluriennale costituita da almeno 18 specie a semina primaverile e fioritura primaverile/estiva con densità di semina da 5 a 10 gr./metro quadro. Sono esclusi gli interventi di sistemazione del terreno.	kg	€ 149,99
	01.P29	SOVRAPPREZZI PER CALCESTRUZZI E GETTI		
1759	01.P29.A10	Maggiorazione per l'aggiunta di additivi per malte		
	01.P29.A10.005	005) Plastificanti	m³	€ 6,00
	01.P29.A10.010	010) Impermeabilizzanti	m³	€ 4,30
	01.P29.A10.020	020) Antigelo	m³	€ 4,00
	01.P29.A10.030	030) Espandenti	m³	€ 5,00
	01.P29.A10.040	040) Incrementatori di resistenza	m³	€ 5,10
	01.A01	SCAVITutti i prezzi della presente categoria comprendono ogni spesa ed opera accessoria ed in particolare ogni puntellamento che si rendesse necessario o anche solo consigliabile, delle murature e degli orizzontamenti che si devono conservare. Comprendono inoltre le attrezzature di cantiere ed i mezzi d'opera occorrenti per la buona esecuzione dei lavori, comprese le movimentazioni dei materiali entro l'area di cantiere, se non diversamente indicato. I materiali ricavati dalle demolizioni, esclusi gli oggetti preziosi o d'arte, i serramenti o gli infissi in legno o metallici resteranno di proprietà dell'imprenditore con l'obbligo dell'immediato allontanamento dal cantiere, salvo diverse disposizioni della direzione lavori. I trasporti dei detriti sono comprensivi delle operazioni di carico, scarico e spianamento. Le eventuali opere provvisorie e di sbadacchiatura degli scavi che si rendessero necessarie per la corretta esecuzione degli stessi fino ad una profondità inferiore o uguale a 1,50 m sono da considerarsi compensati nella quota parte di spese generali (13%). Per profondità maggiori a 1,50 m le opere provvisorie necessarie dovranno essere compensate per l'intero sviluppo totalmente a parte e valutate a metro quadro di superficie di scavo protetta (salvo diversa indicazione della voce specifica). Per la corretta progettazione delle opere comprendenti la gestione dei materiali di scavo (terre e rocce), nonché il conseguente utilizzo delle relative voci proposte nel presente capitolo, si rimanda ai contenuti riportati nella nota metodologica - parte A del prezzoario, intendendosi esclusi, nelle voci seguenti, gli eventuali oneri di discarica disposti dalle pubbliche amministrazioni.		
1766	01.A01.A05	Esecuzione di scotico dello strato superficiale del terreno, con adeguati mezzi meccanici, per profondità fino a 30 cm, compreso la portazione di cespugli e sterpaglie esistenti e sistemazione entro l'area del cantiere		
	01.A01.A05.010	010) In assenza di alberi	m³	€ 4,79

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
1767	01.A01.A05.020	020) Anche in presenza di alberi diradati e con fusto del diametro massimo di 10 cm	m <sup>3</sup>	€ 5,85
	01.A01.A10	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m <sup>3</sup> , misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere		
1773	01.A01.A10.010	010) Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm	m <sup>3</sup>	€ 3,86
	01.A01.A40	Scavo a pareti verticali, eseguito con qualsiasi mezzo nell'alveo dei fiumi e dei torrenti, di materie di qualsiasi natura purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, perforazioni di muri di sostegno, ponti ed opere idrauliche in genere, fino alla profondità di m 2, compreso il sollevamento delle materie estratte, esclusa l'armatura delle pareti e gli eventuali esaurimenti d'acqua da compensarsi a parte		
	01.A01.A40.003	003) Con deposito a lato dello scavo	m <sup>3</sup>	€ 28,45
	01.A01.A40.005	005) Con trasporto sino ad una distanza massima di m 300 e per un volume di almeno m <sup>3</sup> 1	m <sup>3</sup>	€ 34,17
	01.A01.A40.015	015) Con trasporto ad una distanza superiore ai 300 metri e per un volume di almeno m <sup>3</sup> 1	m <sup>3</sup>	€ 40,27
1776	01.A01.A55	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte.		
	01.A01.A55.010	010) Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento	m <sup>3</sup>	€ 10,74
	01.A01.A55.020	020) Oltre a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, solo per la parte eccedente i primi 3 m	m <sup>3</sup>	€ 15,30
1780	01.A01.A80	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata o a sezione ristretta, a qualsiasi scopo destinato, in terreni sciolti o compatti, fino alla profondità di 1,5 m, misurata rispetto al piano di sbancamento o di campagna e deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso		
	01.A01.A80.080	080) In assenza d'acqua	m <sup>3</sup>	€ 79,25
	01.A01.A80.090	090) In presenza di acqua fino ad un battente massimo di 12 cm	m <sup>3</sup>	€ 86,40
1781	01.A01.A82	Sovrapprezzo per scavo eseguito a mano a profondità maggiore di 1,5 m		
	01.A01.A82.010	010) Con terrazziera per maggiore innalzamento di materie e per le maggiori soggezioni di lavoro	m <sup>3</sup>	€ 43,52
1782	01.A01.A85	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 m 300		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
1786	01.A01.A85.005	005) Fino alla profondita' di m 2	m <sup>3</sup>	€ 20,40
	01.A01.A85.010	010) Per profondita' comprese tra m 2 e m 3	m <sup>3</sup>	€ 25,26
	01.A01.A85.015	015) Per profondita' comprese tra m 3 e m 4	m <sup>3</sup>	€ 32,72
	01.A01.A85.020	020) Per profondita' superiori a m 4	m <sup>3</sup>	€ 48,70
	01.A01.B10	Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondita' massima di cm 60, compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto alla discarica del materiale. per profondita' fino a		
	01.A01.B10.005	005) Cm 15 eseguito a macchina	m <sup>2</sup>	€ 12,31
	01.A01.B10.010	010) Cm 20 eseguito a macchina	m <sup>2</sup>	€ 14,13
	01.A01.B10.015	015) Cm 25 eseguito a macchina	m <sup>2</sup>	€ 15,67
	01.A01.B10.020	020) Cm 30 eseguito a macchina	m <sup>2</sup>	€ 17,21
	01.A01.B10.025	025) Cm 35 eseguito a macchina	m <sup>2</sup>	€ 19,03
	01.A01.B10.030	030) Cm 40 eseguito a macchina	m <sup>2</sup>	€ 20,23
	01.A01.B10.031	031) Cm 50 eseguito a macchina	m <sup>2</sup>	€ 23,00
	01.A01.B10.032	032) Cm 60 eseguito a macchina	m <sup>2</sup>	€ 24,57
	01.A01.B10.035	035) Cm 15 eseguito a mano	m <sup>2</sup>	€ 30,39
	01.A01.B10.040	040) Cm 20 eseguito a mano	m <sup>2</sup>	€ 39,31
	01.A01.B10.045	045) Cm 25 eseguito a mano	m <sup>2</sup>	€ 45,99
	01.A01.B10.050	050) Cm 30 eseguito a mano	m <sup>2</sup>	€ 53,13
	01.A01.B10.055	055) Cm 35 eseguito a mano	m <sup>2</sup>	€ 57,84
	01.A01.B10.060	060) Cm 40 eseguito a mano	m <sup>2</sup>	€ 65,66
1797	01.A01.B87	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione		
	01.A01.B87.010	010) Eseguito a mano	m <sup>3</sup>	€ 47,62
	01.A01.B87.020	020) Eseguito con mezzo meccanico	m <sup>3</sup>	€ 7,97
1798	01.A01.B90	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale		
	01.A01.B90.005	005) Eseguito a mano	m <sup>3</sup>	€ 30,76
	01.A01.B90.010	010) Eseguito con idonei mezzi meccanici.	m <sup>3</sup>	€ 6,56
1803	01.A01.C60	Sovrapprezzo allo scavo in genere per carico, trasporto e scarico a mano del materiale, escluso l'utilizzo di mezzi meccanici		
	01.A01.C60.010	010) Entro l'area del cantiere	m <sup>3</sup>	€ 42,88
1806	01.A01.C80	Realizzazione di sbadacchiatura di scavi mediante controparete in pannelli		

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
		verticali e traverse orizzontali, puntellate mediante elementi trasversali, compresi la fornitura del materiale, la chioderia, la ferratura, lo sfrido, la lavorazione, il disarmo e recupero del materiale, nonchè ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per la corretta quantificazione della presente voce si raccomanda la lettura di quanto riportato in nota al capitolo "Scavi" 01.A01.		
	01.A01.C80.010	010) In legname, fino ai 3,00 m di profondità	m <sup>2</sup>	€ 12,10
	01.A01.C80.020	020) In legname, oltre i 3,00 m e fino ai 5,00 m di profondità	m <sup>2</sup>	€ 15,54
	01.A02	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI		
1809	01.A02.A08	Demolizione parziale di strutture di fabbricati fuori terra, con mezzi meccanici, valutata per la cubatura effettiva, compreso abbassamento, carico e trasporto alle discariche, escluse eventuali opere di presidio e diritti di discarica		
	01.A02.A08.010	010) Muratura di mattoni	m <sup>3</sup>	€ 101,53
	01.A02.A08.020	020) Muratura in pietra	m <sup>3</sup>	€ 132,61
	01.A02.A08.030	030) Muratura in calcestruzzo	m <sup>3</sup>	€ 196,70
	01.A02.A08.040	040) Muratura di calcestruzzo armato	m <sup>3</sup>	€ 375,92
	01.A02.A08.050	050) Elementi in calcestruzzo armato	m <sup>3</sup>	€ 397,49
1813	01.A02.A30	Demolizione di murature in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione		
	01.A02.A30.005	005) Con carico e trasporto dei detriti alle discariche.	m <sup>3</sup>	€ 173,84
	01.A02.A30.010	010) Con trasporto dei detriti in cantiere	m <sup>3</sup>	€ 164,89
1814	01.A02.A40	Demolizione di caldane, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti. i volumi si intendono computati prima della demolizione		
	01.A02.A40.005	005) Con carico e trasporto dei detriti alle discariche.	m <sup>3</sup>	€ 83,73
	01.A02.A40.010	010) Con trasporto dei detriti in cantiere	m <sup>3</sup>	€ 75,39
1815	01.A02.A50	Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione		
	01.A02.A50.005	005) Con carico e trasporto dei detriti alle discariche.	m <sup>3</sup>	€ 195,68
	01.A02.A50.010	010) Con trasporto dei detriti in cantiere	m <sup>3</sup>	€ 186,73
1828	01.A02.B85	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti tecnologici e relativi elementi provvisori metallici di fissaggio, di quadri elettrici e schermature di protezione alle apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti		
	01.A02.B85.005	005) Con carico e trasporto alle pubbliche discariche.	kg	€ 2,01
1829	01.A02.B90	Formazione di traccia in muratura, per incassatura di tubo o altro, compresa la sigillatura, escluso il ripristino dell'intonaco o rivestimento		

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
1831	01.A02.B90.010	010) Di mattoni pieni	m	€ 13,27
	01.A02.B90.020	020) Di mattoni forati	m	€ 11,76
	01.A02.B90.030	030) Di calcestruzzo non armato	m	€ 15,98
	01.A02.B90.040	040) Di calcestruzzo cellulare	m	€ 7,54
1834	01.A02.C10	Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione. il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione.		
	01.A02.C10.015	015) In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m <sup>2</sup> 0,50 e oltre	m <sup>2</sup>	€ 10,95
	01.A02.D00	Disfacimento manuale di pavimentazione in ciottolato o in cubetti per recupero e reinpiego, compreso lo scavo del fondo sabbioso, la cernita dei cubetti o dei ciottoli utilizzabili, il carico sul mezzo di trasporto, il trasporto presso i magazzini municipali e lo scarico		
	01.A02.D00.005	005) Per quantitativi fino a m <sup>2</sup> 10	m <sup>2</sup>	€ 16,87
1835	01.A02.D00.010	010) Per quantitativi oltre m <sup>2</sup> 10	m <sup>2</sup>	€ 14,40
	01.A02.D10	Disfacimento di pavimentazione in ciottolato o in cubetti di porfido o sienite anche con giunti bitumati o con manto di pietrischetto bitumato per recupero e reimpiego ciottoli e cubetti, compreso il carico e trasporto presso i magazzini municipali e lo scarico		
	01.A02.D10.005	005) Per quantitativi fino a m <sup>2</sup> 10	m <sup>2</sup>	€ 23,84
	01.A02.D10.010	010) Per quantitativi oltre m <sup>2</sup> 10	m <sup>2</sup>	€ 21,25
1841	01.A02.G00	Carico dei materiali provenienti da demolizioni, escluso il trasporto alle discariche		
	01.A02.G00.010	010) A mano	m <sup>3</sup>	€ 32,88
	01.A02.G00.020	020) Con mezzi meccanici	m <sup>3</sup>	€ 7,36
1842	01.A02.G10	Sovrapprezzo alla demolizione in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica		
	01.A02.G10.010	010) In discarica autorizzata, fino alla distanza di 5 km	m <sup>3</sup>	€ 1,66
	01.A02.G10.020	020) In discarica autorizzata, da 5 km fino a 10 km di distanza	m <sup>3</sup>	€ 2,84
	01.A02.G10.030	030) In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza	m <sup>3</sup>	€ 4,93
	01.A04	MALTE, CALCESTRUZZI PRECONFEZIONATI, CASSERATURE ED OPERE IN C.A. Le voci che definiscono il calcestruzzo contenute in questa categoria, sono finalizzate alla realizzazione di strutture di Tipo 1,2 e 3, in accordo alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008 ed in tutte le classi strutturali in accordo agli Eurocodici. Tali norme introducono lo studio dell'ambiente con le relative aggressioni sulle opere in calcestruzzo armato, al fine di garantire il raggiungimento della vita di		



## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
		servizio prevista (ossia il tempo durante il quale le strutture e/o i materiali conservano le loro prestazioni iniziali mantenendo il livello di sicurezza e di efficienza funzionale di progetto, per qualsiasi azione e condizione ambientale prevista). E' compito del progettista studiare l'ambiente ove sorgerà l'opera, caratterizzandolo qualitativamente e quantitativamente, poiché esso costituirà il quadro di riferimento generale per la definizione delle differenti situazioni di progetto. Un valido supporto è rappresentato dalle norme UNI-EN 206-1 (Calcestruzzo - specificazione, prestazione, produzione e conformità) e UNI 11104, documento di applicazione nazionale della UNI-EN 206-1, che ne sostituisce, integra e modifica alcuni punti. Esse si basano da un lato sulla definizione della classe di esposizione ambientale dipendente dalla classificazione tipologica delle aggressioni potenziali, e dall'altro sulla definizione delle caratteristiche prestazionali del calcestruzzo da impiegare (classe di resistenza). Le nuove voci attinenti, riportate nel presente prezzario regionale sono state redatte in conformità a dette norme e, nell'ottica di agevolare le valutazioni necessarie, sono già state suddivise secondo le più frequenti tipologie di opere in c.a.		
1864	01.A04.A10	Malta di calce per murature (confezionata con m <sup>3</sup> 0,15 di calce spenta, kg 200 di calce idraulica macinata e da m <sup>3</sup> 1 di sabbia)		
	01.A04.A10.005	005) Idraulica	m <sup>3</sup>	€ 115,41
1865	01.A04.A15	Malta idraulica, classe M4, confezionata con 1 parte di calce idraulica più 3 parti di sabbia. la sabbia deve essere viva e di granulometria proporzionata al lavoro che si deve eseguire		
	01.A04.A15.010	010) Confezionata a mano	m <sup>3</sup>	€ 128,94
	01.A04.A15.020	020) Confezionata con betoniera	m <sup>3</sup>	€ 86,87
	01.A04.A15.030	030) Confezionata con impastatrice	m <sup>3</sup>	€ 77,65
1866	01.A04.A20	Malta per murature (confezionata con m <sup>3</sup> 0,25 di calce spenta, kg 100 di cemento tipo 325 e m <sup>3</sup> 1 di sabbia)		
	01.A04.A20.005	005) Bastarda	m <sup>3</sup>	€ 120,62
1867	01.A04.A25	Malta pozzolanica, classe M4, confezionata con 1 parte di calce aerea più 3 parti di pozzolana		
	01.A04.A25.010	010) Confezionata a mano	m <sup>3</sup>	€ 89,88
	01.A04.A25.020	020) Confezionata con betoniera	m <sup>3</sup>	€ 47,81
	01.A04.A25.030	030) Confezionata con impastatrice	m <sup>3</sup>	€ 38,59
1868	01.A04.A27	Malta bastarda, classe M4, confezionata con 1 parte di cemento più 2 parti di calce idraulica più 9 parti di sabbia. la sabbia deve essere viva e di granulometria proporzionata al lavoro che si deve eseguire: fino a 1 mm per gli intonaci, fino a 3 mm per le malte da muratura.		
	01.A04.A27.010	010) Confezionata a mano.	m <sup>3</sup>	€ 136,97
	01.A04.A27.020	020) Confezionata con betoniera	m <sup>3</sup>	€ 94,32
	01.A04.A27.030	030) Confezionata con impastatrice	m <sup>3</sup>	€ 85,10
1869	01.A04.A28	Malta bastarda, classe M3, confezionata con 1 parte di cemento più 1 parte di		

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
		calce idraulica più 5 parti di sabbia. la sabbia deve essere viva e di granulometria proporzionata al lavoro che si deve eseguire: fino a 1 mm per gli intonaci, fino a 3 mm per le malte da muratura.		
	01.A04.A28.010	010) Confezionata a mano	m <sup>3</sup>	€ 143,86
	01.A04.A28.020	020) Confezionata con betoniera	m <sup>3</sup>	€ 101,79
	01.A04.A28.030	030) Confezionata con impastatrice	m <sup>3</sup>	€ 92,58
1870	01.A04.A30	Malta per murature, rinzaffi, cappe ecc (confezionata con kg 500 di cemento tipo 325 e m <sup>3</sup> 1 di sabbia)		
	01.A04.A30.005	005) Di cemento	m <sup>3</sup>	€ 147,21
1871	01.A04.A35	Malta cementizia, classe M2, confezionata con 1 parte di cemento più 1/2 parte di calce idraulica più 4 parti di sabbia. la sabbia deve essere viva e di granulometria proporzionata al lavoro che si deve eseguire: fino a 1 mm per gli intonaci, fino a 3 mm per le malte da muratura		
	01.A04.A35.010	010) Confezionata a mano	m <sup>3</sup>	€ 151,64
	01.A04.A35.020	020) Confezionata con betoniera	m <sup>3</sup>	€ 109,57
	01.A04.A35.030	030) Confezionata con impastatrice	m <sup>3</sup>	€ 100,35
1872	01.A04.A37	Malta cementizia, classe M1, confezionata con 1 parte di cemento più 3 parti di sabbia. la sabbia deve essere viva e di granulometria proporzionata al lavoro che si deve eseguire: fino a 1 mm per gli intonaci, fino a 3 mm per le malte da muratura		
	01.A04.A37.010	010) Confezionata a mano	m <sup>3</sup>	€ 161,69
	01.A04.A37.020	020) Confezionata con betoniera	m <sup>3</sup>	€ 119,62
	01.A04.A37.030	030) Confezionata con impastatrice	m <sup>3</sup>	€ 110,40
1873	01.A04.A40	Malta per intonaci		
	01.A04.A40.005	005) In misura eccedente i m <sup>3</sup> 0,10 formata da calce idraulica spenta in ragione di m <sup>3</sup> 0,45 su 1 m <sup>3</sup> di malta	m <sup>3</sup>	€ 127,95
	01.A04.A40.015	015) In misura eccedente i m <sup>3</sup> 0,10 formata da calce idraulica macinata in ragione di kg 450 su 1 m <sup>3</sup> di malta	m <sup>3</sup>	€ 114,42
	01.A04.A40.025	025) In misura eccedente i m <sup>3</sup> 0,10 formata da calcedolce spenta in ragione di m <sup>3</sup> 0,35 su 1 m <sup>3</sup> di malta	m <sup>3</sup>	€ 116,16
	01.A04.A40.035	035) In misura eccedente i m <sup>3</sup> 0,10 formata da cementoin ragione di kg 600 su 1 m <sup>3</sup> di malta	m <sup>3</sup>	€ 150,70
	01.A04.A40.045	045) In misura eccedente i m <sup>3</sup> 0,10 formata da cementoin ragione di kg 700 per m <sup>3</sup> e da m <sup>3</sup> 1 di sabbia	m <sup>3</sup>	€ 161,06
1874	01.A04.A50	Grassello per intonaci		
	01.A04.A50.005	005) In misura eccedente i m <sup>3</sup> 0,10 formato da calce idraulica spenta in ragione di m <sup>3</sup> 0,80 su 1 m <sup>3</sup> di grassello	m <sup>3</sup>	€ 192,93
	01.A04.A50.015	015) In misura eccedente i m <sup>3</sup> 0,10 formato da calce idraulica macinata in		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
		ragione di kg 700 su 1 m <sup>3</sup> di grassello	m <sup>3</sup>	€ 153,26
	01.A04.A50.025	025) In misura eccedente i m <sup>3</sup> 0,10 formato da calcedolce spenta in ragione di m <sup>3</sup> 0,65 su 1 m <sup>3</sup> di grassello	m <sup>3</sup>	€ 161,67
1877	01.A04.B05	Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 32,5 R, m <sup>3</sup> 0,4 di sabbia e m <sup>3</sup> 0,8 di ghiaietto, fornito in opera, da non impiegare per usi strutturali		
	01.A04.B05.010	010) A mano	m <sup>3</sup>	€ 174,46
	01.A04.B05.020	020) Con betoniera	m <sup>3</sup>	€ 89,47
1878	01.A04.B12	Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 42,5 R, m <sup>3</sup> 0,4 di sabbia e m <sup>3</sup> 0,8 di ghiaietto, fornito in opera, da non impiegare per usi strutturali		
	01.A04.B12.010	010) A mano	m <sup>3</sup>	€ 182,89
	01.A04.B12.020	020) Con betoniera	m <sup>3</sup>	€ 97,90
1879	01.A04.B15	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.		
	01.A04.B15.010	010) Eseguito con 150 kg/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	€ 64,13
	01.A04.B15.020	020) Eseguito con 200 kg/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	€ 69,06
	01.A04.B15.030	030) Eseguito con 250 kg/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	€ 74,00
	01.A04.B15.040	040) Eseguito con 300 kg/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	€ 78,93
	01.A04.B15.050	050) Eseguito con 350 kg/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	€ 83,87
1880	01.A04.B17	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S4, dmax aggregati 32 mm, cl 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere.		
	01.A04.B17.010	010) Classe di resistenza a compressione minima C8/10	m <sup>3</sup>	€ 80,52
	01.A04.B17.020	020) Classe di resistenza a compressione minima C12/15	m <sup>3</sup>	€ 87,65
1893	01.A04.B42	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture idrauliche (sponde di canali, vasche non interrate per il contenimento di liquidi, sponde di contenimento di torrenti, briglie, etc.) in contatto con acque contenenti anidride carbonica aggressiva in misura superiore ai 100 mg/l, situate in clima rigido, Classe di consistenza S4, Dmax aggregati 32 mm, aria inglobata 5±1%, Cl 0.4, aggregati non gelivi F2 o MS25; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: in Classe di esposizione ambientale XC4+XF3+XA3 (UNI 11104), cemento AARD a altissima resistenza al dilavamento in accordo alla UNI 9606.		
	01.A04.B42.010	010) Classe di resistenza a compressione minima C28/35	m <sup>3</sup>	€ 133,15
1896	01.A04.B55	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture ed infrastrutture stradali, Classe di consistenza S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: in clima temperato, Classe di esposizione ambientale XC4 (UNI 11104)		

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
1916	01.A04.B55.010	010) Classe di resistenza a compressione minima C32/40	m <sup>3</sup>	€ 131,10
	01.A04.B55.020	020) Classe di resistenza a compressione minima C35/45	m <sup>3</sup>	€ 139,00
	01.A04.C00	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano		
	01.A04.C00.005	005) In struttura di fondazione	m <sup>3</sup>	€ 78,11
	01.A04.C00.010	010) In strutture in elevazione non armate	m <sup>3</sup>	€ 97,27
	01.A04.C00.015	015) In strutture semplici armate	m <sup>3</sup>	€ 116,14
1917	01.A04.C03	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta		
	01.A04.C03.005	005) Per sottofondi di marciapiedi	m <sup>3</sup>	€ 23,50
	01.A04.C03.010	010) In strutture di fondazione	m <sup>3</sup>	€ 7,77
	01.A04.C03.015	015) In strutture in elevazione non armate	m <sup>3</sup>	€ 26,04
	01.A04.C03.020	020) In strutture armate	m <sup>3</sup>	€ 33,35
	01.A04.C03.025	025) In strutture complesse od a sezioni ridotte	m <sup>3</sup>	€ 40,65
	01.A04.C03.030	030) In strutture precomprese	m <sup>3</sup>	€ 55,26
1919	01.A04.C20	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito con l'ausilio della gru compreso il nolo della stessa		
	01.A04.C20.005	005) In strutture di fondazione	m <sup>3</sup>	€ 36,28
	01.A04.C20.010	010) In strutture in elevazione non armate	m <sup>3</sup>	€ 46,62
	01.A04.C20.015	015) In strutture armate	m <sup>3</sup>	€ 54,34
	01.A04.C20.020	020) In strutture complesse od a sezioni ridotte	m <sup>3</sup>	€ 103,80
	01.A04.C20.025	025) In strutture precomprese	m <sup>3</sup>	€ 144,04
1920	01.A04.C30	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa		
	01.A04.C30.005	005) In strutture di fondazione	m <sup>3</sup>	€ 20,30
	01.A04.C30.010	010) In strutture in elevazione non armate	m <sup>3</sup>	€ 23,47
	01.A04.C30.015	015) In strutture armate	m <sup>3</sup>	€ 24,74
	01.A04.C30.020	020) In strutture complesse od a sezioni ridotte	m <sup>3</sup>	€ 37,12
	01.A04.C30.025	025) In strutture precomprese	m <sup>3</sup>	€ 40,61
1921	01.A04.C40	Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati, sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili		
	01.A04.C40.005	005) Eseguito in trincea	m <sup>3</sup>	€ 33,11
	01.A04.C40.010	010) Eseguito in galleria	m <sup>3</sup>	€ 44,51
1925	01.A04.E00	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la		

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
		maggiore quantita' di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile		
	01.A04.E00.005	005) Di calcestruzzo cementizio armato	m³	€ 8,12
	01.A04.E00.010	010) Di calcestruzzo in strutture precomprese	m³	€ 13,89
1927	01.A04.F00	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione		
	01.A04.F00.015	015) In acciaio ad adherenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti	kg	€ 1,55
1931	01.A04.F65	Posa in opera di rete metallica elettrosaldada costituita da tondini in acciaio per intonaco strutturale, su pareti verticali o inclinate		
	01.A04.F65.005	005) ...	m²	€ 13,07
1932	01.A04.F70	Rete metallica elettrosaldada in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a misura, posta in opera		
	01.A04.F70.010	010) In tondino da 4 a 12 mm di diametro	kg	€ 1,34
1937	01.A04.H00	Casserature per strutture in cemento armato, semplice o precompresso, a sezione ridotta qualisolette, traversi ecc., compreso il puntellamento ed il disarmo misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti		
	01.A04.H00.005	005) In legname di qualunque forma	m²	€ 60,65
	01.A04.H00.010	010) In legname di qualunque forma, ma adatto per getti da lasciare grezzi in vista	m²	€ 65,72
1938	01.A04.H10	Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno, muri di controripa e simili, compreso il puntellamento ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti		
	01.A04.H10.005	005) In legname di qualunque forma	m²	€ 30,16
1939	01.A04.H15	Casseratura metallica compreso il montaggio, la manutenzione e lo smontaggio		
	01.A04.H15.005	005) Per getti di strutture prefabbricate in cemento armato o precompresso	m²	€ 5,32
	01.A04.H15.010	010) Per getti in opera di strutture a moduli ripetitivi quali loculi e cellette	m²	€ 5,32
1944	01.A04.H40	Armatura per sostegno pareti di scavo per fondazioni di opere idrauliche, anche in presenza di acqua, compreso il puntellamento ed ogni onere occorrente		
	01.A04.H40.005	005) A cassero continuo	m²	€ 18,88
	01.A05	MURATUREL'esecuzione di murature a cucì-scucì, in breccia, ripresa di lesioni o in sottomurazioni, verra' conteggiata in economia. Si ricorda che relativamente all'impiego di un calcolo "vuoto per pieno" nel computo delle superfici di intonaco, è buona norma procedere con l'esclusione delle dimensioni reali dell'apertura, e quindi non procedere con il calcolo "vuoto per pieno" suddetto, solo allorquando le dimensioni della stessa siano superiori ai 4 metri quadri. Le opere murarie proposte dovranno essere impiegate nel rispetto della normativa vigente, scegliendo di volta in volta la tipologia di materiale isolante più idonea al fine di garantire i requisiti termici ed acustici richiesti. Per tutte le opere del presente capitolo il servizio dei materiali viene considerato con l'ausilio dei mezzi di movimentazione e		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
		di sollevamento. Gli eventuali costi per opere provvisionali con piano di calpestio fino ad un'altezza complessiva di 2,00 m dal piano del pavimento (intesa come quota massima necessaria per la corretta esecuzione delle lavorazioni) sono da considerarsi compensati nella quota parte di spese generali (13%). Per altezze superiori a 2,00 m le opere provvisionali necessarie dovranno essere compensate per l'intero sviluppo totalmente a parte, misurate a partire da piano di appoggio e valutate a metro quadro per l'effettivo sviluppo.		
1954	01.A05.A80	Muratura per qualsiasi opera sia in piano che in curva e di qualunque spessore purché superiore a cm 12		
	01.A05.A80.005	005) In mattoni pieni, nuovi, legati con malta di calce e per un volume totale di almeno m³ 0,10	m³	€ 391,84
	01.A05.A80.015	015) In mattoni forati, nuovi, legati con malta di calce e per un volume totale di almeno m³ 0,10	m³	€ 314,56
	01.A05.A80.025	025) In mattoni semipieni, nuovi, legati con malta di calce e per un volume totale di almeno m³ 0,10	m³	€ 315,91
	01.A05.A80.035	035) In mattoni pieni, nuovi, legati con malta cementizia e per un volume totale di almeno m³ 0,10.	m³	€ 401,38
	01.A05.A80.045	045) In mattoni forati, nuovi, legati con malta cementizia e per un volume totale di almeno m³ 0,10	m³	€ 324,10
	01.A05.A80.055	055) In mattoni semipieni, nuovi, legati con malta cementizia e per un volume totale di almeno m³ 0,10	m³	€ 325,45
1960	01.A05.B00	Esecuzione di muratura in piano od in curva, in mattoni pieni legati con malta di cemento pozzolanico, compreso le eventuali centine e puntelli incluse le murature formate con più anelli, di spessore pari od inferiore a cm 12, per opere di fognatura		
	01.A05.B00.005	005) Dello spessore complessivo fino a cm 12 compreso, per opere in trincea e relativi pozzi	m³	€ 496,81
	01.A05.B00.010	010) Dello spessore complessivo superiore a cm 12, per opere in trincea e relativi pozzi	m³	€ 438,07
	01.A05.B00.016	016) Dello spessore complessivo fino a cm 13 compreso per opere in galleria e relativi pozzi	m³	€ 591,53
	01.A05.B00.020	020) Dello spessore complessivo superiore a cm 13 per opere in galleria e relativi pozzi	m³	€ 528,76
1961	01.A05.B20	Muratura di mattoni pieni in piano od in curva per qualsiasi genere di lavoro, eseguita con malta di cemento, compresa la profilatura dei giunti e le eventuali centine e puntelli, compreso le murature formate con più anelli di spessore pari od inferiore a cm 12		
	01.A05.B20.005	005) Dello spessore complessivo superiore a cm 12	m³	€ 465,63
	01.A05.B20.010	010) Dello spessore complessivo inferiore a cm 12	m³	€ 497,07
1962	01.A05.B70	Muratura eseguita con blocchi pieni di calcestruzzo cellulare leggero aventi proprietà termo - fonoisolanti		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
1963	01.A05.B70.005	005) Spessore cm 10	m <sup>2</sup>	€ 29,77
	01.A05.B70.010	010) Spessore cm 20-25	m <sup>2</sup>	€ 37,23
	01.A05.B70.015	015) Spessore cm 40	m <sup>2</sup>	€ 53,05
	01.A05.B75	Muratura eseguita con blocchi forati in calcestruzzo, ad alta resistenza meccanica e resistenza al fuoco classe REI 180, e malta da muratura del tipo M2. la misurazione è effettuata per una superficie di almeno m <sup>2</sup> 1		
	01.A05.B75.005	005) Con blocchi dello spessore di cm 8	m <sup>2</sup>	€ 45,47
	01.A05.B75.010	010) Con blocchi dello spessore di cm 12	m <sup>2</sup>	€ 48,46
	01.A05.B75.015	015) Con blocchi dello spessore di cm 15	m <sup>2</sup>	€ 51,44
	01.A05.B75.020	020) Con blocchi dello spessore di cm 20	m <sup>2</sup>	€ 56,54
	01.A05.B75.025	025) Con blocchi dello spessore di cm 25	m <sup>2</sup>	€ 61,51
	01.A05.B75.030	030) Con blocchi dello spessore di cm 30	m <sup>2</sup>	€ 65,49
1969	01.A05.C10	Muratura di pietrame in piano od in curva, con l'impiego di malta di cemento, per massicci, speroni, piedritti, cunettoni, ecc, compresa la fornitura del pietrame		
	01.A05.C10.005	005) In pietrame spaccato o con scapoli di cava	m <sup>3</sup>	€ 324,99
1972	01.A05.C40	Bloccaggio di pietrame annegato in conglomerato magro formato con kg 200 di cemento per m <sup>3</sup> di impasto, per riempimento del vano fra i fianchi ed il cielo dello scavo e la muratura del canale ed accurato riempimento di eventuali fornelli		
	01.A05.C40.005	005) Pietrame formato da ciottoli spaccati e pietre pulite	m <sup>3</sup>	€ 147,71
1979	01.A06	TRAMEZZI E SOFFITTI		
	01.A06.A10	Tramezzi in mattoni legati con malta di calce		
	01.A06.A10.005	005) In mattoni pieni dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1	m <sup>2</sup>	€ 57,37
	01.A06.A10.015	015) In mattoni pieni dello spessore di cm 6 e per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1	m <sup>2</sup>	€ 35,38
	01.A06.A10.025	025) In mattoni semipieni dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1	m <sup>2</sup>	€ 45,40
	01.A06.A10.035	035) In mattoni semipieni dello spessore di cm 7 e per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1	m <sup>2</sup>	€ 30,14
	01.A06.A10.045	045) In mattoni forati dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1	m <sup>2</sup>	€ 48,40
	01.A06.A10.055	055) In mattoni forati dello spessore di cm 8 e per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1	m <sup>2</sup>	€ 31,35
	01.A06.A20	Tramezzi in mattoni legati con malta cementizia		
	01.A06.A20.005	005) In mattoni pieni dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1	m <sup>2</sup>	€ 58,32



## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	01.A06.A20.015	015) In mattoni pieni dello spessore di cm 6 e per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1	m <sup>2</sup>	€ 35,86
	01.A06.A20.025	025) In mattoni semipieni dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1	m <sup>2</sup>	€ 46,35
	01.A06.A20.035	035) In mattoni semipieni dello spessore di cm 7 e per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1	m <sup>2</sup>	€ 30,65
	01.A06.A20.045	045) In mattoni forati dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1	m <sup>2</sup>	€ 44,95
	01.A06.A20.055	055) In mattoni forati dello spessore di cm 8 e per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1	m <sup>2</sup>	€ 31,98
	01.A08	OPERE ACCESSORIE ALLE MURATURE. La valutazione della posa delle tubazioni in gres, cemento, polivinilcloruro e simili, sarà fatta a metro lineare misurando sull'asse della tubazione, senza tenere conto delle parti destinate a compenetrarsi. La valutazione della posa dei pezzi speciali (curve, braghe, raccordi, sifoni ecc.) sarà fatta assegnando loro le lunghezze indicate al capo III, art. 65 del capitolato speciale per gli appalti delle opere murarie ed affini della città di Torino, approvato con deliberazione del commissario prefettizio il 30-10-1943		
2028	01.A08.A10	Esecuzione traccia per incasso di tubi aventi diametro non superiore a 50 mm, compreso il fissaggio degli stessi su pareti in mattoni forati		
	01.A08.A10.005	005) In muri grezzi	m	€ 15,74
	01.A08.A10.010	010) In muri intonacati compreso ripristino intonaco	m	€ 18,99
2034	01.A08.B00	Posa in opera di tubi di gres, di qualunque spessore, per condotte di fognatura tanto orizzontali quanto verticali, con giunti sigillati in malta cementizia, escluso scavo e reinterro		
	01.A08.B00.005	005) Del diametro interno fino a cm 15	m	€ 18,48
	01.A08.B00.010	010) Del diametro interno oltre a cm 15	m	€ 28,13
2038	01.A08.B30	Posa in opera di tubi, braghe, raccordi, ecc, di qualunque diametro e spessore per discese pluviali, condotti di scarico, ecc, con giunzioni sigillate a piombo, compresa la staffatura ed i pezzi speciali		
	01.A08.B30.005	005) In ghisa catramata	kg	€ 8,18
2039	01.A08.B40	Posa in opera di tubi in conglomerato cementizio di qualunque spessore, con giunzioni sigillate in cemento, escluso lo scavo ed il successivo reinterro, compreso i pezzi speciali		
	01.A08.B40.005	005) Per tubi di diametro interno fino a cm 20	m	€ 24,24
	01.A08.B40.010	010) Per tubi di diametro interno oltre cm 20	m	€ 28,59
	01.A09	COPERTURE, MANTI IMPERMEABILI E ISOLAMENTI TERMOACUSTICI Qualora nella costruzione dei tetti si dovesse adottare un tipo di grossa travatura diversa da quella prevista negli articoli di questa categoria, la suddetta verrà liquidata in base ai prezzi riportati nella categoria "opere in legno". I manti impermeabili richiamati nella presente categoria dovranno essere garantiti per almeno 10 anni.		

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
2062	01.A09.B00	Manto impermeabile in malta bituminosa dato in opera su sottofondo esistente		
	01.A09.B00.005	005) Dello spessore di mm 20	m <sup>2</sup>	€ 25,00
	01.A09.B00.010	010) Dello spessore di mm 25	m <sup>2</sup>	€ 29,63
2063	01.A09.B10	Manto per impermeabilizzazione di coperture piane od inclinate, costituito da una spalmatura a freddo di vernice adesiva di fondo (kg 0,400 per m <sup>2</sup> ) e fogli di cartonfeltro bitumato (kg 1,200 per m <sup>2</sup> caduno) con giunti sfalsati e sovrapposti di 8-10 cm tenuti assieme da spalmature di bitume da applicarsi a caldo del peso ciascuna di kg 1.2 al m <sup>2</sup> ; le sovrapposizioni dei fogli devono essere incollate con bitume, il manto deve prolungarsi sui risvolti per almeno cm 20 sui risvolti per almeno 20 cm		
	01.A09.B10.005	005) Due fogli di cartonfeltro tenuti assieme da tre spalmature di bitume.	m <sup>2</sup>	€ 23,96
	01.A09.B10.010	010) Tre fogli di cartonfeltro tenuti assieme da quattro spalmature di bitume	m <sup>2</sup>	€ 27,39
2068	01.A09.B40	Copertura in pietrischetto minuto bitumato da applicarsi sopra i manti impermeabili		
	01.A09.B40.005	005) Dello spessore di cm 2-3	m <sup>2</sup>	€ 9,97
2071	01.A09.B70	Impermeabilizzazione a vista di coperture piane, a volta, inclinate previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente		
	01.A09.B70.005	005) Con successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, certificate ici - te, armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, dello spessore di mm 4 e flessibilita' a freddo - 20 °C , di cui la prima normale e la seconda autoprotetta con scaglie di ardesia	m <sup>2</sup>	€ 22,57
	01.A09.B70.010	010) Con successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, entrambe con certificato icite, armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, dello spessore di mm 4 e flessibilita' a freddo -20 °C e successiva protezione con vernice a base di resine sintetiche in solventi	m <sup>2</sup>	€ 26,33
	01.A09.B70.015	015) Con successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, entrambe certificate icite, armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, spessore mm 4 e flessibilita' a freddo - 20 °C e successiva protezione con vernice a base di resine sintetiche in dispersione acquosa	m <sup>2</sup>	€ 25,52
2084	01.A09.E40	Impermeabilizzazione di muri contro terra previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente e successiva applicazione di membrana prefabbricata elastoplastomerica, dello spessore di mm 4, armata con geotessile non tessuto di poliestere prodotto da filo continuo e flessibilita' a freddo -10 °C		
	01.A09.E40.005	005) Con membrana di tipo normale	m <sup>2</sup>	€ 15,32
2085	01.A09.E50	Impermeabilizzazione di sottopavimentazione previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente e successiva posa di due membrane elastoplastomeriche, entrambe con certificato icite, dello spessore di mm 4, armate con geotessile non tessuto prodotto a filo continuo e flessibilita' -20 °C		
	01.A09.E50.005	005) Con membrane di tipo normale	m <sup>2</sup>	€ 21,93

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
2093	01.A09.G50	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali simili) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato		
	01.A09.G50.005	005) Per superfici in piano e simili	m <sup>2</sup>	€ 6,27
	01.A09.G50.010	010) Per superfici verticali o simili	m <sup>2</sup>	€ 9,75
	01.A10	INTONACI E CORNICI Gli eventuali costi per opere provvisionali con piano di calpestio fino ad un'altezza complessiva di 2,00 m dal piano del pavimento (intesa come quota massima necessaria per la corretta esecuzione delle lavorazioni) sono da considerarsi compensati nella quota parte di spese generali (13%). Per altezze superiori a 2,00 m le opere provvisionali necessarie dovranno essere compensate per l'intero sviluppo totalmente a parte, misurate a partire da piano di appoggio e valutate a metro quadro per l'effettivo sviluppo.		
2109	01.A10.A10	Rinzaffo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso		
	01.A10.A10.005	005) Per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1 e per uno spessore fino a cm 2	m <sup>2</sup>	€ 19,64
	01.A10.A10.015	015) Per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1 e per uno spessore di cm 2,5	m <sup>2</sup>	€ 25,93
	01.A10.A10.025	025) Per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1 e per uno spessore di cm 3	m <sup>2</sup>	€ 31,70
	01.A10.A10.035	035) Per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1 e per uno spessore di cm 3,5	m <sup>2</sup>	€ 37,79
	01.A10.A10.045	045) Per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1 e per uno spessore di cm 4	m <sup>2</sup>	€ 43,25
2110	01.A10.A20	Rinzaffo eseguito con malta di calce idraulica spenta o di calce idraulica macinata, su pareti, solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso		
	01.A10.A20.005	005) Per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1 e per uno spessore fino a cm 2	m <sup>2</sup>	€ 20,76
	01.A10.A20.015	015) Per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1 e per uno spessore di cm 2,5	m <sup>2</sup>	€ 26,48
	01.A10.A20.025	025) Per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1 e per uno spessore di cm 3.	m <sup>2</sup>	€ 29,81
	01.A10.A20.035	035) Per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1 e per uno spessore di cm 3,5	m <sup>2</sup>	€ 34,40
	01.A10.A20.045	045) Per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1 e per uno spessore di cm 4.	m <sup>2</sup>	€ 38,99

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
2111	01.A10.A20.050	050) Per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1 e spessori diversi superiori a cm 4	m <sup>2</sup>	€ 43,49
	01.A10.A30	Rinzafo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso		
	01.A10.A30.005	005) Per una superficie di almeno m <sup>2</sup> 1 e per uno spessore fino cm 2	m <sup>2</sup>	€ 25,45
	01.A10.A30.015	015) Per una superficie di almeno m <sup>2</sup> 1 e per uno spessore di cm 2,5	m <sup>2</sup>	€ 31,52
	01.A10.A30.025	025) Per una superficie di almeno m <sup>2</sup> 1 e per uno spessore di cm 3	m <sup>2</sup>	€ 37,59
	01.A10.A30.035	035) Per una superficie di almeno m <sup>2</sup> 1 e per uno spessore di cm 3,5	m <sup>2</sup>	€ 43,81
	01.A10.A30.045	045) Per una superficie di almeno m <sup>2</sup> 1 e per uno spessore di cm 4	m <sup>2</sup>	€ 49,26
2112	01.A10.A40	Rinzafo di superfici comunque sagomate di canali od altre opere simili, eseguito con malta di cemento pozzolanico nella proporzione di kg 500 di cemento e m <sup>3</sup> 1 di sabbia, stuccato e lisciato:		
	01.A10.A40.005	005) Per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1 e per uno spessore fino a cm 2 compreso:	m <sup>2</sup>	€ 12,51
	01.A10.A40.015	015) Per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1 e per uno spessore oltre cm 2 e sino a cm 2.5 compreso:	m <sup>2</sup>	€ 14,17
	01.A10.A40.025	025) Per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1 e per uno spessore oltre cm 2.5 e sino a cm 3 compreso:	m <sup>2</sup>	€ 15,83
	01.A10.A40.035	035) Per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1 e per uno spessore oltre cm 3 e sino a cm 3.5 compreso:	m <sup>2</sup>	€ 17,64
	01.A10.A40.045	045) Per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1 e per uno spessore oltre cm 3.5 e sino a cm 4 compreso:	m <sup>2</sup>	€ 19,45
2117	01.A10.A85	Trattamento di murature umide soggette a risalita capillare, costituito da una applicazione di soluzioni antisaline monocomponenti ad alta penetrazione, applicazione di intonaco aerato deumidificante composto da malte traspiranti specifiche impastate con sabbia e cemento, permeabile al vapore ed a ridotto assorbimento d'acqua, applicato senza rinzafo, compresa ogni opera accessoria ed eseguito a qualsiasi piano del fabbricato		
	01.A10.A85.005	005) Intonaco di spessore non inferiore a cm 2	m <sup>2</sup>	€ 34,89
2120	01.A10.B00	Intonaco eseguito con grassello di calce idraulica spenta, su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi, delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso		
	01.A10.B00.005	005) Eseguito fino ad un'altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1	m <sup>2</sup>	€ 7,74
	01.A10.B00.065	065) Eseguito ad un'altezza superiore a m 4, per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1	m <sup>2</sup>	€ 12,58
2122	01.A10.B20	Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con l'esclusione del gesso		

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
2128	01.A10.B20.005	005) Eseguito fino ad una altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1 e per uno spessore di cm 0.5	m <sup>2</sup>	€ 10,43
	01.A10.B20.065	065) Eseguito ad un'altezza superiore a m 4, per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1 e per uno spessore di cm 0.5	m <sup>2</sup>	€ 15,27
	01.A10.C00	Lisciatura con scagliola (platrio) su pareti soffitti, compresa la formazione di zanche, raccordi e piccole sagome, escluso il sottostante rinzafo		
2145	01.A10.C00.005	005) Per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1	m <sup>2</sup>	€ 13,06
	01.A12	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI		
	01.A12.A70	Pavimento o rivestimento a mosaico		
2152	01.A12.A70.005	005) Eseguito con spezzoni di quarzite a vari colori	m <sup>2</sup>	€ 104,07
	01.A12.B60	Posa in opera di zoccolino battiscopa levigati lucidati dello spessore cm 1 altezza da cm 6 a 10, compreso la sigillatura dell'intonaco sul bordo superiore		
	01.A12.B60.005	005) Per una lunghezza di almeno m 2	m	€ 6,39
2153	01.A12.B70	Posa in opera di pavimento eseguito in piastrelle di gres ceramico anche con fascia lungo il perimetro e anche disposto a disegni, dato in opera con malta cementizia; escluso il sottofondo o il rinzafo		
	01.A12.B70.005	005) Per una superficie di almeno m <sup>2</sup> 0,20	m <sup>2</sup>	€ 28,41
	01.A12.B80	Posa in opera di zoccolo, formato con piastrellespeciali di gres ceramico rosso, con gola di raccordo a becco di civetta		
2192	01.A12.B80.005	005) Di almeno m 0,50	m	€ 6,58
	01.A12.L00	Pavimento in spezzoni di pietra di luserna di colorazione uniforme, disposti ad "opus incertum" lavorati alla punta fina, dello spessore di cm 5 circa compresa la sigillatura dei giunti, dato in opera con malta di cemento, escluso il sottofondo		
	01.A12.L00.005	005) Per quantitativi di almeno m <sup>2</sup> 1	m <sup>2</sup>	€ 48,92
2209	01.A15	OPERE DA VETRAIO		
	01.A15.A10	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo circoscritto, incluso il compenso per lo sfrido del materiale		
	01.A15.A10.005	005) Trasparenti e sottili, normali e forti	m <sup>2</sup>	€ 17,70
	01.A15.A10.010	010) Stampati, rigati, martellinati, retinati, ecc.	m <sup>2</sup>	€ 21,48
	01.A15.A10.015	015) Isolanti termoacustici tipo vetrocamera	m <sup>2</sup>	€ 44,53
	01.A15.A10.020	020) Di qualunque tipo e spessore per lucernari	m <sup>2</sup>	€ 28,70
	01.A15.A10.025	025) Cristalli trasparenti normali	m <sup>2</sup>	€ 37,70
	01.A15.A10.030	030) Cristalli temperati	m <sup>2</sup>	€ 37,70
	01.A15.A10.035	035) Vetri antisfondamento	m <sup>2</sup>	€ 37,70
2213	01.A15.B00	Rimozione di vetri comprensiva della successiva pulitura delle battute		
	01.A15.B00.005	005) Per qualunque tipo di vetro	m <sup>2</sup>	€ 8,52

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	01.A18	OPERE DA FABBRO1) la saldatura, nelle opere in cui e' prevista, e' stata computata aumentando del 7% la quantita' riguardante la provvista del materiale metallico. 2) i serramenti metallici che vengono pagati a mq debbono essere dimensionati in modo da poter superare la prova di inflessione e quella sottocarico. 3) i collocamenti in opera comprendono la provvista e posa di ali e tasselli, e, dove occorranza, gli scalpellamenti, il piantamento delle bocchette sul pavimento, il trasporto del manufatto dal deposito al luogo di posa l'opera del muratore e l'assistenza del fabbro alla posa		
2275	01.A18.A25	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine		
	01.A18.A25.005	005) A lavorazione chiodata o bullonata	kg	€ 4,58
	01.A18.A25.010	010) A lavorazione saldata	kg	€ 4,09
2296	01.A18.B50	Cancelli metallici, incluso il compenso per zoccoli in lamiera, cerniere in ghisa od in ferro, bronzine accessori di assicurazione e chiusura, serratura a due giri e mezzo con due chiavi e una ripresa di antiruggine		
	01.A18.B50.005	005) In ferro in elementi tondi, quadri, piatti o profilati, con disegno semplice a linee diritte	kg	€ 8,02
	01.A18.B50.010	010) In ferro in elementi tondi, quadri, piatti o profilati, con disegno a linee curve o ad intreccio	kg	€ 11,40
	01.A18.B50.015	015) In ferro in profilati tubolari, con disegno sem-plice a linee diritte	kg	€ 13,76
	01.A18.B50.020	020) In ferro, formate con piantoni e pannelli in ma-glia ondulata o metallo stampato intelaiato	kg	€ 11,23
	01.A18.B50.025	025) Formati da piantoni in profilati di ferro e rete metallica zincata, cucita ai piantoni e tesa convivagni in filo di ferro zincato	kg	€ 10,07
2321	01.A18.E10	Provvista e posa in opera di rete plastificata, compresi i fili di tensione, i profilati in ferro plastificati ed ogni altro occorrente per le legature etc.		
	01.A18.E10.005	005) A maglie di mm 30x30	m <sup>2</sup>	€ 40,53
	01.A18.E10.015	015) A maglie di mm 50x50	m <sup>2</sup>	€ 39,84
	01.A20	OPERE DA DECORATORELe opere contemplate nella presente categoria non comprendono l'eventuale noleggio dei ponteggi		
2394	01.A20.E20	Tinta a tempera forte a piu' riprese		
	01.A20.E20.005	005) Su soffitti e pareti esterne	m <sup>2</sup>	€ 6,29
2395	01.A20.E30	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad una o piu' tinte a piu' riprese su fondi gia' preparati		
	01.A20.E30.005	005) Su intonaci interni	m <sup>2</sup>	€ 4,36
	01.A20.E30.010	010) Su intonaci esterni	m <sup>2</sup>	€ 9,00
2411	01.A20.F32	Protezione di manufatti in legno di qualsiasi genere mediante applicazione di un fondo a base di resine sintetiche ad azione consolidante, fungicida, antitarlo ed		

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
		insetto repellente, non filmogeno e ad elevata capacita' penetrante nel supporto, applicato a spruzzo od a pennello, compresa ogni opera accessoria per la pulizia preventiva dei manufatti		
	01.A20.F32.005	005) A due riprese	m <sup>2</sup>	€ 13,44
2417	01.A20.F70	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche		
	01.A20.F70.005	005) Di manufatti esterni, ad una ripresa	m <sup>2</sup>	€ 8,82
	01.A20.F70.010	010) Di manufatti esterni, a due riprese	m <sup>2</sup>	€ 14,19
	01.A20.F70.015	015) Di serramenti ed infissi interni, a due riprese	m <sup>2</sup>	€ 12,54
	01.A20.F70.020	020) Di termosifoni,piastre,ecc, ad una ripresa:	m <sup>2</sup>	€ 8,84
	01.A20.F70.025	025) Di termosifoni,piastre,ecc. a due riprese	m <sup>2</sup>	€ 12,37
	01.A20.F70.030	030) Tubi di sezione fino a cm 15, ad una ripresa	m	€ 7,20
	01.A20.F70.035	035) Tubi di sezione fino a cm 15, a due riprese.	m	€ 11,47
2420	01.A20.F95	Protezione di manufatti metallici e similari realizzata mediante trattamenti ripetuti a base di vernici intumescenti di tipo approvato e certificato per la classe REI 120, applicate a pennello od a spruzzo sul supporto preventivamente trattato con primer, compresa ogni opera accessoria		
	01.A20.F95.005	005) A tre o piu' riprese distanziate nel tempo, in misura non inferiore a 2 kg /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	€ 23,94
	01.A21	OPERE STRADALI		
2428	01.A21.A10	Formazione di rilevato stradale con materiali ghiaio - terrosi steso a strati o cordoli di cm 50 di spessore, umidificati, se richiesto dalla direzione lavori, addensati con rullo statico pesante o vibrante con effetto fino a 60 tonnellate per un periodo non inferiore alle ore 6 ogni 100 m <sup>3</sup> di rilevato e comunque fino al raggiungimento di un soddisfacente grado di costipamento, secondo le disposizioni impartite dalla direzione lavori, misurato in opera		
	01.A21.A10.005	005) Materiali forniti dalla citta'.	m <sup>3</sup>	€ 10,45
	01.A21.A10.010	010) Materiali forniti dalla ditta, previa accettazione della direzione lavori.	m <sup>3</sup>	€ 16,61
2429	01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati		
	01.A21.A20.005	005) Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.	m <sup>3</sup>	€ 6,26
	01.A21.A20.010	010) Ghiaia naturale sparsa con mezzo meccanico	m <sup>3</sup>	€ 4,12
	01.A21.A20.015	015) Ghiaia vagliata, pietrisco e ciottoli sparsi con mezzo meccanico	m <sup>3</sup>	€ 8,53
	01.A21.A20.020	020) Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi a mano.	m <sup>3</sup>	€ 11,42
	01.A21.A20.025	025) Ghiaia naturale sparsa a mano	m <sup>3</sup>	€ 21,14
	01.A21.A20.030	030) Ghiaia vagliata, pietrischetto e ciottoli sparsi a mano	m <sup>3</sup>	€ 26,55



## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
2430	01.A21.A30	Spandimento di materiali vari per spessori sino a cm 3 eseguito a mano, provvisti sfusi sul luogo d'impiego per la formazione di strati sottili e regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori e per lo spandimento dei materiali anzidetti sul suolo gelivo		
	01.A21.A30.005	005) Materiali terrosi, sabbia, polvere di roccia, graniglia e pietrischetto	m <sup>3</sup>	€ 31,17
2431	01.A21.A40	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantita' di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti		
	01.A21.A40.005	005) Eseguita a macchina, per uno spessore compresso pari a cm20	m <sup>2</sup>	€ 6,25
	01.A21.A40.010	010) Eseguita a macchina, per uno spessore compresso pari a cm30	m <sup>2</sup>	€ 9,40
	01.A21.A40.015	015) Eseguita a macchina, per uno spessore compresso pari a cm35	m <sup>2</sup>	€ 10,52
	01.A21.A40.020	020) Eseguita a macchina, per uno spessore compresso pari a cm40	m <sup>2</sup>	€ 11,82
	01.A21.A40.025	025) Eseguita a macchina per uno spessore compresso pari a cm45, (steso in due strati)	m <sup>2</sup>	€ 13,13
	01.A21.A40.030	030) Eseguita a mano, per uno spessore compresso pari a cm20	m <sup>2</sup>	€ 9,29
	01.A21.A40.035	035) Eseguita a mano, per uno spessore compresso pari a cm30	m <sup>2</sup>	€ 14,86
	01.A21.A40.040	040) Eseguita a mano, per uno spessore compresso pari a cm35	m <sup>2</sup>	€ 17,09
	01.A21.A40.045	045) Eseguita a mano, per uno spessore compresso pari a cm40	m <sup>2</sup>	€ 19,69
	01.A21.A40.050	050) Eseguita a mano, per uno spessore compresso pari a cm45	m <sup>2</sup>	€ 22,30
2432	01.A21.A43	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla frantumazione di idonee rocce e grossi ciottoli e la cui curva granulometrica sia collocata all'interno del fuso anas 1981, premiscelato con idoneo impasto con aggiunta di kg 50 al m <sup>3</sup> di cemento tipo 325, di kg 75 al m <sup>3</sup> di filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 25 e 45 kg/cm <sup>2</sup> la miscela degli inerti dovra' avere una perdita percentuale in peso alla prova Los Angeles inferiore od uguale a 30 - successiva stesa per la formazione di strato regolare secondo le indicazioni della D.L., compresi gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma dello strato - la densita' in sito dovra' essere uguale o maggiore al 97% di quella ottima determinata in laboratorio (a. as.h.o modificata)		
	01.A21.A43.005	005) Per ogni m <sup>3</sup> dato in opera costipato, esclusa la compattazione	m <sup>3</sup>	€ 55,57
2433	01.A21.A44	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla frantumazione di idonee rocce e grossi ciottoli e la cui curva granulometrica sia collocata all'interno del fuso anas 1981 premiscelato con idoneo impasto con aggiunta di kg 70 al m <sup>3</sup> di cemento tipo 325, di kg 75 al m <sup>3</sup> di filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 30 e 50 kg/cm <sup>2</sup> la miscelate gli inerti dovra' avere una perdita percentuale in peso alla prova Los Angeles inferiore od uguale a 30 - successiva stesa per la formazione di strato regolare secondo le indicazioni della D.L., compresi gli		

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
		eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma dello strato - la densita' in sito dovra' essere uguale o maggiore al 97% di quella ottima determinata in laboratorio (a. as.h.o modificata)		
	01.A21.A44.005	005) Per ogni m³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione	m³	€ 57,54
2434	01.A21.A46	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento per ripristini o risanamenti, confezionato con inerti provenienti dalla frantumazione di idonee rocce e grossi ciottoli la cui curva granulometrica sia collocata all'interno del fuso anas 1981, premiscelato con idoneo impasto con aggiunta di kg 50 al m³ di cemento tipo 325, di kg 75 al m³ di filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 25 e 45 kg /cm² la miscela degli inerti dovra' avere una perdita percentuale in peso alla prova Los Angeles inferiore o uguale a 30 - successiva stesa anche a mano per la formazione di strato regolare secondo le indicazioni della D.L., compresi gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma dello strato - la densita' in sito dovra' essere uguale o maggiore al 97% di quella ottima determinata in laboratorio (a.as.h.o. modificata)		
	01.A21.A46.005	005) Per ogni m³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione	m³	€ 64,99
2435	01.A21.A50	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori		
	01.A21.A50.005	005) Per spessore finito superiore a 30 cm	m²	€ 1,79
	01.A21.A50.010	010) Per spessore finito fino a 30 cm	m²	€ 1,32
2436	01.A21.A60	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra		
	01.A21.A60.005	005) Su carreggiate stradali e su banchine	m²	€ 1,66
	01.A21.A60.010	010) Su marciapiedi	m²	€ 2,49
2439	01.A21.B00	Esecuzione di pavimentazione in lastricato di masselli, eseguita secondo le prescrizioni del capitolato generale, comprendente: provvista e spandimento di sabbia della stura, del Sangone o del Po per la formazione del piano di posa dello spessore di cm 10 circa, sopra il sottofondo in ghiaia o calcestruzzo e per il riempimento dei giunti, sino a rifiuto a mezzo di innaffiamento ripetuto; provvista e posa di masselli di sienite o diorite dello spessore di cm 14-16; la mano d'opera dello scalpello per la rifilatura delle teste e delle facce laterali per tutta la grossezza dei conci e ripassamento dopo la posa per il completamento del lastricato a regola d'arte; la spazzatura della sabbia ed il trasporto agli scarichi della medesima e di tutti i detriti, schegge e rifiuti provenienti dalla lavorazione della pietra da taglio; gli interventi successivi necessari per la manutenzione per tutto il tempo previsto in capitolato		
	01.A21.B00.005	005) .....	m²	€ 285,79
2445	01.A21.B36	Sigillatura di lesioni presenti sulla pavimentazione, delle zone perimetrali di ripristini, nonché nella zona di contatto tra la pavimentazione e la parete		

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
		verticale del cordolo, effettuata con stesa di emulsione bituminosa cationica, contenente il 65% di bitume modificato di tipo "a" in ragione di kg 0,500 al metro lineare previa pulizia e asportazione di eventuali irregolarita' superficiali, compresa ogni fornitura ed onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte		
	01.A21.B36.005	005) ...	m	€ 1,37
2448	01.A21.B60	Pavimento alla palladiana tipo opus incertum; con misura sulle diagonali variabili da cm 20 a cm 40, di spessore compreso tra cm 3 e cm 6 (peso kg 60 -70 m <sup>2</sup> ), sigillate con cemento scuro e rifilatura dei giunti (con ferro apposito)		
	01.A21.B60.005	005) Formato con lastre di pietra di luserna a forma irregolare, ma con sottofondo	m <sup>2</sup>	€ 108,16
	01.A21.B60.010	010) Formato con lastre di pietra di luserna a forma irregolare	m <sup>2</sup>	€ 78,47
2449	01.A21.B70	Posa di cubetti di porfido, sienite o diorite, per la formazione di pavimentazione, provvisti in prossimita' del luogo di posa e disposti secondo il piano di cava, ad archi contrastanti e paralleli, anche nelle zone dei binari tranviari su letto di posa di sabbia del Po o della stura, secondo le prescrizioni, compresa la provvista della sabbia, la battitura a regola d'arte, la scopatura, il carico ed il trasporto di tutti i detriti alle discariche e la manutenzione, esclusa la sola preparazione del sottofondo che sara' compensata a parte		
	01.A21.B70.005	005) Cubetti con spigolo variabile da cm 4 a cm 6	m <sup>2</sup>	€ 56,65
	01.A21.B70.010	010) Cubetti con spigolo variabile da cm 6 a cm 8	m <sup>2</sup>	€ 46,91
	01.A21.B70.015	015) Cubetti con spigolo variabile da cm 8 a cm 12	m <sup>2</sup>	€ 42,19
2450	01.A21.B76	Formazione di pavimentazione mediante la fornitura e posa di cubetto in porfido ricostruito mediante procedimento di vibrocompressione e conforme alle normative UN EN 1338, avente al suo interno un composto cementizio e graniglie di cava, lavate attraverso opportuni procedimenti. Cubetto con sfaccettature "a spacco" e con parte calpestabile e carrabile sempre ruvida, granulare e antrusducciolo, posto in opera con metodo a martello, su letto di sabbia non rigonata tipo 03/04 lavata, compresa la sigillatura dei giunti con miscela magra di sabbia e cemento, doppia battitura a mezzo piastra vibrante per assicurare il migliore intasamento dei giunti e lavaggio finale con acqua corrente nonché quant'altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte.		
	01.A21.B76.005	005) Cubetti con spigolo variabile da cm 6 a cm 8	m <sup>2</sup>	€ 45,45
	01.A21.B76.010	010) Cubetti con spigolo variabile da cm 8 a cm 10	m <sup>2</sup>	€ 48,45
2451	01.A21.B80	Disfacimento di pavimentazione, compreso lo sca-vo del fondo sabbioso, la cernita dei cubetti utilizzabili, il loro accatastamento nell'ambito del cantiere per un eventuale reimpiego in sito o per il trasporto nei magazzini municipali		
	01.A21.B80.005	005) In cubetti di porfido, di sienite o diorite	m <sup>2</sup>	€ 12,78
2456	01.A21.F00	Posa in opera di elementi prefabbricati in conglomerato cementizio armato avente resistenza caratteristica di almeno 300 kg/cm <sup>2</sup> , da completare in opera con getto di conglomerato cementizio con resistenza caratteristica di almeno 200kg/cm <sup>2</sup> e rapporto acqua/cemento 0,50, da rigonare e fratazzare secondo la sagoma del telaio		
	01.A21.F00.005	005) Per la formazione di cunette stradali semplici a cielo aperto e bordonale		

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
		di marciapiede	m	€ 57,41
	01.A21.F00.010	010) Per la formazione di cunette stradali a cielo aperto provviste di muro d'unghia (telaio piu'piastra di paramento)	m	€ 63,68
	01.A21.F00.015	015) Per la formazione di fioriera semplice o fossi protetti (telaio piu' piastre di paramento)	m	€ 69,94
	01.A21.F00.020	020) Per la formazione di cunetta stradale a cielo aperto provvista di muro d'unghia (telaio piu'piastra di paramento) e bacino di raccolta delle acque percolanti da monte del muro d'unghia	m	€ 97,41
	01.A21.F00.025	025) Per la formazione di cunetta stradale a cielo aperto provvista di fioriera (telaio piu' piastre di paramento)	m	€ 153,30
	01.A21.F00.030	030) Per la formazione di doppia cunetta stradale con fioriera spartitraffico a cielo aperto (telaio piu' piastre di paramento)	m	€ 202,91
2457	01.A21.F10	Posa in opera di cordoli in calcestruzzo cementizio vibrati in cassero metallico comprendente:lo scavo per far posto al condolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; il trasporto dei materiali di rifiuto alle discariche; il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 35 (cemento kg 150 /m³, sabbia m³ 0.400, ghiaietta m³ 0.800); il rinfiacco in calcestruzzo come sopra; lo scarico; l'accatastamento e le garanzie contro le rotture; la sigillatura delle superfici di combacio a mezzo di malta di cemento dosata a kg 600/m³; la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa		
	01.A21.F10.005	005) Cordoli aventi sezione rettangolare (base cm 12 altezza cm 30) con foro verticale in mezzzeria, realizzando tra foro e foro del cordolo successivo posato un interasse di mm1200 + o -mm 3, con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina, con il rinfiacco di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza.	m	€ 16,86
	01.A21.F10.010	010) Cordoli aventi sezione rettangolare (base cm 12 altezza cm 30) con foro verticale in mezzzeria,realizzando tra foro e foro del cordolo successivo posato un interasse di mm 1200 + o - mm 3, con scavo per far posto al cordolo eseguito a mano; con il rinfiacco di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza	m	€ 24,16
2458	01.A21.F20	Posa in opera su letto di sabbia di spessore cm3 di elementi prefabbricati retti o curvi a protezione di alberi di sezione ad l secondo il disegno della citta',del peso di circa kg 135/m calcestruzzo di cemento R'bk 350 kg/cm² a superficie liscia, gettato in casseri metallici e vibrato; compreso la provvista e stesa della sabbia, l'eventuale scavo oppure l'apporto di materiale ghiaioso per la realizzazione e la rullatura del piano di posa dello strato di sabbia e la sigillatura dei giunti con malta cementizia dosata a kg 600/m³ di cemento (bianco per elementi di pari colore). verranno compensati unicamente elementi o frazioni effettivamente posati. lo sviluppo degli elementi curvi verra' misurato lungo la circonferenza minore		
	01.A21.F20.005	005) Retti o curvi in cemento grigio o bianco	m	€ 23,42
2459	01.A21.F30	Provvista e posa di cordoli prefabbricati in calcestruzzo cementizio armati con ferro B450C secondo disegno della citta'. gettati in casseri metallici e vibrati aventi resistenza caratteristica R'bk 300 kg/m², posati su fondazione di calcestruzzo cementizio dosato a kg 150/m³ di cemento, dello spessore di cm 20		

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
		e della larghezza di cm 40 compreso lo scavo a mano o a macchina. la sigillatura delle superfici di combaccio con malta dosata a kg 500/m <sup>3</sup> e la rifilatura dei giunti		
	01.A21.F30.005	005) Di cordoli dello spessore di cm 20 altezza cm 60 e lunghezza cm 200 e del peso di kg 600	m	€ 48,57
	01.A21.F30.010	010) Di cordoli dello spessore di cm 20. altezza cm 45 e lunghezza cm 200 con smusso raggiato di cm 7x12 e del peso di kg 430 c.a.	m	€ 62,30
	01.A22	BITUMATURE		
2466	01.A22.A10	Preparazione di pavimentazione esistente, per stesa di tappeti bituminosi, mediante lavatura energica e scopatura atta ad asportare le materie terrose e sabbiose, compreso l'estirpamento dell'erba esistente fra i ciottoli, l'allontanamento dei detriti ed ogni prestazione e mezzo di opera		
	01.A22.A10.005	005) In acciottolato	m <sup>2</sup>	€ 2,43
	01.A22.A10.010	010) In cubetti	m <sup>2</sup>	€ 2,05
2467	01.A22.A20	Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura energica e scopatura atta ad asportare le materie terrose e sabbiose;compreso l'estirpamento dell'erba esistente, lo allontanamento dei detriti ed ogni prestazione manuale e mezzo d'opera		
	01.A22.A20.005	005) Per superfici dei rappezzi fino al 50% del tratto di pavimentazione da riparare	m <sup>2</sup>	€ 0,90
	01.A22.A20.010	010) Per superficie dei rappezzi oltre al 50% del tratto di pavimentazione da riparare	m <sup>2</sup>	€ 1,41
	01.A22.A20.015	015) Per l'esecuzione di trattamenti superficiali o per la stesa di tappeti	m <sup>2</sup>	€ 0,68
2468	01.A22.A30	Spandimento di emulsione bituminosa eseguita a regola d'arte nei quantitativi indicati dalla direzione lavori; per l'esecuzione di ripristini in corrispondenza di scavi per la posa di condotte, cavi, ecc e binari tranviari		
	01.A22.A30.005	005) Per una larghezza di m 0,70 esternamente ai regoli	kg	€ 0,55
2469	01.A22.A40	Stesa in opera di bitume o emulsione bituminosa, comprese le opere provvisorie per la formazione di passaggi pedonali, protezione chiusini, bocchette, guide e cordoni, collocamento di ripari e lumi e controllo dei quantitativi per ricarichi		
	01.A22.A40.005	005) Previo riscaldamento con autocisterna termica	kg	€ 0,23
2470	01.A22.A44	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di		
	01.A22.A44.005	005) Kg 0,500/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	€ 0,61
	01.A22.A44.010	010) Kg 0,800/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	€ 0,97
	01.A22.A44.015	015) Kg 1,000/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	€ 1,21
	01.A22.A44.020	020) Kg 1,200/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	€ 1,46
2472	01.A22.A50	Stesa a tappeto di calcestruzzi e di conglomerati bituminosi di qualsiasi tipo, con vibrofinitrice, compresa la cilindratura a perfetta regola d'arte con rullo compressore statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12		

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
		tonnellate		
	01.A22.A50.005	005) Per spessori compressi fino a cm 3	t	€ 10,08
	01.A22.A50.010	010) Per spessori compressi da cm 3 a cm 6	t	€ 9,69
	01.A22.A50.015	015) Per spessori compressi oltre a cm 6	t	€ 7,28
2473	01.A22.A55	Stesa di misto granulare stabilizzato con emulsioni (grave-emulsion), compresa la cilindratura con rullo vibrante con effetto costipante non inferiore a 15 tonnellate eseguita a perfetta regola d'arte		
	01.A22.A55.005	005) Con vibrofinitrice o motograder livellatore e per uno spessore compresso fino a cm 6	t	€ 9,40
	01.A22.A55.010	010) Con vibrofinitrice o motograder livellatore e per uno spessore compresso oltre cm 6	t	€ 6,72
	01.A22.A55.015	015) A mano e per uno spessore compresso fino a cm 6	t	€ 29,86
	01.A22.A55.020	020) A mano e per uno spessore compresso oltre cm 6	t	€ 17,71
2474	01.A22.A60	Stesa a mano di calcestruzzi e di conglomerati bituminosi di qualunque tipo, compreso l'eventuale avvicinamento nell'ambito del cantiere, compresa la cilindratura a perfetta regola d'arte con rullo compressore statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate		
	01.A22.A60.005	005) Per spessore compresso fino a cm 3	t	€ 31,36
	01.A22.A60.010	010) Per spessore compresso da cm 3 a cm 6	t	€ 29,69
	01.A22.A60.015	015) Per spessore compresso oltre cm 6	t	€ 18,27
2475	01.A22.A61	Stesa a mano di calcestruzzi e conglomerati bituminosi confezionati con bitume modificato (tipo a o b), compresa la compattazione a perfetta regola d'arte con rullo compressore statico o vibrante con effetto costipante non inferiore a 12 tonnellate		
	01.A22.A61.005	005) Per spessore compresso fino a cm3	t	€ 40,14
	01.A22.A61.010	010) Per spessore compresso da cm 3.1 a cm 6	t	€ 37,21
2476	01.A22.A63	Stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per tappeto di usura su ripristini e su cedimenti, con vibrofinitrice ad assetto variabile da m 0,50 a m 2,50, compresa la cilindratura con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, per spessori compressi medi fino a cm 6		
	01.A22.A63.005	005) Per larghezza fino a cm 150, tra binari tranviari ed ai lati fino a cm 100 dal regolo esterno, negli interbinari	t	€ 30,31
	01.A22.A63.010	010) Per una larghezza fino a cm 250	t	€ 27,45
2477	01.A22.A64	Stesa con vibrofinitrice di calcestruzzi e di conglomerati bituminosi confezionati con bitume modificato (tipo a o b), compresa la compattazione a perfetta regola d'arte con rullo compressore statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate		
	01.A22.A64.005	005) Per spessore compresso fino a cm 3	t	€ 14,55
	01.A22.A64.010	010) Per spessore compresso da cm 3.1 a cm 6	t	€ 12,60

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
2479	01.A22.A70	Stesa a mano di conglomerati bituminosi per la riparazione di buche, cedimenti ripristini, pavimenti marciapiedi etc, compresa la cilindratura a perfetta regola d'arte con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate		
	01.A22.A70.005	005) Di qualsiasi tipo e spessore	t	€ 44,15
2480	01.A22.A80	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di roccia serpentinoso, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della città attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindratura mediante rullo compressore statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate		
	01.A22.A80.020	020) Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 8	m²	€ 10,79
	01.A22.A80.030	030) Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 10	m²	€ 13,49
	01.A22.A80.033	033) Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 12	m²	€ 16,18
	01.A22.A80.075	075) Steso in opera ad una ripresa a mano per uno spessore compresso pari a cm 8	m²	€ 12,55
	01.A22.A80.085	085) Steso in opera ad una ripresa a mano per uno spessore compresso pari a cm 10	m²	€ 15,68
	01.A22.A80.088	088) Steso in opera ad una ripresa a mano per uno spessore compresso pari a cm 12	m²	€ 18,82
	01.A22.A80.125	125) Steso in opera a due riprese con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 10	m²	€ 13,97
	01.A22.A80.135	135) Steso in opera a due riprese con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 12	m²	€ 16,76
	01.A22.A80.145	145) Steso in opera a due riprese con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 14	m²	€ 19,17
	01.A22.A80.150	150) Steso in opera a due riprese con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 15	m²	€ 20,52
	01.A22.A80.175	175) Steso in opera a due riprese a mano per uno spessore compresso pari a cm 10	m²	€ 17,97
	01.A22.A80.185	185) Steso in opera a due riprese a mano per uno spessore compresso pari a cm 12	m²	€ 21,56
	01.A22.A80.200	200) Steso in opera a due riprese a mano per uno spessore compresso pari a cm 15	m²	€ 24,90
	01.A22.A80.210	210) Steso in opera a due riprese a mano per uno spessore compresso pari a cm 20	m²	€ 32,74
2481	01.A22.A82	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant) per la riparazione di buche, cedimenti e per ripristini, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o proveniente dalla frantumazione di roccia serpentinoso delle dimensioni		



## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
		massime di mm 40, contenente almeno il 35% di frantumato di cava trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della citta' attualmente vigente per quanto concerne la granulometria e la dosatura compresa la cilindratura con rullo compressore statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate		
	01.A22.A82.010	010) Steso a mano dello spessore compresso di cm 8	m <sup>2</sup>	€ 16,69
	01.A22.A82.015	015) Steso a mano dello spessore compresso di cm 9	m <sup>2</sup>	€ 18,77
	01.A22.A82.020	020) Steso a mano dello spessore compresso di cm 10	m <sup>2</sup>	€ 20,86
	01.A22.A82.025	025) Steso a mano dello spessore compresso di cm 11	m <sup>2</sup>	€ 22,95
	01.A22.A82.030	030) Steso a mano dello spessore compresso di cm 12	m <sup>2</sup>	€ 25,03
	01.A22.A82.035	035) Steso a mano dello spessore compresso di cm 13	m <sup>2</sup>	€ 27,12
	01.A22.A82.040	040) Steso a mano dello spessore compresso di cm 14	m <sup>2</sup>	€ 29,20
	01.A22.A82.045	045) Steso a mano dello spessore compresso di cm 15	m <sup>2</sup>	€ 31,29
	01.A22.A82.050	050) Steso a mano dello spessore compresso di cm 16	m <sup>2</sup>	€ 33,38
	01.A22.A82.055	055) Steso a mano dello spessore compresso di cm 18	m <sup>2</sup>	€ 37,55
	01.A22.A82.060	060) Steso a mano dello spessore compresso di cm 20	m <sup>2</sup>	€ 41,72
2483	01.A22.A90	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di		
	01.A22.A90.005	005) Kg 0,800/m <sup>2</sup> ,per ancoraggio sullo strato di base	m <sup>2</sup>	€ 0,65
	01.A22.A90.010	010) Kg 0,700/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	€ 0,57
	01.A22.A90.015	015) Kg 0,500/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	€ 0,41
2484	01.A22.B00	Provvista e stesa di calcestruzzo bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compreso l'onere della compattazione con rullostatico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio		
	01.A22.B00.010	010) Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 4 compressi	m <sup>2</sup>	€ 6,55
	01.A22.B00.015	015) Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 5 compressi	m <sup>2</sup>	€ 8,19
	01.A22.B00.020	020) Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 6 compressi	m <sup>2</sup>	€ 9,83
	01.A22.B00.030	030) Steso in opera a mano per uno spessore finito di cm 4 compressi	m <sup>2</sup>	€ 8,23
	01.A22.B00.035	035) Steso in opera a mano per uno spessore finito di cm 5 compressi	m <sup>2</sup>	€ 10,29
	01.A22.B00.040	040) Steso in opera a mano per uno spessore finito di cm 6 compressi	m <sup>2</sup>	€ 12,35
2485	01.A22.B05	Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle prescrizioni della citta' compreso l'onere della		

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
		cilindratura con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate		
	01.A22.B05.005	005) Steso a mano per uno spessore compresso pari a cm 4	m <sup>2</sup>	€ 9,45
	01.A22.B05.010	010) Steso a mano per uno spessore compresso pari a cm 5	m <sup>2</sup>	€ 11,81
	01.A22.B05.015	015) Steso a mano per uno spessore compresso pari a cm 6	m <sup>2</sup>	€ 14,17
	01.A22.B05.030	030) Steso a mano per uno spessore compresso pari o oltre cm 14, ad una ripresa	m <sup>2</sup>	€ 33,07
2487	01.A22.B10	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio		
	01.A22.B10.010	010) Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 3	m <sup>2</sup>	€ 5,47
	01.A22.B10.015	015) Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4	m <sup>2</sup>	€ 7,18
	01.A22.B10.025	025) Steso a mano, per uno spessore finito compresso pari a cm 3	m <sup>2</sup>	€ 8,12
	01.A22.B10.030	030) Steso a mano, per uno spessore finito compresso pari a cm 4	m <sup>2</sup>	€ 10,66
2488	01.A22.B20	Provvista e stesa a tappeto di malta bituminosa conforme alle norme tecniche della citta', stesa in opera a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio		
	01.A22.B20.005	005) Stesa con vibrofinitrice, per uno spessore finito pari a cm 2	m <sup>2</sup>	€ 4,84
	01.A22.B20.010	010) Stesa con vibrofinitrice, per uno spessore finito pari a cm 3	m <sup>2</sup>	€ 7,26
	01.A22.B20.015	015) Stesa a mano, per uno spessore finito pari a cm 2	m <sup>2</sup>	€ 5,82
	01.A22.B20.020	020) Stesa a mano, per uno spessore finito pari a cm 3	m <sup>2</sup>	€ 8,73
2489	01.A22.B45	Formazione di microtappeto a freddo (slurry se al confezionato e steso secondo le "norme per il confezionamento e la stesa di microtappeto a freddo" della citta' di Torino C.C. 13/04/87 mecc. 873450/33), comprendente la provvista della miscela di inerti, dell'emulsione bituminosa elastomerizzata con bitume modificato tipo a (soft), dell'additivo, del filler calcareo, dell'acqua d'impasto; la miscelazione e la stesa a mezzo di macchina impastatrice stenditrice, compreso ogni onere per il rifornimento ed il funzionamento della macchina. La miscela di inerti selezionati (Los Angeles uguale od inferiore a 18, cla maggiore o uguale a 45) dovra' avere una composizione granulometrica compresa nel seguente fuso. Crivelli e setacci UNI 10 passante % 100 5 "75-952 "48-750.4 "18-400.18"10 -200.075 " 6-10		
	01.A22.B45.005	005) Per uno spessore finito medio di mm 5	m <sup>2</sup>	€ 2,37
2490	01.A22.B47	Formazione di microtappeto a freddo (slurry se al confezionato e steso secondo		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
		le "norme per il confezionamento e la stesa di microtapeti a freddo" citta'di Torino C.C.13.04.1987 mecc.873450/33), comprendente la provvista della miscela di inerti, dell'emulsione bituminosa elastomerizzata con bitume modificato tipo a(soft),dell'additivo, del filler calcareo, dell'acqua d'impasto; la miscelazione e la stesa a mezzo di macchina impastatrice stenditrice, compreso ogni onere per il rifornimento ed il funzionamento della macchina. la miscela di inerti selezionati (Los Angeles uguale od inferiore a 18, cla maggiore o uguale a 45) dovra' avere una composizione granulometrica compresa nel seguite fuso. crivelli e setacci UNI 15 passante % 10010" 85-1005 " 55-75 2"36-50 0.4"14-28 0.18 " 8-19 0.75 " 4-10		
	01.A22.B47.005	005) Per uno spessore finito medio di mm 9	m <sup>2</sup>	€ 4,21
2491	01.A22.B50	Trattamento superficiale su pavimentazione bituminosa, comprendente la preparazione della massciata stradale; ogni prestazione per la lavatura con getto a pressione e l'asportazione dei detriti; la provvista e spandimento di emulsione di bitume (al 55% ) per il trattamento superficiale da stendere in ragione di kg 0,800 per m <sup>2</sup> ; la provvista e stesa di graniglia di cava o di torrente, da stendere in opera a mano o a macchina in ragione di m <sup>3</sup> 1 ogni 200 m <sup>2</sup> ; la cilindratura con rullo leggero		
	01.A22.B50.005	005) Con graniglia impastata all'emulsione di bitume al 55% in ragione di kg 120 al m <sup>3</sup>	m <sup>2</sup>	€ 2,38
	01.A22.B50.010	010) Con graniglia anidra	m <sup>2</sup>	€ 1,82
2492	01.A22.B60	Cilindratura, con rullo leggero, di graniglia, pietrischetto o polvere di roccia.		
	01.A22.B60.005	005) Su inerti stesi per rappezzi e ripristini, abrasioni ecc.	m <sup>2</sup>	€ 0,54
	01.A22.B60.010	010) Su inerti stesi per trattamenti superficiali estesi	m <sup>2</sup>	€ 0,22
2493	01.A22.E00	Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta, nei luoghi indicati dalla D.L. (con recupero del materiale da parte della citta') o scelti dalla ditta (con materiali a disposizione della ditta); l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini, ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera		
	01.A22.E00.005	005) Per profondita' di cm 1, con recupero del materiale da parte della citta'	m <sup>2</sup>	€ 2,94
	01.A22.E00.010	010) Per profondita' di cm 2, con recupero del materiale da parte della citta'	m <sup>2</sup>	€ 5,23
	01.A22.E00.015	015) Per profondita' di cm 3 con recupero del materiale da parte della citta'	m <sup>2</sup>	€ 6,57
	01.A22.E00.020	020) Per profondita' di cm 4 con recupero del materiale da parte della citta'	m <sup>2</sup>	€ 8,04
	01.A22.E00.025	025) Per profondita' di cm 5 con recupero del materiale da parte della citta'	m <sup>2</sup>	€ 9,35
	01.A22.E00.030	030) Per profondita' di cm 6 con recupero del materiale da parte della citta'	m <sup>2</sup>	€ 10,15
	01.A22.E00.035	035) Per profondita' di cm 7, con recupero del materiale da parte della citta'	m <sup>2</sup>	€ 10,98
	01.A22.E00.040	040) Per profondita' di cm 8, con recupero del materiale da parte della citta'	m <sup>2</sup>	€ 11,46
	01.A22.E00.045	045) Per profondita' di cm 9, con recupero del materiale da parte della citta'	m <sup>2</sup>	€ 11,78

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	01.A22.E00.050	050) Per profondita' di cm 10, con recupero del materiale da parte della citta'	m <sup>2</sup>	€ 11,92
	01.A22.E00.105	105) Per profondita' di cm 1, con materiale a disposizione della ditta	m <sup>2</sup>	€ 2,81
	01.A22.E00.110	110) Per profondita' di cm 2, con materiale a disposizione della ditta	m <sup>2</sup>	€ 4,97
	01.A22.E00.115	115) Per profondita' di cm 3, con materiale a disposizione della ditta	m <sup>2</sup>	€ 6,18
	01.A22.E00.120	120) Per profondita' di cm 4, con materiale a disposizione della ditta	m <sup>2</sup>	€ 7,52
	01.A22.E00.125	125) Per profondita' di cm 5, con materiale a disposizione della ditta	m <sup>2</sup>	€ 8,71
	01.A22.E00.130	130) Per profondita' di cm 6, con materiale a disposizione della ditta	m <sup>2</sup>	€ 9,37
	01.A22.E00.135	135) Per profondita' di cm 7, con materiale a disposizione della ditta	m <sup>2</sup>	€ 10,08
	01.A22.E00.140	140) Per profondita' di cm 8, con materiale a disposizione della ditta	m <sup>2</sup>	€ 10,43
	01.A22.E00.145	145) Per profondita' di cm 9, con materiale a disposizione della ditta	m <sup>2</sup>	€ 10,62
	01.A22.E00.150	150) Per profondita' di cm 10, con materiale a disposizione della ditta	m <sup>2</sup>	€ 10,83
2494	01.A22.F00	Misto granulare bitumato (tout-venant trattato) composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di roccia serpentinosi, conforme alle norme tecniche citta' di Torino, dato a piè d'opera		
	01.A22.F00.005	005) Trattato con bitume semisolido	t	€ 60,15
2495	01.A22.F10	Calcestruzzo bituminoso per strato di collegamento (binder), costituito da pietrisco, pietrischetto, graniglia, sabbia, additivo minerale (filler) e bitume, mescolati a caldo con macchine adatte, conforme alle norme tecniche della citta' di Torino, dato a piè d'opera.		
	01.A22.F10.005	005) Confezionato con bitume semisolido	t	€ 68,32
	01.A23	MARCIAPIEDI, BANCHINE, PAVIMENTAZIONI DI CORTILINell'eventualita' che durante l'estrazione e la posa dei materiali lapidei di proprieta' della citta' si verificassero rotture del materiale stesso, verra' addebitato il costo del materiale rotto al prezzo del presente elenco.		
2511	01.A23.A10	Formazione di fondazione per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in calcestruzzo cementizio, con resistenza caratteristica pari a 100 kg/cm <sup>2</sup> , su strato di ghiaia vagliata dello spessore di cm 10 compressi, esclusa la pavimentazione sovrastante sia bituminosa che lapidea e lo scavo del cassonetto.		
	01.A23.A10.005	005) Dello spessore di cm 10	m <sup>2</sup>	€ 19,68
	01.A23.A10.010	010) Dello spessore di cm 15	m <sup>2</sup>	€ 24,91
2513	01.A23.A30	Formazione di pavimento per marciapiedi del tipo "asfalto colato", composto da: - sabbia (85% passante al setaccio di mm 2, il 15% passante al setaccio di mm 4 e trattenuto al setaccio di mm 2) - bitume ossidato (in ragione del 9% del peso della miscela) - bitume 80/100 (in ragione del 5% del peso della miscela) - filler attivo (in ragione del 14% del peso della miscela) steso in strisce interne per tutta la larghezza del marciapiede, con giunti alla distanza non minore di m 1,00 nel senso trasversale, senza giunti visibili, compreso l'eventuale insabbiamento superficiale e la spalmatura con bitume a caldo dei giunti in pietra, metallo o altro		

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
2514	01.A23.A30.005	005) Per uno spessore pari a cm 2	m <sup>2</sup>	€ 25,76
	01.A23.A30.010	010) Per uno spessore pari a cm 3	m <sup>2</sup>	€ 35,83
	01.A23.A35	Formazione di pavimento per marciapiedi rialzati, del tipo "asfalto colato", composto da: - sabbia (85% passante al setaccio di mm 2, il 15% passante al setaccio di mm 4 e trattenuto al setaccio di mm 2) - bitume ossidato (in ragione del 9% del peso della miscela) - bitume 80/100 (in ragione del 5% del peso della miscela) - filler attivo (in ragione del 14% del peso della miscela) steso in strisce interne per tutta la larghezza del marciapiede, con giunti alla distanza non minore di m 1,00 nel senso trasversale, senza giunti visibili, compreso l'eventuale insabbiamento superficiale e la spalmatura con bitume a caldo dei giunti in pietra, metallo o altro, per uno spessore pari a cm 2, su sottofondo in cls (cemento mg 15, sabbia m <sup>3</sup> 0,400, ghiaietto m <sup>3</sup> 0,800) su strato di ghiaia vagliata dello spessore di cm 10		
2515	01.A23.A35.005	005) Spessore del tappeto cm 2 su sottofondo dello spessore di cm 10	m <sup>2</sup>	€ 45,45
	01.A23.A35.010	010) Spessore del tappeto cm 3 su sottofondo dello spessore di cm 15	m <sup>2</sup>	€ 60,74
	01.A23.A40	Stesa di conglomerati bituminosi per formazione piano di calpestio di marciapiedi e banchine		
2516	01.A23.A40.005	005) Effettuata a mano	t	€ 183,23
	01.A23.A40.010	010) Effettuata con vibrofinitrice	t	€ 24,09
	01.A23.A45	Provvista e stesa a tappeto di malta bituminosa per la formazione piano di calpestio di marciapiedi e banchine, confezionata con bitume modificato tipo a (soft) conforme alle norme tecniche della città, stesa a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio		
2519	01.A23.A45.005	005) Stesa con vibrofinitrice per uno spessore finito pari a cm 2	m <sup>2</sup>	€ 6,24
	01.A23.A45.010	010) Stesa con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 3	m <sup>2</sup>	€ 9,36
	01.A23.A45.015	015) Stesa a mano per uno spessore finito pari a cm 2	m <sup>2</sup>	€ 13,56
	01.A23.A45.020	020) Stesa a mano per uno spessore finito di cm 3	m <sup>2</sup>	€ 20,34
2520	01.A23.A70	Sistemazione superficiale di banchine comprendente il livellamento secondo i piani stabiliti, l'accurata rastrellatura ed il trasporto alle discariche dei ciottoli e dei materiali di rifiuto, la provvista e la stesa a mano di polvere di roccia serpentinoso in ragione di cm 2 di spessore soffice cilindrata con rullo leggero		
	01.A23.A70.005	005) Banchine in terra battuta	m <sup>2</sup>	€ 4,09
2521	01.A23.A80	Pavimento in battuto di cemento, formato da uno strato di cm 2 di cemento e sabbia ( dosatura : 600 kg di cemento tipo 325 per m <sup>3</sup> 1 di sabbia )compressso, rigato e bocciardato, escluso il sottofondo		
	01.A23.A80.005	005) Per superficie di almeno m <sup>2</sup> 0,20	m <sup>2</sup>	€ 10,85
	01.A23.A80.010	010) Per superfici inferiori a m <sup>2</sup> 0,20	m <sup>2</sup>	€ 19,89
2521	01.A23.A90	Posa in opera di cordoni retti e curvi di gneiss graniti, sieniti, dioriti e simili,		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
		delle dimensioni in uso (larghezza cm 30 altezza cm 25) con smusso di cm 2, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90, comprendente: - lo scavo per far posto al cordone e al sottofondo in calcestruzzo, secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di recupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto alle discariche; - lo strato di conglomerato cementizio (cemento mg 15, sabbia m <sup>3</sup> 0,400, ghiaietta m <sup>3</sup> 0,800) per la formazione del letto di posa dei cordoli, dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 40; - la rifilatura dei giunti e il ripassamento durante e dopo la posa;- la sigillatura con pastina di cemento colata - interventi necessari per eventuali riparazioni e manutenzioni secondo le prescrizioni del capitolato. - ogni opera di scalpellino		
	01.A23.A90.005	005) Con scavo eseguito a mano	m	€ 35,01
	01.A23.A90.010	010) Con scavo eseguito a macchina	m	€ 24,93
2522	01.A23.B00	Posa di guide rette o curve di pietra di luserna dello spessore di cm 6, compreso: - l'eventuale dissodamento di massicciata o disfacimento del ciottolato; - lo scavo; - il carico ed il trasporto del materiale eccedente; - il pigiamento del riempimento a sostegno delle guide stesse, che dovranno essere collocate a perfetto piano e linea		
	01.A23.B00.005	005) Con scavo eseguito a mano	m	€ 29,12
	01.A23.B00.010	010) Con scavo eseguito a macchina	m	€ 16,47
2524	01.A23.B20	Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti esimili, altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90 su strato di calcestruzzo dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 22 (cemento mg 15, sabbia m <sup>3</sup> 0,400,ghiaietta m <sup>3</sup> 0,800) compreso: - l'eventuale scavo o la demolizione del letto di posa preesistente; - il carico ed il trasporto del materiale eccedente alle localita' indicate od alla discarica; - la perfetta sigillatura dei giunti con colata di pastina di cemento -ogni opera di scalpellino		
	01.A23.B20.005	005) Con scavo eseguito a mano	m	€ 28,17
	01.A23.B20.010	010) Con scavo eseguito a macchina	m	€ 17,62
2525	01.A23.B30	Posa in opera di lastre in materiale litico per marciapiedi e accessi carrai, della lunghezza di m 1,40-2, larghezza minima m 0,70, spessore cm 8 a 10, su sottofondo preesistente, compreso : - lo strato di sabbia lavata per il livellamento del piano di appoggio; - lo spianamento a regola d'arte;- la rifilatura - l'adattamento e la perfetta sigillatura dei giunti.- escluso l'adattamento per i chiusini e simili		
	01.A23.B30.005	005) Lastre in pietra di luserna o bagnolo	m <sup>2</sup>	€ 38,77
2527	01.A23.B50	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di recupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto alle discariche;- il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 35 (cemento kg 150/m <sup>3</sup> - sabbia m <sup>3</sup> 0.400 - ghiaietta m <sup>3</sup> 0.800);il rinfiacco in calcestruzzo come sopra; - lo scarico; - l'accatastamento e le garanzie contro le rotture; - la mano d'opera per l'incastro a maschio e femmina;- la sigillatura delle superfici di combacio a mezzo di malta di cemento posata a kg 600/m <sup>3</sup> ; - la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e		



ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
		dopo la posa		
	01.A23.B50.005	005) Cordoli aventi sezione rettangolare di cm 10x25;con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfiango di sezione triangolare avente cm 15 di base e cm 15 di altezza	m	€ 14,11
	01.A23.B50.010	010) Cordoli aventi sezione rettangolare di cm 10x25;con scavo per far posto al cordolo eseguito a mano; con il rinfiango di sezione triangolare avente cm 15 di base e cm 15 di altezza	m	€ 20,83
	01.A23.B50.015	015) Cordoli aventi sezione trapezi a (base minore cm 12,base maggiore cm 15 o 20,altezza cm 25) oppure aventi sezione rettangolare di cm 12x30,con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfiango di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza	m	€ 15,89
	01.A23.B50.020	020) Cordoli aventi sezione trapezi a (base minore cm 12, base maggiore cm 15 o 20, altezza cm 25) oppure aventi sezione rettangolare di cm 12x30, con scavo per far posto al cordolo eseguito a mano; con il rinfiango di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza:	m	€ 23,19
2528	01.A23.B60	Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50		
	01.A23.B60.005	005) Guide a delimitazione di banchine dello spessore di cm 6	m	€ 11,44
	01.A23.B60.010	010) Guide a delimitazione di banchine dello spessore di cm 9-12	m	€ 18,25
	01.A23.B60.025	025) Cordoni da cm 30, con demolizione retrostante delle sedi bitumate per la parte strettamente indispensabile.	m	€ 22,36
	01.A23.B60.030	030) Cordoni da cm 50 a 65, a delimitazione di sedi bitumate, con demolizione retrostante delle sedi bitumate per la parte strettamente indispensabile	m	€ 27,77
2529	01.A23.B70	Rimozione manuale di lastre di materiale litico per modifiche di marciapiedi, compreso il caricoil trasporto manuale e l'accatastamento fino ad una distanza di m 50		
	01.A23.B70.005	005) Lastre in pietra di luserna o simili	m <sup>2</sup>	€ 18,25
2531	01.A23.B80	Rifilatura di marciapiedi per ripristini, con taglio netto e regolare dell'esistente strato al limite della rottura in figure geometriche regolari		
	01.A23.B80.005	005) Marciapiedi in asfalto	m	€ 4,14
2532	01.A23.B90	Rifilatura di marciapiedi per ripristini, con taglio netto e regolare dell'esistente strato al limite della rottura in figure geometriche regolari		
	01.A23.B90.005	005) Di materiali bituminosi in genere	m	€ 4,14
2533	01.A23.B95	Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio della pavimentazione rettilineo netto e regolare, al limite della rottura in figure geometriche regolari eseguito con macchine operatrici a lama circolare rotante raffreddata ad acqua e funzionante con motore a scoppio o diesel, fino alla profondita' di cm 10		
	01.A23.B95.005	005) In conglomerato bituminoso	m	€ 5,19
2534	01.A23.C00	Demolizione, ove occorra, con taglio e rifilatura di preesistente manto ammalorato, di cm 2 o cm 3 di spessore, compreso il carico e trasporto del		



ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
		materiale di risulta alle discariche		
	01.A23.C00.005	005) Manto in asfalto colato o malta bituminosa	m <sup>2</sup>	€ 11,66
2535	01.A23.C10	Diserbamento di superfici, comprendente: - la zappettatura a mano e l'estrazione delle erbe e della relativa radice; - la successiva accurata rastrellatura ed accumulo; il carico e trasporto alle discariche del materiale vegetale estratto		
	01.A23.C10.005	005) Superfici sistemate in terra battuta	m <sup>2</sup>	€ 4,30
2536	01.A23.C20	Acciottolato per strade, cortili, cunettoni etc, formato da ciottoli di forma ovale di circa cm 12x8, fissato su fondo di sabbia di cm 8 di altezza e coperto con uno strato di cm 1 di sabbia, innaffiato e battuto con mazzaranghe di almeno kg 15 di peso, per superfici di almeno m <sup>2</sup> 0.20, compreso ogni opera, trasporto, escluso eventuale sottofondo		
	01.A23.C20.005	005) Con ciottoli forniti dalla ditta	m <sup>2</sup>	€ 79,11
	01.A23.C20.010	010) Con ciottoli forniti dalla città	m <sup>2</sup>	€ 77,59
	02	Recupero edilizio		
	02.P02	DEMOLIZIONI E SMONTAGGI Tutti gli articoli del presente paragrafo escludono le opere provvisorie e di puntellamento salvo se diversamente indicato nelle singole voci. Nel caso si intendesse riutilizzare il materiale rimosso, verrà conteggiato in economia il maggior onere per la rimozione, il lavoro di pulitura e di accatastamento dello stesso. Nei prezzi sotto elencati non sono conteggiati gli oneri per lo sgombero macerie, il trasporto al piano, il carico su autocarro ed il trasporto alla discarica, fatta eccezione per i codici in cui è espressamente specificato il carico ed il trasporto dei materiali di risulta. Le misurazioni sono da eseguirsi sulle strutture in opera prima della demolizione		
2621	02.P02.A02	Demolizione di muratura in mattoni o mista, superiore a cm 15, eseguita con martello demolitore		
	02.P02.A02.010	010) ...	m <sup>3</sup>	€ 118,96
2625	02.P02.A10	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano con l'ausilio di martello demolitore, di muratura in mattoni o mista di pietrame, di qualsiasi spessore e specie per esecuzione di nicchie, vani, passatoie, sedi pilastri o piattabande in cemento armato, cassoni avvolgibili, serrande, o tubazioni, ecc.:		
	02.P02.A10.010	010) di sezione superiore a m <sup>2</sup> 0,10 ed inferiore a m <sup>2</sup> 0,25	m <sup>3</sup>	€ 595,31
	02.P02.A10.020	020) di sezione superiore a m <sup>2</sup> 0,25	m <sup>3</sup>	€ 472,55
2641	02.P02.A40	Demolizione di pavimento gettato in opera e/o sottofondo di pavimento in malta di conglomerato cementizio, eseguito con martello demolitore:		
	02.P02.A40.010	010) fino allo spessore di cm 6	m <sup>2</sup>	€ 8,94
	02.P02.A40.020	020) sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore	m <sup>2</sup>	€ 1,92
	04	Segnaletica Stradale		
	04.P83	SEGNALETICA ORIZZONTALE		
3551	04.P83.A01	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciù) Passaggi pedonali, linee arresto, altri segni sulla carreggiata per ogni metro quadrato di superficie effettivamente verniciata.		

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
3552	04.P83.A01.005	005) Passaggi pedonali, linee di arresto	m <sup>2</sup>	€ 5,52
	04.P83.A02	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci) Strisce di mezzzeria, corsia ecc. per ogni metro di striscia effettivamente verniciata.		
	04.P83.A02.005	005) Striscia di larghezza cm 12	m	€ 0,51
	04.P83.A02.010	010) Striscia di larghezza cm 15	m	€ 0,68
	04.P83.A02.015	015) Striscia di larghezza cm 30	m	€ 1,40
3553	04.P83.A02.020	020) Striscia di larghezza cm 12 per demarcare parcheggi	m	€ 0,73
	04.P83.A03	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci) Serie di triangoli, dimensione base cm 50, altezza cm 70, che rappresenta la linea d'arresto in presenza del segnale dare precedenza, per ogni elemento effettivamente verniciato.		
	04.P83.A03.005	005) Serie triangoli dare precedenza	cad	€ 1,52
3583	04.P83.E01	Segnaletica in bicomponente plastico rifrangente Passaggi pedonali, linee di arresto e altri segni sulla carreggiata eseguiti mediante miscelazione dei due componenti e successiva spatolatura sulla pavimentazione stradale, per ogni metro quadrato. spessore minimo del composto 1,2 mm.		
3584	04.P83.E01.005	005) Passaggi pedonali, linee di arresto	m <sup>2</sup>	€ 28,78
	04.P83.E02	Segnaletica in bicomponente plastico rifrangente Strisce di mezzzeria, corsia ecc. spessore minimo mm 1.2 per ogni metro lineare di striscia effettivamente realizzata, a profilo costante.		
	04.P83.E02.005	005) Striscia di larghezza 12 cm	m	€ 2,80
3585	04.P83.E02.010	010) Striscia di larghezza 15 cm	m	€ 3,41
	04.P83.E02.015	015) Striscia di larghezza 20 cm	m	€ 5,15
	04.P83.E03	Segnaletica in bicomponente plastico rifrangente Strisce di mezzzeria, corsia, ecc. spessore minimo mm 1.2 per ogni metro lineare di striscia effettivamente eseguita, a profilo variabile con barrette in spessore minimo 4-6 mm.		
3586	04.P83.E03.005	005) Striscia di larghezza 12 cm a profilo variabile	m	€ 3,56
	04.P83.E03.010	010) Striscia di larghezza 15 cm a profilo variabile	m	€ 4,35
	04.P83.E03.015	015) Striscia di larghezza 20 cm a profilo variabile	m	€ 6,36
3587	04.P83.E04	Segnaletica in bicomponente plastico rifrangente Serie di triangoli dimensione base cm 50, altezza cm 70 che rappresenta la linea di arresto in presenza del segnale dare precedenza, per ogni elemento effettivamente eseguito.		
	04.P83.E04.005	005) Serie triangoli dare precedenza	cad	€ 4,96
	04.P83.E05	Segnaletica in bicomponente plastico rifrangente Frecce direzionali ad una sola direzione.		
	04.P83.E05.005	005) Freccia urbana dritta	cad	€ 34,17
	04.P83.E05.010	010) Freccia urbana curva	cad	€ 39,50

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
3588	04.P83.E06	Segnaletica in bicomponente plastico rifrangente Frecce direzionali a due direzioni urbane.		
	04.P83.E06.005	005) Frecce direzionali a due direzioni urbane	cad	€ 60,78
3589	04.P83.E07	Segnaletica in bicomponente plastico rifrangente Scritta completa di STOP urbano o TAXI, altezza carattere cm. 160		
	04.P83.E07.005	005) Scritta completa STOP urbano o TAXI	cad	€ 91,18
	06	Impianti Elettrici e Speciali		
	06.P10	TUBAZIONI		
5418	06.P10.B04	Tubazioni in polietilene per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, escluso la formazione e il ripristino degli scavi.		
	06.P10.B04.005	005) tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.40	m	€ 0,83
	06.P10.B04.010	010) tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.50	m	€ 0,97
	06.P10.B04.015	015) tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.63	m	€ 1,16
	06.P10.B04.020	020) tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.75	m	€ 1,48
	06.P10.B04.025	025) tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.90	m	€ 1,89
	06.P10.B04.030	030) tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.110	m	€ 2,54
	06.P10.B04.035	035) tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.125	m	€ 3,33
	06.P10.B04.040	040) tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.140	m	€ 4,49
	06.P10.B04.045	045) tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.160	m	€ 5,80
	06.P10.B04.050	050) tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.200	m	€ 9,46
	06.A10	TUBAZIONI		
6287	06.A10.B04	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi.		
	06.A10.B04.005	005) F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.40	m	€ 3,69
	06.A10.B04.010	010) F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.50	m	€ 3,83
	06.A10.B04.015	015) F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.63	m	€ 4,59
	06.A10.B04.020	020) F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.75	m	€ 5,20
	06.A10.B04.025	025) F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.90	m	€ 5,61
	06.A10.B04.030	030) F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.110	m	€ 6,82
	06.A10.B04.035	035) F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.125	m	€ 7,62
	06.A10.B04.040	040) F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.140	m	€ 8,49
	06.A10.B04.045	045) F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.160	m	€ 10,38
	06.A10.B04.050	050) F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.200	m	€ 13,75

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
6608	07	Acquedotti		
	07.P01	Prefabbricati		
	07.P01.B05	Pozzi		
	07.P01.B05.005	005) Base per pozzetto quadrato; misure esterne 50x50x50 cm, spessore 4 cm	cad	€ 11,99
	07.P01.B05.010	010) Anello per pozzetto quadrato; misure esterne 50x50x50 cm, spessore 4 cm	cad	€ 11,99
	07.P01.B05.015	015) Solettina per pozzetto quadrato, spessore 9 cm; misure esterne 50x50 cm	cad	€ 8,00
	07.P01.B05.020	020) Base per pozzetto rettangolare; misure esterne 98x68x40 cm, spessore 9 cm	cad	€ 41,21
	07.P01.B05.025	025) Anello per pozzetto rettangolare; misure esterne 98x68x40 cm, spessore 9 cm	cad	€ 28,84
	07.P01.B05.035	035) Pozzetto rettangolare completo di base e solettina (per alloggiamento di due chiusini 40x40); misure esterno 100x50x50 cm, spessore 4 cm	cad	€ 37,09
	07.P01.B05.040	040) Base per pozzo, altezza 50 cm; diametro interno 100 cm, spessore 10 cm	cad	€ 47,98
	07.P01.B05.045	045) Anello per pozzo, altezza 25 cm; diametro interno 100 cm, spessore 10 cm	cad	€ 25,58
	07.P01.B05.050	050) 'Calotta per pozzo, altezza 40 cm; diametro interno 100 cm, spessore 10 cm	cad	€ 53,31
	07.P01.B05.055	055) Base per pozzo, altezza 50 cm; diametro interno 120 cm, spessore 10 cm	cad	€ 55,44
	07.P01.B05.060	060) Anello per pozzo, altezza 25 cm; diametro interno 120 cm, spessore 10 cm	cad	€ 30,93
	07.P01.B05.065	065) Calotta per pozzo, altezza 40 cm; diametro interno 120 cm, spessore 10 cm	cad	€ 61,85
6609	07.P01.B10	Camere		
	07.P01.B10.005	005) 'Parete a C in cls armato, ala 47 cm, altezza 50 cm; per camera dimensioni interne 160x160 cm, spessore 12 cm	cad	€ 65,25
	07.P01.B10.010	010) Anello in cls armato, altezza 50 cm; per camera dimensioni interne 160x160 cm, spessore 12 cm	cad	€ 117,71
	07.P01.B10.015	015) Soletta in cls armato, altezza 20 cm (con passo d'uomo al centro 70x70 cm); per camera dimensioni interne 160x160 cm	cad	€ 211,11
	07.P01.B10.020	020) Parete a C in cls armato, tipo C1 con ala 62 cm, altezza 50 cm; per camera dimensioni interne 180x180 cm, spessore 12 cm	cad	€ 72,93
	07.P01.B10.025	025) Parete a C in cls armato, tipo C2 con ala 42 cm, altezza 50 cm; per camera dimensioni interne 180x180 cm, spessore 12 cm	cad	€ 66,54
	07.P01.B10.030	030) Anello in cls armato, altezza 50 cm; per camera dimensioni interne 180x180 cm, spessore 12 cm	cad	€ 165,06

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	07.P01.B10.035	035) Soletta in cls armato, altezza 25 cm (con passo d'uomo al centro 70x70 cm); per camera dimensioni interne 180x180 cm	cad	€ 336,52
	07.P01.B10.040	040) Parete a C in cls armato, tipo C1 con ala 82 cm, altezza 50 cm; per camera dimensioni interne 260x200 cm, spessore 12 cm	cad	€ 99,80
	07.P01.B10.045	045) Parete a C in cls armato, tipo C2 con ala 42 cm, altezza 50 cm; per camera dimensioni interne 260x200 cm, spessore 12 cm	cad	€ 95,96
	07.P01.B10.050	050) Anello in cls armato, altezza 50 cm; per camera dimensioni interne 260x200 cm, spessore 12 cm	cad	€ 191,92
	07.P01.B10.055	055) Soletta in cls armato, tipo S2 con passo d'uomo laterale 70x70 cm, altezza 30 cm, dimensioni 142x224 cm (copertura di metà camera); per camera dimensioni interne 260x200 cm	cad	€ 296,84
	07.P01.B10.060	060) Soletta in cls armato, tipo S1 cieca, altezza 30 cm, dimensioni 142x224 cm (copertura di metà camera); per camera dimensioni interne 260x200 cm	cad	€ 317,33
6610	07.P02	Materiali metallici		
	07.P02.C05	Profilati		
	07.P02.C05.005	005) Acciaio a sezione tubolare mista rotonda/quadra	kg	€ 1,91
	07.P02.C05.010	010) Acciaio a sezione circolare piena, profilati a sezione mista, ecc.	kg	€ 0,65
	07.P02.C05.015	015) putrella di acciaio di qualsiasi sezione	kg	€ 0,97
6611	07.P02.C10	Staffe		
	07.P02.C10.005	005) Staffa ancoraggio per rubinetti; di diam. fino a 1"1/2	cad	€ 4,81
	07.P02.C10.010	010) Staffa ancoraggio per pezzi speciali, saracinesche, ecc.; diam. da 60 a 100	cad	€ 26,97
	07.P02.C10.015	015) Staffa per idrante DN 45	cad	€ 13,47
	07.P02.C10.020	020) Staffa per idrante DN 70	cad	€ 10,28
	07.P02.C10.025	025) Asta manovra per saracinesca	cad	€ 26,97
6612	07.P02.C15	Lamiere e reti		
	07.P02.C15.005	005) Lamiera piana e striata	kg	€ 0,97
	07.P02.C15.010	010) Lamiera traforata	kg	€ 1,27
	07.P02.C15.015	015) Rete metallica elettrosaldata a maglia con tondini di diversi diametri	kg	€ 0,97
6613	07.P02.C20	Gradini e fili		
	07.P02.C20.005	005) Gradini alla marinara in acciaio	cad	€ 6,41
	07.P02.C20.010	010) Gradini di ghisa sferoidale per pozzetti	cad	€ 9,62
	07.P02.C20.015	015) Filo di ferro nero	kg	€ 0,77
	07.P02.C20.020	020) Filo di ferro zincato	kg	€ 0,96
	07.P02.C20.025	025) Filo di ferro rivestito in plastica	kg	€ 1,62

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
6614	07.P02.C25	Chiusini		
	07.P02.C25.005	005) Chiusino di manovra SMAT forma rotonda; misure telaio 14x11x6 cm; peso kg 21,5	cad	€ 42,65
	07.P02.C25.010	010) Chiusino di manovra telescopico tipo PAVA 14; misure base 24x14x25 cm; peso kg 13,5	cad	€ 32,14
	07.P02.C25.015	015) Chiusino; misure 40x40 cm	cad	€ 31,53
	07.P02.C25.020	020) Chiusino doppio; misure 80x50 cm	cad	€ 148,61
	07.P02.C25.025	025) Chiusino; misure 80x80 cm	cad	€ 140,56
	07.P02.C25.030	030) Chiusino per Idrante; misure 60x60 cm	cad	€ 220,46
	07.P02.C25.035	035) Chiusino per Estinzione Incendi; misure 80x80 cm	cad	€ 115,91
	07.P02.C25.040	040) Chiusini di ghisa sferoidale	kg	€ 1,91
6615	07.P02.C30	Bulloni		
	07.P02.C30.005	005) Bulloni in acciaio zincato, completi di dadi, diametro da 10 mm a 20 mm	kg	€ 3,53
	07.P02.C30.010	010) Bulloni in acciaio zincato, completi dadi, diametro da 22 mm a 28 mm	kg	€ 4,36
	07.P02.C30.015	015) Bulloni in acciaio zincato, completi di dadi, diametro da 30 mm a 36 mm	kg	€ 5,13
	07.P02.C30.020	020) Bulloni in acciaio zincato, completi di dadi, diametro da oltre 36 mm	kg	€ 6,41
	07.P02.C30.025	025) Bulloni in acciaio inox, completi di dadi, diametro da 10 mm a 20 mm	kg	€ 11,55
	07.P02.C30.030	030) Bulloni in acciaio inox, completi di dadi, diametro da 22 mm a 30 mm	kg	€ 16,68
	07.P03	Tubazioni acciaio		
6616	07.P03.D05	Tubi in acciaio elettrosaldati, senza rivestimento, per condotte di acqua potabile, con estremità a banchiere cilindrico e/o sferico;		
	07.P03.D05.005	005) per tubi DN 50	m	€ 4,49
	07.P03.D05.010	010) per tubi DN 80	m	€ 6,41
	07.P03.D05.015	015) per tubi DN 100	m	€ 9,62
	07.P03.D05.020	020) per tubi DN 150	m	€ 17,95
	07.P03.D05.025	025) per tubi DN 200	m	€ 28,89
	07.P03.D05.030	030) per tubi DN 250	m	€ 40,42
	07.P03.D05.035	035) per tubi DN 300	m	€ 51,32
	07.P03.D05.040	040) per tubi DN 350	m	€ 60,32
	07.P03.D05.045	045) per tubi DN 400	m	€ 64,16
	07.P03.D05.050	050) per tubi DN 500	m	€ 83,41
	07.P03.D05.055	055) per tubi DN 600	m	€ 128,33

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
6617	07.P03.D05.060	060) per tubi DN 700	m	€ 166,82
	07.P03.D05.065	065) per tubi DN 800	m	€ 192,48
	07.P03.D10	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;		
	07.P03.D10.005	005) per tubi di spessore 2. 9 mm; DN 50	m	€ 8,33
	07.P03.D10.010	010) per tubi di spessore 2. 9 mm; DN 65	m	€ 10,28
	07.P03.D10.015	015) per tubi di spessore 2. 9 mm; DN 80	m	€ 12,18
	07.P03.D10.020	020) per tubi di spessore 3. 2 mm; DN 100	m	€ 16,68
	07.P03.D10.025	025) per tubi di spessore 4. 0 mm; DN 150	m	€ 28,24
	07.P03.D10.030	030) per tubi di spessore 5. 0 mm; DN 200	m	€ 44,29
	07.P03.D10.035	035) per tubi di spessore 5. 6 mm; DN 250	m	€ 60,94
	07.P03.D10.040	040) per tubi di spessore 5. 9 mm; DN 300	m	€ 76,35
	07.P03.D10.045	045) per tubi di spessore 6. 3 mm; DN 350	m	€ 91,77
	07.P03.D10.050	050) per tubi di spessore 6. 3 mm; DN 400	m	€ 104,59
	07.P03.D10.055	055) per tubi di spessore 6. 3 mm; DN 450	m	€ 122,55
	07.P03.D10.060	060) per tubi di spessore 6. 3 mm; DN 500	m	€ 134,75
	07.P03.D10.065	065) per tubi di spessore 6. 3 mm; DN 600	m	€ 153,98
	07.P03.D10.070	070) per tubi di spessore 7. 1 mm; DN 700	m	€ 189,26
	07.P03.D10.075	075) per tubi di spessore 7. 1 mm; DN 800	m	€ 219,44
	07.P04	Tubazioni ghisa		
6618	07.P04.E05	Tubi in ghisa sferoidale per condotte di acqua potabile, con giunti tipo rapido e guarnizioni in elastomero; rivestiti internamente con cemento di alto forno;		
	07.P04.E05.005	005) per tubi di spessore circa 6 mm, DN 60	m	€ 23,08
	07.P04.E05.010	010) per tubi di spessore circa 6 mm, DN 80	m	€ 27,61
	07.P04.E05.015	015) per tubi di spessore circa 6. 1 mm, DN 100	m	€ 28,24
	07.P04.E05.020	020) per tubi di spessore circa 6. 3 mm, DN 150	m	€ 42,36
	07.P04.E05.025	025) per tubi di spessore circa 6. 4 mm, DN 200	m	€ 58,40
	07.P04.E05.030	030) per tubi di spessore circa 6. 8 mm, DN 250	m	€ 76,35
	07.P04.E05.035	035) per tubi di spessore circa 7. 2 mm, DN 300	m	€ 97,53
	07.P04.E05.040	040) per tubi di spessore circa 7. 7 mm, DN 350	m	€ 125,75
	07.P04.E05.045	045) per tubi di spessore circa 8. 1 mm, DN 400	m	€ 150,13
	07.P04.E05.050	050) per tubi di spessore circa 8. 6 mm, DN 450	m	€ 172,59



ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
6619	07.P04.E05.055	055) per tubi di spessore circa 9 mm, DN 500	m	€ 197,61
	07.P04.E05.060	060) per tubi di spessore circa 9. 9 mm, DN 600	m	€ 252,17
	07.P04.E05.065	065) per tubi di spessore circa 11,7 mm DN 800	m	€ 295,98
	07.P04.E05.070	070) per tubi di spessore circa 12,6 mm DN 900	m	€ 523,55
	07.P05	Tubazioni PVC		
	07.P05.F05	Tubi in PVC rigido per scarico; UNI 7443/85 tipo 302;		
	07.P05.F05.005	005) per tubi diametro 50 mm	m	€ 1,74
	07.P05.F05.010	010) per tubi diametro 63 mm	m	€ 2,00
	07.P05.F05.015	015) per tubi diametro 80 mm	m	€ 2,60
	07.P05.F05.020	020) per tubi diametro 110 mm	m	€ 3,22
	07.P05.F05.025	025) per tubi diametro 125 mm	m	€ 4,04
	07.P05.F05.030	030) per tubi diametro 140 mm	m	€ 4,69
	07.P05.F05.035	035) per tubi diametro 160 mm	m	€ 5,77
	07.P05.F05.040	040) per tubi diametro 200 mm	m	€ 8,86
	07.P06	Tubazioni pead		
	07.P06.G05	Tubi in polietilene ad alta densità (PEAD) per condotte di acqua potabile;		
	07.P06.G05.005	005) per tubi di spessore 1. 9 mm, PN 10 diam. 20 mm	m	€ 0,47
	07.P06.G05.010	010) per tubi di spessore 2. 3 mm, PN 10 diam. 25 mm	m	€ 0,70
	07.P06.G05.015	015) per tubi di spessore 3. 0 mm, PN 10 diam. 32 mm	m	€ 1,17
	07.P06.G05.020	020) per tubi di spessore 3. 7 mm, PN 10 diam. 40 mm	m	€ 1,72
6620	07.P06.G05.025	025) per tubi di spessore 4. 6 mm, PN 10 diam. 50 mm	m	€ 2,67
	07.P06.G05.030	030) per tubi di spessore 5. 8 mm, PN 10 diam. 63 mm	m	€ 4,23
	07.P06.G05.035	035) per tubi di spessore 6. 9 mm, PN 10 diam. 75 mm	m	€ 5,97
	07.P06.G05.040	040) per tubi di spessore 8. 2 mm, PN 10 diam. 90 mm	m	€ 8,23
	07.P06.G05.045	045) per tubi di spessore 10 mm, PN 10 diam. 110 mm	m	€ 12,19
	07.P06.G05.050	050) per tubi di spessore 11. 4 mm, PN 10 diam. 125 mm	m	€ 15,79
	07.P06.G05.055	055) per tubi di spessore 12. 8 mm, PN 10 diam. 140 mm	m	€ 19,81
	07.P06.G05.060	060) per tubi di spessore 14. 6 mm, PN 10 diam. 160 mm	m	€ 25,82
	07.P06.G05.065	065) per tubi di spessore 16. 4 mm, PN 10 diam. 180 mm	m	€ 32,62
	07.P06.G05.070	070) per tubi di spessore 18. 2 mm, PN 10 diam. 200 mm	m	€ 40,21
	07.P06.G05.075	075) per tubi di spessore 20. 5 mm, PN 10 diam. 225 mm	m	€ 50,90
	07.P06.G05.080	080) per tubi di spessore 22. 8 mm, PN 10 diam. 250 mm	m	€ 62,78

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	07.P06.G05.085	085) per tubi di spessore 25. 5 mm, PN 10 diam. 280 mm	m	€ 78,69
	07.P06.G05.090	090) per tubi di spessore 28. 7 mm, PN 10 diam. 315 mm	m	€ 99,54
	07.P06.G05.095	095) per tubi di spessore 32. 3 mm, PN 10 diam. 355 mm	m	€ 126,26
	07.P06.G05.100	100) per tubi di spessore 36. 4 mm, PN 10 diam. 400 mm	m	€ 160,26
	07.P06.G05.105	105) per tubi di spessore 2. 8 mm, PN 16 diam. 20 mm	m	€ 0,70
	07.P06.G05.110	110) per tubi di spessore 3. 5 mm, PN 16 diam. 25 mm	m	€ 1,01
	07.P06.G05.115	115) per tubi di spessore 4. 5 mm, PN 16 diam. 32 mm	m	€ 1,69
	07.P06.G05.120	120) per tubi di spessore 5. 6 mm, PN 16 diam. 40 mm	m	€ 2,51
	07.P06.G05.125	125) per tubi di spessore 6. 9 mm, PN 16 diam. 50 mm	m	€ 3,87
	07.P06.G05.130	130) per tubi di spessore 8. 7 mm, PN 16 diam. 63 mm	m	€ 6,18
	07.P06.G05.135	135) per tubi di spessore 10. 4 mm, PN 16 diam. 75 mm	m	€ 8,76
	07.P06.G05.140	140) per tubi di spessore 12. 5 mm, PN 16 diam. 90 mm	m	€ 12,18
	07.P06.G05.145	145) per tubi di spessore 15. 2 mm, PN 16 diam. 110 mm	m	€ 18,07
	07.P06.G05.150	150) per tubi di spessore 17. 3 mm, PN 16 diam. 125 mm	m	€ 23,39
	07.P06.G05.155	155) per tubi di spessore 19. 4 mm, PN 16 diam. 140 mm	m	€ 29,32
	07.P06.G05.160	160) per tubi di spessore 22. 1 mm, PN 16 diam. 160 mm	m	€ 38,14
	07.P06.G05.165	165) per tubi di spessore 24. 9 mm, PN 16 diam. 180 mm	m	€ 48,29
	07.P06.G05.170	170) per tubi di spessore 27. 6 mm, PN 16 diam. 200 mm	m	€ 59,45
	07.P06.G05.175	175) per tubi di spessore 31. 1 mm, PN 16 diam. 225 mm	m	€ 75,40
	07.P06.G05.180	180) per tubi di spessore 34. 5 mm, PN 16 diam. 250 mm	m	€ 92,91
	07.P07	Saracinesche e gruppi		
6621	07.P07.H05	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 EPDM, completa di volantino di manovra; flangiata UNI PN 16;		
	07.P07.H05.005	005) DN 50	cad	€ 153,98
	07.P07.H05.010	010) DN 65	cad	€ 186,06
	07.P07.H05.015	015) DN 80	cad	€ 208,51
	07.P07.H05.020	020) DN 100	cad	€ 242,53
	07.P07.H05.025	025) DN 125	cad	€ 291,76
	07.P07.H05.030	030) DN 150	cad	€ 368,93
	07.P07.H05.035	035) DN 200	cad	€ 782,77

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	07.P07.H05.040	040) DN 250	cad	€ 1.129,25
	07.P07.H05.045	045) DN 300	cad	€ 1.623,31
	07.P07.H05.050	050) DN 350	cad	€ 2.573,76
	07.P07.H05.055	055) DN 400	cad	€ 3.095,84
	07.P07.H05.060	060) DN 450	cad	€ 3.342,23
	07.P07.H05.065	065) DN 500	cad	€ 4.010,15
	07.P07.H05.070	070) DN 600	cad	€ 4.715,94
6622	07.P07.H10	Saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540; corpo ovale, tenuta in gomma, con sezione interna a passaggio totale ; rivestita internamente con resine epossidiche atossiche; albero in acciaio inox, vite di collegamento interna, cuneo in ghisa sferoidale rivestito in gomma EPDM, completa di volantino di manovra, o cappellotto; flangiata UNI PN 16;		
	07.P07.H10.005	005) DN 50	cad	€ 63,46
	07.P07.H10.010	010) DN 65	cad	€ 75,00
	07.P07.H10.015	015) DN 80	cad	€ 88,14
	07.P07.H10.020	020) DN 100	cad	€ 95,61
	07.P07.H10.025	025) DN 125	cad	€ 133,09
	07.P07.H10.030	030) DN 150	cad	€ 146,39
	07.P07.H10.035	035) DN 200	cad	€ 271,87
	07.P07.H10.040	040) DN 250	cad	€ 400,35
	07.P07.H10.045	045) DN 300	cad	€ 609,47
	07.P07.H10.050	050) DN 350	cad	€ 1.209,97
	07.P07.H10.055	055) DN 400	cad	€ 2.240,69
	07.P07.H10.060	060) DN 450	cad	€ 3.062,27
	07.P07.H10.065	065) DN 500	cad	€ 4.331,99
	07.P07.H10.070	070) DN 600	cad	€ 4.481,38
6623	07.P07.H15	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 EPDM, completo di cappellotti per l'inserimento della chiave di manovra; flangiato UNI PN 10;		
	07.P07.H15.005	005) a tre saracinesche DN 80 x 80	cad	€ 936,79
	07.P07.H15.010	010) a tre saracinesche DN 100 x 100	cad	€ 1.065,09
	07.P07.H15.015	015) a tre saracinesche DN 150 x 150	cad	€ 1.616,88
	07.P07.H15.020	020) a tre saracinesche DN 200 x 200	cad	€ 2.803,91
	07.P07.H15.025	025) a quattro saracinesche DN 80 x 80	cad	€ 1.077,93

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
6624	07.P07.H15.030	030) a quattro saracinesche DN 100 x 100	cad	€ 1.289,66
	07.P07.H15.035	035) a quattro saracinesche DN 150 x 150	cad	€ 2.104,54
	07.P07.H15.040	040) a quattro saracinesche DN 200 x 200	cad	€ 3.663,67
	07.P08	Valvole a farfalla		
	07.P08.I05	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;		
	07.P08.I05.005	005) DN 50	cad	€ 192,48
	07.P08.I05.010	010) DN 65	cad	€ 208,51
	07.P08.I05.015	015) DN 80	cad	€ 230,96
	07.P08.I05.020	020) DN 100	cad	€ 243,81
	07.P08.I05.025	025) DN 125	cad	€ 295,16
	07.P08.I05.030	030) DN 150	cad	€ 429,88
	07.P08.I05.035	035) DN 200	cad	€ 526,14
	07.P08.I05.040	040) DN 250	cad	€ 782,77
	07.P08.I05.045	045) DN 300	cad	€ 949,60
	07.P08.I05.050	050) DN 400	cad	€ 2.143,03
	07.P08.I05.055	055) DN 500	cad	€ 3.240,22
	07.P08.I05.060	060) DN 600	cad	€ 5.434,57
	07.P08.I10	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;		
	07.P08.I10.005	005) DN 50	cad	€ 340,04
	07.P08.I10.010	010) DN 65	cad	€ 372,14
	07.P08.I10.015	015) DN 80	cad	€ 410,65
	07.P08.I10.020	020) DN 100	cad	€ 429,88
	07.P08.I10.025	025) DN 125	cad	€ 500,47
	07.P08.I10.030	030) DN 150	cad	€ 583,87
	07.P08.I10.035	035) DN 200	cad	€ 776,37
	07.P08.I10.040	040) DN 250	cad	€ 1.148,53
	07.P08.I10.045	045) DN 300	cad	€ 1.334,57
	07.P08.I10.050	050) DN 400	cad	€ 3.028,47
	07.P08.I10.055	055) DN 500	cad	€ 4.484,96

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
6626	07.P08.I10.060	060) DN 600	cad	€ 7.173,37
	07.P08.I15	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;		
	07.P08.I15.005	005) DN 300	cad	€ 1.591,21
	07.P08.I15.010	010) DN 400	cad	€ 2.938,65
	07.P08.I15.015	015) DN 500	cad	€ 3.792,00
6627	07.P08.I15.020	020) DN 600	cad	€ 4.959,76
	07.P08.I20	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;		
	07.P08.I20.005	005) DN 300	cad	€ 2.476,68
	07.P08.I20.010	010) DN 400	cad	€ 3.522,54
	07.P08.I20.015	015) DN 500	cad	€ 5.133,01
6628	07.P08.I20.020	020) DN 600	cad	€ 8.597,77
	07.P08.I25	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;		
	07.P08.I25.005	005) DN 50	cad	€ 1.142,09
	07.P08.I25.010	010) DN 80	cad	€ 1.170,97
	07.P08.I25.015	015) DN 100	cad	€ 1.212,68
6629	07.P08.I25.020	020) DN 150	cad	€ 1.347,40
	07.P08.I25.025	025) DN 200	cad	€ 1.475,74
	07.P08.I25.030	030) DN 250	cad	€ 1.700,31
	07.P08.I25.035	035) DN 300	cad	€ 2.681,98
	07.P08.I25.040	040) DN 400	cad	€ 3.670,09
6629	07.P08.I25.045	045) DN 500	cad	€ 4.799,37
	07.P08.I25.050	050) DN 600	cad	€ 5.774,63
	07.P09	Valvole di ritegno ed automatiche		
	07.P09.J05	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;		
	07.P09.J05.005	005) DN 50	cad	€ 84,70
	07.P09.J05.010	010) DN 65	cad	€ 91,77

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	07.P09.J05.015	015) DN 80	cad	€ 99,45
	07.P09.J05.020	020) DN 100	cad	€ 141,17
	07.P09.J05.025	025) DN 150	cad	€ 211,75
	07.P09.J05.030	030) DN 200	cad	€ 374,07
	07.P09.J05.035	035) DN 250	cad	€ 551,79
	07.P09.J05.040	040) DN 300	cad	€ 798,81
	07.P09.J05.045	045) DN 400	cad	€ 1.629,75
	07.P09.J05.050	050) DN 500	cad	€ 3.022,04
	07.P09.J05.055	055) DN 600	cad	€ 4.876,34
6630	07.P09.J10	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;		
	07.P09.J10.005	005) DN 50	cad	€ 1.042,64
	07.P09.J10.010	010) DN 65	cad	€ 1.283,25
	07.P09.J10.015	015) DN 80	cad	€ 1.565,56
	07.P09.J10.020	020) DN 100	cad	€ 2.130,20
	07.P09.J10.025	025) DN 125	cad	€ 3.041,31
	07.P09.J10.030	030) DN 150	cad	€ 3.528,96
	07.P09.J10.035	035) DN 200	cad	€ 6.159,61
	07.P09.J10.040	040) DN 250	cad	€ 9.123,89
	07.P09.J10.045	045) DN 300	cad	€ 14.545,62
6631	07.P09.J15	Circuito pilota		
	07.P09.J15.005	005) Circuito pilota, da installare su valvola automatica, con funzione di riduttore di pressione	cad	€ 1.065,09
	07.P09.J15.010	010) Circuito pilota, da installare su valvola automatica, con funzione di controllo dei livelli di massimo e minimo del serbatoio	cad	€ 1.642,57
	07.P09.J15.015	015) Circuito pilota, da installare su valvola automatica, con funzione di regolazione della portata	cad	€ 2.046,80
	07.P10	Valvole a sfera		
6632	07.P10.K05	Valvola a sfera con codoli, PN 40;		
	07.P10.K05.005	005) Valvola a sfera con codoli, PN 40; diametro 1/2"	cad	€ 9,97
	07.P10.K05.010	010) Valvola a sfera con codoli, PN 40; diametro 3/4"	cad	€ 11,25
	07.P10.K05.015	015) Valvola a sfera con codoli, PN 40; diametro 1"	cad	€ 23,43

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
6633	07.P10.K05.020	020) Valvola a sfera con codoli, PN 40; diametro 1"1/4	cad	€ 25,01
	07.P10.K05.025	025) Valvola a sfera con codoli, PN 40; diametro 1"1/2	cad	€ 27,61
	07.P10.K10	Valvola a sfera, maschio - maschio , filettato gas, PN 40;		
	07.P10.K10.005	005) Valvola a sfera, maschio - maschio , filettato gas, PN 40; diametro 3/8"	cad	€ 3,53
	07.P10.K10.010	010) Valvola a sfera, maschio - maschio , filettato gas, PN 40; diametro 1/2"	cad	€ 4,50
	07.P10.K10.015	015) Valvola a sfera, maschio - maschio , filettato gas, PN 40; diametro 3/4"	cad	€ 6,10
	07.P10.K10.020	020) Valvola a sfera , maschio - maschio, filettato gas, PN 40; diametro 1"	cad	€ 8,99
	07.P10.K10.025	025) Valvola a sfera , maschio - maschio, filettato gas, PN 40; diametro 1"1/4	cad	€ 13,15
	07.P10.K10.030	030) Valvola a sfera, maschio - maschio, filettato gas, PN 40; diametro 1"1/2	cad	€ 28,89
	07.P10.K10.035	035) Valvola a sfera, maschio - maschio, filettato gas, PN 40; diametro 2"	cad	€ 34,97
	07.P10.K10.040	040) Valvola a sfera, maschio - maschio, filettato gas, PN 40; diametro 2"1/2	cad	€ 45,57
	07.P10.K10.045	045) Valvola a sfera, maschio - maschio, filettato gas, PN 40; diametro 3"	cad	€ 74,43
6634	07.P10.K15	Valvola a sfera con portagomma fino al diametro di 1"		
	07.P10.K15.005	005) Valvola a sfera con portagomma fino al diametro di 1"	cad	€ 8,02
	07.P11	Riduttori di pressione		
6635	07.P11.L05	Riduttore di pressione, femmina - femmina, PN 25, uscita da 2 a 4 bar;		
	07.P11.L05.005	005) Riduttore di pressione, femmina - femmina, PN 25, uscita da 2 a 4 bar; diametro 1/2"	cad	€ 51,63
	07.P11.L05.010	010) Riduttore di pressione, femmina - femmina, PN 25, uscita da 2 a 4 bar; diametro 3/4"	cad	€ 63,21
	07.P11.L05.015	015) Riduttore di pressione, femmina - femmina, PN 25, uscita da 2 a 4 bar; diametro 1"	cad	€ 82,46
	07.P11.L05.020	020) Riduttore di pressione, femmina - femmina, PN 25, uscita da 2 a 4 bar; diametro 1"1/4	cad	€ 89,20
	07.P11.L05.025	025) Riduttore di pressione, femmina - femmina, PN 25, uscita da 2 a 4 bar; diametro 1"1/2	cad	€ 166,33
	07.P11.L05.030	030) Riduttore di pressione, femmina - femmina, PN 25, uscita da 2 a 4 bar; diametro 2"	cad	€ 332,37
	07.P11.L05.035	035) Riduttore di pressione, femmina - femmina, PN 25, uscita da 2 a 4 bar; diametro 2"1/2	cad	€ 377,45
	07.P11.L10	Riduttore di pressione, flangiato UNI 16, regolazione a valle da 1 a 7 bar;		
	07.P11.L10.005	005) Riduttore di pressione, flangiato UNI 16, regolazione a valle da 1 a 7 bar; DN 80	cad	€ 1.326,90
6636	07.P11.L10.010	010) Riduttore di pressione, flangiato UNI 16, regolazione a valle da 1 a 7 bar; DN 100	cad	€ 1.635,96



## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
6637	07.P11.L10.015	015) Riduttore di pressione, flangiato UNI 16, regolazione a valle da 1 a 7 bar; DN 150	cad	€ 2.290,34
	07.P12	Giunti		
	07.P12.M05	Giunto adattabile, corpo in acciaio e controflangia in ghisa sferoidale; flangiato UNI PN 10; rivestito con materiale termoplastico completo di guarnizione;		
	07.P12.M05.005	005) per tubi di diametro esterno 45 - 69 mm; diam. 50	cad	€ 123,21
	07.P12.M05.010	010) per tubi di diametro esterno 63 - 87 mm; diam. 65	cad	€ 136,02
	07.P12.M05.015	015) per tubi di diametro esterno 84 - 108 mm; diam. 80	cad	€ 147,57
	07.P12.M05.020	020) per tubi di diametro esterno 93 - 130 mm; diam. 100	cad	€ 159,13
	07.P12.M05.025	025) per tubi di diametro esterno 123 - 168 mm; diam. 125	cad	€ 190,56
	07.P12.M05.030	030) per tubi di diametro esterno 158 - 182 mm; diam. 150	cad	€ 206,61
	07.P12.M05.035	035) per tubi di diametro esterno 178 - 238 mm; diam. 200	cad	€ 253,45
	07.P12.M05.040	040) per tubi di diametro esterno 236 - 288 mm; diam. 250	cad	€ 310,56
	07.P12.M05.045	045) per tubi di diametro esterno 321 - 345 mm; diam. 300	cad	€ 632,65
	07.P12.M05.050	050) per tubi di diametro esterno 420 - 444 mm; diam. 400	cad	€ 1.373,07
	07.P12.M05.055	055) per tubi di diametro esterno 496 - 546 mm; diam. 500	cad	€ 1.616,88
	07.P12.M05.060	060) per tubi di diametro esterno 598 - 653 mm; diam. 600	cad	€ 1.825,44
6638	07.P12.M10	Giunto adattabile, corpo in acciaio e controflangia in ghisa sferoidale; non flangiato; rivestito con materiale termoplastico completo di guarnizione;		
	07.P12.M10.005	005) per tubi di diametro esterno 45 - 69 mm; diam. 50	cad	€ 47,48
	07.P12.M10.010	010) per tubi di diametro esterno 63 - 87 mm; diam. 65	cad	€ 48,78
	07.P12.M10.015	015) per tubi di diametro esterno 84 - 108 mm; diam. 80	cad	€ 62,25
	07.P12.M10.020	020) per tubi di diametro esterno 93 - 130 mm; diam. 100	cad	€ 76,35
	07.P12.M10.025	025) per tubi di diametro esterno 123 - 182 mm; diam. 125	cad	€ 95,61
	07.P12.M10.030	030) per tubi di diametro esterno 158 - 182 mm; diam. 150	cad	€ 98,81
	07.P12.M10.035	035) per tubi di diametro esterno 192 - 238 mm; diam. 200	cad	€ 144,39
	07.P12.M10.040	040) per tubi di diametro esterno 264 - 310 mm; diam. 250	cad	€ 214,95
	07.P12.M10.045	045) per tubi di diametro esterno 321 - 345 mm; diam. 300	cad	€ 735,30
	07.P12.M10.050	050) per tubi di diametro esterno 420 - 444 mm; diam. 400	cad	€ 917,51
	07.P12.M10.055	055) per tubi di diametro esterno 496 - 546 mm; diam. 500	cad	€ 1.192,15
	07.P12.M10.060	060) per tubi di diametro esterno 629 - 692 mm; diam. 600	cad	€ 1.604,07
6639	07.P12.M15	Giunto adattabile zoppo, corpo in acciaio e controflangia in ghisa sferoidale; non flangiato; rivestito con materiale termoplastico completo di guarnizione;		
	07.P12.M15.005	005) per tubi di diametro esterno 204 - 228 mm; diam. 200	cad	€ 455,55

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
6640	07.P12.M15.010	010) per tubi di diametro esterno 282 - 306 mm; diam. 250	cad	€ 545,39
	07.P12.M15.015	015) per tubi di diametro esterno 312 - 336 mm; diam. 300	cad	€ 1.520,66
	07.P12.M15.020	020) per tubi di diametro esterno 420 - 444 mm; diam. 400	cad	€ 1.783,72
	07.P12.M15.025	025) per tubi di diametro esterno 498 - 522 mm; diam. 500	cad	€ 2.027,52
	07.P13	Giunti a tre pezzi		
	07.P13.N05	Giunto di ghisa sferoidale costituito da tre elementi uniti tra loro con bulloni di acciaio zincato;		
	07.P13.N05.005	005) per tubi di diametro esterno 65 - 85 mm; diam. 65	cad	€ 49,41
	07.P13.N05.010	010) per tubi di diametro esterno 87 - 103 mm; diam. 80	cad	€ 79,54
	07.P13.N05.015	015) per tubi di diametro esterno 108 - 126 mm; diam. 100	cad	€ 89,20
	07.P13.N05.020	020) per tubi di diametro esterno 133 - 158 mm; diam. 125	cad	€ 177,72
	07.P13.N05.025	025) per tubi di diametro esterno 159 - 184 mm; diam. 150	cad	€ 216,26
	07.P13.N05.030	030) per tubi di diametro esterno 211 - 236 mm; diam. 200	cad	€ 350,95
	07.P13.N05.035	035) per tubi di diametro esterno 262 - 288 mm; diam. 250	cad	€ 399,11
	07.P13.N05.040	040) per tubi di diametro esterno 314 - 340 mm; diam. 300	cad	€ 802,02
	07.P13.N05.045	045) per tubi di diametro esterno 410 - 460 mm; diam. 400	cad	€ 1.129,27
	07.P13.N05.050	050) per tubi di diametro esterno 510 - 565 mm; diam. 500	cad	€ 1.350,62
	07.P13.N05.055	055) per tubi di diametro esterno 610 - 665 mm; diam. 600	cad	€ 1.430,83
	07.P13.N10	Giunto di ghisa sferoidale costituito da tre elementi uniti tra loro con bulloni di acciaio zincato e derivazione non flangiata;		
	07.P13.N10.005	005) DN 60 x 1"1/4	cad	€ 113,56
6641	07.P13.N10.010	010) DN 60 x 1"1/2	cad	€ 118,71
	07.P13.N10.015	015) DN 60 x 2"	cad	€ 122,55
	07.P13.N10.020	020) DN 80 x 1"1/2	cad	€ 141,80
	07.P13.N10.025	025) DN 80 x 2"	cad	€ 148,87
	07.P13.N10.030	030) DN 80 x 2"1/2	cad	€ 152,70
	07.P13.N10.035	035) DN 100 x 2"	cad	€ 172,60
	07.P13.N10.040	040) DN 100 x 2"1/2	cad	€ 179,65
	07.P13.N10.045	045) DN 150 x 4"	cad	€ 288,72
	07.P13.N10.050	050) DN 250 x 3"	cad	€ 548,59
	07.P13.N15	Giunto di ghisa sferoidale costituito da tre elementi uniti tra loro con bulloni di acciaio zincato e derivazione flangiata UNI PN 10;		
6642	07.P13.N15.005	005) DN 60 x 50	cad	€ 112,94

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	07.P13.N15.010	010) DN 80 x 65	cad	€ 153,34
	07.P13.N15.015	015) DN 100 x 65	cad	€ 241,25
	07.P13.N15.020	020) DN 100 x 80	cad	€ 251,52
	07.P13.N15.025	025) DN 125 x 50	cad	€ 275,26
	07.P13.N15.030	030) DN 125 x 65	cad	€ 287,46
	07.P13.N15.035	035) DN 150 x 65	cad	€ 336,85
	07.P13.N15.040	040) DN 150 x 80	cad	€ 352,90
	07.P13.N15.045	045) DN 150 x 100	cad	€ 388,19
	07.P13.N15.050	050) DN 200 x 65	cad	€ 397,81
	07.P13.N15.055	055) DN 200 x 80	cad	€ 414,49
	07.P13.N15.060	060) DN 200 x 100	cad	€ 442,73
	07.P13.N15.065	065) DN 250 x 80	cad	€ 823,84
	07.P13.N15.070	070) DN 250 x 150	cad	€ 943,83
	07.P13.N15.075	075) DN 300 x 150	cad	€ 1.017,59
	07.P13.N15.080	080) DN 350 x 150	cad	€ 1.119,62
	07.P13.N15.085	085) DN 400 x 150	cad	€ 1.395,54
	07.P13.N15.090	090) DN 400 x 200	cad	€ 1.684,28
	07.P13.N15.095	095) DN 450 x 150	cad	€ 2.021,12
	07.P13.N15.100	100) DN 500 x 150	cad	€ 2.361,18
	07.P14	Giunti compensatori e dielettrici		
6643	07.P14.O05	Giunto compensatore assiale a parete multipla, con convogliatore e soffietto in acciaio inox, flange al carbonio forate UNI PN 16;		
	07.P14.O05.005	005) DN 50	cad	€ 205,33
	07.P14.O05.010	010) DN 65	cad	€ 230,96
	07.P14.O05.015	015) DN 80	cad	€ 269,49
	07.P14.O05.020	020) DN 100	cad	€ 311,17
	07.P14.O05.025	025) DN 125	cad	€ 346,47
	07.P14.O05.030	030) DN 150	cad	€ 384,98
	07.P14.O05.035	035) DN 200	cad	€ 494,06
	07.P14.O05.040	040) DN 250	cad	€ 654,46
	07.P14.O05.045	045) DN 300	cad	€ 846,92
	07.P14.O05.050	050) DN 400	cad	€ 1.199,83

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
6644	07.P14.O05.055	055) DN 500	cad	€ 1.764,45
	07.P14.O05.060	060) DN 600	cad	€ 2.540,83
	07.P14.O10	Giunti monolitici dielettrici, rivestiti in resine epossidiche atossiche; per una pressione massima di esercizio PN 25;		
	07.P14.O10.005	005) DN 50	cad	€ 44,91
	07.P14.O10.010	010) DN 65	cad	€ 59,03
	07.P14.O10.015	015) DN 80	cad	€ 70,59
	07.P14.O10.020	020) DN 100	cad	€ 102,66
	07.P14.O10.025	025) DN 125	cad	€ 141,16
	07.P14.O10.030	030) DN 150	cad	€ 179,65
	07.P14.O10.035	035) DN 200	cad	€ 288,72
	07.P14.O10.040	040) DN 250	cad	€ 397,81
	07.P14.O10.045	045) DN 300	cad	€ 519,72
	07.P14.O10.050	050) DN 400	cad	€ 930,36
	07.P14.O10.055	055) DN 500	cad	€ 1.347,40
	07.P14.O10.060	060) DN 600	cad	€ 1.989,05
	07.P14.O10.065	065) DN 700	cad	€ 2.508,75
	07.P14.O10.070	070) DN 800	cad	€ 3.593,12
	07.P15	Pezzi speciali		
6645	07.P15.P05	Pezzi speciali		
	07.P15.P05.005	005) Pezzi speciali in acciaio: curve, riduzioni, croci, tronchetti, ecc.; diametro fino al 150	kg	€ 5,78
	07.P15.P05.010	010) Pezzi speciali in acciaio: curve, riduzioni, croci, tronchetti, ecc.; diametro da 175 a 300	kg	€ 5,13
	07.P15.P05.015	015) Pezzi speciali in acciaio: curve, riduzioni, croci, tronchetti, ecc.; diametro da 350 a 500	kg	€ 4,82
	07.P15.P05.020	020) Pezzi speciali in acciaio: curve, riduzioni, croci, tronchetti, ecc.; diametro oltre il 500	kg	€ 4,19
	07.P15.P05.025	025) Pezzi speciali in acciaio: selle, mensole, ecc. ;	kg	€ 4,50
	07.P15.P05.030	030) Pezzi speciali in ghisa sferoidale; diametro fino al 150	kg	€ 7,72
	07.P15.P05.035	035) Pezzi speciali in ghisa sferoidale; diametro da 175 a 300	kg	€ 7,06
	07.P15.P05.040	040) Pezzi speciali in ghisa sferoidale; diametro da 350 a 500	kg	€ 6,41
	07.P15.P05.045	045) Pezzi speciali in ghisa sferoidale; diametro oltre il 500	kg	€ 5,78
	07.P15.P05.050	050) Pezzi speciali in acciaio inox; diametro fino al 150	kg	€ 17,64

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
6646	07.P15.P05.055	055) Pezzi speciali in acciaio inox; diametro da 175 a 300	kg	€ 16,05
	07.P15.P05.060	060) Pezzi speciali in acciaio inox; diametro da 350 a 500	kg	€ 14,44
	07.P15.P05.065	065) Pezzi speciali in acciaio inox; diametro oltre il 500	kg	€ 13,15
	07.P15.P10	Flange		
	07.P15.P10.005	005) Flange in acciaio da saldare; fino a DN 300	kg	€ 5,13
	07.P15.P10.010	010) Flange in acciaio da saldare; da DN 350 a DN 500	kg	€ 5,78
	07.P15.P10.015	015) Flange in acciaio da saldare; oltre a DN 500	kg	€ 6,41
	07.P15.P10.020	020) Flangia con giunto per tubi pead UNI, PN 10; diametro 80 x 90	cad	€ 37,53
	07.P15.P10.025	025) Flangia con giunto per tubi pead UNI, PN 10; diametro 100x110	cad	€ 47,17
	07.P15.P10.030	030) Flangia con raccordo K61 per tubi pead UNI, PN 10; diametro 50x63	cad	€ 19,24
	07.P15.P10.035	035) Flangia con raccordo K61 per tubi pead UNI, PN 10; diametro 65x75	cad	€ 28,89
	07.P15.P10.040	040) Flangia con raccordo K61 per tubi pead UNI, PN 10; diametro 80x90	cad	€ 37,20
	07.P15.P10.045	045) Flangia con raccordo K61 per tubi pead UNI, PN 10; diametro 100x110	cad	€ 52,62
	07.P15.P10.050	050) Flangia con raccordo K61 per tubi pead UNI, PN 10; diametro 150x160	cad	€ 59,35
	07.P15.P10.055	055) Flangia plasson per tubi pead UNI, PN 10; diametro 65x75	cad	€ 22,46
	07.P15.P10.060	060) Flangia plasson per tubi pead UNI, PN 10; diametro 80x90	cad	€ 30,81
	07.P15.P10.065	065) Flangia plasson per tubi pead UNI, PN 10; diametro 100x110	cad	€ 48,44
	07.P16	Collari		
	07.P16.Q05	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;		
6647	07.P16.Q05.005	005) per tubi DN 50	cad	€ 9,63
	07.P16.Q05.010	010) per tubi DN 65	cad	€ 11,55
	07.P16.Q05.015	015) per tubi DN 80	cad	€ 14,77
	07.P16.Q05.020	020) per tubi DN 100	cad	€ 20,52
	07.P16.Q05.025	025) per tubi DN 125	cad	€ 24,38
	07.P16.Q05.030	030) per tubi DN 150	cad	€ 26,96
	07.P16.Q05.035	035) per tubi DN 200	cad	€ 30,81
	07.P16.Q05.040	040) per tubi DN 250	cad	€ 38,50
	07.P16.Q05.045	045) per tubi DN 300	cad	€ 46,19
	07.P16.Q05.050	050) per tubi DN 400	cad	€ 66,74
	07.P16.Q05.055	055) per tubi DN 500	cad	€ 93,67
	07.P16.Q05.060	060) per tubi DN 600	cad	€ 105,89

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
6648	07.P16.Q10	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;		
	07.P16.Q10.005	005) fino a diam. 50	cad	€ 8,33
	07.P16.Q10.010	010) diam. 63	cad	€ 18,62
	07.P16.Q10.015	015) diam. 75	cad	€ 23,74
	07.P16.Q10.020	020) diam. 90	cad	€ 26,29
	07.P16.Q10.025	025) diam. 110	cad	€ 27,61
	07.P16.Q10.030	030) diam. 140	cad	€ 30,81
	07.P16.Q10.035	035) diam. 160	cad	€ 35,92
	07.P16.Q10.040	040) diam. 180	cad	€ 38,50
	07.P16.Q10.045	045) diam. 200	cad	€ 44,91
6649	07.P16.Q15	Collare di tenuta lungo adattabile costituito da nastro di acciaio inox, morsetti di ghisa malleabile, bulloni di acciaio zincato e guarnizione in neoprene;		
	07.P16.Q15.005	005) per tubi di diametro esterno 76 - 83 mm; DN 60	cad	€ 26,29
	07.P16.Q15.010	010) per tubi di diametro esterno 88 - 110 mm; DN 80	cad	€ 28,89
	07.P16.Q15.015	015) per tubi di diametro esterno 114 - 137 mm; DN 100	cad	€ 43,63
	07.P16.Q15.020	020) per tubi di diametro esterno 138 - 160 mm; DN 125	cad	€ 45,57
	07.P16.Q15.025	025) per tubi di diametro esterno 160 - 182 mm; DN 150	cad	€ 51,98
	07.P16.Q15.030	030) per tubi di diametro esterno 202 - 224 mm; DN 200	cad	€ 59,03
	07.P16.Q15.035	035) per tubi di diametro esterno 262 - 284 mm; DN 250	cad	€ 73,78
	07.P16.Q15.040	040) per tubi di diametro esterno 324 - 344 mm; DN 300	cad	€ 103,94
	07.P16.Q15.045	045) per tubi di diametro esterno 423 - 443 mm; DN 400	cad	€ 144,39
	07.P17	Misuratori		
6650	07.P17.R05	Elettromagnetici		
	07.P17.R05.005	005) Misuratore di portata di tipo elettromagnetico, con controllo automatico ed elettronica incorporata; IP 65 PN 10 DN 50	cad	€ 1.954,39
	07.P17.R05.010	010) Misuratore di portata di tipo elettromagnetico, con controllo automatico ed elettronica incorporata; IP 65 PN 10 DN 65	cad	€ 1.989,05
	07.P17.R05.015	015) Misuratore di portata di tipo elettromagnetico, con controllo automatico ed elettronica incorporata; IP 65 PN 10 DN 80	cad	€ 2.014,69
	07.P17.R05.020	020) Misuratore di portata di tipo elettromagnetico, con controllo automatico ed elettronica incorporata; IP 65 PN 10 DN 100	cad	€ 2.089,78
	07.P17.R05.025	025) Misuratore di portata di tipo elettromagnetico, con controllo automatico ed elettronica incorporata; IP 65 PN 10 DN 125	cad	€ 2.220,01

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	07.P17.R05.030	030) Misuratore di portata di tipo elettromagnetico, con controllo automatico ed elettronica incorporata; IP 65 PN 10 DN 150	cad	€ 2.438,18
	07.P17.R05.035	035) Misuratore di portata di tipo elettromagnetico, con controllo automatico ed elettronica incorporata; IP 65 PN 10 DN 200	cad	€ 2.667,23
	07.P17.R05.040	040) Misuratore di portata di tipo elettromagnetico, con controllo automatico ed elettronica incorporata; IP 65 PN 10 DN 250	cad	€ 3.570,63
	07.P17.R05.045	045) Misuratore di portata di tipo elettromagnetico, con controllo automatico ed elettronica incorporata; IP 65 PN 10 DN 300	cad	€ 4.417,61
	07.P17.R05.050	050) Misuratore di portata di tipo elettromagnetico, con controllo automatico ed elettronica incorporata; IP 65 PN 10 DN 400	cad	€ 5.526,33
	07.P17.R05.055	055) Sovrapprezzo per misuratore di portata con elettronica separata; IP 68 DN 50 - 200	cad	€ 89,82
	07.P17.R05.060	060) Sovrapprezzo per misuratore di portata con elettronica separata; IP 68 DN 250 - 500	cad	€ 121,89
	07.P17.R05.065	065) Visualizzatore digitale per la misura di portata erogata a servizio del misuratore	cad	€ 211,73
6651	07.P17.R10	Contatori		
	07.P17.R10.005	005) Contatore a turbina, omologato CEE, classe C, per acqua fredda; getto multiplo su rulli protetti; predisposto per telelettura; lunghezza 165 mm, DN 15	cad	€ 35,92
	07.P17.R10.010	010) Contatore a turbina, omologato CEE, classe C, per acqua fredda; getto multiplo su rulli protetti; predisposto per telelettura; lunghezza 190 mm, DN 20	cad	€ 48,12
	07.P17.R10.015	015) Contatore a turbina, omologato CEE, classe C, per acqua fredda; getto multiplo su rulli protetti; predisposto per telelettura; lunghezza 260 mm, DN 25	cad	€ 105,89
	07.P17.R10.020	020) Contatore a turbina, omologato CEE, classe C, per acqua fredda; getto multiplo su rulli protetti; predisposto per telelettura; lunghezza 260 mm, DN 30	cad	€ 123,85
	07.P17.R10.025	025) Contatore a turbina, omologato CEE, classe C, per acqua fredda; getto multiplo su rulli protetti; predisposto per telelettura; lunghezza 300 mm, DN 40	cad	€ 295,18
	07.P17.R10.030	030) Contatore a turbina, omologato CEE, classe C, per acqua fredda; getto multiplo su rulli protetti; predisposto per telelettura; lunghezza 300 mm, DN 50	cad	€ 359,34
	07.P17.R10.035	035) Contatore a turbina, omologato CEE, classe C, per acqua fredda; a getto unico con quadrante asciutto; predisposto per telelettura; lunghezza 300 mm, DN 40	cad	€ 288,72
	07.P17.R10.040	040) Contatore a turbina, omologato CEE, classe C, per acqua fredda; a getto unico con quadrante asciutto; predisposto per telelettura; lunghezza 300 mm, DN 50	cad	€ 352,90
	07.P17.R10.045	045) Contatore a turbina, omologato CEE, classe C, per acqua fredda; a getto		



## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
		unico con quadrante asciutto; predisposto per telelettura; lunghezza 300 mm, DN 65	cad	€ 487,64
	07.P17.R10.050	050) Contatore a turbina, omologato CEE, classe C, per acqua fredda; a getto unico con quadrante asciutto; predisposto per telelettura; lunghezza 300 mm, DN 80	cad	€ 705,79
	07.P17.R10.055	055) Contatore a turbina, omologato CEE, classe C, per acqua fredda; a getto unico con quadrante asciutto; predisposto per telelettura; lunghezza 300 mm, DN 100	cad	€ 834,12
	07.P17.R10.060	060) Contatore a mulinello Woltman, omologato CEE, classe B, per acqua fredda; ad asse orizzontale; meccanismo estraibile; predisposto per telelettura; DN 65	cad	€ 384,98
	07.P17.R10.065	065) Contatore a mulinello Woltman, omologato CEE, classe B, per acqua fredda; ad asse orizzontale; meccanismo estraibile; predisposto per telelettura; DN 80	cad	€ 409,37
	07.P17.R10.070	070) Contatore a mulinello Woltman, omologato CEE, classe B, per acqua fredda; ad asse orizzontale; meccanismo estraibile; predisposto per telelettura; DN 100	cad	€ 465,18
	07.P17.R10.075	075) Contatore a mulinello Woltman, omologato CEE, classe B, per acqua fredda; ad asse orizzontale; meccanismo estraibile; predisposto per telelettura; DN 150	cad	€ 762,23
	07.P17.R10.080	080) Contatore a mulinello Woltman, omologato CEE, classe B, per acqua fredda; ad asse orizzontale; meccanismo estraibile; predisposto per telelettura; DN 200	cad	€ 962,45
	07.P17.R10.085	085) Contatore a mulinello Woltman, omologato CEE, classe B, per acqua fredda; verticale; meccanismo estraibile; DN 65	cad	€ 473,52
	07.P17.R10.090	090) Contatore a mulinello Woltman, omologato CEE, classe B, per acqua fredda; verticale; meccanismo estraibile; DN 80	cad	€ 506,88
	07.P17.R10.095	095) Contatore a mulinello Woltman, omologato CEE, classe B, per acqua fredda; verticale; meccanismo estraibile; DN 100	cad	€ 763,51
	07.P17.R10.100	100) Contatore a mulinello Woltman, omologato CEE, classe B, per acqua fredda; verticale; meccanismo estraibile; DN 150	cad	€ 1.443,65
6652	07.P18	Bocche incendio e idranti		
	07.P18.S05	Bocche incendio		
	07.P18.S05.005	005) Bocchettone per colonna bocca incendio UNI; diametro 45	cad	€ 45,57
	07.P18.S05.010	010) Bocchettone per colonna bocca incendio UNI; diametro 70	cad	€ 56,15
	07.P18.S05.015	015) B1 colonna sotto-suolo altezza 500 mm; diametro 70	cad	€ 117,30
	07.P18.S05.020	020) B1 colonna sotto-suolo altezza 700 mm; diametro 70	cad	€ 133,62
	07.P18.S05.025	025) B1 colonna sotto-suolo altezza 900 mm; diametro 70	cad	€ 159,12
	07.P18.S05.030	030) Girello in ottone per bocche incendio UNI; diametro 45	cad	€ 3,85
	07.P18.S05.035	035) Girello in ottone per bocche incendio UNI; diametro 70	cad	€ 7,72

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	07.P18.S05.040	040) Raccordo in ottone maschio - femmina UNI; diametro 45 x 1"1/2	cad	€ 5,78
	07.P18.S05.045	045) Raccordo in ottone maschio - maschio UNI; diametro 45 x 1"1/2	cad	€ 8,33
	07.P18.S05.050	050) Raccordo in ottone maschio - femmina UNI; diametro 70 x 2"	cad	€ 14,10
	07.P18.S05.055	055) Raccordo in ottone maschio - maschio UNI; diametro 70 x 2"	cad	€ 19,24
	07.P18.S05.060	060) Raccordo in ottone maschio - femmina UNI; diametro 70 x 2"1/2	cad	€ 16,68
	07.P18.S05.065	065) Raccordo in ottone maschio - maschio UNI; diametro 70 x 2"1/2	cad	€ 23,42
	07.P18.S05.070	070) Targa ovale per segnalazione bocca antincendio	cad	€ 1,91
	07.P18.S05.075	075) Targa rotonda per segnalazione bocca antincendio	cad	€ 1,60
6653	07.P18.S10	Idranti		
	07.P18.S10.005	005) Bocchettone per colonna idrante VPPTO; diametro 45	cad	€ 38,81
	07.P18.S10.010	010) Colonna sotto - suolo VPPTO altezza 500 mm; diametro 45	cad	€ 68,64
	07.P18.S10.015	015) Colonna sotto - suolo VPPTO altezza 700 mm; diametro 45	cad	€ 105,53
	07.P18.S10.020	020) Colonna sotto - suolo VPPTO altezza 900 mm; diametro 45	cad	€ 142,41
	07.P18.S10.025	025) Raccordo in ottone VPPTO femmina - maschio UNI; diametro 45x45	cad	€ 32,08
	07.P18.S10.030	030) Raccordo in ottone VPPTO femmina - maschio UNI; diametro 45x70	cad	€ 52,31
	07.P19	Raccorderie		
6654	07.P19.T05	Bout (imbocco flangiato)		
	07.P19.T05.005	005) bout in ghisa sferoidale flangiato UNI, PN 10; diametro 65	cad	€ 18,94
	07.P19.T05.010	010) bout in ghisa sferoidale flangiato UNI, PN 10; diametro 80	cad	€ 21,18
	07.P19.T05.015	015) bout in ghisa sferoidale flangiato UNI, PN 10; diametro 100	cad	€ 25,34
	07.P19.T05.020	020) bout in ghisa sferoidale flangiato UNI, PN 10; diametro 150	cad	€ 44,91
	07.P19.T05.025	025) bout in ghisa sferoidale flangiato UNI, PN 10; diametro 200	cad	€ 76,35
	07.P19.T05.030	030) bout in ghisa sferoidale flangiato UNI, PN 10; diametro 250	cad	€ 102,66
	07.P19.T05.035	035) bout in ghisa sferoidale flangiato UNI, PN 10; diametro 300	cad	€ 121,27
	07.P19.T05.040	040) bout in ghisa sferoidale flangiato UNI, PN 10; diametro 350	cad	€ 153,34
	07.P19.T05.045	045) bout in ghisa sferoidale flangiato UNI, PN 10; diametro 400	cad	€ 184,78
	07.P19.T05.050	050) bout in ghisa sferoidale flangiato UNI, PN 10; diametro 450	cad	€ 226,80
	07.P19.T05.055	055) bout in ghisa sferoidale flangiato UNI, PN 10; diametro 500	cad	€ 274,59
	07.P19.T05.060	060) bout in ghisa sferoidale flangiato UNI, PN 10; diametro 600	cad	€ 471,93
6655	07.P19.T10	Tulippe (tazza)		
	07.P19.T10.005	005) Tulippe in ghisa sferoidale, giunto express, flangiato UNI, PN 10; diam. 65	cad	€ 30,81

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	07.P19.T10.010	010) Tulippe in ghisa sferoidale, giunto express, flangiato UNI, PN 10; diam. 80	cad	€ 37,53
	07.P19.T10.015	015) Tulippe in ghisa sferoidale, giunto express, flangiato UNI, PN 10; diam. 100	cad	€ 44,91
	07.P19.T10.020	020) Tulippe in ghisa sferoidale, giunto express, flangiato UNI, PN 10; diam. 150	cad	€ 68,33
	07.P19.T10.025	025) Tulippe in ghisa sferoidale, giunto express, flangiato UNI, PN 10; diam. 200	cad	€ 101,06
	07.P19.T10.030	030) Tulippe in ghisa sferoidale, giunto express, flangiato UNI, PN 10; diam. 250	cad	€ 122,22
	07.P19.T10.035	035) Tulippe in ghisa sferoidale, giunto express, flangiato UNI, PN 10; diam. 300	cad	€ 129,28
	07.P19.T10.040	040) Tulippe in ghisa sferoidale, giunto express, flangiato UNI, PN 10; diam. 350	cad	€ 193,76
	07.P19.T10.045	045) Tulippe in ghisa sferoidale, giunto express, flangiato UNI, PN 10; diam. 400	cad	€ 253,11
	07.P19.T10.050	050) Tulippe in ghisa sferoidale, giunto express, flangiato UNI, PN 10; diam. 450	cad	€ 347,12
	07.P19.T10.055	055) Tulippe in ghisa sferoidale, giunto express, flangiato UNI, PN 10; diam. 500	cad	€ 441,10
	07.P19.T10.060	060) Tulippe in ghisa sferoidale, giunto express, flangiato UNI, PN 10; diam. 600	cad	€ 595,43
6656	07.P19.T15	Croci		
	07.P19.T15.005	005) Croce in ghisa sferoidale, flangiato UNI, PN 10; diam. 65x65	cad	€ 57,10
	07.P19.T15.010	010) Croce in ghisa sferoidale, flangiato UNI, PN 10; diam. 80x80	cad	€ 62,57
	07.P19.T15.015	015) Croce in ghisa sferoidale, flangiato UNI, PN 10; diam. 100x100	cad	€ 87,90
	07.P19.T15.020	020) Croce in ghisa sferoidale, flangiato UNI, PN 10; diam. 150x150	cad	€ 135,05
	07.P19.T15.025	025) Croce in ghisa sferoidale, flangiato UNI, PN 10; diam. 200x200	cad	€ 256,63
6657	07.P19.T20	Curve		
	07.P19.T20.005	005) Curva in ghisa sferoidale, giunto express, incl. 1/4; diam. 60	cad	€ 43,00
	07.P19.T20.010	010) Curva in ghisa sferoidale, giunto express, incl. 1/8; diam. 60	cad	€ 39,79
	07.P19.T20.015	015) Curva in ghisa sferoidale, giunto express, incl. 1/16; diam. 60	cad	€ 38,50
	07.P19.T20.020	020) Curva in ghisa sferoidale, giunto express, incl. 1/32; diam. 60	cad	€ 35,92
	07.P19.T20.025	025) Curva in ghisa sferoidale, giunto express, incl. 1/4; diam. 80	cad	€ 64,16
	07.P19.T20.030	030) Curva in ghisa sferoidale, giunto express, incl. 1/8; diam. 80	cad	€ 55,82
	07.P19.T20.035	035) Curva in ghisa sferoidale, giunto express, incl. 1/16; diam. 80	cad	€ 50,69

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	07.P19.T20.040	040) Curva in ghisa sferoidale, giunto express, incl. 1/32; diam. 80	cad	€ 45,57
	07.P19.T20.045	045) Curva in ghisa sferoidale, giunto express, incl. 1/4; diam. 100	cad	€ 71,85
	07.P19.T20.050	050) Curva in ghisa sferoidale, giunto express, incl. 1/8; diam. 100	cad	€ 67,37
	07.P19.T20.055	055) Curva in ghisa sferoidale, giunto express, incl. 1/16; diam. 100	cad	€ 63,53
	07.P19.T20.060	060) Curva in ghisa sferoidale, giunto express, incl. 1/32; diam. 100	cad	€ 59,03
	07.P19.T20.065	065) Curva in ghisa sferoidale, giunto express, incl. 1/4; diam. 150	cad	€ 109,07
	07.P19.T20.070	070) Curva in ghisa sferoidale, giunto express, incl. 1/8; diam. 150	cad	€ 100,73
	07.P19.T20.075	075) Curva in ghisa sferoidale, giunto express, incl. 1/16; diam. 150	cad	€ 95,61
	07.P19.T20.080	080) Curva in ghisa sferoidale, giunto express, incl. 1/32; diam. 150	cad	€ 90,47
	07.P19.T20.085	085) Curva in ghisa sferoidale, giunto express, incl. 1/4; diam. 200	cad	€ 131,52
	07.P19.T20.090	090) Curva in ghisa sferoidale, giunto express, incl. 1/8; diam. 200	cad	€ 123,19
	07.P19.T20.095	095) Curva in ghisa sferoidale, giunto express, incl. 1/16; diam. 200	cad	€ 119,99
	07.P19.T20.100	100) Curva in ghisa sferoidale, giunto express, incl. 1/32; diam. 200	cad	€ 116,13
	07.P19.T20.105	105) Curva in ghisa sferoidale, giunto express, incl. 1/4; diam. 250	cad	€ 197,00
	07.P19.T20.110	110) Curva in ghisa sferoidale, giunto express, incl. 1/8; diam. 250	cad	€ 180,30
	07.P19.T20.115	115) Curva in ghisa sferoidale, giunto express, incl. 1/16; diam. 250	cad	€ 170,03
	07.P19.T20.120	120) Curva in ghisa sferoidale, giunto express, incl. 1/32; diam. 250	cad	€ 158,46
	07.P19.T20.125	125) Curva in ghisa sferoidale, giunto express, incl. 1/4; diam. 300	cad	€ 289,37
	07.P19.T20.130	130) Curva in ghisa sferoidale, giunto express, incl. 1/8; diam. 300	cad	€ 273,32
	07.P19.T20.135	135) Curva in ghisa sferoidale, giunto express, incl. 1/16; diam. 300	cad	€ 268,84
	07.P19.T20.140	140) Curva in ghisa sferoidale, giunto express, incl. 1/32; diam. 300	cad	€ 263,71
	07.P19.T20.145	145) Curva in ghisa sferoidale, giunto express, incl. 1/4; diam. 350	cad	€ 347,78
	07.P19.T20.150	150) Curva in ghisa sferoidale, giunto express, incl. 1/8; diam. 350	cad	€ 295,81
	07.P19.T20.155	155) Curva in ghisa sferoidale, giunto express, incl. 1/16; diam. 350	cad	€ 235,47
	07.P19.T20.160	160) Curva in ghisa sferoidale, giunto express, incl. 1/4; diam. 400	cad	€ 422,83
	07.P19.T20.165	165) Curva in ghisa sferoidale, giunto express, incl. 1/16; diam. 400	cad	€ 381,75
	07.P19.T20.170	170) Curva in ghisa sferoidale, giunto express, incl. 1/4; diam. 500	cad	€ 761,61
	07.P19.T20.175	175) Curva in ghisa sferoidale, giunto express, incl. 1/8; diam. 500	cad	€ 615,97
	07.P19.T20.180	180) Curva in ghisa sferoidale, giunto express, incl. 1/4; diam. 600	cad	€ 1.114,51
	07.P19.T20.185	185) Curva in ghisa sferoidale, giunto express, incl. 1/8; diam. 600	cad	€ 823,84
	07.P19.T20.190	190) Curva in ghisa sferoidale, flangiato UNI, PN 10, incl. 1/4; diam. 65	cad	€ 21,80
	07.P19.T20.195	195) Curva in ghisa sferoidale, flangiato UNI, PN 10, incl. 1/8; diam. 65	cad	€ 19,89

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	07.P19.T20.200	200) Curva in ghisa sferoidale, flangiato UNI, PN 10, incl. 1/4; diam. 80	cad	€ 35,92
	07.P19.T20.205	205) Curva in ghisa sferoidale, flangiato UNI, PN 10, incl. 1/8; diam. 80	cad	€ 31,45
	07.P19.T20.210	210) Curva in ghisa sferoidale, flangiato UNI, PN 10, incl. 1/4; diam. 100	cad	€ 44,30
	07.P19.T20.215	215) Curva in ghisa sferoidale, flangiato UNI, PN 10, incl. 1/8; diam. 100	cad	€ 36,58
	07.P19.T20.220	220) Curva in ghisa sferoidale, flangiato UNI, PN 10, incl. 1/4; diam. 125	cad	€ 73,15
	07.P19.T20.225	225) Curva in ghisa sferoidale, flangiato UNI, PN 10, incl. 1/8; diam. 125	cad	€ 61,58
	07.P19.T20.230	230) Curva in ghisa sferoidale, flangiato UNI, PN 10, incl. 1/4; diam. 150	cad	€ 85,98
	07.P19.T20.235	235) Curva in ghisa sferoidale, flangiato UNI, PN 10, incl. 1/8; diam. 150	cad	€ 76,35
	07.P19.T20.240	240) Curva in ghisa sferoidale, flangiato UNI, PN 10, incl. 1/4; diam. 200	cad	€ 145,00
	07.P19.T20.245	245) Curva in ghisa sferoidale, flangiato UNI, PN 10, incl. 1/8; diam. 200	cad	€ 132,17
	07.P19.T20.250	250) Curva in ghisa sferoidale, flangiato UNI, PN 10, incl. 1/4; diam. 250	cad	€ 202,11
	07.P19.T20.255	255) Curva in ghisa sferoidale, flangiato UNI, PN 10, incl. 1/4; diam. 250	cad	€ 155,28
6658	07.P19.T25	Manicotti		
	07.P19.T25.005	005) Manicotto in ghisa sferoidale a giunto express (ex anello); diam. 60	cad	€ 34,38
	07.P19.T25.010	010) Manicotto in ghisa sferoidale a giunto express (ex anello); diam. 80	cad	€ 42,35
	07.P19.T25.015	015) Manicotto in ghisa sferoidale a giunto express (ex anello); diam. 100	cad	€ 60,94
	07.P19.T25.020	020) Manicotto in ghisa sferoidale a giunto express (ex anello); diam. 150	cad	€ 90,47
	07.P19.T25.025	025) Manicotto in ghisa sferoidale a giunto express (ex anello); diam. 200	cad	€ 100,10
	07.P19.T25.030	030) Manicotto in ghisa sferoidale a giunto express (ex anello); diam. 250	cad	€ 105,89
	07.P19.T25.035	035) Manicotto in ghisa sferoidale a giunto express (ex anello); diam. 300	cad	€ 162,97
	07.P19.T25.040	040) Manicotto in ghisa sferoidale a giunto express (ex anello); diam. 350	cad	€ 193,76
	07.P19.T25.045	045) Manicotto in ghisa sferoidale a giunto express (ex anello); diam. 400	cad	€ 220,72
	07.P19.T25.050	050) Manicotto in ghisa sferoidale a giunto express (ex anello); diam. 450	cad	€ 381,75
	07.P19.T25.055	055) Manicotto in ghisa sferoidale a giunto express (ex anello); diam. 500	cad	€ 429,88
	07.P19.T25.060	060) Manicotto in ghisa sferoidale a giunto express (ex anello); diam. 600	cad	€ 455,55
6659	07.P19.T30	Rubinetti		
	07.P19.T30.005	005) Rubinetti a sfera per sfiati, PN 40; diametro 1/2"	cad	€ 6,72
	07.P19.T30.010	010) Rubinetti a sfera per sfiati, PN 40; diametro 3/4"	cad	€ 9,63
	07.P19.T30.015	015) Rubinetti a sfera per sfiati, PN 40; diametro 1"	cad	€ 15,39
	07.P19.T30.020	020) Rubinetti a sfera per sfiati, PN 40; diametro 1"1/2	cad	€ 28,89
	07.P19.T30.025	025) Rubinetti a sfera per sfiati, PN 40; diametro 2"	cad	€ 53,26
6660	07.P19.T35	Tee		

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	07.P19.T35.005	005) Pezzo a tee in ghisa sferoidale UNI; diam. 65x65	cad	€ 59,99
	07.P19.T35.010	010) Pezzo a tee in ghisa sferoidale UNI; diam. 80x65	cad	€ 68,73
	07.P19.T35.015	015) Pezzo a tee in ghisa sferoidale UNI; diam. 80x80	cad	€ 72,17
	07.P19.T35.020	020) Pezzo a tee in ghisa sferoidale UNI; diam. 100x65	cad	€ 78,12
	07.P19.T35.025	025) Pezzo a tee in ghisa sferoidale UNI; diam. 100x80	cad	€ 80,01
	07.P19.T35.030	030) Pezzo a tee in ghisa sferoidale UNI; diam. 100x100	cad	€ 83,14
	07.P19.T35.035	035) Pezzo a tee in ghisa sferoidale UNI; diam. 150x65	cad	€ 118,16
	07.P19.T35.040	040) Pezzo a tee in ghisa sferoidale UNI; diam. 150x80	cad	€ 120,38
	07.P19.T35.045	045) Pezzo a tee in ghisa sferoidale UNI; diam. 150x100	cad	€ 122,27
	07.P19.T35.050	050) Pezzo a tee in ghisa sferoidale UNI; diam. 150x150	cad	€ 134,23
	07.P19.T35.055	055) Pezzo a tee in ghisa sferoidale UNI; diam. 200x65	cad	€ 175,19
	07.P19.T35.060	060) Pezzo a tee in ghisa sferoidale UNI; diam. 200x80	cad	€ 177,72
	07.P19.T35.065	065) Pezzo a tee in ghisa sferoidale UNI; diam. 200x100	cad	€ 179,61
	07.P19.T35.070	070) Pezzo a tee in ghisa sferoidale UNI; diam. 200x150	cad	€ 192,79
	07.P19.T35.075	075) Pezzo a tee in ghisa sferoidale UNI; diam. 200x200	cad	€ 200,06
	07.P19.T35.080	080) Pezzo a tee in ghisa sferoidale UNI; diam. 250x100	cad	€ 301,63
	07.P19.T35.085	085) Pezzo a tee in ghisa sferoidale UNI; diam. 250x150	cad	€ 312,39
	07.P19.T35.090	090) Pezzo a tee in ghisa sferoidale UNI; diam. 250x200	cad	€ 337,06
	07.P19.T35.095	095) Pezzo a tee in ghisa sferoidale UNI; diam. 250x250	cad	€ 358,61
	07.P19.T35.100	100) Pezzo a tee in ghisa sferoidale UNI; diam. 300x100	cad	€ 407,63
	07.P19.T35.105	105) Pezzo a tee in ghisa sferoidale UNI; diam. 300x150	cad	€ 438,03
	07.P19.T35.110	110) Pezzo a tee in ghisa sferoidale UNI; diam. 300x200	cad	€ 446,27
	07.P19.T35.115	115) Pezzo a tee in ghisa sferoidale UNI; diam. 300x250	cad	€ 474,50
	07.P19.T35.120	120) Pezzo a tee in ghisa sferoidale UNI; diam. 300x300	cad	€ 517,14
	07.P19.T35.125	125) Pezzo a tee in ghisa sferoidale UNI; diam. 350x100	cad	€ 645,10
	07.P19.T35.130	130) Pezzo a tee in ghisa sferoidale UNI; diam. 350x150	cad	€ 666,41
	07.P19.T35.135	135) Pezzo a tee in ghisa sferoidale UNI; diam. 350x200	cad	€ 687,74
	07.P19.T35.140	140) Pezzo a tee in ghisa sferoidale UNI; diam. 350x250	cad	€ 709,07
	07.P19.T35.145	145) Pezzo a tee in ghisa sferoidale UNI; diam. 350x350	cad	€ 730,39
	07.P19.T35.150	150) Pezzo a tee in ghisa sferoidale UNI; diam. 400x100	cad	€ 670,57
	07.P19.T35.155	155) Pezzo a tee in ghisa sferoidale UNI; diam. 400x150	cad	€ 714,39
	07.P19.T35.160	160) Pezzo a tee in ghisa sferoidale UNI; diam. 400x200	cad	€ 741,05



## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	07.P19.T35.165	165) Pezzo a tee in ghisa sferoidale UNI; diam. 400x250	cad	€ 773,03
	07.P19.T35.170	170) Pezzo a tee in ghisa sferoidale UNI; diam. 400x300	cad	€ 805,03
	07.P19.T35.175	175) Pezzo a tee in ghisa sferoidale UNI; diam. 400x400	cad	€ 844,73
	07.P19.T35.180	180) Pezzo a tee in ghisa sferoidale UNI; diam. 450x100	cad	€ 1.190,26
	07.P19.T35.185	185) Pezzo a tee in ghisa sferoidale UNI; diam. 450x200	cad	€ 985,71
	07.P19.T35.190	190) Pezzo a tee in ghisa sferoidale UNI; diam. 450x400	cad	€ 1.046,18
	07.P19.T35.195	195) Pezzo a tee in ghisa sferoidale UNI; diam. 450x450	cad	€ 1.117,11
	07.P19.T35.200	200) Pezzo a tee in ghisa sferoidale UNI; diam. 500x100	cad	€ 1.282,71
	07.P19.T35.205	205) Pezzo a tee in ghisa sferoidale UNI; diam. 500x200	cad	€ 1.518,03
	07.P19.T35.210	210) Pezzo a tee in ghisa sferoidale UNI; diam. 500x300	cad	€ 1.572,73
	07.P19.T35.215	215) Pezzo a tee in ghisa sferoidale UNI; diam. 500x400	cad	€ 1.636,71
	07.P19.T35.220	220) Pezzo a tee in ghisa sferoidale UNI; diam. 400x500	cad	€ 1.732,67
	07.P19.T35.225	225) Pezzo a tee in ghisa sferoidale UNI; diam. 600x200	cad	€ 1.524,22
	07.P19.T35.230	230) Pezzo a tee in ghisa sferoidale UNI; diam. 600x300	cad	€ 1.605,91
	07.P19.T35.235	235) Pezzo a tee in ghisa sferoidale UNI; diam. 600x400	cad	€ 1.694,26
	07.P19.T35.240	240) Pezzo a tee in ghisa sferoidale UNI; diam. 600x500	cad	€ 1.791,31
	07.P19.T35.245	245) Pezzo a tee in ghisa sferoidale UNI; diam. 600x600	cad	€ 1.909,34
6661	07.P19.T40	Manicotto a tee		
	07.P19.T40.005	005) Manicotto a tee in ghisa sferoidale UNI; diam. 65x65	cad	€ 56,69
	07.P19.T40.010	010) Manicotto a tee in ghisa sferoidale UNI; diam. 80x65	cad	€ 72,17
	07.P19.T40.015	015) Manicotto a tee in ghisa sferoidale UNI; diam. 80x80	cad	€ 77,28
	07.P19.T40.020	020) Manicotto a tee in ghisa sferoidale UNI; diam. 100x65	cad	€ 81,62
	07.P19.T40.025	025) Manicotto a tee in ghisa sferoidale UNI; diam. 100x80	cad	€ 86,29
	07.P19.T40.030	030) Manicotto a tee in ghisa sferoidale UNI; diam. 100x100	cad	€ 88,82
	07.P19.T40.035	035) Manicotto a tee in ghisa sferoidale UNI; diam. 150x65	cad	€ 112,44
	07.P19.T40.040	040) Manicotto a tee in ghisa sferoidale UNI; diam. 150x80	cad	€ 115,61
	07.P19.T40.045	045) Manicotto a tee in ghisa sferoidale UNI; diam. 150x100	cad	€ 121,54
	07.P19.T40.050	050) Manicotto a tee in ghisa sferoidale UNI; diam. 150x150	cad	€ 146,80
	07.P19.T40.055	055) Manicotto a tee in ghisa sferoidale UNI; diam. 200x65	cad	€ 151,32
	07.P19.T40.060	060) Manicotto a tee in ghisa sferoidale UNI; diam. 200x80	cad	€ 154,16
	07.P19.T40.065	065) Manicotto a tee in ghisa sferoidale UNI; diam. 200x100	cad	€ 157,66
	07.P19.T40.070	070) Manicotto a tee in ghisa sferoidale UNI; diam. 200x150	cad	€ 178,84



## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	07.P19.T40.075	075) Manicotto a tee in ghisa sferoidale UNI; diam. 200x200	cad	€ 210,97
	07.P19.T40.080	080) Manicotto a tee in ghisa sferoidale UNI; diam. 250x100	cad	€ 240,63
	07.P19.T40.085	085) Manicotto a tee in ghisa sferoidale UNI; diam. 250x150	cad	€ 249,18
	07.P19.T40.090	090) Manicotto a tee in ghisa sferoidale UNI; diam. 250x200	cad	€ 290,90
	07.P19.T40.095	095) Manicotto a tee in ghisa sferoidale UNI; diam. 250x250	cad	€ 308,94
	07.P19.T40.100	100) Manicotto a tee in ghisa sferoidale UNI; diam. 300x100	cad	€ 333,29
	07.P19.T40.105	105) Manicotto a tee in ghisa sferoidale UNI; diam. 300x150	cad	€ 357,35
	07.P19.T40.110	110) Manicotto a tee in ghisa sferoidale UNI; diam. 300x200	cad	€ 366,52
	07.P19.T40.115	115) Manicotto a tee in ghisa sferoidale UNI; diam. 300x250	cad	€ 396,03
	07.P19.T40.120	120) Manicotto a tee in ghisa sferoidale UNI; diam. 300x300	cad	€ 442,07
	07.P19.T40.125	125) Manicotto a tee in ghisa sferoidale UNI; diam. 350x100	cad	€ 456,47
	07.P19.T40.130	130) Manicotto a tee in ghisa sferoidale UNI; diam. 350x150	cad	€ 481,80
	07.P19.T40.135	135) Manicotto a tee in ghisa sferoidale UNI; diam. 350x200	cad	€ 491,00
	07.P19.T40.140	140) Manicotto a tee in ghisa sferoidale UNI; diam. 350x250	cad	€ 565,28
	07.P19.T40.145	145) Manicotto a tee in ghisa sferoidale UNI; diam. 350x350	cad	€ 634,43
	07.P19.T40.150	150) Manicotto a tee in ghisa sferoidale UNI; diam. 400x100	cad	€ 534,14
	07.P19.T40.155	155) Manicotto a tee in ghisa sferoidale UNI; diam. 400x150	cad	€ 563,28
	07.P19.T40.160	160) Manicotto a tee in ghisa sferoidale UNI; diam. 400x200	cad	€ 572,14
	07.P19.T40.165	165) Manicotto a tee in ghisa sferoidale UNI; diam. 400x250	cad	€ 656,01
	07.P19.T40.170	170) Manicotto a tee in ghisa sferoidale UNI; diam. 400x300	cad	€ 730,39
	07.P19.T40.175	175) Manicotto a tee in ghisa sferoidale UNI; diam. 400x400	cad	€ 794,36
	07.P19.T40.180	180) Manicotto a tee in ghisa sferoidale UNI; diam. 450x100	cad	€ 1.327,50
	07.P19.T40.185	185) Manicotto a tee in ghisa sferoidale UNI; diam. 450x150	cad	€ 650,06
	07.P19.T40.190	190) Manicotto a tee in ghisa sferoidale UNI; diam. 450x200	cad	€ 697,24
	07.P19.T40.195	195) Manicotto a tee in ghisa sferoidale UNI; diam. 450x400	cad	€ 751,72
	07.P19.T40.200	200) Manicotto a tee in ghisa sferoidale UNI; diam. 450x450	cad	€ 808,06
	07.P19.T40.205	205) Manicotto a tee in ghisa sferoidale UNI; diam. 500x100	cad	€ 836,87
	07.P19.T40.210	210) Manicotto a tee in ghisa sferoidale UNI; diam. 500x200	cad	€ 863,01
	07.P19.T40.215	215) Manicotto a tee in ghisa sferoidale UNI; diam. 500x300	cad	€ 914,00
	07.P19.T40.220	220) Manicotto a tee in ghisa sferoidale UNI; diam. 500x400	cad	€ 1.066,79
	07.P19.T40.225	225) Manicotto a tee in ghisa sferoidale UNI; diam. 400x500	cad	€ 1.263,52
	07.P19.T40.230	230) Manicotto a tee in ghisa sferoidale UNI; diam. 600x200	cad	€ 1.245,30

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
6662	07.P19.T40.235	235) Manicotto a tee in ghisa sferoidale UNI; diam. 600x300	cad	€ 1.502,09
	07.P19.T40.240	240) Manicotto a tee in ghisa sferoidale UNI; diam. 600x400	cad	€ 1.535,40
	07.P19.T40.245	245) Manicotto a tee in ghisa sferoidale UNI; diam. 600x600	cad	€ 1.573,99
	07.P19.T45	Riduzioni		
	07.P19.T45.005	005) Riduzione in ghisa sferoidale UNI; diam. 80x65	cad	€ 38,62
	07.P19.T45.010	010) Riduzione in ghisa sferoidale UNI; diam. 100x65	cad	€ 46,33
	07.P19.T45.015	015) Riduzione in ghisa sferoidale UNI; diam. 100x80	cad	€ 50,09
	07.P19.T45.020	020) Riduzione in ghisa sferoidale UNI; diam. 150x65	cad	€ 65,73
	07.P19.T45.025	025) Riduzione in ghisa sferoidale UNI; diam. 150x80	cad	€ 66,67
	07.P19.T45.030	030) Riduzione in ghisa sferoidale UNI; diam. 150x100	cad	€ 69,31
	07.P19.T45.035	035) Riduzione in ghisa sferoidale UNI; diam. 200x100	cad	€ 95,67
	07.P19.T45.040	040) Riduzione in ghisa sferoidale UNI; diam. 200x150	cad	€ 97,25
	07.P19.T45.045	045) Riduzione in ghisa sferoidale UNI; diam. 250x150	cad	€ 141,58
	07.P19.T45.050	050) Riduzione in ghisa sferoidale UNI; diam. 250x200	cad	€ 154,62
	07.P19.T45.055	055) Riduzione in ghisa sferoidale UNI; diam. 300x100	cad	€ 218,35
	07.P19.T45.060	060) Riduzione in ghisa sferoidale UNI; diam. 300x150	cad	€ 219,61
	07.P19.T45.065	065) Riduzione in ghisa sferoidale UNI; diam. 300x250	cad	€ 250,58
	07.P19.T45.070	070) Riduzione in ghisa sferoidale UNI; diam. 350x200	cad	€ 408,33
	07.P19.T45.075	075) Riduzione in ghisa sferoidale UNI; diam. 350x300	cad	€ 453,17
	07.P19.T45.080	080) Riduzione in ghisa sferoidale UNI; diam. 400x250	cad	€ 464,19
	07.P19.T45.085	085) Riduzione in ghisa sferoidale UNI; diam. 400x300	cad	€ 485,16
	07.P19.T45.090	090) Riduzione in ghisa sferoidale UNI; diam. 400x350	cad	€ 517,15
	07.P19.T45.095	095) Riduzione in ghisa sferoidale UNI; diam. 450x300	cad	€ 583,22
	07.P19.T45.100	100) Riduzione in ghisa sferoidale UNI; diam. 450x350	cad	€ 623,76
	07.P19.T45.105	105) Riduzione in ghisa sferoidale UNI; diam. 450x400	cad	€ 645,10
	07.P19.T45.110	110) Riduzione in ghisa sferoidale UNI; diam. 500x350	cad	€ 920,88
	07.P19.T45.115	115) Riduzione in ghisa sferoidale UNI; diam. 500x400	cad	€ 1.098,66
	07.P19.T45.120	120) Riduzione in ghisa sferoidale UNI; diam. 500x450	cad	€ 1.226,19
	07.P19.T45.125	125) Riduzione in ghisa sferoidale UNI; diam. 600x400	cad	€ 1.460,69
	07.P19.T45.130	130) Riduzione in ghisa sferoidale UNI; diam. 600x450	cad	€ 1.498,10
	07.P19.T45.135	135) Riduzione in ghisa sferoidale UNI; diam. 600x500	cad	€ 1.700,69
6663	07.P19.T50	Croci		

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
6664	07.P19.T50.005	005) Croce in ghisa sferoidale UNI; diam. 65	cad	€ 99,66
	07.P19.T50.010	010) Croce in ghisa sferoidale UNI; diam. 80	cad	€ 136,79
	07.P19.T50.015	015) Croce in ghisa sferoidale UNI; diam. 100	cad	€ 162,76
	07.P19.T50.020	020) Croce in ghisa sferoidale UNI; diam. 150	cad	€ 267,26
	07.P19.T50.025	025) Croce in ghisa sferoidale UNI; diam. 200	cad	€ 397,70
	07.P19.T50.030	030) Croce in ghisa sferoidale UNI; diam. 250	cad	€ 652,26
	07.P19.T50.035	035) Croce in ghisa sferoidale UNI; diam. 300	cad	€ 932,18
	07.P20	Pezzi speciali Antisfilamento		
	07.P20.U05	Quik antisfilo flangiato UNI PN 10		
	07.P20.U05.005	005) Quik antisfilo flangiato UNI PN 10; per tubi in ghisa DN 65	cad	€ 37,09
	07.P20.U05.010	010) Quik antisfilo flangiato UNI PN 10; per tubi in ghisa DN 80	cad	€ 43,65
	07.P20.U05.015	015) Quik antisfilo flangiato UNI PN 10; per tubi in ghisa DN 100	cad	€ 51,14
	07.P20.U05.020	020) Quik antisfilo flangiato UNI PN 10; per tubi in ghisa DN 150	cad	€ 87,31
	07.P20.U05.025	025) Quik antisfilo flangiato UNI PN 10; per tubi in ghisa DN 200	cad	€ 124,71
	07.P20.U10	Flangia antisfilo flangiato UNI PN 10		
	07.P20.U10.005	005) Flangia antisfilo flangiato UNI PN 10; per tubi in ghisa DN 250	cad	€ 156,84
	07.P20.U10.010	010) Flangia antisfilo flangiato UNI PN 10; per tubi in ghisa DN 300	cad	€ 192,69
	07.P20.U15	Curva in ghisa sferoidale gex con guarnizione antisfilamento		
	07.P20.U15.005	005) Curva in ghisa sferoidale gex con guarnizione antisfilamento incl. 1/8; DN 80	cad	€ 98,21
	07.P20.U15.010	010) Curva in ghisa sferoidale gex con guarnizione antisfilamento incl. 1/8; DN 100	cad	€ 112,27
6666	07.P20.U15.015	015) Curva in ghisa sferoidale gex con guarnizione antisfilamento incl. 1/8; DN 150	cad	€ 170,91
	07.P20.U15.020	020) Curva in ghisa sferoidale gex con guarnizione antisfilamento incl. 1/8; DN 200	cad	€ 263,47
	07.P20.U15.025	025) Curva in ghisa sferoidale gex con guarnizione antisfilamento incl. 1/8; DN 250	cad	€ 382,26
	07.P20.U15.030	030) Curva in ghisa sferoidale gex con guarnizione antisfilamento incl. 1/8; DN 300	cad	€ 454,33
	07.P20.U15.035	035) Curva in ghisa sferoidale gex con guarnizione antisfilamento incl. 1/4; DN 80	cad	€ 103,96
	07.P20.U15.040	040) Curva in ghisa sferoidale gex con guarnizione antisfilamento incl. 1/4; DN 100	cad	€ 123,80
	07.P20.U15.045	045) Curva in ghisa sferoidale gex con guarnizione antisfilamento incl. 1/4; DN 150	cad	€ 195,42

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
6667	07.P20.U15.050	050) Curva in ghisa sferoidale gex con guarnizione antisfilamento incl. 1/4; DN 200	cad	€ 309,61
	07.P20.U15.055	055) Curva in ghisa sferoidale gex con guarnizione antisfilamento incl. 1/4; DN 250	cad	€ 443,37
	07.P20.U15.060	060) Curva in ghisa sferoidale gex con guarnizione antisfilamento incl. 1/4; DN 300	cad	€ 699,50
	07.P20.U20	Toulippe flangiata		
	07.P20.U20.005	005) Toulippe flangiata UNI PN10 per tubi in ghisa sferoidale con guarnizione antisfilo; DN 80	cad	€ 70,39
	07.P20.U20.010	010) Toulippe flangiata UNI PN10 per tubi in ghisa sferoidale con guarnizione antisfilo; DN 100	cad	€ 80,70
	07.P20.U20.015	015) Toulippe flangiata UNI PN10 per tubi in ghisa sferoidale con guarnizione antisfilo; DN 150	cad	€ 116,72
	07.P20.U20.020	020) Toulippe flangiata UNI PN10 per tubi in ghisa sferoidale con guarnizione antisfilo; DN 200	cad	€ 171,70
	07.P20.U20.025	025) Toulippe flangiata UNI PN10 per tubi in ghisa sferoidale. con guarnizione antisfilo; DN 250	cad	€ 257,55
	07.P20.U20.030	030) Toulippe flangiata UNI PN10 per tubi in ghisa sferoidale con guarnizione antisfilo; DN 300	cad	€ 341,69
	07.P20.U25	Guarnizione gomma con inserti antisfilamento		
	07.P20.U25.005	005) Guarnizione gomma con inserti antisfilamento per tubo ghisa; DN 60	cad	€ 48,92
	07.P20.U25.010	010) Guarnizione gomma con inserti antisfilamento per tubo ghisa; DN 80	cad	€ 60,68
	07.P20.U25.015	015) Guarnizione gomma con inserti antisfilamento per tubo ghisa; DN 100	cad	€ 60,10
6668	07.P20.U25.020	020) Guarnizione gomma con inserti antisfilamento per tubo ghisa; DN 150	cad	€ 89,33
	07.P20.U25.025	025) Guarnizione gomma con inserti antisfilamento per tubo ghisa; DN 200	cad	€ 133,83
	07.P20.U25.030	030) Guarnizione gomma con inserti antisfilamento per tubo ghisa; DN 250	cad	€ 201,49
	07.P20.U25.035	035) Guarnizione gomma con inserti antisfilamento per tubo ghisa; DN 300	cad	€ 271,33
	07.P21	Materiali vari		
	07.P21.V05	Guarnizioni gomma		
	07.P21.V05.005	005) Guarnizioni in gomma telata per DN 50-100	cad	€ 1,34
	07.P21.V05.010	010) Guarnizioni in gomma telata per DN 125-150	cad	€ 2,25
	07.P21.V05.015	015) Guarnizioni in gomma telata per DN 200	cad	€ 3,27
	07.P21.V05.020	020) Guarnizioni in gomma telata per DN 250	cad	€ 5,34
	07.P21.V05.025	025) Guarnizioni in gomma telata per DN 300	cad	€ 7,72
	07.P21.V05.030	030) Guarnizioni in gomma telata per DN 350	cad	€ 8,99
	07.P21.V05.035	035) Guarnizioni in gomma telata per DN 400	cad	€ 11,98

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	07.P21.V05.040	040) Guarnizioni in gomma telata per DN 450	cad	€ 17,00
	07.P21.V05.045	045) Guarnizioni in gomma telata per DN 500	cad	€ 19,89
	07.P21.V05.050	050) Guarnizioni in gomma telata per DN 600	cad	€ 26,96
	07.P21.V05.055	055) Guarnizioni in gomma telata per DN 700	cad	€ 32,73
	07.P21.V05.060	060) Guarnizioni in gomma telata per DN 800	cad	€ 41,07
	07.P21.V05.065	065) Guarnizioni gomma con anima acciaio per DN 60	cad	€ 2,75
	07.P21.V05.070	070) Guarnizioni gomma con anima acciaio per DN 65	cad	€ 3,29
	07.P21.V05.075	075) Guarnizioni gomma con anima acciaio per DN 80	cad	€ 5,01
	07.P21.V05.080	080) Guarnizioni gomma con anima acciaio per DN 100	cad	€ 6,58
	07.P21.V05.085	085) Guarnizioni gomma con anima acciaio per DN 125	cad	€ 10,13
	07.P21.V05.090	090) Guarnizioni gomma con anima acciaio per DN 150	cad	€ 10,24
	07.P21.V05.095	095) Guarnizioni gomma con anima acciaio per DN 200	cad	€ 17,86
	07.P21.V05.100	100) Guarnizioni gomma con anima acciaio per DN 250	cad	€ 21,95
	07.P21.V05.105	105) Guarnizioni gomma con anima acciaio per DN 300	cad	€ 24,05
	07.P21.V05.110	110) Guarnizioni gomma con anima acciaio per DN 350	cad	€ 28,59
	07.P21.V05.115	115) Guarnizioni gomma con anima acciaio per DN 400	cad	€ 31,35
	07.P21.V05.120	120) Guarnizioni gomma con anima acciaio per DN 450	cad	€ 34,33
	07.P21.V05.125	125) Guarnizioni gomma con anima acciaio per DN 500	cad	€ 45,42
	07.P21.V05.130	130) Guarnizioni gomma con anima acciaio per DN 600	cad	€ 47,43
	07.P21.V05.135	135) Guarnizioni gomma con anima acciaio per DN 800	cad	€ 231,58
	07.P21.V05.140	140) Guarnizioni gomma con anima acciaio per DN 900	cad	€ 240,04
	07.P21.V05.145	145) Guarnizioni gomma con anima acciaio per DN 1000	cad	€ 248,45
6670	07.P21.V10	Elettrodi		
	07.P21.V10.005	005) Elettrodo citobasico , diametro 2. 5 mm	cad	€ 0,12
	07.P21.V10.010	010) Elettrodo citobasico , diametro 3. 2 mm	cad	€ 0,24
	07.P21.V10.015	015) Elettrodo citobasico , diametro 4. 0 mm	cad	€ 0,35
	07.P21.V10.020	020) Elettrodo citoflex , diametro 2. 5 mm	cad	€ 0,11
	07.P21.V10.025	025) Elettrodo citoflex , diametro 3. 2 mm	cad	€ 0,20
	07.P21.V10.030	030) Elettrodo citoflex , diametro 4. 0 mm	cad	€ 0,29
6671	07.P21.V15	Legno		
	07.P21.V15.005	005) Tavole di abete per armatura	m <sup>3</sup>	€ 272,68
	07.P21.V15.010	010) Tavole di abete per ponteggi	m <sup>3</sup>	€ 272,68

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
6672	07.P21.V15.015	015) Tavole di pioppo da lavoro	m <sup>3</sup>	€ 200,17
	07.P21.V15.020	020) Puntelli squadri triestini	m <sup>3</sup>	€ 281,04
	07.P21.V20	Nastri		
	07.P21.V20.005	005) Nastro segnalatore tubo; larghezza 12 cm	m	€ 0,06
	07.P21.V20.010	010) Nastro segnalatore tubo; larghezza 24 cm	m	€ 0,14
6673	07.P21.V25	Varie		
	07.P21.V25.005	005) Gas acetilenico	kg	€ 6,41
	07.P21.V25.010	010) Ossigeno	m <sup>3</sup>	€ 4,36
6674	07.A01	Scavi Per la corretta progettazione delle opere comprendenti la gestione dei materiali di scavo (terre e rocce), nonché il conseguente utilizzo delle relative voci proposte nel presente capitolo, si rimanda ai contenuti riportati nella nota metodologica - parte A del prezzo, intendendosi esclusi, nelle voci seguenti, gli eventuali oneri di discarica disposti dalle pubbliche amministrazioni.		
	07.A01.A05	Sbancamento		
	07.A01.A05.005	005) Scavo generale di sbancamento o splatamento, 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	m <sup>3</sup>	€ 3,92
	07.A01.A05.010	010) Scavo generale di sbancamento o splatamento, a qualsiasi scopo destinato, a qualunque profondità, eseguito con escavatore meccanico; compreso eventuale completamento a mano; con trasporto del materiale di risulta alle discariche, escluso onere di smaltimento dello stesso	m <sup>3</sup>	€ 6,96
6675	07.A01.A10	Strade asfaltate		
	07.A01.A10.005	005) Scavo a sezione obbligata, in vie/strade asfaltate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; escluso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra e il carico e trasporto a deposito provvisorio o a discarica; compreso l'armatura, anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, 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, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere; per profondità fino a 1,5 m	m <sup>3</sup>	€ 14,34
	07.A01.A10.010	010) Scavo a sezione obbligata, in vie/strade asfaltate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; escluso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra e il carico e trasporto a deposito provvisorio o a discarica; compreso l'armatura, a cassero continuo anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, 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, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere; per profondità oltre a 1,5 m	m <sup>3</sup>	€ 18,26



## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	07.A01.A10.015	015) Scavo a sezione obbligata,in vie/strade asfaltate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; 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 e il carico e trasporto a deposito provvisorio o a discarica; compreso l'armatura, anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, 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, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggettamento ed ogni altro onere; per tratte inferiori a 50 m; per profondità fino a 1,5 m	m <sup>3</sup>	€ 19,58
	07.A01.A10.020	020) Scavo a sezione obbligata,in vie/strade asfaltate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; 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 e il carico e trasporto a deposito provvisorio o a discarica; compreso l'armatura, a cassero continuo anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, 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, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggettamento ed ogni altro onere; per tratte inferiori a 50 m; per profondità oltre a 1,5 m	m <sup>3</sup>	€ 24,15
	07.A01.A10.025	025) Scavo a sezione obbligata,in vie/strade asfaltate, a pareti verticali, eseguito a mano, espressamente ordinato dalla Direzione Lavori; escluso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra e il carico e trasporto a deposito provvisorio o a discarica; compreso l'armatura, anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, 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, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggettamento ed ogni altro onere; per profondità fino a 1,5 m	m <sup>3</sup>	€ 71,81
	07.A01.A10.030	030) Scavo a sezione obbligata,in vie/strade asfaltate, a pareti verticali, eseguito a mano, espressamente ordinato dalla Direzione Lavori; escluso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra e il carico e trasporto a deposito provvisorio o a discarica; compreso l'armatura, a cassero continuo anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, 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, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggettamento ed ogni altro onere; per profondità oltre a 1.5 m	m <sup>3</sup>	€ 114,21
	07.A01.A10.035	035) Scavo a sezione obbligata, per la collocazione di pozzetto rettangolare 98x68 cm, altezza 100 cm, composto da base e anello, in vie/strade asfaltate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; compreso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra ed il ripristino provvisorio e il carico e trasporto a deposito provvisorio o a discarica; compreso l'armatura, anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza		



## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
		massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere	cad	€ 183,98
	07.A01.A10.040	040) Scavo a sezione obbligata, per la collocazione di pozzo circolare diametro interno 100 cm, composto da base, anello, calotta, per una altezza di 150 cm, in vie/strade asfaltate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; compreso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra ed il ripristino provvisorio e il carico e trasporto a deposito provvisorio o a discarica; compreso l'armatura, anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, 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, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere; per profondità fino a 1,5 m	cad	€ 214,63
	07.A01.A10.045	045) Scavo a sezione obbligata, per la collocazione di pozzo circolare diametro interno 120 cm, composto da base, anello, calotta, per una altezza di 150 cm, in vie/strade asfaltate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; compreso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra ed il ripristino provvisorio e il carico e trasporto a deposito provvisorio o a discarica; compreso l'armatura, anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, 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, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere; per profondità fino a 1,5 m	cad	€ 255,51
6676	07.A01.A12	Strade non asfaltate		
	07.A01.A12.005	005) Scavo a sezione obbligata, in vie/strade non asfaltate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; compreso l'armatura, anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, 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, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere; per profondità fino a 1,5 m	m <sup>3</sup>	€ 11,88
	07.A01.A12.010	010) Scavo a sezione obbligata, in vie/strade non asfaltate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; compreso l'armatura, a cassero continuo anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, 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, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere; per profondità oltre a 1,5 m	m <sup>3</sup>	€ 16,10
	07.A01.A12.015	015) Scavo a sezione obbligata, in vie/strade non asfaltate, a pareti verticali, eseguito a mano, espressamente ordinato dalla Direzione Lavori; compreso l'armatura, anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, 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, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere; per profondità fino a 1,5 m	m <sup>3</sup>	€ 69,55

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	07.A01.A12.020	020) Scavo a sezione obbligata, in vie/strade non asfaltate, a pareti verticali, eseguito a mano, espressamente ordinato dalla Direzione Lavori; compreso l'armatura, anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, 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, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggettamento ed ogni altro onere; per profondità oltre a 1,5 m	m <sup>3</sup>	€ 108,91
	07.A01.A12.025	025) Scavo a sezione obbligata, per la collocazione di pozzetto rettangolare 98x68 cm, altezza 100 cm, composto da base e anello, in vie/strade non asfaltate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; compreso l'armatura, anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, 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, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggettamento ed ogni altro onere	cad	€ 132,85
	07.A01.A12.030	030) Scavo a sezione obbligata, per la collocazione del pozzo circolare diametro interno 100 cm, composto da base, anello, calotta, per una altezza di 150 cm, in vie/strade non asfaltate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; compreso l'armatura, anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, 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, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggettamento ed ogni altro onere	cad	€ 153,30
	07.A01.A12.035	035) Scavo a sezione obbligata, per la collocazione del pozzo circolare diametro interno 120 cm, composto da base, anello, calotta, per una altezza di 150 cm, in vie/strade non asfaltate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; compreso l'armatura, anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, 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, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggettamento ed ogni altro onere	cad	€ 183,98
6677	07.A01.A15	Terreni naturali		
	07.A01.A15.005	005) Scavo a sezione obbligata, in terreni naturali, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; compreso l'armatura, anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, 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, il rinterro, la separazione della terra vegetale da materiale di genere diverso, il ripristino dei canali, dei rivi, ecc. attraversati dallo scavo ed ogni altro onere; per profondità fino a 1,5 m	m <sup>3</sup>	€ 8,46
	07.A01.A15.010	010) Scavo a sezione obbligata, in terreni naturali, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; compreso l'armatura, a cassero continuo anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla D. L. ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, la separazione della terra vegetale da materiale di genere diverso, il ripristino dei canali, dei rivi, ecc. attraversati dallo scavo ed ogni altro onere; per profondità oltre a 1,5 m	m <sup>3</sup>	€ 11,09
	07.A01.A15.015	015) Scavo a sezione obbligata, in terreni naturali, a pareti verticali, eseguito		

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
6678	07.A01.A15.020	a mano, espressamente ordinato dalla Direzione Lavori; compreso l'armatura, anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, 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, il rinterro, la separazione della terra vegetale da materiale di genere diverso, il ripristino dei canali, dei rivi, ecc. attraversati dallo scavo ed ogni altro onere; per profondità fino a 1,5 m	m <sup>3</sup>	€ 58,71
	07.A01.A15.025	020) Scavo a sezione obbligata, in terreni naturali, a pareti verticali, eseguito a mano, espressamente ordinato dalla Direzione Lavori; compreso l'armatura, a cassero continuo anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, 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, il rinterro, la separazione della terra vegetale da materiale di genere diverso, il ripristino dei canali, dei rivi, ecc. attraversati dallo scavo ed ogni altro onere; per profondità oltre a 1,5 m	m <sup>3</sup>	€ 97,89
	07.A01.A15.030	025) Scavo a sezione obbligata, per la collocazione di pozzetto rettangolare 98x68 cm, altezza 100 cm, composto da base e anello, in terreni naturali, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; compreso l'armatura, anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, 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, il rinterro, la separazione della terra vegetale da materiale di genere diverso, il ripristino dei canali, dei rivi, ecc. attraversati dallo scavo ed ogni altro onere	cad	€ 112,43
	07.A01.A15.035	030) Scavo a sezione obbligata, per la collocazione del pozzo circolare diametro interno 100 cm, composto da base, anello, calotta, per una altezza di 150 cm, in terreni naturali, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; compreso l'armatura, anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, 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, il rinterro, la separazione della terra vegetale da materiale di genere diverso, il ripristino dei canali, dei rivi, ecc. attraversati dallo scavo ed ogni altro onere	cad	€ 132,85
	07.A01.A20	Varie		
	07.A01.A20.005	005) Scavo in roccia mediante l'impiego di demolitore chimico e/o esplosivo, esclusa la mina; compreso il carico, il trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta ed ogni altro onere	m <sup>3</sup>	€ 292,34
	07.A01.A20.010	010) Scavo in galleria a sezione inferiore a 4 m <sup>3</sup> /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		

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
		costipamento; compreso il carico del materiale di risulta su autocarro, trasporto a discarica autorizzata	m <sup>3</sup>	€ 261,01
	07.A01.A20.015	015) 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 <sup>3</sup>	€ 18,94
	07.A01.A20.020	020) 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 <sup>3</sup>	€ 54,17
	07.A01.A20.025	025) Sovrapprezzo allo scavo per taglio e disgregazione della pavimentazione stradale; taglio con macchina operatrice a lama circolare rotante o altri mezzi idonei e disgregazione con mezzi idonei approvati dalla Direzione Lavori; compreso manodopera, carburante ed ogni altro onere; da applicarsi al volume effettivo disgregato	m <sup>3</sup>	€ 14,34
	07.A01.A20.030	030) Sovrapprezzo per qualsiasi tipo di scavo, per presenza di roccia per la cui demolizione sia necessario l'impiego di demolitore esplosivo; compresi il costo dell'esplosivo e della mina, il nolo di idonea attrezzatura per la perforazione, il trasporto, montaggio e smontaggio della stessa, il posizionamento e successivi riposizionamenti, il tempo di attesa, la realizzazione della mina con esplosivo in polvere e detonatore, il brillamento della mina, il successivo utilizzo di martello demolitore montato su idoneo escavatore, l'estrazione del materiale ed il suo deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla D.L. ad una distanza massima di 300 m; compreso e compensate nel prezzo le eventuali opere di protezione; il tutto eseguito da personale provvisto delle necessarie abilitazioni ed autorizzazioni di legge; compreso ogni altro eventuale onere per l'opera finita a regola d'arte	m <sup>3</sup>	€ 211,53
	07.A02	Trasporti e smaltimento		
6679	07.A02.B05	Materiali scavo		
	07.A02.B05.010	010) Carico, trasporto e scarico a depositi provvisori dei materiali di risulta; a distanza fra 300 e 3000 m; con successiva ripresa dei materiali stessi e loro carico, trasporto e posa negli scavi;	m <sup>3</sup>	€ 9,14
6680	07.A02.B10	Materiali vari		
	07.A02.B10.005	005) Carico, trasporto di tubi ghisa; compreso il carico nei magazzini o depositi dell'Amministrazione Appaltante, lo scarico e l'accatastamento; per tubi di lunghezza di 6 m (per q)	km	€ 0,40
	07.A02.B10.010	010) Carico, trasporto di tubi acciaio; compreso il carico nei magazzini o depositi dell'Amministrazione Appaltante, lo scarico e l'accatastamento; per tubi di lunghezza fino a 12 m (per q)	km	€ 0,52
	07.A02.B10.015	015) Carico, trasporto di saracinesche, pezzi speciali, chiusini e materiali vari; compreso il carico nei magazzini o depositi dell'Amministrazione Appaltante, lo scarico a pie d'opera; (per q)	km	€ 0,52
	07.A03	Murature e pozzi di mattoni		
6681	07.A03.C05	Murature		
	07.A03.C05.005	005) 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 <sup>3</sup>	€ 274,08

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
6682	07.A03.C05.010	010) Costruzione di pozzetto di presa in muratura in 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	€ 65,26
	07.A03.C10	Pozzi di mattoni		
	07.A03.C10.005	005) Costruzione di pozzo circolare in muratura in 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 della saracinesca di presa, forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; del diametro interno di 110 - 125 cm, altezza max 140 cm	cad	€ 326,28
	07.A03.C10.010	010) Costruzione di pozzo circolare in muratura in 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 della saracinesca di presa, forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; del diametro interno di 110 - 125 cm, altezza max 160 cm	cad	€ 349,11
	07.A03.C10.015	015) Costruzione di pozzo circolare in muratura in 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 della saracinesca di presa, forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; del diametro interno di 110 - 125 cm, altezza max 180 cm	cad	€ 371,96
	07.A03.C10.020	020) Costruzione di pozzo 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 della saracinesca di presa, forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; del diametro interno di 130 - 145 cm, altezza max 160 cm	cad	€ 391,52
	07.A03.C10.025	025) Costruzione di pozzo 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 della saracinesca di presa, forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; del diametro interno di 130 - 145 cm, altezza max 180 cm	cad	€ 417,62
	07.A03.C10.030	030) Costruzione di pozzo 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 della saracinesca di presa, forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; del diametro interno di 130 - 145 cm, altezza max 200 cm	cad	€ 443,74
	07.A03.C10.035	035) 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 <sup>3</sup>	€ 391,52
	07.A03.C10.040	040) Costruzione di pozzo presa in muratura (quadrato o rettangolare): in		

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
6683	07.A04	mattoni pieni, spessore 12 cm e malta di cemento, rastremato alla sommità' per accogliere un chiusino 80 smat, compresi i mattoni, il cemento, il trasporto e la posa in opera del chiusino, fornito dall'amministrazione appaltante ; delle dimensioni minime 80x80x60 cm.	cad	€ 277,98
	07.A04.D05	Prefabbricati		
		Pozzi		
	07.A04.D05.005	005) Posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls armato, di dimensioni 50x50x50 cm, composto da base, anello e calotta; escluso lo scavo; compreso il sottofondo, il trasporto, la posa del chiusino in ghisa, la malta cementizia ed ogni altro onere	cad	€ 39,17
	07.A04.D05.006	006) Posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls armato, di dimensioni 98x68x40 cm, composto da base, anello; escluso lo scavo; compreso il sottofondo, il trasporto, la posa del chiusino in ghisa, la malta cementizia ed ogni altro onere	cad	€ 61,42
	07.A04.D05.010	010) Posa in opera di pozzo circolare prefabbricato in cls armato, di diametro interno 100 cm, composto da base, anello e calotta; escluso lo scavo; compreso il sottofondo o la formazione di una base di appoggio di larghezza 25 cm in mattoni pieni; compreso il trasporto, la posa del chiusino in ghisa, la malta cementizia ed ogni altro onere	cad	€ 166,41
	07.A04.D05.015	015) Posa in opera di pozzo circolare prefabbricato in cls armato, di diametro interno 120 cm, composto da base, anello e calotta; escluso lo scavo; compreso il sottofondo o la formazione di una base di appoggio di larghezza 25 cm in mattoni pieni; compreso il trasporto, la posa del chiusino in ghisa, la malta cementizia ed ogni altro onere	cad	€ 228,40
	07.A04.D05.020	020) Posa in opera di anelli prefabbricati in cls armato aggiuntivi, per formazione di pozzi circolari, di altezza 25 cm; compreso il trasporto ed ogni altro onere; di diametro interno 100 cm	cad	€ 32,62
6684	07.A04.D05.025	025) Posa in opera di anelli prefabbricati in cls armato aggiuntivi, per formazione di pozzi circolari, di altezza 25 cm; compreso il trasporto ed ogni altro onere; di diametro interno 120 cm	cad	€ 49,61
	07.A04.D10	Camere		
	07.A04.D10.005	005) Posa in opera di elementi prefabbricati in cls armato, anelli e C, per formazione camere interrato, di altezza 50 cm; escluso la platea in c. a.; compreso la malta cementizia ed ogni altro onere; di dimensioni interne 160x160 cm	cad	€ 52,21
	07.A04.D10.010	010) Posa in opera di elementi prefabbricati in cls armato, anelli e C, per formazione camere interrato, di altezza 50 cm; escluso la platea in c. a.; compreso la malta cementizia ed ogni altro onere; di dimensioni interne 180x180 cm	cad	€ 65,26
	07.A04.D10.015	015) Posa in opera di elementi prefabbricati in cls armato, anelli e C, per formazione camere interrato, di altezza 50 cm; escluso la platea in c. a.; compreso la malta cementizia ed ogni altro onere; di dimensioni interne 200x260 cm	cad	€ 97,89
	07.A04.D10.020	020) Posa in opera di solette prefabbricate in cls armato per camere interrato; compreso la malta cementizia ed ogni altro onere; di dimensioni interne		



ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
		160x160 cm	cad	€ 55,46
	07.A04.D10.025	025) Posa in opera di solette prefabbricate in cls armato per camere interrato; compreso la malta cementizia ed ogni altro onere; di dimensioni interne 180x180 cm	cad	€ 84,82
	07.A04.D10.030	030) Posa in opera di solette prefabbricate in cls armato per camere interrato; compreso la malta cementizia ed ogni altro onere; di dimensioni interne 200x260 cm	cad	€ 130,50
	07.A04.D10.035	035) Posa in opera di portachiusino prefabbricati in cls armato, per camere interrato; compreso la malta cementizia ed ogni altro onere	cad	€ 26,09
	07.A05	Opere metalliche		
6685	07.A05.E05	Chiusini		
	07.A05.E05.005	005) Posa in opera di chiusini ghisa, misure fino a 31x31 cm; compreso la livellazione, la murazione ed ogni altro onere	cad	€ 10,45
	07.A05.E05.006	006) Posa in opera di chiusini ghisa, misure 80x50 cm; compreso la livellazione, la murazione ed ogni altro onere	cad	€ 25,84
	07.A05.E05.010	010) Posa in opera di chiusini ghisa, misure 64x64 cm; compreso la livellazione, la murazione ed ogni altro onere	cad	€ 19,58
	07.A05.E05.015	015) Posa in opera di chiusini ghisa, misure 80x80 cm; compreso la livellazione, la murazione ed ogni altro onere	cad	€ 26,09
6686	07.A05.E10	Scale e gradini		
	07.A05.E10.005	005) Fornitura e posa in opera di scaletta metallica zincata a caldo per accesso camere; compresa la malta cementizia ed ogni altro onere	m	€ 32,62
	07.A05.E10.010	010) Fornitura e posa in opera di scaletta in acciaio inox per accesso camere; compresa la malta cementizia ed ogni altro onere	m	€ 65,26
	07.A05.E10.015	015) Posa in opera di gradini in ferro o ghisa sferoidale; compreso i fori, la malta cementizia ed ogni altro onere	cad	€ 5,22
	07.A06	Tubazioni acciaio		
6687	07.A06.F05	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in acciaio; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta dei tubi di lunghezza media di 6 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. ; compreso il collaudo, prova di scintillamento di tutto il rivestimento della tubazione, prova idraulica ed ogni altro onere;		
	07.A06.F05.005	005) per tubi fino a DN 65	m	€ 5,87
	07.A06.F05.010	010) per tubi DN 80	m	€ 7,84
	07.A06.F05.015	015) per tubi DN 100	m	€ 10,45
	07.A06.F05.020	020) per tubi DN 150	m	€ 12,41



## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	07.A06.F05.025	025) per tubi DN 200	m	€ 15,03
	07.A06.F05.030	030) per tubi DN 250	m	€ 18,26
	07.A06.F05.035	035) per tubi DN 300	m	€ 20,88
	07.A06.F05.040	040) per tubi DN 350	m	€ 23,49
	07.A06.F05.045	045) per tubi DN 400	m	€ 26,74
	07.A06.F05.050	050) per tubi DN 500	m	€ 32,62
	07.A06.F05.055	055) per tubi DN 600	m	€ 38,50
	07.A06.F05.060	060) per tubi DN 700	m	€ 44,38
	07.A06.F05.065	065) per tubi DN 800	m	€ 50,24
	07.A06.F05.070	070) per tubi DN 900	m	€ 56,15
	07.A06.F05.075	075) per tubi DN 1000	m	€ 61,99
	07.A06.F05.080	080) per tubi DN 1100	m	€ 67,88
	07.A06.F05.085	085) per tubi DN 1200	m	€ 73,72
	07.A07	Tubazioni ghisa		
6688	07.A07.G05	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in ghisa con giunto; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta dei tubi di lunghezza media di 6 m; compreso l'eventuale esecuzione di tagli di tubazione con mola flessibile o macchina tagliatubi, la rifilatura e smussatura e la formazione dei giunti; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere;		
	07.A07.G05.005	005) per tubi fino a DN 60	m	€ 3,92
	07.A07.G05.010	010) per tubi dn 80	m	€ 4,56
	07.A07.G05.015	015) per tubi dn 100	m	€ 5,22
	07.A07.G05.020	020) per tubi dn 150	m	€ 6,53
	07.A07.G05.025	025) per tubi dn 200	m	€ 7,84
	07.A07.G05.030	030) per tubi dn 250	m	€ 9,14
	07.A07.G05.035	035) per tubi dn 300	m	€ 11,10
	07.A07.G05.040	040) per tubi dn 350	m	€ 13,71
	07.A07.G05.045	045) per tubi dn 400	m	€ 16,98
	07.A07.G05.050	050) per tubi dn 500	m	€ 20,88
	07.A07.G05.055	055) per tubi dn 600	m	€ 25,44
	07.A08	Tubazioni PVC		
6689	07.A08.H05	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in PVC rigido, in barre da 6 m; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, con giunzioni a bicchiere incollati o tenuti a pressione con anello di gomma; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere;		

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	07.A08.H05.005	005) per tubi fino a diam. 63 mm	m	€ 2,62
	07.A08.H05.010	010) per tubi diam. 80 mm	m	€ 3,27
	07.A08.H05.015	015) per tubi diam. 110 mm	m	€ 3,92
	07.A08.H05.020	020) per tubi diam. 140 mm	m	€ 4,56
	07.A08.H05.025	025) per tubi diam. 160 mm	m	€ 5,22
	07.A08.H05.030	030) per tubi diam. 200 mm	m	€ 5,87
	07.A09	Tubazioni PEAD		
6690	07.A09.I05	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene arrotolati; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, la formazione dei giunti mediante manicotti di raccordo; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere;		
	07.A09.I05.005	005) per tubi fino a diam. 32 mm	m	€ 1,95
	07.A09.I05.010	010) per tubi diam. 40 - 63 mm	m	€ 3,23
	07.A09.I05.015	015) per tubi diam. 75 mm	m	€ 4,56
	07.A09.I05.020	020) per tubi diam. 90 mm	m	€ 5,87
6691	07.A09.I10	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene in barre da 6 m; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, la formazione dei giunti mediante saldature per fusione; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere;		
	07.A09.I10.005	005) per tubi diam. 110 mm	m	€ 7,84
	07.A09.I10.010	010) per tubi diam. 125 mm	m	€ 8,46
	07.A09.I10.015	015) per tubi diam. 140 mm	m	€ 9,14
	07.A09.I10.020	020) per tubi diam. 160 mm	m	€ 10,45
	07.A09.I10.025	025) per tubi diam. 180 mm	m	€ 12,41
	07.A09.I10.030	030) per tubi diam. 200 mm	m	€ 13,71
	07.A09.I10.035	035) per tubi diam. 225 mm	m	€ 15,03
	07.A09.I10.040	040) per tubi diam. 250 mm	m	€ 16,33
	07.A09.I10.045	045) per tubi diam. 280 mm	m	€ 18,94
	07.A09.I10.050	050) per tubi diam. 315 mm	m	€ 22,18
	07.A09.I10.055	055) per tubi diam. 355 mm	m	€ 25,44
	07.A09.I10.060	060) per tubi diam. 400 mm	m	€ 29,37
	07.A10	Tubi guaina e spingitubo		
6692	07.A10.J05	Posa in opera a cielo aperto di tubi guaina di protezione in acciaio; compresa la posa dei distanziatori e l'eventuale chiusura delle estremità; esclusa la fornitura delle tubazioni, dei distanziatori e l'eventuale posa degli sfiati;		

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	07.A10.J05.005	005) per tubi DN 100	m	€ 10,45
	07.A10.J05.010	010) per tubi DN 150	m	€ 12,41
	07.A10.J05.015	015) per tubi DN 200	m	€ 15,03
	07.A10.J05.020	020) per tubi DN 250	m	€ 18,26
	07.A10.J05.025	025) per tubi DN 300	m	€ 20,88
	07.A10.J05.030	030) per tubi DN 350	m	€ 23,49
	07.A10.J05.035	035) per tubi DN 400	m	€ 26,74
	07.A10.J05.040	040) per tubi DN 500	m	€ 32,62
	07.A10.J05.045	045) per tubi DN 600	m	€ 38,50
	07.A10.J05.050	050) per tubi DN 700	m	€ 44,38
	07.A10.J05.055	055) per tubi DN 800	m	€ 50,24
	07.A10.J05.060	060) per tubi DN 900	m	€ 56,15
	07.A10.J05.065	065) per tubi DN 1000	m	€ 61,99
	07.A10.J05.070	070) per tubi DN 1100	m	€ 67,88
	07.A10.J05.075	075) per tubi DN 1200	m	€ 73,72
6693	07.A10.J10	Posa in opera a cielo aperto di tubi guaina di protezione in PVC; compresa la posa dei distanziatori e l'eventuale chiusura delle estremità; esclusa la fornitura delle tubazioni, dei distanziatori e l'eventuale posa degli sfiati;		
	07.A10.J10.005	005) per tubi di diametro fino a 63 mm	m	€ 2,62
	07.A10.J10.010	010) per tubi di diametro 80 mm	m	€ 3,27
	07.A10.J10.015	015) per tubi di diametro 110 mm	m	€ 3,92
	07.A10.J10.020	020) per tubi di diametro 140 mm	m	€ 4,56
	07.A10.J10.025	025) per tubi di diametro 160 mm	m	€ 5,22
	07.A10.J10.030	030) per tubi di diametro 200 mm	m	€ 5,87
6694	07.A10.J15	Posa in opera di tubi in acciaio di protezione mediante spingitubo; escluso lo scavo per la collocazione del macchinario e le opere murarie; 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 relativo a Posa Condotte; compreso l'eliminazione di sfridi, l'estrazione a mano e carico, trasporto a discarica del materiale di risulta proveniente dallo spingitubo; compreso ogni altro onere per dare l'opera compiuta;		
	07.A10.J15.005	005) per tubi di spessore 5,0 mm; DN 200	m	€ 182,71
	07.A10.J15.010	010) per tubi di spessore 5,6 mm; DN 250	m	€ 208,84
	07.A10.J15.015	015) per tubi di spessore 5,9 mm; DN 300	m	€ 238,18
	07.A10.J15.020	020) per tubi di spessore 6,3 mm; DN 350	m	€ 267,56

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
6695	07.A10.J15.025	025) per tubi di spessore 6,3 mm; DN 400	m	€ 293,65
	07.A10.J15.030	030) per tubi di spessore 6,3 mm; DN 500	m	€ 358,92
	07.A10.J15.035	035) per tubi di spessore 6,3 mm; DN 600	m	€ 437,20
	07.A10.J15.040	040) per tubi di spessore 7,1 mm; DN 700	m	€ 522,06
	07.A10.J15.045	045) per tubi di spessore 7,1 mm; DN 800	m	€ 603,59
	07.A10.J15.050	050) per tubi di spessore 8,8 mm; DN 900	m	€ 727,59
	07.A10.J20	Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio per acquedotto all'interno di tubo guaina, qualità acciaio Fe360 o superiore, internamente rivestiti con malta cementizia centrifugata o resine idonee per uso alimentare secondo le norme DIN 2614 ed esternamente rivestiti con polietilene estruso a calza a tre strati secondo DIN 30670 N-n, ovvero secondo UNI 9099 R3R estremità protette da cappucci in plastica; con certificato di collaudo 3,1,B secondo EN 10204; compreso e compensato nel prezzo l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la saldatura di testa, la fasciatura della stessa con guaina termorestringente, il noleggio delle attrezzature di spinta; compresa la fornitura e posa di anelli distanziatori in teflon nella misura di almeno uno ogni 100 cm per dare l'opera finita e collaudabile a regola d'arte;		
	07.A10.J20.005	005) per tubi DN 100	m	€ 65,12
	07.A10.J20.010	010) per tubi DN 200	m	€ 138,07
	07.A10.J20.015	015) per tubi DN 300	m	€ 226,40
	07.A10.J20.020	020) per tubi DN 400	m	€ 303,69
6696	07.A10.J20.025	025) per tubi DN 500	m	€ 428,28
	07.A10.J20.030	030) per tubi DN 600	m	€ 503,53
	07.A10.J20.035	035) per tubi DN 700	m	€ 594,75
	07.A10.J20.040	040) per tubi DN 800	m	€ 680,80
	07.A10.J20.045	045) per tubi DN 900	m	€ 801,56
	07.A10.J20.050	050) per tubi DN 1000	m	€ 957,36
	07.A11	Fasciature e nastri		
	07.A11.K05	Fasciature		
	07.A11.K05.005	005) 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; a freddo	m <sup>2</sup>	€ 22,85
	07.A11.K05.010	010) 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; a caldo	m <sup>2</sup>	€ 35,91
	07.A11.K05.015	015) Rifasciatura di tubi rivestiti, senza asportazione del rivestimento, fino a soddisfacente prova di scintillamento mediante apparecchio rivelatore a		

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
6697	07.A11.K05.020	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; a freddo	m <sup>2</sup>	€ 22,85
	07.A11.K05.025	020) 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; a caldo	m <sup>2</sup>	€ 35,91
	07.A11.K10	025) Asportazione del rivestimento su tubazioni in acciaio	m <sup>2</sup>	€ 26,09
	07.A11.K10.005	Fasciatura di tubi e/o pezzi speciali eseguita con fascia termorestringente e cannello ossiacetilenico; compresi la fornitura del kit delle fasce, l'uso del cannello, la manodopera e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte;	cad	€ 27,78
	07.A11.K10.010	005) per DN 100	cad	€ 40,11
	07.A11.K10.015	010) per DN 200	cad	€ 53,70
	07.A11.K10.020	015) per DN 300	cad	€ 66,59
	07.A11.K10.025	020) per DN 400	cad	€ 97,67
	07.A11.K10.030	025) per DN 500	cad	€ 117,24
	07.A11.K10.035	030) per DN 600	cad	€ 136,28
	07.A11.K10.040	035) per DN 700	cad	€ 155,00
	07.A11.K10.045	040) per DN 800	cad	€ 174,29
	07.A11.K10.050	045) per DN 900	cad	€ 193,12
	07.A11.K15	050) per DN 1000	cad	€ 193,12
	07.A11.K15.005	Fasciatura di tubi nudi e/o pezzi speciali eseguita con fascia grassa e nastro dielettrico; compresi la fornitura del materiale, la manodopera e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte;	cad	€ 9,37
	07.A11.K15.010	005) per DN 100	cad	€ 37,70
	07.A11.K15.015	010) per DN 200	cad	€ 56,54
	07.A11.K15.020	015) per DN 300	cad	€ 111,97
	07.A11.K15.025	020) per DN 400	cad	€ 139,95
	07.A11.K15.030	025) per DN 500	cad	€ 167,97
	07.A11.K15.035	030) per DN 600	cad	€ 195,96
	07.A11.K15.040	035) per DN 700	cad	€ 223,96
	07.A11.K15.045	040) per DN 800	cad	€ 251,93
	07.A11.K15.050	045) per DN 900	cad	€ 279,95
	07.A11.K15.050	050) per DN 1000	cad	€ 279,95

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
6699	07.A11.K20	Nastri		
	07.A11.K20.005	005) Posa in opera di nastro di segnalazione durante il rinterro; posizionato in asse alla tubazione ad una profondita di circa 50 cm dal piano viabile; compresa la sistemazione a mano del piano di appoggio ed ogni altro onere	m	€ 1,09
	07.A12	Tagli		
6700	07.A12.L05	Esecuzione di tagli diritti su tubi acciaio, a mezzo di cannello ossiacetilenico; compresa la rifilatura, la smussatura, la fornitura dei materiali di uso, della attrezzatura occorrente e di ogni altro onere;		
	07.A12.L05.005	005) per DN fino a 65	cad	€ 3,92
	07.A12.L05.010	010) per DN 80	cad	€ 4,90
	07.A12.L05.015	015) per DN 100	cad	€ 5,54
	07.A12.L05.020	020) per DN 150	cad	€ 6,53
	07.A12.L05.025	025) per DN 200	cad	€ 7,84
	07.A12.L05.030	030) per DN 250	cad	€ 9,46
	07.A12.L05.035	035) per DN 300	cad	€ 11,10
	07.A12.L05.040	040) per DN 350	cad	€ 13,05
	07.A12.L05.045	045) per DN 400	cad	€ 15,03
	07.A12.L05.050	050) per DN 450	cad	€ 16,98
	07.A12.L05.055	055) per DN 500	cad	€ 18,94
	07.A12.L05.060	060) per DN 600	cad	€ 22,18
	07.A12.L05.065	065) per DN 700	cad	€ 25,44
	07.A12.L05.070	070) per DN 800	cad	€ 28,71
6701	07.A12.L10	Esecuzione di tagli diritti su tubi ghisa sferoidale, con mola flessibile; compresa la rifilatura, la smussatura, la fornitura dei materiali di uso, della attrezzatura occorrente e di ogni altro onere;		
	07.A12.L10.005	005) per DN fino a 65	cad	€ 4,57
	07.A12.L10.010	010) per DN 80	cad	€ 5,54
	07.A12.L10.015	015) per DN 100	cad	€ 5,87
	07.A12.L10.020	020) per DN 150	cad	€ 8,15
	07.A12.L10.025	025) per DN 200	cad	€ 11,10
	07.A12.L10.030	030) per DN 250	cad	€ 13,71
	07.A12.L10.035	035) per DN 300	cad	€ 16,33
	07.A12.L10.040	040) per DN 350	cad	€ 19,25
	07.A12.L10.045	045) per DN 400	cad	€ 21,86
	07.A12.L10.050	050) per DN 450	cad	€ 24,80

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
6702	07.A12.L10.055	055) per DN 500	cad	€ 27,41
	07.A12.L10.060	060) per DN 600	cad	€ 33,28
	07.A12.L15	Esecuzione di tagli obliqui su tubi acciaio, a mezzo di cannello ossiacetilenico; compresa la rifilatura, la smussatura, la fornitura dei materiali di uso, della attrezzatura occorrente e di ogni altro onere;		
	07.A12.L15.005	005) per DN fino a 65	cad	€ 4,56
	07.A12.L15.010	010) per DN 80	cad	€ 5,54
	07.A12.L15.015	015) per DN 100	cad	€ 6,53
	07.A12.L15.020	020) per DN 150	cad	€ 7,52
	07.A12.L15.025	025) per DN 200	cad	€ 9,14
	07.A12.L15.030	030) per DN 250	cad	€ 11,10
	07.A12.L15.035	035) per DN 300	cad	€ 13,05
	07.A12.L15.040	040) per DN 350	cad	€ 15,03
	07.A12.L15.045	045) per DN 400	cad	€ 17,29
	07.A12.L15.050	050) per DN 450	cad	€ 19,58
	07.A12.L15.055	055) per DN 500	cad	€ 21,86
	07.A12.L15.060	060) per DN 600	cad	€ 25,44
	07.A12.L15.065	065) per DN 700	cad	€ 29,37
	07.A12.L15.070	070) per DN 800	cad	€ 33,28
	07.A13	Saldature		
6703	07.A13.M05	Esecuzione di saldature diritte, con un minimo di due riprese, su tubi acciaio; compresa la fornitura dei materiali di uso, della attrezzatura occorrente e di ogni altro onere;		
	07.A13.M05.005	005) per DN fino a 65	cad	€ 22,85
	07.A13.M05.010	010) per DN 80	cad	€ 28,40
	07.A13.M05.015	015) per DN 100	cad	€ 35,24
	07.A13.M05.020	020) per DN 150	cad	€ 52,84
	07.A13.M05.025	025) per DN 200	cad	€ 70,48
	07.A13.M05.030	030) per DN 250	cad	€ 88,41
	07.A13.M05.035	035) per DN 300	cad	€ 105,70
	07.A13.M05.040	040) per DN 350	cad	€ 123,98
	07.A13.M05.045	045) per DN 400	cad	€ 143,26
	07.A13.M05.050	050) per DN 450	cad	€ 160,86



## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
6704	07.A13.M05.055	055) per DN 500	cad	€ 179,14
	07.A13.M05.060	060) per DN 600	cad	€ 214,68
	07.A13.M05.065	065) per DN 700	cad	€ 250,56
	07.A13.M05.070	070) per DN 800	cad	€ 286,46
	07.A13.M10	Esecuzione di saldature oblique, con un minimo di due riprese, su tubi acciaio; compresa la fornitura dei materiali di uso, della attrezzatura occorrente e di ogni altro onere;		
	07.A13.M10.005	005) per DN fino a 65	cad	€ 26,46
	07.A13.M10.010	010) per DN 80	cad	€ 32,62
	07.A13.M10.015	015) per DN 100	cad	€ 40,46
	07.A13.M10.020	020) per DN 150	cad	€ 60,70
	07.A13.M10.025	025) per DN 200	cad	€ 81,24
	07.A13.M10.030	030) per DN 250	cad	€ 101,49
	07.A13.M10.035	035) per DN 300	cad	€ 121,70
	07.A13.M10.040	040) per DN 350	cad	€ 142,27
	07.A13.M10.045	045) per DN 400	cad	€ 164,76
	07.A13.M10.050	050) per DN 450	cad	€ 185,33
	07.A13.M10.055	055) per DN 500	cad	€ 205,55
	07.A13.M10.060	060) per DN 600	cad	€ 246,98
	07.A13.M10.065	065) per DN 700	cad	€ 288,13
	07.A13.M10.070	070) per DN 800	cad	€ 329,54
	07.A14	Saracinesche e valvole		
6705	07.A14.N05	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di saracinesche in acciaio o in ghisa; 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;		
	07.A14.N05.005	005) per DN fino a 100	cad	€ 16,33
	07.A14.N05.010	010) per DN 150	cad	€ 33,28
	07.A14.N05.015	015) per DN 200	cad	€ 74,41
	07.A14.N05.020	020) per DN 250	cad	€ 108,32
	07.A14.N05.025	025) per DN 300	cad	€ 144,85
	07.A14.N05.030	030) per DN 400	cad	€ 208,84
	07.A14.N05.035	035) per DN 500	cad	€ 332,79
	07.A14.N05.040	040) per DN 600	cad	€ 453,52

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
6706	07.A14.N05.045	045) per DN 700	cad	€ 574,24
	07.A14.N05.050	050) per DN 800	cad	€ 685,18
	07.A14.N10	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di gruppo di saracinesche tipo "Combi"; 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; a tre o a quattro saracinesche;		
	07.A14.N10.005	005) DN 80 x 80	cad	€ 26,09
	07.A14.N10.010	010) DN 100 x 100	cad	€ 32,62
	07.A14.N10.015	015) DN 150 x 150	cad	€ 63,31
6707	07.A14.N10.020	020) DN 200 x 200	cad	€ 96,61
	07.A14.N15	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di valvole a farfalla di intercettazione o di ritegno, in acciaio o in 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;		
	07.A14.N15.005	005) per DN fino a 100	cad	€ 13,05
	07.A14.N15.010	010) per DN 150	cad	€ 26,09
	07.A14.N15.015	015) per DN 200	cad	€ 59,38
	07.A14.N15.020	020) per DN 250	cad	€ 86,81
	07.A14.N15.025	025) per DN 300	cad	€ 118,77
	07.A14.N15.030	030) per DN 400	cad	€ 179,46
	07.A14.N15.035	035) per DN 500	cad	€ 266,23
	07.A14.N15.040	040) per DN 600	cad	€ 362,81
	07.A14.N15.045	045) per DN 700	cad	€ 460,06
	07.A14.N15.050	050) per DN 800	cad	€ 610,15
	07.A15	Giunti rapido e express		
	07.A15.O05	Esecuzione di giunti tipo rapido su tubi ghisa sferoidale; compresa la fornitura dei materiali di uso, della attrezzatura occorrente e di ogni altro onere;		
	07.A15.O05.005	005) per DN fino a 60	cad	€ 2,93
	07.A15.O05.010	010) per DN 80	cad	€ 3,27
	07.A15.O05.015	015) per DN 100	cad	€ 3,59
	07.A15.O05.020	020) per DN 150	cad	€ 4,25
	07.A15.O05.025	025) per DN 200	cad	€ 4,90
	07.A15.O05.030	030) per DN 250	cad	€ 5,54
	07.A15.O05.035	035) per DN 300	cad	€ 6,20
	07.A15.O05.040	040) per DN 350	cad	€ 6,84

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
6709	07.A15.O05.045	045) per DN 400	cad	€ 7,52
	07.A15.O05.050	050) per DN 450	cad	€ 8,15
	07.A15.O05.055	055) per DN 500	cad	€ 8,80
	07.A15.O05.060	060) per DN 600	cad	€ 10,13
	07.A15.O10	Esecuzione di giunti tipo express GS su tubi e pezzi speciali in ghisa sferoidale; compreso il serraggio dei bulloni con chiave dinamometrica, la fornitura dei materiali di uso, della attrezzatura occorrente e di ogni altro onere;		
	07.A15.O10.005	005) per DN fino a 60	cad	€ 6,53
	07.A15.O10.010	010) per DN 80	cad	€ 7,52
	07.A15.O10.015	015) per DN 100	cad	€ 8,15
	07.A15.O10.020	020) per DN 150	cad	€ 9,79
	07.A15.O10.025	025) per DN 200	cad	€ 11,73
	07.A15.O10.030	030) per DN 250	cad	€ 13,36
	07.A15.O10.035	035) per DN 300	cad	€ 15,03
	07.A15.O10.040	040) per DN 350	cad	€ 16,98
	07.A15.O10.045	045) per DN 400	cad	€ 18,61
	07.A15.O10.050	050) per DN 450	cad	€ 20,24
	07.A15.O10.055	055) per DN 500	cad	€ 21,86
	07.A15.O10.060	060) per DN 600	cad	€ 25,44
	07.A16	Giunti flangia e compensatori		
6710	07.A16.P05	Esecuzione di giunti a flangia; compreso il serraggio dei bulloni con chiave dinamometrica, della attrezzatura occorrente e di ogni altro onere; con guarnizioni e bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte;		
	07.A16.P05.005	005) da DN 60 a DN 100	cad	€ 4,56
	07.A16.P05.010	010) da DN 150 a DN 250	cad	€ 5,87
	07.A16.P05.015	015) da DN 300 a DN 500	cad	€ 7,84
	07.A16.P05.020	020) da DN 600 a DN 700	cad	€ 11,73
	07.A16.P05.025	025) da DN 800 e oltre	cad	€ 16,33
6711	07.A16.P10	Posa in opera di giunti compensatori in 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;		
	07.A16.P10.005	005) per DN fino a 100	cad	€ 11,73
	07.A16.P10.010	010) per DN 150	cad	€ 22,85

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	07.A16.P10.015	015) per DN 200	cad	€ 52,21
	07.A16.P10.020	020) per DN 250	cad	€ 75,70
	07.A16.P10.025	025) per DN 300	cad	€ 101,14
	07.A16.P10.030	030) per DN 400	cad	€ 146,84
	07.A16.P10.035	035) per DN 500	cad	€ 232,96
	07.A16.P10.040	040) per DN 600	cad	€ 319,72
	07.A16.P10.045	045) per DN 700	cad	€ 404,57
	07.A16.P10.050	050) per DN 800	cad	€ 554,68
	07.A17	Pezzi speciali		
6712	07.A17.Q05	Costruzione		
	07.A17.Q05.005	005) Costruzione di pezzi speciali in acciaio quali pezzi a T, riduzioni, curve, ecc.; compresa la fornitura dei materiali occorrenti; per diametri fino a DN 100	kg	€ 3,59
	07.A17.Q05.010	010) Costruzione di pezzi speciali in acciaio quali pezzi a T, riduzioni, curve, ecc.; compresa la fornitura dei materiali occorrenti; per diametri da DN 125 a 300	kg	€ 1,95
6713	07.A17.Q05.015	015) Costruzione di pezzi speciali in acciaio quali pezzi a T, riduzioni, curve, ecc.; compresa la fornitura dei materiali occorrenti; per diametri da DN 350 a 600	kg	€ 1,29
	07.A17.Q10	Posa		
	07.A17.Q10.005	005) Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di pezzi speciali in 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	€ 0,66
	07.A17.Q10.010	010) Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di pezzi speciali in ghisa con giunti tipo rapido o tipo express, con le relative controflange, guarnizioni, bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte	kg	€ 0,98
	07.A17.Q10.015	015) 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	€ 0,78
6714	07.A17.Q10.020	020) 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	€ 0,40
	07.A17.Q15	Montaggio Gruppi di Manovra		
	07.A17.Q15.005	005) Montaggio e posa in opera di gruppo manovra dn 60-150; esclusa la posa del pozzetto	cad	€ 412,50
	07.A17.Q15.010	010) Montaggio e posa in opera di gruppo manovra dn 200-350; esclusa la posa della cameretta	cad	€ 1.086,34

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
6715	07.A17.Q15.015	015) Montaggio e posa in opera di gruppo manovra dn 400-600; esclusa la posa della camera	cad	€ 1.830,37
	07.A17.Q20	Allacciamento alla rete		
	07.A17.Q20.005	005) Allacciamento alla rete con montaggio e posa in opera di gruppo di manovra dn 60-150; esclusa la posa del pozzetto	cad	€ 618,77
	07.A17.Q20.010	010) Allacciamento alla rete con montaggio e posa in opera di gruppo di manovra dn 200-350; esclusa la posa della cameretta	cad	€ 1.488,02
	07.A17.Q20.015	015) Allacciamento alla rete con montaggio e posa in opera di gruppo di manovra dn 400-600; esclusa la posa della camera	cad	€ 2.863,57
6716	07.A18	Prese - Con opere di scavo Per la corretta progettazione delle opere comprendenti la gestione dei materiali di scavo (terre e rocce), nonché il conseguente utilizzo delle relative voci proposte nel presente capitolo, si rimanda ai contenuti riportati nella premessa generale del prezzo. Nelle voci esposte, se non diversamente specificato, deve intendersi escluso l'eventuale onere di smaltimento del materiale di risulta alle pubbliche discariche.		
	07.A18.R03	Scavo per costruzione di nuove derivazioni di presa su condotta esistente; in vie già sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra, 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; compreso il taglio e la disaggregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra; compreso il carico, trasporto del materiale di risulta, la fornitura a pie d'opera di misto frantumato (stabilizzato), l'esecuzione del rinterro, la stesa del nastro di segnalazione nonché il ripristino provvisorio con materiale bituminoso; compreso l'aiuto al personale incaricato dell'Amministrazione Appaltante. Il personale dell'Amministrazione Appaltante, ove presente, sarà da compensarsi a parte;		
	07.A18.R03.005	005) per prese di diametro compreso fra i 13 mm ed i 40 mm	cad	€ 430,67
	07.A18.R03.010	010) per prese di diametro compreso fra i 50 mm ed i 150 mm	cad	€ 632,97
	07.A18.R06	Supplemento allo scavo per costruzione di nuove derivazioni di presa su condotta esistente; per ogni metro di scavo eccedente i 4 m;		
6717	07.A18.R06.005	005) per prese di diametro compreso fra i 13 mm ed i 40 mm	m	€ 42,42
	07.A18.R06.010	010) per prese di diametro compreso fra i 50 mm ed i 150 mm	m	€ 55,46
	07.A18.R09	Supplemento per prolungamento o aumento di condotta eseguito in contemporanea alla costruzione di nuove derivazioni; scavo eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; 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; compreso il taglio e la disaggregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra; compreso il carico e trasporto a pubblica discarica del materiale di risulta, la fornitura a pie d'opera dei materiali anidri, l'esecuzione del rinterro, la posa della tubazione, la stesa del nastro di segnalazione nonché il ripristino provvisorio con materiale bituminoso;		

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
6719		compreso l'eventuale aiuto al personale incaricato dell'Amministrazione Appaltante. Il personale dell'Amministrazione Appaltante, ove presente, sarà da compensarsi a parte;		
	07.A18.R09.005	005) per tratte inferiori a 30 m	m	€ 55,46
	07.A18.R12	Scavo per costruzione di nuove derivazioni di presa su condotta esistente, con problematiche; in vie già sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra, di lunghezza fino a 4 m e prof. 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; in presenza di sottoservizi in spazi ristretti e difficoltà di circolazione (vie o luoghi espressamente definiti dalla Amministrazione Appaltante); compreso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra; compreso il carico e trasporto a pubblica discarica del materiale di risulta, la fornitura a pie d'opera di misto frantumato (stabilizzato), l'esecuzione del rinterro, la stesa del nastro di segnalazione nonché il ripristino provvisorio con materiale bituminoso; compreso l'aiuto al personale incaricato dell'Amministrazione Appaltante. Il personale dell'Amministrazione Appaltante, ove presente, sarà da compensarsi a parte;		
6720	07.A18.R12.005	005) per prese di diametro compreso fra i 13 mm ed i 40 mm	cad	€ 538,37
	07.A18.R12.010	010) per prese di diametro compreso fra i 50 mm ed i 150 m	cad	€ 794,17
	07.A18.R15	Supplemento allo scavo per costruzione di nuove derivazioni di presa su condotta esistente, con problematiche; per ogni metro di scavo eccedente i 4 m;		
6721	07.A18.R15.005	005) per prese di diametro compreso fra i 13 mm ed i 40 mm	m	€ 55,46
	07.A18.R15.010	010) per prese di diametro compreso fra i 50 mm ed i 150 mm	m	€ 68,51
	07.A18.R18	Scavo per rifacimento o aumento di presa esistente; in vie già sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra, 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; compreso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra; compreso il carico e trasporto a pubblica discarica del materiale di risulta, la fornitura a pie d'opera di misto frantumato (stabilizzato), l'esecuzione del rinterro, la stesa del nastro di segnalazione nonché il ripristino provvisorio con materiale bituminoso; compreso l'aiuto al personale incaricato dell'Amministrazione Appaltante. Il personale dell'Amministrazione Appaltante, ove presente, sarà da compensarsi a parte;		
6722	07.A18.R18.005	005) per prese di diametro compreso fra i 13 mm ed i 40 mm	cad	€ 538,37
	07.A18.R18.010	010) per prese di diametro compreso fra i 50 mm ed i 150 mm	cad	€ 794,17
	07.A18.R21	Supplemento allo scavo per rifacimento o aumento di presa esistente; per ogni metro di scavo eccedente i 4 m;		
	07.A18.R21.005	005) per prese di diametro compreso fra i 13 mm ed i 40 mm	m	€ 55,46
	07.A18.R21.010	010) per prese di diametro compreso fra i 50 mm ed i 150 mm	m	€ 68,51

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
6723	07.A18.R24	Scavo per costruzione di nuove derivazioni di presa in contemporanea con posa di nuova condotta; in vie già sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra, 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; compreso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra; compreso il carico e trasporto a pubblica scarica del materiale di risulta, la fornitura a pie d'opera di misto frantumato (stabilizzato), l'esecuzione del rinterro, la stesa del nastro di segnalazione nonché il ripristino provvisorio con materiale bituminoso; compreso l'aiuto al personale incaricato dell'Amministrazione Appaltante. Il personale dell'Amministrazione Appaltante, ove presente, sarà da compensarsi a parte;		
	07.A18.R24.005	005) per prese di diametro compreso fra i 13 mm ed i 40 mm	cad	€ 323,03
	07.A18.R24.010	010) per prese di diametro compreso fra i 50 mm ed i 150 mm	cad	€ 473,10
6724	07.A18.R27	Supplemento allo scavo per costruzione di nuove derivazioni di presa in contemporanea con posa di nuova condotta; per ogni metro di scavo eccedente i 4 m;		
	07.A18.R27.005	005) per prese di diametro compreso fra i 13 mm ed i 40 mm	m	€ 32,62
	07.A18.R27.010	010) per prese di diametro compreso fra i 50 mm ed i 150 mm	m	€ 42,42
6725	07.A18.R30	Scavo per costruzione di nuove derivazioni di presa, in terreni naturali; a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; per la , di lunghezza fino a 4 m e profondità media 1. 50 m, esteso fino al pozzo o pozzetto di presa; compreso le armature occorrenti per assicurare la stabilità delle pareti, a cassero continuo anche se non recuperabile; compreso il carico e trasporto a pubblica scarica del materiale di risulta, la fornitura a pie d'opera di terreno naturale, l'esecuzione del rinterro, la stesa del nastro di segnalazione; compreso l'aiuto al personale incaricato dell'Amministrazione Appaltante. Il personale dell'Amministrazione Appaltante, ove presente, sarà da compensarsi a parte;		
	07.A18.R30.005	005) per prese di diametro compreso fra i 13 mm ed i 40 mm	cad	€ 300,20
	07.A18.R30.010	010) per prese di diametro compreso fra i 50 mm ed i 150 mm	cad	€ 440,47
6726	07.A18.R33	Supplemento allo scavo per costruzione di nuove derivazioni di presa, in terreni naturali; per ogni metro di scavo eccedente i 4 m;		
	07.A18.R33.005	005) per prese di diametro compreso fra i 13 mm ed i 40 mm	m	€ 29,37
	07.A18.R33.010	010) per prese di diametro compreso fra i 50 mm ed i 150 mm	m	€ 39,17
6727	07.A18.R36	Costruzione di nuove derivazioni di presa su condotta esistente, di lunghezza fino a 4 m, mediante l'assemblaggio di tubi e componenti idraulici forniti dall'Amm. App. o compensati a parte, compresa l'event. manovra sulla rete, l'esecuz. dell'allacciam. e la costruz. del pozzo o pozzetto di presa che verterà compensato a parte;		
	07.A18.R36.005	005) per prese eseguite in polietilene del diametro compreso fra i 13 mm ed i 40 mm	cad	€ 55,46



## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
6728	07.A18.R36.010	010) per prese eseguite in acciaio del diametro compreso fra i 13 mm ed i 40 mm	cad	€ 82,90
	07.A18.R36.015	015) per prese eseguite in polietilene del diametro compreso fra i 50 mm ed i 150 mm	cad	€ 82,90
	07.A18.R36.020	020) per prese eseguite in acciaio o ghisa del diam. compreso fra i 50 mm ed i 150 mm	cad	€ 165,75
	07.A18.R39	Supplemento alla costruzione di nuove derivazioni di presa su condotta esistente; per ogni metro di lunghezza della presa eccedente i 4 m;		
	07.A18.R39.005	005) per prese eseguite in polietilene del diametro compreso fra i 13 mm ed i 40 mm	m	€ 13,71
	07.A18.R39.010	010) per prese eseguite in acciaio del diametro compreso fra i 13 mm ed i 40 mm	m	€ 16,98
	07.A18.R39.015	015) per prese eseguite in polietilene del diametro compreso fra i 50 mm ed i 150 mm	m	€ 18,26
	07.A18.R39.020	020) per prese eseguite in acciaio o ghisa del diam. compreso fra i 50 mm ed i 150 mm	m	€ 20,24
	07.A18.R40	Costruzione di presa mediante l'assemblaggio di tubi e componenti idraulici forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte per prese allestite su una ribalta (a pettine)		
	07.A18.R40.005	005) per prese di diametro compreso fra i 13 mm ed i 40 mm	cad	€ 20,46
6730	07.A18.R40.010	010) per prese di diametro compreso fra i 50 mm ed i 150 mm	cad	€ 40,94
	07.A18.R42	Scavo per riallaccio di derivazione di presa esistente su condotta di nuova posa; in vie già sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra, di lunghezza fino a 1. 50 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; compreso il taglio e la disaggregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra; compreso il carico e trasporto a pubblica scarica del materiale di risulta, la fornitura a pie d'opera di misto frantumato (stabilizzato), l'esecuzione del rinterro, la stesa del nastro di segnalazione nonché il ripristino provvisorio con materiale bituminoso;compreso l'aiuto al fontaniere incaricato dall'Amministrazione Appaltante.		
	07.A18.R42.005	005) per prese di diametro compreso fra i 13 mm ed i 40 mm	cad	€ 105,70
	07.A18.R42.010	010) per prese di diametro compreso fra i 50 mm ed i 150 mm	cad	€ 155,96
	07.A18.R45	Supplemento allo scavo per riallaccio di derivazione di presa esistente su condotta di nuova posa; per ogni metro di scavo eccedente i 1,50 m;		
	07.A18.R45.005	005) per prese di diametro compreso fra i 13 mm ed i 40 mm	m	€ 42,42
	07.A18.R45.010	010) per prese di diametro compreso fra i 50 mm ed i 150 mm	m	€ 55,46
	07.A18.R48	Allacciamento o modifica della derivazione di presa 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		

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
		m		
	07.A18.R48.005	005) per prese eseguite con tubi in polietilene di diam. compr. fra i 13 mm ed i 40 mm	cad	€ 33,28
	07.A18.R48.010	010) per prese eseguite con tubi in acciaio di diam. compreso fra i 13 mm ed i 40 mm	cad	€ 46,99
	07.A18.R48.015	015) per prese eseguite con tubi in polietilene di diam. comp. fra i 50 mm ed i 150 mm	cad	€ 66,58
	07.A18.R48.020	020) per prese eseguite con tubi in acciaio di diam. compreso fra i 50 mm ed i 150 mm	cad	€ 99,84
6733	07.A18.R51	Supplemento all'allacciamento o modifica della derivazione di presa esistente su condotta di nuova posa; per ogni metro di lunghezza della presa eccedente i 1,50 m;		
	07.A18.R51.005	005) per prese eseguite con tubi in polietilene di diam. compr. fra i 13 mm ed i 40 mm	m	€ 13,71
	07.A18.R51.010	010) per prese eseguite con tubi in acciaio di diam. compreso fra i 13 mm ed i 40 mm	m	€ 16,98
	07.A18.R51.015	015) per prese eseguite con tubi in polietilene di diam. comp. fra i 50 mm ed i 150 mm	m	€ 18,26
	07.A18.R51.020	020) per prese eseguite con tubi in acciaio o ghisa di diam. compreso fra i 50 mm ed i 150 mm	m	€ 20,24
6734	07.A18.R54	Scavo per costruzione di nuove derivazioni di presa su condotta esistente; in vie già sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra, di lung. fino a 4 m e prof. 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; compreso il taglio e la disaggregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra; compreso il carico e trasporto a pubblica discarica del materiale di risulta; compreso il costo dello smaltimento, il reinterro per una altezza di circa 50 cm con misto cementato e il restante con misto frantumato (stabilizzato), la stesa del nastro di segnalazione nonché il ripristino provvisorio con materiale bituminoso caldo (binder) 5 cm; compreso l'aiuto al personale incaricato dell'Ammin. Appaltante. Il personale dell'Ammin. Appaltante, ove presente, sarà da compensarsi a parte;		
	07.A18.R54.005	005) Prese di diametro compreso tra 13 e 40 mm	cad	€ 628,11
6735	07.A18.R57	Scavo per costruzione di nuove derivazioni di presa su condotta esistente; in vie già sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra, 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; compreso il taglio e la disaggregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra; compreso il carico e trasporto a pubblica discarica del materiale di risulta, il reinterro per una altezza di circa 50 cm con misto cementato e il restante con misto frantumato (stabilizzato), la stesa del nastro di segnalazione		

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
		nonché il ripristino provvisorio con materiale bituminoso caldo (binder) 5 cm; compreso l'aiuto al personale incaricato dell'Amministrazione Appaltante. Il personale dell'Amministrazione Appaltante, ove presente, sarà da compensarsi a parte;		
	07.A18.R57.005	005) Prese di diametro compreso tra 50 e 150 mm	cad	€ 818,43
6736	07.A18.R60	Supplemento allo scavo per costruzione di nuove derivazioni di presa su condotta esistente; per ogni metro di scavo eccedente i 4 m;		
	07.A18.R60.005	005) Prese di diametro compreso tra 13 e 40 mm	m	€ 79,02
6737	07.A18.R63	Supplemento allo scavo per costruzione di nuove derivazioni di presa su condotta esistente; per ogni metro di scavo eccedente i 4 m;		
	07.A18.R63.005	005) Prese di diametro compreso tra 50 e 150 mm	m	€ 77,41
6738	07.A18.R66	Supplemento per prolungamento o aumento di condotta eseguito in contemporanea alla costruzione di nuove derivazioni; scavo eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; 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; compreso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra; compreso il carico e trasporto a pubblica discarica del materiale di risulta; compreso il costo dello smaltimento, il reinterro per una altezza di circa 50 cm con misto cementato e il restante con misto frantumato (stabilizzato), la posa della tubazione, la stesa del nastro di segnalazione nonché il ripristino provvisorio con materiale bituminoso caldo (binder) 5 cm; compreso l'aiuto al personale incaricato dell'Amministrazione Appaltante. Il personale dell'Amministrazione Appaltante, ove presente, sarà da compensarsi a parte;		
	07.A18.R66.005	005) per tratte inferiori a 15 m	m	€ 77,41
6739	07.A18.R69	Scavo per costruzione di nuove derivazioni di presa su condotta esistente, con problematiche; in vie già sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra, di lunghezza fino a 4 m e profondità media 1,50 m, esteso fino al pozzo o pozzetto di presa; compreso la rimozione della paviment., le armature occorrenti per assicurare la stabilità delle pareti, a cassero continuo anche se non recuperabile, l'estrazione delle materie scavate; in presenza di sottoservizi in spazi ristretti e difficoltà di circolazione (vie o luoghi espressamente definiti dall'Amministrazione Appaltante); compreso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra; compreso il carico e trasporto a pubblica discarica del materiale di risulta, il reinterro per una altezza di circa 50 cm con misto cementato e il restante con misto frantumato (stabilizzato), la stesa del nastro di segnalazione nonché il ripristino provvisorio con materiale bituminoso caldo (binder); compreso l'aiuto al personale incaricato dell'Amministrazione Appaltante. Il personale dell'Amministrazione Appaltante, ove presente, sarà da compensarsi a parte;		
	07.A18.R69.005	005) Prese di diametro compreso tra 13 e 40 mm	cad	€ 854,64
6740	07.A18.R72	Scavo per costruzione di nuove derivazioni di presa su condotta esistente, con problematiche; in vie già sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra, 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		

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
		pareti, a cassero continuo anche se non recuperabile, l'estrazione delle materie scavate; in presenza di sottoservizi in spazi ristretti e difficoltà di circolazione (vie o luoghi espressamente definiti dall'Amministrazione Appaltante); compreso il taglio e la disaggregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra; compreso il carico e trasporto a pubblica scarica del materiale di risulta, il reinterro per una altezza di circa 50 cm con misto cementato e il restante con misto frantumato (stabilizzato), la stesa del nastro di segnalazione nonché il ripristino provvisorio con materiale bituminoso caldo (binder); compreso l'eventuale aiuto al fontaniere incaricato dall'Amministrazione Appaltante; compreso il taglio e la disaggregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra; compreso il carico, trasporto e smaltimento a pubblica scarica del materiale di risulta, il reinterro per una altezza di circa 50 cm con misto cementato e il restante con misto frantumato (stabilizzato), la stesa del nastro di segnalazione nonché il ripristino provvis. con materiale bituminoso caldo (binder); compreso l'eventuale aiuto al personale incaricato dell'Amministrazione Appaltante. Il personale dell'Amministrazione Appaltante, ove presente, sarà da compensarsi a parte;		
	07.A18.R72.005	005) Prese di diametro compreso tra 50 e 150 mm	cad	€ 1.060,48
6741	07.A18.R75	Supplemento allo scavo per costruzione di nuove derivazioni di presa su condotta esistente con problematiche; per ogni metro di scavo eccedente i 4 m;		
	07.A18.R75.005	005) Prese di diametro compreso tra 13 e 40 mm	m	€ 148,02
6742	07.A18.R78	Supplemento allo scavo per costruzione di nuove derivazioni di presa su condotta esistente con problematiche; per ogni metro di scavo eccedente i 4 m;		
	07.A18.R78.005	005) Prese di diametro compreso tra 50 e 150 mm	m	€ 148,17
	07.A18.R78.010	010) Supplemento per prolungamento o aumento di condotta eseguito in contemporanea alla costruzione di nuove derivazioni, con problematiche; in vie già sistemate, a pareti verticali, scavo eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; 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; in presenza di sottoservizi in spazi ristretti e difficoltà di circolazione (vie o luoghi espressamente definiti dall'Amministrazione Appaltante); compreso il taglio e la disaggregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra; compreso il carico e trasporto a pubblica scarica del materiale di risulta, il reinterro per una altezza di circa 50 cm con misto cementato e il restante con misto frantumato (stabilizzato), la posa della tubazione, la stesa del nastro di segnalazione nonché il ripristino provvisorio con materiale bituminoso caldo (binder); compreso l'eventuale aiuto al personale incaricato dell'Amministrazione Appaltante. Il personale dell'Amministrazione Appaltante, ove presente, sarà da compensarsi a parte; per tratte inferiori a 30 m	m	€ 146,71
6743	07.A18.R81	Scavo per rifacimento o aumento di presa esistente; in vie già sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra, 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; compreso il taglio e la disaggregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra; compreso il carico e trasporto a pubblica scarica del materiale di risulta,		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
		il reinterro per una altezza di circa 50 cm con misto cementato e il restante con misto frantumato (stabilizzato), la stesa del nastro di segnalazione nonché il ripristino provvisorio con materiale bituminoso caldo (binder); compreso l'aiuto al personale incaricato dell'Amministrazione Appaltante. Il personale dell'Amministrazione Appaltante, ove presente, sarà da compensarsi a parte;		
	07.A18.R81.005	005) Prese di diametro compreso tra 13 e 40 mm	cad	€ 754,86
6744	07.A18.R84	Scavo per rifacimento o aumento di presa esistente; in vie già sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra, 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; compreso il taglio e la disaggregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra; compreso il carico e trasporto a pubblica discarica del materiale di risulta, il reinterro per un altezza di circa 50 cm con misto cementato e il restante con misto frantumato (stabilizzato), la stesa del nastro di segnalazione nonché il ripristino provvisorio con materiale bituminoso caldo (binder); compreso l'eventuale aiuto al personale incaricato dell'Amministrazione Appaltante. Il personale dell'Amministrazione Appaltante, ove presente, sarà da compensarsi a parte;		
	07.A18.R84.005	005) Prese di diametro compreso tra 50 e 150 mm	cad	€ 1.060,48
6745	07.A18.R87	Supplemento allo scavo per rifacimento o aumento di presa esistente; per ogni metro di scavo eccedente i 4 m;		
	07.A18.R87.005	005) Prese di diametro compreso tra 13 e 40 mm	m	€ 91,09
6746	07.A18.R90	Supplemento allo scavo per rifacimento o aumento di presa esistente; per ogni metro di scavo eccedente i 4 m;		
	07.A18.R90.005	005) Prese di diametro compreso tra 50 e 150 mm	m	€ 89,26
	07.A19	Manutenzione		
6747	07.A19.S05	Fughe		
	07.A19.S05.005	005) Scavo per la riparazione di fuga o altro intervento localizzato; eseguito con mezzi meccanici su strade urbane, per un volume massimo di 3 mc; compresa la rimozione della pavimentazione, il trasporto a discarica pubblica del materiale di risulta, la manovra sulla rete sotto il controllo della Direzione Lavori, la fornitura a pie d'opera di misto frantumato (stabilizzato), l'esecuzione del rinterro e del ripristino provvisorio con materiale bituminoso caldo (binder); compreso l'aiuto al personale incaricato dell'Amministrazione Appaltante. Il personale dell'Amministrazione Appaltante, ove presente, sarà da compensarsi a parte; esclusa la riparazione della fuga	cad	€ 409,78
	07.A19.S05.010	010) Supplemento allo scavo per la riparazione di fuga o altro intervento localizzato; per scavi oltre i 3 m³	m³	€ 70,48
	07.A19.S05.015	015) 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	€ 69,16
	07.A19.S05.020	020) Scavo per la riparazione di fuga o altro intervento localizzato, con problematiche; eseguito con mezzi meccanici, su strade extraurbane (statali,		

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
		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 a discarica pubblica del materiale di risulta, la manovra sulla rete sotto il controllo della Direzione Lavori, la fornitura a pie d'opera di misto frantumato (stabilizzato), l'esecuzione del rinterro e del ripristino provvisorio con materiale bituminoso; compreso l'aiuto al personale incaricato dell'Amministrazione Appaltante. Il personale dell'Amministrazione Appaltante, ove presente, sarà da compensarsi a parte; esclusa la riparazione della fuga	cad	€ 537,68
	07.A19.S05.025	025) Supplemento allo scavo per la riparazione di fuga o altro intervento localizzato, con problematiche; per scavi oltre i 3 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	€ 86,81
	07.A19.S05.030	030) Maggiorazione per scavi per la riparazione di fuga o altro intervento localizzato, durante le ore notturne (20,00 - 06,00), domenica e festivi;	cad	€ 166,41
	07.A19.S05.035	035) Scavo per la riparazione di fuga o altro intervento localizzato; eseguito con mezzi meccanici su strade urbane, per un volume massimo di 3 mc; compresa la rimozione della pavimentazione, il trasporto a discarica pubblica del materiale di risulta, la manovra sulla rete sotto il controllo della Direzione Lavori, la fornitura a pie d'opera e il reinterro per un altezza di 50 cm con misto cementato e il restante con misto frantumato (stabilizzato), l'esecuzione del ripristino provvisorio con materiale bituminoso caldo (binder); compreso l'aiuto al personale incaricato dell'Amministrazione Appaltante. Il personale dell'Amministrazione Appaltante, ove presente, sarà da compensarsi a parte; esclusa la riparazione della fuga	cad	€ 459,85
	07.A19.S05.040	040) Supplemento allo scavo per la riparazione di fuga o altro intervento localizzato; per scavi oltre i 3 mc	m <sup>3</sup>	€ 86,09
	07.A19.S05.045	045) Scavo per la riparazione di fuga o altro intervento localizzato con problematiche; eseguito con mezzi meccanici, 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; eseguito con mezzi meccanici su strade urbane, per un volume massimo di 3 mc; compresa la rimozione della pavimentazione, il trasporto a discarica pubblica del materiale di risulta, la manovra sulla rete sotto il controllo della Direzione Lavori, la fornitura a pie d'opera e il reinterro per un altezza di 50 cm con misto cementato e il restante con misto frantumato (stabilizzato), l'esecuzione del ripristino provvisorio con materiale bituminoso caldo (binder); compreso l'aiuto al personale incaricato dell'Amministrazione Appaltante. Il personale dell'Amministrazione Appaltante, ove presente, sarà da compensarsi a parte; esclusa la riparazione della fuga	cad	€ 589,18
	07.A19.S05.050	050) Supplemento allo scavo per la riparazione di fuga o altro intervento localizzato in strade con problematiche; per scavi oltre i 3 mc	m <sup>3</sup>	€ 118,28
6748	07.A19.S10	Rubinetti o saracinesche		
	07.A19.S10.010	010) Inserimento di rubinetti di presa su tubazioni esistenti; compresa la rimozione della pavimentazione, lo scavo, la ricerca della tubazione, il trasporto 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		



ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
		pozzetto in mattoni o prefabbricato in cls, la posa del chiusino 31x 31, la fornitura a pie 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	€ 247,97
	07.A19.S10.015	015) 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	€ 102,44
	07.A19.S10.020	020) 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 pie 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	€ 730,87
	07.A19.S10.025	025) 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; per saracinesche e organi flangiati di DN da 50 a 100 m	cad	€ 208,84
	07.A19.S10.030	030) 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; per saracinesche e organi flangiati di DN da 150 a 200 mm	cad	€ 279,29
6749	07.A19.S15	Premistoppa		
	07.A19.S15.005	005) 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; per saracinesche DN da 50 a 100 mm.	cad	€ 72,44
	07.A19.S15.010	010) 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; per saracinesche DN da 150 a 200 mm.	cad	€ 90,04
	07.A19.S15.015	015) 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		



ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
6750	07.A19.S15.020	Appaltante o compensati a parte; serraggio dei bulloni e manovra della saracinesca per accertare la tenuta del premistoppa stesso; per saracinesche DN da 300 mm a 400 mm	cad	€ 108,32
		020) 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; per saracinesche DN da 500 a 600 mm.	cad	€ 144,21
	07.A19.S20	Contatori		
	07.A19.S20.003	003) Collocazione di contatori; posizionati in cantina, in nicchia o in pozzetto pulito; per contatori DN da 13 a 40 mm	cad	€ 67,84
	07.A19.S20.004	004) Collocazione di contatori; posizionati in cantina, in nicchia o in pozzetto pulito; per contatori DN da 50 a 150 mm	cad	€ 109,84
	07.A19.S20.005	005) Sostituzione o smontaggio e ricollocazione di contatori; posizionati in cantina, in nicchia o in pozzetto pulito; per contatori DN da 13 a 40 mm	cad	€ 68,51
	07.A19.S20.010	010) Sostituzione o smontaggio e ricollocazione di contatori; posizionati in cantina, in nicchia o in pozzetto pulito; per contatori con DN maggiori di 40 mm	cad	€ 110,94
	07.A19.S20.015	015) Supplemento a sostituzione o smontaggio e ricollocazione di contatori ove necessita una preliminare pulizia e/o sistemazione muraria	cad	€ 34,59
	07.A19.S20.020	020) Sostituzione di contatori ove necessiti una vera e propria modifica idraulica, riscontrata ed autorizzata da personale dell'Ammin. Appalt.; compresa la fornitura di materiali di ristagno occorrenti, esclusi gli organi di intercettazione e i raccordi forniti dall'Ammin. Appalt. o compensati a parte; per contatori DN da 13 a 40 mm	cad	€ 222,50
	07.A19.S20.025	025) Sostituzione di contatori 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; per contatori con DN maggiori di 40 mm	cad	€ 297,56
6751	07.A19.S25	Pulizia e lavaggi		
	07.A19.S25.005	005) Pulizia di pozzi e camerette da limo, detriti, terra, ecc. ; compreso il trasporto a discarica del materiale asportato; per lavori effettuati con motopompa o canaljet	m³	€ 179,46
	07.A19.S25.010	010) Pulizia di pozzi e camerette da limo, detriti, terra, ecc. ; compreso il trasporto a discarica del materiale asportato; per lavori effettuati ad estrazione manuale	m³	€ 267,56
	07.A19.S25.015	015) Disinfezione di condotte e prese; compreso l'eventuale 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		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
6752	07.A19.S25.020	tempo di disinfezione stabilito; per ogni introduzione di ipoclorito  020) Lavaggio di condotte e prese; compreso 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	€ 67,21
	07.A19.S30	Chiusini	cad	€ 67,21
	07.A19.S30.005	005) 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'Amm. App.; per chiusini misura 31 x 31	cad	€ 17,63
	07.A19.S30.010	010) 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'Amm. App.; per chiusini misura 64 x 64	cad	€ 35,24
	07.A19.S30.015	015) 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'Amm. App.; per chiusini misura 80 x 80	cad	€ 53,52
	07.A19.S30.020	020) 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 misura 31 x 31	cad	€ 35,91
	07.A19.S30.025	025) 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	€ 53,52
	07.A19.S30.030	030) 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 misura 64 x 64	cad	€ 133,14
	07.A19.S30.035	035) 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 misura 80 x 80	cad	€ 148,77
	07.A19.S30.040	040) 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	€ 195,76
	07.A19.S30.045	045) Modifica di quota del piano di posa del chiusino ove necessiti la		

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
6753		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	€ 219,24
	07.A19.S30.050	050) Ripristino stradale in conglomerato bituminoso a seguito della rimozione del chiusino, per una superficie non superiore a 1 mq	cad	€ 18,94
	07.A19.S30.055	055) Supplemento per uso di cemento presa rapida per lavori eseguiti su strade ad intenso traffico	cad	€ 49,61
	07.A20	Ripristini		
	07.A20.T05	Ripristino di marciapiedi: scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti; compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico e il trasporto alla discarica del materiale; profondità fino a 25 cm, eseguito a macchina; regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, del piano di sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia; compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra, formazione di fondazione per marciapiede rialzato; compreso sottofondo in calcestruzzo cementizio; formazione di pavimento per marciapiedi tipo "asfalto colato"; per ripristini superiori a 10 mq		
	07.A20.T05.005	005) scavo a macchina fino a 25 cm; per superfici superiori a 10 mq	m <sup>2</sup>	€ 74,24
	07.A20.T05.010	010) scavo a macchina fino a 25 cm; maggiorato del 40% per superf. infer. a 10 mq	m <sup>2</sup>	€ 103,95
	07.A20.T05.015	015) scavo a mano fino a 25 cm; per superfici superiori a 10 mq	m <sup>2</sup>	€ 91,82
	07.A20.T05.020	020) scavo a mano fino a 25 cm; maggiorato del 40% per superf. infer. a 10 mq	m <sup>2</sup>	€ 128,54
	07.A20.T10	Ripristini stradali a seguito di manutenzione o realizzazione di condotte; compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto alla discarica del materiale; compreso scavo con profondità fino a 15 cm, regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea, del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti; compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra, su carreggiate stradali e su banchine; compreso provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento; compreso l'onere della cilindratura con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate steso a mano per uno spessore compreso pari o oltre 14 cm; ad una ripresa		
	07.A20.T10.005	005) con scavo 15 cm a macchina; per superfici superiori a 10 mq	m <sup>2</sup>	€ 38,62
	07.A20.T10.010	010) con scavo 15 cm a macchina; maggiorato del 40% per superfici inferiori a 10 mq	m <sup>2</sup>	€ 54,07
	07.A20.T10.015	015) con scavo 15 cm a mano; per superfici superiori a 10 mq	m <sup>2</sup>	€ 51,22
	07.A20.T10.020	020) con scavo 15 cm a mano; maggiorato del 40% per superfici inferiori a 10 mq	m <sup>2</sup>	€ 71,70
6755	07.A20.T15	Intervento di ripristino effettuato provvisoriamente su sfornello stradale di profondità non superiore a 0,5 m, in attesa dell'intervento definitivo, con ricarica		

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
		di materiale anidro, stesa e costipazione di conglomerato bituminoso per uno spessore minimo di 3 cm.		
	07.A20.T15.005	005) superficie inferiore o pari a 1 mq	m <sup>2</sup>	€ 184,36
	07.A20.T15.010	010) superficie oltre un mq e fino a 5 mq, al mq in più	m <sup>2</sup>	€ 21,68
6756	07.A20.T20	Fornitura e posa di materiale granulare anidro per stabilizzazione sottofondi; miscelato a secco con cemento tipo 325 in ragione di 80 kg per mc		
	07.A20.T20.005	005) Fornitura e posa di materiale granulare anidro per stabilizzazione sottofondi; miscelato a secco con cemento tipo 325 in ragione di 80 kg per mc	m <sup>3</sup>	€ 48,80
6757	07.A20.T25	Ripristino provvisorio effettuato su scavo rinterrato, con provvista, stesa e costipazione di uno strato di conglomerato bituminoso dello spessore minimo di 3 cm		
	07.A20.T25.005	005) Ripristino provvisorio effettuato su scavo rinterrato, con provvista, stesa e costipazione di uno strato di conglomerato bituminoso dello spessore minimo di 3 cm.	m <sup>2</sup>	€ 5,43
	07.A21	Fontanelle		
6758	07.A21.U05	Idrosabbatura del corpo fontanella con messa a nudo del metallo ed eventuale spazzolatura per l'eliminazione di ogni residuo di vernice; compreso collocazione segnaletica in prossimità delle fontanelle con indicazione "fontanella in manutenzione", eventuali divieti di sosta con ordinanza generale fornita da SMAT, da effettuarsi almeno 48 ore prima dell'intervento; montaggio di protezione sui quattro lati della fontanella per limitare l'impatto ambientale; idrosabbatura con sabbia silicea; attuazione di tutti gli interventi atti alla sicurezza sia del personale operante nell'area di cantiere, sia per l'ambiente esterno; pulizia dell'area post-cantiere;		
	07.A21.U05.005	005) per un singolo intervento a corpo	cad	€ 130,13
	07.A21.U05.010	010) per interventi su 10 fontanelle	cad	€ 86,76
6759	07.A21.U10	Verniciatura di fontanella; compreso applicazione di prodotto polimerico anticorrosivo di protezione, effettuata subito dopo l'ultimazione della preparazione della superficie, in spessore minimo di 30 m; compreso verniciatura con smalto poliuretanico bicomponente di colore verde, tipo RAL 6009, in spessore minimo di 200 µ, almeno in 2 riprese.		
	07.A21.U10.005	005) per un singolo intervento a corpo	cad	€ 78,09
	07.A21.U10.010	010) per interventi su 10 fontanelle	cad	€ 65,06
	07.A22	Varie		
6760	07.A22.V05	Indennità		
	07.A22.V05.005	005) Compenso a corpo, esclusivamente per i lavori di riparazione fughe e costruzione prese, nei giorni precedenti l'intervento, 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	€ 75,03
6761	07.A22.V10	Reperibilità		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	07.A22.V10.005	005) 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	d	€ 65,26
	07.A22.V10.010	010) 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	d	€ 97,89
	07.A22.V10.015	015) 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	d	€ 261,01
	07.A22.V10.020	020) 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	d	€ 19,58
	07.A22.V10.025	025) 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	d	€ 29,37
	07.A22.V10.030	030) 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	d	€ 65,26
	08	Fognature		
	08.P01	Forniture e materiali		
6762	08.P01.A05	Cemento osmotico biermetico per contenimento acque:		
	08.P01.A05.005	005) Normale	kg	€ 2,00
	08.P01.A05.010	010) Antiacido per acque fognarie	kg	€ 2,83
6763	08.P01.B03	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori		
	08.P01.B03.005	005) spessore cm 3; dimensioni interne cm 25x25x25 diam. 15	cad	€ 9,04
	08.P01.B03.010	010) spessore cm 3; dimensioni interne cm 30x30x30 diam. 20	cad	€ 9,24
	08.P01.B03.015	015) spessore cm 4; dimensioni interne cm 40x40x40 diam. 30	cad	€ 14,07
	08.P01.B03.020	020) spessore cm 4; dimensioni interne cm 50x50x50 diam. 40	cad	€ 20,46
	08.P01.B03.025	025) spessore cm 5; dimensioni interne cm 60x60x60 diam. 45	cad	€ 32,59
	08.P01.B03.030	030) spessore cm 10; dimensioni interne cm 80x80x80 diam. 60	cad	€ 71,99
	08.P01.B03.035	035) spessore cm 10; dimensioni interne cm 100x100x100 diam. 80	cad	€ 125,46
	08.P01.B03.040	040) spessore cm 10; dimensioni interne cm 120x120x100 diam. 100	cad	€ 251,82

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
6764	08.P01.B06	Prolunghe per pozzetti		
	08.P01.B06.005	005) dimensioni interne cm 25x25x25	cad	€ 8,78
	08.P01.B06.010	010) dimensioni interne cm 30x30x30	cad	€ 8,88
	08.P01.B06.015	015) dimensioni interne cm 40x40x40	cad	€ 13,08
	08.P01.B06.020	020) dimensioni interne cm 50x50x50	cad	€ 19,24
	08.P01.B06.025	025) dimensioni interne cm 60x60x60	cad	€ 28,96
	08.P01.B06.030	030) dimensioni interne cm 80x80x80	cad	€ 62,30
	08.P01.B06.035	035) dimensioni interne cm 80x80x25	cad	€ 33,05
	08.P01.B06.040	040) dimensioni interne cm 80x80x50	cad	€ 54,80
	08.P01.B06.045	045) dimensioni interne cm 100x100x100	cad	€ 105,89
	08.P01.B06.050	050) dimensioni interne cm 100x100x25	cad	€ 52,75
	08.P01.B06.055	055) dimensioni interne cm 100x100x50	cad	€ 74,52
	08.P01.B06.060	060) dimensioni interne cm 120x120x100	cad	€ 228,97
	08.P01.B06.065	065) dimensioni interne cm 120x120x50	cad	€ 145,28
	08.P01.B06.070	070) dimensioni interne cm 120x120x25	cad	€ 124,75
6765	08.P01.B09	Pozzetti sifonati in cls		
	08.P01.B09.005	005) dimensioni 30x30x45	cad	€ 14,42
	08.P01.B09.010	010) dimensioni 40x40x50	cad	€ 17,63
6766	08.P01.B12	Prolunghe per pozzetti sifonati		
	08.P01.B12.005	005) dimensioni 30x30x40	cad	€ 13,81
	08.P01.B12.010	010) dimensioni 40x40x50	cad	€ 17,04
6767	08.P01.B15	Tubi in conglomerato cementizio vibrocompressi		
	08.P01.B15.005	005) diametro interno cm 10	m	€ 3,60
	08.P01.B15.010	010) diametro interno cm 15	m	€ 5,76
	08.P01.B15.015	015) diametro interno cm 20	m	€ 6,60
	08.P01.B15.020	020) diametro interno cm 25	m	€ 8,33
	08.P01.B15.025	025) diametro interno cm 30	m	€ 9,41
	08.P01.B15.030	030) diametro interno cm 40	m	€ 14,93
	08.P01.B15.035	035) diametro interno cm 50	m	€ 18,41
	08.P01.B15.040	040) diametro interno cm 60	m	€ 23,51
	08.P01.B15.045	045) diametro interno cm 80	m	€ 39,37
	08.P01.B15.050	050) diametro interno cm 100	m	€ 54,00

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
6768	08.P01.B15.055	055) diametro interno cm 120	m	€ 73,04
	08.P01.B15.060	060) diametro interno cm 150	m	€ 113,05
	08.P01.B18	Tubi autoportanti in cls (anche armati) vibrocompresso ad alta resistenza, con piano d'appoggio, muniti di giunto con anello di tenuta in gomma, incastro a bicchiere, aventi una resistenza minima di 1,00 kN per ogni cm di diametro interno e per ogni m di lunghezza valutata con prova eseguita in laboratorio, a secco, con carico distribuito lungo la generatrice superiore del volto a norme UNI 9534 DIN 4032 - DIN 4035		
	08.P01.B18.005	005) diametro interno cm 30	m	€ 21,80
	08.P01.B18.010	010) diametro interno cm 40	m	€ 28,53
	08.P01.B18.015	015) diametro interno cm 50	m	€ 40,12
	08.P01.B18.020	020) diametro interno cm 60	m	€ 49,93
	08.P01.B18.025	025) diametro interno cm 80	m	€ 60,93
	08.P01.B18.030	030) diametro interno cm 100	m	€ 86,59
	08.P01.B18.035	035) diametro interno cm 120	m	€ 128,28
	08.P01.B18.040	040) diametro interno cm 150	m	€ 198,82
6769	08.P01.B21	Tubi autoportanti in cls (anche armati) vibrocompresso ad alta resistenza, con piano d'appoggio, muniti di giunto con anello di tenuta in gomma, incastro a bicchiere, aventi una resistenza minima di 1,30 kN per ogni cm di diametro interno e per ogni m di lunghezza valutata con prova eseguita in laboratorio, a secco, con carico distribuito lungo la generatrice superiore del volto a norme UNI 9534 DIN 4032 - DIN 4035		
	08.P01.B21.005	005) diametro interno cm 30	m	€ 23,08
	08.P01.B21.010	010) diametro interno cm 40	m	€ 28,22
	08.P01.B21.015	015) diametro interno cm 50	m	€ 39,76
	08.P01.B21.020	020) diametro interno cm 60	m	€ 44,90
	08.P01.B21.025	025) diametro interno cm 80	m	€ 64,14
	08.P01.B21.030	030) diametro interno cm 100	m	€ 92,35
	08.P01.B21.035	035) diametro interno cm 120	m	€ 137,90
6779	08.P01.B48	Pozzetti circolari in cls C 60/75 classe UNI EN 206-1 autocompattante vibrocompresso, per acque nere, incastri elementi tipo DIN 4034-1, requisiti prestazionali a norma UNI EN 1917:2004. Diametro 1000 mm - spessore 150 mm		
	08.P01.B48.005	005) riduzione tronco-conica 1000/600;h 60	cad	€ 110,58
	08.P01.B48.010	010) riduzione tronco-conica 1000/600;h 85	cad	€ 147,44
	08.P01.B48.015	015) riduzione tronco-conica 1000/600;h 110	cad	€ 177,16
	08.P01.B48.020	020) riduzione tronco-conica 1000/600;h 135	cad	€ 210,48



## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	08.P01.B48.025	025) riduzione tronco-conica 1000/600;h 160	cad	€ 240,20
	08.P01.B48.030	030) riduzione tronco-conica 1000/600;h 185	cad	€ 271,11
	08.P01.B48.035	035) prolunga diam. 1000 mm; h. 33	cad	€ 83,23
	08.P01.B48.040	040) prolunga diam. 1000 mm; h. 66	cad	€ 101,06
	08.P01.B48.045	045) prolunga diam. 1000 mm; h. 99	cad	€ 148,61
	08.P01.B48.050	050) prolunga diam. 1000 mm; h. 150	cad	€ 225,92
	08.P01.B48.055	055) base diam. 1000 mm; rivestimento in Polycrete o in cls autocompattante SCC classe C40/50 (diam. 200)	cad	€ 416,17
	08.P01.B48.060	060) base diam. 1000 mm; rivestimento in Polycrete o in cls autocompattante SCC classe C40/50 (diam. 250)	cad	€ 422,12
	08.P01.B48.065	065) base diam. 1000 mm; rivestimento in Polycrete o in cls autocompattante SCC classe C40/50 (diam. 300/350)	cad	€ 430,44
	08.P01.B48.070	070) base diam. 1000 mm; rivestimento in Resina o in cls autocompattante SCC classe C60/75 per acque nere fortemente aggressive (diam. 200)	cad	€ 337,70
	08.P01.B48.075	075) base diam. 1000 mm; rivestimento in Resina o in cls autocompattante SCC classe C60/75 per acque nere fortemente aggressive (diam. 250)	cad	€ 344,82
	08.P01.B48.080	080) base diam. 1000 mm; rivestimento in Resina o in cls autocompattante SCC classe C60/75 per acque nere fortemente aggressive (diam. 300/350)	cad	€ 351,97
6784	08.P01.B63	Chiusini in cls		
	08.P01.B63.005	005) dimensioni 35x35	cad	€ 12,45
	08.P01.B63.010	010) dimensioni 40x40	cad	€ 12,90
	08.P01.B63.015	015) dimensioni 50x50	cad	€ 15,92
	08.P01.B63.020	020) dimensioni 60x60	cad	€ 19,08
	08.P01.B63.025	025) dimensioni 80x80	cad	€ 31,47
	08.P01.B63.030	030) dimensioni diam. 100	cad	€ 36,02
	08.P01.B63.035	035) dimensioni diam. 120	cad	€ 44,04
	08.P01.B63.040	040) dimensioni diam. 140	cad	€ 65,22
6785	08.P01.B66	Solette in c.a prefabbricate complete di foro laterale		
	08.P01.B66.005	005) 100x100x15 diam. 50	cad	€ 134,92
	08.P01.B66.010	010) 120x120x15 diam. 60 (passo d'uomo)	cad	€ 155,15
	08.P01.B66.015	015) 140x140x15 diam. 60 (passo d'uomo)	cad	€ 188,90
6787	08.P01.B72	Pozzetti a sezione rettangolare in cls		
	08.P01.B72.005	005) Pozzetto di ispezione a sezione rettangolare da 800x1000 mm, h 1000 mm, spessore parete 110 mm con fondo a sezione idraulica per tubazioni diametro max 600 mm, completo di soletta in c.a. con foro per passo d'uomo	cad	€ 363,07

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
6788	08.P01.B72.010	010) elementi di prolunga 800x1000 (h 500 mm)	cad	€ 75,11
	08.P01.B75	Pozzetto di ispezione a sezione rettangolare da 1200x1400 mm, h 1400 mm, spessore parete 130 mm con fondo a sezione idraulica per tubazioni diametro max 1200 mm, completo di soletta in c.a. con foro per passo d'uomo		
	08.P01.B75.005	005) ...	cad	€ 625,94
6789	08.P01.B75.010	010) elementi di prolunga 1200x1400 (h 500 mm)	cad	€ 93,88
	08.P01.B78	Tubo in cls prefabbricato armato, vibrocompresso o a doppia compressione radiale, liscio, perfettamente rettilineo, a sezione interna circolare, di spessore uniforme, scevro da screpolature e fessure, realizzato secondo normativa DIN 4035, UNI 1045, fornito per la posa. Il tubo dovrà essere confezionato con calcestruzzo di cemento tipo 425 Portland, con classe di resistenza caratteristica Rck>50 MPa, a norma UNI 7163-72. Il tubo dovrà essere predisposto con anello in acciaio verniciato e smussato di testa, incorporato nel calcestruzzo per la guida e la tenuta, maschio tornito predisposto per l'alloggio di guarnizione in neoprene a sezione cuneiforme, conforme alle norme UNI 4920 o DIN 4060 per la perfetta tenuta idraulica fino a 4 bar, eventuale valvola di non ritorno per l'iniezione della bentonite, e compreso di ganci di sollevamento a fungo per la movimentazione. E' compreso quanto altro occorre per dare la fornitura dei tubi.		
	08.P01.B78.005	005) Ø 300	m	€ 167,63
	08.P01.B78.010	010) Ø 400	m	€ 201,56
	08.P01.B78.015	015) Ø 500	m	€ 233,40
	08.P01.B78.020	020) Ø 600	m	€ 267,34
	08.P01.B78.025	025) Ø 700	m	€ 302,35
	08.P01.B78.030	030) Ø 800	m	€ 302,35
	08.P01.B78.035	035) Ø 1000	m	€ 335,25
	08.P01.B78.040	040) Ø 1100	m	€ 403,14
	08.P01.B78.045	045) Ø 1200	m	€ 434,96
	08.P01.B78.050	050) Ø 1400	m	€ 466,80
	08.P01.B78.055	055) Ø 1500	m	€ 498,62
	08.P01.B78.060	060) Ø 1600	m	€ 567,58
	08.P01.B78.065	065) Ø 1800	m	€ 700,19
	08.P01.B78.070	070) Ø 2000	m	€ 800,98
	08.P01.B78.075	075) Ø 2500	m	€ 1.060,90
6790	08.P01.B81	Collettori scatolari preformati prefabbricati per fognature o gallerie multiservizi in calcestruzzo vibrocompresso a sezione rettangolare e/o quadrata armata, con incastro a bicchiere e guarnizione di tenuta in gomma sintetica antiolio, con sezione a cuspidi posizionata sull'imbocco maschio, conforme alle norme UNI EN 681. I collettori avranno sezione interna rettangolare e/o quadrata e dovranno rispondere alla normativa contenuta nelle DIN 4263, UNI 8520/2, UNI 8981, esenti da fori passanti. I collettori andranno calcolati in modo da		

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
		sopportare il riempimento di prima fase ed i carichi stradali propri della strada, in funzione della larghezza dello scavo e delle modalità di rinterro dello stesso, e comunque l'armatura dovrà essere verificata con i carichi di rottura previsti in progetto.		
	08.P01.B81.005	005) dimensioni interne 700x700 mm	m	€ 242,39
	08.P01.B81.010	010) dimensioni interne 800x800 mm	m	€ 259,71
	08.P01.B81.015	015) dimensioni interne 1000x1000 mm	m	€ 297,59
	08.P01.B81.020	020) dimensioni interne 1200x1200 mm	m	€ 387,89
	08.P01.B81.025	025) dimensioni interne 1500x1500 mm	m	€ 525,04
	08.P01.B81.030	030) dimensioni interne 1600x1600 mm	m	€ 584,56
	08.P01.B81.035	035) dimensioni interne 1800x1800 mm	m	€ 659,87
	08.P01.B81.040	040) dimensioni interne 2000x2000 mm	m	€ 698,08
	08.P01.B81.045	045) dimensioni interne 1000x 800 mm	m	€ 275,95
	08.P01.B81.050	050) dimensioni interne 1200x 800 mm	m	€ 313,81
	08.P01.B81.055	055) dimensioni interne 1200x 1000 mm	m	€ 331,12
	08.P01.B81.060	060) dimensioni interne 1600x1000 mm	m	€ 425,28
	08.P01.B81.065	065) dimensioni interne 1800x1200 mm	m	€ 551,67
	08.P01.B81.070	070) dimensioni interne 2000x1250 mm	m	€ 627,90
	08.P01.B81.075	075) dimensioni interne 2000x1500 mm	m	€ 584,56
	08.P01.B81.080	080) dimensioni interne 2100x1100 mm	m	€ 546,36
	08.P01.B81.085	085) dimensioni interne 2200x1700 mm	m	€ 698,08
	08.P01.B81.090	090) dimensioni interne 2500x1250 mm	m	€ 703,38
	08.P01.B81.095	095) dimensioni interne 2500x1500 mm	m	€ 768,10
	08.P01.B81.100	100) dimensioni interne 2500x2000 mm	m	€ 822,21
	08.P01.B81.105	105) dimensioni interne 3000x1250 mm	m	€ 1.060,90
	08.P01.B81.110	110) dimensioni interne 3000x1500 mm	m	€ 1.136,21
	08.P01.B81.115	115) dimensioni interne 3000x2000 mm	m	€ 1.233,83
	08.P01.B81.120	120) dimensioni interne 3500x1500 mm	m	€ 1.330,37
	08.P01.B81.125	125) dimensioni interne 3500x2000 mm	m	€ 1.342,04
	08.P01.B81.130	130) dimensioni interne 3600x2200 mm	m	€ 1.715,48
	08.P01.B81.135	135) dimensioni interne 4000x2200 mm	m	€ 1.829,00
6813	08.P01.D04	Fondi fogna in gres ceramico		
	08.P01.D04.005	005) diametro interno cm 15, aper.120°	m	€ 13,31

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	08.P01.D04.010	010) diametro interno cm 20, aper.120°	m	€ 14,43
	08.P01.D04.015	015) diametro interno cm 25, aper.120°	m	€ 16,84
	08.P01.D04.020	020) diametro interno cm 30, aper.120°	m	€ 21,58
	08.P01.D04.025	025) diametro interno cm 35, aper.120°	m	€ 27,17
	08.P01.D04.030	030) diametro interno cm 40, aper.120°	m	€ 31,04
	08.P01.D04.035	035) diametro interno cm 45, aper.120°	m	€ 35,56
	08.P01.D04.040	040) diametro interno cm 50, aper.120°	m	€ 44,24
	08.P01.D04.045	045) diametro interno cm 60, aper.120°	m	€ 63,50
	08.P01.D04.050	050) diametro interno cm 70, aper.120°	m	€ 81,99
	08.P01.D04.055	055) diametro interno cm 15, aper.180°	m	€ 16,95
	08.P01.D04.060	060) diametro interno cm 20, aper.180°	m	€ 20,80
	08.P01.D04.065	065) diametro interno cm 25, aper.180°	m	€ 25,20
	08.P01.D04.070	070) diametro interno cm 30, aper.180°	m	€ 28,51
	08.P01.D04.075	075) diametro interno cm 35, aper.180°	m	€ 36,63
	08.P01.D04.080	080) diametro interno cm 40, aper.180°	m	€ 42,26
	08.P01.D04.085	085) diametro interno cm 45, aper.180°	m	€ 49,41
	08.P01.D04.090	090) diametro interno cm 50, aper.180°	m	€ 75,00
	08.P01.D04.095	095) diametro interno cm 60, aper.180°	m	€ 105,00
	08.P01.D04.100	100) diametro interno cm 70, aper.180°	m	€ 116,56
6814	08.P01.D08	Mattonelle in gres dimensioni cm 20x10x1,5 (rosso)		
	08.P01.D08.005	005) dimensioni cm 20x10x1,5 (rosso)	m <sup>2</sup>	€ 12,60
6815	08.P01.D12	Mattonelle in gres ceramico per fognature		
	08.P01.D12.005	005) dimensioni cm 24x12x1,3 spess. min. cm 1,3	cad	€ 0,72
	08.P01.D12.010	010) dimensioni cm 24x12x1,5 spess. min. cm 1,5	cad	€ 0,75
	08.P01.D12.015	015) dimensioni cm 24x12x1,7 spess. min. cm 1,7	cad	€ 0,80
6816	08.P01.D16	Piastrelle in gres, di colore rosso dello spessore di mm 9-10		
	08.P01.D16.005	005) dimensioni cm 7,5x15 - a superficie liscia	m <sup>2</sup>	€ 8,10
6835	08.P01.E02	Collante per PVC		
	08.P01.E02.005	005) ...	kg	€ 29,60
6836	08.P01.E04	Detergente per PVC		
	08.P01.E04.005	005) ...	l	€ 16,38
6842	08.P01.E16	Tubi in PVC rigido color arancio tipo B con bicchiere ad ancoraggio, conformi		

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
		alle norme UNI EN 1329, lunghezza m 1		
	08.P01.E16.005	005) diametro esterno cm 5	m	€ 3,29
	08.P01.E16.010	010) diametro esterno cm 6,3	m	€ 4,67
	08.P01.E16.015	015) diametro esterno cm 8	m	€ 5,38
	08.P01.E16.020	020) diametro esterno cm 10	m	€ 6,13
	08.P01.E16.025	025) diametro esterno cm 12,5	m	€ 7,92
	08.P01.E16.030	030) diametro esterno cm 14	m	€ 9,96
	08.P01.E16.035	035) diametro esterno cm 16	m	€ 11,05
	08.P01.E16.040	040) diametro esterno cm 20	m	€ 17,41
6843	08.P01.E18	Tubi in PVC rigido color arancio tipo B con bicchiere ad ancoraggio, conformi alle norme UNI EN 1329, lunghezza m 2		
	08.P01.E18.005	005) diametro esterno cm 5	cad	€ 6,00
	08.P01.E18.010	010) diametro esterno cm 6,3	cad	€ 8,04
	08.P01.E18.015	015) diametro esterno cm 8	cad	€ 9,24
	08.P01.E18.020	020) diametro esterno cm 10	cad	€ 10,45
	08.P01.E18.025	025) diametro esterno cm 12,5	cad	€ 13,46
	08.P01.E18.030	030) diametro esterno cm 14	cad	€ 16,95
	08.P01.E18.035	035) diametro esterno cm 16	cad	€ 18,61
	08.P01.E18.040	040) diametro esterno cm 20	cad	€ 29,22
6844	08.P01.E20	Tubi in PVC rigido color arancio tipo B con bicchiere ad ancoraggio, conformi alle norme UNI EN 1329, lunghezza m 3		
	08.P01.E20.005	005) diametro esterno cm 5	cad	€ 8,00
	08.P01.E20.010	010) diametro esterno cm 6,3	cad	€ 10,18
	08.P01.E20.015	015) diametro esterno cm 8	cad	€ 11,66
	08.P01.E20.020	020) diametro esterno cm 10	cad	€ 13,20
	08.P01.E20.025	025) diametro esterno cm 12,5	cad	€ 16,92
	08.P01.E20.030	030) diametro esterno cm 14	cad	€ 21,12
	08.P01.E20.035	035) diametro esterno cm 16	cad	€ 23,32
	08.P01.E20.040	040) diametro esterno cm 20	cad	€ 36,57
6847	08.P01.E26	Curve a 30 gradi in PVC rigido per fognature, conformi alle norme UNI EN 1401 E DIN 19534		
	08.P01.E26.005	005) diametro esterno cm 11	cad	€ 2,90
	08.P01.E26.010	010) diametro esterno cm 12,5	cad	€ 3,82

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	08.P01.E26.015	015) diametro esterno cm 16	cad	€ 7,26
	08.P01.E26.020	020) diametro esterno cm 20	cad	€ 12,96
	08.P01.E26.025	025) diametro esterno cm 25	cad	€ 36,17
	08.P01.E26.030	030) diametro esterno cm 31,5	cad	€ 72,28
	08.P01.E26.035	035) diametro esterno cm 35,5	cad	€ 188,58
	08.P01.E26.040	040) diametro esterno cm 40	cad	€ 165,74
	08.P01.E26.045	045) diametro esterno cm 50	cad	€ 343,20
	08.P01.E26.050	050) diametro esterno cm 63	cad	€ 582,13
	08.P01.E26.055	055) diametro esterno cm 71	cad	€ 804,83
	08.P01.E26.060	060) diametro esterno cm 80	cad	€ 856,38
6848	08.P01.E28	Curve a 45 gradi in PVC rigido per fognature, conformi alle norme UNI EN 1401 E DIN 19534		
	08.P01.E28.005	005) diametro esterno cm 11	cad	€ 2,90
	08.P01.E28.010	010) diametro esterno cm 12,5	cad	€ 3,82
	08.P01.E28.015	015) diametro esterno cm 16	cad	€ 7,26
	08.P01.E28.020	020) diametro esterno cm 20	cad	€ 12,96
	08.P01.E28.025	025) diametro esterno cm 25	cad	€ 36,17
	08.P01.E28.030	030) diametro esterno cm 31,5	cad	€ 72,28
	08.P01.E28.035	035) diametro esterno cm 35,5	cad	€ 188,56
	08.P01.E28.040	040) diametro esterno cm 40	cad	€ 165,74
	08.P01.E28.045	045) diametro esterno cm 50	cad	€ 343,20
	08.P01.E28.050	050) diametro esterno cm 63	cad	€ 691,06
	08.P01.E28.055	055) diametro esterno cm 71	cad	€ 1.133,40
	08.P01.E28.060	060) diametro esterno cm 80	cad	€ 1.255,65
6850	08.P01.E32	Curve a 90 gradi in PVC rigido per fognature, conformi alle norme UNI EN 1401 E DIN 19534		
	08.P01.E32.005	005) diametro esterno cm 11	cad	€ 3,95
	08.P01.E32.010	010) diametro esterno cm 12,5	cad	€ 4,23
	08.P01.E32.015	015) diametro esterno cm 16	cad	€ 8,86
	08.P01.E32.020	020) diametro esterno cm 20	cad	€ 15,50
	08.P01.E32.025	025) diametro esterno cm 25	cad	€ 43,78
	08.P01.E32.030	030) diametro esterno cm 31,5	cad	€ 81,76
	08.P01.E32.035	035) diametro esterno cm 35,5	cad	€ 223,27

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	08.P01.E32.040	040) diametro esterno cm 40	cad	€ 242,17
	08.P01.E32.045	045) diametro esterno cm 50	cad	€ 478,41
	08.P01.E32.050	050) diametro esterno cm 63	cad	€ 892,56
	08.P01.E32.055	055) diametro esterno cm 71	cad	€ 1.470,46
	08.P01.E32.060	060) diametro esterno cm 80	cad	€ 1.630,83
6852	08.P01.E36	Manicotti (bigiunti) in PVC rigido per fognature, conformi alle norme UNI EN 1401 e DIN 19534		
	08.P01.E36.005	005) diametro esterno cm 11	cad	€ 3,10
	08.P01.E36.010	010) diametro esterno cm 12,5	cad	€ 4,82
	08.P01.E36.015	015) diametro esterno cm 16	cad	€ 7,26
	08.P01.E36.020	020) diametro esterno cm 20	cad	€ 13,95
	08.P01.E36.025	025) diametro esterno cm 25	cad	€ 28,65
	08.P01.E36.030	030) diametro esterno cm 31,5	cad	€ 45,74
	08.P01.E36.035	035) diametro esterno cm 35,5	cad	€ 65,10
	08.P01.E36.040	040) diametro esterno cm 40	cad	€ 94,00
	08.P01.E36.045	045) diametro esterno cm 50	cad	€ 163,38
	08.P01.E36.050	050) diametro esterno cm 63	cad	€ 263,23
	08.P01.E36.055	055) diametro esterno cm 71	cad	€ 272,30
	08.P01.E36.060	060) diametro esterno cm 80	cad	€ 420,57
6853	08.P01.E38	Ispezioni in PVC rigido per fognature, conformi alle norme UNI EN 1401, munite di tappo di chiusura		
	08.P01.E38.005	005) diametro esterno cm 11	cad	€ 12,42
	08.P01.E38.010	010) diametro esterno cm 12.5	cad	€ 15,10
	08.P01.E38.015	015) diametro esterno cm 16	cad	€ 33,82
	08.P01.E38.020	020) diametro esterno cm 20	cad	€ 49,84
	08.P01.E38.025	025) diametro esterno cm 25	cad	€ 92,09
	08.P01.E38.030	030) diametro esterno cm 31,5	cad	€ 135,86
	08.P01.E38.035	035) diametro esterno cm 35,5	cad	€ 150,01
	08.P01.E38.040	040) diametro esterno cm 40	cad	€ 180,45
	08.P01.E38.045	045) diametro esterno cm 50	cad	€ 306,96
	08.P01.E38.050	050) diametro esterno cm 63	cad	€ 459,90
6854	08.P01.E40	Sifoni tipo firenze in PVC rigido per fognature, conformi alle norme UNI EN 1401 e DIN 19534		



## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	08.P01.E40.005	005) diametro esterno cm 11	cad	€ 34,57
	08.P01.E40.010	010) diametro esterno cm 12,5	cad	€ 39,07
	08.P01.E40.015	015) diametro esterno cm 16	cad	€ 57,10
	08.P01.E40.020	020) diametro esterno cm 20	cad	€ 81,21
	08.P01.E40.025	025) diametro esterno cm 25	cad	€ 328,70
	08.P01.E40.030	030) diametro esterno cm 31,5	cad	€ 387,43
	08.P01.E40.035	035) diametro esterno cm 35,5	cad	€ 785,46
	08.P01.E40.040	040) diametro esterno cm 40	cad	€ 871,09
	08.P01.E40.045	045) diametro esterno cm 50	cad	€ 1.299,25
	08.P01.E40.050	050) diametro esterno cm 63	cad	€ 2.047,62
6858	08.P01.E48	Innesti a sella in PVC rigido, conformi alle norme UNI EN 1401		
	08.P01.E48.005	005) 125 X 110	cad	€ 12,96
	08.P01.E48.010	010) 160 X 110	cad	€ 15,00
	08.P01.E48.015	015) 160 X 125	cad	€ 17,79
	08.P01.E48.020	020) 200 X 110	cad	€ 22,50
	08.P01.E48.025	025) 200 X 125	cad	€ 29,45
	08.P01.E48.030	030) 200 X 160	cad	€ 29,74
	08.P01.E48.035	035) 250 X 125	cad	€ 50,86
	08.P01.E48.040	040) 250 X 160	cad	€ 51,36
	08.P01.E48.045	045) 250 X 200	cad	€ 70,01
	08.P01.E48.050	050) 315 X 160	cad	€ 76,44
	08.P01.E48.055	055) 315 X 200	cad	€ 77,18
	08.P01.E48.060	060) 315 X 250	cad	€ 144,00
	08.P01.E48.065	065) 400 X 160	cad	€ 142,50
	08.P01.E48.070	070) 400 X 200	cad	€ 143,88
	08.P01.E48.075	075) 400 X 250	cad	€ 200,00
	08.P01.E48.080	080) 500 X 200	cad	€ 218,08
	08.P01.E48.085	085) 500 X 250	cad	€ 220,00
	08.P01.E48.090	090) 500 X 315	cad	€ 220,21
6859	08.P01.E50	Derivazioni (giunti) eguali a 45° e a 90° in PVC rigido, conformi alle norme UNI EN 1401		
	08.P01.E50.005	005) diametro esterno cm 11	cad	€ 5,82

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	08.P01.E50.010	010) diametro esterno cm 12,5	cad	€ 8,13
	08.P01.E50.015	015) diametro esterno cm 16	cad	€ 13,49
	08.P01.E50.020	020) diametro esterno cm 20	cad	€ 27,04
	08.P01.E50.025	025) diametro esterno cm 25	cad	€ 68,61
	08.P01.E50.030	030) diametro esterno cm 31,5	cad	€ 155,08
	08.P01.E50.035	035) diametro esterno cm 35,5	cad	€ 170,01
	08.P01.E50.040	040) diametro esterno cm 40	cad	€ 268,77
	08.P01.E50.045	045) diametro esterno cm 50	cad	€ 466,39
	08.P01.E50.050	050) diametro esterno cm 63	cad	€ 721,24
	08.P01.E50.055	055) diametro esterno cm 71	cad	€ 1.019,89
	08.P01.E50.060	060) diametro esterno cm 80	cad	€ 1.671,24
6863	08.P01.E58	Tubi in PVC -u per condotte fognarie civili ed industriali costruiti secondo EN 13476 (UNI 10968) - serie SN 2 kN/m <sup>2</sup> barre lunghezza m 3,00		
	08.P01.E58.005	005) diametro esterno 630 de	m	€ 94,00
	08.P01.E58.010	010) diametro esterno 800 de	m	€ 165,00
	08.P01.E58.015	015) diametro esterno 1000 de	m	€ 290,00
	08.P01.E58.020	020) diametro esterno 1200 de	m	€ 410,00
6864	08.P01.E60	Tubi in PVC -u per condotte fognarie civili ed industriali costruiti secondo EN 13476 (UNI 10968) - serie SN 2 kN/m <sup>2</sup> barre lunghezza m 6,00		
	08.P01.E60.005	005) diametro esterno 630 de	m	€ 78,00
	08.P01.E60.010	010) diametro esterno 800 de	m	€ 147,00
	08.P01.E60.015	015) diametro esterno 1000 de	m	€ 257,00
	08.P01.E60.020	020) diametro esterno 1200 de	m	€ 370,00
6865	08.P01.E62	Tubi in PVC -u per condotte fognarie civili ed industriali costruiti secondo EN 13476 (UNI 10968) - serie SN 4 kN/m <sup>2</sup> barre lunghezza m 3,00		
	08.P01.E62.005	005) diametro esterno 200 de	m	€ 12,60
	08.P01.E62.010	010) diametro esterno 250 de	m	€ 19,95
	08.P01.E62.015	015) diametro esterno 315 de	m	€ 31,75
	08.P01.E62.020	020) diametro esterno 400 de	m	€ 51,20
	08.P01.E62.025	025) diametro esterno 500 de	m	€ 87,00
	08.P01.E62.030	030) diametro esterno 630 de	m	€ 138,54
	08.P01.E62.035	035) diametro esterno 710 de	m	€ 240,15
	08.P01.E62.040	040) diametro esterno 800 de	m	€ 304,05

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
6866	08.P01.E62.045	045) diametro esterno 900 de	m	€ 389,80
	08.P01.E62.050	050) diametro esterno 1000 de	m	€ 484,84
	08.P01.E62.055	055) diametro esterno 1200 de	m	€ 583,90
	08.P01.E64	Tubi in PVC -u per condotte fognarie civili ed industriali costruiti secondo EN 13476 (UNI 10968) - serie SN 4 kN/m <sup>2</sup> barre lunghezza m 6,00		
	08.P01.E64.005	005) diametro esterno 200 de	m	€ 11,00
	08.P01.E64.010	010) diametro esterno 250 de	m	€ 17,40
	08.P01.E64.015	015) diametro esterno 315 de	m	€ 27,76
	08.P01.E64.020	020) diametro esterno 400 de	m	€ 44,95
	08.P01.E64.025	025) diametro esterno 500 de	m	€ 71,35
	08.P01.E64.030	030) diametro esterno 630 de	m	€ 117,60
	08.P01.E64.035	035) diametro esterno 710 de	m	€ 196,90
	08.P01.E64.040	040) diametro esterno 800 de	m	€ 249,30
	08.P01.E64.045	045) diametro esterno 900 de	m	€ 319,50
	08.P01.E64.050	050) diametro esterno 1000 de	m	€ 398,51
	08.P01.E64.055	055) diametro esterno 1200 de	m	€ 486,70
6867	08.P01.E66	Tubi in PVC -u per condotte fognarie civili ed industriali costruiti secondo EN 13476 (UNI 10968) - serie SN 8 kN/m <sup>2</sup> barre lunghezza m 3,00		
	08.P01.E66.005	005) diametro esterno 200 de	m	€ 15,40
	08.P01.E66.010	010) diametro esterno 250 de	m	€ 24,30
	08.P01.E66.015	015) diametro esterno 315 de	m	€ 38,40
	08.P01.E66.020	020) diametro esterno 400 de	m	€ 65,90
	08.P01.E66.025	025) diametro esterno 500 de	m	€ 99,70
	08.P01.E66.030	030) diametro esterno 630 de	m	€ 165,46
	08.P01.E66.035	035) diametro esterno 710 de	m	€ 292,40
	08.P01.E66.040	040) diametro esterno 800 de	m	€ 371,96
	08.P01.E66.045	045) diametro esterno 900 de	m	€ 448,70
	08.P01.E66.050	050) diametro esterno 1000 de	m	€ 544,10
	08.P01.E66.055	055) diametro esterno 1200 de	m	€ 637,30
6868	08.P01.E68	Tubi in PVC -u per condotte fognarie civili ed industriali costruiti secondo EN 13476 (UNI 10968) - serie SN 8 kN/m <sup>2</sup> barre lunghezza m 6,00		
	08.P01.E68.005	005) diametro esterno 200 de	m	€ 13,35
	08.P01.E68.010	010) diametro esterno 250 de	m	€ 21,21

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	08.P01.E68.015	015) diametro esterno 315 de	m	€ 33,55
	08.P01.E68.020	020) diametro esterno 400 de	m	€ 57,35
	08.P01.E68.025	025) diametro esterno 500 de	m	€ 86,90
	08.P01.E68.030	030) diametro esterno 630 de	m	€ 143,75
	08.P01.E68.035	035) diametro esterno 710 de	m	€ 239,65
	08.P01.E68.040	040) diametro esterno 800 de	m	€ 304,85
	08.P01.E68.045	045) diametro esterno 900 de	m	€ 367,80
	08.P01.E68.050	050) diametro esterno 1000 de	m	€ 446,35
	08.P01.E68.055	055) diametro esterno 1200 de	m	€ 553,55
6869	08.P01.E70	Tubi in PVC -u per condotte fognarie civili ed industriali costruiti secondo EN 13476 (UNI 10968) - serie SN 16 kN/m <sup>2</sup> barre lunghezza m 3,00		
	08.P01.E70.005	005) diametro esterno 200 de	m	€ 22,80
	08.P01.E70.010	010) diametro esterno 250 de	m	€ 34,34
	08.P01.E70.015	015) diametro esterno 315 de	m	€ 57,05
	08.P01.E70.020	020) diametro esterno 400 de	m	€ 95,05
	08.P01.E70.025	025) diametro esterno 500 de	m	€ 156,00
	08.P01.E70.030	030) diametro esterno 630 de	m	€ 250,80
	08.P01.E70.040	040) diametro esterno 800 de	m	€ 470,60
6870	08.P01.E72	Tubi in PVC -u per condotte fognarie civili ed industriali costruiti secondo EN 13476 (UNI 10968) - serie SN 16 kN/m <sup>2</sup> barre lunghezza m 6,00		
	08.P01.E72.005	005) diametro esterno 200 de	m	€ 20,80
	08.P01.E72.010	010) diametro esterno 250 de	m	€ 31,05
	08.P01.E72.015	015) diametro esterno 315 de	m	€ 51,50
	08.P01.E72.020	020) diametro esterno 400 de	m	€ 84,85
	08.P01.E72.025	025) diametro esterno 500 de	m	€ 139,30
	08.P01.E72.030	030) diametro esterno 630 de	m	€ 223,90
	08.P01.E72.035	035) diametro esterno 800 de	m	€ 420,20
6871	08.P01.E74	Guarnizioni elastomeriche a norma UNI EN 681-1		
	08.P01.E74.005	005) diametro esterno 160 de	m	€ 0,55
	08.P01.E74.010	010) diametro esterno 200 de	m	€ 0,61
	08.P01.E74.015	015) diametro esterno 250 de	m	€ 1,72
	08.P01.E74.020	020) diametro esterno 315 de	m	€ 2,15
	08.P01.E74.025	025) diametro esterno 400 de	m	€ 3,48

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
6874	08.P01.E74.030	030) diametro esterno 500 de	m	€ 5,76
	08.P01.E74.035	035) diametro esterno 630 de	m	€ 7,67
	08.P01.E74.040	040) diametro esterno 710 de	m	€ 11,91
	08.P01.E74.045	045) diametro esterno 800 de	m	€ 22,51
	08.P01.E74.050	050) diametro esterno 900 de	m	€ 26,43
	08.P01.E74.055	055) diametro esterno 1000 de	m	€ 27,54
	08.P01.E74.060	060) diametro esterno 1200 de	m	€ 32,38
	08.P01.E80	Tubi in PVC rigido per fognature, tipo SN 4 kN/m <sup>2</sup> - SDR 41 conformi alle norme UNI EN 1401, giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, lunghezza m 6		
	08.P01.E80.005	005) DE 110	m	€ 4,90
	08.P01.E80.010	010) DE 125	m	€ 5,52
	08.P01.E80.015	015) DE 160	m	€ 8,39
	08.P01.E80.020	020) DE 200	m	€ 12,83
	08.P01.E80.025	025) DE 250	m	€ 20,41
	08.P01.E80.030	030) DE 315	m	€ 32,36
	08.P01.E80.040	040) DE 355	m	€ 46,21
	08.P01.E80.043	043) DE 400	m	€ 52,43
	08.P01.E80.045	045) DE 450	m	€ 71,44
	08.P01.E80.050	050) DE 500	m	€ 84,80
	08.P01.E80.055	055) DE 630	m	€ 139,92
	08.P01.E80.060	060) DE 710	m	€ 243,76
6875	08.P01.E80.065	065) DE 800	m	€ 310,39
	08.P01.E80.070	070) DE 900	m	€ 400,74
	08.P01.E80.075	075) DE 1000	m	€ 497,60
	08.P01.E80.080	080) DE 1200	m	€ 650,67
	08.P01.E82	Tubi in PVC rigido per fognature, tipo SN 4 kN/m <sup>2</sup> - SDR 41 conformi alle norme UNI EN 1401, giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, lunghezza m 3		
	08.P01.E82.005	005) DE 160	m	€ 9,47
	08.P01.E82.010	010) DE 200	m	€ 14,51
	08.P01.E82.015	015) DE 250	m	€ 23,06
	08.P01.E82.020	020) DE 315	m	€ 36,54

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	08.P01.E82.025	025) DE 355	m	€ 52,52
	08.P01.E82.030	030) DE 400	m	€ 59,25
	08.P01.E82.035	035) DE 450	m	€ 81,25
	08.P01.E82.040	040) DE 500	m	€ 102,73
	08.P01.E82.045	045) DE 630	m	€ 164,75
	08.P01.E82.050	050) DE 710	m	€ 277,28
	08.P01.E82.055	055) DE 800	m	€ 352,47
	08.P01.E82.060	060) DE 900	m	€ 454,47
	08.P01.E82.065	065) DE 1000	m	€ 564,42
	08.P01.E82.070	070) DE 1200	m	€ 739,42
6876	08.P01.E84	Tubi in PVC rigido per fognature, tipo SN 8 kN/m <sup>2</sup> - SDR 34 conformi alle norme UNI EN 1401, giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, lunghezza m 6		
	08.P01.E84.005	005) DE 110	m	€ 4,90
	08.P01.E84.010	010) DE 125	m	€ 6,30
	08.P01.E84.015	015) DE 160	m	€ 10,09
	08.P01.E84.020	020) DE 200	m	€ 15,43
	08.P01.E84.025	025) DE 250	m	€ 24,01
	08.P01.E84.030	030) DE 315	m	€ 38,93
	08.P01.E84.035	035) DE 355	m	€ 57,58
	08.P01.E84.040	040) DE 400	m	€ 63,84
	08.P01.E84.045	045) DE 450	m	€ 88,94
	08.P01.E84.050	050) DE 500	m	€ 99,64
	08.P01.E84.055	055) DE 630	m	€ 166,57
	08.P01.E84.060	060) DE 710	m	€ 288,70
	08.P01.E84.065	065) DE 800	m	€ 367,32
6877	08.P01.E86	Tubi in PVC rigido per fognature, tipo SN 8 kN/m <sup>2</sup> - SDR 34 conformi alle norme UNI EN 1401, giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, lunghezza m 3		
	08.P01.E86.005	005) DE 125	m	€ 7,11
	08.P01.E86.010	010) DE 160	m	€ 11,39
	08.P01.E86.015	015) DE 200	m	€ 17,41
	08.P01.E86.020	020) DE 250	m	€ 27,13

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	08.P01.E86.025	025) DE 315	m	€ 43,98
	08.P01.E86.030	030) DE 355	m	€ 65,38
	08.P01.E86.035	035) DE 400	m	€ 72,79
	08.P01.E86.040	040) DE 450	m	€ 101,24
	08.P01.E86.045	045) DE 500	m	€ 113,60
	08.P01.E86.050	050) DE 630	m	€ 191,58
	08.P01.E86.055	055) DE 710	m	€ 331,64
	08.P01.E86.060	060) DE 800	m	€ 421,99
6878	08.P01.E88	Guarnizioni elastomeriche (a labbro) norme UNI EN 681-1		
	08.P01.E88.005	005) DE 110	cad	€ 0,15
	08.P01.E88.010	010) DE 125	cad	€ 0,25
	08.P01.E88.015	015) DE 160	cad	€ 0,31
	08.P01.E88.020	020) DE 200	cad	€ 1,21
	08.P01.E88.025	025) DE 250	cad	€ 2,82
	08.P01.E88.030	030) DE 315	cad	€ 3,70
	08.P01.E88.040	040) DE 400	cad	€ 5,38
	08.P01.E88.050	050) DE 500	cad	€ 8,83
	08.P01.E88.055	055) DE 630	cad	€ 11,00
	08.P01.E88.060	060) DE 710	cad	€ 18,94
	08.P01.E88.065	065) DE 800	cad	€ 36,08
	08.P01.E88.070	070) DE 900	cad	€ 40,00
	08.P01.E88.075	075) DE 1000	cad	€ 46,58
	08.P01.E88.080	080) DE 1200	cad	€ 55,00
6883	08.P01.F01	Fornitura tubazioni in PEAD strutturato di tipo corrugato, rispondenti alle prescrizioni della norma EN 13476-1, ed alla UNI EN-ISO 9969, rigidezza circonferenziale SN = 4 kN/m <sup>2</sup> , con parete interna liscia, priva di ondulazioni:		
	08.P01.F01.010	010) diametro esterno 250	m	€ 12,99
	08.P01.F01.015	015) diametro esterno 315	m	€ 18,20
	08.P01.F01.020	020) diametro esterno 400	m	€ 26,96
	08.P01.F01.025	025) diametro esterno 500	m	€ 44,09
	08.P01.F01.030	030) diametro esterno 630	m	€ 71,68
	08.P01.F01.035	035) diametro esterno 800	m	€ 117,70
	08.P01.F01.040	040) diametro esterno 1000	m	€ 181,90



## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
6884	08.P01.F01.045	045) diametro esterno 1200	m	€ 274,99
	08.P01.F01.050	050) diametro interno 300	m	€ 18,73
	08.P01.F01.055	055) diametro interno 400	m	€ 32,11
	08.P01.F01.060	060) diametro interno 500	m	€ 56,18
	08.P01.F01.065	065) diametro interno 600	m	€ 88,80
	08.P01.F01.070	070) diametro interno 800	m	€ 158,36
	08.P01.F02	Fornitura tubazioni in PEAD strutturato di tipo corrugato, rispondenti alla norma EN 13476-1, ed alla UNI EN-ISO 9969, rigidità circonferenziale SN = 8 kN /m², con parete interna liscia, priva di ondulazioni:		
	08.P01.F02.020	020) diametro esterno 250	m	€ 13,19
	08.P01.F02.025	025) diametro esterno 315	m	€ 20,48
	08.P01.F02.030	030) diametro esterno 400	m	€ 29,73
	08.P01.F02.035	035) diametro esterno 500	m	€ 51,41
	08.P01.F02.040	040) diametro esterno 630	m	€ 70,15
	08.P01.F02.045	045) diametro esterno 800	m	€ 128,10
	08.P01.F02.050	050) diametro esterno 1000	m	€ 180,60
	08.P01.F02.055	055) diametro esterno 1200	m	€ 266,70
	08.P01.F02.060	060) diametro interno 300	m	€ 24,15
	08.P01.F02.065	065) diametro interno 400	m	€ 39,38
	08.P01.F02.070	070) diametro interno 500	m	€ 60,89
	08.P01.F02.075	075) diametro interno 600	m	€ 100,79
	08.P01.F02.080	080) diametro interno 800	m	€ 175,35
6885	08.P01.F04	Manicotti per condotte in PEAD strutturato di tipo corrugato		
	08.P01.F04.010	010) diametro esterno 160	cad	€ 2,11
	08.P01.F04.015	015) diametro esterno 200	cad	€ 2,77
	08.P01.F04.020	020) diametro esterno 250	cad	€ 7,61
	08.P01.F04.025	025) diametro esterno 315	cad	€ 9,53
	08.P01.F04.030	030) diametro esterno 400	cad	€ 14,46
	08.P01.F04.035	035) diametro esterno 500	cad	€ 25,62
	08.P01.F04.040	040) diametro esterno 630	cad	€ 41,39
	08.P01.F04.045	045) diametro esterno 800	cad	€ 124,44
	08.P01.F04.050	050) diametro esterno 1000	cad	€ 210,59

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
6886	08.P01.F04.055	055) diametro esterno 1200	cad	€ 306,30
	08.P01.F05	Guarnizioni per condotte in PEAD strutturato di tipo corrugato		
	08.P01.F05.010	010) diametro esterno 160	cad	€ 0,80
	08.P01.F05.015	015) diametro esterno 200	cad	€ 1,24
	08.P01.F05.020	020) diametro esterno 250	cad	€ 1,95
	08.P01.F05.025	025) diametro esterno 315	cad	€ 3,06
	08.P01.F05.030	030) diametro esterno 400	cad	€ 5,12
	08.P01.F05.035	035) diametro esterno 500	cad	€ 10,40
	08.P01.F05.040	040) diametro esterno 630	cad	€ 17,59
	08.P01.F05.045	045) diametro esterno 800	cad	€ 24,35
	08.P01.F05.050	050) diametro esterno 1000	cad	€ 73,27
	08.P01.F05.055	055) diametro esterno 1200	cad	€ 102,56
6887	08.P01.F06	Curve 60° per condotte in PEAD strutturato di tipo corrugato		
	08.P01.F06.010	010) diametro esterno 160	cad	€ 20,37
	08.P01.F06.015	015) diametro esterno 200	cad	€ 30,98
	08.P01.F06.020	020) diametro esterno 250	cad	€ 35,91
	08.P01.F06.025	025) diametro esterno 315	cad	€ 49,45
	08.P01.F06.030	030) diametro esterno 400	cad	€ 91,97
	08.P01.F06.035	035) diametro esterno 500	cad	€ 139,65
	08.P01.F06.040	040) diametro esterno 630	cad	€ 212,11
	08.P01.F06.045	045) diametro esterno 800	cad	€ 636,30
	08.P01.F06.050	050) diametro esterno 1000	cad	€ 904,05
	08.P01.F06.055	055) diametro esterno 1200	cad	€ 1.287,30
6888	08.P01.F07	Curve 90° per condotte in PEAD strutturato di tipo corrugato		
	08.P01.F07.010	010) diametro esterno 160	cad	€ 20,37
	08.P01.F07.015	015) diametro esterno 200	cad	€ 30,98
	08.P01.F07.020	020) diametro esterno 250	cad	€ 35,91
	08.P01.F07.025	025) diametro esterno 315	cad	€ 49,45
	08.P01.F07.030	030) diametro esterno 400	cad	€ 91,97
	08.P01.F07.035	035) diametro esterno 500	cad	€ 139,65
	08.P01.F07.040	040) diametro esterno 630	cad	€ 212,11
	08.P01.F07.045	045) diametro esterno 800	cad	€ 636,30

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
6889	08.P01.F07.050	050) diametro esterno 1000	cad	€ 904,05
	08.P01.F07.055	055) diametro esterno 1200	cad	€ 1.287,30
	08.P01.F08	Curve 30° per condotte in PEAD strutturato di tipo corrugato		
	08.P01.F08.010	010) diametro esterno 160	cad	€ 11,10
	08.P01.F08.015	015) diametro esterno 200	cad	€ 17,74
	08.P01.F08.020	020) diametro esterno 250	cad	€ 21,08
	08.P01.F08.025	025) diametro esterno 315	cad	€ 29,12
	08.P01.F08.030	030) diametro esterno 400	cad	€ 51,88
	08.P01.F08.035	035) diametro esterno 500	cad	€ 77,09
	08.P01.F08.040	040) diametro esterno 630	cad	€ 126,95
	08.P01.F08.045	045) diametro esterno 800	cad	€ 360,36
	08.P01.F08.050	050) diametro esterno 1000	cad	€ 564,52
	08.P01.F08.055	055) diametro esterno 1200	cad	€ 792,10
6890	08.P01.F09	Curve 45° per condotte in PEAD strutturato di tipo corrugato		
	08.P01.F09.010	010) diametro esterno 160	cad	€ 11,10
	08.P01.F09.015	015) diametro esterno 200	cad	€ 17,74
	08.P01.F09.020	020) diametro esterno 250	cad	€ 21,08
	08.P01.F09.025	025) diametro esterno 315	cad	€ 29,12
	08.P01.F09.030	030) diametro esterno 400	cad	€ 51,88
	08.P01.F09.035	035) diametro esterno 500	cad	€ 77,09
	08.P01.F09.040	040) diametro esterno 630	cad	€ 126,95
	08.P01.F09.045	045) diametro esterno 800	cad	€ 360,36
	08.P01.F09.050	050) diametro esterno 1000	cad	€ 564,52
	08.P01.F09.055	055) diametro esterno 1200	cad	€ 792,10
6891	08.P01.F10	Braghe per condotte in PEAD strutturato di tipo corrugato		
	08.P01.F10.010	010) diametro esterno 160	cad	€ 26,65
	08.P01.F10.015	015) diametro esterno 200	cad	€ 36,38
	08.P01.F10.020	020) diametro esterno 250	cad	€ 42,90
	08.P01.F10.025	025) diametro esterno 315	cad	€ 63,50
	08.P01.F10.030	030) diametro esterno 400	cad	€ 142,88
	08.P01.F10.035	035) diametro esterno 500	cad	€ 260,82
	08.P01.F10.040	040) diametro esterno 630	cad	€ 566,99

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
6892	08.P01.F10.045	045) diametro esterno 800	cad	€ 1.034,77
	08.P01.F10.050	050) diametro esterno 1000	cad	€ 1.923,07
	08.P01.F10.055	055) diametro esterno 1200	cad	€ 2.238,13
	08.P01.F11	Braghe ridotte per condotte in PEAD strutturato di tipo corrugato		
	08.P01.F11.010	010) Diam. 200 - 160	cad	€ 44,56
	08.P01.F11.015	015) Diam. 250 - 160/200	cad	€ 55,13
	08.P01.F11.020	020) Diam. 315 - 160/250	cad	€ 80,38
	08.P01.F11.025	025) Diam. 400 - 160/300	cad	€ 195,15
	08.P01.F11.030	030) Diam. 500 - 160/400	cad	€ 336,17
	08.P01.F11.035	035) Diam. 630 - 160/500	cad	€ 533,79
	08.P01.F11.040	040) Diam. 800 - 160/630	cad	€ 662,87
	08.P01.F11.050	050) Diam. 1000 - 160/800	cad	€ 887,51
6893	08.P01.F11.060	060) Diam. 1200 - 160/630	cad	€ 1.198,69
	08.P01.F12	Tee per condotte in PEAD strutturato di tipo corrugato		
	08.P01.F12.010	010) diametro esterno 160	cad	€ 26,48
	08.P01.F12.015	015) diametro esterno 200	cad	€ 36,02
	08.P01.F12.020	020) diametro esterno 250	cad	€ 40,75
	08.P01.F12.025	025) diametro esterno 315	cad	€ 53,25
	08.P01.F12.030	030) diametro esterno 400	cad	€ 133,87
	08.P01.F12.035	035) diametro esterno 500	cad	€ 211,45
	08.P01.F12.040	040) diametro esterno 630	cad	€ 362,65
	08.P01.F12.045	045) diametro esterno 800	cad	€ 984,37
	08.P01.F12.050	050) diametro esterno 1000	cad	€ 1.700,01
	08.P01.F12.055	055) diametro esterno 1200	cad	€ 2.067,18
6894	08.P01.F13	Tee ridotti per condotte in PEAD strutturato di tipo corrugato		
	08.P01.F13.010	010) Diam. 200 - 160/160	cad	€ 44,56
	08.P01.F13.015	015) Diam. 250 - 160/200	cad	€ 54,02
	08.P01.F13.020	020) Diam. 315 - 160/250	cad	€ 67,53
	08.P01.F13.025	025) Diam. 400 - 160/315	cad	€ 189,26
	08.P01.F13.030	030) Diam. 500 - 160/400	cad	€ 316,33
	08.P01.F13.035	035) Diam. 630 - 160/500	cad	€ 416,75
	08.P01.F13.040	040) Diam. 800 - 160/630	cad	€ 641,65

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
6911	08.P01.F13.050	050) Diam. 1000 - 160/630	cad	€ 889,44
	08.P01.F13.060	060) Diam. 1200 - 160/630	cad	€ 952,56
	08.P01.F32	Pozzetti d'ispezione per condotte in PEAD strutturato di tipo corrugato		
	08.P01.F32.005	005) di linea, altezza 1000 mm; diametro 630, diam. 160	cad	€ 392,07
	08.P01.F32.010	010) di linea, altezza 1000 mm; diametro 630, diam. 200	cad	€ 392,07
	08.P01.F32.015	015) di linea, altezza 1000 mm; diametro 630, diam. 250	cad	€ 392,07
	08.P01.F32.020	020) di linea, altezza 1000 mm; diametro 630, diam. 315	cad	€ 392,07
	08.P01.F32.025	025) di linea, altezza 1000 mm; diametro 630, diam. 400	cad	€ 392,07
	08.P01.F32.030	030) di linea, altezza 1000 mm; diametro 800, diam. 200	cad	€ 621,57
	08.P01.F32.035	035) di linea, altezza 1000 mm; diametro 800, diam. 250	cad	€ 621,57
	08.P01.F32.040	040) di linea, altezza 1000 mm; diametro 800, diam. 315	cad	€ 621,57
	08.P01.F32.045	045) di linea, altezza 1000 mm; diametro 800, diam. 400	cad	€ 621,57
	08.P01.F32.050	050) di linea, altezza 1000 mm; diametro 800, diam. 500	cad	€ 621,57
	08.P01.F32.055	055) di linea, altezza 1000 mm; diametro 1000, diam. 250	cad	€ 815,68
	08.P01.F32.060	060) di linea, altezza 1000 mm; diametro 1000, diam. 315	cad	€ 815,68
	08.P01.F32.065	065) di linea, altezza 1000 mm; diametro 1000, diam. 400	cad	€ 815,68
	08.P01.F32.070	070) di linea, altezza 1000 mm; diametro 1000, diam. 500	cad	€ 899,83
	08.P01.F32.075	075) di linea, altezza 1000 mm; diametro 1000, diam. 630	cad	€ 973,47
	08.P01.F32.080	080) di linea, altezza 1000 mm; diametro 1000, diam. 800	cad	€ 1.406,64
	08.P01.F32.085	085) di linea, altezza 1000 mm; diametro 1200, diam. 250	cad	€ 955,30
	08.P01.F32.090	090) di linea, altezza 1000 mm; diametro 1200, diam. 315	cad	€ 955,30
	08.P01.F32.095	095) di linea, altezza 1000 mm; diametro 1200, diam. 400	cad	€ 967,73
	08.P01.F32.100	100) di linea, altezza 1000 mm; diametro 1200, diam. 500	cad	€ 1.045,19
	08.P01.F32.105	105) di linea, altezza 1000 mm; diametro 1200, diam. 630	cad	€ 1.109,25
	08.P01.F32.110	110) di linea, altezza 1000 mm; diametro 1200, diam. 800	cad	€ 1.491,75
	08.P01.F32.115	115) di linea a due ingressi, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 630, diam. 160	cad	€ 525,95
	08.P01.F32.120	120) di linea a due ingressi, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 630, diam. 200	cad	€ 525,95
	08.P01.F32.125	125) di linea a due ingressi, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 630, diam. 250	cad	€ 525,95
	08.P01.F32.130	130) di linea a due ingressi, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 630, diam. 315	cad	€ 525,95

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	08.P01.F32.135	135) di linea a due ingressi, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 800, diam. 200	cad	€ 755,45
	08.P01.F32.140	140) di linea a due ingressi, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 800, diam. 250	cad	€ 755,45
	08.P01.F32.145	145) di linea a due ingressi, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 800, diam. 315	cad	€ 755,45
	08.P01.F32.150	150) di linea a due ingressi, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 800, diam. 400	cad	€ 755,45
	08.P01.F32.155	155) di linea a due ingressi, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 1000, diam. 250	cad	€ 908,45
	08.P01.F32.160	160) di linea a due ingressi, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 1000, diam. 315	cad	€ 908,45
	08.P01.F32.165	165) di linea a due ingressi, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 1000, diam. 400	cad	€ 908,45
	08.P01.F32.170	170) di linea a due ingressi, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 1200, diam. 250	cad	€ 1.051,88
	08.P01.F32.175	175) di linea a due ingressi, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 1200, diam. 315	cad	€ 1.051,88
	08.P01.F32.180	180) di linea a due ingressi, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 1200, diam. 400	cad	€ 1.051,88
	08.P01.F32.185	185) di linea a due ingressi, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 1200, diam. 500	cad	€ 1.099,69
	08.P01.F32.190	190) di linea a tre ingressi, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 630, diam. 160	cad	€ 584,27
	08.P01.F32.195	195) di linea a tre ingressi, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 630, diam. 200	cad	€ 584,27
	08.P01.F32.200	200) di linea a tre ingressi, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 630, diam. 250	cad	€ 720,07
	08.P01.F32.205	205) di linea a tre ingressi, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 800, diam. 200	cad	€ 906,52
	08.P01.F32.210	210) di linea a tre ingressi, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 800, diam. 250	cad	€ 937,12
	08.P01.F32.215	215) di linea a tre ingressi, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 800, diam. 315	cad	€ 937,12
	08.P01.F32.220	220) di linea a tre ingressi, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 1000, diam. 250	cad	€ 1.169,49
	08.P01.F32.225	225) di linea a tre ingressi, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 1000, diam. 315	cad	€ 1.169,49
	08.P01.F32.230	230) di linea a tre ingressi, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 1000, diam. 400	cad	€ 1.201,05

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	08.P01.F32.235	235) di linea a tre ingressi, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 1200, diam. 250	cad	€ 1.257,47
	08.P01.F32.240	240) di linea a tre ingressi, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 1200, diam. 315	cad	€ 1.257,47
	08.P01.F32.245	245) di linea a tre ingressi, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 1200, diam. 400	cad	€ 1.329,19
	08.P01.F32.250	250) di linea a tre ingressi, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 1200, diam. 500	cad	€ 1.530,01
	08.P01.F32.255	255) angolare, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 630, diam. 160	cad	€ 448,80
	08.P01.F32.260	260) angolare, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 630, diam. 200	cad	€ 448,80
	08.P01.F32.265	265) angolare, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 630, diam. 250	cad	€ 448,80
	08.P01.F32.270	270) angolare, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 800, diam. 200	cad	€ 693,59
	08.P01.F32.275	275) angolare, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 800, diam. 250	cad	€ 693,59
	08.P01.F32.280	280) angolare, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 800, diam. 315	cad	€ 693,59
	08.P01.F32.285	285) angolare, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 1000, diam. 250	cad	€ 900,67
	08.P01.F32.290	290) angolare, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 1000, diam. 315	cad	€ 900,67
	08.P01.F32.295	295) angolare, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 1000, diam. 400	cad	€ 900,67
	08.P01.F32.300	300) angolare, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 1200, diam. 250	cad	€ 1.114,86
	08.P01.F32.305	305) angolare, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 1200, diam. 315	cad	€ 1.114,86
	08.P01.F32.310	310) angolare, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 1200, diam. 400	cad	€ 1.114,86
	08.P01.F32.315	315) angolare, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 1200, diam. 500	cad	€ 1.114,86
	08.P01.F32.320	320) di salto, altezza variabile (PEAD strut.-corrugato); diametro 630, diam. 160	cad	€ 448,80
	08.P01.F32.325	325) di salto, altezza variabile (PEAD strut.-corrugato); diametro 630, diam. 200	cad	€ 448,80
	08.P01.F32.330	330) di salto, altezza variabile (PEAD strut.-corrugato); diametro 630, diam. 250	cad	€ 448,80



## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	08.P01.F32.335	335) di salto, altezza variabile (PEAD strut.-corrugato); diametro 800, diam. 200	cad	€ 693,59
	08.P01.F32.340	340) di salto, altezza variabile (PEAD strut.-corrugato); diametro 800, diam. 250	cad	€ 693,59
	08.P01.F32.345	345) di salto, altezza variabile (PEAD strut.-corrugato); diametro 800, diam. 315	cad	€ 693,59
	08.P01.F32.350	350) di salto, altezza variabile (PEAD strut.-corrugato); diametro 1000, diam. 250	cad	€ 900,67
	08.P01.F32.355	355) di salto, altezza variabile (PEAD strut.-corrugato); diametro 1000, diam. 315	cad	€ 900,67
	08.P01.F32.360	360) di salto, altezza variabile (PEAD strut.-corrugato); diametro 1000, diam. 400	cad	€ 900,67
	08.P01.F32.365	365) di salto, altezza variabile (PEAD strut.-corrugato); diametro 1200, diam. 250	cad	€ 1.114,86
	08.P01.F32.370	370) di salto, altezza variabile (PEAD strut.-corrugato); diametro 1200, diam. 315	cad	€ 1.114,86
	08.P01.F32.375	375) di salto, altezza variabile (PEAD strut.-corrugato); diametro 1200, diam. 400	cad	€ 1.114,86
	08.P01.F32.380	380) di salto, altezza variabile (PEAD strut.-corrugato); diametro 1200, diam. 500	cad	€ 1.114,86
6912	08.P01.F33	Rialzo + guarnizione + riduttore conico + cassaforma + scala		
	08.P01.F33.005	005) di linea, base h 1000 mm; rialzo, ø 1000/250	cad	€ 660,97
	08.P01.F33.010	010) di linea, base h 1000 mm; rialzo, ø 1000/315	cad	€ 660,97
	08.P01.F33.015	015) di linea, base h 1000 mm; rialzo, ø 1000/400	cad	€ 660,97
	08.P01.F33.020	020) di linea, base h 1000 mm; rialzo, ø 1000/500	cad	€ 738,48
	08.P01.F33.025	025) di linea, base h 1000 mm; rialzo, ø 1000/630	cad	€ 738,48
	08.P01.F33.030	030) di linea, base h 1000 mm; rialzo, ø 1000/800	cad	€ 738,48
	08.P01.F33.035	035) di linea, base h 1000 mm; rialzo, ø 1200/250	cad	€ 886,38
	08.P01.F33.040	040) di linea, base h 1000 mm; rialzo, ø 1200/315	cad	€ 886,38
	08.P01.F33.045	045) di linea, base h 1000 mm; rialzo, ø 1200/400	cad	€ 886,38
	08.P01.F33.050	050) di linea, base h 1000 mm; rialzo, ø 1200/500	cad	€ 920,03
	08.P01.F33.055	055) di linea, base h 1000 mm; rialzo, ø 1200/630	cad	€ 920,03
	08.P01.F33.060	060) di linea, base h 1000 mm; rialzo, ø 1200/800	cad	€ 920,03
	08.P01.F33.065	065) di linea, base h 1000 mm; rialzo, ø 1200/1000	cad	€ 920,03
6922	08.P01.F43	Tubazioni in polietilene ad alta densita' PE 100 sigma 80 = 80kgf/cm q- UNI EN 12201 - 2 e UNI iso 15494		

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	08.P01.F43.005	005) DE 160, PN 6	m	€ 15,66
	08.P01.F43.010	010) DE 180, PN 6	m	€ 16,49
	08.P01.F43.015	015) DE 200, PN 6	m	€ 20,46
	08.P01.F43.020	020) DE 225, PN 6	m	€ 25,71
	08.P01.F43.025	025) DE 250, PN 6	m	€ 31,83
	08.P01.F43.030	030) DE 280, PN 6	m	€ 39,69
	08.P01.F43.035	035) DE 315, PN 6	m	€ 50,59
	08.P01.F43.040	040) DE 355, PN 6	m	€ 63,93
	08.P01.F43.045	045) DE 400, PN 6	m	€ 81,06
	08.P01.F43.050	050) DE 450, PN 6	m	€ 102,47
	08.P01.F43.055	055) DE 500, PN 6	m	€ 126,41
	08.P01.F43.060	060) DE 560, PN 6	m	€ 158,41
	08.P01.F43.065	065) DE 630, PN 6	m	€ 200,76
	08.P01.F43.070	070) DE 710, PN 6	m	€ 255,52
	08.P01.F43.075	075) DE 800, PN 6	m	€ 323,65
	08.P01.F43.080	080) DE 900, PN 6	m	€ 410,96
	08.P01.F43.085	085) DE 1000, PN 6	m	€ 505,08
	08.P01.F43.090	090) DE 90, PN 10	m	€ 6,35
	08.P01.F43.095	095) DE 110, PN 10	m	€ 9,46
	08.P01.F43.100	100) DE 125, PN 10	m	€ 12,06
	08.P01.F43.105	105) DE 140, PN 10	m	€ 15,13
	08.P01.F43.110	110) DE 160, PN 10	m	€ 18,65
	08.P01.F43.115	115) DE 180, PN 10	m	€ 23,54
	08.P01.F43.120	120) DE 200, PN 10	m	€ 29,06
	08.P01.F43.125	125) DE 225, PN 10	m	€ 36,84
	08.P01.F43.130	130) DE 250, PN 10	m	€ 45,17
	08.P01.F43.135	135) DE 280, PN 10	m	€ 60,05
	08.P01.F43.140	140) DE 315, PN 10	m	€ 71,87
	08.P01.F43.145	145) DE 355, PN 10	m	€ 96,82
	08.P01.F43.150	150) DE 400, PN 10	m	€ 115,55
	08.P01.F43.155	155) DE 450, PN 10	m	€ 154,96
	08.P01.F43.160	160) DE 500, PN 10	m	€ 191,51

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	08.P01.F43.165	165) DE 560, PN 10	m	€ 239,90
	08.P01.F43.170	170) DE 630, PN 10	m	€ 303,83
	08.P01.F43.175	175) DE 710, PN 10	m	€ 386,08
	08.P01.F43.180	180) DE 800, PN 10	m	€ 489,59
	08.P01.F43.185	185) DE 900, PN 10	m	€ 619,26
	08.P01.F43.190	190) DE 1000, PN 10	m	€ 765,36
	08.P01.F43.195	195) DE 90, PN 16	m	€ 8,78
	08.P01.F43.200	200) DE 110, PN 16	m	€ 12,98
	08.P01.F43.205	205) DE 125, PN 16	m	€ 16,81
	08.P01.F43.210	210) DE 140, PN 16	m	€ 20,97
	08.P01.F43.215	215) DE 160, PN 16	m	€ 27,51
	08.P01.F43.220	220) DE 180, PN 16	m	€ 34,77
	08.P01.F43.225	225) DE 200, PN 16	m	€ 42,87
	08.P01.F43.230	230) DE 225, PN 16	m	€ 54,27
	08.P01.F43.235	235) DE 250, PN 16	m	€ 66,75
	08.P01.F43.240	240) DE 280, PN 16	m	€ 88,55
	08.P01.F43.245	245) DE 315, PN 16	m	€ 105,88
	08.P01.F43.250	250) DE 355, PN 16	m	€ 142,35
	08.P01.F43.255	255) DE 400, PN 16	m	€ 170,66
	08.P01.F43.260	260) DE 450, PN 16	m	€ 228,80
	08.P01.F43.265	265) DE 500, PN 16	m	€ 282,31
	08.P01.F43.270	270) DE 560, PN 16	m	€ 353,67
	08.P01.F43.275	275) DE 630, PN 16	m	€ 448,13
	08.P01.F43.280	280) DE 90, PN 25	m	€ 13,13
	08.P01.F43.285	285) DE 110, PN 25	m	€ 19,66
	08.P01.F43.290	290) DE 125, PN 25	m	€ 25,27
	08.P01.F43.295	295) DE 140, PN 25	m	€ 31,76
	08.P01.F43.300	300) DE 160, PN 25	m	€ 41,30
	08.P01.F43.305	305) DE 180, PN 25	m	€ 52,22
	08.P01.F43.310	310) DE 200, PN 25	m	€ 64,59
	08.P01.F43.315	315) DE 225, PN 25	m	€ 81,60
	08.P01.F43.320	320) DE 250, PN 25	m	€ 100,75

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
6923	08.P01.F43.325	325) DE 280, PN 25	m	€ 126,31
	08.P01.F43.330	330) DE 315, PN 25	m	€ 159,92
	08.P01.F43.335	335) DE 355, PN 25	m	€ 202,73
	08.P01.F43.340	340) DE 400, PN 25	m	€ 257,52
	08.P01.F43.345	345) DE 450, PN 25	m	€ 325,72
	08.P01.F44	Curve a 30° per tubazioni in polietilene ad alta densita'		
	08.P01.F44.005	005) DE 160, PN 6,3	cad	€ 46,45
	08.P01.F44.010	010) DE 180, PN 6,3	cad	€ 52,07
	08.P01.F44.015	015) DE 200, PN 6,3	cad	€ 57,70
	08.P01.F44.020	020) DE 225, PN 6,3	cad	€ 66,95
	08.P01.F44.025	025) DE 250, PN 6,3	cad	€ 87,38
	08.P01.F44.030	030) DE 280, PN 6,3	cad	€ 113,40
	08.P01.F44.035	035) DE 315, PN 6,3	cad	€ 151,29
	08.P01.F44.040	040) DE 355, PN 6,3	cad	€ 156,82
	08.P01.F44.045	045) DE 400, PN 6,3	cad	€ 212,62
	08.P01.F44.050	050) DE 450, PN 6,3	cad	€ 314,24
	08.P01.F44.055	055) DE 500, PN 6,3	cad	€ 334,74
	08.P01.F44.060	060) DE 560, PN 6,3	cad	€ 446,35
	08.P01.F44.065	065) DE 630, PN 6,3	cad	€ 616,88
	08.P01.F44.070	070) DE 710, PN 6,3	cad	€ 973,31
	08.P01.F44.075	075) DE 800, PN 6,3	cad	€ 1.283,25
	08.P01.F44.080	080) DE 900, PN 6,3	cad	€ 1.686,19
	08.P01.F44.085	085) DE 1000, PN 6,3	cad	€ 2.095,35
	08.P01.F44.090	090) DE 160, PN 10	cad	€ 61,33
	08.P01.F44.095	095) DE 180, PN 10	cad	€ 67,59
	08.P01.F44.100	100) DE 200, PN 10	cad	€ 76,21
	08.P01.F44.105	105) DE 225, PN 10	cad	€ 89,27
	08.P01.F44.110	110) DE 250, PN 10	cad	€ 126,45
	08.P01.F44.115	115) DE 280, PN 10	cad	€ 158,04
	08.P01.F44.120	120) DE 315, PN 10	cad	€ 192,18
	08.P01.F44.125	125) DE 355, PN 10	cad	€ 235,59
	08.P01.F44.130	130) DE 400, PN 10	cad	€ 316,16

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	08.P01.F44.135	135) DE 450, PN 10	cad	€ 440,15
	08.P01.F44.140	140) DE 500, PN 10	cad	€ 539,33
	08.P01.F44.145	145) DE 560, PN 10	cad	€ 555,46
	08.P01.F44.150	150) DE 630, PN 10	cad	€ 669,52
	08.P01.F44.155	155) DE 710, PN 10	cad	€ 1.543,61
	08.P01.F44.160	160) DE 800, PN 10	cad	€ 2.033,36
	08.P01.F44.165	165) DE 160, PN 16	cad	€ 73,15
	08.P01.F44.170	170) DE 180, PN 16	cad	€ 78,77
	08.P01.F44.175	175) DE 200, PN 16	cad	€ 88,70
	08.P01.F44.180	180) DE 225, PN 16	cad	€ 106,65
	08.P01.F44.185	185) DE 250, PN 16	cad	€ 147,56
	08.P01.F44.190	190) DE 280, PN 16	cad	€ 198,38
	08.P01.F44.195	195) DE 315, PN 16	cad	€ 230,60
	08.P01.F44.200	200) DE 355, PN 16	cad	€ 297,56
	08.P01.F44.205	205) DE 400, PN 16	cad	€ 412,20
	08.P01.F44.210	210) DE 450, PN 16	cad	€ 489,74
	08.P01.F44.215	215) DE 500, PN 16	cad	€ 601,33
	08.P01.F44.220	220) DE 560, PN 16	cad	€ 830,70
	08.P01.F44.225	225) DE 630, PN 16	cad	€ 998,08
	08.P01.F44.230	230) DE 160, PN 25	cad	€ 104,74
	08.P01.F44.235	235) DE 180, PN 25	cad	€ 112,53
	08.P01.F44.240	240) DE 200, PN 25	cad	€ 126,76
	08.P01.F44.245	245) DE 225, PN 25	cad	€ 152,50
	08.P01.F44.250	250) DE 250, PN 25	cad	€ 210,78
	08.P01.F44.255	255) DE 280, PN 25	cad	€ 283,94
	08.P01.F44.260	260) DE 315, PN 25	cad	€ 329,79
	08.P01.F44.265	265) DE 355, PN 25	cad	€ 425,27
	08.P01.F44.270	270) DE 400, PN 25	cad	€ 588,93
	08.P01.F44.275	275) DE 450, PN 25	cad	€ 699,85
	08.P01.F44.280	280) DE 500, PN 25	cad	€ 859,22
6924	08.P01.F45	Curve a 45° per tubazioni in polietilene ad alta densita'		
	08.P01.F45.005	005) DE 160, PN 6,3	cad	€ 85,26

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	08.P01.F45.010	010) DE 180, PN 6,3	cad	€ 89,56
	08.P01.F45.015	015) DE 200, PN 6,3	cad	€ 96,12
	08.P01.F45.020	020) DE 225, PN 6,3	cad	€ 110,99
	08.P01.F45.025	025) DE 250, PN 6,3	cad	€ 130,19
	08.P01.F45.030	030) DE 280, PN 6,3	cad	€ 151,87
	08.P01.F45.035	035) DE 315, PN 6,3	cad	€ 179,78
	08.P01.F45.040	040) DE 355, PN 6,3	cad	€ 210,78
	08.P01.F45.045	045) DE 400, PN 6,3	cad	€ 285,16
	08.P01.F45.050	050) DE 450, PN 6,3	cad	€ 430,89
	08.P01.F45.055	055) DE 500, PN 6,3	cad	€ 545,54
	08.P01.F45.060	060) DE 560, PN 6,3	cad	€ 579,67
	08.P01.F45.065	065) DE 630, PN 6,3	cad	€ 681,34
	08.P01.F45.070	070) DE 710, PN 6,3	cad	€ 1.456,82
	08.P01.F45.075	075) DE 800, PN 6,3	cad	€ 1.921,77
	08.P01.F45.080	080) DE 900, PN 6,3	cad	€ 2.560,28
	08.P01.F45.085	085) DE 1000, PN 6,3	cad	€ 3.211,20
	08.P01.F45.090	090) DE 160, PN 10	cad	€ 108,53
	08.P01.F45.095	095) DE 180, PN 10	cad	€ 114,06
	08.P01.F45.100	100) DE 200, PN 10	cad	€ 125,87
	08.P01.F45.105	105) DE 225, PN 10	cad	€ 151,92
	08.P01.F45.110	110) DE 250, PN 10	cad	€ 169,28
	08.P01.F45.115	115) DE 280, PN 10	cad	€ 192,18
	08.P01.F45.120	120) DE 315, PN 10	cad	€ 235,59
	08.P01.F45.125	125) DE 355, PN 10	cad	€ 285,16
	08.P01.F45.130	130) DE 400, PN 10	cad	€ 375,09
	08.P01.F45.135	135) DE 450, PN 10	cad	€ 582,72
	08.P01.F45.140	140) DE 500, PN 10	cad	€ 728,45
	08.P01.F45.145	145) DE 560, PN 10	cad	€ 824,51
	08.P01.F45.150	150) DE 630, PN 10	cad	€ 917,50
	08.P01.F45.155	155) DE 710, PN 10	cad	€ 2.312,32
	08.P01.F45.160	160) DE 800, PN 10	cad	€ 3.050,05
	08.P01.F45.165	165) DE 160, PN 16	cad	€ 132,37

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	08.P01.F45.170	170) DE 180, PN 16	cad	€ 139,15
	08.P01.F45.175	175) DE 200, PN 16	cad	€ 151,92
	08.P01.F45.180	180) DE 225, PN 16	cad	€ 184,73
	08.P01.F45.185	185) DE 250, PN 16	cad	€ 195,31
	08.P01.F45.190	190) DE 280, PN 16	cad	€ 240,52
	08.P01.F45.195	195) DE 315, PN 16	cad	€ 285,16
	08.P01.F45.200	200) DE 355, PN 16	cad	€ 359,55
	08.P01.F45.205	205) DE 400, PN 16	cad	€ 464,93
	08.P01.F45.210	210) DE 450, PN 16	cad	€ 734,58
	08.P01.F45.215	215) DE 500, PN 16	cad	€ 923,69
	08.P01.F45.220	220) DE 560, PN 16	cad	€ 1.224,03
	08.P01.F45.225	225) DE 630, PN 16	cad	€ 1.370,06
	08.P01.F45.230	230) DE 160, PN 25	cad	€ 189,05
	08.P01.F45.235	235) DE 180, PN 25	cad	€ 199,03
	08.P01.F45.240	240) DE 200, PN 25	cad	€ 216,99
	08.P01.F45.245	245) DE 225, PN 25	cad	€ 264,10
	08.P01.F45.250	250) DE 250, PN 25	cad	€ 278,99
	08.P01.F45.255	255) DE 280, PN 25	cad	€ 344,09
	08.P01.F45.260	260) DE 315, PN 25	cad	€ 407,90
	08.P01.F45.265	265) DE 355, PN 25	cad	€ 513,97
	08.P01.F45.270	270) DE 400, PN 25	cad	€ 664,56
	08.P01.F45.275	275) DE 450, PN 25	cad	€ 1.049,51
	08.P01.F45.280	280) DE 500, PN 25	cad	€ 1.319,78
6925	08.P01.F46	Curve a 60° per tubazioni in polietilene ad alta densita'		
	08.P01.F46.005	005) DE 160, PN 6,3	cad	€ 90,08
	08.P01.F46.010	010) DE 180, PN 6,3	cad	€ 94,08
	08.P01.F46.015	015) DE 200, PN 6,3	cad	€ 99,19
	08.P01.F46.020	020) DE 225, PN 6,3	cad	€ 113,50
	08.P01.F46.025	025) DE 250, PN 6,3	cad	€ 133,32
	08.P01.F46.030	030) DE 280, PN 6,3	cad	€ 157,45
	08.P01.F46.035	035) DE 315, PN 6,3	cad	€ 192,18
	08.P01.F46.040	040) DE 355, PN 6,3	cad	€ 230,03



## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	08.P01.F46.045	045) DE 400, PN 6,3	cad	€ 303,76
	08.P01.F46.050	050) DE 450, PN 6,3	cad	€ 489,74
	08.P01.F46.055	055) DE 500, PN 6,3	cad	€ 619,26
	08.P01.F46.060	060) DE 560, PN 6,3	cad	€ 663,31
	08.P01.F46.065	065) DE 630, PN 6,3	cad	€ 812,11
	08.P01.F46.070	070) DE 710, PN 6,3	cad	€ 1.611,81
	08.P01.F46.075	075) DE 800, PN 6,3	cad	€ 2.082,94
	08.P01.F46.080	080) DE 900, PN 6,3	cad	€ 2.826,87
	08.P01.F46.085	085) DE 1000, PN 6,3	cad	€ 3.533,58
	08.P01.F46.090	090) DE 160, PN 10	cad	€ 116,25
	08.P01.F46.095	095) DE 180, PN 10	cad	€ 121,50
	08.P01.F46.100	100) DE 200, PN 10	cad	€ 135,00
	08.P01.F46.105	105) DE 225, PN 10	cad	€ 157,16
	08.P01.F46.110	110) DE 250, PN 10	cad	€ 177,53
	08.P01.F46.115	115) DE 280, PN 10	cad	€ 193,42
	08.P01.F46.120	120) DE 315, PN 10	cad	€ 257,59
	08.P01.F46.125	125) DE 355, PN 10	cad	€ 290,12
	08.P01.F46.130	130) DE 400, PN 10	cad	€ 381,29
	08.P01.F46.135	135) DE 450, PN 10	cad	€ 650,93
	08.P01.F46.140	140) DE 500, PN 10	cad	€ 843,09
	08.P01.F46.145	145) DE 560, PN 10	cad	€ 908,02
	08.P01.F46.150	150) DE 630, PN 10	cad	€ 1.053,87
	08.P01.F46.155	155) DE 710, PN 10	cad	€ 2.560,28
	08.P01.F46.160	160) DE 800, PN 10	cad	€ 3.307,34
	08.P01.F46.165	165) DE 160, PN 16	cad	€ 146,81
	08.P01.F46.170	170) DE 180, PN 16	cad	€ 153,31
	08.P01.F46.175	175) DE 200, PN 16	cad	€ 169,57
	08.P01.F46.180	180) DE 225, PN 16	cad	€ 197,72
	08.P01.F46.185	185) DE 250, PN 16	cad	€ 206,11
	08.P01.F46.190	190) DE 280, PN 16	cad	€ 250,48
	08.P01.F46.195	195) DE 315, PN 16	cad	€ 309,38
	08.P01.F46.200	200) DE 355, PN 16	cad	€ 423,09

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	08.P01.F46.205	205) DE 400, PN 16	cad	€ 540,85
	08.P01.F46.210	210) DE 450, PN 16	cad	€ 973,31
	08.P01.F46.215	215) DE 500, PN 16	cad	€ 1.258,45
	08.P01.F46.220	220) DE 560, PN 16	cad	€ 1.400,60
	08.P01.F46.225	225) DE 630, PN 16	cad	€ 1.574,61
	08.P01.F46.230	230) DE 160, PN 25	cad	€ 209,76
	08.P01.F46.235	235) DE 180, PN 25	cad	€ 219,17
	08.P01.F46.240	240) DE 200, PN 25	cad	€ 242,29
	08.P01.F46.245	245) DE 225, PN 25	cad	€ 282,68
	08.P01.F46.250	250) DE 250, PN 25	cad	€ 294,52
	08.P01.F46.255	255) DE 280, PN 25	cad	€ 357,72
	08.P01.F46.260	260) DE 315, PN 25	cad	€ 442,35
	08.P01.F46.265	265) DE 355, PN 25	cad	€ 604,46
	08.P01.F46.270	270) DE 400, PN 25	cad	€ 773,10
6926	08.P01.F47	Curve a 90° per tubazioni in polietilene ad alta densita'		
	08.P01.F47.005	005) DE 160, PN 6,3	cad	€ 94,82
	08.P01.F47.010	010) DE 180, PN 6,3	cad	€ 98,61
	08.P01.F47.015	015) DE 200, PN 6,3	cad	€ 110,35
	08.P01.F47.020	020) DE 225, PN 6,3	cad	€ 131,42
	08.P01.F47.025	025) DE 250, PN 6,3	cad	€ 136,38
	08.P01.F47.030	030) DE 280, PN 6,3	cad	€ 169,20
	08.P01.F47.035	035) DE 315, PN 6,3	cad	€ 210,78
	08.P01.F47.040	040) DE 355, PN 6,3	cad	€ 265,34
	08.P01.F47.045	045) DE 400, PN 6,3	cad	€ 340,94
	08.P01.F47.050	050) DE 450, PN 6,3	cad	€ 542,47
	08.P01.F47.055	055) DE 500, PN 6,3	cad	€ 700,52
	08.P01.F47.060	060) DE 560, PN 6,3	cad	€ 750,11
	08.P01.F47.065	065) DE 630, PN 6,3	cad	€ 948,50
	08.P01.F47.070	070) DE 710, PN 6,3	cad	€ 1.952,75
	08.P01.F47.075	075) DE 800, PN 6,3	cad	€ 2.541,69
	08.P01.F47.080	080) DE 900, PN 6,3	cad	€ 3.418,93
	08.P01.F47.085	085) DE 1000, PN 6,3	cad	€ 4.283,69

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	08.P01.F47.090	090) DE 160, PN 10	cad	€ 123,99
	08.P01.F47.095	095) DE 180, PN 10	cad	€ 128,95
	08.P01.F47.100	100) DE 200, PN 10	cad	€ 144,11
	08.P01.F47.105	105) DE 225, PN 10	cad	€ 162,44
	08.P01.F47.110	110) DE 250, PN 10	cad	€ 185,33
	08.P01.F47.115	115) DE 280, PN 10	cad	€ 217,55
	08.P01.F47.120	120) DE 315, PN 10	cad	€ 279,54
	08.P01.F47.125	125) DE 355, PN 10	cad	€ 347,16
	08.P01.F47.130	130) DE 400, PN 10	cad	€ 446,35
	08.P01.F47.135	135) DE 450, PN 10	cad	€ 712,91
	08.P01.F47.140	140) DE 500, PN 10	cad	€ 1.060,06
	08.P01.F47.145	145) DE 560, PN 10	cad	€ 1.227,45
	08.P01.F47.150	150) DE 630, PN 10	cad	€ 1.642,79
	08.P01.F47.155	155) DE 710, PN 10	cad	€ 3.099,62
	08.P01.F47.160	160) DE 800, PN 10	cad	€ 4.035,72
	08.P01.F47.165	165) DE 160, PN 16	cad	€ 161,17
	08.P01.F47.170	170) DE 180, PN 16	cad	€ 167,38
	08.P01.F47.175	175) DE 200, PN 16	cad	€ 187,23
	08.P01.F47.180	180) DE 225, PN 16	cad	€ 210,78
	08.P01.F47.185	185) DE 250, PN 16	cad	€ 216,99
	08.P01.F47.190	190) DE 280, PN 16	cad	€ 260,36
	08.P01.F47.195	195) DE 315, PN 16	cad	€ 333,51
	08.P01.F47.200	200) DE 355, PN 16	cad	€ 486,60
	08.P01.F47.205	205) DE 400, PN 16	cad	€ 616,88
	08.P01.F47.210	210) DE 450, PN 16	cad	€ 991,89
	08.P01.F47.215	215) DE 500, PN 16	cad	€ 1.487,81
	08.P01.F47.220	220) DE 560, PN 16	cad	€ 1.831,91
	08.P01.F47.225	225) DE 630, PN 16	cad	€ 2.454,91
	08.P01.F47.230	230) DE 160, PN 25	cad	€ 230,33
	08.P01.F47.235	235) DE 180, PN 25	cad	€ 239,30
	08.P01.F47.240	240) DE 200, PN 25	cad	€ 267,53
	08.P01.F47.245	245) DE 225, PN 25	cad	€ 301,28

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	08.P01.F47.250	250) DE 250, PN 25	cad	€ 309,94
	08.P01.F47.255	255) DE 280, PN 25	cad	€ 371,94
	08.P01.F47.260	260) DE 315, PN 25	cad	€ 476,68
	08.P01.F47.265	265) DE 355, PN 25	cad	€ 695,57
	08.P01.F47.270	270) DE 400, PN 25	cad	€ 881,54
	08.P01.F47.275	275) DE 450, PN 25	cad	€ 1.417,14
	08.P01.F47.280	280) DE 500, PN 25	cad	€ 2.125,68
6965	08.P01.F96	Fornitura tubazioni in polipropilene (PP) strutturato di tipo corrugato, rispondenti alle norma EN 13476-1, ed alla UNI EN-ISO 9969, rigidità circonferenziale SN = 4 kN/m <sup>2</sup> , con parete interna liscia, priva di ondulazioni		
	08.P01.F96.005	005) diametro interno 200	m	€ 8,95
	08.P01.F96.010	010) diametro interno 250	m	€ 13,34
	08.P01.F96.015	015) diametro interno 300	m	€ 18,69
	08.P01.F96.020	020) diametro interno 400	m	€ 33,44
	08.P01.F96.025	025) diametro interno 500	m	€ 51,75
	08.P01.F96.030	030) diametro interno 600	m	€ 80,01
6966	08.P01.F97	Fornitura tubazioni in polipropilene (PP) strutturato di tipo corrugato, rispondenti alle norma EN 13476-1, ed alla UNI EN-ISO 9969, rigidità circonferenziale SN = 8 kN/m <sup>2</sup> , con parete interna liscia, priva di ondulazioni		
	08.P01.F97.005	005) diametro interno 200	m	€ 9,86
	08.P01.F97.010	010) diametro interno 250	m	€ 14,67
	08.P01.F97.015	015) diametro interno 300	m	€ 20,57
	08.P01.F97.020	020) diametro interno 400	m	€ 36,82
	08.P01.F97.025	025) diametro interno 500	m	€ 56,93
	08.P01.F97.030	030) diametro interno 600	m	€ 88,03
6967	08.P01.F98	Fornitura tubazioni in polipropilene (PP) strutturato di tipo corrugato, rispondenti alle norma EN 13476-1, ed alla UNI EN-ISO 9969, rigidità circonferenziale SN = 16 kN/m <sup>2</sup> , con parete interna liscia, priva di ondulazioni		
	08.P01.F98.005	005) diametro interno 300	m	€ 32,18
	08.P01.F98.010	010) diametro interno 400	m	€ 52,48
	08.P01.F98.015	015) diametro interno 500	m	€ 84,54
	08.P01.F98.020	020) diametro interno 600	m	€ 133,85
	08.P01.F98.025	025) diametro interno 800	m	€ 227,92
6968	08.P01.F99	Fornitura tubazioni in polipropilene (PP) strutturato di tipo corrugato, rispondenti alla norma EN 13476-1, ed alla UNI EN-ISO 9969, rigidità		

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
		circonferenziale SN = 16 kN/m <sup>2</sup> , con parete interna liscia, priva di ondulazioni		
	08.P01.F99.001	001) diametro esterno 160	m	€ 6,99
	08.P01.F99.005	005) diametro esterno 200	m	€ 10,60
	08.P01.F99.010	010) diametro esterno 250	m	€ 15,56
	08.P01.F99.015	015) diametro esterno 315	m	€ 24,72
	08.P01.F99.025	025) diametro esterno 400	m	€ 36,05
	08.P01.F99.035	035) diametro esterno 500	m	€ 62,59
	08.P01.F99.045	045) diametro esterno 630	m	€ 92,91
	08.P01.F99.055	055) diametro esterno 800	m	€ 173,26
	08.P01.F99.065	065) diametro esterno 1000	m	€ 250,19
	08.P01.F99.070	070) diametro esterno 1200	m	€ 367,87
6983	08.P01.H25	Giunto bentonitico composto al 100% da bentonite sodica		
	08.P01.H25.005	005) SEZ. 25X25 MM	m	€ 16,54
	08.P01.H25.010	010) SEZ. 20X25 MM	m	€ 15,36
	08.P01.H25.015	015) SEZ. 20 x 2 MM	m	€ 7,98
	08.P01.H25.020	020) SEZ. 20 X 3 MM	m	€ 10,08
	08.P01.H25.025	025) SEZ. 20 X 5 MM	m	€ 12,13
6984	08.P01.H30	Giunto bentonitico composto al 75% da bentonite sodica e al 25% da leganti elastomerici o butilici		
	08.P01.H30.005	005) SEZ. 20 X 25 MM	m	€ 14,63
6985	08.P01.H35	Giunto idroespandente composto da miscela di gomme sintetiche, naturali e polimeri.		
	08.P01.H35.005	005) SEZ. 20 X 5 MM	m	€ 6,29
	08.P01.H35.010	010) SEZ. 20 X 10 MM	m	€ 9,31
	08.P01.H35.015	015) SEZ. 20 X 20 MM	m	€ 13,85
7010	08.P01.I63	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124, classe d 400 per traffico intenso, a telaio circolare o quadrato con suggello circolare articolato autocentrante ed estraibile con bloccaggio di sicurezza in posizione aperta, munito di guarnizione in elastomero antirumore		
	08.P01.I63.005	005) peso ca kg 90: telaio rotondo mm. 850-passo d'uomo mm. 600 minimi	cad	€ 178,21
	08.P01.I63.010	010) peso ca kg 100: telaio quadrato lato mm. 850-passo d'uomo mm. 600 minimi	cad	€ 192,01
7011	08.P01.I66	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124, classe d 400 per traffico normale, a telaio circolare o quadrato con suggello circolare articolato ed estraibile, munito di guarnizione in polietilene antirumore.		

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	08.P01.I66.005	005) Peso ca kg 57: telaio rotondo mm. 850-passo d'uomo mm. 600 minimi	cad	€ 101,84
	08.P01.I66.010	010) Peso ca kg 65: telaio quadrato lato mm. 850-passo d'uomo mm. 600 minimi	cad	€ 116,69
7012	08.P01.I69	Gradini in ghisa sferoidale rivestiti in catrame del peso di kg.3,4 circa		
	08.P01.I69.005	005) dimensioni mm.350x270	cad	€ 12,26
7013	08.P01.I72	Ghisa in getti per bocchette apribili superiormente con suggello incernierato con perni in acciaio inox		
	08.P01.I72.005	005) Del tipo a "gola di lupo"	kg	€ 1,64
7014	08.P01.I75	Griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124		
	08.P01.I75.005	005) Griglie stradali in ghisa sferoidale, avvitate e autobloccanti, classe f 900 - dim 1000 x 400 mm, peso 100 kg circa	cad	€ 372,29
	08.P01.I75.010	010) Griglie stradali in ghisa sferoidale, telaio quadro, classe d 400 - dim 850 x 850 mm, peso 105 kg circa	cad	€ 265,19
	08.P01.I75.015	015) Griglie stradali in ghisa sferoidale, telaio quadro,complete di guarnizione, classe d 400 - dim 540 x 540 mm, peso 40 kg circa	cad	€ 86,70
	08.P01.I75.020	020) Griglie stradali in ghisa sferoidale, telaio quadro,complete di guarnizione, classe d 400 - dim 640 x 640 mm, peso 55 kg circa	cad	€ 113,22
	08.P01.I75.025	025) Griglie stradali in ghisa sferoidale, telaio quadro,complete di guarnizione, classe d 400 - dim 740 x 740 mm, peso 80 kg circa	cad	€ 168,29
	08.P01.I75.030	030) Griglie stradali in ghisa sferoidale, avvitate sui longheroni e autobloccanti, classe d 400 - dim 1000 x 450 mm, peso 60 kg circa	cad	€ 192,78
	08.P01.I75.035	035) Griglie stradali in ghisa sferoidale, avvitate sui longheroni e autobloccanti, classe d 400 - dim 1000 x 550 mm, peso 70 kg circa	cad	€ 219,30
	08.P01.I75.040	040) Griglie stradali in ghisa sferoidale, avvitate sui longheroni e autobloccanti, classe d 400 - dim 1000 x 650 mm, peso 85 kg circa	cad	€ 246,83
	08.P01.I75.045	045) Griglie stradali in ghisa sferoidale, avvitate sui longheroni e autobloccanti, classe d 400 - dim 1000 x 750 mm, peso 105 kg circa	cad	€ 296,82
	08.P01.I75.050	050) Griglie stradali in ghisa sferoidale, piane con telaio autobloccante, classe c 250 - dim 450 x 450 mm, peso 20 kg circa	cad	€ 57,12
	08.P01.I75.055	055) Griglie stradali in ghisa sferoidale, piane con telaio autobloccante, classe c 250 - dim 550 x 550 mm, peso 30 kg circa	cad	€ 88,74
	08.P01.I75.060	060) Griglie stradali in ghisa sferoidale, piane con telaio autobloccante, classe c 250 - dim 650 x 650 mm, peso 50 kg circa	cad	€ 129,53
	08.P01.I75.065	065) Griglie stradali in ghisa sferoidale, piane con telaio autobloccante, classe c 250 - dim 750 x 750 mm, peso 75 kg circa	cad	€ 175,44
	08.P01.I75.070	070) Griglie stradali in ghisa sferoidale, piane con telaio autobloccante, classe c 250 - dim 890 x 890 mm, peso 100 kg circa	cad	€ 232,57
	08.P01.I75.075	075) Griglie in ghisa sferoidale, concave con telaio quadro autobloccante, classe c 250 - dim 450 x 450 mm, peso 20 kg circa	cad	€ 59,15

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	08.P01.I75.080	080) Griglie in ghisa sferoidale, concave con telaio quadro autobloccante, classe c 250 - dim 550 x 550 mm, peso 30 kg circa	cad	€ 92,81
	08.P01.I75.085	085) Griglie in ghisa sferoidale, concave con telaio quadro autobloccante, classe c 250 - dim 650 x 650 mm, peso 50 kg circa	cad	€ 134,63
	08.P01.I75.090	090) Griglie in ghisa sferoidale, concave con telaio quadro autobloccante, classe c 250 - dim 750 x 750 mm, peso 70 kg circa	cad	€ 204,00
	08.P01.I75.095	095) Griglie in ghisa sferoidale, concave con telaio quadro autobloccante, classe c 250 - dim 890 x 890 mm, peso 100 kg circa	cad	€ 243,79
	08.P01.I75.100	100) Griglie in ghisa sferoidale, piane con telaio quadro autobloccante sifonato, classe c 250 - dim 480 x 480 mm, peso 23 kg circa	cad	€ 57,12
	08.P01.I75.105	105) Griglie in ghisa sferoidale, piane con telaio quadro autobloccante sifonato, classe c 250 - dim 500 x 500 mm, peso 27 kg circa	cad	€ 58,15
	08.P01.I75.110	110) Griglie in ghisa sferoidale, piane con telaio quadro autobloccante sifonato, classe c 250 - dim 580 x 580 mm, peso 35 kg circa	cad	€ 65,28
	08.P01.I75.115	115) Griglie in ghisa sferoidale, concave con telaio quadro autobloccante sifonato, classe c 250 - dim 480 x 480 mm, peso 24 kg circa	cad	€ 55,08
	08.P01.I75.120	120) Griglie in ghisa sferoidale, concave con telaio quadro autobloccante sifonato, classe c 250 - dim 480 x 480 mm, peso 27 kg circa	cad	€ 58,15
	08.P01.I75.125	125) Griglie in ghisa sferoidale, concave con telaio quadro autobloccante sifonato, classe c 250 - dim 480 x 480 mm, peso 35 kg circa	cad	€ 65,28
	08.P01.I75.130	130) Griglie in ghisa sferoidale per canalette, classe c 250 - dim 1000 x 200 mm, peso 15 kg circa	cad	€ 55,08
	08.P01.I75.135	135) Griglie in ghisa sferoidale per canalette, classe c 250 - dim 1000 x 250 mm, peso 22 kg circa	cad	€ 69,36
	08.P01.I75.140	140) Griglie in ghisa sferoidale per canalette, classe c 250 - dim 1000 x 300 mm, peso 25 kg circa	cad	€ 81,60
	08.P01.I75.145	145) Griglie in ghisa sferoidale per canalette, classe c 250 - dim 1000 x 400 mm, peso 35 kg circa	cad	€ 90,78
	08.P01.I75.150	150) Griglie in ghisa sferoidale per canalette, classe c 250 - dim 1000 x 500 mm, peso 50 kg circa	cad	€ 126,49
	08.P01.I75.155	155) Griglie in ghisa sferoidale per canalette, classe c 250 - dim 1000 x 600 mm, peso 60 kg circa	cad	€ 161,15
	08.P01.I75.160	160) Griglie in ghisa sferoidale per canalette, classe c 250 - dim 1000 x 700 mm, peso 85 kg circa	cad	€ 196,87
	08.P01.I75.165	165) Griglie in ghisa sferoidale per canalette autobloccanti, classe c 250 - dim 1000 x 400 mm, peso 35 kg circa	cad	€ 97,91
	08.P01.I75.170	170) Griglie in ghisa sferoidale per canalette autobloccanti, classe c 250 - dim 1000 x 500 mm, peso 50 kg circa	cad	€ 136,68
	08.P01.I75.175	175) Griglie in ghisa sferoidale per canalette autobloccanti, classe c 250 - dim 1000 x 600 mm, peso 75 kg circa	cad	€ 176,46



## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
7024	08.P01.I75.180	180) Griglie in ghisa sferoidale per canalette autobloccanti, classe c 250 - dim 1000 x 700 mm, peso 80 kg circa	cad	€ 213,17
	08.P01.J05	Pietra di luserna (spessore costante)		
	08.P01.J05.005	005) in lastre dello spessore di cm 2	m <sup>2</sup>	€ 96,90
	08.P01.J05.010	010) in lastre dello spessore di cm 3	m <sup>2</sup>	€ 132,60
	08.P01.J05.015	015) in lastre dello spessore di cm 4	m <sup>2</sup>	€ 173,41
	08.P01.J05.020	020) in lastre dello spessore di cm 5	m <sup>2</sup>	€ 195,85
	08.P01.J05.025	025) in lastre dello spessore di cm 6	m <sup>2</sup>	€ 229,50
	08.P01.J05.030	030) in lastre dello spessore di cm 7	m <sup>2</sup>	€ 263,16
	08.P01.J05.035	035) in lastre dello spessore di cm 8	m <sup>2</sup>	€ 295,81
	08.P01.J05.040	040) in lastre dello spessore di cm 9	m <sup>2</sup>	€ 330,48
	08.P01.J05.045	045) in lastre dello spessore di cm 10	m <sup>2</sup>	€ 364,14
	08.P01.J05.050	050) in masselli	m <sup>2</sup>	€ 3.549,60
7025	08.P01.J10	Pietra di Luserna a spacco. Cava, in lastre rettangolari a coste rifilate		
	08.P01.J10.005	005) spessore cm 3-5 - dimensioni fino a 30x15	m <sup>2</sup>	€ 37,44
	08.P01.J10.010	010) spessore cm 3-5 - dimensioni da 30x15 a 80x40	m <sup>2</sup>	€ 46,79
	08.P01.J10.015	015) spessore cm 3-5 - dimensioni oltre 80x40	m <sup>2</sup>	€ 66,13
	08.P01.J10.020	020) spessore cm 6-7 - dimensioni fino a 80x40	m <sup>2</sup>	€ 65,51
	08.P01.J10.025	025) spessore cm 6-7 - dimensioni oltre 80x40	m <sup>2</sup>	€ 66,13
	08.P01.J10.030	030) spessore cm 8-10 - dimensioni fino a 80x40	m <sup>2</sup>	€ 74,84
7061	08.P02	NOLI		
	08.P02.A20	NOLO DI POMPA CENTRIFUGA, MOTORE DI QUALSIASI TIPO, MUNITA DI TUBI PER IL PESCAGGIO, DISTRIBUZIONE E QUANTO ALTRO OCCORRENTE PER L'IMPIEGO, COMPRESO IL TRASPORTO, LA POSA IN OPERA, LA RIMOZIONE ED OGNI PROVISTA PER IL REGOLARE FUNZIONAMENTO ED IL TEMPO DI EFFETTIVO IMPIEGO		
	08.P02.A20.005	005) Della potenza fino a 0.50 hp	h	€ 3,08
	08.P02.A20.010	010) Della potenza oltre 0.50 hp fino a 5 hp	h	€ 3,37
	08.P02.A20.015	015) Della potenza oltre 5 hp fino a 10 hp	h	€ 3,67
7063	08.P02.A20.020	020) Della potenza oltre 10 hp fino a 20 hp	h	€ 4,40
	08.P02.A30	Nolo di autocarro "escavatore a risucchio" per l'estrazione di materie solide e semisolidi da condotte fognarie, pozzi, sifoni fognari, compreso l'operatore ed il consumo di carburante e lubrificante necessario al pompaggio ed al trasporto, gli oneri relativi alla sicurezza stradale, l'aspirazione ed il deposito in appositi contenitori scarrabili, lo smaltimento dei materiali estratti presso una PP.DD.		

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
		autorizzata.		
	08.P02.A30.005	005) Per effettivo tempo di impiego:	h	€ 324,42
	08.P03	OPERE COMPIUTE Per la corretta progettazione delle opere comprendenti la gestione dei materiali di scavo (terre e rocce), nonché il conseguente utilizzo delle relative voci proposte nel presente capitolo, si rimanda ai contenuti riportati nell'allegato A - Nota metodologica de prezzario, paragrafo 2.2.5.		
7111	08.P03.D05	Provvista e posa in opera di fondi fogna in gres compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa all'interno del manufatto e la posa con malta di cemento per la formazione dei giunti, compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte:		
	08.P03.D05.005	005) del diametro interno di cm 15 ed apertura a 120 gradi	m	€ 28,85
	08.P03.D05.010	010) del diametro interno di cm 20 ed apertura a 120 gradi	m	€ 30,05
	08.P03.D05.015	015) del diametro interno di cm 25 ed apertura a 120 gradi	m	€ 32,76
	08.P03.D05.020	020) del diametro interno di cm 30 ed apertura a 120 gradi	m	€ 37,79
	08.P03.D05.025	025) del diametro interno di cm 35 ed apertura a 120 gradi	m	€ 59,36
	08.P03.D05.030	030) del diametro interno di cm 40 ed apertura a 120 gradi	m	€ 68,61
	08.P03.D05.035	035) del diametro interno di cm 45 ed apertura a 120 gradi	m	€ 73,94
	08.P03.D05.040	040) del diametro interno di cm 50 ed apertura a 120 gradi	m	€ 86,04
	08.P03.D05.045	045) del diametro interno di cm 60 ed apertura a 120 gradi	m	€ 113,54
	08.P03.D05.050	050) del diametro interno di cm 70 ed apertura a 120 gradi	m	€ 134,03
	08.P03.D05.055	055) del diametro interno di cm 15 ed apertura a 180 gradi	m	€ 48,45
	08.P03.D05.060	060) del diametro interno di cm 20 ed apertura a 180 gradi	m	€ 54,01
	08.P03.D05.065	065) del diametro interno di cm 25 ed apertura a 120 gradi	m	€ 58,56
	08.P03.D05.070	070) del diametro interno di cm 30 ed apertura a 180 gradi	m	€ 62,17
	08.P03.D05.075	075) del diametro interno di cm 35 ed apertura a 180 gradi	m	€ 74,43
	08.P03.D05.080	080) del diametro interno di cm 40 ed apertura a 180 gradi	m	€ 84,50
	08.P03.D05.085	085) del diametro interno di cm 45 ed apertura a 180 gradi	m	€ 94,04
	08.P03.D05.090	090) del diametro interno di cm 50 ed apertura a 180 gradi	m	€ 122,14
	08.P03.D05.095	095) del diametro interno di cm 60 ed apertura a 180 gradi	m	€ 155,03
	08.P03.D05.100	100) del diametro interno di cm 70 ed apertura a 180 gradi	m	€ 168,59
7112	08.P03.D10	Provvista e posa in opera di mattonelle in gres ceramico compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera la loro discesa all'interno del manufatto e la posa con malta per la formazione dei giunti compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte		
	08.P03.D10.005	005) mattonelle delle dimensioni commerciali di cm 24x12 con spessore minimo di cm 1,3	m <sup>2</sup>	€ 58,98

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
7113	08.P03.D10.010	010) mattonelle delle dimensioni commerciali di cm 24x12 con spessore minimo di cm 1,5	m <sup>2</sup>	€ 61,54
	08.P03.D10.015	015) mattonelle delle dimensioni commerciali di cm 24x12 con spessore minimo di cm 1,7	m <sup>2</sup>	€ 64,95
	08.P03.D15	Provvista e posa in opera di tubi in gres ceramico conformi alle norme UNI EN 295/1992, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, esclusa solo la formazione del letto di posa e del rinfiando in materiale idoneo, da compensarsi a parte:		
	08.P03.D15.005	005) diametro interno cm 10 "cs"34 kN/m, l. 1,00 m.	m	€ 28,55
	08.P03.D15.010	010) diametro interno cm 12,5 "cs"34 kN/m, l. 1,00 m.	m	€ 30,75
	08.P03.D15.015	015) diametro interno cm 15 "cs"34 kN/m, l. 1,00 m.	m	€ 37,78
	08.P03.D15.035	035) diametro interno cm 15 "cs"34 kN/m, l. 1,25 m.	m	€ 39,53
	08.P03.D15.040	040) diametro interno cm 15 "cs"34 kN/m, l. 1,50 m.	m	€ 41,29
	08.P03.D15.045	045) diametro interno cm 20 "cs" 32 kN/m, l. 2,50 m	m	€ 56,18
	08.P03.D15.050	050) diametro interno cm 20 "cs"48 kN/m, l. 2,00 m	m	€ 65,98
	08.P03.D15.065	065) diametro interno cm 20 "cs"32 kN/m, l. 2,00 m.	m	€ 56,18
	08.P03.D15.070	070) diametro interno cm 20 "cs"48 kN/m, l. 2,50 m.	m	€ 63,97
	08.P03.D15.075	075) diametro interno cm 25 "cs"40 kN/m, l. 2,00 m.	m	€ 74,66
	08.P03.D15.080	080) diametro interno cm 25 "cs"60 kN/m, l. 2,00 m.	m	€ 82,96
	08.P03.D15.082	082) diametro interno cm 25 "cs" 40 kN/m,l. 2,50 m	m	€ 74,66
	08.P03.D15.084	084) diametro interno cm 25 "cs" 60 kN/m, l. 2,50 m	m	€ 85,56
	08.P03.D15.085	085) diametro interno cm 30 "cs"48 kN/m, l. 2,00 m.	m	€ 99,20
	08.P03.D15.090	090) diametro interno cm 30 "cs"72 kN/m, l. 2,50 m.	m	€ 112,90
	08.P03.D15.092	092) diametro interno cm 30 "cs" 48 kN/m, l. 2,50 m	m	€ 99,20
	08.P03.D15.095	095) diametro interno cm 35 "cs"56 kN/m, l. 2,00 m.	m	€ 127,19
	08.P03.D15.105	105) diametro interno cm 40 "cs"80 kN/m, l. 2,00 m.	m	€ 177,96
	08.P03.D15.110	110) diametro interno cm 40 "cs"64 kN/m	m	€ 164,96
	08.P03.D15.115	115) diametro interno cm 50 "cs"60 kN/m	m	€ 225,57
	08.P03.D15.120	120) diametro interno cm 50 "cs"80 kN/m	m	€ 268,47
	08.P03.D15.125	125) diametro interno cm 60 "cs"57 kN/m	m	€ 283,00
	08.P03.D15.130	130) diametro interno cm 60 "cs"96 kN/m	m	€ 389,30
	08.P03.D15.135	135) diametro interno cm 70 "cs"60 kN/m	m	€ 417,49
	08.P03.D15.145	145) diametro interno cm 80 "cs"60 kN/m	m	€ 520,06
7135	08.P03.F20	Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle		

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
		norme UNI EN 124, classe D 400 per traffico intenso, a telaio circolare o quadrato con suggello circolare articolato autocentrante ed estraibile con bloccaggio di sicurezza in posizione aperta, munito di guarnizione in elastomero antirumore		
	08.P03.F20.005	005) peso ca kg 90: telaio rotondo mm 850-passo d'uomo mm 600 minimi	cad	€ 249,58
	08.P03.F20.010	010) peso ca kg 100: telaio quadrato lato mm 850-passo d'uomo mm 600 minimi	cad	€ 263,38
7136	08.P03.F25	Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124, classe D 400 per traffico normale, a telaio circolare o quadrato con suggello circolare articolato ed estraibile, munito di guarnizione in polietilene antirumore.		
	08.P03.F25.005	005) peso ca kg 57: telaio rotondo mm 850 - passo d'uomo mm 600 minimi	cad	€ 173,21
	08.P03.F25.010	010) peso ca kg 65: telaio quadrato lato mm 850 - passo d'uomo mm 600 minimi	cad	€ 188,06
7137	08.P03.F30	Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124		
	08.P03.F30.005	005) Fornitura in opera di griglie stradali in ghisa sferoidale, avvitate e autobloccanti, classe f 900 - dim 1000 x 400 mm, peso 100 kg circa	cad	€ 447,78
	08.P03.F30.010	010) Fornitura in opera di griglie stradali in ghisa sferoidale, telaio quadro, classe d 400 - dim 850 x 850 mm, peso 105 kg circa	cad	€ 336,12
	08.P03.F30.015	015) Fornitura in opera di griglie stradali in ghisa sferoidale, telaio quadro,complete di guarnizione, classe d 400 - dim 540 x 540 mm, peso 40 kg circa	cad	€ 129,09
	08.P03.F30.020	020) Fornitura in opera di griglie stradali in ghisa sferoidale, telaio quadro,complete di guarnizione, classe d 400 - dim 640 x 640 mm, peso 55 kg circa	cad	€ 163,12
	08.P03.F30.025	025) Fornitura in opera di griglie stradali in ghisa sferoidale, telaio quadro,complete di guarnizione, classe d 400 - dim 740 x 740 mm, peso 80 kg circa	cad	€ 225,68
	08.P03.F30.030	030) Fornitura in opera di griglie stradali in ghisa sferoidale, avvitate sui longheroni e autobloccanti, classe d 400 - dim 1000 x 450 mm, peso 60 kg circa	cad	€ 250,17
	08.P03.F30.035	035) Fornitura in opera di griglie stradali in ghisa sferoidale, avvitate sui longheroni e autobloccanti, classe d 400 - dim 1000 x 550 mm, peso 70 kg circa	cad	€ 282,73
	08.P03.F30.040	040) Fornitura in opera di griglie stradali in ghisa sferoidale, avvitate sui longheroni e autobloccanti, classe d 400 - dim 1000 x 650 mm, peso 85 kg circa	cad	€ 317,76
	08.P03.F30.045	045) Fornitura in opera di griglie stradali in ghisa sferoidale, avvitate sui longheroni e autobloccanti, classe d 400 - dim 1000 x 750 mm, peso 105 kg circa	cad	€ 379,81
	08.P03.F30.050	050) Fornitura in opera di griglie stradali in ghisa sferoidale, piane con telaio autobloccante, classe c 250 - dim 450 x 450 mm, peso 20 kg circa	cad	€ 87,13

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	08.P03.F30.055	055) Fornitura in opera di griglie stradali in ghisa sferoidale, piane con telaio autobloccante, classe c 250 - dim 550 x 550 mm, peso 30 kg circa	cad	€ 129,43
	08.P03.F30.060	060) Fornitura in opera di griglie stradali in ghisa sferoidale, piane con telaio autobloccante, classe c 250 - dim 650 x 650 mm, peso 50 kg circa	cad	€ 179,42
	08.P03.F30.065	065) Fornitura in opera di griglie stradali in ghisa sferoidale, piane con telaio autobloccante, classe c 250 - dim 750 x 750 mm, peso 75 kg circa	cad	€ 232,83
	08.P03.F30.070	070) Fornitura in opera di griglie stradali in ghisa sferoidale, piane con telaio autobloccante, classe c 250 - dim 890 x 890 mm, peso 100 kg circa	cad	€ 303,49
	08.P03.F30.075	075) Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale, concave con telaio quadro autobloccante, classe c 250 - dim 450 x 450 mm, peso 20 kg circa	cad	€ 92,34
	08.P03.F30.080	080) Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale, concave con telaio quadro autobloccante, classe c 250 - dim 550 x 550 mm, peso 30 kg circa	cad	€ 133,50
	08.P03.F30.085	085) Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale, concave con telaio quadro autobloccante, classe c 250 - dim 650 x 650 mm, peso 50 kg circa	cad	€ 184,52
	08.P03.F30.090	090) Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale, concave con telaio quadro autobloccante, classe c 250 - dim 750 x 750 mm, peso 70 kg circa	cad	€ 261,40
	08.P03.F30.095	095) Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale, concave con telaio quadro autobloccante, classe c 250 - dim 890 x 890 mm, peso 100 kg circa	cad	€ 314,72
	08.P03.F30.100	100) Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale, piane con telaio quadro autobloccante sifonato, classe c 250 - dim 480 x 480 mm, peso 23 kg circa	cad	€ 93,32
	08.P03.F30.105	105) Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale, piane con telaio quadro autobloccante sifonato, classe c 250 - dim 500 x 500 mm, peso 27 kg circa	cad	€ 97,36
	08.P03.F30.110	110) Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale, piane con telaio quadro autobloccante sifonato, classe c 250 - dim 580 x 580 mm, peso 35 kg circa	cad	€ 108,99
	08.P03.F30.115	115) Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale, concave con telaio quadro autobloccante sifonato, classe c 250 - dim 480 x 480 mm, peso 24 kg circa	cad	€ 91,28
	08.P03.F30.120	120) Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale, concave con telaio quadro autobloccante sifonato, classe c 250 - dim 480 x 480 mm, peso 27 kg circa	cad	€ 97,36
	08.P03.F30.125	125) Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale, concave con telaio quadro autobloccante sifonato, classe c 250 - dim 480 x 480 mm, peso 35 kg circa	cad	€ 108,99
	08.P03.F30.130	130) Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale per canalette, classe c 250 - dim 1000 x 200 mm, peso 15 kg circa	cad	€ 89,73
	08.P03.F30.135	135) Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale per canalette, classe c 250 - dim 1000 x 250 mm, peso 22 kg circa	cad	€ 110,05
	08.P03.F30.140	140) Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale per canalette, classe c 250 - dim 1000 x 300 mm, peso 25 kg circa	cad	€ 128,32
	08.P03.F30.145	145) Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale per canalette, classe c 250 - dim 1000 x 400 mm, peso 35 kg circa	cad	€ 142,10

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	08.P03.F30.150	150) Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale per canalette, classe c 250 - dim 1000 x 500 mm, peso 50 kg circa	cad	€ 183,88
	08.P03.F30.155	155) Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale per canalette, classe c 250 - dim 1000 x 600 mm, peso 60 kg circa	cad	€ 224,58
	08.P03.F30.160	160) Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale per canalette, classe c 250 - dim 1000 x 700 mm, peso 85 kg circa	cad	€ 273,83
	08.P03.F30.165	165) Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale per canalette autobloccanti, classe c 250 - dim 1000 x 400 mm, peso 35 kg circa	cad	€ 149,23
	08.P03.F30.170	170) Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale per canalette autobloccanti, classe c 250 - dim 1000 x 500 mm, peso 50 kg circa	cad	€ 194,07
	08.P03.F30.175	175) Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale per canalette autobloccanti, classe c 250 - dim 1000 x 600 mm, peso 75 kg circa	cad	€ 245,91
	08.P03.F30.180	180) Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale per canalette autobloccanti, classe c 250 - dim 1000 x 700 mm, peso 80 kg circa	cad	€ 287,12
7138	08.P03.G03	Provvista e posa in opera di tubi autoportanti in calcestruzzo vibrocompresso ad alta resistenza, con piano di appoggio, muniti di giunto a bicchiere con anello di tenuta in gomma, aventi una resistenza minima di 1.00 kN per ogni cm di diametro interno e per ogni m di lunghezza valutata con prova eseguita in laboratorio, a secco, con carico distribuito lungo la generatrice superiore del volto, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea e quanto altro necessario per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte		
	08.P03.G03.005	005) del diametro interno di cm 30 e dello spessore minimo di cm 4.5	m	€ 45,31
	08.P03.G03.010	010) del diametro interno di cm 40 e dello spessore minimo di cm 5.2	m	€ 53,27
	08.P03.G03.015	015) del diametro interno di cm 50 e dello spessore minimo di cm 6	m	€ 67,34
	08.P03.G03.020	020) del diametro interno di cm 60 e dello spessore minimo di cm 6.8	m	€ 80,86
	08.P03.G03.025	025) del diametro interno di cm 80 e dello spessore minimo di cm 8.4	m	€ 104,23
	08.P03.G03.030	030) del diametro interno di cm 100 e dello spessore minimo di cm 11	m	€ 136,07
	08.P03.G03.035	035) del diametro interno di cm 120 e dello spessore minimo di cm 12.6	m	€ 202,50
	08.P03.G03.040	040) del diametro interno di cm 150 e dello spessore minimo di cm 13	m	€ 291,60
7151	08.P03.G39	Formazione pozzetti di ispezione, di raccordo o di caduta per fogne tubolari cilindriche, delle sezioni interne di cm 100x100, come da disegno tipo. Detto in conglomerato cementizio semplice od armato, gettato in opera (spessore delle pareti cm 15-20), compreso il ferro di armatura. Soletta di copertura in cemento armato dello spessore minimo di cm 20. Il tutto idoneo per sopportare carichi stradali pesanti. Compresi i gradini in ferro alla marinara e il fondello 120 (1/3 di circonferenza) in gres o cemento di diametro uguale a quello di uscita escluso il solo chiusino in ghisa, compreso lo scavo:		
	08.P03.G39.005	005) dell'altezza fino a m 2,00 (misurata dal piano di appoggio della platea fino al filo superiore del chiusino)	cad	€ 505,81
	08.P03.G39.010	010) dell'altezza fra m 2,01 fino a m 3,00	cad	€ 594,30



## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
7152	08.P03.G39.015	015) dell'altezza superiore a m 3,00	cad	€ 688,20
	08.P03.G42	Fornitura e posa in opera di pozzetti d'ispezione monolitici a perfetta tenuta idraulica, autoportanti, realizzati in calcestruzzo vibrato con cemento ad alta resistenza ai solfati, idoneamente rivestiti sul fondo scorrevole con Polycrete o resine epossidiche, oppure in calcestruzzo autocompattante SCC classe UNI EN 206-1 - C40/50 o C60/75 per acque nere fortemente aggressive, spessore minimo delle pareti di 150 mm. Per condotte d'innesto fino al diam. 350 mm. La struttura monolitica sarà formata da una base calpestabile avente diametro interno di 1000 mm e altezza 600 mm, completa di fori d'innesto muniti di guarnizione elastomerica di tenuta e da un elemento monolitico di rialzo avente diametro interno di 1000 mm. Completo di cono di riduzione fino al diametro di 625 mm, predisposto alla posa del chiusino, tale elemento si collegherà alla base mediante innesto con guarnizione elastomerica in gomma premontata a garanzia della perfetta tenuta idraulica, il tutto prodotto e collaudato nelle fasi di fabbricazione con attacchi di sicurezza per la sua movimentazione e messa in opera in conformità alla norme EN 1917:2004 (requisiti prestazionali e metodi di prova per camere d'ispezione), DIN 4034-1 (dimensioni, spessori, incastri, tenuta all'acqua), - UNI 8981-1 (durabilità elementi prefabbricati in cls) - UNI 8981-2 (durabilità ed istruzioni per ottenere la resistenza ai solfati); nel prezzo è compreso l'onere per il riempimento dello scavo circostante, tale scavo dovrà essere colmato con opportuno riempimento di natura sabbiosa o calcestruzzo riscavabile in grado di garantire l'assenza di cedimenti		
	08.P03.G42.005	005) elemento di rialzo monolitico h 600 mm: base rivestita in polycrete o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 200 mm	cad	€ 945,74
	08.P03.G42.010	010) elemento di rialzo monolitico h 600 mm: base rivestita in polycrete o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 250 mm	cad	€ 951,69
	08.P03.G42.015	015) elemento di rialzo monolitico h 600 mm: base rivestita in polycrete o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 300/350 mm	cad	€ 960,01
	08.P03.G42.020	020) elemento di rialzo monolitico h 600 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75, condotte del diametro interno 200 mm	cad	€ 867,27
	08.P03.G42.025	025) elemento di rialzo monolitico h 600 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75, condotte del diametro interno 250 mm	cad	€ 874,39
	08.P03.G42.030	030) elemento di rialzo monolitico h 600 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75, condotte del diametro interno 300/350 mm	cad	€ 881,54
	08.P03.G42.035	035) elemento di rialzo monolitico h 850 mm: base rivestita in polycrete o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 200 mm	cad	€ 988,94
	08.P03.G42.040	040) elemento di rialzo monolitico h 850 mm: base rivestita in polycrete o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 250 mm	cad	€ 994,90



## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	08.P03.G42.045	045) elemento di rialzo monolitico h 850 mm: base rivestita in polycrete o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 300/350 mm	cad	€ 1.003,21
	08.P03.G42.050	050) elemento di rialzo monolitico h 850 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75, condotte del diametro interno 200 mm	cad	€ 910,47
	08.P03.G42.055	055) elemento di rialzo monolitico h 850 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75, condotte del diametro interno 250 mm	cad	€ 917,60
	08.P03.G42.060	060) elemento di rialzo monolitico h 850 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75, condotte del diametro interno 300/350 mm	cad	€ 924,74
	08.P03.G42.065	065) elemento di rialzo monolitico h 1100 mm: base rivestita in polycrete o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 200 mm	cad	€ 1.025,00
	08.P03.G42.070	070) elemento di rialzo monolitico h 1100 mm: base rivestita in polycrete o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 250 mm	cad	€ 1.030,96
	08.P03.G42.075	075) elemento di rialzo monolitico h 1100 mm: base rivestita in polycrete o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 300/350 mm	cad	€ 1.039,27
	08.P03.G42.080	080) elemento di rialzo monolitico h 1100 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75, condotte del diametro interno 200 mm	cad	€ 946,53
	08.P03.G42.085	085) elemento di rialzo monolitico h 1100 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75, condotte del diametro interno 250 mm	cad	€ 953,65
	08.P03.G42.090	090) elemento di rialzo monolitico h 1100 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75, condotte del diametro interno 300/350 mm	cad	€ 960,80
	08.P03.G42.095	095) elemento di rialzo monolitico h 1350 mm: base rivestita in polycrete o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 200 mm	cad	€ 1.064,65
	08.P03.G42.100	100) elemento di rialzo monolitico h 1350 mm: base rivestita in polycrete o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 250 mm	cad	€ 1.070,61
	08.P03.G42.105	105) elemento di rialzo monolitico h 1350 mm: base rivestita in polycrete o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 300/350 mm	cad	€ 1.078,92
	08.P03.G42.110	110) elemento di rialzo monolitico h 1350 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75, condotte del diametro interno 200 mm	cad	€ 986,18
	08.P03.G42.115	115) elemento di rialzo monolitico h 1350 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75, condotte		

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
		del diametro interno 250 mm	cad	€ 993,31
	08.P03.G42.120	120) elemento di rialzo monolitico h 1350 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75, condotte del diametro interno 300/350 mm	cad	€ 1.000,45
	08.P03.G42.125	125) elemento di rialzo monolitico h 1600 mm: base rivestita in polycrete o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 200 mm	cad	€ 1.100,71
	08.P03.G42.130	130) elemento di rialzo monolitico h 1600 mm: base rivestita in polycrete o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 250 mm	cad	€ 1.106,67
	08.P03.G42.135	135) elemento di rialzo monolitico h 1600 mm: base rivestita in polycrete o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 300/350 mm	cad	€ 1.114,98
	08.P03.G42.140	140) elemento di rialzo monolitico h 1600 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75, condotte del diametro interno 200 mm	cad	€ 1.022,24
	08.P03.G42.145	145) elemento di rialzo monolitico h 1600 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75, condotte del diametro interno 250 mm	cad	€ 1.029,37
	08.P03.G42.150	150) elemento di rialzo monolitico h 1600 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75, condotte del diametro interno 300/350 mm	cad	€ 1.036,51
	08.P03.G42.155	155) elemento di rialzo monolitico h 1850 mm: base rivestita in polycrete o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 200 mm	cad	€ 1.137,97
	08.P03.G42.160	160) elemento di rialzo monolitico h 1850 mm: base rivestita in polycrete o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 250 mm	cad	€ 1.143,92
	08.P03.G42.165	165) elemento di rialzo monolitico h 1850 mm: base rivestita in polycrete o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 300/350 mm	cad	€ 1.152,24
	08.P03.G42.170	170) elemento di rialzo monolitico h 1850 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75, condotte del diametro interno 200 mm	cad	€ 1.059,50
	08.P03.G42.175	175) elemento di rialzo monolitico h 1850 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75, condotte del diametro interno 250 mm	cad	€ 1.066,62
	08.P03.G42.180	180) elemento di rialzo monolitico h 1850 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75, condotte del diametro interno 300/350 mm	cad	€ 1.073,77
7153	08.P03.G45	Fornitura e posa in opera di pozzetti d'ispezione monolitici a perfetta tenuta idraulica, autoportanti, realizzati in calcestruzzo vibrato con cemento ad alta resistenza ai solfati, idoneamente rivestiti sul fondo scorrevole con Polycrete o resine epossidiche, oppure in calcestruzzo autocompattante SCC classe UNI EN		

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
		206-1 - C40/50 o C60/75 per acque nere fortemente aggressive, spessore minimo delle pareti di 230 mm. Per condotte d'innesto fino al diam. 600 mm. La struttura monolitica sara' formata da una base calpestabile avente diametro interno di 1000 mm e altezza variabile (750 mm per ø 400, 850 mm per ø 500, 950 mm per ø 600), completa di fori d'innesto muniti di guarnizione elastomerica di tenuta e da un elemento monolitico di rialzo avente diametro interno di 1000 mm. Completo di cono di riduzione fino al diametro di 625 mm, predisposto alla posa del chiusino, tale elemento si colleghera' alla base mediante innesto con guarnizione elastomerica in gomma premontata a garanzia della perfetta tenuta idraulica, il tutto prodotto e collaudato nelle fasi di fabbricazione con attacchi di sicurezza per la sua movimentazione e messa in opera in conformita' alla norme EN 1917:2004(requisiti prestazionali e metodi di prova per camere d'ispezione),DIN 4034-1 (dimensioni, spessori, incastri, tenuta all'acqua),- UNI 8981-1 (durabilità elementi prefabbricati in cls) - UNI 8981-2 (durabilità ed istruzioni per ottenere la resistenza ai solfati); nel prezzo e' compreso l'onere per il riempimento dello scavo circostante, tale scavo dovra' essere colmato con opportuno riempimento di natura sabbiosa o calcestruzzo riscavabile in grado di garantire l'assenza di cedimenti.		
08.P03.G45.005		005) elemento di rialzo monolitico h 600 mm: base rivestita in polycrete o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 400 mm	cad	€ 1.078,92
08.P03.G45.010		010) elemento di rialzo monolitico h 600 mm: base rivestita in polycrete o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 500 mm	cad	€ 1.094,37
08.P03.G45.015		015) elemento di rialzo monolitico h 600 mm: base rivestita in polycrete o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 600 mm	cad	€ 1.099,12
08.P03.G45.020		020) elemento di rialzo monolitico h 600 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75, condotte del diametro interno 400 mm	cad	€ 1.000,44
08.P03.G45.025		025) elemento di rialzo monolitico h 600 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75, condotte del diametro interno 500 mm	cad	€ 1.014,70
08.P03.G45.030		030) elemento di rialzo monolitico h 600 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75, condotte del diametro interno 600 mm	cad	€ 1.020,65
08.P03.G45.035		035) elemento di rialzo monolitico h 850 mm: base rivestita in polycrete o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 400 mm	cad	€ 1.122,13
08.P03.G45.040		040) elemento di rialzo monolitico h 850 mm: base rivestita in polycrete ,o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50 condotte del diametro interno 500 mm	cad	€ 1.137,58
08.P03.G45.045		045) elemento di rialzo monolitico h 850 mm: base rivestita in polycrete o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 600 mm	cad	€ 1.142,33
08.P03.G45.050		050) elemento di rialzo monolitico h 850 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75, condotte		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

<b>NUM. ART.</b>	<b>CODICE</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>U.M.</b>	<b>PREZZO Euro</b>
		del diametro interno 400 mm	cad	€ 1.043,65
08.P03.G45.055		055) elemento di rialzo monolitico h 850 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75, condotte del diametro interno 500 mm	cad	€ 1.057,90
08.P03.G45.060		060) elemento di rialzo monolitico h 850 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75, condotte del diametro interno 600 mm	cad	€ 1.063,86
08.P03.G45.065		065) elemento di rialzo monolitico h 1100 mm: base rivestita in polycrète o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 400 mm	cad	€ 1.158,19
08.P03.G45.070		070) elemento di rialzo monolitico h 1100 mm: base rivestita in polycrète o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 500 mm	cad	€ 1.173,64
08.P03.G45.075		075) elemento di rialzo monolitico h 1100 mm: base rivestita in polycrète o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 600 mm	cad	€ 1.178,39
08.P03.G45.080		080) elemento di rialzo monolitico h 1100 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75, condotte del diametro interno 400 mm	cad	€ 1.079,71
08.P03.G45.085		085) elemento di rialzo monolitico h 1100 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75, condotte del diametro interno 500 mm	cad	€ 1.093,96
08.P03.G45.090		090) elemento di rialzo monolitico h 1100 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75, condotte del diametro interno 600 mm	cad	€ 1.099,92
08.P03.G45.095		095) elemento di rialzo monolitico h 1350 mm: base rivestita in polycrète o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 400 mm	cad	€ 1.197,84
08.P03.G45.100		100) elemento di rialzo monolitico h 1350 mm: base rivestita in polycrète o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 500 mm	cad	€ 1.213,29
08.P03.G45.105		105) elemento di rialzo monolitico h 1350 mm: base rivestita in polycrète o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 600 mm	cad	€ 1.218,04
08.P03.G45.110		110) elemento di rialzo monolitico h 1350 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75, condotte del diametro interno 400 mm	cad	€ 1.119,36
08.P03.G45.115		115) elemento di rialzo monolitico h 1350 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75, condotte del diametro interno 500 mm	cad	€ 1.133,62
08.P03.G45.120		120) elemento di rialzo monolitico h 1350 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75, condotte del diametro interno 600 mm	cad	€ 1.139,57

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	08.P03.G45.125	125) elemento di rialzo monolitico h 1600 mm: base rivestita in polycrète o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 400 mm	cad	€ 1.233,90
	08.P03.G45.130	130) elemento di rialzo monolitico h 1600 mm: base rivestita in polycrète o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 500 mm	cad	€ 1.249,35
	08.P03.G45.135	135) elemento di rialzo monolitico h 1600 mm: base rivestita in polycrète o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 600 mm	cad	€ 1.254,10
	08.P03.G45.140	140) elemento di rialzo monolitico h 1600 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75, condotte del diametro interno 400 mm	cad	€ 1.155,42
	08.P03.G45.145	145) elemento di rialzo monolitico h 1600 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75, condotte del diametro interno 500 mm	cad	€ 1.169,68
	08.P03.G45.150	150) elemento di rialzo monolitico h 1600 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75, condotte del diametro interno 600 mm	cad	€ 1.175,63
	08.P03.G45.155	155) elemento di rialzo monolitico h 1850 mm: base rivestita in polycrète o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 400 mm	cad	€ 1.271,15
	08.P03.G45.160	160) elemento di rialzo monolitico h 1850 mm: base rivestita in polycrète o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 500 mm	cad	€ 1.286,60
	08.P03.G45.165	165) elemento di rialzo monolitico h 1850 mm: base rivestita in polycrète o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 600 mm	cad	€ 1.291,35
	08.P03.G45.170	170) elemento di rialzo monolitico h 1850 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75, condotte del diametro interno 400 mm	cad	€ 1.192,67
	08.P03.G45.175	175) elemento di rialzo monolitico h 1850 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75, condotte del diametro interno 500 mm	cad	€ 1.206,93
	08.P03.G45.180	180) elemento di rialzo monolitico h 1850 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75, condotte del diametro interno 600 mm	cad	€ 1.212,88
7159	08.P03.G63	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm <sup>2</sup> ) delle dimensioni interne di cm 50x50x80 (h) ed esterne cm 90x90x100, compreso lo scavo ed il trasporto dei materiali di scavo parte in cantiere e parte alla discarica, con spessore della platea e delle pareti pari a cm 20, compresa la posa del chiusino carreggiabile e a chiusura ermetica e del telaio in ghisa e compreso l'onere per la formazione nel getto dei fori per il passaggio delle tubazioni, l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura		
	08.P03.G63.005	005) ...	cad	€ 194,15

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
7160	08.P03.G66	Solette in c.a. pozzolanico prefabbicate, caratteristica minima di kg/cm <sup>2</sup> 300, armate con ferro B450C dello spessore di cm 25, compreso un foro del diametro di mm 600, varate in opera con autogru', compresa la sigillatura e tutti gli oneri relativi, per l'esecuzione dei pozzi d'ispezione:		
	08.P03.G66.005	005) dimensioni minime 150 x 150 cm	cad	€ 238,35
	08.P03.G66.010	010) dimensioni minime 180 x 180 cm	cad	€ 299,02
	08.P03.G66.015	015) dimensioni minime 200 x 200 cm	cad	€ 372,69
	08.P03.G66.020	020) dimensioni minime 150 x 180 cm	cad	€ 252,42
	08.P03.G66.025	025) dimensioni minime 150 x 200 cm	cad	€ 280,18
	08.P03.G66.030	030) dimensioni minime 180 x 200 cm	cad	€ 336,89
7161	08.P03.G69	Costruzione di pozzetto tubolare di qualunque profondita' in calcestruzzo armato del diametro interno di cm 100, spessore minimo delle pareti di cm 15, di soletta di copertura, compresa la scala di discesa in acciaio inox, l'elemento prefabbricato terminale di raccordo al piano stradale, e quanto altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.		
	08.P03.G69.005	005) ...	m	€ 294,02
7162	08.P03.G72	Provvista e posa in opera di elementi prefabbricati scatolari in conglomerato cementizio armato muniti di giunto in metallo e guarnizione di tenuta in gomma neoprene per la realizzazione di pozzi d'ispezione certificati DIN 4034. Compensati dal prezzo d'elenco sono: il carico e lo scarico a pie d'opera, la loro discesa nella trincea, la fornitura e la posa in opera del giunto bentonitico idroespansivo di tenuta idraulica da applicarsi sull'elemento di base prima del getto del cls di fondo, il getto della platea di fondo con cls r'ck >200 kg/cm <sup>2</sup> spessore minimo cm 25, la realizzazione dei fori per il passaggio dei tubi, la loro sigillatura da realizzarsi con malta di cemento e giunto bentonitico idroespansivo. dimensioni interne minime cm 180x120 - spessore minimo pareti cm 18		
	08.P03.G72.005	005) ...	m	€ 823,58
7163	08.P03.G75	Provvista e posa in opera di solette prefabbricate carrabili in conglomerato cementizio armato complete di chiusino in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124 classe D 400 e ganci in acciaio inox per il sollevamento. Dimensioni conformi alla dimensione del pozzo d'ispezione di cui al precedente articolo. Spessore minimo cm 20		
	08.P03.G75.005	005) ...	cad	€ 349,33
7164	08.P03.G78	Fornitura e posa in opera di elementi scatolari prefabbricati in calcestruzzo armato, turbovibrocompressi, a sezione interna rettangolare o quadrata confezionati con alti dosaggi di cemento ad alta resistenza ai solfati ed aventi un peso specifico non inferiore a 2,4 Kg/dcm. Le condotte dovranno rispondere alle normative DIN 4263, UNI 8520/2, UNI 8981 ed essere conformi ai requisiti previsti dalle norme vigenti, elaborati per supportare carichi per strade di 1 <sup>a</sup> Categoria. Gli elementi dovranno essere posti in opera su base continua in calcestruzzo con resistenza caratteristica non inferiore a RcK 200, armata con rete elettrosaldata in acciaio B450A o B450C dimensioni mm. 10, maglia 20x20. Ciascun elemento dovrà terminare con apposito incastro perimetrale		



## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
		maschiofemmina, onde permettere le giunzioni tramite malta antiritiro. I manufatti non dovranno presentare alcun foro né per sollevamento né per movimentazione; tali operazioni devono essere eseguite con apposita forca tramite autogrù di adeguata potenza. E' compreso la fornitura e posa in opera di condotti prefabbricati, la predisposizione del piano di posa e quanto altro occorre per dare l'opera compiuta. E' escluso lo scavo ed il rinterro.		
	08.P03.G78.005	005) dimensioni interne 700x700 mm	m	€ 296,59
	08.P03.G78.010	010) dimensioni interne 800x800 mm	m	€ 325,68
	08.P03.G78.015	015) dimensioni interne 1000x1000 mm	m	€ 384,07
	08.P03.G78.020	020) dimensioni interne 1200x1200 mm	m	€ 522,95
	08.P03.G78.025	025) dimensioni interne 1500x1500 mm	m	€ 702,23
	08.P03.G78.030	030) dimensioni interne 1600x1600 mm	m	€ 794,33
	08.P03.G78.035	035) dimensioni interne 1800x1800 mm	m	€ 897,90
	08.P03.G78.040	040) dimensioni interne 2000x2000 mm	m	€ 988,99
	08.P03.G78.045	045) dimensioni interne 1000x 800 mm	m	€ 352,17
	08.P03.G78.050	050) dimensioni interne 1200x 800 mm	m	€ 412,82
	08.P03.G78.055	055) dimensioni interne 1200x 1000 mm	m	€ 445,52
	08.P03.G78.060	060) dimensioni interne 1600x1000 mm	m	€ 563,36
	08.P03.G78.065	065) dimensioni interne 1800x1200 mm	m	€ 736,10
	08.P03.G78.070	070) dimensioni interne 2000x1250 mm	m	€ 853,62
	08.P03.G78.075	075) dimensioni interne 2000x1500 mm	m	€ 834,06
	08.P03.G78.080	080) dimensioni interne 2100x1100 mm	m	€ 772,07
	08.P03.G78.085	085) dimensioni interne 2200x1700 mm	m	€ 985,98
	08.P03.G78.090	090) dimensioni interne 2500x1250 mm	m	€ 991,27
	08.P03.G78.095	095) dimensioni interne 2500x1500 mm	m	€ 1.102,90
	08.P03.G78.100	100) dimensioni interne 2500x2000 mm	m	€ 1.232,09
	08.P03.G78.105	105) dimensioni interne 3000x1250 mm	m	€ 1.444,32
	08.P03.G78.110	110) dimensioni interne 3000x1500 mm	m	€ 1.546,10
	08.P03.G78.115	115) dimensioni interne 3000x2000 mm	m	€ 1.706,87
	08.P03.G78.120	120) dimensioni interne 3500x1500 mm	m	€ 1.803,41
	08.P03.G78.125	125) dimensioni interne 3500x2000 mm	m	€ 1.879,95
	08.P03.G78.130	130) dimensioni interne 3600x2200 mm	m	€ 2.290,15
	08.P03.G78.135	135) dimensioni interne 4000x2200 mm	m	€ 2.472,78
7165	08.P03.H05	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN		



## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
		1329 tipo 302, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, esclusa solo la formazione del letto di posa e del rinfiando in materiale idoneo, da compensarsi a parte:		
	08.P03.H05.005	005) del diametro esterno di cm 10	m	€ 8,67
	08.P03.H05.010	010) del diametro esterno di cm 12,5	m	€ 11,32
	08.P03.H05.015	015) del diametro esterno di cm 14	m	€ 12,00
	08.P03.H05.020	020) del diametro esterno di cm 16	m	€ 13,14
	08.P03.H05.025	025) del diametro esterno di cm 20	m	€ 17,31
7166	08.P03.H10	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola		
	08.P03.H10.005	005) serie SN 2 kN/m <sup>2</sup> SDR 51: del diametro esterno di cm 16	m	€ 14,46
	08.P03.H10.010	010) serie SN 2 kN/m <sup>2</sup> SDR 51: del diametro esterno di cm 20	m	€ 19,03
	08.P03.H10.015	015) serie SN 2 kN/m <sup>2</sup> SDR 51: del diametro esterno di cm 25	m	€ 28,14
	08.P03.H10.020	020) serie SN 2 kN/m <sup>2</sup> SDR 51: del diametro esterno di cm 31,5	m	€ 53,61
	08.P03.H10.025	025) serie SN 2 kN/m <sup>2</sup> SDR 51: del diametro esterno di cm 35,5	m	€ 71,88
	08.P03.H10.030	030) serie SN 2 kN/m <sup>2</sup> SDR 51: del diametro esterno di cm 40	m	€ 85,62
	08.P03.H10.035	035) serie SN 2 kN/m <sup>2</sup> SDR 51: del diametro esterno di cm 45	m	€ 109,73
	08.P03.H10.040	040) serie SN 2 kN/m <sup>2</sup> SDR 51: del diametro esterno di cm 50	m	€ 129,00
	08.P03.H10.045	045) serie SN 2 kN/m <sup>2</sup> SDR 51: del diametro esterno di cm 63	m	€ 209,99
	08.P03.H10.050	050) serie SN 2 kN/m <sup>2</sup> SDR 51: del diametro esterno di cm 71	m	€ 296,14
	08.P03.H10.055	055) serie SN 2 kN/m <sup>2</sup> SDR 51: del diametro esterno di cm 80	m	€ 354,97
	08.P03.H10.060	060) serie SN 2 kN/m <sup>2</sup> SDR 51: del diametro esterno di cm 90	m	€ 444,53
	08.P03.H10.065	065) serie SN 2 kN/m <sup>2</sup> SDR 51: del diametro esterno di cm 100	m	€ 574,07
	08.P03.H10.070	070) serie SN 2 kN/m <sup>2</sup> SDR 51: del diametro esterno di cm 120	m	€ 825,19
	08.P03.H10.075	075) serie SN 4 kN/m <sup>2</sup> SDR 41: del diametro esterno di cm 11	m	€ 10,23
	08.P03.H10.080	080) serie SN 4 kN/m <sup>2</sup> SDR 41: del diametro esterno di cm 12,5	m	€ 11,74
	08.P03.H10.085	085) serie SN 4 kN/m <sup>2</sup> SDR 41: del diametro esterno di cm 16	m	€ 15,50
	08.P03.H10.090	090) serie SN 4 kN/m <sup>2</sup> SDR 41: del diametro esterno di cm 20	m	€ 20,83
	08.P03.H10.095	095) serie SN 4 kN/m <sup>2</sup> SDR 41: del diametro esterno di cm 25	m	€ 31,08
	08.P03.H10.100	100) serie SN 4 kN/m <sup>2</sup> SDR 41: del diametro esterno di cm 31,5	m	€ 58,24
	08.P03.H10.105	105) serie SN 4 kN/m <sup>2</sup> SDR 41: del diametro esterno di cm 35,5	m	€ 79,72

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	08.P03.H10.110	110) serie SN 4 kN/m <sup>2</sup> SDR 41: del diametro esterno di cm 40	m	€ 93,55
	08.P03.H10.115	115) serie SN 4 kN/m <sup>2</sup> SDR 41: del diametro esterno di cm 45	m	€ 120,17
	08.P03.H10.120	120) serie SN 4 kN/m <sup>2</sup> SDR 41: del diametro esterno di cm 50	m	€ 141,91
	08.P03.H10.125	125) serie SN 4 kN/m <sup>2</sup> SDR 41: del diametro esterno di cm 63	m	€ 231,30
	08.P03.H10.130	130) serie SN 4 kN/m <sup>2</sup> SDR 41: del diametro esterno di cm 71	m	€ 342,75
	08.P03.H10.135	135) serie SN 4 kN/m <sup>2</sup> SDR 41: del diametro esterno di cm 80	m	€ 416,99
	08.P03.H10.140	140) serie SN 4 kN/m <sup>2</sup> SDR 41: del diametro esterno di cm 90	m	€ 522,58
	08.P03.H10.145	145) serie SN 4 kN/m <sup>2</sup> SDR 41: del diametro esterno di cm 100	m	€ 671,01
	08.P03.H10.150	150) serie SN 4 kN/m <sup>2</sup> SDR 41: del diametro esterno di cm 120	m	€ 858,77
	08.P03.H10.155	155) serie SN 8 kN/m <sup>2</sup> SDR 34: del diametro esterno di cm 11	m	€ 10,23
	08.P03.H10.160	160) serie SN 8 kN/m <sup>2</sup> SDR 34: del diametro esterno di cm 12,5	m	€ 12,52
	08.P03.H10.165	165) serie SN 8 kN/m <sup>2</sup> SDR 34: del diametro esterno di cm 16	m	€ 17,21
	08.P03.H10.170	170) serie SN 8 kN/m <sup>2</sup> SDR 34: del diametro esterno di cm 20	m	€ 23,43
	08.P03.H10.175	175) serie SN 8 kN/m <sup>2</sup> SDR 34: del diametro esterno di cm 25	m	€ 34,68
	08.P03.H10.180	180) serie SN 8 kN/m <sup>2</sup> SDR 34: del diametro esterno di cm 31,5	m	€ 64,82
	08.P03.H10.185	185) serie SN 8 kN/m <sup>2</sup> SDR 34: del diametro esterno di cm 35,5	m	€ 91,08
	08.P03.H10.190	190) serie SN 8 kN/m <sup>2</sup> SDR 34: del diametro esterno di cm 40	m	€ 104,96
	08.P03.H10.195	195) serie SN 8 kN/m <sup>2</sup> SDR 34: del diametro esterno di cm 45	m	€ 137,67
	08.P03.H10.200	200) serie SN 8 kN/m <sup>2</sup> SDR 34: del diametro esterno di cm 50	m	€ 156,75
	08.P03.H10.205	205) serie SN 8 kN/m <sup>2</sup> SDR 34: del diametro esterno di cm 63	m	€ 257,95
	08.P03.H10.210	210) serie SN 8 kN/m <sup>2</sup> SDR 34: del diametro esterno di cm 71	m	€ 387,69
	08.P03.H10.215	215) serie SN 8 kN/m <sup>2</sup> SDR 34: del diametro esterno di cm 80	m	€ 473,92
7167	08.P03.H15	Provista e posa in opera di curve a 15 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401; giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte		
	08.P03.H15.005	005) del diametro esterno di cm 11	cad	€ 10,01
	08.P03.H15.010	010) del diametro esterno di cm 12,5	cad	€ 10,93
	08.P03.H15.015	015) del diametro esterno di cm 16	cad	€ 14,37
	08.P03.H15.020	020) del diametro esterno di cm 20	cad	€ 20,08
	08.P03.H15.025	025) del diametro esterno di cm 25	cad	€ 48,62
	08.P03.H15.030	030) del diametro esterno di cm 31,5	cad	€ 87,00
	08.P03.H15.035	035) del diametro esterno di cm 40	cad	€ 191,96

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
7168	08.P03.H15.040	040) del diametro esterno di cm 50	cad	€ 393,88
	08.P03.H20	Provvista e posa in opera di curve a 30 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401; giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte		
	08.P03.H20.005	005) del diametro esterno di cm 11	cad	€ 10,01
	08.P03.H20.010	010) del diametro esterno di cm 12.5	cad	€ 10,93
	08.P03.H20.015	015) del diametro esterno di cm 16	cad	€ 14,37
	08.P03.H20.020	020) del diametro esterno di cm 20	cad	€ 20,08
	08.P03.H20.025	025) del diametro esterno di cm 25	cad	€ 48,62
	08.P03.H20.030	030) del diametro esterno di cm 31,5	cad	€ 91,84
	08.P03.H20.035	035) del diametro esterno di cm 40	cad	€ 196,86
	08.P03.H20.040	040) del diametro esterno di cm 50	cad	€ 393,88
7169	08.P03.H25	Provvista e posa in opera di curve a 45 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale; compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte		
	08.P03.H25.005	005) del diametro esterno di cm 11	cad	€ 12,68
	08.P03.H25.010	010) del diametro esterno di cm 12.5	cad	€ 13,59
	08.P03.H25.015	015) del diametro esterno di cm 16	cad	€ 17,04
	08.P03.H25.020	020) del diametro esterno di cm 20	cad	€ 24,52
	08.P03.H25.025	025) del diametro esterno di cm 25	cad	€ 50,40
	08.P03.H25.030	030) del diametro esterno di cm 31,5	cad	€ 94,51
	08.P03.H25.035	035) del diametro esterno di cm 40	cad	€ 202,19
	08.P03.H25.040	040) del diametro esterno di cm 50	cad	€ 400,99
7170	08.P03.H30	Provvista e posa in opera di curve a 90 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1329. Giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale; compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, compreso ogni onere e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte		
	08.P03.H30.005	005) del diametro esterno di cm 11	cad	€ 12,84
	08.P03.H30.010	010) del diametro esterno di cm 12.5	cad	€ 13,12
	08.P03.H30.015	015) del diametro esterno di cm 16	cad	€ 18,64
	08.P03.H30.020	020) del diametro esterno di cm 20	cad	€ 27,06
	08.P03.H30.025	025) del diametro esterno di cm 25	cad	€ 64,23
	08.P03.H30.030	030) del diametro esterno di cm 31,5	cad	€ 111,99
	08.P03.H30.035	035) del diametro esterno di cm 40	cad	€ 293,74

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
7171	08.P03.H30.040	040) del diametro esterno di cm 50	cad	€ 558,42
	08.P03.H35	Provvista e posa in opera di innesti a sella in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte		
	08.P03.H35.005	005) 125 X 110	cad	€ 27,19
	08.P03.H35.010	010) 160 X 110	cad	€ 29,23
	08.P03.H35.015	015) 160 X 125	cad	€ 32,01
	08.P03.H35.020	020) 200 X 110	cad	€ 36,72
	08.P03.H35.025	025) 200 X 125	cad	€ 43,67
	08.P03.H35.030	030) 200 X 160	cad	€ 43,97
	08.P03.H35.035	035) 250 X 125	cad	€ 65,09
	08.P03.H35.040	040) 250 X 160	cad	€ 65,58
	08.P03.H35.045	045) 250 X 200	cad	€ 84,23
	08.P03.H35.050	050) 315 X 160	cad	€ 90,67
	08.P03.H35.055	055) 315 X 200	cad	€ 91,40
	08.P03.H35.060	060) 315 X 250	cad	€ 158,23
	08.P03.H35.065	065) 400 X 160	cad	€ 156,72
	08.P03.H35.070	070) 400 X 200	cad	€ 158,10
	08.P03.H35.075	075) 400 X 250	cad	€ 214,22
	08.P03.H35.080	080) 500 X 200	cad	€ 232,31
	08.P03.H35.085	085) 500 X 250	cad	€ 234,22
	08.P03.H35.090	090) 500 X 315	cad	€ 234,43
7172	08.P03.H40	Provvista e posa in opera di ispezioni in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte		
	08.P03.H40.005	005) del diametro esterno di cm 11	cad	€ 21,31
	08.P03.H40.010	010) del diametro esterno di cm 12,5	cad	€ 23,99
	08.P03.H40.015	015) del diametro esterno di cm 16	cad	€ 43,60
	08.P03.H40.020	020) del diametro esterno di cm 20	cad	€ 61,40
	08.P03.H40.025	025) del diametro esterno di cm 25	cad	€ 112,54
	08.P03.H40.030	030) del diametro esterno di cm 31,5	cad	€ 166,09
	08.P03.H40.035	035) del diametro esterno di cm 35,5	cad	€ 185,56

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
7173	08.P03.H40.040	040) del diametro esterno di cm 40	cad	€ 220,45
	08.P03.H40.045	045) del diametro esterno di cm 50	cad	€ 360,30
	08.P03.H40.050	050) del diametro esterno di cm 60	cad	€ 575,47
	08.P03.H45	Provvista e posa in opera di sifoni in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte		
	08.P03.H45.005	005) del diametro esterno di cm 11	cad	€ 43,46
	08.P03.H45.010	010) del diametro esterno di cm 12.5	cad	€ 47,96
	08.P03.H45.015	015) del diametro esterno di cm 16	cad	€ 66,88
	08.P03.H45.020	020) del diametro esterno di cm 20	cad	€ 92,76
	08.P03.H45.025	025) del diametro esterno di cm 25	cad	€ 342,03
	08.P03.H45.030	030) del diametro esterno di cm 31,5	cad	€ 405,21
	08.P03.H45.035	035) del diametro esterno di cm 40	cad	€ 812,13
	08.P03.H45.040	040) del diametro esterno di cm 50	cad	€ 906,65
	08.P03.H45.045	045) del diametro esterno di cm 63	cad	€ 1.343,70
	08.P03.H45.050	050) del diametro esterno di cm 80	cad	€ 2.109,85
7174	08.P03.H50	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC ø 200 mm tipo SN 8 kN/m <sup>2</sup> conformi alla norma UNI EN 1401 per formazione caditoie, compreso il disfacimento della pavimentazione stradale di qualunque spessore, lo scavo a sezione obbligata a pareti verticali, il rinfiacco delle tubazioni con cls Rck 15 N /mm <sup>2</sup> (inclusa la fornitura), il trasporto alle pp.dd. dei materiali di risulta, la fornitura, la costipatura e l'innaffiatura di misto granulare anidro, il ripristino definitivo della pavimentazione stradale con stesa di tout-venant sp. cm 10 e quant'altro per completare l'opera a regola d'arte.		
7175	08.P03.H50.005	005) diametro esterno 200 mm	m	€ 66,88
	08.P03.H55	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC ø 250 mm tipo SN 8 kN/m <sup>2</sup> conformi alla norma UNI EN 1401 per formazione caditoie, compreso il disfacimento della pavimentazione stradale di qualunque spessore, lo scavo a sezione obbligata a pareti verticali, il rinfiacco delle tubazioni con cls Rck 15 N /mm <sup>2</sup> (inclusa la fornitura), il trasporto alle pp.dd. dei materiali di risulta, la fornitura, la costipatura e l'innaffiatura di misto granulare anidro, il ripristino definitivo della pavimentazione stradale con stesa di tout-venant sp. cm 10 e quant'altro per completare l'opera a regola d'arte.		
7176	08.P03.H55.005	005) diametro esterno 250 mm	m	€ 84,35
	08.P03.H60	Posa in opera di canale grigliato carrabile in PVC rigido antiurto, dello spessore di mm 20 - larghezza di mm 130-200 per raccolta e smaltimento delle acque completo di profilo inferiore, di giunti, di testate, e di opportuni elementi di scarico sagomati, compreso il rinfiacco con malta o cls:		
	08.P03.H60.005	005) ...	m	€ 17,77

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
7177	08.P03.H65	Posa in opera di canale grigliato prefabbricato in cav con griglia, dello spessore di mm 20 - larghezza di mm 130-200 per raccolta e smaltimento delle acque completo di profilo inferiore, di giunti, di testate, e di opportuni elementi di scarico sagomati, compreso il rinfiacco con malta o cls:		
	08.P03.H65.005	005) ...	m	€ 19,34
7178	08.P03.H70	Provvista e posa in opera di tubi in PVC -u per fognature secondo la norma EN 13476-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola		
	08.P03.H70.005	005) serie SN 2 kN/m <sup>2</sup> : diametro esterno 630	m	€ 170,68
	08.P03.H70.010	010) serie SN 2 kN/m <sup>2</sup> : diametro esterno 800	m	€ 257,43
	08.P03.H70.015	015) serie SN 2 kN/m <sup>2</sup> : diametro esterno 1000	m	€ 435,10
	08.P03.H70.020	020) serie SN 2 kN/m <sup>2</sup> : diametro esterno 1200	m	€ 592,27
	08.P03.H70.025	025) serie SN 4 kN/m <sup>2</sup> : diametro esterno 200	m	€ 19,11
	08.P03.H70.030	030) serie SN 4 kN/m <sup>2</sup> : diametro esterno 250	m	€ 28,36
	08.P03.H70.035	035) serie SN 4 kN/m <sup>2</sup> : diametro esterno 315	m	€ 54,01
	08.P03.H70.040	040) serie SN 4 kN/m <sup>2</sup> : diametro esterno 400	m	€ 86,66
	08.P03.H70.045	045) serie SN 4 kN/m <sup>2</sup> : diametro esterno 500	m	€ 129,44
	08.P03.H70.050	050) serie SN 4 kN/m <sup>2</sup> : diametro esterno 630	m	€ 210,28
	08.P03.H70.055	055) serie SN 4 kN/m <sup>2</sup> : diametro esterno 710	m	€ 297,92
	08.P03.H70.060	060) serie SN 4 kN/m <sup>2</sup> : diametro esterno 800	m	€ 359,73
	08.P03.H70.065	065) serie SN 4 kN/m <sup>2</sup> : diametro esterno 900	m	€ 445,83
	08.P03.H70.070	070) serie SN 4 kN/m <sup>2</sup> : diametro esterno 1000	m	€ 555,48
	08.P03.H70.075	075) serie SN 4 kN/m <sup>2</sup> : diametro esterno 1200	m	€ 682,57
	08.P03.H70.080	080) serie SN 8 kN/m <sup>2</sup> : diametro esterno 200	m	€ 21,45
	08.P03.H70.085	085) serie SN 8 kN/m <sup>2</sup> : diametro esterno 250	m	€ 32,17
	08.P03.H70.090	090) serie SN 8 kN/m <sup>2</sup> : diametro esterno 315	m	€ 59,80
	08.P03.H70.095	095) serie SN 8 kN/m <sup>2</sup> : diametro esterno 400	m	€ 99,06
	08.P03.H70.100	100) serie SN 8 kN/m <sup>2</sup> : diametro esterno 500	m	€ 144,99
	08.P03.H70.105	105) serie SN 8 kN/m <sup>2</sup> : diametro esterno 630	m	€ 236,43
	08.P03.H70.110	110) serie SN 8 kN/m <sup>2</sup> : diametro esterno 710	m	€ 333,05
	08.P03.H70.115	115) serie SN 8 kN/m <sup>2</sup> : diametro esterno 800	m	€ 415,28
	08.P03.H70.120	120) serie SN 8 kN/m <sup>2</sup> : diametro esterno 900	m	€ 478,90
	08.P03.H70.125	125) serie SN 8 kN/m <sup>2</sup> : diametro esterno 1000	m	€ 603,32

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	08.P03.H70.130	130) serie SN 16 kN/m <sup>2</sup> : diametro esterno 200	m	€ 29,69
	08.P03.H70.135	135) serie SN 16 kN/m <sup>2</sup> : diametro esterno 250	m	€ 42,16
	08.P03.H70.140	140) serie SN 16 kN/m <sup>2</sup> : diametro esterno 315	m	€ 82,30
	08.P03.H70.145	145) serie SN 16 kN/m <sup>2</sup> : diametro esterno 400	m	€ 131,09
	08.P03.H70.150	150) serie SN 16 kN/m <sup>2</sup> : diametro esterno 500	m	€ 201,14
	08.P03.H70.155	155) serie SN 16 kN/m <sup>2</sup> : diametro esterno 630	m	€ 331,73
	08.P03.H70.160	160) serie SN 16 kN/m <sup>2</sup> : diametro esterno 710	m	€ 543,94
	08.P03.H70.165	165) serie SN 16 kN/m <sup>2</sup> : diametro esterno 800	m	€ 560,86
	08.P03.H70.170	170) serie SN 16 kN/m <sup>2</sup> : diametro esterno 900	m	€ 576,72
	08.P03.H70.175	175) serie SN 16 kN/m <sup>2</sup> : diametro esterno 1000	m	€ 607,35
	08.P03.H70.180	180) serie SN 16 kN/m <sup>2</sup> : diametro esterno 1200	m	€ 653,82
7186	08.P03.I21	Provvista e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densita' (PEAD) PE 100 - sigma 80 = 80 kgf/cm <sup>2</sup> - PREN 12201 - 2 e UNI EN ISO 15494, rispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie del ministro della sanita' relative a manufatti per liquidi, compresa la discesa nelle trincee e nei manufatti con sistemazione a livelletta, esecuzione dei giunti, mediante manicotti di raccordo o flange oppure con saldature per fusione nel caso di polietilene in barre, compreso collaudo e prova idraulica ed ogni opera accessoria:		
	08.P03.I21.005	005) DE 160, PN 6	m	€ 30,19
	08.P03.I21.010	010) DE 180, PN 6	m	€ 32,96
	08.P03.I21.015	015) DE 200, PN 6	m	€ 39,05
	08.P03.I21.020	020) DE 225, PN 6	m	€ 46,20
	08.P03.I21.025	025) DE 250, PN 6	m	€ 54,34
	08.P03.I21.030	030) DE 280, PN 6	m	€ 65,65
	08.P03.I21.035	035) DE 315, PN 6	m	€ 81,32
	08.P03.I21.040	040) DE 355, PN 6	m	€ 99,13
	08.P03.I21.045	045) DE 400, PN 6	m	€ 121,82
	08.P03.I21.050	050) DE 450, PN 6	m	€ 148,42
	08.P03.I21.055	055) DE 500, PN 6	m	€ 175,87
	08.P03.I21.060	060) DE 560, PN 6	m	€ 209,63
	08.P03.I21.065	065) DE 630, PN 6	m	€ 258,76
	08.P03.I21.070	070) DE 710, PN 6	m	€ 322,21
	08.P03.I21.075	075) DE 800, PN 6	m	€ 398,54
	08.P03.I21.080	080) DE 900, PN 6	m	€ 501,74



## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	08.P03.I21.085	085) DE 1000, PN 6	m	€ 612,67
	08.P03.I21.090	090) DE 90, PN 10	m	€ 14,96
	08.P03.I21.095	095) DE 110, PN 10	m	€ 20,31
	08.P03.I21.100	100) DE 125, PN 10	m	€ 24,34
	08.P03.I21.105	105) DE 140, PN 10	m	€ 29,03
	08.P03.I21.110	110) DE 160, PN 10	m	€ 33,92
	08.P03.I21.115	115) DE 180, PN 10	m	€ 40,98
	08.P03.I21.120	120) DE 200, PN 10	m	€ 48,75
	08.P03.I21.125	125) DE 225, PN 10	m	€ 58,75
	08.P03.I21.130	130) DE 250, PN 10	m	€ 69,38
	08.P03.I21.135	135) DE 280, PN 10	m	€ 88,61
	08.P03.I21.140	140) DE 315, PN 10	m	€ 105,31
	08.P03.I21.145	145) DE 355, PN 10	m	€ 136,22
	08.P03.I21.150	150) DE 400, PN 10	m	€ 160,71
	08.P03.I21.155	155) DE 450, PN 10	m	€ 207,61
	08.P03.I21.160	160) DE 500, PN 10	m	€ 248,81
	08.P03.I21.165	165) DE 560, PN 10	m	€ 299,43
	08.P03.I21.170	170) DE 630, PN 10	m	€ 372,34
	08.P03.I21.175	175) DE 710, PN 10	m	€ 466,07
	08.P03.I21.180	180) DE 800, PN 10	m	€ 579,99
	08.P03.I21.185	185) DE 900, PN 10	m	€ 729,52
	08.P03.I21.190	190) DE 1000, PN 10	m	€ 901,58
	08.P03.I21.195	195) DE 90, PN 16	m	€ 16,86
	08.P03.I21.200	200) DE 110, PN 16	m	€ 24,28
	08.P03.I21.205	205) DE 125, PN 16	m	€ 29,70
	08.P03.I21.210	210) DE 140, PN 16	m	€ 35,62
	08.P03.I21.215	215) DE 160, PN 16	m	€ 43,91
	08.P03.I21.220	220) DE 180, PN 16	m	€ 53,64
	08.P03.I21.225	225) DE 200, PN 16	m	€ 64,32
	08.P03.I21.230	230) DE 225, PN 16	m	€ 78,40
	08.P03.I21.235	235) DE 250, PN 16	m	€ 93,71
	08.P03.I21.240	240) DE 280, PN 16	m	€ 120,36

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	08.P03.I21.245	245) DE 315, PN 16	m	€ 143,65
	08.P03.I21.250	250) DE 355, PN 16	m	€ 187,58
	08.P03.I21.255	255) DE 400, PN 16	m	€ 222,85
	08.P03.I21.260	260) DE 450, PN 16	m	€ 290,85
	08.P03.I21.265	265) DE 500, PN 16	m	€ 351,19
	08.P03.I21.270	270) DE 560, PN 16	m	€ 424,81
	08.P03.I21.275	275) DE 630, PN 16	m	€ 531,36
	08.P03.I21.280	280) DE 90, PN 25	m	€ 21,58
	08.P03.I21.285	285) DE 110, PN 25	m	€ 31,82
	08.P03.I21.290	290) DE 125, PN 25	m	€ 39,24
	08.P03.I21.295	295) DE 140, PN 25	m	€ 47,79
	08.P03.I21.300	300) DE 160, PN 25	m	€ 59,46
	08.P03.I21.305	305) DE 180, PN 25	m	€ 58,76
	08.P03.I21.310	310) DE 200, PN 25	m	€ 88,81
	08.P03.I21.315	315) DE 225, PN 25	m	€ 109,22
	08.P03.I21.320	320) DE 250, PN 25	m	€ 132,04
	08.P03.I21.325	325) DE 280, PN 25	m	€ 163,32
	08.P03.I21.330	330) DE 315, PN 25	m	€ 204,59
	08.P03.I21.335	335) DE 355, PN 25	m	€ 255,64
	08.P03.I21.340	340) DE 400, PN 25	m	€ 320,78
	08.P03.I21.345	345) DE 450, PN 25	m	€ 400,13
7193	08.P03.I51	Fornitura e posa sistema di doppia canalizzazione, costituita da tubo esterno e tubo interno a doppia parete in PEAD strutturato di tipo corrugato, rispondenti alle prescrizioni della norma EN 13476-1, ed alla UNI EN-ISO 9969, rigidità circonferenziale SN = 8 kN/m², rispondenti alla norma DIN 16961 parte 2, con parete interna liscia, priva di ondulazioni, compresa la discesa nelle trincee con sistemazione a livelletta, esecuzione della giunzione, la raccorderia, compreso ogni opera accessoria :		
	08.P03.I51.005	005) Diametro 250/ id 300	m	€ 114,55
	08.P03.I51.010	010) Diametro 315/ id 400	m	€ 143,64
	08.P03.I51.015	015) Diametro id 300/500	m	€ 164,74
	08.P03.I51.020	020) Diametro 400/ id 500	m	€ 187,70
	08.P03.I51.025	025) Diametro id 400/630	m	€ 246,93
	08.P03.I51.030	030) Diametro 500/ id 600	m	€ 301,91

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
7194	08.P03.I51.035	035) Diametro id 500/800	m	€ 359,30
	08.P03.I51.040	040) Diametro 630 / id 800	m	€ 445,30
	08.P03.I51.045	045) Diametro id 600/ id 800	m	€ 501,20
	08.P03.I51.050	050) Diametro 800/1200	m	€ 641,80
	08.P03.I51.055	055) Diametro id 800/1200	m	€ 709,83
	08.P03.I54	Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione in polietilene o polipropilene, autoportante, composto da base stampata rinforzata, ingressi provvisti di guarnizione incorporata atta a garantire la pressione di 0,5 bar, elemento di rialzo, elemento riduttore conico. La giunzione fra base ed elemento di prolunga e' prevista mediante guarnizione di tenuta a 0,5 bar escluso lo scavo, il reinterro ed il chiusino. Spessore minimo della parete del pozzetto 12 mm compresa la scala di accesso incorporata e realizzata in conformita' alla norma DIN 19555		
	08.P03.I54.005	005) di linea, base h 1000 mm; rialzo, ø 1000/250	cad	€ 1.757,39
	08.P03.I54.010	010) di linea, base h 1000 mm; rialzo, ø 1000/315	cad	€ 1.757,39
	08.P03.I54.015	015) di linea, base h 1000 mm; rialzo, ø 1000/400	cad	€ 1.757,39
	08.P03.I54.020	020) di linea, base h 1000 mm; rialzo, ø 1000/500	cad	€ 1.919,06
	08.P03.I54.025	025) di linea, base h 1000 mm; rialzo, ø 1000/630	cad	€ 1.992,69
	08.P03.I54.030	030) di linea, base h 1000 mm; rialzo, ø 1000/800	cad	€ 2.425,86
	08.P03.I54.035	035) di linea, base h 1000 mm; rialzo, ø 1200/250	cad	€ 2.248,50
	08.P03.I54.040	040) di linea, base h 1000 mm; rialzo, ø 1200/315	cad	€ 2.248,50
	08.P03.I54.045	045) di linea, base h 1000 mm; rialzo, ø 1200/400	cad	€ 2.260,93
	08.P03.I54.050	050) di linea, base h 1000 mm; rialzo, ø 1200/500	cad	€ 2.372,04
	08.P03.I54.055	055) di linea, base h 1000 mm; rialzo, ø 1200/630	cad	€ 2.436,11
	08.P03.I54.060	060) di linea, base h 1000 mm; rialzo, ø 1200/800	cad	€ 2.818,60
	08.P03.I54.065	065) di linea a due ingressi, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 1000, diam. 250	cad	€ 1.850,16
	08.P03.I54.070	070) di linea a due ingressi, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 1000, diam. 315	cad	€ 1.850,16
	08.P03.I54.075	075) di linea a due ingressi, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 1000, diam. 400	cad	€ 1.850,16
	08.P03.I54.080	080) di linea a due ingressi, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 1200, diam. 250	cad	€ 2.345,08
	08.P03.I54.085	085) di linea a due ingressi, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 1200, diam. 315	cad	€ 2.345,08
	08.P03.I54.090	090) di linea a due ingressi, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 1200, diam. 400	cad	€ 2.345,08
	08.P03.I54.095	095) di linea a due ingressi, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato);		

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
		diametro 1200, diam. 500	cad	€ 2.426,55
	08.P03.I54.100	100) di linea a tre ingressi, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 1000, diam. 250	cad	€ 2.111,20
	08.P03.I54.105	105) di linea a tre ingressi, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 1000, diam. 315	cad	€ 2.111,20
	08.P03.I54.110	110) di linea a tre ingressi, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 1000, diam. 400	cad	€ 2.142,76
	08.P03.I54.115	115) di linea a tre ingressi, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 1200, diam. 250	cad	€ 2.550,67
	08.P03.I54.120	120) di linea a tre ingressi, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 1200, diam. 315	cad	€ 2.550,67
	08.P03.I54.125	125) di linea a tre ingressi, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 1200, diam. 400	cad	€ 2.622,39
	08.P03.I54.130	130) di linea a tre ingressi, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 1200, diam. 500	cad	€ 2.856,86
	08.P03.I54.135	135) angolare, altezza 1000 mm (PEAD strutturato.-corrugato); diametro 1000, diam. 250	cad	€ 1.842,37
	08.P03.I54.140	140) angolare, altezza 1000 mm (PEAD strutturato.-corrugato); diametro 1000, diam. 315	cad	€ 1.842,37
	08.P03.I54.145	145) angolare, altezza 1000 mm (PEAD strutturato.-corrugato); diametro 1000, diam. 400	cad	€ 1.842,37
	08.P03.I54.150	150) angolare, altezza 1000 mm (PEAD strutturato.-corrugato); diametro 1200, diam. 250	cad	€ 2.408,06
	08.P03.I54.155	155) angolare, altezza 1000 mm (PEAD strutturato.-corrugato); diametro 1200, diam. 315	cad	€ 2.408,06
	08.P03.I54.160	160) angolare, altezza 1000 mm (PEAD strutturato.-corrugato); diametro 1200, diam. 400	cad	€ 2.408,06
	08.P03.I54.165	165) angolare, altezza 1000 mm (PEAD strutturato.-corrugato); diametro 1200, diam. 500	cad	€ 2.441,71
	08.P03.I54.170	170) di salto, altezza variabile (PEAD strutturato.-corrugato); diametro 1000, diam. 250	cad	€ 1.842,37
	08.P03.I54.175	175) di salto, altezza variabile (PEAD strutturato.-corrugato); diametro 1000, diam. 315	cad	€ 1.842,37
	08.P03.I54.180	180) di salto, altezza variabile (PEAD strutturato.-corrugato); diametro 1000, diam. 400	cad	€ 1.842,37
	08.P03.I54.185	185) di salto, altezza variabile (PEAD strutturato.-corrugato); diametro 1200, diam. 250	cad	€ 2.408,06
	08.P03.I54.190	190) di salto, altezza variabile (PEAD strutturato.-corrugato); diametro 1200, diam. 315	cad	€ 2.408,06
	08.P03.I54.195	195) di salto, altezza variabile (PEAD strutturato.-corrugato); diametro 1200,		

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
7195	08.P03.I54.200	diam. 400 200) di salto, altezza variabile (PEAD strutturato.-corrugato); diametro 1200, diam. 500	cad	€ 2.408,06
	08.P03.I57	Provvista e posa in opera di pozzi di compensazione in polietilene ad alta densità (PEAD), rispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie del ministro della sanità relative a manufatti per liquidi, compresa :la discesa nelle trincee, il posizionamento dei manufatti a livelletta, la fornitura del pozzetto completo di base emisferica, innesti tangenziali e centrali sul fondo di lunghezza 1000 mm con inclinazione predeterminata, elemento di rialzo, elemento conico terminale, guarnizioni Ø 1000 mm, guarnizioni della rete in entrata e uscita.	cad	€ 2.441,71
	08.P03.I57.005	005) Ø 200 - BASE 70 cm,PROLUNGA 50 cm, ELEMENTO CONICO 50 /75 cm (H POZZO 170-195 CM)	cad	€ 1.913,21
	08.P03.I57.010	010) Ø 250 - BASE 70 cm,PROLUNGA 50 cm, ELEMENTO CONICO 50 /75 cm (H POZZO 170-195 CM)	cad	€ 1.948,14
	08.P03.I57.015	015) Ø 315 - BASE 70 cm,PROLUNGA 50 cm, ELEMENTO CONICO 50 /75 cm (H POZZO 170-195 CM)	cad	€ 2.006,89
	08.P03.I57.020	020) Ø 200 - BASE 70 cm,PROLUNGA 100 cm, ELEMENTO CONICO 50 /75 cm (H POZZO 220-245 CM)	cad	€ 2.391,35
	08.P03.I57.025	025) Ø 250 - BASE 70 cm,PROLUNGA 100 cm, ELEMENTO CONICO 50 /75 cm (H POZZO 220-245 CM)	cad	€ 2.426,27
	08.P03.I57.030	030) Ø 315 - BASE 70 cm,PROLUNGA 100 cm, ELEMENTO CONICO 50 /75 cm (H POZZO 220-245 CM)	cad	€ 2.495,99
	08.P03.I57.035	035) Ø 200 - BASE 70 cm,PROLUNGA 50 cm, ELEMENTO CONICO 75 /100 cm (H POZZO 195-220 CM)	cad	€ 2.090,12
	08.P03.I57.040	040) Ø 250 - BASE 70 cm,PROLUNGA 50 cm, ELEMENTO CONICO 75 /100 cm (H POZZO 195-220 CM)	cad	€ 2.125,05
	08.P03.I57.045	045) Ø 315 - BASE 70 cm,PROLUNGA 50 cm, ELEMENTO CONICO 75 /100 cm (H POZZO 195-220 CM)	cad	€ 2.183,80
	08.P03.I57.050	050) Ø 200 - BASE 70 cm,PROLUNGA 100 cm, ELEMENTO CONICO 75 /100 cm (H POZZO 245-270 CM)	cad	€ 2.478,07
	08.P03.I57.055	055) Ø 250 - BASE 70 cm,PROLUNGA 100 cm, ELEMENTO CONICO 75 /100 cm (H POZZO 245-270 CM)	cad	€ 2.512,99
	08.P03.I57.060	060) Ø 315 - BASE 70 cm,PROLUNGA 100 cm, ELEMENTO CONICO 75 /100 cm (H POZZO 245-270 CM)	cad	€ 2.571,75
	08.P03.I57.065	065) Ø 200 - BASE 70 cm,PROLUNGA 50 cm, ELEMENTO CONICO 100 /125 cm (H POZZO 220-245 CM)	cad	€ 2.267,05
	08.P03.I57.070	070) Ø 250 - BASE 70 cm,PROLUNGA 50 cm, ELEMENTO CONICO 100 /125 cm (H POZZO 220-245 CM)	cad	€ 2.301,97
	08.P03.I57.075	075) Ø 315 - BASE 70 cm,PROLUNGA 50 cm, ELEMENTO CONICO 100 /125 cm (H POZZO 220-245 CM)	cad	€ 2.360,73
	08.P03.I57.080	080) Ø 200 - BASE 70 cm,PROLUNGA 100 cm, ELEMENTO CONICO		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
		100/125 cm (H POZZO 270-295 CM)	cad	€ 2.669,64
	08.P03.I57.085	085) Ø 250 - BASE 70 cm,PROLUNGA 100 cm, ELEMENTO CONICO 100/125 cm (H POZZO 270-295 CM)	cad	€ 2.704,57
	08.P03.I57.090	090) Ø 315 - BASE 70 cm,PROLUNGA 100 cm, ELEMENTO CONICO 100/125 cm (H POZZO 270-295 CM)	cad	€ 2.763,33
	08.P03.I57.095	095) Ø 200 - BASE 70 cm,PROLUNGA 50 cm, ELEMENTO CONICO 125 /150 cm (H POZZO 245-270 CM)	cad	€ 2.443,97
	08.P03.I57.100	100) Ø 250 - BASE 70 cm,PROLUNGA 50 cm, ELEMENTO CONICO 125 /150 cm (H POZZO 245-270 CM)	cad	€ 2.478,90
	08.P03.I57.105	105) Ø 315 - BASE 70 cm,PROLUNGA 50 cm, ELEMENTO CONICO 125 /150 cm (H POZZO 245-270 CM)	cad	€ 2.537,66
	08.P03.I57.110	110) Ø 200 - BASE 70 cm,PROLUNGA 100 cm, ELEMENTO CONICO 125/150 cm (H POZZO 295-320 CM)	cad	€ 2.894,73
	08.P03.I57.115	115) Ø 250 - BASE 70 cm,PROLUNGA 100 cm, ELEMENTO CONICO 125/150 cm (H POZZO 295-320 CM)	cad	€ 2.929,66
	08.P03.I57.120	120) Ø 315 - BASE 70 cm,PROLUNGA 100 cm, ELEMENTO CONICO 125/150 cm (H POZZO 295-320 CM)	cad	€ 2.988,41
	08.P03.I57.125	125) Ø 400 - BASE 100 cm,PROLUNGA 50 cm, ELEMENTO CONICO 50 /75 cm (H POZZO 200-225 CM)	cad	€ 2.362,85
	08.P03.I57.130	130) Ø 500 - BASE 100 cm,PROLUNGA 50 cm, ELEMENTO CONICO 50 /75 cm (H POZZO 200-225 CM)	cad	€ 2.508,60
	08.P03.I57.135	135) Ø 600 - BASE 100 cm,PROLUNGA 50 cm, ELEMENTO CONICO 50 /75 cm (H POZZO 200-225 CM)	cad	€ 2.736,22
	08.P03.I57.140	140) Ø 400 - BASE 100 cm,PROLUNGA 100 cm, ELEMENTO CONICO 50/75 cm (H POZZO 250-275 CM)	cad	€ 2.716,70
	08.P03.I57.145	145) Ø 500 - BASE 100 cm,PROLUNGA 100 cm, ELEMENTO CONICO 50/75 cm (H POZZO 250-275 CM)	cad	€ 2.862,45
	08.P03.I57.150	150) Ø 600 - BASE 100 cm,PROLUNGA 100 cm, ELEMENTO CONICO 50/75 cm (H POZZO 250-275 CM)	cad	€ 3.090,07
	08.P03.I57.155	155) Ø 400 - BASE 100 cm,PROLUNGA 50 cm, ELEMENTO CONICO 75 /100 cm (H POZZO 225-250 CM)	cad	€ 2.539,76
	08.P03.I57.160	160) Ø500 - BASE 100 cm,PROLUNGA 50 cm, ELEMENTO CONICO 75 /100 cm (H POZZO 225-250 CM)	cad	€ 2.685,52
	08.P03.I57.165	165) Ø 600 - BASE 100 cm,PROLUNGA 50 cm, ELEMENTO CONICO 75 /100 cm (H POZZO 225-250 CM)	cad	€ 2.913,14
	08.P03.I57.170	170) Ø 400 - BASE 100 cm,PROLUNGA 100 cm, ELEMENTO CONICO 75/100 cm (H POZZO 275-300 CM)	cad	€ 2.925,92
	08.P03.I57.175	175) Ø 500 - BASE 100 cm,PROLUNGA 100 cm, ELEMENTO CONICO 75/100 cm (H POZZO 275-300 CM)	cad	€ 3.071,67
	08.P03.I57.180	180) Ø 600 - BASE 100 cm,PROLUNGA 100 cm, ELEMENTO CONICO		

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
		75/100 cm (H POZZO 275-300 CM)	cad	€ 3.299,29
08.P03.I57.185		185) Ø 400 - BASE 100 cm,PROLUNGA 50 cm, ELEMENTO CONICO 100/125 cm (H POZZO 250-275 CM)	cad	€ 2.716,69
08.P03.I57.190		190) Ø 500 - BASE 100 cm,PROLUNGA 50 cm, ELEMENTO CONICO 100/125 cm (H POZZO 250-275 CM)	cad	€ 2.862,44
08.P03.I57.195		195) Ø 600 - BASE 100 cm,PROLUNGA 50 cm, ELEMENTO CONICO 100/125 cm (H POZZO 250-275 CM)	cad	€ 3.090,06
08.P03.I57.200		200) Ø 400 - BASE 100 cm,PROLUNGA 100 cm, ELEMENTO CONICO 100/125 cm (H POZZO 300-325 CM)	cad	€ 3.038,24
08.P03.I57.205		205) Ø 500 - BASE 100 cm,PROLUNGA 100 cm, ELEMENTO CONICO 100/125 cm (H POZZO 300-325 CM)	cad	€ 3.183,99
08.P03.I57.210		210) Ø 600 - BASE 100 cm,PROLUNGA 100 cm, ELEMENTO CONICO 100/125 cm (H POZZO 300-325 CM)	cad	€ 3.411,61
08.P03.I57.215		215) Ø 400 - BASE 100 cm,PROLUNGA 50 cm, ELEMENTO CONICO 125/150 cm (H POZZO 275-300 CM)	cad	€ 2.925,92
08.P03.I57.220		220) Ø 500 - BASE 100 cm,PROLUNGA 50 cm, ELEMENTO CONICO 125/150 cm (H POZZO 275-300 CM)	cad	€ 3.071,67
08.P03.I57.225		225) Ø 600 - BASE 100 cm,PROLUNGA 50 cm, ELEMENTO CONICO 125/150 cm (H POZZO 275-300 CM)	cad	€ 3.299,29
08.P03.I57.230		230) Ø 400 - BASE 100 cm,PROLUNGA 100 cm, ELEMENTO CONICO 125/150 cm (H POZZO 325-350 CM)	cad	€ 3.359,02
08.P03.I57.235		235) Ø 500 - BASE 100 cm,PROLUNGA 100 cm, ELEMENTO CONICO 125/150 cm (H POZZO 325-350 CM)	cad	€ 3.504,78
08.P03.I57.240		240) Ø 600 - BASE 100 cm,PROLUNGA 100 cm, ELEMENTO CONICO 125/150 cm (H POZZO 325-350 CM)	cad	€ 3.732,39
08.P03.I57.245		245) Ø 400 - BASE 100 cm con gradini in acciaio a NORME DIN 19555 /1264,PROLUNGA 50 cm, ELEMENTO CONICO 50/75 cm	cad	€ 2.559,83
08.P03.I57.250		250) Ø 500 - BASE 100 cm con gradini in acciaio a NORME DIN 19555 /1264,PROLUNGA 50 cm, ELEMENTO CONICO 50/75 cm	cad	€ 2.705,58
08.P03.I57.255		255) Ø 600 - BASE 100 cm con gradini in acciaio a NORME DIN 19555 /1264,PROLUNGA 50 cm, ELEMENTO CONICO 50/75 cm	cad	€ 2.933,20
08.P03.I57.260		260) Ø 400 - BASE 100 cm con gradini in acciaio a NORME DIN 19555 /1264,PROLUNGA 100 cm, ELEMENTO CONICO 50/75 cm	cad	€ 2.755,20
08.P03.I57.265		265) Ø 500 - BASE 100 cm con gradini in acciaio a NORME DIN 19555 /1264,PROLUNGA 100 cm, ELEMENTO CONICO 50/75 cm	cad	€ 2.900,95
08.P03.I57.270		270) Ø 600 - BASE 100 cm con gradini in acciaio a NORME DIN 19555 /1264,PROLUNGA 100 cm, ELEMENTO CONICO 50/75 cm	cad	€ 3.128,57
08.P03.I57.275		275) Ø 400 - BASE 100 cm con gradini in acciaio a NORME DIN 19555 /1264,PROLUNGA 50 cm, ELEMENTO CONICO 75/100 cm	cad	€ 2.578,26
08.P03.I57.280		280) Ø500 - BASE 100 cm,PROLUNGA 50 cm, ELEMENTO CONICO 75		



ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
		/100 cm	cad	€ 2.724,01
	08.P03.I57.285	285) Ø 600 - BASE 100 cm con gradini in acciaio a NORME DIN 19555 /1264,PROLUNGA 50 cm, ELEMENTO CONICO 75/100 cm	cad	€ 2.951,63
	08.P03.I57.290	290) Ø 400 - BASE 100 cm con gradini in acciaio a NORME DIN 19555 /1264,PROLUNGA 100 cm, ELEMENTO CONICO 75/100 cm	cad	€ 2.964,41
	08.P03.I57.295	295) Ø 500 - BASE 100 cm con gradini in acciaio a NORME DIN 19555 /1264,PROLUNGA 100 cm, ELEMENTO CONICO 75/100 cm	cad	€ 3.110,17
	08.P03.I57.300	300) Ø 600 - BASE 100 cm,PROLUNGA 100 cm, ELEMENTO CONICO 75/100 cm	cad	€ 3.337,78
	08.P03.I57.305	305) Ø 400 - BASE 100 cm con gradini in acciaio a NORME DIN 19555 /1264,PROLUNGA 50 cm, ELEMENTO CONICO 100/125 cm	cad	€ 2.755,18
	08.P03.I57.310	310) Ø 500 - BASE 100 cm con gradini in acciaio a NORME DIN 19555 /1264,PROLUNGA 50 cm, ELEMENTO CONICO 100/125 cm	cad	€ 2.900,94
	08.P03.I57.315	315) Ø 600 - BASE 100 cm con gradini in acciaio a NORME DIN 19555 /1264,PROLUNGA 50 cm, ELEMENTO CONICO 100/125 cm	cad	€ 3.128,56
	08.P03.I57.320	320) Ø 400 - BASE 100 cm con gradini in acciaio a NORME DIN 19555 /1264,PROLUNGA 100 cm, ELEMENTO CONICO 100/125 cm	cad	€ 3.076,73
	08.P03.I57.325	325) Ø 500 - BASE 100 cm con gradini in acciaio a NORME DIN 19555 /1264,PROLUNGA 100 cm, ELEMENTO CONICO 100/125 cm	cad	€ 3.222,49
	08.P03.I57.330	330) Ø 600 - BASE 100 cm con gradini in acciaio a NORME DIN 19555 /1264,PROLUNGA 100 cm, ELEMENTO CONICO 100/125 cm	cad	€ 3.450,10
	08.P03.I57.335	335) Ø 400 - BASE 100 cm con gradini in acciaio a NORME DIN 19555 /1264,PROLUNGA 50 cm, ELEMENTO CONICO 125/150 cm	cad	€ 2.964,41
	08.P03.I57.340	340) Ø 500 - BASE 100 cm con gradini in acciaio a NORME DIN 19555 /1264,PROLUNGA 50 cm, ELEMENTO CONICO 125/150 cm	cad	€ 3.110,17
	08.P03.I57.345	345) Ø 600 - BASE 100 cm con gradini in acciaio a NORME DIN 19555 /1264,PROLUNGA 50 cm, ELEMENTO CONICO 125/150 cm	cad	€ 3.337,78
	08.P03.I57.350	350) Ø 400 - BASE 100 cm con gradini in acciaio a NORME DIN 19555 /1264,PROLUNGA 100 cm, ELEMENTO CONICO 125/150 cm	cad	€ 3.397,52
	08.P03.I57.355	355) Ø 500 - BASE 100 cm con gradini in acciaio a NORME DIN 19555 /1264,PROLUNGA 100 cm, ELEMENTO CONICO 125/150 cm	cad	€ 3.543,27
	08.P03.I57.360	360) Ø 600 - BASE 100 cm con gradini in acciaio a NORME DIN 19555 /1264,PROLUNGA 100 cm, ELEMENTO CONICO 125/150 cm	cad	€ 3.770,89
7200	08.P03.I66	Provvista e posa in opera di tubazioni in polipropilene (PP) strutturato, di tipo corrugato, rispondenti alla norma EN 13476, ed alla UNI EN-ISO 9969, rigidità circonferenziale SN = 4 kN/m², eseguiti con parte interna liscia e corrugati esternamente, compreso la giunzione con saldatura di testa o con manicotto e doppia guarnizione, il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte:		
	08.P03.I66.005	005) DIAMETRO INTERNO 200	m	€ 27,78

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
7201	08.P03.I66.010	010) DIAMETRO INTERNO 250	m	€ 33,01
	08.P03.I66.015	015) DIAMETRO INTERNO 300	m	€ 43,29
	08.P03.I66.020	020) DIAMETRO INTERNO 400	m	€ 64,18
	08.P03.I66.025	025) DIAMETRO INTERNO 500	m	€ 88,64
	08.P03.I66.030	030) DIAMETRO INTERNO 600	m	€ 123,05
	08.P03.I69	Provvista e posa in opera di tubazioni in polipropilene (PP) strutturato, di tipo corrugato, rispondenti alla norma EN 13476, ed alla UNI EN-ISO 9969, rigidità circonferenziale SN = 8 kN/m <sup>2</sup> , eseguiti con parte interna liscia e corrugati esternamente, compreso la giunzione con saldatura di testa o con manicotto e doppia guarnizione, il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte:		
	08.P03.I69.005	005) DIAMETRO INTERNO 200	m	€ 27,63
	08.P03.I69.010	010) DIAMETRO INTERNO 250	m	€ 34,34
	08.P03.I69.015	015) DIAMETRO INTERNO 300	m	€ 45,17
	08.P03.I69.020	020) DIAMETRO INTERNO 400	m	€ 67,56
	08.P03.I69.025	025) DIAMETRO INTERNO 500	m	€ 93,82
	08.P03.I69.030	030) DIAMETRO INTERNO 600	m	€ 131,07
7202	08.P03.I72	Provvista e posa in opera di tubazioni in polipropilene (PP) strutturato, di tipo corrugato, rispondenti alla norma EN 13476, ed alla UNI EN-ISO 9969, rigidità circonferenziale SN = 16 kN/m <sup>2</sup> , eseguiti con parte interna liscia e corrugati esternamente, compreso la giunzione con saldatura di testa o con manicotto e doppia guarnizione, il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte:		
	08.P03.I72.001	001) diametro esterno 160	m	€ 19,92
	08.P03.I72.005	005) diametro esterno 200	m	€ 25,99
	08.P03.I72.010	010) diametro esterno 250	m	€ 34,60
	08.P03.I72.015	015) diametro esterno 315	m	€ 44,40
	08.P03.I72.025	025) diametro esterno 400	m	€ 60,64
	08.P03.I72.035	035) diametro esterno 500	m	€ 93,33
	08.P03.I72.045	045) diametro esterno 630	m	€ 129,81
	08.P03.I72.055	055) diametro esterno 800	m	€ 222,45
	08.P03.I72.065	065) diametro esterno 1000	m	€ 323,97
	08.P03.I72.070	070) diametro esterno 1200	m	€ 466,24
	08.P03.I72.075	075) diametro interno 300	m	€ 54,32
	08.P03.I72.080	080) diametro interno 400	m	€ 79,53

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
7205	08.P03.I72.085	085) diametro interno 500	m	€ 117,74
	08.P03.I72.090	090) diametro interno 600	m	€ 176,89
	08.P03.I72.095	095) diametro interno 800	m	€ 284,84
	08.P03.I78	Provvista e posa in opera di tubazioni in PEAD strutturato di tipo corrugato, giunzione con manicotto in pead ad innesto, , rispondenti alla norma EN 13476 -1 - classe di rigidità SN 4 kn/mq, eseguiti con parte interna liscia e corrugati esternamente, complete di guarnizione in EPDM e seconda guarnizione idroespandente in materiale bentonitico, il carico e lo scarico a piè d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte:		
	08.P03.I78.005	005) DE 250	m	€ 28,82
	08.P03.I78.010	010) DE 315	m	€ 40,70
	08.P03.I78.015	015) DE 350	m	€ 42,75
	08.P03.I78.020	020) DE 400	m	€ 55,89
	08.P03.I78.025	025) DE 465	m	€ 63,49
	08.P03.I78.030	030) DE 500	m	€ 80,70
	08.P03.I78.035	035) DE 580	m	€ 94,61
	08.P03.I78.040	040) DE 630	m	€ 118,14
	08.P03.I78.045	045) DE 700	m	€ 146,53
	08.P03.I78.050	050) DE 800	m	€ 184,53
	08.P03.I78.055	055) DE 930	m	€ 245,75
7206	08.P03.I81	Provvista e posa in opera di tubazioni in PEAD strutturato di tipo corrugato, giunzione con manicotto in pead ad innesto, , rispondenti alla norma EN 13476 -1 - classe di rigidità SN 8 kn/mq, eseguiti con parte interna liscia e corrugati esternamente, complete di guarnizione in EPDM e seconda guarnizione idroespandente in materiale bentonitico, il carico e lo scarico a piè d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte:		
	08.P03.I81.005	005) DE 250	m	€ 26,63
	08.P03.I81.010	010) DE 315	m	€ 44,70
	08.P03.I81.015	015) DE 350	m	€ 51,03
	08.P03.I81.020	020) DE 400	m	€ 61,24
	08.P03.I81.025	025) DE 465	m	€ 74,89
	08.P03.I81.030	030) DE 500	m	€ 91,79
	08.P03.I81.035	035) DE 580	m	€ 105,49
	08.P03.I81.040	040) DE 630	m	€ 125,12
	08.P03.I81.045	045) DE 700	m	€ 162,63

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
7225	08.P03.I81.050	050) DE 800	m	€ 205,56
	08.P03.I81.055	055) DE 930	m	€ 270,97
	08.P03.N03	Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco		
7226	08.P03.N03.005	005) ...	cad	€ 117,11
	08.P03.N06	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali compreso lo scavo, il sottofondo in conglomerato cementizio dello spessore di cm 15, la provvista del pozzetto, il carico ed il trasporto alla discarica della terra eccedente, il reimpimento dello scavo, l'eventuale muratura in mattoni pieni e malta cementizia, debitamente intonacata sulle pareti interne per la posa della griglia alle quote di progetto con adozione di pozzetto in cemento armato prefabbricato a due elementi, esclusa la provvista e posa della griglia e del telaio in ghisa		
	08.P03.N06.005	005) ...	cad	€ 91,43
7227	08.P03.N09	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali eseguita in conglomerato cementizio, compreso lo scavo, la platea di fondazione dello spessore di cm 15, il getto delle pareti verticali con cemento avente resistenza caratteristica 150 kg/cm <sup>2</sup> , le cassature per il contenimento dei getti, il riempimento dello scavo ed il carico e trasporto della terra di risulta, esclusa la fornitura e posa della griglia		
	08.P03.N09.005	005) delle dimensioni interne di cm 40x40 ed esterne di cm 80x90x75 (media altezza)	cad	€ 113,56
	08.P03.N09.010	010) delle dimensioni interne di cm 80x40 ed esterne di cm 80x130x75 (media altezza)	cad	€ 154,77
7232	08.P03.N09.015	015) delle dimensioni interne di cm 27x32 ed esterne di cm 82x67x75 (media altezza)	cad	€ 86,77
	08.P03.N24	Posa in opera di lastre di Luserna, inclusa l'eventuale provvista e applicazione di graffe per ancoraggio alla gettata cementizia retrostante, lo spianamento a regola d'arte, il taglio, l'adattamento e la perfetta sigillatura e profilatura dei giunti con malta cementizia, escluso il sottofondo		
	08.P03.N24.005	005) per rivestimento di fondi di corsi d'acqua, canali, camere di salto, formazione di marciapiedi	m <sup>2</sup>	€ 117,44
7234	08.P03.N24.010	010) per rivestimento di muri di sponda, mantellate, pareti di camere di salto o simili	m <sup>2</sup>	€ 129,02
	08.P03.N30	Riempimento di gabbioni, compresa la fornitura e la posa dei ciottoli, la posa e la cucitura dei gabbioni con ciottoli di dimensioni adeguate alla grossezza della maglia		
	08.P03.N30.005	005) ciottoli serpentinosi o silicei, non amiantiferi	m <sup>3</sup>	€ 71,70
7235	08.P03.N33	Rimozione di bocchetta griglia per lo scarico delle acque piovane, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta		
	08.P03.N33.005	005) in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore	cad	€ 27,97

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
7236	08.P03.N33.010	010) in pavimentazione non bituminosa e senza l'uso del motocompressore.	cad	€ 10,45
	08.P03.N36	Posa in opera di bocchette a griglie o a gola di lupo per scarico delle acque piovane alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta cementizia, i mattoni occorrenti e l'eventuale trasporto dal luogo di deposito al sito d'impiego su preesistente manufatto		
7237	08.P03.N36.005	005) ..	cad	€ 45,22
	08.P03.N39	Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta		
7238	08.P03.N39.005	005) in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore e compresa l'eventuale demolizione del manufatto per l'adeguamento in quota in piu' o in meno di cm 20	cad	€ 47,08
	08.P03.N39.010	010) in pavimentazione non bituminosa e senza l'uso del motocompressore	cad	€ 19,60
7239	08.P03.N42	Rimozione di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni esterne max cm 40x40, su marciapiedi, in pavimentazione bituminosa o litoidea, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta		
	08.P03.N42.005	005) mediante l'uso di motocompressore	cad	€ 53,10
7240	08.P03.N42.010	010) senza l'uso di motocompressore	cad	€ 24,87
	08.P03.N45	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta cementizia, i mattoni occorrenti e l'eventuale trasporto dal luogo di deposito al sito d'impiego su preesistente manufatto		
7241	08.P03.N45.005	005) ...	cad	€ 70,61
	08.P03.N48	Posa in opera di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni max di cm 40x40, su marciapiedi, in pavimentazione bituminosa o litoidea collocati alle quote della pavimentazione finita, compresa la malta cementizia ed i mattoni delle dimensioni max di cm 40x40		
7242	08.P03.N48.005	005) ...	cad	€ 22,56
	08.P03.N51	Posa di chiusini per fognature, tipo "citta' di Torino", compresa la malta di cemento occorrente forniti a pie' d'opera		
7243	08.P03.N51.005	005) ...	cad	€ 43,98
	08.P03.N60	Posa in opera di paratoie basculanti o similari, a sezione circolare del diametro di cm 40-50, in acciaio inossidabile complete di comandi di manovra, compresa la malta di cemento occorrente fornite a pie' d'opera		
7244	08.P03.N60.005	005) ...	cad	€ 157,31
	08.P03.N63	Posa in opera di ferro lavorato, compresa la malta di cemento, per ogni kg di parti di ferro collocato in opera di qualunque genere (gradini di discesa pozzi, stivi, ganci, griglie, ringhiere, ecc)		
7245	08.P03.N63.005	005) ...	kg	€ 3,38
	08.P03.N66	Fornitura e posa in opera di ferro compresa la lavorazione, una mano di minio o di bitume a caldo, la malta di cemento ecc. staffe, gradini di discesa, pozzi e		

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
		simili, prezzo per ogni kg di parti in ferro collocato in opera		
	08.P03.N66.005	005) ...	kg	€ 4,33
7248	08.P03.N69	Fornitura e posa in opera di acciaio inossidabile tipo AISI 304, compresa la lavorazione, la malta di cemento, ecc. per staffe, gradini di discesa nei pozzi e simili		
	08.P03.N69.005	005) ...	kg	€ 17,17
7251	08.P03.N81	Fornitura e posa canaletta prefabbricata per la raccolta delle acque bianche, in cemento con fibre di vetro, classe D carico A15- F900 secondo la normativa DIN V 19580/EN 1433, delle dimensioni di larghezza 390 mm, altezza 415 mm, senza pendenza interna, completa di griglia in ghisa della larghezza di 375 mm, peso minimo 40 kg al metro, tipo 2x140x20 mm, classe D 400, compreso lo scavo per l'alloggiamento, il rinfiacco in calcestruzzo, ed ogni altro eventuale onere compreso per dare la lavorazione finita a regola d'arte e collaudabile		
	08.P03.N81.005	005) .....	m	€ 579,70
7256	08.P03.P05	Verniciatura di superfici metalliche per protezione paratoie e valvolame: applicazione su superfici metalliche di qualsiasi forma e dimensione per la protezione di paratoie e valvolame del ciclo protettivo costituito da n. 1 stesa del primer aggrappante epossivinilico, spessore 80 micron e n. 2 riprese di vernice epossivinilica, spessore 200 micron.		
	08.P03.P05.005	005) ...	m²	€ 21,63
7257	08.P03.P10	Risanamento di condotte fognarie in c.a. aventi un'altezza non inferiore a 1 metro compresi i seguenti interventi: pulizia della condotta con lavaggio ed idrosabbatura delle condotte esistenti al fine di pulire la struttura e renderla idonea al trattamento. Ripristino con strato di gunite di 5 cm spruzzata sul manufatto previa applicazione di rete elettrosaldata zincata - 5x10x10 o 5x15x15 fissata alla struttura esistente. La spruzzatura dovrà essere fatta con aria compressa anche a strati successivi con metodo a secco od a umido con dosi di cemento tipo 425 non inferiore a 600 kg per m³ di sabbia anche con uso di malta additivata e prodotti speciali per operare su supporti umidi. La finitura della gunite dovrà essere fatta con cazzuola americana in modo da ottenere una superficie liscia priva di scabrezze. Il canale dovrà essere lasciato perfettamente pulito, pronto alla messa in esercizio. Il fissaggio sarà fatto con tassellature zincate e piastrelle inox. La fornitura e la posa della rete elettrosaldata zincata dovrà essere lavorata e sagomata utilizzando attrezzi che non danneggino la zincatura.		
	08.P03.P10.005	005) ...	m²	€ 80,89
7258	08.P03.P15	Fornitura e getto in opera di malta reoplastica senza ritiro e resistente ai solfati, per interventi di limitata entità (sigillature, ripristini, fessurazioni) in condotte fognarie, eseguita con apposita attrezzatura impastatrice e spruzzatrice, con funzioni di consolidamento per strutture lesionate.		
	08.P03.P15.005	005) ...	m³	€ 1.314,45
7259	08.P03.P20	Trattamento delle superfici delle condotte in c.a. In cattivo stato di conservazione mediante la scarificazione delle parti di calcestruzzo distaccate o non perfettamente ancorate oppure fessurate; messa a nudo dell'intera superficie dei ferri d'armatura affioranti mediante piccoli demolitori pneumatici od elettrici		

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
		ed ove occorre anche a mano; picchettatura a mano dei ferri stessi per asportare le grosse scaglie di ossido;sabbatura a secco, idrica o mista in relazione allo stato dell'armatura e del calcestruzzo; verniciatura protettiva a base di resina epossidica spessore 100 micron; fornitura in opera di betoncino reoplastico a completamento dell'opera, compresa ogni fornitura ed opera per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		
	08.P03.P20.005	005) ...	m <sup>2</sup>	€ 24,37
	08.P03.P20.010	010) Sigillatura di fessure dinamiche, giunti di controllo e dilatazione, in permanente immersione, larg. max del giunto 20 mm, mediante applicazione su supporto asciutto, di sigillante cementizio poliuretano elastico monocomponente.	m	€ 12,96
	08.P03.P20.015	015) Sigillatura di fessure dinamiche, giunti di controllo e dilatazione, in permanente immersione, larg. max del giunto 30 mm, mediante applicazione su supporto umido, a spatola, di sigillante cementizio elastico bicomponente.	m	€ 13,72
	08.P03.P20.020	020) Impermeabilizzazione interna di strutture in calcestruzzo o cemento armato soggette a sollecitazioni statiche e moderate sollecitazioni dinamiche, a contatto con acque calde e/o moderatamente aggressive mediante applicazione rivestimento bicomponente cementizio flessibile	m <sup>2</sup>	€ 40,11
	08.P03.P20.025	025) Impermeabilizzazione di giunti e fessure statiche con venute d'acqua in pressione mediante applicazione di malta ultrarapida espansiva esente da cloruri - varco 20x20 mm	m	€ 19,75
	08.P03.P20.030	030) Sabbatura di superfici di calcestruzzo, eseguita con l'impiego di sabbia silicea, per renderle atte a ricevere malte per rasature o sistemi protettivi filmogeni	m <sup>2</sup>	€ 15,49
	08.P03.P20.035	035) Protezione di strutture in c.a. soggette al contatto con acque aggressive mediante applicazione, a rullo o con air-less, di protettivo filmogeno epossidico bicomponente rigido	m <sup>2</sup>	€ 33,30
	08.P03.P20.040	040) Protezione di strutture in c.a. soggette a movimenti e al contatto con acque aggressive mediante applicazione, a rullo o con air-less di protettivo filmogeno elastico epossipoliuretano e catrame bicomponente ad alto spessore specifico per impianti fognari	m <sup>2</sup>	€ 42,72
	08.P03.P20.045	045) Sigillatura di giunti di controllo di costruzione, riprese di getto, fessure dinamiche in presenza di eventuali venute d'acqua mediante pasta idroespansiva giunto	m	€ 41,60
7261	08.P03.P30	Rimozione di materiali vari da griglie poste su canali di adduzione, impianti di depurazione e/o stazioni di sollevamento fino ad una profondita' non superiore ai 10 m, con estrazione e sollevamento con l'utilizzo di autobotte combinato (canal -jet) del materiale grigliato in apposito cassonetto, compresa la pulizia e disinfezione dei sito di lavoro. Il trasporto presso sito autorizzato allo scarico e' compreso fino ad una distanza pari a 1 km dalla zona di intervento. Sono esclusi i costi di smaltimento.		
	08.P03.P30.005	005) ...	cad	€ 80,00
7262	08.P03.P35	Rimozione di materiali vari da griglie poste su condotta fognaria o su canali di adduzione agli impianti depurazione e stazioni di sollevamento ad una		



## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
		profondita' superiore ai 10 m, con estrazione e sollevamento con l'utilizzo di autobotte combinato (canal-jet), impianti di depurazione e/o stazioni di sollevamento previa estrazione, sollevamento della griglia con autocarro munito di gru a bordo. Il trasporto presso sito autorizzato allo scarico e' compreso fino ad una distanza pari a 1 km dalla zona di intervento. Sono esclusi i costi di smaltimento.		
	08.P03.P35.005	005) ...	cad	€ 127,00
7276	08.P03.P99	Realizzazione di griglione in ghisa pesante classe D 400 larghezza mm 440, previa fornitura e posa di canaletta prefabbricata		
	08.P03.P99.005	005) ...	m	€ 583,55
	09	Depurazione		
	09.P01	OPERE CIVILI		
7282	09.P01.A30	CARPENTERIE IN ACCIAIO ZINCATO QUALI GRIGLIATI CARRABILI, PEDONABILI, PASSERELLE, RAMPE SCALE		
	09.P01.A30.005	005) Fornitura e posa in opera di acciaio zincato compresa la lavorazione.	kg	€ 6,18
	12	Teleriscaldamento		
	12.P06	FORNITURA E POSA IN OPERA DI FONDELLI, WATER-STOP E ANELLI PASSAMURO		
7450	12.P06.A15	Esecuzione di fori, per ingresso di tubazioni all'interno di fabbricati o manufatti di qualsiasi natura, eseguiti con l'uso di carotatrice e relativa sigillatura, compreso la fornitura e la posa di anelli passamuro e oneri per la sicurezza:		
	12.P06.A15.005	005) fori per tubazioni DN 25	cad	€ 62,39
	12.P06.A15.010	010) fori per tubazioni DN 32 - DN 40	cad	€ 63,07
	12.P06.A15.015	015) fori per tubazioni DN 50	cad	€ 63,57
	12.P06.A15.020	020) fori per tubazioni DN 65	cad	€ 64,40
	12.P06.A15.025	025) fori per tubazioni DN 80	cad	€ 65,29
	12.P06.A15.030	030) fori per tubazioni DN 100	cad	€ 67,42
	12.P06.A15.035	035) fori per tubazioni DN 125	cad	€ 70,85
	12.P06.A15.040	040) fori per tubazioni DN 150	cad	€ 73,78
	12.P06.A15.045	045) fori per tubazioni DN 200	cad	€ 77,77
	12.P06.A15.050	050) fori per tubazioni DN 250	cad	€ 112,83
	12.P06.A15.055	055) fori per tubazioni DN 300	cad	€ 115,33
	12.P06.A15.060	060) fori per tubazioni DN 350	cad	€ 138,84
	12.P06.A15.065	065) fori per tubazioni DN 400	cad	€ 178,66
	12.P06.A15.070	070) fori per tubazioni DN 450	cad	€ 181,57
	12.P06.A15.075	075) fori per tubazioni DN 500	cad	€ 265,04
	12.P06.A15.080	080) fori per tubazioni DN 600	cad	€ 272,37

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
7456	12.P06.A15.085	085) fori per tubazioni DN 700	cad	€ 353,67
	12.P06.A15.090	090) fori per tubazioni DN 800	cad	€ 363,86
	12.P10	SPINGITUBO E OPERE SPECIALI		
	12.P10.A05	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio di protezione mediante spingitubo o pressotrivella; escluso lo scavo per la collocazione del macchinario e le eventuali opere murarie. 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, l'eliminazione degli sfridi, l'estrazione a mano, trasporto del materiale di risulta proveniente dallo spingitubo, fornitura e posa di distanziali in plastica di separazione tra tubo camicia e tubo preisolato adeguatamente ancorato mediante saldatura ad estrusione, ogni altro onere per dare l'opera compiuta e oneri per la sicurezza:		
	12.P10.A05.005	005) per tubazioni DN 200	m	€ 231,10
	12.P10.A05.010	010) per tubazioni DN 250	m	€ 265,58
	12.P10.A05.015	015) per tubazioni DN 300	m	€ 303,70
	12.P10.A05.020	020) per tubazioni DN 350	m	€ 341,04
	12.P10.A05.025	025) per tubazioni DN 400	m	€ 374,75
	12.P10.A05.030	030) per tubazioni DN 500	m	€ 456,40
	12.P10.A05.035	035) per tubazioni DN 600	m	€ 567,22
	12.P10.A05.040	040) per tubazioni DN 700	m	€ 683,28
	12.P10.A05.045	045) per tubazioni DN 800	m	€ 793,62
	12.P10.A05.050	050) per tubazioni DN 900	m	€ 942,29
	12.P10.A05.055	055) per tubazioni DN 1000	m	€ 1.117,17
	12.P10.A05.060	060) per tubazioni DN 1200	m	€ 1.347,88
	12.P10.A05.065	065) per tubazioni DN 1300	m	€ 1.436,15
7457	12.P10.A10	Fornitura e posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in acciaio di protezione. Compreso: trasporto franco cantiere, immagazzinamento, carico scarico e trasporto da deposito di cantiere allo scavo, sfilamento, sistemazione a livelletta dei tubi nello scavo o nei manufatti con l'uso di opportune imbragature, tagli ortogonali e non, accoppiamento terminali per saldatura tubi fornitura e posa di distanziali in plastica di separazione tra tubo camicia e tubo preisolato adeguatamente ancorato mediante saldatura ad estrusione, ogni altro onere per dare l'opera compiuta e oneri per la sicurezza:		
	12.P10.A10.005	005) per tubazioni DN 200	m	€ 63,07
	12.P10.A10.010	010) per tubazioni DN 250	m	€ 82,70
	12.P10.A10.015	015) per tubazioni DN 300	m	€ 105,92
	12.P10.A10.020	020) per tubazioni DN 350	m	€ 121,19
	12.P10.A10.025	025) per tubazioni DN 400	m	€ 131,12

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
7458	12.P10.A10.030	030) per tubazioni DN 500	m	€ 168,38
	12.P10.A10.035	035) per tubazioni DN 600	m	€ 248,92
	12.P10.A10.040	040) per tubazioni DN 700	m	€ 318,89
	12.P10.A10.045	045) per tubazioni DN 800	m	€ 388,82
	12.P10.A10.050	050) per tubazioni DN 900	m	€ 480,06
	12.P10.A10.055	055) per tubazioni DN 1000	m	€ 593,15
	12.P10.A10.060	060) per tubazioni DN 1200	m	€ 706,25
	12.P10.A10.065	065) per tubazioni DN 1300	m	€ 812,18
	12.P11	OPERE ACCESSORIE		
	12.P11.A05	Opere generiche		
	12.P11.A05.005	005) Messa in opera di passerella carrabile di dimensioni minime 3,00 x 2,00 in acciaio spessore minimo pari a 3 cm atte a sopportare il traffico pesante compreso il posizionamento su appositi cuscini in gomma anti rumore e anti vibrante e la rimozione e oneri per la sicurezza; per tutto il periodo di utilizzo comprese eventuali rimozioni provvisorie	cad	€ 162,71
	12.P11.A05.010	010) Messa in opera di passerella pedonale con mancorrente su ambo i lati, fermapiEDE, scivolo di salita e scivolo di discesa, piano antisdrucciolo e oneri per la sicurezza; compreso il posizionamento e la rimozione, per tutto il periodo di utilizzo comprese eventuali rimozioni provvisorie.	cad	€ 54,62
	12.P11.A05.015	015) Fornitura e posa in opera di lamiere striate in acciaio di dimensioni 100 x 50 spessore 3+2 mm di protezione alle tubazioni, polifora e ogni qualvolta si renda necessario e oneri per la sicurezza	cad	€ 11,32
	12.P11.A05.020	020) Fornitura e posa in opera di lastre in cls prefabbricato di dimensioni di 86 x 146 di protezione alle tubazioni, alla polifora, in corrispondenza delle derivazioni d'utenza e ogni qualvolta si renda necessario compreso oneri per la sicurezza	cad	€ 44,01
7602	12.P11.A05.025	025) Installazione e ripiegamento di cantiere per allacciamento di utenze sparse; nel caso in cui si debba eseguire lo stacco di "una" utenza non in prossimità fisica e temporale di cantiere esistente e per posa di tratti di doppia tubazione inferiori ai 50 m	cad	€ 710,09
	12.P11.A05.030	030) Demolizione e rimozione in scavo, cunicoli, manufatti o a cielo aperto di tubazioni in acciaio o in acciaio precoibentato, di strutture metalliche di qualsiasi natura compreso i tagli, la rimozione della coibentazione, trasporto e smaltimento di tutti i materiali secondo quanto previsto dalle Normative vigenti e gli oneri per la sicurezza.	kg	€ 2,06
	13	Illuminazione pubblica		
	13.P11	FORNITURE E NOLI		
	13.P11.B20	Nolo di attrezzature		
	13.P11.B20.005	005) Nolo di martello perforatore o demolitore e di motocompressore per aria compressa compreso il consumo del carburante dei lubrificanti e delle punte, compresa le prestazioni dell'operaio nonché tutti gli oneri relativi ad		

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
		ogni ora di effettivo funzionamento;	h	€ 35,13
	13.P11.B20.010	010) Nolo di saldatrice, statica o rotativa, completa di cavi conduttori e maschera, escluso il consumo degli elettrodi e le prestazioni dell'operaio compresi l'energia elettrica occorrente e tutti gli oneri relativi per ogni ora di effettivo funzionamento;	h	€ 26,55
	13.P11.B20.015	015) Nolo di macchina tagliasfalto con vanghetta ad azionamento idraulico compresi il consumo del carburante e del lubrificante, le prestazioni dell'operatore nonché tutti gli oneri relativi ad ogni ora di effettivo funzionamento;	h	€ 23,94
	13.P11.B20.020	020) Nolo di macchina tagliasfalto con disco rotante compresi il consumo del carburante e del lubrificante, l'acqua di raffreddamento del disco, le prestazioni dell'operatore della macchina nonché tutti gli oneri relativi ad ogni ora di effettivo funzionamento;	h	€ 38,06
	13.P11.B20.025	025) Nolo di apparecchio tagliasfalto portatile con lama rotante, compresi il consumo del carburante, le prestazioni dell'operatore nonché tutti gli oneri relativi ad ogni ora di effettivo funzionamento;	h	€ 31,04
	13.P11.B20.030	030) Nolo di generatore di energia elettrica a miscela, benzina o diesel sino alla potenza di 5 kVA, compresi il consumo del carburante e del lubrificante, nonché tutti gli oneri relativi ad ogni ora di effettivo funzionamento;	h	€ 9,32
	14	Reti elettriche		
	14.P04	POSA CASSETTE, CANALETTE E TUBI STAFFATI		
7634	14.P04.A15	Posa in opera o recupero di cassetta tipo OEC, di contenitori per contatori e/o gruppi di misura comprensivi di colonnina stradale ed eventuale basamento in cemento, compresi gli accessori occorrenti		
	14.P04.A15.005	005) Posa	cad	€ 30,14
	14.P04.A15.010	010) Recupero	cad	€ 18,02
7636	14.P04.A25	Formazione in opera di basamento in cls dosato a 200 kg/m <sup>3</sup> di impasto, di dimensioni 80 x 40 x 30 cm, come da allegata tavola "C", per la posa del cassone per contatori, compreso il tubo/i in PVC rigido o flessibile, per il passaggio del cavo in entrata ed eventualmente in uscita e la posa in opera del telaio in ferro o similare fornito dall'Ente appaltante		
	14.P04.A25.005	005) basamento a 1 foro in entrata/uscita	cad	€ 41,13
	14.P04.A25.010	010) basamento a 2 o più fori in entrata/uscita	cad	€ 49,35
	14.P05	COPERTURE CAVI - TUBAZIONI - VARIE		
7644	14.P05.A15	Fornitura a pie d'opera di tubi e relativi tappi di sigillatura in:		
	14.P05.A15.005	005) PVC rigido spessorato arancio RAL 2003 tipo 302 - UNI 7443/85, diametro esterno cm 8 - 10	m	€ 4,10
	14.P05.A15.010	010) PVC rigido spessorato arancio RAL 2003 tipo 302 - UNI 7443/85, diametro esterno cm 12	m	€ 5,49
	14.P05.A15.015	015) PVC rigido spessorato arancio RAL 2003 tipo 302 - UNI 7443/85, diametro esterno cm 14	m	€ 6,15
	14.P05.A15.020	020) Mannesmann diametro esterno cm 14	m	€ 32,23

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
7646	14.P05.A15.025	025) PVC flessibile, parte interna liscia diametro esterno cm 9	m	€ 4,81
	14.P05.A15.030	030) PVC flessibile, parte interna liscia, diametro esterno cm 11	m	€ 5,49
	14.P05.A15.035	035) PVC flessibile, parte interna liscia, diametro esterno cm 14	m	€ 8,92
7649	14.P05.A25	Posa in opera di tubi PVC rigidi o flessibili e/o tubi in Polietilene tipo Pead, di diametro diverso con relativi tappi di sigillatura		
	14.P05.A25.005	005) ...	m	€ 1,37
7650	14.P05.A40	Provvista e posa in scavo predisposto, di tubo/i rigidi o flessibili con relativi tappi di sigillatura in PVC, coperti con getto di calcestruzzo cementizio, dosato a kg 200/m <sup>3</sup> di spessore minimo di cm 10 sull'esterno della/e tubazione/i inteso come sottofondo, rinfianchi, parte superiore; compresa la sigillatura di tutte le tubazioni: per tubi in PVC rigido spessorato arancio RAL 2003 tipo 302 - UNI 7443/85 diametro esterno cm 10		
	14.P05.A40.005	005) per manufatto ad 1 foro	m	€ 15,08
	14.P05.A40.010	010) per ogni foro in piu oltre al primo	m	€ 8,92
7651	14.P05.A45	Provvista e posa in scavo predisposto, di tubo/i rigidi o flessibili con relativi tappi di sigillatura in PVC, coperti con getto di calcestruzzo cementizio, dosato a kg 200/m <sup>3</sup> di spessore minimo di cm 10 sull'esterno della/e tubazione/i inteso come sottofondo, rinfianchi, parte superiore; compresa la sigillatura di tutte le tubazioni: per tubi in PVC rigido spessorato arancio RAL 2003 tipo 302 - UNI 7443/85 diametro esterno cm 14		
	14.P05.A45.005	005) per manufatto ad 1 foro	m	€ 19,19
	14.P05.A45.010	010) per ogni foro in piu oltre al primo	m	€ 11,65
7653	14.P05.A50	Provvista e posa in scavo predisposto, di tubo/i rigidi o flessibili con relativi tappi di sigillatura in PVC, coperti con getto di calcestruzzo cementizio, dosato a kg 200/m <sup>3</sup> di spessore minimo di cm 10 sull'esterno della/e tubazione/i inteso come sottofondo, rinfianchi, parte superiore; compresa la sigillatura di tutte le tubazioni: per tubi in PVC rigido spessorato arancio RAL 2003 tipo 302 - UNI 7443/85 diametro esterno oltre cm 14		
	14.P05.A50.005	005) per manufatto ad 1 foro	m	€ 21,95
	14.P05.A50.010	010) per ogni foro in piu oltre al primo	m	€ 13,04
7654	14.P05.A60	Provvista e posa in scavo predisposto, di tubo/i rigidi o flessibili con relativi tappi di sigillatura in PVC, coperti con getto di calcestruzzo cementizio, dosato a kg 200/m <sup>3</sup> di spessore minimo di cm 10 sull'esterno della/e tubazione/i inteso come sottofondo, rinfianchi, parte superiore; compresa la sigillatura di tutte le tubazioni: per tubi in PVC flessibile parte interna liscia diametro esterno cm 9		
	14.P05.A60.005	005) per manufatto ad 1 foro	m	€ 17,84
	14.P05.A60.010	010) per ogni foro in piu oltre al primo	m	€ 10,98
7654	14.P05.A65	Provvista e posa in scavo predisposto, di tubo/i rigidi o flessibili con relativi tappi di sigillatura in PVC, coperti con getto di calcestruzzo cementizio, dosato a kg 200/m <sup>3</sup> di spessore minimo di cm 10 sull'esterno della/e tubazione/i inteso come sottofondo, rinfianchi, parte superiore; compresa la sigillatura di tutte le		

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
7655		tubazioni:per tubi in PVC flessibile parte interna liscia diametro esterno cm 11		
	14.P05.A65.005	005) per manufatto ad 1 foro	m	€ 19,19
	14.P05.A65.010	010) per ogni foro in piu oltre al primo	m	€ 12,34
	14.P05.A70	Provvista e posa in scavo predisposto, di tubo/i rigidi o flessibili con relativi tappi di sigillatura in PVC, coperti con getto di calcestruzzo cementizio, dosato a kg 200/m³ di spessore minimo di cm 10 sull'esterno della/e tubazione/i inteso come sottofondo, rinfianchi, parte superiore; compresa la sigillatura di tutte le tubazioni:per tubi in PVC flessibile parte interna liscia diametro esterno cm 14		
	14.P05.A70.005	005) per manufatto ad 1 foro	m	€ 24,65
	14.P05.A70.010	010) per ogni foro in piu oltre al primo	m	€ 16,44
8111	18	Sistemazione, Recupero e Gestione del Territorio e dell'Ambiente		
	18.P03	MATERIALI FERROSI		
	18.P03.A10	Filo di ferro		
	18.P03.A10.005	005) nero	kg	€ 0,87
	18.P03.A10.010	010) zincato	kg	€ 1,18
	18.P03.A10.015	015) zincato e attorcigliato	kg	€ 1,94
	18.P03.A10.020	020) zincato e spinato	kg	€ 1,44
	18.P03.A10.025	025) rivestito in plastica	kg	€ 1,65
	18.P03.A15	Filo di ferro plastificato per posa in tensione di rete metallica, diametro 2,7 mm		
	18.P03.A15.005	005) ...	kg	€ 1,44
8114	18.P03.A25	Filo di ferro a zincatura forte per gabbioniIl filo di ferro per gabbioni utilizzato nell'ambito degli interventi di sistemazione, recupero e gestione del territorio e dell'ambiente, di cui al presente articolo, è da ricondursi al capitolo "Materiali metallici" della sezione 01 "Opere Edili".		
	18.P03.A25.005	005) .....		
8115	18.P03.A30	Rete metallica per gabbioniLe reti metalliche per gabbioni utilizzate nell'ambito degli interventi di sistemazione, recupero e gestione del territorio e dell'ambiente, di cui al presente articolo, sono da ricondursi al capitolo "Materiali metallici" della sezione 01 "Opere Edili".		
	18.P03.A30.005	005) ....		
8116	18.P03.A40	Rete elettrosaldata per recinzioni e simili		
	18.P03.A40.005	005) plastificata	kg	€ 2,75
	18.P03.A40.010	010) zincata	kg	€ 3,46
	18.P03.A40.015	015) in tondini acciaio B450A 0 B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti - diam mm 5 - maglia cm 10x10	m²	€ 2,09
8123	18.P03.A70	Fune in fili d'acciaio zincato ed anima d'acciaio		
	18.P03.A70.005	005) fornitura fune diametro 8mm	m	€ 1,09

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	18.P03.A70.010	010) fornitura fune diametro 10 mm	m	€ 1,68
	18.P03.A70.015	015) fornitura fune diametro 12 mm	m	€ 2,31
	18.P03.A70.020	020) fornitura fune diametro 14 mm	m	€ 3,08
	18.P03.A70.025	025) fornitura fune diametro 16 mm	m	€ 4,10
	18.P03.A70.030	030) fornitura fune diametro 18 mm	m	€ 4,85
	18.P03.A70.035	035) fornitura fune diametro 20 mm	m	€ 5,78
	18.P03.A70.040	040) fornitura fune diametro 22 mm	m	€ 7,96
8124	18.P03.A75	Morsetto serrafune conforme a norma DIN 741 (diametri da 8 a 22 mm)		
	18.P03.A75.005	005) diametro 8-10 mm	cad	€ 0,22
	18.P03.A75.010	010) diametro 12-13 mm	cad	€ 0,44
	18.P03.A75.015	015) diametro 14-15 mm	cad	€ 0,55
	18.P03.A75.020	020) diametro 16-18 mm	cad	€ 0,65
	18.P03.A75.025	025) diametro 20-22 mm	cad	€ 0,98
	18.P05	MATERIALI SINTETICI E FIBRE NATURALI		
8140	18.P05.A25	Rete in fibra naturale di cocco per il consolidamento di scarpate e sponde fluviali, costituita da intreccio di fibre, non trattate, totalmente biodegradabili, aventi resistenza meccanica non inferiore a 15 kN/m con larghezza minima della maglia pari a 4 - 5 mm		
	18.P05.A25.005	005) del peso di 400 g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	€ 5,47
	18.P05.A25.010	010) del peso di 700 g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	€ 8,12
	18.P05.A25.015	015) del peso di 900 g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	€ 9,02
8142	18.P05.A35	Rete in fibra naturale di juta per il consolidamento di scarpate e sponde fluviali costituita da intreccio di fibre non trattate, totalmente biodegradabili, aventi resistenza meccanica non inferiore a 5 kN/m con larghezza minima della maglia pari a 4 - 5 mm		
	18.P05.A35.005	005) del peso di 150 g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	€ 1,59
	18.P05.A35.010	010) del peso di 500 g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	€ 2,19
8146	18.P05.A40	Tubo corrugato in polietilene, flessibile a doppia parete, microfessurato per drenaggio, interno liscio, classe resistenza 4KN, conforme UNI iso 9969, fessurato su 360° (6 fessure), in rotoli		
	18.P05.A40.005	005) diametro interno 50 mm (esterno 60 mm)	m	€ 1,12
	18.P05.A40.010	010) diametro interno 60 mm (esterno 65 mm)	m	€ 1,37
	18.P05.A40.015	015) diametro interno 70 mm (esterno 90 mm)	m	€ 1,86
	18.P05.A40.020	020) diametro interno 90 mm (esterno 110 mm)	m	€ 2,61
	18.P05.A40.025	025) diametro interno 105 mm (esterno 125 mm)	m	€ 3,11



**ELENCO PREZZI UNITARI**

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
8147	18.P05.A40.030	030) diametro interno 140 mm (esterno 160 mm)	m	€ 5,22
	18.P05.A40.035	035) diametro interno 180 mm (esterno 200 mm)	m	€ 8,20
	18.P05.A45	Tubo corrugato in polietilene, flessibile a doppia parete, microfessurato per drenaggio, interno liscio, classe resistenza 4KN, conforme UNI iso 9969, fessurato su 360° (6 fessure), rivestito esternamente con geotessile non tessuto, in rotoli		
	18.P05.A45.005	005) diametro interno 50 mm (esterno 60 mm)	m	€ 2,31
	18.P05.A45.010	010) diametro interno 60 mm (esterno 65 mm)	m	€ 2,73
	18.P05.A45.015	015) diametro interno 70 mm (esterno 90 mm)	m	€ 3,11
	18.P05.A45.020	020) diametro interno 90 mm (esterno 110 mm)	m	€ 3,73
	18.P05.A45.025	025) diametro interno 105 mm (esterno 125 mm)	m	€ 4,72
	18.P05.A45.030	030) diametro interno 140 mm (esterno 160 mm)	m	€ 8,08
	18.P05.A45.035	035) diametro interno 180 mm (esterno 200 mm)	m	€ 11,99
8150	18.P05.A52	Geotessile nontessuto (GTX-N) agugliato 100% fiocco di polipropilene alta tenacità, prodotto in regime di qualità secondo ISO 9001 e marcato CE per le funzioni di separazione e filtrazione		
	18.P05.A52.005	005) resistenza a trazione longitudinale/trasversale non inferiore a kN/m 6	m <sup>2</sup>	€ 0,66
	18.P05.A52.010	010) resistenza a trazione longitudinale/trasversale non inferiore a kN/m 8	m <sup>2</sup>	€ 0,85
	18.P05.A52.015	015) resistenza a trazione longitudinale/trasversale non inferiore a kN/m 12	m <sup>2</sup>	€ 1,19
	18.P05.A52.020	020) resistenza a trazione longitudinale/trasversale non inferiore a kN/m 18	m <sup>2</sup>	€ 1,68
	18.P05.A52.025	025) resistenza a trazione longitudinale/trasversale non inferiore a kN/m 22	m <sup>2</sup>	€ 2,11
8151	18.P05.A58	Geotessile tessuto (GTX-W) a bandelle in polipropilene, prodotto in regime di qualità secondo ISO 9001 e marcato CE per le funzioni di separazione e rinforzo nelle costruzioni di terra, strade, ferrovie etc. secondo EN 13249, 13250, 13251		
	18.P05.A58.005	005) resistenza a trazione longitudinale/trasversale non inferiore a kN/m 15 /15 (EN ISO 10319)	m <sup>2</sup>	€ 0,78
	18.P05.A58.010	010) resistenza a trazione longitudinale/trasversale non inferiore a kN/m 27 /27 (EN ISO 10319)	m <sup>2</sup>	€ 1,04
	18.P05.A58.015	015) resistenza a trazione longitudinale/trasversale non inferiore a kN/m 40 /40 (EN ISO 10319)	m <sup>2</sup>	€ 1,68
	18.P05.A58.020	020) resistenza a trazione longitudinale/trasversale non inferiore a kN/m 75 /75 (EN ISO 10319)	m <sup>2</sup>	€ 2,71
	18.P05.A58.025	025) resistenza a trazione longitudinale/trasversale non inferiore a kN/m 100 /100 (EN ISO 10319)	m <sup>2</sup>	€ 4,54
	18.P05.A58.030	030) resistenza a trazione longitudinale/trasversale non inferiore a kN/m 330 /60 (EN ISO 10319)	m <sup>2</sup>	€ 10,48
8160	18.P05.A95	Elementi di sostegno in terra rinforzata rinverdibile preassemblata realizzata con elementi di armatura planari orizzontali in rete metallica a doppia torsione,		

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
		maglia esagonale tipo 8x10 con trafilato di ferro di diametro interno 2,20 o 2,70 mm, in accordo con le norme UNI-EN 10223-3 per le caratteristiche meccaniche e UNI-EN 10218 per le tolleranze sui diametri, galvanizzato con lega di Zinco -Alluminio (ZN.AL 5%) conforme alla norma UNI-EN 10244 - Classe A con un quantitativo minimo stabilito in funzione del diametro del filo stesso. Il filo sarà ricoperto con rivestimento in materile plastico che porta il diametro esterno a 3,20 o 3,70 mm. E' compreso pannello di irrigidimento in rete elettrosaldata e geocomposito antierosivo in fibra naturale o sintetica appositamente preassemblato. Per inclinazioni del paramento di 60° - 65° o 70° per mezzo di elementi a squadrain tondino metallico preassemblati alla struttura.		
	18.P05.A95.005	005) per elementi con lunghezza dell'ancoraggio di rinforzo pari a 3,00 m in rete metallica a doppia torsione con maglia 8x10 e filo di diametro 2,2/3,2 mm.	cad	€ 124,30
	18.P05.A95.010	010) per elementi con lunghezza dell'ancoraggio di rinforzo pari a 4,00 m in rete metallica a doppia torsione con maglia 8x10 e filo di diametro 2,2/3,2 mm.	cad	€ 142,95
	18.P05.A95.015	015) per elementi con lunghezza dell'ancoraggio di rinforzo pari a 3,00 m in rete metallica a doppia torsione con maglia 8x10 e filo di diametro 2,7/3,7 mm.	cad	€ 151,65
	18.P05.A95.020	020) per elementi con lunghezza dell'ancoraggio di rinforzo pari a 4,00 m in rete metallica a doppia torsione con maglia 8x10 e filo di diametro 2,7/3,7 mm.	cad	€ 161,59
	18.P05.A95.025	025) per elementi con lunghezza dell'ancoraggio di rinforzo pari a 5,00 m in rete metallica a doppia torsione con maglia 8x10 e filo di diametro 2,7/3,7 mm.	cad	€ 183,96
	18.P05.A95.030	030) per elementi con lunghezza dell'ancoraggio di rinforzo pari a 6,00 m in rete metallica a doppia torsione con maglia 8x10 e filo di diametro 2,7/3,7 mm.	cad	€ 205,10
	18.P06	MATERIALE VEGETALE		
8168	18.P06.A40	Fornitura di salici arbustivi ripariali (Salix eleagnos, S. purpurea, ...) radicati, di altezza minima 40 cm, in contenitore		
	18.P06.A40.005	005) ...	cad	€ 2,52
8173	18.P06.A65	Miscuglio bilanciato di sementi foraggere per semine a spaglio e a pressione		
	18.P06.A65.005	005) ...	kg	€ 4,09
8174	18.P06.A70	Miscuglio bilanciato di sementi erbacee, arbustive ed arboree per semine a spaglio e a pressione		
	18.P06.A70.005	005) ...	kg	€ 23,09
	18.P07	ACCESSORI PER OPERE A VERDE		
8198	18.P07.A45	Terra agraria prelevata da strati superficiali attivi, in tempera, di medio impasto, a struttura glomerulare, con scheletro in quantità non superiore al 5% e con pH 6 - 6,5 - contenente sostanza organica non inferiore al 2%		
	18.P07.A45.005	005) ...	m³	€ 12,22
	18.P08	NOLI		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
8214	18.P08.A05	MEZZI DI SERVIZIO Elicottero leggero per trasporto al gancio con portata operativa non superiore a 1200 kg, compresa ogni operazione di carico e scarico, consumi, personale di volo ed assistenza a terra, compreso ogni onere accessorio. Per ogni minuto di volo effettivo.		
	18.P08.A05.005	005) fino a 1500 m s.l.m., con portata operativa di 600 kg, in fase di trasporto	min	€ 19,25
	18.P08.A05.010	010) operativo fino a 2000 m s.l.m., con portata operativa da 700 a 1000 kg, in fase di trasporto	min	€ 22,51
	18.P08.A05.015	015) operativo fino a 2000 m s.l.m., con portata operativa fino a 1200 kg, in fase di trasporto	min	€ 24,57
8215	18.P08.B05	MEZZI D'OPERA Escavatore speciale (ragno) con massa totale a terra superiore a kg 2.000, operanti in zone di difficile accesso, compreso operatore ed ogni altro onere		
	18.P08.B05.005	005) ...	h	€ 47,95
8216	18.P08.B10	MEZZI D'OPERA - Trattore forestale munito di scudo e verricello con potenza minima di 50 CV compreso operatore ed ogni altro onere.		
	18.P08.B10.005	005) ...	h	€ 47,31
8217	18.P08.C05	ATTREZZATURE Argano forestale (4 HP) provvisto di funi e di tutti gli accessori escluso personale		
	18.P08.C05.005	005) ...	h	€ 6,09
8227	18.P08.C45	ATTREZZATURE Martello perforatore ad aria compressa per perforazioni in roccia, comprese le attrezzature necessarie, ad esclusione dell'operatore e del compressore		
	18.P08.C45.005	005) ...	h	€ 5,00
8231	18.P08.C61	ATTREZZATURE Nolo di attrezzatura completa da roccia		
	18.P08.C61.005	005) ...	h	€ 20,01
	18.P09	TRASPORTI		
8232	18.P09.A05	Rotazione con elicottero per il trasporto ciclico di materiali in località inaccessibili, fino a quota di 2000 m s.l.m. ed entro i 30 minuti/ciclo, a partire da piazzola appositamente allestita per l'elitransporto. Compreso preparazione del materiale, carico e scarico, consumi, personale di volo ed assistenza a terra, compreso ogni onere accessorio. Secondo quantità di materiale trasportato.		
	18.P09.A05.005	005) ...	kg	€ 0,56
	18.A01	SISTEMAZIONI IDROGEOLOGICHE E IDRAULICHE Per la corretta progettazione delle opere comprendenti la gestione dei materiali di scavo (terre e rocce), nonché il conseguente utilizzo delle relative voci proposte nel presente capitolo, si rimanda ai contenuti riportati nell'allegato A - Nota metodologica de prezzario, paragrafo 2.2.5. Ai fini della determinazione della quota di incidenza del costo della manodopera, fatta salva la specifica indicazione progettuale laddove già presente, si indica, quale costo del personale, con riferimento alle diverse opere, la seguente percentuale: - MOVIMENTO TERRA, PROFILATURE, DISGAGGI: 30%		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
8318	18.A01.F03	- CONSOLIDAMENTI E OPERE DI PROTEZIONE: 35% - PERFORAZIONI - FONDAZIONI INDIRETTE: 25% - OPERE STRADALI DI RIPRISTINO: 18% - OPERE IDRAULICHE: 20% - OPERE LACUALI: 25% Qualora infine si utilizzino voci di prezzo per le quali non è esposta l'incidenza suddetta nè si ritrovano indicazioni nella presente nota, resta l'obbligo al progettista di definire coerentemente tale quota.  Fornitura e posa in opera di gabbioni a scatola in rete metallica a doppia torsione a maglia esagonale, in filo di ferro in lega di Zinco-Alluminio conforme alla norma UNI-EN 10224-Classe A, e conforme alle norme UNI-EN 10223-3 per le caratteristiche meccaniche e UNI-EN 10218 per le tolleranze sui diametri, comprensivi di filo di ferro per le legature tra i vari elementi. Riferimenti specifici contenuti nelle "Linee guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione" emesse dalla Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., Servizio Tecnico Centrale - Prima Sezione - parere n. 69 del 2 luglio 2013 e certificati con Marcatura CE.		
	18.A01.F03.005	005) gabbione di altezza 0,50 m, maglia tipo 6x8 cm con filo avente diametro pari a 2,70 mm	m <sup>3</sup>	€ 52,46
	18.A01.F03.010	010) gabbione di altezza 0,50 m, maglia tipo 8x10 cm con filo avente diametro pari a 3,00 mm	m <sup>3</sup>	€ 53,04
	18.A01.F03.015	015) gabbione di altezza 0,50 m, maglia tipo 8x10 cm con filo avente diametro pari a 2,70 mm e rivestimento in materiale plastico conforme alle norme UNI-EN 10245-2 diametro finale esterno non inferiore a 3,70 mm	m <sup>3</sup>	€ 61,43
	18.A01.F03.020	020) gabbione di altezza 1,00 m, maglia tipo 6x8 cm con filo avente diametro pari a 2,70 mm	m <sup>3</sup>	€ 40,88
	18.A01.F03.025	025) gabbione di altezza 1,00 m, maglia tipo 8x10 cm con filo avente diametro pari a 3,00 mm	m <sup>3</sup>	€ 39,19
	18.A01.F03.030	030) gabbione di altezza 1,00 m, maglia tipo 8x10 cm con filo avente diametro pari a 2,70 mm e rivestimento in materiale plastico conforme alle norme UNI-EN 10245-2 diametro finale esterno non inferiore a 3,70 mm	m <sup>3</sup>	€ 44,22
8319	18.A01.F04	Riempimento di gabbioni e materassi metallici con materiale litoide (pietrame o ciottoli) proveniente da cava o da materiale d'alveo prelevato in situ, non friabile nè gelivo, ad elevato peso specifico e di pezzatura superiore alla dimensione della maglia (minimo 1,5 del diametro) per evitare fuoriuscite del riempimento sia in fase di posa in opera sia in esercizio, accuratamente vagliato a garanzia di un riempimento uniforme ed omogeneo. Per il riempimento di MATERASSI METALLICI si tenga conto mediamente di una incidenza di quantitativo di materiale litoide pari a circa 0,20 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> per spessori dei materassi tra 015 e 0,22 m, e circa 0,30 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> per spessori dei materassi tra 0,23 e 0,30 m.		
	18.A01.F04.005	005) Riempimento con operazioni esclusivamente manuali con materiale proveniente da cava	m <sup>3</sup>	€ 73,58
	18.A01.F04.010	010) Riempimento con operazioni meccanizzate o parzialmente manuali con materiale d'alveo prelevato in situ	m <sup>3</sup>	€ 57,85
8323	18.A01.F08	OPERE IDRAULICHE Esecuzione di scogliere con massi provenienti da cave aperte per conto dell'impresa disposti in sagoma prestabilita di volume comunque non inferiore a m <sup>3</sup> 0,30 e di peso superiore a kg 800 compresa la		

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
8324	18.A01.F08.005	preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte 005) ...	m³	€ 55,91
	18.A01.F09	OPERE IDRAULICHE Esecuzione di scogliere con massi provenienti da cave aperte per conto dell'impresa disposti in sagoma prestabilita di volume comunque non inferiore a m³ 0,30 e di peso superiore a kg 800 compresa la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte compreso intasamento dei vuoti in cls Rck 20 N /mm² in quantità non inferiore a m³ 0,30		
8325	18.A01.F09.005	005) ...	m³	€ 88,45
	18.A01.F10	OPERE IDRAULICHE Imbottimento a tergo di difese e/o rifacimento spondale, ringrossi o sovralti di argini costituiti in materiale arido, o sottofondi stradali per piste di servizio arginali, con materiali inerti provenienti dall'alveo e siti nelle immediate vicinanze dal punto d'impiego, compreso l'onere dello scavo, della sistemazione dell'area di scavo, della compattazione e della profilatura delle scarpate		
	18.A01.F10.005	005) con materiale prelevato in alveo o in aree demaniali nelle immediate vicinanze del costruendo rilevato	m³	€ 4,48
	18.A01.F10.010	010) con materiale prelevato in alveo o in aree demaniali site a distanza massima di 5 km, compreso lo scavo ed il caricamento su autocarro	m³	€ 5,87
	18.A01.F10.015	015) con materiale proveniente da aree di cave demaniali site a distanza da 5 km fino a 20 km, compreso lo scavo ed il caricamento su autocarro	m³	€ 6,57
	18.A01.F10.020	020) con materiale fornito a cura e spesa dell'impresa	m³	€ 13,43
8326	18.A01.F11	Fornitura e posa in opera di materassi a tasche in rete metallica a doppia torsione a maglia esagonale, in filo di ferro in lega di Zinco-Alluminio conforme alla norma UNI-EN 10224-Classe A, e conforme alle norme UNI-EN 10223-3 per le caratteristiche meccaniche e UNI-EN 10218 per le tolleranze sui diametri, comprensivi di filo di ferro per le legature tra i vari elementi. Riferimenti specifici contenuti nelle "Linee guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione" emesse dalla Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., Servizio Tecnico Centrale - Prima Sezione - parere n. 69 del 2 luglio 2013 e certificati con Marcatura CE.		
	18.A01.F11.005	005) materassi di spessore variabile tra 0,15 e 0,22 m, maglia tipo 6x8 con filo avente diametro pari a 2,20 mm	m²	€ 20,72
	18.A01.F11.010	010) materassi di spessore variabile tra 0,23 e 0,30 m, maglia tipo 6x8 con filo avente diametro pari a 2,20 mm	m²	€ 21,55
	18.A01.F11.015	015) materassi di spessore variabile tra 0,15 e 0,22 m, maglia tipo 6x8 con filo avente diametro pari a 2,20 mm e rivestimento in materiale plastico conforme alle norme UNI-EN 10245-2 diametro finale esterno non inferiore a 3,20 mm	m²	€ 24,89
	18.A01.F11.020	020) materassi di spessore variabile tra 0,23 e 0,30 m, maglia tipo 6x8 con filo avente diametro pari a 2,20 mm e rivestimento in materiale plastico conforme alle norme UNI-EN 10245-2 diametro finale esterno non inferiore a 3,20 mm	m²	€ 25,62

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	18.A02	INGEGNERIA NATURALISTICA E SISTEMAZIONI A VERDEAi fini della determinazione della quota di incidenza del costo della manodopera, fatta salva la specifica indicazione progettuale laddove già presente, si indica, quale costo del personale, la seguente stima percentuale media: 35% Qualora si utilizzino voci di prezzo per le quali non si condivida la suddetta stima, resta l'obbligo al progettista di definire coerentemente tale quota.		
8338	18.A02.A01	OPERAZIONI PRELIMINARI E FUNZIONALI ALLA RIVEGETAZIONE Spietramento di terreni pietrosi con asportazione ed accatastamento del materiale in cumuli		
	18.A02.A01.005	005) spietratore fino ad 80 HP	h	€ 38,86
	18.A02.A01.010	010) spietratore oltre 80 HP	h	€ 53,81
8342	18.A02.A05	OPERAZIONI PRELIMINARI E FUNZIONALI ALLA RIVEGETAZIONE Aratura o vangatura meccanica con trattore gommato		
	18.A02.A05.005	005) fino a 50 HP	h	€ 25,72
	18.A02.A05.010	010) da 51 HP a 80 HP	h	€ 29,89
	18.A02.A05.015	015) da 81 HP a 100 HP	h	€ 31,98
8343	18.A02.A06	OPERAZIONI PRELIMINARI E FUNZIONALI ALLA RIVEGETAZIONE Vangatura manuale		
	18.A02.A06.005	005) ...	h	€ 22,13
8344	18.A02.A07	OPERAZIONI PRELIMINARI E FUNZIONALI ALLA RIVEGETAZIONE - Fresatura con motocoltivatore		
	18.A02.A07.005	005) larghezza di lavoro 1 m	h	€ 26,29
	18.A02.A07.010	010) larghezza di lavoro 1,20 1,50 m	h	€ 26,53
8354	18.A02.B01	INERBIMENTI Inerbimento di una superficie piana o inclinata tramite semina a spaglio di un miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito, esclusa la preparazione del piano di semina		
	18.A02.B01.005	005) per superfici inferiori a m² 1.000	m²	€ 1,01
	18.A02.B01.010	010) per superfici comprese tra m² 1.000 e m² 3.000	m²	€ 0,78
	18.A02.B01.015	015) per superfici superiori a m² 3.000	m²	€ 0,60
8364	18.A02.B12	MESSA A DIMORA DEL MATERIALE VEGETALE Messa a dimora di specie arbustive ed arboree autoctone di piccole dimensioni (altezza inferiore a 80 cm), a radice nuda e/o con pane di terra o in contenitore in operazioni di ricostruzione della vegetazione naturale potenziale del sito, consistente nell'esecuzione della buca, impianto, reinterro, concimazione e bagnatura d'impianto, potature di formazione, e sostituzione fallanze nel primo anno dopo l'impianto		
	18.A02.B12.005	005) ...	cad	€ 2,40
	20	Opere da giardiniere		
	20.A27	OPERE DA GIARDINIERE Per la corretta progettazione delle opere comprendenti la gestione dei materiali di scavo (terre e rocce), nonché il		

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
8618	20.A27.B40	conseguente utilizzo delle relative voci proposte nel presente capitolo, si rimanda ai contenuti riportati nell'allegato A - Nota metodologica de prezzario, paragrafo 2.2.5. Costruzione di recinzione rustica in legno di castagno, quercia o altre essenze forti, aventi il diametro dei piantoni di cm 10-12		
	20.A27.B40.005	005) Con piantoni ad interassi di m 1,50 ed un'altezza da m 1,00 a m 1,10 fuori terra con trattamento imputrescibile della parte appuntita interrata; i pali in diagonale dovranno essere incrociati tipo croce sant'Andrea. i giunti verranno fissati con fascette di metallo chiodate	m	€ 19,81
	20.A27.B40.010	010) Con piantoni annegati in base di calcestruzzo cementizio delle dimensioni di cm 30x30x50 con carico e trasporto alla discarica del materiale di risulta dello scavo per la fondazione dei piantoni	m	€ 25,13
	20.A27.B45	Formazione di recinzione rustica in legno di conifera, tornito e trattato con materiale imputrescibile, completamente impregnato		
8619	20.A27.B45.005	005) Con piantoni ad interassi di m 1,50 di altezza m 1,00-1,10 fuori terra e del diametro di cm 10-12. I pali in diagonale dovranno essere incrociati tipo "croce di sant'Andrea" ed i giunti fissati con fascette metalliche zincate inchiodate	m	€ 48,58
	20.A27.H00	Spalcatura di branche e rami e/o rimozione del secco su piante poste in: condizioni di minima o ridotta difficoltà (esemplificabile con alberate ubicate all'interno di parchi, giardini o su strade a bassa densità di traffico), compresa la disinfezione con prodotti a largo spettro fungistatico su tagli di diametro superiore a cm 5, l'allontanamento dei detriti e la pulizia del cantiere		
	20.A27.H00.005	005) Per piante di altezza fino a m 16	cad	€ 89,57
	20.A27.H00.010	010) Per piante di altezza superiore a m 16	cad	€ 133,12
8635	20.A27.H03	Spalcatura di branche e rami e/o rimozione del secco su piante poste in condizioni di media difficoltà (esemplificabile con alberi ubicati in strade ad alto traffico), compresa la disinfezione con prodotti a largo spettro fungistatico su tagli di diametro superiore a cm 5, l'allontanamento dei detriti e la pulizia del cantiere		
	20.A27.H03.005	005) Per piante di altezza fino a m 16	cad	€ 105,94
	20.A27.H03.010	010) Per piante di altezza superiore a m 16	cad	€ 155,45
8636	20.A27.H05	Spalcatura di branche e rami e/o rimozione del secco su piante poste in: condizioni di elevata difficoltà (esemplificabile con alberate ubicate in strade ad alto traffico e presenza di linee tranviarie), compresa la disinfezione con prodotti a largo spettro fungistatico su tagli di diametro superiore a cm 5, l'allontanamento dei detriti e la pulizia del cantiere		
	20.A27.H05.005	005) Per piante di altezza fino a m 16	cad	€ 123,57
	20.A27.H05.010	010) Per piante di altezza superiore a m 16	cad	€ 178,13
8630	20.A27.G10	Decespugliamento di scarpate stradali e fluviali invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti, con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a metri 1, con utilizzo di mezzi meccanici dotati di braccio decespugliatore		



## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
8631	20.A27.G10.005	005) Con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D.L. dei materiali di risulta	m <sup>2</sup>	€ 0,59
	20.A27.G10.010	010) Senza rimozione dei materiali di risulta	m <sup>2</sup>	€ 0,41
	20.A27.G15	Decespugliamento di scarpate stradali o fluviali invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a metri 1, eseguito con attrezzatura manuale, meccanica o meno (motosega, decespugliatore, falce)		
	20.A27.G15.005	005) Con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D.L. dei materiali di risulta	m <sup>2</sup>	€ 0,77
8632	20.A27.G15.010	010) Senza rimozione dei materiali di risulta	m <sup>2</sup>	€ 0,53
	20.A27.G20	Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale		
	20.A27.G20.003	003) Su aree ad alta densita' di infestanti (altezza superiore a m 1 e copertura del terreno superiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D.L. dei materiali di risulta	m <sup>2</sup>	€ 1,00
	20.A27.G20.010	010) Su aree ad alta densita' di infestanti (altezza superiore a m 1 e copertura del terreno superiore al 90%) senza rimozione del materiale di risulta	m <sup>2</sup>	€ 0,63
8633	20.A27.G20.015	015) Su aree a media densita' di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D.L. dei materiali di risulta	m <sup>2</sup>	€ 0,74
	20.A27.G20.020	020) Su aree a media densita' di infestanti senza rimozione dei materiali di risulta	m <sup>2</sup>	€ 0,50
	20.A27.G25	Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali		
	20.A27.G25.005	005) Su aree ad alta densita' di infestanti (altezza superiore a m 1 e copertura del terreno superiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D.L. dei materiali di risulta	m <sup>2</sup>	€ 1,21
8642	20.A27.G25.010	010) Su aree ad alta densita' di infestanti (altezza superiore a m 1 e copertura del terreno superiore al 90%) senza rimozione dei materiali di risulta	m <sup>2</sup>	€ 0,91
	20.A27.G25.015	015) Su aree a media densita' di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D.L. dei materiali di risulta	m <sup>2</sup>	€ 1,05
	20.A27.G25.020	020) Su aree a media densita' di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) senza rimozione dei materiali di risulta	m <sup>2</sup>	€ 0,75
	20.A27.L00	Abbattimento di alberi di qualsiasi specie posti in condizioni di minima difficoltà (esemplificabile con alberate ubicate all'interno di parchi o giardini), compresa l'estirpazione della ceppaia, il riempimento della buca con terra agraria, la costipazione del terreno, il trasporto del materiale di risulta in discarica o nei magazzini comunali		

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
8643	20.A27.L00.005	005) Per piante di altezza inferiore a m 10	cad	€ 105,51
	20.A27.L00.010	010) Per piante di altezza da m 11 a m 20	cad	€ 149,18
	20.A27.L00.015	015) Per piante di altezza da m 21 a m 30	cad	€ 283,15
	20.A27.L00.020	020) Per piante di altezza superiore a m 30	cad	€ 475,28
8647	20.A27.L05	Abbattimento di alberi di qualsiasi specie posti in condizioni di ridotta difficoltà (esemplificabile con alberate ubicate in strade con poco traffico), compreso l'estirpazione della ceppaia il riempimento della buca con terra agraria, la costipazione del terreno, il trasporto del materiale di risulta in discarica o nei magazzini comunali		
	20.A27.L05.005	005) Per piante di altezza inferiore a m 10	cad	€ 172,55
	20.A27.L05.010	010) Per piante di altezza da m 11 a m 20	cad	€ 211,31
	20.A27.L05.015	015) Per piante di altezza da m 21 a m 30	cad	€ 387,74
8648	20.A27.L05.020	020) Per piante di altezza superiore a m 30	cad	€ 593,76
	20.A27.V00	Sfalcio di erbe infestanti presenti in scarpate, eseguito con mezzi meccanici dotati di braccio decespugliatore con completamento manuale e, ove occorra, mediante l'uso di motosega, decespugliatore, falce, e taglio di arbusti con tronco di qualsiasi dimensione, pulizia, carico e trasporto alle discariche autorizzate di tutto il materiale rimosso compresa, la' dove occorra, la pulizia dei fossi di salvaguardia eseguita esclusivamente dalla sede stradale in presenza continua di traffico, compresa perciò l'idonea segnaletica (cartelli, coni, ecc.) e, ove occorra, con impianto semaforico mobile o segnalazione manuale per consentire la circolazione a sensi unici alternati		
	20.A27.V00.005	005) Al m di strada per scarpate di larghezza non superiore a m 2.5	m	€ 2,46
	20.A27.V00.010	010) Per scarpate di larghezza superiore a m 2.50 siano esse in trincea o in rilevato	m	€ 3,60
8649	20.A27.V10	Pulizia meccanica con rifinitura manuale di cunette stradali eseguita con macchina autospazzatrice con carico automatico del materiale a mezzo aspirazione dotata di serbatoio acqua per abbattimento delle polveri, compreso il carico su automezzi idonei per il trasporto del materiale risultante alle opportune discariche		
	20.A27.V10.005	005) Escluso l'eventuale presegnalamento	m	€ 1,52
	20.A27.V15	Rifacimento meccanico dei fossi laterali con rifilatura delle scarpate e disgaggio del fondo per il ripristino delle sezioni originali e delle pendenze effettuate con benne sagomate o altro		
	20.A27.V15.005	005) Compresa l'eventuale estirpazione di radici o ceppaie nonché l'asportazione di qualunque materiale in sito ed il relativo trasporto in idonee discariche autorizzate	m	€ 2,35
8662	22	Bonifica di siti contaminati		
	22.P01	INDAGINI PER LA CARATTERIZZAZIONE DEL SITO - Indagini geofisiche di superficie		
	22.P01.A75	Rilievo georadar, comprensivo di trasporto strumentazione, rilievo topografico, esecuzione, elaborazione, analisi ed interpretazione dei dati, indipendentemente		

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
8663	22.P01.A75.005	dalla frequenza delle antenne utilizzate e dalla percorribilità della superficie indagata 005) Per ogni metro lineare di profilo	m	€ 2,45
	22.P01.A80	Riduzione dei costi di cui ai riferimenti per profili superiori ai 1.000 m. Rispetto all'importo totale		
	22.P01.A80.005	005) ...	%	€ 15,00
	28	Salute e Sicurezza sul Lavoro (D.Lgs. 81/08 s.m.i.)		
28.A05		APPRESTAMENTI PREVISTI NEL PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO (D.Lgs. 81/08 - Allegato XV - punto 4.1.1 lett. a))Per una corretta applicazione delle voci di costo proposte si raccomanda la preventiva lettura della premessa della sezione nonché del paragrafo specifico nell'allegato A - Nota metodologica del prezzo (paragrafo 2.2.4). Qualora le misure di sicurezza eventualmente previste nell'ambito di tale capitolo siano stimabili attraverso l'adozione di voci appartenenti ad altre sezioni tematiche del prezzo, si dovrà procedere, per definire il costo della sicurezza relativo, ad un ricalcolo della stima del prezzo pubblicato in tali sezioni incorporando della singola voce utilizzata la quota di utile prevista del 10%. I costi così stimati non saranno ribassabili e verranno riconosciuti per le quantità eseguite. Gli "APPRESTAMENTI" sono definiti dalla norma (D.Lgs. 81/08 s.m.i., allegato XV punto 1.1.1 lett. c))come le OPERE PROVVISORIE necessarie ai fini della tutela della salute e della sicurezza dei lavoratori in cantiere. Tutti gli apprestamenti possono rientrare nella stima dei costi della sicurezza se e solo se sono stati previsti dal coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione e chiaramente inseriti all'interno del P.S.C. quali misure ulteriori rispetto a quanto rientrante in una gestione ordinaria dell'attività di impresa per lo specifico cantiere (rif. art. 32 c.4 D.P.R. 207/10 s.m.i.). Nel presente capitolo sono altresì proposte voci rientranti negli elementi essenziali utili alla definizione dei contenuti di un P.S.C. di cui all'Allegato XV.1 D.Lgs. 81/08 s.m.i. quali ATTREZZATURE, INFRASTRUTTURE e MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA finalizzati all'organizzazione del cantiere per prevenire il manifestarsi di situazioni di pericolo (rif. "Misure preventive e protettive" di cui all'Allegato XV punto 1.1.1. lett. e) del D.Lgs. 81/08 s.m.i.).		
10113	28.A05.B40	PASSERELLA pedonale prefabbricata in metallo per attraversamenti di scavi o spazi posti sul vuoto, per eseguire passaggi sicuri e programmati, della larghezza di 0,6 m quando destinata al solo passaggio di lavoratori, di 1,2 m quando è previsto il trasporto di materiali, completa di parapetti su entrambi i lati, fornita e posta in opera. Sono compresi: il montaggio e lo smontaggio anche ripetuti durante la fase di lavoro; il documento che indica le caratteristiche tecniche, con particolare riferimento al carico che può transitare in relazione alla luce da superare e le istruzioni per l'uso e la manutenzione; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della passerella pedonale. Misurato al metro lineare posto in opera. Nolo mensile		
	28.A05.B40.005	005) Larghezza utile di passaggio cm 60	cad	€ 39,50
	28.A05.B40.010	010) Larghezza utile di passaggio cm 120	cad	€ 59,60
10114	28.A05.B45	PASSERELLA pedonale con parapetti in lamiera metallica forata da 2 mm rinforzata con profili metallici ad U, completa di parapetti in tubo di ferro,		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
10117		completamente zincata a caldo e dotata di scivoli di raccordo. Trasporto e posa in opera. Costo mensile.		
	28.A05.B45.005	005) Dimensioni orientative 0,80 m di larghezza e 4 m di lunghezza. Costo mensile.	cad	€ 44,50
	28.A05.B45.010	010) Dimensioni orientative 1,20 m di larghezza e 4m di lunghezza.	cad	€ 50,00
	28.A05.C05	ARMATURA DI PROTEZIONE PARETI SCAVI per contenimento del terreno mediante sistemi di blindaggio con pannelli in metallo e pannelli costituiti da tavole in legno contrastati con puntoni in legno o in metallo regolabili, fornita e posta in opera. L'apprestamento si rende obbligatorio, superata di regola la profondità di 1,50 m, quando il terreno scavato non garantisce la tenuta per il tempo necessario alla esecuzione delle fasi da compiere all'interno dello scavo e quando non è possibile allargare la trincea secondo l'angolo di attrito del materiale scavato, oppure realizzando gradoni atti ad allargare la sezione di scavo. L'armatura di protezione deve emergere dal bordo dello scavo almeno 30 cm. Sono compresi: il montaggio e lo smontaggio, anche ripetuti più volte durante la fase di lavoro; l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. Misurata a metro quadrato di armatura (pannelli e puntoni) posta in opera.		
	28.A05.C05.005	005) Con pannelli costituiti da tavolame dello spessore minimo di 4 cm e puntoni in legno, per profondità dello scavo non superiore m 2,00.	m²	€ 27,54
10118	28.A05.C05.010	010) Con pannelli costituiti da tavolame dello spessore minimo di 4 cm e puntoni in metallo regolabili, per profondità dello scavo non superiore m 2,50.	m²	€ 36,00
	28.A05.C05.015	015) Con pannelli metallici e puntoni in metallo regolabili, per profondità dello scavo non superiore m 3,50.	m²	€ 50,00
	28.A05.C10	ARMATURA degli scavi per il contenimento del terreno delle pareti scavate, mediante sistemi di blindaggio con pannelli metallici modulari (palancole), fornite e poste in opera. L'apprestamento si rende obbligatorio quando il terreno da scavare non garantisce la tenuta per il tempo necessario alla esecuzione delle fasi da compiere all'interno dello scavo, quando non è possibile allargare la trincea secondo l'angolo di attrito del materiale scavato, oppure realizzando gradoni atti ad allargare la sezione di scavo, quando si opera in presenza di edifici o infrastrutture adiacenti al cantiere, etc. L'armatura di protezione deve emergere dal bordo dello scavo almeno 30 cm. Sono compresi: la macchina (vibratore semovente, vibratore sospeso da gru, martello idraulico a caduta) per l'infissione delle palancole; le verifiche periodiche delle diverse parti costituenti la macchina; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata previsti dalla normativa vigente; il fermo macchina; l'allontanamento a fine opera; l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera delle palancole.		
	28.A05.C10.005	005) Misurata al metro quadrato di pannello posto in opera	m²	€ 148,00
10122	28.A05.D05	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di 40 mm, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore mm 19, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi		

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
		a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipánico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra acqua, gas, ecc) quando previsti; l'uso dell'autogru per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedieLa previsione degli apprestamenti proposti negli articoli seguenti (baraccamenti di cantiere), dovrà essere correttamente condotta in relazione alle caratteristiche ed alla localizzazione del cantiere, risultando di norma già riconosciuta nell'ambito delle spese generali (rif. D.P.R. 207/10 art. 32 c.4). Il Coordinatore per la Sicurezza in Fase di Progettazione valuterà l'eventuale inclusione di tali apprestamenti nel computo metrico della sicurezza in funzione delle esigenze ulteriori (rispetto a condizioni ordinarie) derivanti dal cantiere specifico.		
	28.A05.D05.005	005) Dimensioni esterne massime m 2,40 x 6,40 x 2,45 circa (modello base) -Costo primo mese o frazione di mese	cad	€ 408,50
	28.A05.D05.010	010) costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo	cad	€ 165,00
	28.A05.D05.015	015) Dimensioni esterne massime m 2,40 x 5,00 x 2,50 circa (modello base) - Costo primo mese o frazione di mese	cad	€ 361,60
	28.A05.D05.020	020) Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo	cad	€ 169,50
10123	28.A05.D10	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere DOTATO DI SERVIZIO IGIENICO. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di 40 mm, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore 19 mm, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipánico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Dotato di servizio igienico composto da wc e lavabo completo degli accessori canonici (specchio, porta rotoli, porta scopino ecc.). Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra acqua, gas, ecc quando previsti); il collegamento alla rete fognaria; l'uso dell'autogru per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie.		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	28.A05.D10.005	005) Dimensioni esterne massime m 2,40 x 6,40 x 2,45 circa (modello base) -Costo primo mese o frazione di mese	cad	€ 450,00
	28.A05.D10.010	010) costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo	cad	€ 200,00
	28.A05.D10.015	015) Dimensioni esterne massime m 2,40 x 5 x 2,50 circa (modello base) -Costo primo mese o frazione di mese	cad	€ 360,00
	28.A05.D10.020	020) costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo	cad	€ 190,00
10126	28.A05.D25	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base e manutenzione espostamento durante le lavorazioni.		
	28.A05.D25.005	005) nolo primo mese o frazione di mese	cad	€ 164,00
	28.A05.D25.010	010) nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo	cad	€ 109,00
10128	28.A05.E05	RECINZIONE perimetrale di protezione in rete estrusa in polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, modificata secondo le esigenze del cantiere, non facilmente scavalcabile e di altezza non inferiore a 1,50 m, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; il tondo di ferro, del diametro minimo di mm 26, di sostegno posto ad interasse massimo di 1,50 m; l'infissione nel terreno per almeno 70 cm dello stesso; le tre legature per ognuno; il filo zincato posto alla base, in mezzzeria ed in sommità, passato sulle maglie della rete al fine di garantirne, nel tempo, la stabilità e la funzione; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera.		
	28.A05.E05.005	005) per sviluppo a metro quadrato	m <sup>2</sup>	€ 19,00
10129	28.A05.E10	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare		
	28.A05.E10.005	005) nolo per il primo mese	m	€ 4,00
	28.A05.E10.010	010) nolo per ogni mese successivo al primo	m	€ 0,55
10132	28.A05.E20	QUADRILATERO per delimitazione temporanea di chiusini, di aperture sul terreno di modeste dimensioni, ecc., delle dimensioni di circa 1,00x1,00 m, con o senza segnaletica triangolare, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il quadrilatero; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni di riferimento: lato 1,00 m.		
	28.A05.E20.005	005) misurato cadauno per giorno, posto in opera per la durata della fase di		



## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
10133	28.A05.E25	lavoro NASTRO SEGNALETICO per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi che prevedono l'impiego del nastro; la fornitura degli spezzoni di ferro dell'altezza di 120 cm di cui almeno cm 20 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico.	d	€ 0,70
	28.A05.E25.005	005) misurato a metro lineare posto in opera	m	€ 0,40
10136	28.A05.E40	CONI SEGNALETICI in polietilene (PE), altezza compresa tra 30 e 50 cm, con fasce rifrangenti bianche e rosse, per segnalazione di lavori, posati ad interasse di 2 m, per una distanza di 100 m.		
	28.A05.E40.005	005) trasporto, posa in opera, successiva rimozione, per nolo fino a 1 mese	m	€ 18,08
	28.A05.E40.010	010) solo nolo per ogni mese successivo	m	€ 3,39
10139	28.A05.E55	TRANSENNA zincata per delimitazione di percorsi pedonali, zone di lavoro, passaggi obbligati etc., lunghezza 2,00 m e altezza 1,10 m.		
	28.A05.E55.005	005) trasporto, montaggio, successiva rimozione e nolo fino a 1 mese	m	€ 3,90
	28.A05.E55.010	010) solo nolo per ogni mese successivo	m	€ 0,95
	28.A10	MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE EVENTUALMENTE PREVISTI NEL PSC PER LAVORAZIONI INTERFERENTI (D.Lgs. 81/08 - Allegato XV - punto 4.1.1 lett. b))Per una corretta applicazione delle voci di costo proposte si raccomanda la preventiva lettura della premessa della sezione nonché del paragrafo specifico nell'allegato A - Nota metodologica del prezzo (paragrafo 2.2.4). Qualora le misure di sicurezza eventualmente previste nell'ambito di tale capitolo siano stimabili attraverso l'adozione di voci appartenenti ad altre sezioni tematiche del prezzo, si dovrà procedere, per definire il costo della sicurezza relativo, ad un ricalcolo della stima del prezzo pubblicato in tali sezioni incorporando della singola voce utilizzata la quota di utile prevista del 10%. I costi così stimati non saranno ribassabili e verranno riconosciuti per le quantità eseguite. I Dispositivi di Protezione Individuale e le misure preventive e protettive (come definite al punto 1.1.1 lett.e) Allegato XV D.Lgs. 81/08 s.m.i.) definite nell'ambito di tale capitolo sono da intendersi esclusivamente derivanti da interferenze tra lavorazioni. In particolare i D.P.I. possono essere computati come costi della sicurezza se -e solo se- il C.S.P. li prevede per poter operare in sicurezza in caso di lavorazioni contemporanee che interferiscono tra loro. Viceversa i D.P.I. connessi all'esecuzione della lavorazione propria del lavoratore, e non alla presenza di interferenze tra lavorazioni, poichè afferenti agli adempimenti del datore di lavoro dell'impresa ai sensi del D.Lgs. 81/08 s.m.i., non rientrano nei costi da addebitare separatamente alla Committenza, essendo quota parte delle spese generali riconosciute (rif. art. 32 c. 4 D.P.R. 207/10 s.m.i.). Si richiama la necessità di mantenere in efficienza e rispondenti alle norme, durante tutta la durata delle fasi di lavoro, le misure preventive e protettive nonchè i D.P.I. eventualmente previsti, anche durante gli eventuali		



ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
10166	28.A10.D30	preiodi di sospensione. Inoltre i D.P.I. necessitano di quotidiana verifica di efficienza nonchè di sostituzione all'occorrenza. IMBRACATURA ANTICADUTA, per il sostegno confortevole degli operatori nei lavori in quota, conforme alle norme UNI EN 361 e 358:Si ricorda l'obbligo di revisione annuale dei dispositivi retrattili, da effettuarsi presso centri di revisione autorizzati. Le imbracature e i cordini sono soggetti ad obbligo di ispezione visiva annuale fino ad un massimo di quattro anni dalla data di entrata in servizio; le revisioni devono essere riportate annualmente sul relativo libretto di istruzioni.		
	28.A10.D30.005	005) Imbracatura leggera ed economica, dotata di attacco dorsale e cinghie pettorali e cosciali regolabili di differente colorazione	cad	€ 12,00
	28.A10.D30.010	010) Imbracatura leggera, dotata di doppio attacco anticaduta (dorsale e sternale)	cad	€ 16,00
	28.A10.D30.015	015) Imbracatura semplice dotata di attacco dorsale e sternale, con fascia lombare imbottita per l'utilizzo in prolungati lavori di stazionamento.	cad	€ 85,00
10167	28.A10.D35	CORDINO ANTICADUTA dotato di assorbitore di energia e connettori, conforme alla norma UNI EN 354-355.		
	28.A10.D35.005	005) Cordino semplice in poliammide, lunghezza 2,00 m	cad	€ 16,00
	28.A10.D35.010	010) Doppio cordino in poliammide, lunghezza 2,00 m	cad	€ 25,00
	28.A10.D35.015	015) Cordino singolo elastico in poliammide, con moschettone, lunghezza 2,00 m	cad	€ 35,00
	28.A10.D35.020	020) Doppio cordino elastico in poliammide, con moschettone, lunghezza 2,00 m	cad	€ 51,00
	28.A10.D35.025	025) Doppio cordino metallico, dotato di connettori, idoneo all'utilizzo su costruzioni industriali per la resistenza a rotture e tagli dovuti ad accidentale sfregamento.	cad	€ 60,00
10168	28.A10.D40	KIT BASE per sistemi anticaduta, composto da: imbracatura leggera in materiale idoneo, dotata di aggancio dorsale e sternale, cordino in poliammide, con assorbitore di energia e moschettoni, elemento dielettrico in poliestere e zaino professionale in poliestere.		
	28.A10.D40.005	005) dotazione di base	cad	€ 50,00
10169	28.A10.D45	KIT PROFESSIONALE, per sistemi anticaduta, composto da: imbracatura professionale con cosciali imbottiti e fascia lombare, doppio cordino in poliammide dotato di assorbitore di energia e moschettoni, elmetto di protezione in polietilene e zaino professionale in poliestere.		
	28.A10.D45.005	005) dotazione professionale	cad	€ 200,00
	28.A20	MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA (D.Lgs. 81/08 - Allegato XV - punto 4.1.1 lett. d))Per una corretta applicazione delle voci di costo proposte si raccomanda la preventiva lettura della premessa della sezione nonchè del paragrafo specifico nell'allegato A - Nota metodologica del prezzario (paragrafo 2.2.4). Qualora le misure di sicurezza eventualmente previste nell'ambito di tale capitolo siano stimabili attraverso l'adozione di voci appartenenti ad altre sezioni tematiche del prezzario, si dovrà procedere, per definire il costo della sicurezza relativo, ad un ricalcolo della stima del		

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
		prezzo pubblicato in tali sezioni scorporando della singola voce utilizzata la quota di utile prevista del 10%. I costi così stimati non saranno ribassabili e verranno riconosciuti per le quantità eseguite. Tra i più comuni mezzi e servizi di protezione collettiva si ricordano: segnaletica di sicurezza, avvisatori acustici, attrezzature per il primo soccorso, illuminazione di emergenza, mezzi estinguenti e servizi di gestione delle emergenze. E' opportuno specificare come le attrezzature per il primo soccorso non comprendono la cassetta del pronto soccorso, che è di stretta competenza delle singole imprese. IN GENERALE UN MEZZO DI PROTEZIONE COLLETTIVA per essere definito tale DEVE ASSOLVERE AD UNA FUNZIONE DI SISTEMA DI PROTEZIONE PER TUTTE LE IMPRESE presenti in cantiere.		
10176	28.A20.A10	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione.		
	28.A20.A10.005	005) posa e nolo fino a 1 mese	cad	€ 8,80
	28.A20.A10.010	010) solo nolo per ogni mese successivo	cad	€ 1,50
10177	28.A20.A15	CAVALLETTO portasegnaletica, adatto per tutti i tipi di segnali stradali:		
	28.A20.A15.005	005) posa e nolo fino a 1 mese	cad	€ 7,50
	28.A20.A15.010	010) solo nolo per ogni mese successivo	cad	€ 0,60
10178	28.A20.A17	Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio, dimensione 60x40 cm		
	28.A20.A17.005	005) riempito con graniglia peso 13 kg	cad	€ 1,49
	28.A20.A17.010	010) con tappo ermetico riempibile con acqua o sabbia	cad	€ 1,08
10180	28.A20.B05	IMPIANTO SEMAFORICO mobile completo, composto da due semafori, gestito da microprocessore, compresa batteria e sostituzione e/o ricarica batterie:		
	28.A20.B05.005	005) posa e nolo per minimo 15 giorni	cad	€ 60,00
	28.A20.B05.010	010) solo nolo per ogni giorno successivo	cad	€ 4,00
10182	28.A20.C05	ILLUMINAZIONE MOBILE, per recinzioni, per barriere o per segnali, con lampeggiante automatico o crepuscolare a luce gialla, in policarbonato, alimentazione a batteria		
	28.A20.C05.005	005) con batteria a 6V	cad	€ 9,50
10183	28.A20.C10	ILLUMINAZIONE MOBILE di recinzioni o barriere di segnali, con lampade anche ad intermittenza, alimentate a batteria con autonomia non inferiore a 16 ore di funzionamento continuo.		
	28.A20.C10.005	005) Durata 1 anno cadauna	cad	€ 6,50
10187	28.A20.E10	Nolo di MINI RICETRASMETTITORE, utilizzato all'interno di aree contaminate per la comunicazione tra gli operatori ed il personale esterno, dotato di selezione canali, avviso batterie scariche, blocco automatico della tastiera, scansione automatica. Comprendente il carica batterie, una porta di comunicazione fino a 2 km, escluse solo le batterie.		
	28.A20.E10.005	005) nolo per un mese	cad	€ 4,50

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
10188	28.A20.E15	Nolo di sistema di comunicazione, tramite coppia di RICETRASMITTENTI, tra operatori interni alla zona confinata ed operatori esterni.		
	28.A20.E15.005	005) nolo per un mese	cad	€ 9,20
10196	28.A20.H05	ESTINTORE PORTATILE a polvere chimica omologato D.M. 7 gennaio 2005 e UNI EN 3-7, montato a parete con idonea staffa e corredato di cartello di segnalazione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori e quanto altro necessario per dare il mezzo antincendio in efficienza per tutta la durata del cantiere.		
	28.A20.H05.005	005) Estintore a polvere 34A233BC da 6 kg.	cad	€ 15,20
	28.A20.H05.010	010) Estintore a polvere 34A233BC da 9 kg.	cad	€ 17,00
	28.A20.H05.015	015) Estintore a polvere 34A233BC da 12 kg.	cad	€ 17,40
10197	28.A20.H10	ESTINTORE PORTATILE a CO2 approvato D.M. 07 gennaio 2005, certificato PED, completo di supporto per fissaggio a muro, cartello indicatore, incluse verifiche periodiche, per fuochi di classe d'incendio B-C.		
	28.A20.H10.005	005) da 2 kg. Noleggio e utilizzo fino a 1 anno o frazione.	cad	€ 22,00
	28.A20.H10.010	010) da 5 kg. Noleggio e utilizzo fino a 1 anno o frazione.	cad	€ 32,00
	SII.06	<b>EDILI-OPERE COMPIUTE E FORNITURE</b>		
	6.008	<b>POZZETTI E CHIUSINI</b>		
	6.008.001	<b>POSA</b>		
588	AC.A01.A04	Posa in opera di pozzetto in cemento armato prefabbricato, escluso lo scavo, compreso il trasporto in cantiere, il sottofondo, la posa dell'eventuale prolunga e soletta, del chiusino in ghisa, la malta cementizia ed ogni altro onere; per chiusini di dimensioni:		
		005) dimensioni interne cm 40x40x40	cad	€ 49,13
		010) dimensioni interne cm 50x50x50	cad	€ 50,27
		015) dimensioni interne cm 60x60x60	cad	€ 52,14
		020) dimensioni interne cm 80x80x80	cad	€ 79,92
		025) dimensioni interne cm 100x100x100	cad	€ 81,06
		030) dimensioni interne cm 120x120x100	cad	€ 84,07
	SII.07	<b>FORNITURE TUBAZIONI E MATERIALI IDRAULICI</b>		
	7.009	<b>MATERIALI VARI</b>		
749	AC.A01.A06	Fornitura pezzi idraulici per allacciamento acquedotto		
		005) Collare artiglio 110x1"1/4	cad	€ 21,33
		010) Riduzione MF 1"1/4x3/4"	cad	€ 1,44
		015) Valvola sfera c/man MF 3/4"	cad	€ 8,19
		020) Raccordo a gomito maschio 25	cad	€ 3,07
		025) Rubinetto sfera con quadro pl pl dn 3/4"	cad	€ 16,83

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
589	AC.A01.A07	030) Asta di manovra 28x800 Comagrho	cad	€ 22,91
		035) Tubo riparatore per asta di manovra Comagrho	cad	€ 9,79
		040) Chiusino "Presa Acqua" cod. SSR2T	cad	€ 19,52
		045) Rotolo nastro paraffinoso	cad	€ 9,45
		Fornitura per idrante soprasuolo UNI 70		
		Chiusino "Saracinesca Acqua" cod. NSR01BA	cad	€ 17,50
		Idrante soprasuolo DN 80 mod. Apollo RPC h.=800 mm.	cad	€ 483,00
		Asta di manovra per saracinesca ghisa DN 80	cad	€ 14,25
	SII.11	<b>MANUTENZIONE</b>		
	11.001	<b>PERDITE</b>		
590	AC.A01.A05	Scavi per fughe su strada bianca o terreno naturale		
		005) Scavo per la riparazione di fuga o altro intervento localizzato eseguito con mezzi meccanici su terreni naturali e/o strade non pavimentate; di lunghezza fino a 4 m e profondità media 1. 50 m, compreso le armature occorrenti per assicurare la stabilità delle pareti, a cassero continuo anche se non recuperabile; il trasporto e smaltimento a discarica pubblica del materiale di risulta, la manovra sulla rete sotto il controllo della Direzione Lavori, la fornitura a pie d'opera di materiali anidri, l'esecuzione del rinterro e del ripristino provvisorio con materiale adeguato; compreso l'eventuale aiuto al fontaniere incaricato dall'Amministrazione Appaltante; esclusa la riparazione della fuga.	cad	€ 300,20
		010) Supplemento allo scavo per la riparazione di fuga o altro intervento localizzato eseguito con mezzi meccanici su terreni naturali e/o strade non pavimentate; per ogni metro di scavo eccedente i 4 m;	m	€ 29,37
	SII.15	<b>SONDAGGI, RILIEVI, INDAGINI GEOGNOSTICHE E SMALTIMENTO INERTI</b>		
590	AC.A05.A02	<b>SMALTIMENTO ALLE DISCARICHE AUTORIZZATE</b>		
		Oneri per trasporto e smaltimento a discarica autorizzata come da Normativa vigente del materiale di risulta derivante da attività di scavo o demolizione di manufatti, per qualsiasi distanza del sito di smaltimento dal sito di produzione del rifiuto.		
		005) Oneri per carico, trasporto, scarico ed il corrispettivo per i diritti di smaltimento a discarica autorizzata di rifiuti derivanti da scavi, per il materiale in eccedenza, escluso materiale contenente fibre di amianto, compresa la documentazione inerente il registro di carico e scarico. Da valutare a consuntivo con l'acquisizione delle bolle di trasporto e peso all'ingresso del sito di smaltimento autorizzato.	t	€ 12,20
		010) Oneri per carico, trasporto, scarico ed il corrispettivo per i diritti di smaltimento a discarica autorizzata di rifiuti derivanti da demolizioni di strutture in laterizio, calcestruzzo e cemento armato, escluso materiale contenente fibre di amianto, compresa la documentazione inerente il registro di carico e scarico. Da valutare a consuntivo con l'acquisizione delle bolle di trasporto e peso all'ingresso del sito di smaltimento autorizzato.	t	€ 13,20
751	AC.A10.A01	<b>INDAGINI GEOFISICHE DI SUPERFICIE</b>		
		Geologo		
		Spese di chiamata / trasporto per ogni intervento	cad	€ 50,00
		Controllo in cantiere - 8 h.	cad	€ 400,00

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
		Redazione e riproduzione della relazione finale comprensiva della documentazione fotografica per cantiere	cad	€ 100,00
	FOG.08 08.P03	Fognature  OPERE COMPIUTE Per la corretta progettazione delle opere comprendenti la gestione dei materiali di scavo (terre e rocce), nonché il conseguente utilizzo delle relative voci proposte nel presente capitolo, si rimanda ai contenuti riportati nella premessa generale del prezzo.		
591	FOG6.4.1	Fornitura e posa di pozzetti d'ispezione, di raccordo o di caduta per fogne tubolari cilindriche, della sezione interna di cm. 40 x 40 di altezza fino ad 1,00 Mt. ad elementi prefabbricati in calcestruzzo come da disegno tipo, compreso l'innesto nelle tubazioni, la loro sigillatura e la sagomatura del fondo, l'eventuale muratura in mattoni pieni e malta cementizia, debitamente intonacata sulle pareti interne per la posa del chiusino alle quote di progetto, escluso lo scavo, la posa e la fornitura del chiusino in ghisa sferoidale.		
		005) ...	cad	€ 95,65
592	FOG6.4.4	Fornitura e posa di pozzetti d'ispezione, di raccordo o di caduta per fogne tubolari cilindriche, della sezione interna di cm. 50 x 50 di altezza fino ad 1,50 Mt. ad elementi prefabbricati in calcestruzzo come da disegno tipo, compresa la soletta di copertura in cemento armato dello spessore minimo di cm. 20. Il tutto idoneo per sopportare carichi stradali pesanti. compreso lo scavo, il fondello 120 ( 1/3 di circonferenza) in grès o cemento di diametro uguale a quello di uscita esclusa la posa e fornitura del chiusino in ghisa sferoidale.		
		005) ...	cad	€ 172,66
682	FOG6.4.2	Fornitura e posa di pozzetti d'ispezione, di raccordo o di caduta per fogne tubolari cilindriche, della sezione interna di cm. 60 x 60 di altezza fino ad 1,50 Mt. ad elementi prefabbricati in calcestruzzo come da disegno tipo. Il tutto idoneo per sopportare carichi stradali pesanti. compreso lo scavo, il fondello 120 ( 1/3 di circonferenza) in grès o cemento di diametro uguale a quello di uscita esclusa la posa e fornitura del chiusino in ghisa sferoidale.		
		005) ...	cad	€ 181,23
683	FOG6.4.3	Fornitura e posa di pozzetti d'ispezione, di raccordo o di caduta per fogne tubolari cilindriche, della sezione interna di cm. 80 x 80 di altezza fino ad 2,00 Mt. ad elementi prefabbricati in calcestruzzo come da disegno tipo, compresa la soletta di copertura in cemento armato dello spessore minimo di cm. 20. Il tutto idoneo per sopportare carichi stradali pesanti. compreso lo scavo, il fondello 120 ( 1/3 di circonferenza) in grès o cemento di diametro uguale a quello di uscita esclusa la posa e fornitura del chiusino in ghisa sferoidale.		
		005) ...	cad	€ 376,79
697	FOG6.2.3	Posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature, conformi alle norme UNI EN 1401, giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione.		
		015) DEL DIAMETRO DI CM. 16	m	€ 7,10

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
698	FOG6.2.4	020) DEL DIAMETRI DI CM. 20	m	€ 8,00
		025) DEL DIAMETRI DI CM. 25	m	€ 10,67
		030) DEL DIAMETRI DI CM. 31.5	m	€ 25,89
		Posa in opera di tubi in PVC -u per fognature secondo la norma EN 13476-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie? d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola		
		005) diametro esterno 200 de	m	€ 8,89
		010) diametro esterno 250 de	m	€ 11,12
		015) diametro esterno 315 de	m	€ 30,92
		020) diametro esterno 400 de	m	€ 46,40
		025) diametro esterno 500 de	m	€ 62,02
703	FOG6.2.1	Posa di pozzetto in polietilene ad alta densità realizzato da tubi strutturati del tipo corrugato a doppia parete classe sn 8 kn/mq opportunamente tagliati e saldati tra loro, l'eventuale trasporto dal luogo di deposito al sito d'impiego, compresa l'eventuale posa del riduttore conico e della relativa guarnizione, la formazione del ripartitore di carico in cls di dimensioni definite dalla D.L. e qualunque altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Esclusa la sola fornitura e posa del chiusino.		
		005) DE 630	cad	€ 79,75
		010) DE 800	cad	€ 117,05
		015) DE 1000	cad	€ 144,47
704	FOG6.2.2	Posa di tubazioni in PEAD strutturato di tipo corrugato, rispondenti alle prescrizioni del PR EN 13476-1 del settembre 2002 e successive modifiche o aggiornamenti, ed alla UNI EN-ISO 9969, rigidezza circonferenziale SN = 8 kN /m², rispondenti alla norma UNI EN 10968/1, con parete interna liscia, priva di ondulazioni, compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte.		
		020) DIAMETRO ESTERNO 250	m	€ 14,23
		025) DIAMETRO ESTERNO 315	m	€ 19,28
		030) DIAMETRO ESTERNO 400	m	€ 24,10
		035) DIAMETRO ESTERNO 500	m	€ 30,15
		040) DIAMETRO ESTERNO 630	m	€ 36,18
		045) DIAMETRO INTERNO 300	m	€ 21,70
		050) DIAMETRO INTERNO 400	m	€ 26,98
		055) DIAMETRO INTERNO 500	m	€ 33,00
736	FOG5.2.4	Intervento di emergenza per la posa di segnali o la ricarica di scavi pericolosi		

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
745	SII.03 3.002 AC.P24.A02	con l'apporto di materiale.  005) ...	cor	€ 175,58
		<b>NOLI E TRASPORTI</b> <b>NOLO ATTREZZATURA</b> Affitto magazzino		
		005) Affitto mensile magazzino magazzino coperto, di dimensioni non inferiori a 50 mq, attrezzato con scaffalature e cartelli identificativi dei materiali situato in una località interna alla zona operativa in modo da poter garantire l'intervento entro un'ora dalla richiesta di intervento della stazione appaltante per il deposito dei materiali forniti da ACEA in conto lavoro.	mese	€ 125,00
744	3.001 AC.P24.A01	<b>NOLO MEZZI D'OPERA</b> Nolo di motoslitte compreso carburante, lubrificante, ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, compreso l'autista.		
		005) Nolo di motoslitte	h	€ 50,31
585	SII.05 5.013 AC.A01.A01	<b>SCAVI, DEMOLIZIONI, RINTERRI E RIPRISTINI</b> <b>VARIE</b> Scavo per ricerca di condotte idriche esistenti, in vie già sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale di lunghezza fino a 2.00 m e profondità media 1. 50 m; compreso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra; l'estrazione delle materie scavate; le armature occorrenti per assicurare la stabilità delle pareti, a cassero continuo anche se non recuperabile, compreso il carico, trasporto e smaltimento a pubblica scarica del materiale di risulta, la fornitura a pie d'opera dei materiali anidri, l'esecuzione del rinterro, la stesa del nastro di segnalazione nonché il ripristino provvisorio con materiale bituminoso; in presenza di sottoservizi in spazi ristretti e difficoltà di circolazione (vie o luoghi espressamente definiti dalla Amministrazione Appaltante);		
		010) scavo per ricerca condotta idrica esistente su strada bianca	cad	€ 339,55
		005) scavo per ricerca condotta idrica esistente su strada con pavimentazione bitumata	cad	€ 380,19
586	AC.A01.A02	Scavo per ricerca di sottoservizi esistenti, in vie già sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale di lunghezza fino a 2.00 m e profondità media 1. 00 m; compreso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra; l'estrazione delle materie scavate; le armature occorrenti per assicurare la stabilità delle pareti, a cassero continuo anche se non recuperabile, compreso il carico, trasporto e smaltimento a pubblica scarica del materiale di risulta, la fornitura a pie d'opera dei materiali anidri, l'esecuzione del rinterro, la stesa del nastro di segnalazione nonché il ripristino provvisorio con materiale bituminoso; in spazi ristretti e difficoltà di circolazione (vie o luoghi espressamente definiti dalla Amministrazione Appaltante);		
		010) per ricerca di sottoservizi su strada bianca	cad	€ 240,24
587	AC.A01.A03	005) per ricerca di sottoservizi su strada con pavimentazione bitumata	cad	€ 282,27
		Scavo per ricerca di condotte idriche e/o sottoservizi esistenti, in terreni naturali; a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; di lunghezza fino a 2.00 m e profondità media 1. 50 m ; compreso le armature occorrenti per assicurare la stabilità delle pareti, a cassero continuo anche se non recuperabile; compreso il carico, trasporto e smaltimento a pubblica scarica del materiale di risulta, la fornitura a pie d'opera dei materiali anidri, l'esecuzione del rinterro, la stesa del nastro di segnalazione;		



## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
604	FOG.01 01.A01 FOG4.3.2	005) scavo per ricerca condotta idrica e/o sottoservizi esistenti su terreno di campagna	cad	€ 163,34
		OPERE EDILI SCAVI Scavo a sezione ristretta in presenza di banchi di roccia viva eseguito con escavatore speciale (ragno); spinto fino alla profondità di mt. 2,50, per la formazione della sede dei collettori, condotte e manufatti in genere; compreso l'onere del carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza dal cantiere, del materiale di risulta, dopo i rinterri di manufatti esistenti rinvenuti nello scavo, previa rimozione degli stessi, delle sbadacchiature leggere, se necessarie ed ogni altro onere descritto nell'articolo del capitolato speciale d'appalto.		
605	FOG4.3.5	005) ...	mc	€ 59,95
		Scavo a sezione ristretta in terreni sciolti eseguito con escavatore speciale (ragno); spinto fino alla profondità di mt. 2,50, per la formazione della sede dei collettori, condotte e manufatti in genere; compreso l'onere del carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza dal cantiere, del materiale di risulta, dopo i rinterri di manufatti esistenti rinvenuti nello scavo, previa rimozione degli stessi, delle sbadacchiature leggere, se necessarie ed ogni altro onere descritto nell'articolo del capitolato speciale d'appalto.		
		005) ...	mc	€ 20,87

**Indice capitoli**

Altro	pag.	11
01 - OPERE EDILI	pag.	11
01.P01 - MANODOPERA	pag.	11
01.P02 - LEGANTI	pag.	13
01.P03 - MATERIALI DI FIUME E DI CAVA	pag.	15
01.P04 - LATERIZI	pag.	17
01.P05 - ELEMENTI IN CONGLOMERATO LEGGERO E DI CALCESTRUZZO	pag.	18
01.P10 - MATERIALI ASFALTICI, BITUMINOSI E IMPERMEABILIZZANTI	pag.	22
01.P11 - MATERIALI PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	pag.	23
01.P12 - MATERIALI METALLICI	pag.	23
01.P13 - MANUFATTI METALLICI	pag.	24
01.P14 - MINUTERIA METALLICA	pag.	25
01.P15 - LEGNAMI DA LAVORO	pag.	25
01.P18 - PIETRE E MARMI	pag.	28
01.P21 - MATERIALI DA DECORATORI	pag.	30
01.P23 - MATERIALE VARIO	pag.	31
01.P24 - NOLO MEZZI DOPERA	pag.	32
01.P25 - NOLO ATTREZZATURE	pag.	39
01.P26 - TRASPORTI	pag.	40
01.P27 - MATERIALI PER AREE VERDI	pag.	40
01.P29 - SOVRAPPREZZI PER CALCESTRUZZI E GETTI	pag.	41
01.A01 - SCAVI	pag.	41
01.A02 - DEMOLIZIONI E RIMOZIONI	pag.	44
01.A04 - MALTE, CALCESTRUZZI PRECONFEZIONATI, CASSERATURE ED OPERE IN C.A.	pag.	46
01.A05 - MURATURE	pag.	51
01.A06 - TRAMEZZI E SOFFITTI	pag.	52
01.A08 - OPERE ACCESSORIE ALLE MURATURE.	pag.	53
01.A09 - COPERTURE, MANTI IMPERMEABILI E ISOLAMENTI TERMOACUSTICI	pag.	53
01.A10 - INTONACI E CORNICI	pag.	55
01.A12 - PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	pag.	57
01.A15 - OPERE DA VETRAIO	pag.	57
01.A18 - OPERE DA FABBRO	pag.	58
01.A20 - OPERE DA DECORATORE	pag.	58
01.A21 - OPERE STRADALI	pag.	59
01.A22 - BITUMATURE	pag.	64
01.A23 - MARCIAPIEDI, BANCHINE, PAVIMENTAZIONI DI CORTILI	pag.	70
02 - Recupero edilizio	pag.	74
02.P02 - DEMOLIZIONI E SMONTAGGI	pag.	74
04 - Segnaletica Stradale	pag.	74
04.P83 - SEGNALETICA ORIZZONTALE	pag.	74

## ELENCO PREZZI UNITARI

06 - Impianti Elettrici e Speciali	pag.	76
06.P10 - TUBAZIONI	pag.	76
06.A10 - TUBAZIONI	pag.	76
07 - Acquedotti	pag.	77
07.P01 - Prefabbricati	pag.	77
07.P02 - Materiali metallici	pag.	78
07.P03 - Tubazioni acciaio	pag.	79
07.P04 - Tubazioni ghisa	pag.	80
07.P05 - Tubazioni PVC	pag.	81
07.P06 - Tubazioni pead	pag.	81
07.P07 - Saracinesche e gruppi	pag.	82
07.P08 - Valvole a farfalla	pag.	84
07.P09 - Valvole di ritegno ed automatiche	pag.	85
07.P10 - Valvole a sfera	pag.	86
07.P11 - Riduttori di pressione	pag.	87
07.P12 - Giunti	pag.	88
07.P13 - Giunti a tre pezzi	pag.	89
07.P14 - Giunti compensatori e dielettrici	pag.	90
07.P15 - Pezzi speciali	pag.	91
07.P16 - Collari	pag.	92
07.P17 - Misuratori	pag.	93
07.P18 - Bocche incendio e idranti	pag.	95
07.P19 - Raccorderie	pag.	96
07.P20 - Pezzi speciali Antisfilamento	pag.	104
07.P21 - Materiali vari	pag.	105
07.A01 - Scavi	pag.	107
07.A02 - Trasporti e smaltimento	pag.	112
07.A03 - Murature e pozzi di mattoni	pag.	112
07.A04 - Prefabbricati	pag.	114
07.A05 - Opere metalliche	pag.	115
07.A06 - Tubazioni acciaio	pag.	115
07.A07 - Tubazioni ghisa	pag.	116
07.A08 - Tubazioni PVC	pag.	116
07.A09 - Tubazioni PEAD	pag.	117
07.A10 - Tubi guaina e spingitubo	pag.	117
07.A11 - Fasciature e nastri	pag.	119
07.A12 - Tagli	pag.	121
07.A13 - Saldature	pag.	122
07.A14 - Saracinesche e valvole	pag.	123
07.A15 - Giunti rapido e express	pag.	124
07.A16 - Giunti flangia e compensatori	pag.	125
07.A17 - Pezzi speciali	pag.	126

# ELENCO PREZZI UNITARI

07.A18 - Prese - Con opere di scavo	pag.	127
07.A19 - Manutenzione	pag.	134
07.A20 - Ripristini	pag.	139
07.A21 - Fontanelle	pag.	140
07.A22 - Varie	pag.	140
08 - Fognature	pag.	141
08.P01 - Forniture e materiali	pag.	141
08.P02 - NOLI	pag.	179
08.P03 - OPERE COMPIUTE	pag.	180
09 - Depurazione	pag.	214
09.P01 - OPERE CIVILI	pag.	214
12 - Teleriscaldamento	pag.	214
12.P06 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI FONDELLI, WATER-STOP E ANELLI PASSAMURO	pag.	214
12.P10 - SPINGITUBO E OPERE SPECIALI	pag.	215
12.P11 - OPERE ACCESSORIE	pag.	216
13 - Illuminazione pubblica	pag.	216
13.P11 - FORNITURE E NOLI	pag.	216
14 - Reti elettriche	pag.	217
14.P04 - POSA CASSETTE, CANALETTE E TUBI STAFFATI	pag.	217
14.P05 - COPERTURE CAVI - TUBAZIONI - VARIE	pag.	217
18 - Sistemazione, Recupero e Gestione del Territorio e dell'Ambiente	pag.	219
18.P03 - MATERIALI FERROSI	pag.	219
18.P05 - MATERIALI SINTETICI E FIBRE NATURALI	pag.	220
18.P06 - MATERIALE VEGETALE	pag.	222
18.P07 - ACCESSORI PER OPERE A VERDE	pag.	222
18.P08 - NOLI	pag.	222
18.P09 - TRASPORTI	pag.	223
18.A01 - SISTEMAZIONI IDROGEOLOGICHE E IDRAULICHE	pag.	224
18.A02 - INGEGNERIA NATURALISTICA E SISTEMAZIONI A VERDE	pag.	226
20 - Opere da giardiniere	pag.	226
20.A27 - OPERE DA GIARDINIERE	pag.	227
22 - Bonifica di siti contaminati	pag.	229
22.P01 - INDAGINI PER LA CARATTERIZZAZIONE DEL SITO - Indagini geofisiche di superficie	pag.	229
28 - Salute e Sicurezza sul Lavoro (D.Lgs. 81/08 s.m.i.)	pag.	230
28.A05 - APPRESTAMENTI PREVISTI NEL PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO (D.Lgs. 81/08 - Allegato XV - punto 4.1.1 lett. a))	pag.	230
28.A10 - MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE EVENTUALMENTE PREVISTI NEL PSC PER LAVORAZIONI INTERFERENTI (D.Lgs. 81/08 - Allegato XV - punto 4.1.1 lett. b))	pag.	235
28.A20 - MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA (D.Lgs. 81/08 - Allegato XV - punto 4.1.1 lett. d))	pag.	236
SII.06 - Edili-opere compiute e forniture	pag.	237
6.008 - Pozzetti e chiusini	pag.	237

# ELENCO PREZZI UNITARI

6.008.001 - Posa	pag.	237
SII.07 - Forniture tubazioni e materiali idraulici	pag.	237
7.009 - Materiali vari	pag.	237
SII.11 - Manutenzione	pag.	238
11.001 - Perdite	pag.	238
SII.15 - Sondaggi, rilievi, indagini geognostiche e smaltimento inerti	pag.	238
15.002 - Smaltimento alle discariche autorizzate	pag.	238
15.001 - Indagini geofisiche di superficie	pag.	238
FOG.08 - Fognature	pag.	239
08.P03 - OPERE COMPIUTE	pag.	239
SII.03 - Noli e trasporti	pag.	241
3.002 - Nolo attrezzatura	pag.	241
3.001 - Nolo mezzi d'opera	pag.	241
SII.05 - Scavi, demolizioni, rinterri e ripristini	pag.	241
5.013 - Varie	pag.	241
FOG.01 - OPERE EDILI	pag.	242
01.A01 - SCAVI	pag.	242