

## PREFAZIONE

Nell'anno 2000 la Regione Piemonte, con la pubblicazione del Prezzario di riferimento per i lavori pubblici, ha realizzato un ambizioso progetto basato sulla cooperazione tra soggetti diversi di rilevanza territoriale pubblica e privata.

Tale risultato, frutto della convergenza di interessi provenienti da più ambiti, pur ritenuto di rilevante importanza da tutti gli operatori del settore per il combinarsi di alcuni fattori caratterizzanti, quali la semplificazione, l'interazione, la massima diffusione ed innovazione, non è stato considerato il punto di arrivo di un processo articolato e complesso, ma la necessaria base per perseguire con efficacia successivi interventi migliorativi.

L'edizione 2001 ha consentito quindi una sostanziale ottimizzazione e un aggiornamento del documento, assicurando il necessario recepimento della futura moneta dell'Unione Europea, l'opportuno adeguamento economico dei singoli articoli e l'integrazione di nuove sezioni tematiche di rilevante contenuto intrinseco.

Condizione pregnante di tutte le attività è stata la costante collaborazione, scaturita mediante un Protocollo d'intesa, tra tutti i soggetti comunque coinvolti. La regola di collaborazione così imposta, quale momento di sintesi del confronto delle rispettive esperienze e metodologie, ha consentito di perseguire tenacemente e proficuamente gli ulteriori obiettivi prefissati e tesi ad assicurare un documento sempre più integrato, di comune e semplice impiego. Il "tavolo tecnico", a suo tempo appositamente costituito, ha continuato ad assicurare l'indispensabile coordinamento, mediando efficacemente tutti gli interessi rappresentati.

Il positivo risultato acquisito va pertanto ascritto alla volontà di enti, organismi e associazioni che pur con strutture e interessi diversi, sono riusciti a mantenere in vita un progetto ambizioso; ad essi, la Regione Piemonte, quale capofila di questo composito gruppo di lavoro costituente oramai un patrimonio collettivo, rivolge un sentito ringraziamento ed assicura tutto il necessario supporto per le future esigenze operative.

L'Assessore Regionale ai Lavori Pubblici  
Caterina FERRERO

## L'ORIGINE DEL PROGETTO

La Regione Piemonte aveva provveduto, nel 1994, a pubblicare un prezzario di riferimento per lavori pubblici di interesse regionale.

Era un testo diviso in due volumi: il primo, più ampio, riguardava opere agricole e forestali, di pronto intervento, edili, impianti termici e gas, impianti elettrici e segnaletica; il secondo riguardava opere acquedottistiche, di illuminazione pubblica, e di impiantistica semaforica.

Successiva pubblicazioni, a cura dell'Assessorato per l'ambiente e i lavori pubblici, hanno periodicamente aggiornato la prima versione dell'elenco prezzi, per ambiti particolari: per opere di bonifica di terreni contaminati, per interventi a seguito di danni alluvionali e di sistemazione idrogeologica, per attività di recupero ambientale e di ingegneria naturalistica.

A disposizione dell'utente vi erano quindi un prezzario di riferimento regionale, alcuni aggiornamenti ed altri prezzari più largamente impiegati, come quello predisposto dalla città di Torino.

La Regione Piemonte e il Provveditorato per le Opere Pubbliche del Piemonte e della Valle d'Aosta hanno individuato un nucleo di soggetti interessati a condurre a termine il progetto di unificazione dei prezzari esistenti, in modo da proporre a tutti gli operatori un unico prezzario di riferimento regionale per le opere e i lavori pubblici.

E' stato in seguito sottoscritto da detti soggetti un protocollo di intesa: documento che testimonia una volontà comune e una disponibilità nel tempo.

Per la sempre crescente richiesta degli operatori e, soprattutto, in vista di una possibile omogeneizzazione dei prezzi, i promotori hanno concordato sulla necessità di migliorare e implementare il prezzario esistente.

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

La versione così scaturita, nel corso dell'anno 2000 e del 2001, si è imposta quale essenziale supporto per la valutazione dei costi di interventi in sede di progettazione, di appalto o di finanziamento.

## QUESTIONI METODOLOGICHE

Così come già per l'assemblaggio del prezzario proposto per il 2000, anche l'attuale edizione 2001 si è sviluppata tenendo conto della preziosa esperienza, già lungamente acquisita dal comune di Torino ed il cui prezzario è sempre stato uno dei più completi ed attendibili, nonché dell'esperienza di alcuni settori regionali oltre che dei più validi prezzari esistenti in materia specialistiche (impianti, reti, verde, ecc.).

Per una sempre maggiore completezza dell'insieme dell'opera ed a seguito delle sollecitazioni derivanti dalle esigenze rappresentate dagli operatori di settore, sono state inserite alcune nuove voci, nonché le seguenti sezioni tematiche:

Bioedilizia (Vol. 1 Sez.3)-Environment Park;

Segnaletica (Vol. 1 Sez. 4)-Comune di Torino;

Antincendio (Vol. 2 capitolo specifico della sezione 5)-Comune di Torino.

Ulteriore priorità, imposta peraltro dall'esigenza di assicurare una sempre maggiore trasparenza nella metodologia applicata per la costituzione dei prezzi, è stata attribuita alla indicazione, sperimentalmente adottata solo in alcune sezioni e voci, della percentuale di incidenza media della mano d'opera sul costo effettivo.

Per l'aggiornamento dei prezzi per l'anno in corso, il tavolo di lavoro ha fatto riferimento:

per le opere edili, ai costi della manodopera stabiliti al 1° febbraio 2001 dalla Commissione unica per il rilevamento dei costi mensili del Ministero dei Lavori Pubblici - Provveditorato Regionale alle Opere Pubbliche per il Piemonte e la Valle d'Aosta;

per i materiali, agli aggiornamenti medi rilevati sempre dalla sopracitata Commissione unica del Ministero LL.PP.; per tutte le altre sezioni, applicando ove ritenuto necessario, un aumento pari a circa il 2%, sempre tenendo conto delle variazioni medie rilevate dalla Commissione unica del Ministero LL.PP..

L'imminente avvento dell'Euro, ha imposto anche l'adozione di tale valuta quale entità economica di riferimento. Le relative conversioni sono state operate in maniera ragionata, assicurando sempre la maggiore corrispondenza possibile all'originario valore espresso in lire; quale esempio, in presenza di articoli con prezzi unitari particolarmente contenuti e non convertibili per effetto dell'impiego dei decimali, si è ricorso alla modifica della relativa unità di misura.

Il prezzario si compone sempre di 5 volumi, caratterizzati da una veste grafica che li distingue per i diversi colori; ciascun volume è diviso in sezioni. Di ogni sezione viene specificata la provenienza ovvero viene evidenziato, sul frontespizio di ogni testo, quale è il soggetto che ha curato il prezzario originario.

Il primo volume contiene i prezzi per opere edili, comprese quelle di restauro e due nuove sezioni inerenti rispettivamente la bioedilizia e la segnaletica; il secondo volume comprende gli impianti elettrici e termici ed un nuovo capitolo inerente gli impianti antincendio; il terzo volume riguarda le infrastrutture igienico-sanitarie, quali fognature, depuratori e discariche; il quarto volume raccoglie dati su alcune infrastrutture "a rete" ovvero reti elettriche, reti dei trasporti; il quinto ed ultimo volume riguarda la salvaguardia e il controllo del territorio, la creazione del verde pubblico, l'agricoltura.

Un particolare cenno merita il primo volume, che si pone, anche in questa edizione, come una porta di accesso alla lettura dei successivi, in quanto contiene dati e informazioni su argomenti di interesse generale quali la mano d'opera, i noleggi, i trasporti ed i materiali. Esso è composto quasi interamente dalle voci di prezzo del prezzario della città di Torino, tranne che per le opere di restauro, consegnate dalla Camera di Commercio, Industria,

Artigianato, Agricoltura di Torino e dai materiali e forniture inerenti la bioedilizia forniti dalla Environment Park a seguito di una ricerca cofinanziata dall'Unione Europea inerente l'adozione di nuove tecniche di progettazione in chiave bioedile e per l'utilizzo delle energie rinnovabili. La stessa città di Torino ha procurato i prezzi relativi alla segnaletica, agli impianti elettrici e termici ed al capitolo inerente l'antincendio.

E' importante segnalare che, comunque, il prezziario della città di Torino è stato elaborato a partire da un ambito specifico, di carattere prevalentemente urbano sia di nuova costruzione, sia soprattutto, di ordinaria e straordinaria manutenzione. Si è ritenuto opportuno ed adeguato, utilizzare comunque i prezzi esistenti quali prezzi di riferimento anche per opere non propriamente rientranti tra quelle urbane, ma che rivestono un interesse territoriale.

Ove necessario, in merito alle sezioni, vengono aggiunte specifiche adeguate, riguardanti gli argomenti in esame, per completare il quadro della sezione stessa con le voci più strettamente pertinenti.

In generale ogni sezione riporta una propria introduzione: questo per consentire agli estensori di esprimersi in base alle modalità specifiche e proprie di ogni ente nell'individuazione delle voci di prezzo.

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

L'articolato descrittivo di ogni singolo prezzo, quale espressioni analitica delle componenti intrinseche e delle caratteristiche specifiche del prodotto considerato, deve intendersi estendibile anche a tutti i prodotti esistenti sul mercato, aventi valenza e caratteristiche equivalenti (art. 16 D.P.R. 21.12.1999 n. 554., pubblicato sulla G.U. n. 98 del 28/04/2000).

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

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

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

Per le forniture e le opere di particolare difficoltà e/o in zone disagiate si potrà adeguare i singoli prezzi sulla base di analisi riferite alle intrinseche specificità.

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

Tutti i prezzi, inoltre, si intendono approvati in Euro e, per facilitarne ancora la valutazione, viene fornita l'indicazione in lire.

Il prezziario è approvato con Deliberazione della Giunta Regionale.

## LA DIFFUSIONE

Il prezziario del 2001, da considerarsi quale validazione dei prezzi già sperimentati dagli organismi confluiti attorno al tavolo di lavori, attraverso protocolli di intesa atti a testimoniare la loro volontà di partecipazione, si prefigge l'obiettivo comune di organizzare uno strumento unitario, leggibile, di facile consultazione e di immediato recepimento.

Per evidenziare queste caratteristiche, i promotori hanno pensato di ampliare gli effetti della diffusione con due altre modalità di consultazione. Le copie cartacee sono state prodotte in numero limitato per distribuirle gratuitamente a tutti gli enti pubblici territoriali e alle altre stazioni appaltanti operanti nella regione Piemonte.

Per divulgare ad un numero illimitato di potenziali utenti la risorsa del prezziario, sono stati proposti supporti informatici che hanno potenziato enormemente le capacità di diffusione.

Ad ogni copia dei cinque volumi viene allegato un CD rom, per facilitare le operazioni di compilazione di computi metrici, capitolati, elenco prezzi.

Sono inoltre disponibili copie del CD rom presso il settore Opere Pubbliche della Regione a Torino, in distribuzione gratuita fino ad esaurimento. In più sarà messa a disposizione tramite internet la versione del prezziario in formato word e in formato ASCII. Quest'ultimo formato garantisce l'opzione di aggiornamento diretto del prezziario, in seguito alle eventuali riedizioni migliorative. Direttamente collegandosi al sito web della regione Piemonte potrà scaricarsi online il prezziario, integralmente o solo parti di esso, per soddisfare le eventuali richieste di chi non è riuscito a ottenere la copia cartacea, o di chi preferisce lavorare con una versione digitalizzata.

## GLI OBIETTIVI FUTURI

Il progetto sino ad ora attuato, avendo costituito un punto di partenza per interventi a venire, peraltro sin da ora previsti dalla Commissione Tecnica permanente costituita da alcuni rappresentanti della Regione, del CISPEL, dell'ASSISTAL Piemonte e Valle d'Aosta, dell'A.N.C.E. Piemonte, della Camera di Commercio di Torino, del Comune di Torino, si prefigge l'ambizioso obiettivo di realizzare una completa omogeneizzazione delle singole sezioni, mediante la creazione di una banca dati univoca. Tale passaggio risulta indispensabile, tra l'altro, per procedere alla eliminazione di tutte le duplicazioni, alla conseguente riduzione delle voci incluse ed all'arricchimento di ogni sezione con analisi strutturate in forma omogenea.

## **PREMessa**

Le voci di prezzo considerate nella presente sezione dell'elenco prezzi regionale sono state valutate dalla SMAT sulla scorta della pluriennale esperienza nelle attività di progettazione e di conduzione dei lavori relativi alle reti fognarie. La scelta delle singole voci di prezzo è stata effettuata seguendo due distinte metodologie:

verifiche di voci già esistenti su documenti analoghi al presente ed aventi valenza regionale o locale;  
inserimento di nuove voci corrispondenti a tecnologie e materiali relativamente recenti e comunque entrate a pieno titolo a far parte del bagaglio tecnico a disposizione di progettisti ed operatori del settore.

Nel primo caso, ove necessario, si è provveduto alla modifica delle descrizioni e dei prezzi in modo da garantire l'adeguamento alle normative vigenti ed al mercato; nel secondo caso sono state effettuate specifiche e documentabili ricerche di mercato onde consentire adeguato riferimento sia delle descrizioni che dei prezzi stessi. Non sono comprese nella presente sezione le forniture, i noli e le opere compiute i cui prezzi e descrizioni risultino assolutamente assimilabili a quelli già contemplati in altre sezioni; si è per contro provveduto a riportare quelle voci che, pur comparendo anche in altre parti dell'elenco prezzi regionale, presentano peculiarità, e di conseguenza prezzi, specifiche dei lavori di fognatura.

08.P01

**FORNITURE MATERIALI  
LEGANTI**

**CEMENTO OSMOTICO BIERMETICO PER  
CONTENIMENTO ACQUE:**

08.P01.A 01 005	NORMALE	Kg	€ 1,58	Lit 3.060
08.P01.A 01 010	ANTACIDO PER ACQUE FOGNARIE	Kg	€ 2,22	Lit 4.304

**ELEMENTI IN CONGLOMERATO**

**POZZETTI IN CEMENTO ARMATO  
PREFABBRICATO COMPLETO DI FORI**

08.P01.B 01 005	SPESORE CM. 3; DIMENSIONI INTERNE CM. 25X25X25 diam. 15	cad	€ 7,38	Lit 14.280
08.P01.B 01 010	SPESSORE CM. 3; DIMENSIONI INTERNE CM. 30X30X30 diam. 20	cad	€ 7,53	Lit 14.586
08.P01.B 01 015	SPESSORE CM. 4; DIMENSIONI INTERNE CM. 40X40X40 diam. 30	cad	€ 11,48	Lit 22.236
08.P01.B 01 020	SPESSORE CM. 4; DIMENSIONI INTERNE CM. 50X50X50 diam. 40	cad	€ 16,7	Lit 32.334
08.P01.B 01 025	SPESSORE CM. 5; DIMENSIONI INTERNE CM. 60X60X60 diam. 45	cad	€ 26,6	Lit 51.510
08.P01.B 01 030	SPESSORE CM. 10; DIMENSIONI INTERNE CM. 80X80X80 diam. 60	cad	€ 58,74	Lit 113.730
08.P01.B 01 035	SPESSORE CM. 10; DIMENSIONI INTERNE CM. 100X100X100 diam. 80	cad	€ 102,35	Lit 198.186
08.P01.B 01 040	SPESSORE CM. 10; DIMENSIONI INTERNE CM. 120X120X100 diam. 100	cad	€ 205,45	Lit 397.800

**PROLUNGHE PER POZZETTI**

08.P01.B 02 005	DIMENSIONI INTERNE CM. 25X25X25	cad	€ 7,16	Lit 13.872
08.P01.B 02 010	DIMENSIONI INTERNE CM. 30X30X30	cad	€ 7,24	Lit 14.025
08.P01.B 02 015	DIMENSIONI INTERNE CM. 40X40X40	cad	€ 10,67	Lit 20.655
08.P01.B 02 020	DIMENSIONI INTERNE CM. 50X50X50	cad	€ 15,7	Lit 30.396
08.P01.B 02 025	DIMENSIONI INTERNE CM. 60X60X60	cad	€ 23,63	Lit 45.747
08.P01.B 02 030	DIMENSIONI INTERNE CM. 80X80X80	cad	€ 50,83	Lit 98.430
08.P01.B 02 035	DIMENSIONI INTERNE CM. 80X80X25	cad	€ 26,97	Lit 52.224
08.P01.B 02 040	DIMENSIONI INTERNE CM. 80X80X50	cad	€ 44,72	Lit 86.598
08.P01.B 02 045	DIMENSIONI INTERNE CM. 100X100X100	cad	€ 86,39	Lit 167.280
08.P01.B 02 050	DIMENSIONI INTERNE CM. 100X100X25	cad	€ 43,04	Lit 83.334
08.P01.B 02 055	DIMENSIONI INTERNE CM. 100X100X50	cad	€ 60,79	Lit 117.708
08.P01.B 02 060	DIMENSIONI INTERNE CM. 120X120X100	cad	€ 186,8	Lit 361.692
08.P01.B 02 065	DIMENSIONI INTERNE CM. 120X120X50	cad	€ 118,53	Lit 229.500
08.P01.B 02 070	DIMENSIONI INTERNE CM. 120X120X25	cad	€ 101,78	Lit 197.064

**POZZETTI SIFONATI IN CLS**

08.P01.B 03 005	DIMENSIONI 30X30X45	cad	€ 11,75	Lit 22.746
08.P01.B 03 010	DIMENSIONI 40X40X50	cad	€ 14,38	Lit 27.846

**PROLUNGHE PER POZZETTI SIFONATI**

08.P01.B 04 005	DIMENSIONI 30X30X40	cad	€ 11,27	Lit 21.828
08.P01.B 04 010	DIMENSIONI 40X40X50	cad	€ 13,91	Lit 26.928

**TUBI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO  
VIBROCOMPRESI**

08.P01.B 05 005	DIAMETRO INTERNO CM. 10	ml	€ 3	Lit 5.814
08.P01.B 05 010	DIAMETRO INTERNO CM. 15	ml	€ 4,79	Lit 9.282
08.P01.B 05 015	DIAMETRO INTERNO CM. 20	ml	€ 5,48	Lit 10.608
08.P01.B 05 020	DIAMETRO INTERNO CM. 25	ml	€ 6,9	Lit 13.362
08.P01.B 05 025	DIAMETRO INTERNO CM. 30	ml	€ 7,8	Lit 15.096
08.P01.B 05 030	DIAMETRO INTERNO CM. 40	ml	€ 12,38	Lit 23.970
08.P01.B 05 035	DIAMETRO INTERNO CM. 50	ml	€ 15,28	Lit 29.580
08.P01.B 05 040	DIAMETRO INTERNO CM. 60	ml	€ 19,49	Lit 37.740

08.P01.B 05 045	DIAMETRO INTERNO CM. 80	ml	€ 32,66	Lit 63.240
08.P01.B 05 050	DIAMETRO INTERNO CM. 100	ml	€ 44,78	Lit 86.700
08.P01.B 05 055	DIAMETRO INTERNO CM. 120	ml	€ 60,58	Lit 117.300
08.P01.B 05 060	DIAMETRO INTERNO CM. 150	ml	€ 93,77	Lit 181.560

**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 ML. 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.B 06 005	DIAMETRO INTERNO CM. 30	ml	€ 17,91	Lit 34.680
08.P01.B 06 010	DIAMETRO INTERNO CM. 40	ml	€ 21,6	Lit 41.820
08.P01.B 06 015	DIAMETRO INTERNO CM. 50	ml	€ 30,55	Lit 59.160
08.P01.B 06 020	DIAMETRO INTERNO CM. 60	ml	€ 35,29	Lit 68.340
08.P01.B 06 025	DIAMETRO INTERNO CM. 80	ml	€ 50,04	Lit 96.900
08.P01.B 06 030	DIAMETRO INTERNO CM. 100	ml	€ 71,12	Lit 137.700
08.P01.B 06 035	DIAMETRO INTERNO CM. 120	ml	€ 105,36	Lit 204.000
08.P01.B 06 040	DIAMETRO INTERNO CM. 150	ml	€ 163,3	Lit 316.200

**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 ML. 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.B 07 005	DIAMETRO INTERNO CM.30	ml	€ 18,96	Lit 36.720
08.P01.B 07 010	DIAMETRO INTERNO CM.40	ml	€ 23,18	Lit 44.880
08.P01.B 07 015	DIAMETRO INTERNO CM. 50	ml	€ 32,66	Lit 63.240
08.P01.B 07 020	DIAMETRO INTERNO CM. 60	ml	€ 36,88	Lit 71.400
08.P01.B 07 025	DIAMETRO INTERNO CM. 80	ml	€ 52,68	Lit 102.000
08.P01.B 07 030	DIAMETRO INTERNO CM. 100	ml	€ 75,86	Lit 146.880
08.P01.B 07 035	DIAMETRO INTERNO CM. 120	ml	€ 113,26	Lit 219.300

**CONDOTTO PREFABBRICATO A SEZ. OVOIDALE  
IN CLS VIBROCOMPRESSO MUNITO DI IDONEO  
GIUNTO A BICCHIERE, AVENTE UNA  
RESISTENZA MINIMA DI KN 1 PER OGNI CM. DI  
LARGHEZZA E PER OGNI ML DI LUNGHEZZA,  
VALUTATA CON PROVE ESEGUITE IN  
LABORATORIO, A SECCO, CON CARICO  
DISTRIBUITO LUNGO LA GENERATRICE  
SUPERIORE DEL VOLTO**

08.P01.B 08 005	SEZIONE INTERNA CM. 30X45	ml	€ 16,7	Lit 32.334
08.P01.B 08 010	SEZIONE INTERNA CM. 40X60	ml	€ 23,13	Lit 44.778
08.P01.B 08 015	SEZIONE INTERNA CM. 50X75	ml	€ 33,5	Lit 64.872
08.P01.B 08 020	SEZIONE INTERNA CM. 60X90	ml	€ 37,51	Lit 72.624
08.P01.B 08 025	SEZIONE INTERNA CM. 70X105	ml	€ 48,46	Lit 93.840
08.P01.B 08 030	SEZIONE INTERNA CM. 70X120	ml	€ 52,99	Lit 102.612
08.P01.B 08 035	SEZIONE INTERNA CM. 80X120	ml	€ 55,94	Lit 108.324
08.P01.B 08 040	SEZIONE INTERNA CM. 100X150	ml	€ 81,34	Lit 157.488

**PROVVISTA DI TUBI IN CLS**  
**TURBOCENTRIFUGATO( DETTI ANCHE**  
**TURBOCOMPRESSI O "A COMPRESSIONE**  
**RADIALE") AVENTI UNA RESISTENZA MINIMA**  
**DI 0,60 KN A MQ PER OGNI CM. DI DIAMETRO**  
**INTERNO E PER OGNI ML DI LUNGHEZZA,**  
**VALUTATA CON PROVE ESEGUITE IN**  
**LABORATORIO A SECCO, CON CARICO**  
**DISTRIBUITO LUNGO LA GENERATRICE**  
**SUPERIORE DEL VOLTO, MUNITI DI GIUNTO IN**  
**ACCIAIO A MEZZO SPESSORE CON ANELLO DI**  
**TENUTA ELASTOMERICO ANTIACIDO O IN**  
**NEOPRENE - A NORME UNI 9534 - DIN 4032 -**  
**DIN - 4035**

08.P01.B 09 005	DIAMETRO INTERNO CM.40	ml	€ 13,43	Lit 26.010
08.P01.B 09 010	DIAMETRO INTERNO CM.50	ml	€ 16,59	Lit 32.130
08.P01.B 09 015	DIAMETRO INTERNO CM.60	ml	€ 21,86	Lit 42.330
08.P01.B 09 020	DIAMETRO INTERNO CM.70	ml	€ 29,76	Lit 57.630
08.P01.B 09 025	DIAMETRO INTERNO CM.80	ml	€ 35,56	Lit 68.850
08.P01.B 09 030	DIAMETRO INTERNO CM.100	ml	€ 47,94	Lit 92.820
08.P01.B 09 035	DIAMETRO INTERNO CM.110	ml	€ 57,95	Lit 112.200
08.P01.B 09 040	DIAMETRO INTERNO CM.120	ml	€ 69,54	Lit 134.640

**PROVVISTA DI TUBI IN C.A.**  
**TURBOCENTRIFUGATO( DETTI ANCHE**  
**TURBOCOMPRESSI O "A COMPRESSIONE**  
**RADIALE") AVENTI UNA RESISTENZA MINIMA**  
**DI 1,00 KN A MQ PER OGNI CM. DI DIAMETRO**  
**INTERNO E PER OGNI ML DI LUNGHEZZA,**  
**VALUTATA CON PROVE ESEGUITE IN**  
**LABORATORIO A SECCO, CON CARICO**  
**DISTRIBUITO LUNGO LA GENERATRICE**  
**SUPERIORE DEL VOLTO, MUNITI DI GIUNTO IN**  
**ACCIAIO A MEZZO SPESSORE CON ANELLO DI**  
**TENUTA ELASTOMERICO ANTIACIDO O IN**  
**NEOPRENE - A NORME UNI 9534 - DIN 4032 -**  
**DIN - 4035**

08.P01.B 10 005	DIAMETRO INTERNO CM.40	ml	€ 16,07	Lit 31.110
08.P01.B 10 010	DIAMETRO INTERNO CM.50	ml	€ 19,39	Lit 37.536
08.P01.B 10 015	DIAMETRO INTERNO CM.60	ml	€ 24,76	Lit 47.940
08.P01.B 10 020	DIAMETRO INTERNO CM.70	ml	€ 34,24	Lit 66.300
08.P01.B 10 025	DIAMETRO INTERNO CM.80	ml	€ 40,04	Lit 77.520
08.P01.B 10 030	DIAMETRO INTERNO CM.100	ml	€ 55,84	Lit 108.120
08.P01.B 10 035	DIAMETRO INTERNO CM.110	ml	€ 66,9	Lit 129.540
08.P01.B 10 040	DIAMETRO INTERNO CM.120	ml	€ 77,96	Lit 150.960
08.P01.B 10 045	DIAMETRO INTERNO CM.140	ml	€ 103,78	Lit 200.940
08.P01.B 10 050	DIAMETRO INTERNO CM.150	ml	€ 114,84	Lit 222.360
08.P01.B 10 055	DIAMETRO INTERNO CM.160	ml	€ 128,01	Lit 247.860
08.P01.B 10 060	DIAMETRO INTERNO CM.180	ml	€ 147,5	Lit 285.600
08.P01.B 10 065	DIAMETRO INTERNO CM.200	ml	€ 194,91	Lit 377.400
08.P01.B 10 070	DIAMETRO INTERNO CM.220	ml	€ 244,96	Lit 474.300

**PROVVISTA DI TUBI IN C.A.**  
**TURBOCENTRIFUGATO( DETTI ANCHE**  
**TURBOCOMPRESSI O "A COMPRESSIONE**  
**RADIALE") AVENTI UNA RESISTENZA MINIMA**  
**DI 1,30 KN A MQ PER OGNI CM. DI DIAMETRO**  
**INTERNO E PER OGNI ML DI LUNGHEZZA,**  
**VALUTATA CON PROVE ESEGUITE IN**  
**LABORATORIO A SECCO, CON CARICO**  
**DISTRIBUITO LUNGO LA GENERATRICE**  
**SUPERIORE DEL VOLTO, MUNITI DI GIUNTO IN**  
**ACCIAIO A MEZZO SPESSORE CON ANELLO DI**  
**TENUTA IN GOMMA NEOPRENE - A NORME UNI**  
**9534 - DIN 4032 - DIN - 4035**

08.P01.B 11 005	DIAMETRO INTERNO CM.30	ml	€ 29,08	Lit 56.304
08.P01.B 11 010	DIAMETRO INTERNO CM.40	ml	€ 34,4	Lit 66.606
08.P01.B 11 015	DIAMETRO INTERNO CM.50	ml	€ 48,89	Lit 94.656
08.P01.B 11 020	DIAMETRO INTERNO CM.60	ml	€ 55,84	Lit 108.120
08.P01.B 11 025	DIAMETRO INTERNO CM.80	ml	€ 88,92	Lit 172.176

08.P01.B 11 030	DIAMETRO INTERNO CM.100	ml	€ 115,47	Lit 223.584
08.P01.B 11 035	DIAMETRO INTERNO CM.150	ml	€ 196,75	Lit 380.970

**PROVISTA DI TUBI IN C.A.**

TURBOCENTRIFUGATO ( DETTI ANCHE  
TURBOCOMPRESSI O "A COMPRESSIONE  
RADIALE") AVENTI UNA RESISTENZA MINIMA  
DI 1,00 KN A MQ PER OGNI CM. DI DIAMETRO  
INTERNO E PER OGNI ML DI LUNGHEZZA,  
VALUTATA CON PROVE ESEGUITE IN  
LABORATORIO A SECCO, CON CARICO  
DISTRIBUITO LUNGO LA GENERATRICE  
SUPERIORE DEL VOLTO, MUNITI DI GIUNTO IN  
ACCIAIO A MEZZO SPESORE CON ANELLO DI  
TENUTA ELASTOMERICO ANTIACIDO O IN  
NEOPRENE - A NORME UNI 9534 - DIN 4032 -  
DIN - 4035

08.P01.B 12 005	DIAMETRO INTERNO CM.40	ml	€ 16,07	Lit 31.110
08.P01.B 12 010	DIAMETRO INTERNO CM.50	ml	€ 19,39	Lit 37.536
08.P01.B 12 015	DIAMETRO INTERNO CM.60	ml	€ 24,76	Lit 47.940
08.P01.B 12 020	DIAMETRO INTERNO CM.70	ml	€ 34,24	Lit 66.300
08.P01.B 12 025	DIAMETRO INTERNO CM.80	ml	€ 40,04	Lit 77.520
08.P01.B 12 030	DIAMETRO INTERNO CM.100	ml	€ 55,84	Lit 108.120
08.P01.B 12 035	DIAMETRO INTERNO CM.110	ml	€ 66,9	Lit 129.540
08.P01.B 12 040	DIAMETRO INTERNO CM.120	ml	€ 77,96	Lit 150.960
08.P01.B 12 045	DIAMETRO INTERNO CM.140	ml	€ 103,78	Lit 200.940
08.P01.B 12 050	DIAMETRO INTERNO CM.150	ml	€ 114,84	Lit 222.360
08.P01.B 12 055	DIAMETRO INTERNO CM.160	ml	€ 128,01	Lit 247.860
08.P01.B 12 060	DIAMETRO INTERNO CM.180	ml	€ 147,5	Lit 285.600
08.P01.B 12 065	DIAMETRO INTERNO CM.200	ml	€ 194,91	Lit 377.400
08.P01.B 12 070	DIAMETRO INTERNO CM.220	ml	€ 244,96	Lit 474.300

**PROVISTA DI TUBI IN C.A.**

TURBOCENTRIFUGATO ( DETTI ANCHE  
TURBOCOMPRESSI O "A COMPRESSIONE  
RADIALE") AVENTI UNA RESISTENZA MINIMA  
DI 1,00 KN A MQ PER OGNI CM. DI DIAMETRO  
INTERNO E PER OGNI ML DI LUNGHEZZA,  
VALUTATA CON PROVE ESEGUITE IN  
LABORATORIO A SECCO, CON CARICO  
DISTRIBUITO LUNGO LA GENERATRICE  
SUPERIORE DEL VOLTO, CON INCASTRO A  
BICCHIERE E RIVESTITI CON RESINE  
POLIURETANICHE O EPOSSIDICHE, COMPLETI  
DI ANELLO DI TENUTA ELASTOMERICA O IN  
NEOPRENE

08.P01.B 13 005	DIAMETRO INTERNO CM.40	ml	€ 96,24	Lit 186.354
08.P01.B 13 010	DIAMETRO INTERNO CM.50	ml	€ 111,42	Lit 215.730
08.P01.B 13 015	DIAMETRO INTERNO CM.60	ml	€ 134,17	Lit 259.794
08.P01.B 13 020	DIAMETRO INTERNO CM.70	ml	€ 164,52	Lit 318.546
08.P01.B 13 025	DIAMETRO INTERNO CM.80	ml	€ 186,32	Lit 360.774
08.P01.B 13 030	DIAMETRO INTERNO CM.100	ml	€ 225,68	Lit 436.968
08.P01.B 13 035	DIAMETRO INTERNO CM.110	ml	€ 256,02	Lit 495.720
08.P01.B 13 040	DIAMETRO INTERNO CM.120	ml	€ 283,04	Lit 548.046
08.P01.B 13 045	DIAMETRO INTERNO CM.140	ml	€ 348,47	Lit 674.730
08.P01.B 13 050	DIAMETRO INTERNO CM.150	ml	€ 378,34	Lit 732.564
08.P01.B 13 055	DIAMETRO INTERNO CM.160	ml	€ 394,46	Lit 763.776
08.P01.B 13 060	DIAMETRO INTERNO CM.180	ml	€ 471,74	Lit 913.410
08.P01.B 13 065	DIAMETRO INTERNO CM.200	ml	€ 545,22	Lit 1.055.700
08.P01.B 13 070	DIAMETRO INTERNO CM.220	ml	€ 630,56	Lit 1.220.940

**PROVVISTA DI TUBI IN C.A.**  
**TURBOCENTRIFUGATO ( DETTI ANCHE**  
**TURBOCOMPRESSI O "A COMPRESSIONE**  
**RADIALE") AVENTI UNA RESISTENZA MINIMA**  
**DI 1,50 KN A MQ PER OGNI CM. DI DIAMETRO**  
**INTERNO E PER OGNI ML DI LUNGHEZZA,**  
**VALUTATA CON PROVE ESEGUITE IN**  
**LABORATORIO A SECCO, CON CARICO**  
**DISTRIBUITO LUNGO LA GENERATRICE**  
**SUPERIORE DEL VOLTO, CON INCASTRO A**  
**BICCHIERE E RIVESTITI CON RESINE**  
**POLIURETANICHE O EPOSSIDICHE, COMPLETI**  
**DI ANELLO DI TENUTA ELASTOMERICA O IN**  
**NEOPRENE**

08.P01.B 14 005	DIAMETRO INTERNO CM.40	ml	€ 102,57	Lit 198.594
08.P01.B 14 010	DIAMETRO INTERNO CM.50	ml	€ 118,26	Lit 228.990
08.P01.B 14 015	DIAMETRO INTERNO CM.60	ml	€ 142,07	Lit 275.094
08.P01.B 14 020	DIAMETRO INTERNO CM.70	ml	€ 175,58	Lit 339.966
08.P01.B 14 025	DIAMETRO INTERNO CM.80	ml	€ 200,02	Lit 387.294
08.P01.B 14 030	DIAMETRO INTERNO CM.100	ml	€ 243,06	Lit 470.628
08.P01.B 14 035	DIAMETRO INTERNO CM.110	ml	€ 274,98	Lit 532.440
08.P01.B 14 040	DIAMETRO INTERNO CM.120	ml	€ 304,64	Lit 589.866
08.P01.B 14 045	DIAMETRO INTERNO CM.140	ml	€ 373,23	Lit 722.670
08.P01.B 14 050	DIAMETRO INTERNO CM.150	ml	€ 407,31	Lit 788.664
08.P01.B 14 055	DIAMETRO INTERNO CM.160	ml	€ 427,12	Lit 827.016
08.P01.B 14 060	DIAMETRO INTERNO CM.180	ml	€ 510,19	Lit 987.870
08.P01.B 14 065	DIAMETRO INTERNO CM.200	ml	€ 586,31	Lit 1.135.260
08.P01.B 14 070	DIAMETRO INTERNO CM.220	ml	€ 677,97	Lit 1.312.740

**POZZETTI IN CLS VIBROCOMPRESSO**  
**CIRCOLARI (DIMENSIONI DIAM. 1000) A**  
**NORME DIN 4034 SPESORE MAX CM. 15**

08.P01.B 15 005	RIDUZIONE TRONCO-CONICA 1000/600 ;H 66	cad	€ 72,7	Lit 140.760
08.P01.B 15 010	RIDUZIONE TRONCO-CONICA 1000/600 ;H 99	cad	€ 88,5	Lit 171.360
08.P01.B 15 015	RIDUZIONE TRONCO-CONICA 1000/600 ;H 133	cad	€ 104,3	Lit 201.960
08.P01.B 15 020	PROLUNGA DIAM. 1000 MM ; H. 33	cad	€ 67,17	Lit 130.050
08.P01.B 15 025	PROLUNGA DIAM. 1000 MM ; H. 66	cad	€ 80,7	Lit 156.264
08.P01.B 15 030	PROLUNGA DIAM. 1000 MM ; H. 99	cad	€ 90,4	Lit 175.032
08.P01.B 15 035	BASE DIAM. 1000 MM; H. 50	cad	€ 105,36	Lit 204.000

**POZZETTI IN CLS VIBROCOMPRESSO**  
**CIRCOLARI (DIMENSIONI DIAM. 1200) A**  
**NORME DIN 4034 SPESORE MAX CM. 15**

08.P01.B 16 005	RIDUZIONE TRONCO-CONICA 1200/600 ;H 66	cad	€ 88,76	Lit 171.870
08.P01.B 16 010	RIDUZIONE TRONCO-CONICA 1200/600 ;H 99	cad	€ 133,8	Lit 259.080
08.P01.B 16 015	PROLUNGA DIAM. 1200 MM ; H. 33	cad	€ 83,23	Lit 161.160
08.P01.B 16 020	PROLUNGA DIAM. 1200 MM ; H. 66	cad	€ 100,25	Lit 194.106
08.P01.B 16 025	PROLUNGA DIAM. 1200 MM ; H. 99	cad	€ 117,58	Lit 227.664
08.P01.B 16 030	BASE DIAM. 1200 MM; H. 50	cad	€ 126,43	Lit 244.800

**CHIUSINI IN CLS**

08.P01.B 17 005	DIMENSIONI 35X35	cad	€ 10,01	Lit 19.380
08.P01.B 17 010	DIMENSIONI 40X40	cad	€ 10,38	Lit 20.094
08.P01.B 17 015	DIMENSIONI 50X50	cad	€ 12,8	Lit 24.786
08.P01.B 17 020	DIMENSIONI 60X60	cad	€ 15,33	Lit 29.682
08.P01.B 17 025	DIMENSIONI 80X80	cad	€ 25,29	Lit 48.960
08.P01.B 17 030	DIMENSIONI diam. 100	cad	€ 28,97	Lit 56.100
08.P01.B 17 035	DIMENSIONI diam. 120	cad	€ 35,4	Lit 68.544
08.P01.B 17 040	DIMENSIONI diam. 140	cad	€ 52,42	Lit 101.490

**SOLETTE IN C.A PREFABBRICATE COMPLETE DI**  
**FORO LATERALE**

08.P01.B 18 005	100X100X15 diam. 50	cad	€ 105,36	Lit 204.000
08.P01.B 18 010	120X120X15 diam. 60 (PASSO D'UOMO)	cad	€ 121,16	Lit 234.600
08.P01.B 18 015	140X140X15 diam. 60 (PASSO D'UOMO)	cad	€ 147,5	Lit 285.600

**TUBAZIONI IN FIBROCEMENTO C.P.C.(CEMENT POLYMERS COMPOUND) CONFORMI ALLE NORME EN 588-1 97, CL. 90 KN/MQ - RIVESTITI SIA INTERNAMENTE CHE ESTERNAMENTE CON RESINE ATOSSICHE**

08.P01.B 19 005	DN 250	ml	€ 26,87	Lit 52.020
08.P01.B 19 010	DN 300	ml	€ 37,82	Lit 73.236
08.P01.B 19 015	DN 350	ml	€ 46,25	Lit 89.556
08.P01.B 19 020	DN 400	ml	€ 55,58	Lit 107.610
08.P01.B 19 025	DN 450	ml	€ 66,8	Lit 129.336
08.P01.B 19 030	DN 500	ml	€ 81,18	Lit 157.182
08.P01.B 19 035	DN 600	ml	€ 113,05	Lit 218.892
08.P01.B 19 040	DN 700	ml	€ 149,66	Lit 289.782
08.P01.B 19 045	DN 800	ml	€ 197,6	Lit 382.602
08.P01.B 19 050	DN 900	ml	€ 243,95	Lit 472.362
08.P01.B 19 055	DN 1000	ml	€ 291,26	Lit 563.958
08.P01.B 19 060	DN 1100	ml	€ 354	Lit 685.440
08.P01.B 19 065	DN 1200	ml	€ 430,91	Lit 834.360
08.P01.B 19 070	DN 1300	ml	€ 449,45	Lit 870.264
08.P01.B 19 075	DN 1400	ml	€ 525,31	Lit 1.017.144
08.P01.B 19 080	DN 1500	ml	€ 608,28	Lit 1.177.794

**TUBAZIONI IN FIBROCEMENTO C.P.C.(CEMENT POLYMERS COMPOUND) CONFORMI ALLE NORME EN 588-1 97, CL. 120 KN/MQ - RIVESTITI SIA INTERNAMENTE CHE ESTERNAMENTE CON RESINE ATOSSICHE**

08.P01.B 20 005	DN 200	ml	€ 23,97	Lit 46.410
08.P01.B 20 010	DN 250	ml	€ 30,29	Lit 58.650
08.P01.B 20 015	DN 300	ml	€ 40,19	Lit 77.826
08.P01.B 20 020	DN 350	ml	€ 49,83	Lit 96.492
08.P01.B 20 025	DN 400	ml	€ 61,42	Lit 118.932
08.P01.B 20 030	DN 450	ml	€ 75,75	Lit 146.676
08.P01.B 20 035	DN 500	ml	€ 91,87	Lit 177.888
08.P01.B 20 040	DN 600	ml	€ 124,11	Lit 240.312
08.P01.B 20 045	DN 700	ml	€ 167,47	Lit 324.258
08.P01.B 20 050	DN 800	ml	€ 220,41	Lit 426.768
08.P01.B 20 055	DN 900	ml	€ 273,82	Lit 530.196
08.P01.B 20 060	DN 1000	ml	€ 324,24	Lit 627.810
08.P01.B 20 065	DN 1100	ml	€ 401,2	Lit 776.832
08.P01.B 20 070	DN 1200	ml	€ 471,05	Lit 912.084
08.P01.B 20 075	DN 1300	ml	€ 521,52	Lit 1.009.800
08.P01.B 20 080	DN 1400	ml	€ 611,6	Lit 1.184.220

**TUBAZIONI IN FIBROCEMENTO C.P.C.(CEMENT POLYMERS COMPOUND) CONFORMI ALLE NORME EN 588-1 97, CL. 60 KN/MQ**

08.P01.B 21 005	DN 700	ml	€ 126,11	Lit 244.188
08.P01.B 21 010	DN 800	ml	€ 158,83	Lit 307.530
08.P01.B 21 015	DN 900	ml	€ 194,38	Lit 376.380
08.P01.B 21 020	DN 1000	ml	€ 232,31	Lit 449.820
08.P01.B 21 025	DN 1100	ml	€ 279,72	Lit 541.620
08.P01.B 21 030	DN 1200	ml	€ 327,13	Lit 633.420
08.P01.B 21 035	DN 1300	ml	€ 379,29	Lit 734.400
08.P01.B 21 040	DN 1400	ml	€ 454,19	Lit 879.444
08.P01.B 21 045	DN 1500	ml	€ 516,78	Lit 1.000.620

**TUBAZIONI IN FIBROCEMENTO C.P.C.(CEMENT POLYMERS COMPOUND) CONFORMI ALLE NORME EN 588-1 97, CL. 90 KN/MQ**

08.P01.B 22 005	DN 250	ml	€ 21,6	Lit 41.820
08.P01.B 22 010	DN 300	ml	€ 29,97	Lit 58.038
08.P01.B 22 015	DN 350	ml	€ 38,09	Lit 73.746
08.P01.B 22 020	DN 400	ml	€ 46,25	Lit 89.556
08.P01.B 22 025	DN 450	ml	€ 56,21	Lit 108.834
08.P01.B 22 030	DN 500	ml	€ 69,48	Lit 134.538
08.P01.B 22 035	DN 600	ml	€ 99,04	Lit 191.760
08.P01.B 22 040	DN 700	ml	€ 133,01	Lit 257.550

08.P01.B 22 045	DN 800	ml	€ 178,53	Lit 345.678
08.P01.B 22 050	DN 900	ml	€ 222,57	Lit 430.950
08.P01.B 22 055	DN 1000	ml	€ 267,5	Lit 517.956
08.P01.B 22 060	DN 1100	ml	€ 328,56	Lit 636.174
08.P01.B 22 065	DN 1200	ml	€ 402,78	Lit 779.892

**TUBAZIONI IN FIBROCEMENTO C.P.C.(CEMENT POLYMERS COMPOUND) CONFORMI ALLE NORME EN 588-1 97, CL. 120 KN/MQ**

08.P01.B 23 005	DN 200	ml	€ 19,7	Lit 38.148
08.P01.B 23 010	DN 250	ml	€ 23,34	Lit 45.186
08.P01.B 23 015	DN 300	ml	€ 32,87	Lit 63.648
08.P01.B 23 020	DN 350	ml	€ 41,62	Lit 80.580
08.P01.B 23 025	DN 400	ml	€ 52,26	Lit 101.184
08.P01.B 23 030	DN 450	ml	€ 65,32	Lit 126.480
08.P01.B 23 035	DN 500	ml	€ 80,07	Lit 155.040
08.P01.B 23 040	DN 600	ml	€ 109,78	Lit 212.568
08.P01.B 23 045	DN 700	ml	€ 155,82	Lit 301.716
08.P01.B 23 050	DN 800	ml	€ 201,44	Lit 390.048
08.P01.B 23 055	DN 900	ml	€ 252,33	Lit 488.580
08.P01.B 23 060	DN 1000	ml	€ 300	Lit 580.890
08.P01.B 23 065	DN 1100	ml	€ 375,39	Lit 726.852
08.P01.B 23 070	DN 1200	ml	€ 442,55	Lit 856.902

**POZZETTI DI ISPEZIONE MONOLITICI IN FIBROCEMENTO**

08.P01.B 24 005	DM 1000, ALTEZZA 1250; DN 200	cad	€ 653,21	Lit 1.264.800
08.P01.B 24 010	DM 1000, ALTEZZA 1250; DN 250	cad	€ 658,48	Lit 1.275.000
08.P01.B 24 015	DM 1000, ALTEZZA 1250; DN 300	cad	€ 679,55	Lit 1.315.800
08.P01.B 24 020	DM 1000, ALTEZZA 1250; DN 350	cad	€ 684,82	Lit 1.326.000
08.P01.B 24 025	DM 1000, ALTEZZA 1250; DN 400	cad	€ 724,33	Lit 1.402.500
08.P01.B 24 030	DM 1000, ALTEZZA 1250; DN 450	cad	€ 729,6	Lit 1.412.700
08.P01.B 24 035	DM 1000, ALTEZZA 1250; DN 500	cad	€ 770,16	Lit 1.491.240
08.P01.B 24 040	DM 1000, ALTEZZA 1250; DN 600	cad	€ 801,77	Lit 1.552.440
08.P01.B 24 045	DM 1200, ALTEZZA 1250; DN 200	cad	€ 724,33	Lit 1.402.500
08.P01.B 24 050	DM 1200, ALTEZZA 1250; DN 250	cad	€ 729,6	Lit 1.412.700
08.P01.B 24 055	DM 1200, ALTEZZA 1250; DN 300	cad	€ 748,04	Lit 1.448.400
08.P01.B 24 060	DM 1200, ALTEZZA 1250; DN 350	cad	€ 753,3	Lit 1.458.600
08.P01.B 24 065	DM 1200, ALTEZZA 1250; DN 400	cad	€ 811,25	Lit 1.570.800
08.P01.B 24 070	DM 1200, ALTEZZA 1250; DN 450	cad	€ 816,52	Lit 1.581.000
08.P01.B 24 075	DM 1200, ALTEZZA 1250; DN 500	cad	€ 877,63	Lit 1.699.320
08.P01.B 24 080	DM 1200, ALTEZZA 1250; DN 600	cad	€ 888,69	Lit 1.720.740
08.P01.B 24 085	DM 1200, ALTEZZA 1250; DN 700	cad	€ 949,27	Lit 1.838.040
08.P01.B 24 090	DM 1200, ALTEZZA 1250; DN 800	cad	€ 1052,52	Lit 2.037.960
08.P01.B 24 095	PIASTRA DI COPERTURA IN C.A. CON PASSO D'UOMO; DN 1000	cad	€ 101,93	Lit 197.370
08.P01.B 24 100	PIASTRA DI COPERTURA IN C.A. CON PASSO D'UOMO; DN 1200	cad	€ 109,04	Lit 211.140
08.P01.B 24 105	PIASTRA DI BASE IN C.A.; DN 1000	cad	€ 97,19	Lit 188.190
08.P01.B 24 110	PIASTRA DI BASE IN C.A.; DN 1200	cad	€ 101,93	Lit 197.370

**POZZETTI DI ISPEZIONE MONOLITICI IN FIBROCEMENTO CON USCITA DEVIATA O DI CONFLUENZA**

08.P01.B 25 005	DEVIAZIONE DA 0 - 45°, ALTEZZA 1250 MM, DM 1000; DN 200	cad	€ 853,39	Lit 1.652.400
08.P01.B 25 010	DEVIAZIONE DA 0 - 45°, ALTEZZA 1250 MM, DM 1000; DN 250	cad	€ 858,66	Lit 1.662.600
08.P01.B 25 015	DEVIAZIONE DA 0 - 45°, ALTEZZA 1250 MM, DM 1000; DN 300	cad	€ 911,34	Lit 1.764.600
08.P01.B 25 020	DEVIAZIONE DA 0 - 45°, ALTEZZA 1250 MM, DM 1000; DN 350	cad	€ 916,61	Lit 1.774.800
08.P01.B 25 025	DEVIAZIONE DA 0 - 45°, ALTEZZA 1250 MM, DM 1000; DN 400	cad	€ 1011,43	Lit 1.958.400
08.P01.B 25 030	DEVIAZIONE DA 0 - 45°, ALTEZZA 1250 MM, DM 1000; DN 450	cad	€ 1016,7	Lit 1.968.600
08.P01.B 25 035	DEVIAZIONE DA 0 - 45°, ALTEZZA 1250 MM, DM 1000; DN 500	cad	€ 1043,04	Lit 2.019.600

08.P01.B 25 040	DEVIASIONE DA 0 - 45°, ALTEZZA 1250 MM, DM 1000; DN 600	cad	€ 1114,15	Lit 2.157.300
08.P01.B 25 045	DEVIASIONE DA 0 - 45°, ALTEZZA 1250 MM, DM 1200; DN 200	cad	€ 937,68	Lit 1.815.600
08.P01.B 25 050	DEVIASIONE DA 0 - 45°, ALTEZZA 1250 MM, DM 1200; DN 250	cad	€ 942,95	Lit 1.825.800
08.P01.B 25 055	DEVIASIONE DA 0 - 45°, ALTEZZA 1250 MM, DM 1200; DN 300	cad	€ 1006,16	Lit 1.948.200
08.P01.B 25 060	DEVIASIONE DA 0 - 45°, ALTEZZA 1250 MM, DM 1200; DN 350	cad	€ 1011,43	Lit 1.958.400
08.P01.B 25 065	DEVIASIONE DA 0 - 45°, ALTEZZA 1250 MM, DM 1200; DN 400	cad	€ 1114,15	Lit 2.157.300
08.P01.B 25 070	DEVIASIONE DA 0 - 45°, ALTEZZA 1250 MM, DM 1200; DN 450	cad	€ 1119,42	Lit 2.167.500
08.P01.B 25 075	DEVIASIONE DA 0 - 45°, ALTEZZA 1250 MM, DM 1200; DN 500	cad	€ 1161,56	Lit 2.249.100
08.P01.B 25 080	DEVIASIONE DA 0 - 45°, ALTEZZA 1250 MM, DM 1200; DN 600	cad	€ 1270,61	Lit 2.460.240
08.P01.B 25 085	DEVIASIONE DA 0 - 45°, ALTEZZA 1250 MM, DM 1200; DN 700	cad	€ 1303,8	Lit 2.524.500
08.P01.B 25 090	DEVIASIONE DA 0 - 45°, ALTEZZA 1250 MM, DM 1200; DN 800	cad	€ 1412,84	Lit 2.735.640
08.P01.B 25 095	CONFLUENZA A 90°, ALTEZZA 1250 MM, DM 1000; DN 200	cad	€ 916,61	Lit 1.774.800
08.P01.B 25 100	CONFLUENZA A 90°, ALTEZZA 1250 MM, DM 1000; DN 250	cad	€ 921,88	Lit 1.785.000
08.P01.B 25 105	CONFLUENZA A 90°, ALTEZZA 1250 MM, DM 1000; DN 300	cad	€ 1006,16	Lit 1.948.200
08.P01.B 25 110	CONFLUENZA A 90°, ALTEZZA 1250 MM, DM 1000; DN 350	cad	€ 1011,43	Lit 1.958.400
08.P01.B 25 115	CONFLUENZA A 90°, ALTEZZA 1250 MM, DM 1000; DN 400	cad	€ 1085,18	Lit 2.101.200
08.P01.B 25 120	CONFLUENZA A 90°, ALTEZZA 1250 MM, DM 1000; DN 450	cad	€ 1090,45	Lit 2.111.400
08.P01.B 25 125	CONFLUENZA A 90°, ALTEZZA 1250 MM, DM 1000; DN 500	cad	€ 1166,3	Lit 2.258.280
08.P01.B 25 130	CONFLUENZA A 90°, ALTEZZA 1250 MM, DM 1000; DN 600	cad	€ 1197,12	Lit 2.317.950
08.P01.B 25 135	CONFLUENZA A 90°, ALTEZZA 1250 MM, DM 1200; DN 200	cad	€ 1019,33	Lit 1.973.700
08.P01.B 25 140	CONFLUENZA A 90°, ALTEZZA 1250 MM, DM 1200; DN 250	cad	€ 1024,6	Lit 1.983.900
08.P01.B 25 145	CONFLUENZA A 90°, ALTEZZA 1250 MM, DM 1200; DN 300	cad	€ 1108,88	Lit 2.147.100
08.P01.B 25 150	CONFLUENZA A 90°, ALTEZZA 1250 MM, DM 1200; DN 350	cad	€ 1114,15	Lit 2.157.300
08.P01.B 25 155	CONFLUENZA A 90°, ALTEZZA 1250 MM, DM 1200; DN 400	cad	€ 1172,1	Lit 2.269.500
08.P01.B 25 160	CONFLUENZA A 90°, ALTEZZA 1250 MM, DM 1200; DN 450	cad	€ 1177,37	Lit 2.279.700
08.P01.B 25 165	CONFLUENZA A 90°, ALTEZZA 1250 MM, DM 1200; DN 500	cad	€ 1275,35	Lit 2.469.420
08.P01.B 25 170	CONFLUENZA A 90°, ALTEZZA 1250 MM, DM 1200; DN 600	cad	€ 1351,21	Lit 2.616.300

### CALCESTRUZZI PRECONFEZIONATI (POZZOLANICI)

#### CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DOSAGGIO SECONDO LE NORME UNI 9858/91

08.P01.C 01 005	RCK 5	mc	€ 55,31	Lit 107.100
08.P01.C 01 010	RCK 10	mc	€ 58,89	Lit 114.036
08.P01.C 01 015	RCK 15	mc	€ 62,48	Lit 120.972
08.P01.C 01 020	RCK 20	mc	€ 66,06	Lit 127.908
08.P01.C 01 025	RCK 25 SECCO CL.1 A/C= 0,65	mc	€ 69,64	Lit 134.844
08.P01.C 01 030	RCK 25 UMIDO SENZA GELO 2a A/C= 0,60	mc	€ 71,96	Lit 139.332
08.P01.C 01 035	RCK 30 SECCO CL.1 A/C= 0,65	mc	€ 73,22	Lit 141.780
08.P01.C 01 040	RCK 30 UMIDO SENZA GELO 2a A/C= 0,60	mc	€ 75,59	Lit 146.370
08.P01.C 01 045	RCK 30 DEBOLMENTE AGGRESIVO 5a A/C= 0,55	mc	€ 77,28	Lit 149.634
08.P01.C 01 050	RCK 30 UMIDO CON GELO 2b A/C= 0,55	mc	€ 82,76	Lit 160.242

08.P01.C 01 055	RCK 35 SECCO CL.1 A/C= 0,65	mc	€ 76,86	Lit 148.818
08.P01.C 01 060	RCK 35 UMIDO SENZA GELO 2a A/C= 0,60	mc	€ 79,18	Lit 153.306
08.P01.C 01 065	RCK 35 DEBOLMENTE AGGRESSIVO 5a A/C= 0,55	mc	€ 80,91	Lit 156.672
08.P01.C 01 070	RCK 35 MARINO SENZA GELO MODERATAMENTE AGGRESSIVO 4a-5b A/C= 0,50	mc	€ 82,65	Lit 160.038
08.P01.C 01 075	RCK 35 UMIDO CON GELO 2b A/C= 0,55	mc	€ 86,34	Lit 167.178
08.P01.C 01 080	RCK 35 MARINO CON GELO-UMIDO CON GELO E SALI DISGELANTI 4b-3 A/C= 0,50	mc	€ 88,66	Lit 171.666
08.P01.C 01 085	RCK 37 SECCO CL.1 A/C= 0,65	mc	€ 78,65	Lit 152.286
08.P01.C 01 090	RCK 37 UMIDO SENZA GELO 2a A/C= 0,60	mc	€ 80,97	Lit 156.774
08.P01.C 01 095	RCK 37 DEBOLMENTE AGGRESSIVO 5a A/C= 0,55	mc	€ 82,71	Lit 160.140
08.P01.C 01 100	RCK 37 MARINO SENZA GELO MODERATAMENTE AGGRESSIVO 4a-5b A/C= 0,50	mc	€ 84,44	Lit 163.506
08.P01.C 01 105	RCK 37 UMIDO CON GELO 2b A/C= 0,55	mc	€ 88,13	Lit 170.646
08.P01.C 01 110	RCK 37 MARINO CON GELO-UMIDO CON GELO E SALI DISGELANTI 4b-3 A/C= 0,50	mc	€ 90,45	Lit 175.134
08.P01.C 01 115	RCK 40 SECCO CL.1 A/C= 0,65	mc	€ 80,44	Lit 155.754
08.P01.C 01 120	RCK 40 UMIDO SENZA GELO 2a A/C= 0,60	mc	€ 82,76	Lit 160.242
08.P01.C 01 125	RCK 40 DEBOLMENTE AGGRESSIVO 5a A/C= 0,55	mc	€ 84,5	Lit 163.608
08.P01.C 01 130	RCK 40 MARINO SENZA GELO MODERATAMENTE AGGRESSIVO 4a-5b A/C= 0,50	mc	€ 86,23	Lit 166.974
08.P01.C 01 135	RCK 40 UMIDO CON GELO 2b A/C= 0,55	mc	€ 89,92	Lit 174.114
08.P01.C 01 140	RCK 40 MARINO CON GELO-UMIDO CON GELO E SALI DISGELANTI 4b-3 A/C= 0,50	mc	€ 92,24	Lit 178.602
08.P01.C 01 145	RCK 45 SECCO CL.1 A/C= 0,65	mc	€ 84,02	Lit 162.690
08.P01.C 01 150	RCK 45 UMIDO SENZA GELO 2a A/C= 0,60	mc	€ 86,34	Lit 167.178
08.P01.C 01 155	RCK 45 DEBOLMENTE AGGRESSIVO 5a A/C= 0,55	mc	€ 88,08	Lit 170.544
08.P01.C 01 160	RCK 45 MARINO SENZA GELO MODERATAMENTE AGGRESSIVO 4a-5b A/C= 0,50	mc	€ 89,82	Lit 173.910
08.P01.C 01 165	RCK 45 FORTEMENTE AGGRESSIVO 5c A/C= 0,45	mc	€ 91,56	Lit 177.276
08.P01.C 01 170	RCK 45 UMIDO CON GELO 2b A/C= 0,55	mc	€ 93,5	Lit 181.050
08.P01.C 01 175	RCK 45 FORTEMENTE AGGRESSIVO CON GELO 5c+2b A/C= 0,45	mc	€ 93,5	Lit 181.050
08.P01.C 01 180	RCK 45 MARINO CON GELO-UMIDO CON GELO E SALI DISGELANTI 4b-3 A/C= 0,50	mc	€ 95,88	Lit 185.640
08.P01.C 01 185	DOSAGGIO 150 CEMENTO 32,5	mc	€ 55,31	Lit 107.100
08.P01.C 01 190	DOSAGGIO 150 CEMENTO 42,5	mc	€ 56,21	Lit 108.834
08.P01.C 01 195	DOSAGGIO 200 CEMENTO 32,5	mc	€ 58,82	Lit 113.883
08.P01.C 01 200	DOSAGGIO 200 CEMENTO 42,5	mc	€ 60,26	Lit 116.688
08.P01.C 01 205	SUPPLEMENTO PER CONSISTENZA S4	mc	€ 3,16	Lit 6.120
08.P01.C 01 210	SUPPLEMENTO PER CONSISTENZA S5	mc	€ 6,32	Lit 12.240

### MATERIALI IN GRES

FONDI FOGNA IN GRES CERAMICO				
08.P01.D 01 005	DIAMETRO INTERNO CM.20,APER.90°	ml	€ 6,24	Lit 12.087
08.P01.D 01 010	DIAMETRO INTERNO CM.25,APER.90°	ml	€ 7,11	Lit 13.770
08.P01.D 01 015	DIAMETRO INTERNO CM.30,APER.90°	ml	€ 7,66	Lit 14.841
08.P01.D 01 020	DIAMETRO INTERNO CM.35,APER.90°	ml	€ 10,06	Lit 19.482
08.P01.D 01 025	DIAMETRO INTERNO CM.40,APER.90°	ml	€ 10,8	Lit 20.910
08.P01.D 01 030	DIAMETRO INTERNO CM.45,APER.90°	ml	€ 12,41	Lit 24.021
08.P01.D 01 035	DIAMETRO INTERNO CM.50,APER.90°	ml	€ 16,8	Lit 32.538
08.P01.D 01 040	DIAMETRO INTERNO CM.60,APER.90°	ml	€ 24,07	Lit 46.614
08.P01.D 01 045	DIAMETRO INTERNO CM.70,APER.90°	ml	€ 31,87	Lit 61.710
08.P01.D 01 050	DIAMETRO INTERNO CM.15,APER.120°	ml	€ 6,27	Lit 12.138
08.P01.D 01 055	DIAMETRO INTERNO CM.20,APER.120°	ml	€ 6,9	Lit 13.362
08.P01.D 01 060	DIAMETRO INTERNO CM.25,APER.120°	ml	€ 8,06	Lit 15.606
08.P01.D 01 065	DIAMETRO INTERNO CM.30,APER.120°	ml	€ 10,22	Lit 19.788
08.P01.D 01 070	DIAMETRO INTERNO CM.35,APER.120°	ml	€ 12,91	Lit 24.990
08.P01.D 01 075	DIAMETRO INTERNO CM.40,APER.120°	ml	€ 14,75	Lit 28.560
08.P01.D 01 080	DIAMETRO INTERNO CM.45,APER.120°	ml	€ 16,86	Lit 32.640
08.P01.D 01 085	DIAMETRO INTERNO CM.50,APER.120°	ml	€ 21,55	Lit 41.718
08.P01.D 01 090	DIAMETRO INTERNO CM.60,APER.120°	ml	€ 30,11	Lit 58.293
08.P01.D 01 095	DIAMETRO INTERNO CM.70,APER.120°	ml	€ 38,93	Lit 75.378
08.P01.D 01 100	DIAMETRO INTERNO CM.15,APER.180°	ml	€ 7,66	Lit 14.841
08.P01.D 01 105	DIAMETRO INTERNO CM.20,APER.180°	ml	€ 8,93	Lit 17.289
08.P01.D 01 110	DIAMETRO INTERNO CM.25,APER.180°	ml	€ 9,75	Lit 18.870
08.P01.D 01 115	DIAMETRO INTERNO CM.30,APER.180°	ml	€ 12,91	Lit 24.990
08.P01.D 01 120	DIAMETRO INTERNO CM.35,APER.180°	ml	€ 16,59	Lit 32.130
08.P01.D 01 125	DIAMETRO INTERNO CM.40,APER.180°	ml	€ 19,18	Lit 37.128

08.P01.D 01 130	DIAMETRO INTERNO CM.45, APER.180°	ml	€ 23,49	Lit 45.492
08.P01.D 01 135	DIAMETRO INTERNO CM.50, APER.180°	ml	€ 31,77	Lit 61.506
08.P01.D 01 140	DIAMETRO INTERNO CM.60, APER.180°	ml	€ 43,83	Lit 84.864
08.P01.D 01 145	DIAMETRO INTERNO CM.70, APER.180°	ml	€ 52,68	Lit 102.000

**MATTONELLE IN GRES DIMENSIONI CM.  
20X10X1,5 (ROSSO)**

08.P01.D 02 005	DIMENSIONI CM. 20X10X1,5 (ROSSO)	mq	€ 9,75	Lit 18.870
-----------------	----------------------------------	----	--------	------------

**MATTONELLE IN GRES CERAMICO PER  
FOGNATURE**

08.P01.D 03 005	DIMENSIONI CM.24X12X1,7 SPESS.MIN. CM. 1,5	mq	€ 11,59	Lit 22.440
-----------------	--	----	---------	------------

08.P01.D 04 005	PIASTRELLE IN GRES, DI COLORE ROSSO DELLO SPESSORE DI MM. 9-10 DIMENSIONI CM. 7,5X15-A SUPERFICIE LISCIA	mq	€ 6,58	Lit 12.750
-----------------	--	----	--------	------------

**TUBI IN GRES CERAMICO CON GIUNZIONE  
POLIURETANICA CONFORMI ALLE NORME UNI-  
EN 295/1992. CON "CS" VIENE INDICATO IL  
CARICO DI SCHIACCIAMENTO ESPRESSO IN  
CHILO -NEWTON AL METRO**

08.P01.D 05 005	DIAM. INTERNO CM. 10 "CS"34 KN/M, L. 1,00 M.	ml	€ 13,38	Lit 25.908
08.P01.D 05 010	DIAM. INTERNO CM. 12,5 "CS"34 KN/M, L. 1,00 M.	ml	€ 13,85	Lit 26.826
08.P01.D 05 015	DIAM. INTERNO CM. 15 "CS"34 KN/M, L. 1,00 M.	ml	€ 14,43	Lit 27.948
08.P01.D 05 020	DIAM. INTERNO CM. 15 "CS"40 KN/M, L. 1,00 M.	ml	€ 16,59	Lit 32.130
08.P01.D 05 025	DIAM. INTERNO CM. 20 "CS"32 KN/M, L. 1,00 M.	ml	€ 18,7	Lit 36.210
08.P01.D 05 030	DIAM. INTERNO CM. 10 "CS"34 KN/M, L. 1,25 M.	ml	€ 13,38	Lit 25.908
08.P01.D 05 035	DIAM. INTERNO CM. 12,5 "CS"34 KN/M, L. 1,25 M.	ml	€ 13,85	Lit 26.826
08.P01.D 05 040	DIAM. INTERNO CM. 15 "CS"34 KN/M, L. 1,25 M.	ml	€ 14,43	Lit 27.948
08.P01.D 05 045	DIAM. INTERNO CM. 15 "CS"34 KN/M, L. 1,50 M.	ml	€ 14,43	Lit 27.948
08.P01.D 05 050	DIAM. INTERNO CM. 15 "CS"40 KN/M, L. 1,50 M.	ml	€ 16,07	Lit 31.110
08.P01.D 05 055	DIAM. INTERNO CM. 20 "CS"32 KN/M, L. 1,50 M.	ml	€ 18,17	Lit 35.190
08.P01.D 05 060	DIAM. INTERNO CM. 25 "CS"40 KN/M, L. 1,50 M.	ml	€ 23,92	Lit 46.308
08.P01.D 05 065	DIAM. INTERNO CM. 25 "CS"60 KN/M, L. 1,50 M.	ml	€ 25,97	Lit 50.286
08.P01.D 05 070	DIAM. INTERNO CM. 30 "CS"48 KN/M, L. 1,50 M.	ml	€ 31,5	Lit 60.996
08.P01.D 05 075	DIAM. INTERNO CM. 60 "CS"57 KN/M, L. 1,50 M.	ml	€ 98,51	Lit 190.740
08.P01.D 05 080	DIAM. INTERNO CM. 70 "CS"60 KN/M, L. 1,50 M.	ml	€ 140,02	Lit 271.116
08.P01.D 05 085	DIAM. INTERNO CM. 80 "CS"60 KN/M, L. 1,50 M.	ml	€ 195,49	Lit 378.522
08.P01.D 05 090	DIAM. INTERNO CM. 20 "CS"32 KN/M, L. 2,00 M.	ml	€ 18,17	Lit 35.190
08.P01.D 05 095	DIAM. INTERNO CM. 20 "CS"48 KN/M, L. 2,00 M.	ml	€ 20,39	Lit 39.474
08.P01.D 05 100	DIAM. INTERNO CM. 25 "CS"40 KN/M, L. 2,00 M.	ml	€ 23,92	Lit 46.308
08.P01.D 05 105	DIAM. INTERNO CM. 25 "CS"60 KN/M, L. 2,00 M.	ml	€ 25,97	Lit 50.286
08.P01.D 05 110	DIAM. INTERNO CM. 30 "CS"48 KN/M, L. 2,00 M.	ml	€ 31,5	Lit 60.996
08.P01.D 05 115	DIAM. INTERNO CM. 30 "CS"72 KN/M, L. 2,00 M.	ml	€ 34,4	Lit 66.606
08.P01.D 05 120	DIAM. INTERNO CM. 35 "CS"42 KN/M, L. 2,00 M.	ml	€ 38,4	Lit 74.358
08.P01.D 05 125	DIAM. INTERNO CM. 35 "CS"56 KN/M, L. 2,00 M.	ml	€ 41,93	Lit 81.192
08.P01.D 05 130	DIAM. INTERNO CM. 40 "CS"48 KN/M, L. 2,00 M.	ml	€ 47,41	Lit 91.800
08.P01.D 05 135	DIAM. INTERNO CM. 40 "CS"64 KN/M, L. 2,00 M.	ml	€ 51,41	Lit 99.552
08.P01.D 05 140	DIAM. INTERNO CM. 50 "CS"60 KN/M, L. 2,00 M.	ml	€ 71,12	Lit 137.700
08.P01.D 05 145	DIAM. INTERNO CM. 60 "CS"57 KN/M, L. 2,00 M.	ml	€ 98,51	Lit 190.740

**CURVE SEMPLICI IN GRES CERAMICO A 15°-  
30°-45° CON GIUNZIONE POLIURETANICA  
CONFORMI ALLE NORME UNIEN 295/92**

08.P01.D 06 005	DIAMETRO INTERNO CM.10, FN 34	cad	€ 17,7	Lit 34.272
08.P01.D 06 010	DIAMETRO INTERNO CM.12,5, FN 34	cad	€ 19,81	Lit 38.352
08.P01.D 06 015	DIAMETRO INTERNO CM.15, FN 34	cad	€ 23,92	Lit 46.308
08.P01.D 06 020	DIAMETRO INTERNO CM.15, FN 40	cad	€ 24,23	Lit 46.920
08.P01.D 06 025	DIAMETRO INTERNO CM.20, FN 32	cad	€ 28,97	Lit 56.100
08.P01.D 06 030	DIAMETRO INTERNO CM.20, FN 48	cad	€ 31,84	Lit 61.659
08.P01.D 06 035	DIAMETRO INTERNO CM.25, FN 40	cad	€ 48,62	Lit 94.146
08.P01.D 06 040	DIAMETRO INTERNO CM.25, FN 60	cad	€ 53,47	Lit 103.530
08.P01.D 06 045	DIAMETRO INTERNO CM.30, FN 48	cad	€ 68,27	Lit 132.192
08.P01.D 06 050	DIAMETRO INTERNO CM.30, FN 72	cad	€ 75,07	Lit 145.350
08.P01.D 06 055	DIAMETRO INTERNO CM.35, FN 42	cad	€ 89,18	Lit 172.686
08.P01.D 06 060	DIAMETRO INTERNO CM.35, FN 56	cad	€ 98,09	Lit 189.924

08.P01.D 06 065	DIAMETRO INTERNO CM. 40, FN 48	cad	€ 129,38	Lit 250.512
08.P01.D 06 070	DIAMETRO INTERNO CM. 40, FN 64	cad	€ 142,34	Lit 275.604
08.P01.D 06 075	DIAMETRO INTERNO CM. 50, FN 60	cad	€ 252,75	Lit 489.396

**CURVE SEMPLICI IN GRES CERAMICO A 90°  
CON GIUNZIONE POLIURETANICA CONFORMI  
ALLE NORME UNIEN 295/92**

08.P01.D 07 005	DIAMETRO INTERNO CM.10, FN 34	cad	€ 19,33	Lit 37.434
08.P01.D 07 010	DIAMETRO INTERNO CM.12,5, FN 34	cad	€ 22,55	Lit 43.656
08.P01.D 07 015	DIAMETRO INTERNO CM.15, FN 34	cad	€ 24,65	Lit 47.736
08.P01.D 07 020	DIAMETRO INTERNO CM.15, FN 40	cad	€ 25,02	Lit 48.450
08.P01.D 07 025	DIAMETRO INTERNO CM.20, FN 32	cad	€ 31,92	Lit 61.812
08.P01.D 07 030	DIAMETRO INTERNO CM.20, FN 48	cad	€ 35,08	Lit 67.932
08.P01.D 07 035	DIAMETRO INTERNO CM.25, FN 40	cad	€ 53,21	Lit 103.020
08.P01.D 07 040	DIAMETRO INTERNO CM.25, FN 60	cad	€ 58,47	Lit 113.220
08.P01.D 07 045	DIAMETRO INTERNO CM. 30, FN 48	cad	€ 78,33	Lit 151.674
08.P01.D 07 050	DIAMETRO INTERNO CM. 30, FN 72	cad	€ 86,13	Lit 166.770
08.P01.D 07 055	DIAMETRO INTERNO CM.35, FN 42	cad	€ 103,78	Lit 200.940
08.P01.D 07 060	DIAMETRO INTERNO CM.35, FN 56	cad	€ 114,15	Lit 221.034
08.P01.D 07 065	DIAMETRO INTERNO CM. 40, FN 48	cad	€ 149,87	Lit 290.190
08.P01.D 07 070	DIAMETRO INTERNO CM. 40, FN 64	cad	€ 164,88	Lit 319.260

**GIUNTI A SQUADRA IN GRES CERAMICO A  
BRACCIO UGUALE E MINORE CON GIUNZIONE  
POLIURETANICA CONFORMI ALLE NORME UNI-  
EN 295/92**

08.P01.D 08 005	DIAMETRO > CM.30 < CM. 25-20-15-12	cad	€ 82,18	Lit 159.120
08.P01.D 08 010	DIAMETRO > CM. 40 < CM. 30-25-20-15	cad	€ 107,46	Lit 208.080
08.P01.D 08 015	DIAMETRO > CM.50 < CM. 30-25-20-15	cad	€ 166,46	Lit 322.320

**GIUNTI SEMPLICI A 45° IN GRES CERAMICO A  
BRACCIO UGUALE E MINORE CON GIUNZIONE  
POLIURETANICA CONFORMI ALLE NORME UNI-  
EN 295/92**

08.P01.D 09 005	DIAMETRO > CM.10	cad	€ 25,97	Lit 50.286
08.P01.D 09 010	DIAMETRO> CM.12,5< CM.10	cad	€ 28,55	Lit 55.284
08.P01.D 09 015	DIAMETRO> CM.15< CM.12,5-10	cad	€ 32,56	Lit 63.036
08.P01.D 09 020	DIAMETRO> CM.20< CM.15-12,5-10	cad	€ 45,78	Lit 88.638
08.P01.D 09 025	DIAMETRO> CM.25< CM.20-15-12,5	cad	€ 68,38	Lit 132.396
08.P01.D 09 030	DIAMETRO > CM.30< CM.25-20-15-12,5	cad	€ 89,55	Lit 173.400
08.P01.D 09 035	DIAMETRO > CM.40< CM.30-25-20-15	cad	€ 116,42	Lit 225.420
08.P01.D 09 040	DIAMETRO > CM.50< CM.30-25-20-15	cad	€ 180,16	Lit 348.840
08.P01.D 09 045	DIAMETRO > CM. 60< CM. 30-25-20-15	cad	€ 231,79	Lit 448.800

**INNESTI PER POZZETTI IN GRES CERAMICO  
CONFORMI ALLE NORME UNI-EN 295**

08.P01.D 10 005	DIAMETRO 150, FN 34	cad	€ 10,59	Lit 20.502
08.P01.D 10 010	DIAMETRO 150, FN 40	cad	€ 15,12	Lit 29.274
08.P01.D 10 015	DIAMETRO 200, FN 32	cad	€ 17,23	Lit 33.354
08.P01.D 10 020	DIAMETRO 200, FN 48	cad	€ 18,91	Lit 36.618
08.P01.D 10 025	DIAMETRO 250, FN 40	cad	€ 21,6	Lit 41.820
08.P01.D 10 030	DIAMETRO 250, FN 60	cad	€ 23,71	Lit 45.900
08.P01.D 10 035	DIAMETRO 300, FN 48	cad	€ 26,18	Lit 50.694
08.P01.D 10 040	DIAMETRO 300, FN 72	cad	€ 28,76	Lit 55.692
08.P01.D 10 045	DIAMETRO 350, FN 42	cad	€ 30,4	Lit 58.854
08.P01.D 10 050	DIAMETRO 350, FN 56	cad	€ 33,45	Lit 64.770
08.P01.D 10 055	DIAMETRO 400, FN 48	cad	€ 40,4	Lit 78.234
08.P01.D 10 060	DIAMETRO 400, FN 64	cad	€ 44,46	Lit 86.088
08.P01.D 10 065	DIAMETRO 500, FN 60	cad	€ 53,21	Lit 103.020
08.P01.D 10 070	DIAMETRO 600, FN 57	cad	€ 72,75	Lit 140.862

**ELEMENTI CONICI DIRITTI IN GRES CERAMICO  
CONFORMI ALLE NORME UNI-EN 295/1992**

08.P01.D 11 005	DIAMETRO 125, FN 34	cad	€ 16,07	Lit 31.110
08.P01.D 11 010	DIAMETRO 150, FN 34	cad	€ 17,91	Lit 34.680
08.P01.D 11 015	DIAMETRO 150, FN 40	cad	€ 25,6	Lit 49.572
08.P01.D 11 020	DIAMETRO 200, FN 32	cad	€ 34,82	Lit 67.422

08.P01.D 11 025	DIAMETRO 200, FN 48	cad	€ 38,24	Lit 74.052
08.P01.D 11 030	DIAMETRO 250, FN 40	cad	€ 55,21	Lit 106.896
08.P01.D 11 035	DIAMETRO 250, FN 60	cad	€ 60,74	Lit 117.606
08.P01.D 11 040	DIAMETRO 300, FN 48	cad	€ 74,7	Lit 144.636
08.P01.D 11 045	DIAMETRO 300, FN 72	cad	€ 82,13	Lit 159.018
08.P01.D 11 050	DIAMETRO 350, FN 42	cad	€ 91,92	Lit 177.990
08.P01.D 11 055	DIAMETRO 350, FN 56	cad	€ 101,09	Lit 195.738
08.P01.D 11 060	DIAMETRO 400, FN 48	cad	€ 116,68	Lit 225.930
08.P01.D 11 065	DIAMETRO 400, FN 64	cad	€ 128,33	Lit 248.472
08.P01.D 11 070	DIAMETRO 500, FN 60	cad	€ 162,99	Lit 315.588

**RIDUTTORI PER GIUNTI SEMPLICI O A SQUADRA IN GRES CERAMICO CON GIUNZIONE POLIURETANICA CONFORMI ALLE NORME UNI - EN 295/92**

08.P01.D 12 005	DIAMETRO > CM.12 < CM. 10	cad	€ 20,18	Lit 39.066
08.P01.D 12 010	DIAMETRO > CM.15 < CM. 12,5-10	cad	€ 22,55	Lit 43.656
08.P01.D 12 015	DIAMETRO > CM.20 < CM. 15-12,5-10	cad	€ 30,71	Lit 59.466
08.P01.D 12 020	DIAMETRO > CM.25 < CM. 20-15-12,5	cad	€ 48,68	Lit 94.248
08.P01.D 12 025	DIAMETRO > CM.30 < CM. 25-20-15-12,5	cad	€ 65,85	Lit 127.500
08.P01.D 12 030	DIAMETRO > CM.35 < CM. 25-20-15	cad	€ 80,76	Lit 156.366
08.P01.D 12 035	DIAMETRO > CM.40< CM.30-25-20-15	cad	€ 102,72	Lit 198.900
08.P01.D 12 040	DIAMETRO > CM. 50< CM.30-25-20-15	cad	€ 143,81	Lit 278.460

**ISPEZIONI IN GRES CERAMICO MUNITE DI TAPPO DI CHIUSURA E SERRATAPPO, CON GIUNZIONE POLIURETANICA CONFORMI ALLE NORME UNI - EN 295/92**

08.P01.D 13 005	DIAMETRO INTERNO CM. 10	cad	€ 28,18	Lit 54.570
08.P01.D 13 010	DIAMETRO INTERNO CM. 12,5	cad	€ 30,82	Lit 59.670
08.P01.D 13 015	DIAMETRO INTERNO CM. 15	cad	€ 35,4	Lit 68.544
08.P01.D 13 020	DIAMETRO INTERNO CM. 20	cad	€ 47,78	Lit 92.514
08.P01.D 13 025	DIAMETRO INTERNO CM. 25	cad	€ 63,74	Lit 123.420
08.P01.D 13 030	DIAMETRO INTERNO CM. 30	cad	€ 82,71	Lit 160.140
08.P01.D 13 035	DIAMETRO INTERNO CM. 35	cad	€ 103,25	Lit 199.920
08.P01.D 13 040	DIAMETRO INTERNO CM. 40	cad	€ 106,94	Lit 207.060

**SIFONI ORIZZONTALI ( TIPO FIRENZE) IN GRES CERAMICO CON GIUNZIONE POLIURETANICA O, IN GOMMA, CONFORMI ALLE NORME UNI - EN 295/1992**

08.P01.D 14 005	DIAMETRO INTERNO CM. 10 (GIUNTO IN GOMMA)	cad	€ 55,84	Lit 108.120
08.P01.D 14 010	DIAMETRO INTERNO CM 12,5 (GIUNTO IN GOMMA)	cad	€ 56,89	Lit 110.160
08.P01.D 14 015	DIAMETRO INTERNO CM. 15 (GIUNTO IN GOMMA)	cad	€ 64,85	Lit 125.562
08.P01.D 14 020	DIAMETRO INTERNO CM. 15	cad	€ 84,87	Lit 164.322
08.P01.D 14 025	DIAMETRO INTERNO CM. 20, KN 160	cad	€ 131,22	Lit 254.082
08.P01.D 14 030	DIAMETRO INTERNO CM. 20, KN 240	cad	€ 140,13	Lit 271.320
08.P01.D 14 035	DIAMETRO INTERNO CM. 25, KN 160	cad	€ 182,74	Lit 353.838
08.P01.D 14 040	DIAMETRO INTERNO CM. 25, KN 240	cad	€ 207,03	Lit 400.860
08.P01.D 14 045	DIAMETRO INTERNO CM. 30, KN 160	cad	€ 276,83	Lit 536.010
08.P01.D 14 050	DIAMETRO INTERNO CM. 30, KN 240	cad	€ 304,48	Lit 589.560

**SIFONI ROVESCI ( TIPO MORTARA) IN GRES CERAMICO CON GIUNZIONE POLIURETANICA O, IN GOMMA, CONFORMI ALLE NORME UNI - EN 295/1992**

08.P01.D 15 005	DIAMETRO INTERNO CM. 10 , APERTO	cad	€ 23,44	Lit 45.390
08.P01.D 15 010	DIAMETRO INTERNO CM. 12,5 , APERTO	cad	€ 25,76	Lit 49.878
08.P01.D 15 015	DIAMETRO INTERNO CM. 15 , APERTO	cad	€ 43,25	Lit 83.742
08.P01.D 15 020	DIAMETRO INTERNO CM. 20 , APERTO (KN/MQ 160)	cad	€ 72,33	Lit 140.046
08.P01.D 15 025	DIAMETRO INTERNO CM. 20 , APERTO (KN/MQ 240)	cad	€ 79,54	Lit 154.020
08.P01.D 15 030	DIAMETRO INTERNO CM. 10 , CHIUSO	cad	€ 25,18	Lit 48.756
08.P01.D 15 035	DIAMETRO INTERNO CM. 12,5 , CHIUSO	cad	€ 28,08	Lit 54.366
08.P01.D 15 040	DIAMETRO INTERNO CM. 15 , CHIUSO	cad	€ 45,73	Lit 88.536
08.P01.D 15 045	DIAMETRO INTERNO CM. 20 , CHIUSO (KN/MQ 160)	cad	€ 83,23	Lit 161.160
08.P01.D 15 050	DIAMETRO INTERNO CM. 20 , CHIUSO (KN/MQ 240)	cad	€ 91,56	Lit 177.276

**SIFONI VERTICALI ( TIPO TORINO) IN GRES  
CERAMICO CON GIUNZIONE POLIURETANICA O,  
IN GOMMA, CONFORMI ALLE NORME UNI - EN  
295/1992**

08.P01.D 16 005	DIAMETRO INTERNO CM. 10	cad	€ 65,85	Lit 127.500
08.P01.D 16 010	DIAMETRO INTERNO CM. 12,5	cad	€ 71,12	Lit 137.700
08.P01.D 16 015	DIAMETRO INTERNO CM. 15	cad	€ 76,38	Lit 147.900
08.P01.D 16 020	DIAMETRO INTERNO CM. 20	cad	€ 106,41	Lit 206.040

**RACCORDI PER POZZETTI MASCHIO/FEMMINA  
IN GRES CERAMICO CONFORMI ALLE NORME  
UNI - EN 295/1992; LUNGHEZZA 0,75 M.**

08.P01.D 17 005	DIAMETRO 20, FN 32	cad	€ 33,03	Lit 63.954
08.P01.D 17 010	DIAMETRO 20, FN 48	cad	€ 36,24	Lit 70.176
08.P01.D 17 015	DIAMETRO 25, FN 40	cad	€ 38,72	Lit 74.970
08.P01.D 17 020	DIAMETRO 25, FN 60	cad	€ 42,51	Lit 82.314
08.P01.D 17 025	DIAMETRO 30, FN 48	cad	€ 51,78	Lit 100.266
08.P01.D 17 030	DIAMETRO 30, FN 72	cad	€ 57	Lit 110.364
08.P01.D 17 035	DIAMETRO 35, FN 42	cad	€ 66,43	Lit 128.622
08.P01.D 17 040	DIAMETRO 35, FN 56	cad	€ 73,22	Lit 141.780
08.P01.D 17 045	DIAMETRO 40, FN 48	cad	€ 77,33	Lit 149.736
08.P01.D 17 050	DIAMETRO 40, FN 64	cad	€ 84,97	Lit 164.526
08.P01.D 17 055	DIAMETRO 50, FN 60	cad	€ 111,47	Lit 215.832
08.P01.D 17 060	DIAMETRO 60, FN 57	cad	€ 140,13	Lit 271.320
08.P01.D 17 065	DIAMETRO 70, FN 60	cad	€ 204,34	Lit 395.658
08.P01.D 17 070	DIAMETRO 80, FN 60	cad	€ 273,45	Lit 529.482

**TUBAZIONI IN GRES CERAMICO CON FINESTRA  
CONFORMI ALLE NORME UNI-EN 295/1992,  
LUNGHEZZA 1,50 M.**

08.P01.D 18 005	DIAMETRO 20, FN 32	cad	€ 44,78	Lit 86.700
08.P01.D 18 010	DIAMETRO 20, FN 48	cad	€ 49,36	Lit 95.574
08.P01.D 18 015	DIAMETRO 25, FN 40	cad	€ 52,68	Lit 102.000
08.P01.D 18 020	DIAMETRO 25, FN 60	cad	€ 57,89	Lit 112.098
08.P01.D 18 025	DIAMETRO 30, FN 48	cad	€ 64,53	Lit 124.950
08.P01.D 18 030	DIAMETRO 30, FN 72	cad	€ 70,85	Lit 137.190
08.P01.D 18 035	DIAMETRO 35, FN 42	cad	€ 74,22	Lit 143.718
08.P01.D 18 040	DIAMETRO 35, FN 56	cad	€ 81,6	Lit 157.998
08.P01.D 18 045	DIAMETRO 40, FN 48	cad	€ 93,82	Lit 181.662
08.P01.D 18 050	DIAMETRO 40, FN 64	cad	€ 103,25	Lit 199.920
08.P01.D 18 055	DIAMETRO 50, FN 60	cad	€ 128,69	Lit 249.186
08.P01.D 18 060	DIAMETRO 60, FN 57	cad	€ 162,78	Lit 315.180
08.P01.D 18 065	DIAMETRO 70, FN 60	cad	€ 208,03	Lit 402.798
08.P01.D 18 070	DIAMETRO 80, FN 60	cad	€ 274,61	Lit 531.726

**TUBAZIONI IN GRES CERAMICO CON FINESTRA  
CONFORMI ALLE NORME UNI-EN 295/1992,  
LUNGHEZZA 2,00 M.**

08.P01.D 19 005	DIAMETRO 20, FN 32	cad	€ 38,82	Lit 75.174
08.P01.D 19 010	DIAMETRO 20, FN 48	cad	€ 42,78	Lit 82.824
08.P01.D 19 015	DIAMETRO 25, FN 40	cad	€ 45,3	Lit 87.720
08.P01.D 19 020	DIAMETRO 25, FN 60	cad	€ 49,89	Lit 96.594
08.P01.D 19 025	DIAMETRO 30, FN 48	cad	€ 57,53	Lit 111.384
08.P01.D 19 030	DIAMETRO 30, FN 72	cad	€ 63,32	Lit 122.604
08.P01.D 19 035	DIAMETRO 35, FN 42	cad	€ 65,69	Lit 127.194
08.P01.D 19 040	DIAMETRO 35, FN 56	cad	€ 72,22	Lit 139.842
08.P01.D 19 045	DIAMETRO 40, FN 48	cad	€ 83,6	Lit 161.874
08.P01.D 19 050	DIAMETRO 40, FN 64	cad	€ 91,98	Lit 178.092
08.P01.D 19 055	DIAMETRO 50, FN 60	cad	€ 115,26	Lit 223.176
08.P01.D 19 060	DIAMETRO 60, FN 57	cad	€ 144,44	Lit 279.684

**MATERIALI POLIMERICI**

08.P01.E 01 005	COLLANTE PER P.V.C.	KG	€ 24,76	Lit 47.940
08.P01.E 02 005	DETERGENTE PER P.V.C.	LT	€ 13,7	Lit 26.520

08.P01.E 03 005	TEFLON IN NASTRI PER GUARNIZIONI	cad	€ 0,42	Lit 816
-----------------	----------------------------------	-----	--------	---------

**TUBI IN PVC RIGIDO TIPO 302, CONFORMI  
ALLE NORME UNI 7443/85 + F.A. 178,  
LUNGHEZZA ML. 1**

08.P01.E 04 005	DIAMETRO ESTERNO CM.5	ml	€ 2,05	Lit 3.978
08.P01.E 04 010	DIAMETRO ESTERNO CM.6,3	ml	€ 2,48	Lit 4.794
08.P01.E 04 015	DIAMETRO ESTERNO CM.8	ml	€ 3,16	Lit 6.120
08.P01.E 04 020	DIAMETRO ESTERNO CM.10	ml	€ 3,69	Lit 7.140
08.P01.E 04 025	DIAMETRO ESTERNO CM.12,5	ml	€ 4,64	Lit 8.976
08.P01.E 04 030	DIAMETRO ESTERNO CM.14	ml	€ 5,64	Lit 10.914
08.P01.E 04 035	DIAMETRO ESTERNO CM.16	ml	€ 6,85	Lit 13.260
08.P01.E 04 040	DIAMETRO ESTERNO CM.20	ml	€ 10,75	Lit 20.808

**TUBI IN PVC RIGIDO TIPO 302, CONFORMI  
ALLE NORME UNI 7443/85 + F.A. 178,  
LUNGHEZZA ML. 2**

08.P01.E 05 005	DIAMETRO ESTERNO CM.5	cad	€ 3,85	Lit 7.446
08.P01.E 05 010	DIAMETRO ESTERNO CM.6,3	cad	€ 4,69	Lit 9.078
08.P01.E 05 015	DIAMETRO ESTERNO CM.8	cad	€ 6,11	Lit 11.832
08.P01.E 05 020	DIAMETRO ESTERNO CM.10	cad	€ 7,01	Lit 13.566
08.P01.E 05 025	DIAMETRO ESTERNO CM.12,5	cad	€ 8,9	Lit 17.238
08.P01.E 05 030	DIAMETRO ESTERNO CM.14	cad	€ 10,69	Lit 20.706
08.P01.E 05 035	DIAMETRO ESTERNO CM.16	cad	€ 13,06	Lit 25.296
08.P01.E 05 040	DIAMETRO ESTERNO CM.20	cad	€ 20,65	Lit 39.984

**TUBI IN PVC RIGIDO TIPO 302, CONFORMI  
ALLE NORME UNI 7443/85 + F.A. 178,  
LUNGHEZZA ML. 3**

08.P01.E 06 005	DIAMETRO ESTERNO CM. 5	cad	€ 5,43	Lit 10.506
08.P01.E 06 010	DIAMETRO ESTERNO CM. 6,3	cad	€ 6,58	Lit 12.750
08.P01.E 06 015	DIAMETRO ESTERNO CM. 8	cad	€ 8,48	Lit 16.422
08.P01.E 06 020	DIAMETRO ESTERNO CM. 10	cad	€ 9,8	Lit 18.972
08.P01.E 06 025	DIAMETRO ESTERNO CM. 12,5	cad	€ 12,12	Lit 23.460
08.P01.E 06 030	DIAMETRO ESTERNO CM. 14	cad	€ 15,01	Lit 29.070
08.P01.E 06 035	DIAMETRO ESTERNO CM. 16	cad	€ 18,38	Lit 35.598
08.P01.E 06 040	DIAMETRO ESTERNO CM. 20	cad	€ 28,87	Lit 55.896

**TUBI IN PVC RIGIDO PER FOGNATURE, TIPO  
303/1 - SERIE SN 4 KN/MQ CONFORMI ALLE  
NORME UNI 7447/85, GIUNTO A BICCHIERE,  
CON ANELLO ELASTOMERICO TOROIDALE,  
LUNGHEZZA ML.6**

08.P01.E 07 005	DIAMETRO ESTERNO CM.11	ml	€ 2,48	Lit 4.794
08.P01.E 07 010	DIAMETRO ESTERNO CM.12,5	ml	€ 2,84	Lit 5.508
08.P01.E 07 015	DIAMETRO ESTERNO CM.16	ml	€ 4,11	Lit 7.956
08.P01.E 07 020	DIAMETRO ESTERNO CM.20	ml	€ 6,43	Lit 12.444
08.P01.E 07 025	DIAMETRO ESTERNO CM.25	ml	€ 10,9	Lit 21.114
08.P01.E 07 030	DIAMETRO ESTERNO CM.31,5	ml	€ 17,28	Lit 33.456
08.P01.E 07 035	DIAMETRO ESTERNO CM.40	ml	€ 27,97	Lit 54.162
08.P01.E 07 040	DIAMETRO ESTERNO CM.50	ml	€ 45,51	Lit 88.128
08.P01.E 07 045	DIAMETRO ESTERNO CM.63	ml	€ 72,59	Lit 140.556

**TUBI IN PVC RIGIDO PER FOGNATURE, TIPO  
303/1 - SERIE SN 4 KN/MQ CONFORMI ALLE  
NORME UNI 7447/85, GIUNTO A BICCHIERE,  
CON ANELLO ELASTOMERICO TOROIDALE,  
LUNGHEZZA INFERIORE A ML.6**

08.P01.E 08 005	DIAMETRO ESTERNO CM.16	ml	€ 4,58	Lit 8.874
08.P01.E 08 010	DIAMETRO ESTERNO CM.20	ml	€ 7,11	Lit 13.770
08.P01.E 08 015	DIAMETRO ESTERNO CM.25	ml	€ 12,01	Lit 23.256
08.P01.E 08 020	DIAMETRO ESTERNO CM.31,5	ml	€ 19,02	Lit 36.822
08.P01.E 08 025	DIAMETRO ESTERNO CM.40	ml	€ 30,76	Lit 59.568
08.P01.E 08 030	DIAMETRO ESTERNO CM.50	ml	€ 54,58	Lit 105.672
08.P01.E 08 035	DIAMETRO ESTERNO CM.63	ml	€ 87,13	Lit 168.708

**TUBI IN PVC RIGIDO PER FOGNATURE, TIPO  
303/2 - SERIE SN 2 KN/MQ CONFORMI ALLE  
NORME UNI 7447/85, GIUNTO A BICCHIERE  
CON ANELLO ELASTOMERICO TOROIDALE,  
LUNGHEZZA INFERIORE A ML. 6**

08.P01.E 09 005	DIAMETRO ESTERNO CM.16	ml	€ 4,27	Lit 8.262
08.P01.E 09 010	DIAMETRO ESTERNO CM.20	ml	€ 6,43	Lit 12.444
08.P01.E 09 015	DIAMETRO ESTERNO CM.25	ml	€ 10,11	Lit 19.584
08.P01.E 09 020	DIAMETRO ESTERNO CM.31,5	ml	€ 16,8	Lit 32.538
08.P01.E 09 025	DIAMETRO ESTERNO CM.40	ml	€ 25,81	Lit 49.980
08.P01.E 09 030	DIAMETRO ESTERNO CM.50	ml	€ 47,73	Lit 92.412
08.P01.E 09 035	DIAMETRO ESTERNO CM.63	ml	€ 91,13	Lit 176.460

**TUBI IN PVC RIGIDO PER FOGNATURE, TIPO  
303/2 - SERIE SN 2 KN/MQ CONFORMI ALLE  
NORME UNI 7447/85, GIUNTO A BICCHIERE  
CON ANELLO ELASTOMERICO TOROIDALE,  
LUNGHEZZA ML.6**

08.P01.E 10 005	DIAMETRO ESTERNO CM.16	ml	€ 3,74	Lit 7.242
08.P01.E 10 010	DIAMETRO ESTERNO CM.20	ml	€ 5,58	Lit 10.812
08.P01.E 10 015	DIAMETRO ESTERNO CM.25	ml	€ 8,8	Lit 17.034
08.P01.E 10 020	DIAMETRO ESTERNO CM.31,5	ml	€ 14,07	Lit 27.234
08.P01.E 10 025	DIAMETRO ESTERNO CM.40	ml	€ 22,44	Lit 43.452
08.P01.E 10 030	DIAMETRO ESTERNO CM.50	ml	€ 36,72	Lit 71.094
08.P01.E 10 035	DIAMETRO ESTERNO CM.60	ml	€ 70,12	Lit 135.762

**CURVE A 45 GRADI IN PVC RIGIDO TIPO 302,  
CONFORMI ALLE NORME UNI 7443/85**

08.P01.E 11 005	DIAMETRO ESTERNO CM.5	cad	€ 0,95	Lit 1.836
08.P01.E 11 010	DIAMETRO ESTERNO CM.6,3	cad	€ 1,11	Lit 2.142
08.P01.E 11 015	DIAMETRO ESTERNO CM.8	cad	€ 1,32	Lit 2.550
08.P01.E 11 020	DIAMETRO ESTERNO CM.10	cad	€ 1,84	Lit 3.570
08.P01.E 11 025	DIAMETRO ESTERNO CM.12,5	cad	€ 2,84	Lit 5.508
08.P01.E 11 030	DIAMETRO ESTERNO CM.14	cad	€ 3,85	Lit 7.446
08.P01.E 11 035	DIAMETRO ESTERNO CM.16	cad	€ 5,48	Lit 10.608
08.P01.E 11 040	DIAMETRO ESTERNO CM.20	cad	€ 9,22	Lit 17.850

**CURVE A 15 GRADI IN PVC RIGIDO PER  
FOGNATURE, TIPO 303 CONFORMI ALLE NORME  
UNI 7447/85**

08.P01.E 12 005	DIAMETRO ESTERNO CM. 11	cad	€ 2,05	Lit 3.978
08.P01.E 12 010	DIAMETRO ESTERNO CM. 12,5	cad	€ 2,74	Lit 5.304
08.P01.E 12 015	DIAMETRO ESTERNO CM. 16	cad	€ 5,16	Lit 9.996
08.P01.E 12 020	DIAMETRO ESTERNO CM. 20	cad	€ 9,22	Lit 17.850
08.P01.E 12 025	DIAMETRO ESTERNO CM. 25	cad	€ 29,18	Lit 56.508
08.P01.E 12 030	DIAMETRO ESTERNO CM. 31,5	cad	€ 57,42	Lit 111.180
08.P01.E 12 035	DIAMETRO ESTERNO CM. 40	cad	€ 132,01	Lit 255.612
08.P01.E 12 040	DIAMETRO ESTERNO CM. 50	cad	€ 165,94	Lit 321.300

**CURVE A 30 GRADI IN PVC RIGIDO PER  
FOGNATURE, TIPO 303 CONFORMI ALLE NORME  
UNI 7447/85**

08.P01.E 13 005	DIAMETRO ESTERNO CM. 11	cad	€ 2,05	Lit 3.978
08.P01.E 13 010	DIAMETRO ESTERNO CM.12,5	cad	€ 2,74	Lit 5.304
08.P01.E 13 015	DIAMETRO ESTERNO CM.16	cad	€ 5,16	Lit 9.996
08.P01.E 13 020	DIAMETRO ESTERNO CM.20	cad	€ 9,22	Lit 17.850
08.P01.E 13 025	DIAMETRO ESTERNO CM.25	cad	€ 29,18	Lit 56.508
08.P01.E 13 030	DIAMETRO ESTERNO CM.31,5	cad	€ 57,42	Lit 111.180
08.P01.E 13 035	DIAMETRO ESTERNO CM.40	cad	€ 132,01	Lit 255.612
08.P01.E 13 040	DIAMETRO ESTERNO CM.50	cad	€ 165,94	Lit 321.300

**CURVE A 45 GRADI IN PVC RIGIDO PER  
FOGNATURE, TIPO 303 CONFORMI ALLE NORME  
UNI 7447/85**

08.P01.E 14 005	DIAMETRO ESTERNO CM.11	cad	€ 2,05	Lit 3.978
-----------------	------------------------	-----	--------	-----------

08.P01.E 14 010	DIAMETRO ESTERNO CM.12,5	cad	€ 2,74	Lit 5.304
08.P01.E 14 015	DIAMETRO ESTERNO CM.16	cad	€ 5,16	Lit 9.996
08.P01.E 14 020	DIAMETRO ESTERNO CM.20	cad	€ 9,22	Lit 17.850
08.P01.E 14 025	DIAMETRO ESTERNO CM.25	cad	€ 35,29	Lit 68.340
08.P01.E 14 030	DIAMETRO ESTERNO CM.31,5	cad	€ 65,32	Lit 126.480
08.P01.E 14 035	DIAMETRO ESTERNO CM.40	cad	€ 134,33	Lit 260.100
08.P01.E 14 040	DIAMETRO ESTERNO CM.50	cad	€ 177,53	Lit 343.740

**CURVE A 90 GRADI IN PVC RIGIDO TIPO 302,  
CONFORMI ALLE NORME UNI 7443/85**

08.P01.E 15 005	DIAMETRO ESTERNO CM.5	cad	€ 1,11	Lit 2.142
08.P01.E 15 010	DIAMETRO ESTERNO CM.6,3	cad	€ 1,32	Lit 2.550
08.P01.E 15 015	DIAMETRO ESTERNO CM.8	cad	€ 1,74	Lit 3.366
08.P01.E 15 020	DIAMETRO ESTERNO CM.10	cad	€ 2,16	Lit 4.182
08.P01.E 15 025	DIAMETRO ESTERNO CM.12,5	cad	€ 3,27	Lit 6.324
08.P01.E 15 030	DIAMETRO ESTERNO CM.14	cad	€ 4,64	Lit 8.976
08.P01.E 15 035	DIAMETRO ESTERNO CM.16	cad	€ 6,48	Lit 12.546
08.P01.E 15 040	DIAMETRO ESTERNO CM.20	cad	€ 11,27	Lit 21.828

**CURVE A 90 GRADI IN PVC RIGIDO PER  
FOGNATURE, TIPO 303 CONFORMI ALLE NORME  
UNI 7447/85**

08.P01.E 16 005	DIAMETRO ESTERNO CM.11	cad	€ 2,84	Lit 5.508
08.P01.E 16 010	DIAMETRO ESTERNO CM.12,5	cad	€ 3,21	Lit 6.222
08.P01.E 16 015	DIAMETRO ESTERNO CM.16	cad	€ 6,22	Lit 12.036
08.P01.E 16 020	DIAMETRO ESTERNO CM.20	cad	€ 10,9	Lit 21.114
08.P01.E 16 025	DIAMETRO ESTERNO CM.25	cad	€ 37,4	Lit 72.420
08.P01.E 16 030	DIAMETRO ESTERNO CM.31,5	cad	€ 70,12	Lit 135.762
08.P01.E 16 035	DIAMETRO ESTERNO CM.40	cad	€ 189,54	Lit 366.996
08.P01.E 16 040	DIAMETRO ESTERNO CM.50	cad	€ 297,84	Lit 576.708

**BRAGHE SEMPLICI A 45 E 90 GRADI IN PVC  
RIGIDO TIPO 302, CONFORMI ALLE NORME UNI  
7443/85**

08.P01.E 17 005	DIAMETRO ESTERNO CM.5	cad	€ 1,63	Lit 3.162
08.P01.E 17 010	DIAMETRO ESTERNO CM.6,3	cad	€ 1,79	Lit 3.468
08.P01.E 17 015	DIAMETRO ESTERNO CM.8	cad	€ 2,9	Lit 5.610
08.P01.E 17 020	DIAMETRO ESTERNO CM.10	cad	€ 3,85	Lit 7.446
08.P01.E 17 025	DIAMETRO ESTERNO CM.12,5	cad	€ 5,48	Lit 10.608
08.P01.E 17 030	DIAMETRO ESTERNO CM.14	cad	€ 7,32	Lit 14.178
08.P01.E 17 035	DIAMETRO ESTERNO CM.16	cad	€ 10,11	Lit 19.584
08.P01.E 17 040	DIAMETRO ESTERNO CM.20	cad	€ 19,54	Lit 37.842

**BRAGHE SEMPLICI E RIDOTTE A 45 E 90 GRADI  
IN PVC RIGIDO PER FOGNATURE, TIPO 303  
CONFORMI ALLE NORME UNI 7447/85**

08.P01.E 18 005	DIAMETRO MAGGIORE ESTERNO CM.11	cad	€ 4,9	Lit 9.486
08.P01.E 18 010	DIAMETRO MAGGIORE ESTERNO CM.12,5	cad	€ 5,37	Lit 10.404
08.P01.E 18 015	DIAMETRO MAGGIORE ESTERNO CM.16	cad	€ 9,69	Lit 18.768
08.P01.E 18 020	DIAMETRO MAGGIORE ESTERNO CM.20	cad	€ 18,86	Lit 36.516
08.P01.E 18 025	DIAMETRO MAGGIORE ESTERNO CM.25	cad	€ 55,84	Lit 108.120
08.P01.E 18 030	DIAMETRO MAGGIORE ESTERNO CM.31,5	cad	€ 107,73	Lit 208.590
08.P01.E 18 035	DIAMETRO MAGGIORE ESTERNO CM.40	cad	€ 192,49	Lit 372.708

**ISPEZIONI IN PVC RIGIDO PER FOGNATURE,  
TIPO 303 CONFORMI ALLE NORME UNI 7447/85,  
MUNITE DI TAPPO DI CHIUSURA**

08.P01.E 19 005	DIAMETRO ESTERNO CM.11	cad	€ 8,48	Lit 16.422
08.P01.E 19 010	DIAMETRO ESTERNO CM.12,5	cad	€ 10,27	Lit 19.890
08.P01.E 19 015	DIAMETRO ESTERNO CM.16	cad	€ 23,13	Lit 44.778
08.P01.E 19 020	DIAMETRO ESTERNO CM.20	cad	€ 34,08	Lit 65.994
08.P01.E 19 025	DIAMETRO ESTERNO CM.25	cad	€ 55,94	Lit 108.324
08.P01.E 19 030	DIAMETRO ESTERNO CM.31,5	cad	€ 77,44	Lit 149.940

**SIFONI TIPO FIRENZE IN PVC RIGIDO PER  
FOGNATURE, TIPO 303 CONFORMI ALLE NORME  
UNI 7447/85**

08.P01.E 20 005	DIAMETRO ESTERNO CM. 11	cad	€ 23,55	Lit 45.594
08.P01.E 20 010	DIAMETRO ESTERNO CM. 12,5	cad	€ 26,66	Lit 51.612
08.P01.E 20 015	DIAMETRO ESTERNO CM. 16	cad	€ 40,77	Lit 78.948
08.P01.E 20 020	DIAMETRO ESTERNO CM. 20	cad	€ 58,47	Lit 113.220

**BRAGHE DOPPIE A 45 E 90 GRADI IN PVC  
RIGIDO TIPO 302, CONFORME ALLE NORME UNI  
7443/85**

08.P01.E 21 005	DIAMETRO ESTERNO CM.8	cad	€ 7,9	Lit 15.300
08.P01.E 21 010	DIAMETRO ESTERNO CM.10	cad	€ 10,06	Lit 19.482
08.P01.E 21 015	DIAMETRO ESTERNO CM.12,5	cad	€ 14,86	Lit 28.764
08.P01.E 21 020	DIAMETRO ESTERNO CM.14	cad	€ 18,38	Lit 35.598
08.P01.E 21 025	DIAMETRO ESTERNO CM.16	cad	€ 36,98	Lit 71.604
08.P01.E 21 030	DIAMETRO ESTERNO CM.20	cad	€ 51,78	Lit 100.266

**RACCORDI CON ISPEZIONE E TAPPO, IN PVC  
RIGIDO TIPO 302 CONFORMI ALLE NORME UNI  
7443/85**

08.P01.E 22 005	DIAMETRO ESTERNO CM.6,3	cad	€ 5,58	Lit 10.812
08.P01.E 22 010	DIAMETRO ESTERNO CM.8	cad	€ 6,01	Lit 11.628
08.P01.E 22 015	DIAMETRO ESTERNO CM.10	cad	€ 7,74	Lit 14.994
08.P01.E 22 020	DIAMETRO ESTERNO CM.12,5	cad	€ 11,06	Lit 21.420
08.P01.E 22 025	DIAMETRO ESTERNO CM.14	cad	€ 12,64	Lit 24.480
08.P01.E 22 030	DIAMETRO ESTERNO CM.16	cad	€ 22,13	Lit 42.840
08.P01.E 22 035	DIAMETRO ESTERNO CM.20	cad	€ 31,71	Lit 61.404

**AMPLIATORI E RIDUTTORI IN PVC RIGIDO  
TIPO 302 CONFORMI ALLE NORME UNI 7443/85**

08.P01.E 23 005	DIAMETRO MAGGIORE CM.6,3	cad	€ 1,36	Lit 2.642
08.P01.E 23 010	DIAMETRO MAGGIORE CM.8	cad	€ 1,53	Lit 2.968
08.P01.E 23 015	DIAMETRO MAGGIORE CM.10	cad	€ 2,32	Lit 4.498
08.P01.E 23 020	DIAMETRO MAGGIORE CM.12,5	cad	€ 3,17	Lit 6.140
08.P01.E 23 025	DIAMETRO MAGGIORE CM.14	cad	€ 4,21	Lit 8.160
08.P01.E 23 030	DIAMETRO ESTERNO CM.16	cad	€ 5,27	Lit 10.200
08.P01.E 23 035	DIAMETRO ESTERNO CM.20	cad	€ 9,53	Lit 18.462

**INNESTI A SELLA IN PVC RIGIDO TIPO 303,  
CONFORMI ALLE NORME UNI 7447/85**

08.P01.E 24 005	DIAMETRO ESTERNO CM.12,5	cad	€ 11,96	Lit 23.154
08.P01.E 24 010	DIAMETRO ESTERNO CM.16	cad	€ 15,59	Lit 30.192
08.P01.E 24 015	DIAMETRO ESTERNO CM.20	cad	€ 18,54	Lit 35.904
08.P01.E 24 020	DIAMETRO ESTERNO CM.25	cad	€ 29,92	Lit 57.936
08.P01.E 24 025	DIAMETRO ESTERNO CM.31,5	cad	€ 45,57	Lit 88.230
08.P01.E 24 030	DIAMETRO ESTERNO CM.40	cad	€ 57	Lit 110.364

**TUBI IN PVC RIGIDO PER FOGNATURE, TIPO SN  
2 KN/MQ - SDR 51 CONFORMI ALLE NORME UNI  
EN 1401, GIUNTO A BICCHIERE CON ANELLO  
ELASTOMERICÒ TOROIDALE, LUNGHEZZA ML.6**

08.P01.E 25 005	DE 110	ml	€ 2,58	Lit 4.998
08.P01.E 25 010	DE 125	ml	€ 2,95	Lit 5.712
08.P01.E 25 015	DE 160	ml	€ 3,74	Lit 7.242
08.P01.E 25 020	DE 200	ml	€ 5,58	Lit 10.812
08.P01.E 25 025	DE 250	ml	€ 8,8	Lit 17.034
08.P01.E 25 030	DE 315	ml	€ 14,07	Lit 27.234
08.P01.E 25 035	DE 355	ml	€ 19,7	Lit 38.148
08.P01.E 25 040	DE 400	ml	€ 22,44	Lit 43.452
08.P01.E 25 045	DE 450	ml	€ 32,87	Lit 63.648
08.P01.E 25 050	DE 500	ml	€ 36,72	Lit 71.094
08.P01.E 25 055	DE 630	ml	€ 58,42	Lit 113.118

**TUBI IN PVC RIGIDO PER FOGNATURE, TIPO SN  
2 KN/MQ - SDR 51 CONFORMI ALLE NORME UNI  
EN 1401, GIUNTO A BICCHIERE CON ANELLO  
ELASTOMERICICO TOROIDALE, LUNGHEZZA ML.3**

08.P01.E 26 005	DE 250	ml	€ 9,69	Lit 18.768
08.P01.E 26 010	DE 315	ml	€ 15,49	Lit 29.988
08.P01.E 26 015	DE 355	ml	€ 22,02	Lit 42.636
08.P01.E 26 020	DE 400	ml	€ 24,71	Lit 47.838
08.P01.E 26 025	DE 450	ml	€ 36,77	Lit 71.196
08.P01.E 26 030	DE 500	ml	€ 44,04	Lit 85.272
08.P01.E 26 035	DE 630	ml	€ 70,12	Lit 135.762

**TUBI IN PVC RIGIDO PER FOGNATURE, TIPO SN  
4 KN/MQ - SDR 41 CONFORMI ALLE NORME UNI  
EN 1401, GIUNTO A BICCHIERE CON ANELLO  
ELASTOMERICICO TOROIDALE, LUNGHEZZA ML.6**

08.P01.E 27 005	DE 110	ml	€ 2,58	Lit 4.998
08.P01.E 27 010	DE 125	ml	€ 2,95	Lit 5.712
08.P01.E 27 015	DE 160	ml	€ 4,21	Lit 8.160
08.P01.E 27 020	DE 200	ml	€ 6,58	Lit 12.750
08.P01.E 27 025	DE 250	ml	€ 10,9	Lit 21.114
08.P01.E 27 030	DE 315	ml	€ 17,28	Lit 33.456
08.P01.E 27 035	DE 355	ml	€ 23,39	Lit 45.288
08.P01.E 27 040	DE 400	ml	€ 27,97	Lit 54.162
08.P01.E 27 045	DE 450	ml	€ 42,62	Lit 82.518
08.P01.E 27 050	DE 500	ml	€ 45,51	Lit 88.128
08.P01.E 27 055	DE 630	ml	€ 72,59	Lit 140.556

**TUBI IN PVC RIGIDO PER FOGNATURE, TIPO SN  
4 KN/MQ - SDR 41 CONFORMI ALLE NORME UNI  
EN 1401, GIUNTO A BICCHIERE CON ANELLO  
ELASTOMERICICO TOROIDALE, LUNGHEZZA ML.3**

08.P01.E 28 005	DE 160	ml	€ 4,64	Lit 8.976
08.P01.E 28 010	DE 200	ml	€ 7,22	Lit 13.974
08.P01.E 28 015	DE 250	ml	€ 12,01	Lit 23.256
08.P01.E 28 020	DE 315	ml	€ 18,96	Lit 36.720
08.P01.E 28 025	DE 355	ml	€ 26,18	Lit 50.694
08.P01.E 28 030	DE 400	ml	€ 30,76	Lit 59.568
08.P01.E 28 035	DE 450	ml	€ 47,67	Lit 92.310
08.P01.E 28 040	DE 500	ml	€ 54,58	Lit 105.672
08.P01.E 28 045	DE 630	ml	€ 87,13	Lit 168.708

**TUBI IN PVC RIGIDO PER FOGNATURE, TIPO SN  
8 KN/MQ - SDR 34 CONFORMI ALLE NORME UNI  
EN 1401, GIUNTO A BICCHIERE CON ANELLO  
ELASTOMERICICO TOROIDALE, LUNGHEZZA ML.6**

08.P01.E 29 005	DE 110	ml	€ 2,58	Lit 4.998
08.P01.E 29 010	DE 125	ml	€ 3,48	Lit 6.732
08.P01.E 29 015	DE 160	ml	€ 5,64	Lit 10.914
08.P01.E 29 020	DE 200	ml	€ 8,85	Lit 17.136
08.P01.E 29 025	DE 250	ml	€ 13,85	Lit 26.826
08.P01.E 29 030	DE 315	ml	€ 22,02	Lit 42.636
08.P01.E 29 035	DE 355	ml	€ 30,82	Lit 59.670
08.P01.E 29 040	DE 400	ml	€ 35,56	Lit 68.850
08.P01.E 29 045	DE 450	ml	€ 51,15	Lit 99.042
08.P01.E 29 050	DE 500	ml	€ 58,84	Lit 113.934
08.P01.E 29 055	DE 630	ml	€ 92,77	Lit 179.622

**TUBI IN PVC RIGIDO PER FOGNATURE, TIPO SN  
8 KN/MQ - SDR 34 CONFORMI ALLE NORME UNI  
EN 1401, GIUNTO A BICCHIERE CON ANELLO  
ELASTOMERICICO TOROIDALE, LUNGHEZZA ML.3**

08.P01.E 30 005	DE 125	ml	€ 3,85	Lit 7.446
08.P01.E 30 010	DE 160	ml	€ 6,48	Lit 12.546
08.P01.E 30 015	DE 200	ml	€ 9,75	Lit 18.870
08.P01.E 30 020	DE 250	ml	€ 15,22	Lit 29.478
08.P01.E 30 025	DE 315	ml	€ 24,23	Lit 46.920

08.P01.E 30 030	DE 355	ml	€ 33,93	Lit 65.688
08.P01.E 30 035	DE 400	ml	€ 39,09	Lit 75.684
08.P01.E 30 040	DE 450	ml	€ 56,26	Lit 108.936
08.P01.E 30 045	DE 500	ml	€ 70,59	Lit 136.680
08.P01.E 30 050	DE 630	ml	€ 111,36	Lit 215.628

**FORNITURA TUBAZIONI IN PEAD STRUTTURATO  
DI TIPO CORRUGATO, RISPONDENTI ALLE  
PRESCRIZIONI DEL pr EN 13476-1 DEL MARZO  
1999 E SUCCESSIVE MODIFICHE O  
AGGIORNAMENTI, RIGIDEZZA  
CIRCONFERENZIALE SN = 4 KN/MQ, SECONDO  
LA NORMA UNI EN ISO 9969, CON PARETE  
INTERNA LISCIA, PRIVA DI ONDULAZIONI:**

08.P01.E 31 005	DIAMETRO ESTERNO 110	ml	€ 2,53	Lit 4.896
08.P01.E 31 010	DIAMETRO ESTERNO 125	ml	€ 3,16	Lit 6.120
08.P01.E 31 015	DIAMETRO ESTERNO 160	ml	€ 4,48	Lit 8.670
08.P01.E 31 020	DIAMETRO ESTERNO 200	ml	€ 6,06	Lit 11.730
08.P01.E 31 025	DIAMETRO ESTERNO 250	ml	€ 9,53	Lit 18.462
08.P01.E 31 030	DIAMETRO ESTERNO 315	ml	€ 15,49	Lit 29.988
08.P01.E 31 035	DIAMETRO ESTERNO 400	ml	€ 23,07	Lit 44.676
08.P01.E 31 040	DIAMETRO ESTERNO 500	ml	€ 39,67	Lit 76.806
08.P01.E 31 045	DIAMETRO ESTERNO 630	ml	€ 60,95	Lit 118.014
08.P01.E 31 050	DIAMETRO ESTERNO 800	ml	€ 116,42	Lit 225.420
08.P01.E 31 055	DIAMETRO ESTERNO 1000	ml	€ 180,27	Lit 349.044
08.P01.E 31 060	DIAMETRO ESTERNO 1200	ml	€ 274,35	Lit 531.216

**FORNITURA TUBAZIONI IN PEAD STRUTTURATO  
DI TIPO CORRUGATO, RISPONDENTI ALLE  
PRESCRIZIONI DEL pr EN 13476-1 DEL MARZO  
1999 E SUCCESSIVE MODIFICHE O  
AGGIORNAMENTI, RIGIDEZZA  
CIRCONFERENZIALE SN = 8 KN/MQ, SECONDO  
LA NORMA UNI EN ISO 9969, CON PARETE  
INTERNA LISCIA, PRIVA DI ONDULAZIONI:**

08.P01.E 32 005	DIAMETRO ESTERNO 110	ml	€ 3,16	Lit 6.120
08.P01.E 32 010	DIAMETRO ESTERNO 125	ml	€ 3,69	Lit 7.140
08.P01.E 32 015	DIAMETRO ESTERNO 160	ml	€ 6,27	Lit 12.138
08.P01.E 32 020	DIAMETRO ESTERNO 200	ml	€ 7,64	Lit 14.790
08.P01.E 32 025	DIAMETRO ESTERNO 250	ml	€ 12,38	Lit 23.970
08.P01.E 32 030	DIAMETRO ESTERNO 315	ml	€ 21,28	Lit 41.208
08.P01.E 32 035	DIAMETRO ESTERNO 400	ml	€ 29,34	Lit 56.814
08.P01.E 32 040	DIAMETRO ESTERNO 500	ml	€ 61,74	Lit 119.544
08.P01.E 32 045	DIAMETRO ESTERNO 630	ml	€ 95,35	Lit 184.620
08.P01.E 32 050	DIAMETRO ESTERNO 800	ml	€ 150,98	Lit 292.332
08.P01.E 32 055	DIAMETRO ESTERNO 1000	ml	€ 238,74	Lit 462.264
08.P01.E 32 060	DIAMETRO ESTERNO 1200	ml	€ 336,77	Lit 652.086

**MANICOTTI PER CONDOTTE IN PEAD  
STRUTTURATO DI TIPO CORRUGATO**

08.P01.E 33 005	DIAMETRO ESTERNO 110	cad	€ 1,63	Lit 3.162
08.P01.E 33 010	DIAMETRO ESTERNO 125	cad	€ 1,69	Lit 3.264
08.P01.E 33 015	DIAMETRO ESTERNO 160	cad	€ 1,79	Lit 3.468
08.P01.E 33 020	DIAMETRO ESTERNO 200	cad	€ 1,9	Lit 3.672
08.P01.E 33 025	DIAMETRO ESTERNO 250	cad	€ 3,95	Lit 7.650
08.P01.E 33 030	DIAMETRO ESTERNO 315	cad	€ 21,33	Lit 41.310
08.P01.E 33 035	DIAMETRO ESTERNO 400	cad	€ 35,56	Lit 68.850
08.P01.E 33 040	DIAMETRO ESTERNO 500	cad	€ 59,26	Lit 114.750
08.P01.E 33 045	DIAMETRO ESTERNO 630	cad	€ 70,8	Lit 137.088
08.P01.E 33 050	DIAMETRO ESTERNO 800	cad	€ 209,13	Lit 404.940
08.P01.E 33 055	DIAMETRO ESTERNO 1000	cad	€ 236,53	Lit 457.980
08.P01.E 33 060	DIAMETRO ESTERNO 1200	cad	€ 345,04	Lit 668.100

**GUARNIZIONI PER CONDOTTE IN PEAD  
STRUTTURATO DI TIPO CORRUGATO**

08.P01.E 34 005	DIAMETRO ESTERNO 110	cad	€ 0,6	Lit 1.163
08.P01.E 34 010	DIAMETRO ESTERNO 125	cad	€ 0,67	Lit 1.306
08.P01.E 34 015	DIAMETRO ESTERNO 160	cad	€ 0,72	Lit 1.387

08.P01.E 34 020	DIAMETRO ESTERNO 200	cad	€ 0,76	Lit 1.469
08.P01.E 34 025	DIAMETRO ESTERNO 250	cad	€ 1,69	Lit 3.264
08.P01.E 34 030	DIAMETRO ESTERNO 315	cad	€ 2,16	Lit 4.182
08.P01.E 34 035	DIAMETRO ESTERNO 400	cad	€ 3,58	Lit 6.936
08.P01.E 34 040	DIAMETRO ESTERNO 500	cad	€ 6,85	Lit 13.260
08.P01.E 34 045	DIAMETRO ESTERNO 630	cad	€ 14,7	Lit 28.458
08.P01.E 34 050	DIAMETRO ESTERNO 800	cad	€ 19,33	Lit 37.434
08.P01.E 34 055	DIAMETRO ESTERNO 1000	cad	€ 56	Lit 108.426
08.P01.E 34 060	DIAMETRO ESTERNO 1200	cad	€ 77,07	Lit 149.226

**CURVE 60° PER CONDOTTE IN PEAD  
STRUTTURATO DI TIPO CORRUGATO**

08.P01.E 35 005	DIAMETRO ESTERNO 110	cad	€ 12,01	Lit 23.256
08.P01.E 35 010	DIAMETRO ESTERNO 125	cad	€ 13,22	Lit 25.602
08.P01.E 35 015	DIAMETRO ESTERNO 160	cad	€ 18,23	Lit 35.292
08.P01.E 35 020	DIAMETRO ESTERNO 200	cad	€ 26,08	Lit 50.490
08.P01.E 35 025	DIAMETRO ESTERNO 250	cad	€ 36,51	Lit 70.686
08.P01.E 35 030	DIAMETRO ESTERNO 315	cad	€ 57,37	Lit 111.078
08.P01.E 35 035	DIAMETRO ESTERNO 400	cad	€ 103,25	Lit 199.920
08.P01.E 35 040	DIAMETRO ESTERNO 500	cad	€ 154,88	Lit 299.880
08.P01.E 35 045	DIAMETRO ESTERNO 630	cad	€ 349,94	Lit 677.586
08.P01.E 35 050	DIAMETRO ESTERNO 800	cad	€ 683,24	Lit 1.322.940
08.P01.E 35 055	DIAMETRO ESTERNO 1000	cad	€ 1017,75	Lit 1.970.640

**CURVE 90° PER CONDOTTE IN PEAD  
STRUTTURATO DI TIPO CORRUGATO**

08.P01.E 36 005	DIAMETRO ESTERNO 110	cad	€ 14,59	Lit 28.254
08.P01.E 36 010	DIAMETRO ESTERNO 125	cad	€ 16,07	Lit 31.110
08.P01.E 36 015	DIAMETRO ESTERNO 160	cad	€ 22,18	Lit 42.942
08.P01.E 36 020	DIAMETRO ESTERNO 200	cad	€ 30,66	Lit 59.364
08.P01.E 36 025	DIAMETRO ESTERNO 250	cad	€ 45,62	Lit 88.332
08.P01.E 36 030	DIAMETRO ESTERNO 315	cad	€ 74,33	Lit 143.922
08.P01.E 36 035	DIAMETRO ESTERNO 400	cad	€ 114,73	Lit 222.156
08.P01.E 36 040	DIAMETRO ESTERNO 500	cad	€ 164,25	Lit 318.036
08.P01.E 36 045	DIAMETRO ESTERNO 630	cad	€ 453,4	Lit 877.914
08.P01.E 36 050	DIAMETRO ESTERNO 800	cad	€ 832,32	Lit 1.611.600
08.P01.E 36 055	DIAMETRO ESTERNO 1000	cad	€ 1237,95	Lit 2.397.000

**CURVE 30° PER CONDOTTE IN PEAD  
STRUTTURATO DI TIPO CORRUGATO**

08.P01.E 37 005	DIAMETRO ESTERNO 110	cad	€ 7,8	Lit 15.096
08.P01.E 37 010	DIAMETRO ESTERNO 125	cad	€ 9,17	Lit 17.748
08.P01.E 37 015	DIAMETRO ESTERNO 160	cad	€ 11,75	Lit 22.746
08.P01.E 37 020	DIAMETRO ESTERNO 200	cad	€ 15,65	Lit 30.294
08.P01.E 37 025	DIAMETRO ESTERNO 250	cad	€ 20,86	Lit 40.392
08.P01.E 37 030	DIAMETRO ESTERNO 315	cad	€ 34,93	Lit 67.626
08.P01.E 37 035	DIAMETRO ESTERNO 400	cad	€ 58,68	Lit 113.628
08.P01.E 37 040	DIAMETRO ESTERNO 500	cad	€ 78,23	Lit 151.470
08.P01.E 37 045	DIAMETRO ESTERNO 630	cad	€ 214,24	Lit 414.834
08.P01.E 37 050	DIAMETRO ESTERNO 800	cad	€ 406,68	Lit 787.440
08.P01.E 37 055	DIAMETRO ESTERNO 1000	cad	€ 707,47	Lit 1.369.860

**CURVE 45° PER CONDOTTE IN PEAD  
STRUTTURATO DI TIPO CORRUGATO**

08.P01.E 38 005	DIAMETRO ESTERNO 110	cad	€ 10,38	Lit 20.094
08.P01.E 38 010	DIAMETRO ESTERNO 125	cad	€ 12,22	Lit 23.664
08.P01.E 38 015	DIAMETRO ESTERNO 160	cad	€ 15,65	Lit 30.294
08.P01.E 38 020	DIAMETRO ESTERNO 200	cad	€ 22,81	Lit 44.166
08.P01.E 38 025	DIAMETRO ESTERNO 250	cad	€ 33,87	Lit 65.586
08.P01.E 38 030	DIAMETRO ESTERNO 315	cad	€ 50,83	Lit 98.430
08.P01.E 38 035	DIAMETRO ESTERNO 400	cad	€ 82,13	Lit 159.018
08.P01.E 38 040	DIAMETRO ESTERNO 500	cad	€ 114,73	Lit 222.156
08.P01.E 38 045	DIAMETRO ESTERNO 630	cad	€ 311,86	Lit 603.840
08.P01.E 38 050	DIAMETRO ESTERNO 800	cad	€ 591,95	Lit 1.146.174
08.P01.E 38 055	DIAMETRO ESTERNO 1000	cad	€ 1029,87	Lit 1.994.100

**CURVE 45° CON ISPEZIONE PER CONDOTTE IN PEAD STRUTTURATO DI TIPO CORRUGATO**

08.P01.E 39 005	DIAMETRO ESTERNO 110	cad	€ 31,55	Lit 61.098
08.P01.E 39 010	DIAMETRO ESTERNO 125	cad	€ 32,87	Lit 63.648
08.P01.E 39 015	DIAMETRO ESTERNO 160	cad	€ 38,24	Lit 74.052
08.P01.E 39 020	DIAMETRO ESTERNO 200	cad	€ 52,78	Lit 102.204
08.P01.E 39 025	DIAMETRO ESTERNO 250	cad	€ 71,8	Lit 139.026
08.P01.E 39 030	DIAMETRO ESTERNO 315	cad	€ 100,72	Lit 195.024
08.P01.E 39 035	DIAMETRO ESTERNO 400	cad	€ 167,25	Lit 323.850
08.P01.E 39 040	DIAMETRO ESTERNO 500	cad	€ 290,52	Lit 562.530

**CURVE 90° CON ISPEZIONE PER CONDOTTE IN PEAD STRUTTURATO DI TIPO CORRUGATO**

08.P01.E 40 005	DIAMETRO ESTERNO 110	cad	€ 37,35	Lit 72.318
08.P01.E 40 010	DIAMETRO ESTERNO 125	cad	€ 38,24	Lit 74.052
08.P01.E 40 015	DIAMETRO ESTERNO 160	cad	€ 40,67	Lit 78.744
08.P01.E 40 020	DIAMETRO ESTERNO 200	cad	€ 49,31	Lit 95.472
08.P01.E 40 025	DIAMETRO ESTERNO 250	cad	€ 8,17	Lit 15.810
08.P01.E 40 030	DIAMETRO ESTERNO 315	cad	€ 90,24	Lit 174.726
08.P01.E 40 035	DIAMETRO ESTERNO 400	cad	€ 201,5	Lit 390.150
08.P01.E 40 040	DIAMETRO ESTERNO 500	cad	€ 358,64	Lit 694.416
08.P01.E 40 045	DIAMETRO ESTERNO 630	cad	€ 584,21	Lit 1.131.180

**BRAGHE RIDOTTE PER CONDOTTE IN PEAD STRUTTURATO DI TIPO CORRUGATO**

08.P01.E 41 005	diam. 110	cad	€ 19,86	Lit 38.454
08.P01.E 41 010	diam. 125 - 110	cad	€ 28,71	Lit 55.590
08.P01.E 41 015	diam. 160 - 110	cad	€ 36,51	Lit 70.686
08.P01.E 41 020	diam. 200 - 110	cad	€ 40,4	Lit 78.234
08.P01.E 41 025	diam. 250 - 110	cad	€ 86,08	Lit 166.668
08.P01.E 41 030	diam. 315 - 110	cad	€ 99,09	Lit 191.862
08.P01.E 41 035	diam. 400 - 250	cad	€ 143,39	Lit 277.644
08.P01.E 41 040	diam. 500 - 315	cad	€ 537,32	Lit 1.040.400

**TEE RIDOTTI PER CONDOTTE IN PEAD STRUTTURATO DI TIPO CORRUGATO**

08.P01.E 42 005	diam. 110	cad	€ 20,02	Lit 38.760
08.P01.E 42 010	diam. 125 - 110	cad	€ 24,39	Lit 47.226
08.P01.E 42 015	diam. 160 - 110/125	cad	€ 26,08	Lit 50.490
08.P01.E 42 020	diam. 200 - 110/160	cad	€ 33,87	Lit 65.586
08.P01.E 42 025	diam. 250 - 110/200	cad	€ 39,09	Lit 75.684
08.P01.E 42 030	diam. 315 - 110/250	cad	€ 83,44	Lit 161.568
08.P01.E 42 035	diam. 400 - 110/315	cad	€ 96,45	Lit 186.762
08.P01.E 42 040	diam. 500 - 110/400	cad	€ 130,38	Lit 252.450

**ISPEZIONI LINEARI PER CONDOTTE IN PEAD STRUTTURATO DI TIPO CORRUGATO**

08.P01.E 43 005	DIAMETRO ESTERNO 110	cad	€ 46,12	Lit 89.301
08.P01.E 43 010	DIAMETRO ESTERNO 125	cad	€ 47,91	Lit 92.769
08.P01.E 43 015	DIAMETRO ESTERNO 160	cad	€ 41,04	Lit 79.458
08.P01.E 43 020	DIAMETRO ESTERNO 200	cad	€ 52,84	Lit 102.306
08.P01.E 43 025	DIAMETRO ESTERNO 250	cad	€ 61,16	Lit 118.422
08.P01.E 43 030	DIAMETRO ESTERNO 315	cad	€ 73,7	Lit 142.698
08.P01.E 43 035	DIAMETRO ESTERNO 400	cad	€ 97,35	Lit 188.496
08.P01.E 43 040	DIAMETRO ESTERNO 500	cad	€ 139,07	Lit 269.280

**AUMENTI ECCENTRICI PER CONDOTTE IN PEAD STRUTTURATO DI TIPO CORRUGATO**

08.P01.E 44 005	diam. 110	cad	€ 19,52	Lit 37.791
08.P01.E 44 010	diam. 125 - 110	cad	€ 32,03	Lit 62.016
08.P01.E 44 015	diam. 160 - 110/125	cad	€ 27,81	Lit 53.856
08.P01.E 44 020	diam. 200 - 110/160	cad	€ 69,54	Lit 134.640
08.P01.E 44 025	diam. 250 - 110/200	cad	€ 83,44	Lit 161.568
08.P01.E 44 030	diam. 315 - 110/250	cad	€ 133,49	Lit 258.468
08.P01.E 44 035	diam. 400 - 110/315	cad	€ 150,19	Lit 290.802
08.P01.E 44 040	diam. 500 - 110/400	cad	€ 187,75	Lit 363.528

**MANICOTTI SCORREVOLI PER CONDOTTE IN  
PEAD STRUTTURATO DI TIPO CORRUGATO**

08.P01.E 45 005	DIAMETRO ESTERNO 110	cad	€ 1,85	Lit 3.590
08.P01.E 45 010	DIAMETRO ESTERNO 125	cad	€ 1,95	Lit 3.784
08.P01.E 45 015	DIAMETRO ESTERNO 160	cad	€ 2,52	Lit 4.876
08.P01.E 45 020	DIAMETRO ESTERNO 200	cad	€ 3,84	Lit 7.436
08.P01.E 45 025	DIAMETRO ESTERNO 250	cad	€ 9,53	Lit 18.462
08.P01.E 45 030	DIAMETRO ESTERNO 315	cad	€ 14,59	Lit 28.254
08.P01.E 45 035	DIAMETRO ESTERNO 400	cad	€ 21,07	Lit 40.800
08.P01.E 45 040	DIAMETRO ESTERNO 500	cad	€ 43,99	Lit 85.170
08.P01.E 45 045	DIAMETRO ESTERNO 630	cad	€ 60,69	Lit 117.504

**TAPPI PER CONDOTTE IN PEAD STRUTTURATO  
DI TIPO CORRUGATO**

08.P01.E 46 005	DIAMETRO ESTERNO 110	cad	€ 9,4	Lit 18.207
08.P01.E 46 010	DIAMETRO ESTERNO 125	cad	€ 9,85	Lit 19.074
08.P01.E 46 015	DIAMETRO ESTERNO 160	cad	€ 11,19	Lit 21.675
08.P01.E 46 020	DIAMETRO ESTERNO 200	cad	€ 14,33	Lit 27.744
08.P01.E 46 025	DIAMETRO ESTERNO 250	cad	€ 22,39	Lit 43.350
08.P01.E 46 030	DIAMETRO ESTERNO 315	cad	€ 42,54	Lit 82.365
08.P01.E 46 035	DIAMETRO ESTERNO 400	cad	€ 74,78	Lit 144.789
08.P01.E 46 040	DIAMETRO ESTERNO 500	cad	€ 107,46	Lit 208.080
08.P01.E 46 045	DIAMETRO ESTERNO 630	cad	€ 141,05	Lit 273.105

**SIFONI TIPO "FIRENZE" PER CONDOTTE IN  
PEAD STRUTTURATO DI TIPO CORRUGATO**

08.P01.E 47 005	DIAMETRO ESTERNO 110	cad	€ 110,15	Lit 213.282
08.P01.E 47 010	DIAMETRO ESTERNO 125	cad	€ 112,39	Lit 217.617
08.P01.E 47 015	DIAMETRO ESTERNO 160	cad	€ 115,52	Lit 223.686
08.P01.E 47 020	DIAMETRO ESTERNO 200	cad	€ 163,44	Lit 316.455
08.P01.E 47 025	DIAMETRO ESTERNO 250	cad	€ 219,85	Lit 425.697
08.P01.E 47 030	DIAMETRO ESTERNO 315	cad	€ 425,38	Lit 823.650

**RACCORDI A QUATTRO VIE PER CONDOTTE IN  
PEAD STRUTTURATO DI TIPO CORRUGATO**

08.P01.E 48 005	DIAMETRO ESTERNO 160	cad	€ 48,68	Lit 94.248
08.P01.E 48 010	DIAMETRO ESTERNO 200	cad	€ 58,42	Lit 113.118
08.P01.E 48 015	DIAMETRO ESTERNO 250	cad	€ 69,54	Lit 134.640
08.P01.E 48 020	DIAMETRO ESTERNO 315	cad	€ 107,1	Lit 207.366
08.P01.E 48 025	DIAMETRO ESTERNO 400	cad	€ 194,7	Lit 376.992
08.P01.E 48 030	DIAMETRO ESTERNO 500	cad	€ 250,33	Lit 484.704

**POZZETTI D'ISPEZIONE PER CONDOTTE IN  
PEAD STRUTTURATO DI TIPO CORRUGATO**

08.P01.E 49 005	DI LINEA, ALTEZZA 1000 MM; DIAMETRO 1200, diam. 315	cad	€ 750,67	Lit 1.453.500
08.P01.E 49 010	DI LINEA, ALTEZZA 1000 MM; DIAMETRO 1200, diam. 400	cad	€ 911,34	Lit 1.764.600
08.P01.E 49 015	DI LINEA, ALTEZZA 1000 MM; DIAMETRO 1200, diam. 500	cad	€ 1035,13	Lit 2.004.300
08.P01.E 49 020	DI LINEA, ALTEZZA 1000 MM; DIAMETRO 1200, diam. 630	cad	€ 1106,25	Lit 2.142.000
08.P01.E 49 025	DI LINEA, ALTEZZA 1000 MM; DIAMETRO 1200, diam. 800	cad	€ 1385,45	Lit 2.682.600
08.P01.E 49 030	DI LINEA A DUE INGRESSI, ALTEZZA 1000 MM (PEAD STRUT.-CORRUGATO); DIAMETRO 630, diam. 160	cad	€ 334,51	Lit 647.700
08.P01.E 49 035	DI LINEA A DUE INGRESSI, ALTEZZA 1000 MM (PEAD STRUT.-CORRUGATO); DIAMETRO 630, diam. 200	cad	€ 337,14	Lit 652.800
08.P01.E 49 040	DI LINEA A DUE INGRESSI, ALTEZZA 1000 MM (PEAD STRUT.-CORRUGATO); DIAMETRO 630, diam. 250	cad	€ 339,78	Lit 657.900
08.P01.E 49 045	DI LINEA A DUE INGRESSI, ALTEZZA 1000 MM (PEAD STRUT.-CORRUGATO); DIAMETRO 630, diam. 315	cad	€ 352,95	Lit 683.400
08.P01.E 49 050	DI LINEA A DUE INGRESSI, ALTEZZA 1000 MM (PEAD STRUT.-CORRUGATO); DIAMETRO 800, diam. 200	cad	€ 476,74	Lit 923.100
08.P01.E 49 055	DI LINEA A DUE INGRESSI, ALTEZZA 1000 MM (PEAD STRUT.-CORRUGATO); DIAMETRO 800, diam. 250	cad	€ 479,38	Lit 928.200

08.P01.E 49 060	DI LINEA A DUE INGRESSI, ALTEZZA 1000 MM (PEAD STRUT.-CORRUGATO); DIAMETRO 800, diam. 315	cad	€ 497,81	Lit 963.900
08.P01.E 49 065	DI LINEA A DUE INGRESSI, ALTEZZA 1000 MM (PEAD STRUT.-CORRUGATO); DIAMETRO 800, diam. 400	cad	€ 516,25	Lit 999.600
08.P01.E 49 070	DI LINEA A DUE INGRESSI, ALTEZZA 1000 MM (PEAD STRUT.-CORRUGATO); DIAMETRO 1000, diam. 250	cad	€ 618,97	Lit 1.198.500
08.P01.E 49 075	DI LINEA A DUE INGRESSI, ALTEZZA 1000 MM (PEAD STRUT.-CORRUGATO); DIAMETRO 1000, diam. 315	cad	€ 642,68	Lit 1.244.400
08.P01.E 49 080	DI LINEA A DUE INGRESSI, ALTEZZA 1000 MM (PEAD STRUT.-CORRUGATO); DIAMETRO 1000, diam. 400	cad	€ 671,65	Lit 1.300.500
08.P01.E 49 085	DI LINEA, ALTEZZA 1000 MM; DIAMETRO 630, diam. 160	cad	€ 276,56	Lit 535.500
08.P01.E 49 090	DI LINEA, ALTEZZA 1000 MM; DIAMETRO 630, diam. 200	cad	€ 279,2	Lit 540.600
08.P01.E 49 095	DI LINEA, ALTEZZA 1000 MM; DIAMETRO 630, diam. 250	cad	€ 281,83	Lit 545.700
08.P01.E 49 100	DI LINEA, ALTEZZA 1000 MM; DIAMETRO 630, diam. 315	cad	€ 292,37	Lit 566.100
08.P01.E 49 105	DI LINEA, ALTEZZA 1000 MM; DIAMETRO 630, diam. 400	cad	€ 352,95	Lit 683.400
08.P01.E 49 110	DI LINEA, ALTEZZA 1000 MM; DIAMETRO 800, diam. 200	cad	€ 397,72	Lit 770.100
08.P01.E 49 115	DI LINEA, ALTEZZA 1000 MM; DIAMETRO 800, diam. 250	cad	€ 400,36	Lit 775.200
08.P01.E 49 120	DI LINEA, ALTEZZA 1000 MM; DIAMETRO 800, diam. 315	cad	€ 416,16	Lit 805.800
08.P01.E 49 125	DI LINEA, ALTEZZA 1000 MM; DIAMETRO 800, diam. 400	cad	€ 439,87	Lit 851.700
08.P01.E 49 130	DI LINEA, ALTEZZA 1000 MM; DIAMETRO 800, diam. 500	cad	€ 532,05	Lit 1.030.200
08.P01.E 49 135	DI LINEA, ALTEZZA 1000 MM; DIAMETRO 1000, diam. 250	cad	€ 566,29	Lit 1.096.500
08.P01.E 49 140	DI LINEA, ALTEZZA 1000 MM; DIAMETRO 1000, diam. 315	cad	€ 579,46	Lit 1.122.000
08.P01.E 49 145	DI LINEA, ALTEZZA 1000 MM; DIAMETRO 1000, diam. 400	cad	€ 653,21	Lit 1.264.800
08.P01.E 49 150	DI LINEA, ALTEZZA 1000 MM; DIAMETRO 1000, diam. 500	cad	€ 737,5	Lit 1.428.000
08.P01.E 49 155	DI LINEA, ALTEZZA 1000 MM; DIAMETRO 1000, diam. 630	cad	€ 790,18	Lit 1.530.000
08.P01.E 49 160	DI LINEA, ALTEZZA 1000 MM; DIAMETRO 1200, diam. 250	cad	€ 732,23	Lit 1.417.800
08.P01.E 49 165	DI LINEA A DUE INGRESSI, ALTEZZA 1000 MM (PEAD STRUT.-CORRUGATO); DIAMETRO 1000, diam. 500	cad	€ 790,18	Lit 1.530.000
08.P01.E 49 170	DI LINEA A DUE INGRESSI, ALTEZZA 1000 MM (PEAD STRUT.-CORRUGATO); DIAMETRO 1000, diam. 630	cad	€ 908,71	Lit 1.759.500
08.P01.E 49 175	DI LINEA A DUE INGRESSI, ALTEZZA 1000 MM (PEAD STRUT.-CORRUGATO); DIAMETRO 1200, diam. 250	cad	€ 829,69	Lit 1.606.500
08.P01.E 49 180	DI LINEA A DUE INGRESSI, ALTEZZA 1000 MM (PEAD STRUT.-CORRUGATO); DIAMETRO 1200, diam. 315	cad	€ 853,39	Lit 1.652.400
08.P01.E 49 185	DI LINEA A DUE INGRESSI, ALTEZZA 1000 MM (PEAD STRUT.-CORRUGATO); DIAMETRO 1200, diam. 400	cad	€ 940,31	Lit 1.820.700
08.P01.E 49 190	DI LINEA A DUE INGRESSI, ALTEZZA 1000 MM (PEAD STRUT.-CORRUGATO); DIAMETRO 1200, diam. 500	cad	€ 1106,25	Lit 2.142.000
08.P01.E 49 195	DI LINEA A DUE INGRESSI, ALTEZZA 1000 MM (PEAD STRUT.-CORRUGATO); DIAMETRO 1200, diam. 630	cad	€ 1269,55	Lit 2.458.200
08.P01.E 49 200	DI LINEA A DUE INGRESSI, ALTEZZA 1000 MM (PEAD STRUT.-CORRUGATO); DIAMETRO 1200, diam. 800	cad	€ 1588,26	Lit 3.075.300
08.P01.E 49 205	DI LINEA A TRE INGRESSI, ALTEZZA 1000 MM (PEAD STRUT.-CORRUGATO); DIAMETRO 630, diam. 160	cad	€ 387,19	Lit 749.700
08.P01.E 49 210	DI LINEA A TRE INGRESSI, ALTEZZA 1000 MM (PEAD STRUT.-CORRUGATO); DIAMETRO 630, diam. 200	cad	€ 389,82	Lit 754.800
08.P01.E 49 215	DI LINEA A TRE INGRESSI, ALTEZZA 1000 MM (PEAD STRUT.-CORRUGATO); DIAMETRO 630, diam. 250	cad	€ 392,46	Lit 759.900
08.P01.E 49 220	DI LINEA A TRE INGRESSI, ALTEZZA 1000 MM (PEAD STRUT.-CORRUGATO); DIAMETRO 630, diam. 315	cad	€ 416,16	Lit 805.800
08.P01.E 49 225	DI LINEA A TRE INGRESSI, ALTEZZA 1000 MM (PEAD STRUT.-CORRUGATO); DIAMETRO 800, diam. 200	cad	€ 513,62	Lit 994.500
08.P01.E 49 230	DI LINEA A TRE INGRESSI, ALTEZZA 1000 MM (PEAD STRUT.-CORRUGATO); DIAMETRO 800, diam. 250	cad	€ 516,25	Lit 999.600
08.P01.E 49 235	DI LINEA A TRE INGRESSI, ALTEZZA 1000 MM (PEAD STRUT.-CORRUGATO); DIAMETRO 800, diam. 315	cad	€ 532,05	Lit 1.030.200

08.P01.E 49 240	DI LINEA A TRE INGRESSI, ALTEZZA 1000 MM (PEAD STRUT.-CORRUGATO); DIAMETRO 800, diam. 400	cad	€ 592,63	Lit 1.147.500
08.P01.E 49 245	DI LINEA A TRE INGRESSI, ALTEZZA 1000 MM (PEAD STRUT.-CORRUGATO); DIAMETRO 1000, diam. 250	cad	€ 653,21	Lit 1.264.800
08.P01.E 49 250	DI LINEA A TRE INGRESSI, ALTEZZA 1000 MM (PEAD STRUT.-CORRUGATO); DIAMETRO 1000, diam. 315	cad	€ 690,09	Lit 1.336.200
08.P01.E 49 255	DI LINEA A TRE INGRESSI, ALTEZZA 1000 MM (PEAD STRUT.-CORRUGATO); DIAMETRO 1000, diam. 400	cad	€ 753,3	Lit 1.458.600
08.P01.E 49 260	DI LINEA A TRE INGRESSI, ALTEZZA 1000 MM (PEAD STRUT.-CORRUGATO); DIAMETRO 1000, diam. 500	cad	€ 890,27	Lit 1.723.800
08.P01.E 49 265	DI LINEA A TRE INGRESSI, ALTEZZA 1000 MM (PEAD STRUT.-CORRUGATO); DIAMETRO 1000, diam. 630	cad	€ 1032,5	Lit 1.999.200
08.P01.E 49 270	DI LINEA A TRE INGRESSI, ALTEZZA 1000 MM (PEAD STRUT.-CORRUGATO); DIAMETRO 1200, diam. 250	cad	€ 895,54	Lit 1.734.000
08.P01.E 49 275	DI LINEA A TRE INGRESSI, ALTEZZA 1000 MM (PEAD STRUT.-CORRUGATO); DIAMETRO 1200, diam. 315	cad	€ 935,05	Lit 1.810.500
08.P01.E 49 280	DI LINEA A TRE INGRESSI, ALTEZZA 1000 MM (PEAD STRUT.-CORRUGATO); DIAMETRO 1200, diam. 400	cad	€ 1058,84	Lit 2.050.200
08.P01.E 49 285	DI LINEA A TRE INGRESSI, ALTEZZA 1000 MM (PEAD STRUT.-CORRUGATO); DIAMETRO 1200, diam. 500	cad	€ 1243,22	Lit 2.407.200
08.P01.E 49 290	DI LINEA A TRE INGRESSI, ALTEZZA 1000 MM (PEAD STRUT.-CORRUGATO); DIAMETRO 1200, diam. 630	cad	€ 1446,03	Lit 2.799.900
08.P01.E 49 295	DI LINEA A TRE INGRESSI, ALTEZZA 1000 MM (PEAD STRUT.-CORRUGATO); DIAMETRO 1200, diam. 800	cad	€ 1817,41	Lit 3.519.000

**RIDUTTORI CONICI PER POZZETTI IN PEAD  
STRUTTURATO DI TIPO CORRUGATO**

08.P01.E 50 005	DIAMETRO 630 - DIAMETRO 1000	cad	€ 194,38	Lit 376.380
08.P01.E 50 010	DIAMETRO 630 - DIAMETRO 1200	cad	€ 199,13	Lit 385.560

**CADITOIE STRADALI (USCITE 110,125,160)  
PER PEAD STRUTTURATO**

08.P01.E 51 005	DIAMETRO 315	cad	€ 101,93	Lit 197.370
08.P01.E 51 010	DIAMETRO 400	cad	€ 113,79	Lit 220.320
08.P01.E 51 015	DIAMETRO 500	cad	€ 128,01	Lit 247.860

**FORNITURA TUBAZIONI IN PEAD STRUTTURATO  
DI TIPO SPIRALATO, RIGIDEZZA  
CIRCONFERENZIALE SN 2 KN/MQ, AVENTI  
PARETE INTERNA LISCIA O CON CAVITA'  
CIRCOLARI ATTE AL MIGLIORAMENTO DEL  
MOMENTO D'INERZIA, PRODOTTI SECONDO LE  
NORME ISO 9969 - DIN 16961 ED AL PROGETTO  
DI NORMA EUROPEA CEN TC 155 WI 051 - 052 -  
053 (O SUCCESSIVE EDIZIONI AGGIORNATE),  
COMPLETE DI BICCHIERE CON GIUNTO  
ELASTOMERICO:**

08.P01.E 52 005	DN 500	ml	€ 63,58	Lit 123.114
08.P01.E 52 010	DN 600	ml	€ 103,72	Lit 200.838
08.P01.E 52 015	DN 700	ml	€ 119,11	Lit 230.622
08.P01.E 52 020	DN 800	ml	€ 155,56	Lit 301.206
08.P01.E 52 025	DN 900	ml	€ 216,72	Lit 419.628
08.P01.E 52 030	DN 1000	ml	€ 298,95	Lit 578.850
08.P01.E 52 035	DN 1200	ml	€ 442,45	Lit 856.698
08.P01.E 52 040	DN 1400	ml	€ 524,2	Lit 1.015.002
08.P01.E 52 045	DN 1500	ml	€ 621,82	Lit 1.204.008
08.P01.E 52 050	DN 1600	ml	€ 699,73	Lit 1.354.866
08.P01.E 52 055	DN 1800	ml	€ 950,85	Lit 1.841.100
08.P01.E 52 060	DN 2000	ml	€ 1201,97	Lit 2.327.334

**FORNITURA TUBAZIONI IN PEAD STRUTTURATO  
DI TIPO SPIRALATO, RIGIDEZZA  
CIRCONFERENZIALE SN 4 KN/MQ, AVENTI  
PARETE INTERNA LISCIA O CON CAVITA'  
CIRCOLARI ATTE AL MIGLIORAMENTO DEL  
MOMENTO D'INERZIA, PRODOTTI SECONDO LE  
NORME ISO 9969 - DIN 16961 ED AL PROGETTO  
DI NORMA EUROPEA CEN TC 155 WI 051 - 052 -  
053 (O SUCCESSIVE EDIZIONI AGGIORNATE),  
COMPLETE DI BICCHIERE CON GIUNTO  
ELASTOMERICI:**

08.P01.E 53 005	DN 500	ml	€ 82,97	Lit 160.650
08.P01.E 53 010	DN 600	ml	€ 124,22	Lit 240.516
08.P01.E 53 015	DN 700	ml	€ 161,46	Lit 312.630
08.P01.E 53 020	DN 800	ml	€ 207,4	Lit 401.574
08.P01.E 53 025	DN 900	ml	€ 281,83	Lit 545.700
08.P01.E 53 030	DN 1000	ml	€ 400,78	Lit 776.016
08.P01.E 53 035	DN 1200	ml	€ 532,32	Lit 1.030.710
08.P01.E 53 040	DN 1400	ml	€ 710,21	Lit 1.375.164
08.P01.E 53 045	DN 1500	ml	€ 884,9	Lit 1.713.396
08.P01.E 53 050	DN 1600	ml	€ 998,68	Lit 1.933.716
08.P01.E 53 055	DN 1800	ml	€ 1321,55	Lit 2.558.874
08.P01.E 53 060	DN 2000	ml	€ 1494,76	Lit 2.894.250

**FORNITURA TUBAZIONI IN PEAD STRUTTURATO  
DI TIPO SPIRALATO, RIGIDEZZA  
CIRCONFERENZIALE SN 8 KN/MQ, AVENTI  
PARETE INTERNA LISCIA O CON CAVITA'  
CIRCOLARI ATTE AL MIGLIORAMENTO DEL  
MOMENTO D'INERZIA, PRODOTTI SECONDO LE  
NORME ISO 9969 - DIN 16961 ED AL PROGETTO  
DI NORMA EUROPEA CEN TC 155 WI 051 - 052 -  
053 (O SUCCESSIVE EDIZIONI AGGIORNATE),  
COMPLETE DI BICCHIERE CON GIUNTO  
ELASTOMERICI::**

08.P01.E 54 005	DN 500	ml	€ 107,15	Lit 207.468
08.P01.E 54 010	DN 600	ml	€ 160,72	Lit 311.202
08.P01.E 54 015	DN 700	ml	€ 211,35	Lit 409.224
08.P01.E 54 020	DN 800	ml	€ 287,63	Lit 556.920
08.P01.E 54 025	DN 900	ml	€ 418,22	Lit 809.778
08.P01.E 54 030	DN 1000	ml	€ 521,73	Lit 1.010.208
08.P01.E 54 035	DN 1200	ml	€ 746,67	Lit 1.445.748
08.P01.E 54 040	DN 1400	ml	€ 963,86	Lit 1.866.294
08.P01.E 54 045	DN 1500	ml	€ 1070,96	Lit 2.073.660
08.P01.E 54 050	DN 1600	ml	€ 1228,78	Lit 2.379.252

**POZZETTI D'ISPEZIONE IN PEAD STRUTTURATO  
DI TIPO SPIRALATO CLASSE 3 - ALTEZZA 1000  
MM**

08.P01.E 55 005	DN 500	cad	€ 191,22	Lit 370.260
08.P01.E 55 010	DN 600	cad	€ 244,96	Lit 474.300
08.P01.E 55 015	DN 800	cad	€ 357,69	Lit 692.580
08.P01.E 55 020	DN 1000	cad	€ 472	Lit 913.920
08.P01.E 55 025	DN 1200	cad	€ 687,46	Lit 1.331.100
08.P01.E 55 030	DN 1500	cad	€ 895,54	Lit 1.734.000

**PROLUNGHE PER POZZETTI D'ISPEZIONE COME  
ALL'ARTICOLO PRECEDENTE**

08.P01.E 56 005	DN 500	ml	€ 69,85	Lit 135.252
08.P01.E 56 010	DN 600	ml	€ 88,66	Lit 171.666
08.P01.E 56 015	DN 800	ml	€ 150,45	Lit 291.312
08.P01.E 56 020	DN 1000	ml	€ 243,59	Lit 471.648
08.P01.E 56 025	DN 1200	ml	€ 329,56	Lit 638.112
08.P01.E 56 030	DN 1500	ml	€ 494,34	Lit 957.168

**POZZETTI D'ISPEZIONE IN PEAD STRUTTURATO  
DI TIPO SPIRALATO CLASSE 4 - ALTEZZA 1000  
MM**

08.P01.E 57 005	DN 500	cad	€ 214,93	Lit 416.160
08.P01.E 57 010	DN 600	cad	€ 277,09	Lit 536.520
08.P01.E 57 015	DN 800	cad	€ 425,12	Lit 823.140
08.P01.E 57 020	DN 1000	cad	€ 553,13	Lit 1.071.000
08.P01.E 57 025	DN 1200	cad	€ 842,86	Lit 1.632.000
08.P01.E 57 030	DN 1500	cad	€ 1197,38	Lit 2.318.460

**PROLUNGHE PER POZZETTI D'ISPEZIONE COME  
ALL'ARTICOLO PRECEDENTE**

08.P01.E 58 005	DN 500	ml	€ 84,6	Lit 163.812
08.P01.E 58 010	DN 600	ml	€ 103,88	Lit 201.144
08.P01.E 58 015	DN 800	ml	€ 186,27	Lit 360.672
08.P01.E 58 020	DN 1000	ml	€ 291,94	Lit 565.284
08.P01.E 58 025	DN 1200	ml	€ 414,16	Lit 801.924
08.P01.E 58 030	DN 1500	ml	€ 662,7	Lit 1.283.160

**TUBAZIONI IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA'  
SIGMA 80 = 80KGF/CMQ - prEN 12201 - 2**

08.P01.E 59 005	DE 90, PN 4	ml	€ 3,22	Lit 6.242
08.P01.E 59 010	DE 110, PN 4	ml	€ 3,94	Lit 7.630
08.P01.E 59 015	DE 125, PN 4	ml	€ 4,48	Lit 8.670
08.P01.E 59 020	DE 140, PN 4	ml	€ 5,01	Lit 9.710
08.P01.E 59 025	DE 160, PN 4	ml	€ 5,73	Lit 11.098
08.P01.E 59 030	DE 180, PN 4	ml	€ 6,45	Lit 12.485
08.P01.E 59 035	DE 200, PN 4	ml	€ 7,16	Lit 13.872
08.P01.E 59 040	DE 225, PN 4	ml	€ 8,06	Lit 15.606
08.P01.E 59 045	DE 250, PN 4	ml	€ 8,96	Lit 17.340
08.P01.E 59 050	DE 280, PN 4	ml	€ 10,01	Lit 19.380
08.P01.E 59 055	DE 315, PN 4	ml	€ 11,27	Lit 21.828
08.P01.E 59 060	DE 355, PN 4	ml	€ 12,7	Lit 24.582
08.P01.E 59 065	DE 400, PN 4	ml	€ 14,33	Lit 27.744
08.P01.E 59 070	DE 450, PN 4	ml	€ 16,12	Lit 31.212
08.P01.E 59 075	DE 500, PN 4	ml	€ 17,91	Lit 34.680
08.P01.E 59 080	DE 560, PN 4	ml	€ 20,07	Lit 38.862
08.P01.E 59 085	DE 630, PN 4	ml	€ 22,55	Lit 43.656
08.P01.E 59 090	DE 710, PN 4	ml	€ 25,44	Lit 49.266
08.P01.E 59 095	DE 800, PN 4	ml	€ 28,66	Lit 55.488
08.P01.E 59 100	DE 900, PN 4	ml	€ 32,24	Lit 62.424
08.P01.E 59 105	DE 1000, PN 4	ml	€ 35,82	Lit 69.360
08.P01.E 59 110	DE 1100, PN 4	ml	€ 39,25	Lit 75.990
08.P01.E 59 115	DE 1200, PN 4	ml	€ 42,99	Lit 83.232
08.P01.E 59 120	DE 90, PN 5	ml	€ 4,03	Lit 7.803
08.P01.E 59 125	DE 110, PN 5	ml	€ 4,93	Lit 9.537
08.P01.E 59 130	DE 125, PN 5	ml	€ 5,59	Lit 10.832
08.P01.E 59 135	DE 140, PN 5	ml	€ 6,27	Lit 12.138
08.P01.E 59 140	DE 160, PN 5	ml	€ 7,16	Lit 13.872
08.P01.E 59 145	DE 180, PN 5	ml	€ 8,06	Lit 15.606
08.P01.E 59 150	DE 200, PN 5	ml	€ 8,96	Lit 17.340
08.P01.E 59 155	DE 225, PN 5	ml	€ 10,06	Lit 19.482
08.P01.E 59 160	DE 250, PN 5	ml	€ 11,22	Lit 21.726
08.P01.E 59 165	DE 280, PN 5	ml	€ 12,54	Lit 24.276
08.P01.E 59 170	DE 315, PN 5	ml	€ 14,12	Lit 27.336
08.P01.E 59 175	DE 355, PN 5	ml	€ 15,91	Lit 30.804
08.P01.E 59 180	DE 400, PN 5	ml	€ 17,91	Lit 34.680
08.P01.E 59 185	DE 450, PN 5	ml	€ 20,12	Lit 38.964
08.P01.E 59 190	DE 500, PN 5	ml	€ 22,39	Lit 43.350
08.P01.E 59 195	DE 560, PN 5	ml	€ 25,08	Lit 48.552
08.P01.E 59 200	DE 630, PN 5	ml	€ 28,18	Lit 54.570
08.P01.E 59 205	DE 710, PN 5	ml	€ 33,13	Lit 64.158
08.P01.E 59 210	DE 800, PN 5	ml	€ 35,82	Lit 69.360
08.P01.E 59 215	DE 900, PN 5	ml	€ 40,3	Lit 78.030
08.P01.E 59 220	DE 1000, PN 5	ml	€ 44,78	Lit 86.700
08.P01.E 59 225	DE 1100, PN 5	ml	€ 48,99	Lit 94.860
08.P01.E 59 230	DE 1200, PN 5	ml	€ 53,73	Lit 104.040
08.P01.E 59 235	DE 90, PN 6	ml	€ 4,85	Lit 9.384
08.P01.E 59 240	DE 110, PN 6	ml	€ 5,9	Lit 11.424
08.P01.E 59 245	DE 125, PN 6	ml	€ 6,74	Lit 13.056

08.P01.E 59 250	DE 140, PN 6	ml	€ 7,53	Lit 14.586
08.P01.E 59 255	DE 160, PN 6	ml	€ 8,59	Lit 16.626
08.P01.E 59 260	DE 180, PN 6	ml	€ 9,69	Lit 18.768
08.P01.E 59 265	DE 200, PN 6	ml	€ 10,75	Lit 20.808
08.P01.E 59 270	DE 225, PN 6	ml	€ 12,12	Lit 23.460
08.P01.E 59 275	DE 250, PN 6	ml	€ 13,43	Lit 26.010
08.P01.E 59 280	DE 280, PN 6	ml	€ 15,07	Lit 29.172
08.P01.E 59 285	DE 315, PN 6	ml	€ 16,91	Lit 32.742
08.P01.E 59 290	DE 355, PN 6	ml	€ 19,07	Lit 36.924
08.P01.E 59 295	DE 400, PN 6	ml	€ 21,49	Lit 41.616
08.P01.E 59 300	DE 450, PN 6	ml	€ 24,18	Lit 46.818
08.P01.E 59 305	DE 500, PN 6	ml	€ 26,87	Lit 52.020
08.P01.E 59 310	DE 560, PN 6	ml	€ 30,08	Lit 58.242
08.P01.E 59 315	DE 630, PN 6	ml	€ 33,87	Lit 65.586
08.P01.E 59 320	DE 710, PN 6	ml	€ 38,14	Lit 73.848
08.P01.E 59 325	DE 800, PN 6	ml	€ 42,99	Lit 83.232
08.P01.E 59 330	DE 900, PN 6	ml	€ 48,36	Lit 93.636
08.P01.E 59 335	DE 1000, PN 6	ml	€ 53,73	Lit 104.040
08.P01.E 59 340	DE 1100, PN 6	ml	€ 59	Lit 114.240
08.P01.E 59 345	DE 1200, PN 6	ml	€ 64,48	Lit 124.848
08.P01.E 59 350	DE 90, PN 8	ml	€ 5,22	Lit 10.098
08.P01.E 59 355	DE 110, PN 8	ml	€ 6,37	Lit 12.342
08.P01.E 59 360	DE 125, PN 8	ml	€ 7,27	Lit 14.076
08.P01.E 59 365	DE 140, PN 8	ml	€ 8,22	Lit 15.912
08.P01.E 59 370	DE 160, PN 8	ml	€ 9,32	Lit 18.054
08.P01.E 59 375	DE 180, PN 8	ml	€ 10,48	Lit 20.298
08.P01.E 59 380	DE 200, PN 8	ml	€ 11,64	Lit 22.542
08.P01.E 59 385	DE 225, PN 8	ml	€ 13,12	Lit 25.398
08.P01.E 59 390	DE 250, PN 8	ml	€ 14,54	Lit 28.152
08.P01.E 59 395	DE 280, PN 8	ml	€ 16,28	Lit 31.518
08.P01.E 59 400	DE 315, PN 8	ml	€ 18,33	Lit 35.496
08.P01.E 59 405	DE 355, PN 8	ml	€ 20,65	Lit 39.984
08.P01.E 59 410	DE 400, PN 8	ml	€ 23,28	Lit 45.084
08.P01.E 59 415	DE 450, PN 8	ml	€ 26,18	Lit 50.694
08.P01.E 59 420	DE 500, PN 8	ml	€ 29,08	Lit 56.304
08.P01.E 59 425	DE 560, PN 8	ml	€ 32,61	Lit 63.138
08.P01.E 59 430	DE 630, PN 8	ml	€ 36,66	Lit 70.992
08.P01.E 59 435	DE 710, PN 8	ml	€ 41,35	Lit 80.070
08.P01.E 59 440	DE 800, PN 8	ml	€ 46,57	Lit 90.168
08.P01.E 59 445	DE 90, PN 10	ml	€ 5,64	Lit 10.914
08.P01.E 59 450	DE 110, PN 10	ml	€ 6,9	Lit 13.362
08.P01.E 59 455	DE 125, PN 10	ml	€ 7,85	Lit 15.198
08.P01.E 59 460	DE 140, PN 10	ml	€ 8,85	Lit 17.136
08.P01.E 59 465	DE 160, PN 10	ml	€ 10,01	Lit 19.380
08.P01.E 59 470	DE 180, PN 10	ml	€ 11,27	Lit 21.828
08.P01.E 59 475	DE 200, PN 10	ml	€ 12,54	Lit 24.276
08.P01.E 59 480	DE 225, PN 10	ml	€ 14,12	Lit 27.336
08.P01.E 59 485	DE 250, PN 10	ml	€ 15,7	Lit 30.396
08.P01.E 59 490	DE 280, PN 10	ml	€ 17,54	Lit 33.966
08.P01.E 59 495	DE 315, PN 10	ml	€ 19,75	Lit 38.250
08.P01.E 59 500	DE 355, PN 10	ml	€ 22,23	Lit 43.044
08.P01.E 59 505	DE 400, PN 10	ml	€ 25,08	Lit 48.552
08.P01.E 59 510	DE 450, PN 10	ml	€ 28,24	Lit 54.672
08.P01.E 59 515	DE 500, PN 10	ml	€ 31,34	Lit 60.690
08.P01.E 59 520	DE 560, PN 10	ml	€ 35,08	Lit 67.932
08.P01.E 59 525	DE 630, PN 10	ml	€ 39,51	Lit 76.500
08.P01.E 59 530	DE 710, PN 10	ml	€ 44,51	Lit 86.190
08.P01.E 59 535	DE 800, PN 10	ml	€ 50,15	Lit 97.104
08.P01.E 59 540	DE 90, PN 12,5	ml	€ 6,85	Lit 13.260
08.P01.E 59 545	DE 110, PN 12,5	ml	€ 8,38	Lit 16.218
08.P01.E 59 550	DE 125, PN 12,5	ml	€ 9,53	Lit 18.462
08.P01.E 59 555	DE 140, PN 12,5	ml	€ 10,69	Lit 20.706
08.P01.E 59 560	DE 160, PN 12,5	ml	€ 12,17	Lit 23.562
08.P01.E 59 565	DE 180, PN 12,5	ml	€ 13,7	Lit 26.520
08.P01.E 59 570	DE 200, PN 12,5	ml	€ 15,22	Lit 29.478
08.P01.E 59 575	DE 225, PN 12,5	ml	€ 17,12	Lit 33.150
08.P01.E 59 580	DE 250, PN 12,5	ml	€ 19,02	Lit 36.822
08.P01.E 59 585	DE 280, PN 12,5	ml	€ 21,33	Lit 41.310
08.P01.E 59 590	DE 315, PN 12,5	ml	€ 23,97	Lit 46.410
08.P01.E 59 595	DE 355, PN 12,5	ml	€ 27,02	Lit 52.326
08.P01.E 59 600	DE 400, PN 12,5	ml	€ 30,45	Lit 58.956
08.P01.E 59 605	DE 450, PN 12,5	ml	€ 34,24	Lit 66.300

08.P01.E 59 610	DE 500, PN 12,5	ml	€ 38,03	Lit 73.644
08.P01.E 59 615	DE 560, PN 12,5	ml	€ 42,62	Lit 82.518
08.P01.E 59 620	DE 630, PN 12,5	ml	€ 47,94	Lit 92.820
08.P01.E 59 625	DE 90, PN 16	ml	€ 8,06	Lit 15.606
08.P01.E 59 630	DE 110, PN 16	ml	€ 9,85	Lit 19.074
08.P01.E 59 635	DE 125, PN 16	ml	€ 11,17	Lit 21.624
08.P01.E 59 640	DE 140, PN 16	ml	€ 12,54	Lit 24.276
08.P01.E 59 645	DE 160, PN 16	ml	€ 14,33	Lit 27.744
08.P01.E 59 650	DE 180, PN 16	ml	€ 16,12	Lit 31.212
08.P01.E 59 655	DE 200, PN 16	ml	€ 17,91	Lit 34.680
08.P01.E 59 660	DE 225, PN 16	ml	€ 20,12	Lit 38.964
08.P01.E 59 665	DE 250, PN 16	ml	€ 22,39	Lit 43.350
08.P01.E 59 670	DE 280, PN 16	ml	€ 25,08	Lit 48.552
08.P01.E 59 675	DE 315, PN 16	ml	€ 28,18	Lit 54.570
08.P01.E 59 680	DE 355, PN 16	ml	€ 31,77	Lit 61.506
08.P01.E 59 685	DE 400, PN 16	ml	€ 35,82	Lit 69.360
08.P01.E 59 690	DE 450, PN 16	ml	€ 40,3	Lit 78.030
08.P01.E 59 695	DE 500, PN 16	ml	€ 44,78	Lit 86.700
08.P01.E 59 700	DE 560, PN 16	ml	€ 50,15	Lit 97.104
08.P01.E 59 705	DE 630, PN 16	ml	€ 56,42	Lit 109.242
08.P01.E 59 710	DE 90, PN 20	ml	€ 11,69	Lit 22.644
08.P01.E 59 715	DE 110, PN 20	ml	€ 14,28	Lit 27.642
08.P01.E 59 720	DE 125, PN 20	ml	€ 16,23	Lit 31.416
08.P01.E 59 725	DE 140, PN 20	ml	€ 18,17	Lit 35.190
08.P01.E 59 730	DE 160, PN 20	ml	€ 20,76	Lit 40.188
08.P01.E 59 735	DE 180, PN 20	ml	€ 23,39	Lit 45.288
08.P01.E 59 740	DE 200, PN 20	ml	€ 25,97	Lit 50.286
08.P01.E 59 745	DE 225, PN 20	ml	€ 29,24	Lit 56.610
08.P01.E 59 750	DE 250, PN 20	ml	€ 32,45	Lit 62.832
08.P01.E 59 755	DE 280, PN 20	ml	€ 36,35	Lit 70.380
08.P01.E 59 760	DE 315, PN 20	ml	€ 40,88	Lit 79.152
08.P01.E 59 765	DE 355, PN 20	ml	€ 46,09	Lit 89.250
08.P01.E 59 770	DE 400, PN 20	ml	€ 51,94	Lit 100.572
08.P01.E 59 775	DE 90, PN 25	ml	€ 15,33	Lit 29.682
08.P01.E 59 780	DE 110, PN 25	ml	€ 18,7	Lit 36.210
08.P01.E 59 785	DE 125, PN 25	ml	€ 21,28	Lit 41.208
08.P01.E 59 790	DE 140, PN 25	ml	€ 23,81	Lit 46.104
08.P01.E 59 795	DE 160, PN 25	ml	€ 27,23	Lit 52.734
08.P01.E 59 800	DE 180, PN 25	ml	€ 30,61	Lit 59.262
08.P01.E 59 805	DE 200, PN 25	ml	€ 34,03	Lit 65.892
08.P01.E 59 810	DE 225, PN 25	ml	€ 38,3	Lit 74.154
08.P01.E 59 815	DE 250, PN 25	ml	€ 42,56	Lit 82.416
08.P01.E 59 820	DE 280, PN 25	ml	€ 47,62	Lit 92.208
08.P01.E 59 825	DE 315, PN 25	ml	€ 53,57	Lit 103.734
08.P01.E 59 830	DE 355, PN 25	ml	€ 60,42	Lit 116.994
08.P01.E 59 835	DE 90, PN 32	ml	€ 18,12	Lit 35.088
08.P01.E 59 840	DE 110, PN 32	ml	€ 22,18	Lit 42.942
08.P01.E 59 845	DE 125, PN 32	ml	€ 25,18	Lit 48.756
08.P01.E 59 850	DE 140, PN 32	ml	€ 28,18	Lit 54.570
08.P01.E 59 855	DE 160, PN 32	ml	€ 32,24	Lit 62.424
08.P01.E 59 860	DE 180, PN 32	ml	€ 36,3	Lit 70.278
08.P01.E 59 865	DE 200, PN 32	ml	€ 40,3	Lit 78.030
08.P01.E 59 870	DE 225, PN 32	ml	€ 45,36	Lit 87.822
08.P01.E 59 875	DE 250, PN 32	ml	€ 50,36	Lit 97.512
08.P01.E 59 880	DE 280, PN 32	ml	€ 56,42	Lit 109.242
08.P01.E 59 885	DE 315, PN 32	ml	€ 63,48	Lit 122.910

**CURVE A 30° PER TUBAZIONI IN POLIETILENE  
AD ALTA DENSITA' - SIGMA 80**

08.P01.E 60 005	DE 160, PN 4	cad	€ 23,28	Lit 45.084
08.P01.E 60 010	DE 180, PN 4	cad	€ 25,97	Lit 50.286
08.P01.E 60 015	DE 200, PN 4	cad	€ 30,03	Lit 58.140
08.P01.E 60 020	DE 225, PN 4	cad	€ 35,82	Lit 69.360
08.P01.E 60 025	DE 250, PN 4	cad	€ 41,67	Lit 80.682
08.P01.E 60 030	DE 280, PN 4	cad	€ 46,99	Lit 90.984
08.P01.E 60 035	DE 315, PN 4	cad	€ 55,94	Lit 108.324
08.P01.E 60 040	DE 355, PN 4	cad	€ 67,17	Lit 130.050
08.P01.E 60 045	DE 400, PN 4	cad	€ 85,08	Lit 164.730
08.P01.E 60 050	DE 450, PN 4	cad	€ 145,5	Lit 281.724
08.P01.E 60 055	DE 500, PN 4	cad	€ 176,89	Lit 342.516
08.P01.E 60 060	DE 560, PN 4	cad	€ 228,36	Lit 442.170

08.P01.E 60 065	DE 630, PN 4	cad	€ 257,55	Lit 498.678
08.P01.E 60 070	DE 710, PN 4	cad	€ 492,54	Lit 953.700
08.P01.E 60 075	DE 800, PN 4	cad	€ 649,26	Lit 1.257.150
08.P01.E 60 080	DE 900, PN 4	cad	€ 828,37	Lit 1.603.950
08.P01.E 60 085	DE 1000, PN 4	cad	€ 1029,87	Lit 1.994.100
08.P01.E 60 090	DE 160, PN 5	cad	€ 28,45	Lit 55.080
08.P01.E 60 095	DE 180, PN 5	cad	€ 31,77	Lit 61.506
08.P01.E 60 100	DE 200, PN 5	cad	€ 35,82	Lit 69.360
08.P01.E 60 105	DE 225, PN 5	cad	€ 42,09	Lit 81.498
08.P01.E 60 110	DE 250, PN 5	cad	€ 52,36	Lit 101.388
08.P01.E 60 115	DE 280, PN 5	cad	€ 64,48	Lit 124.848
08.P01.E 60 120	DE 315, PN 5	cad	€ 82,6	Lit 159.936
08.P01.E 60 125	DE 355, PN 5	cad	€ 90,24	Lit 174.726
08.P01.E 60 130	DE 400, PN 5	cad	€ 119,32	Lit 231.030
08.P01.E 60 135	DE 450, PN 5	cad	€ 186,27	Lit 360.672
08.P01.E 60 140	DE 500, PN 5	cad	€ 209,34	Lit 405.348
08.P01.E 60 145	DE 560, PN 5	cad	€ 275,35	Lit 533.154
08.P01.E 60 150	DE 630, PN 5	cad	€ 351,47	Lit 680.544
08.P01.E 60 155	DE 710, PN 5	cad	€ 597,8	Lit 1.157.496
08.P01.E 60 160	DE 800, PN 5	cad	€ 788,07	Lit 1.525.920
08.P01.E 60 165	DE 900, PN 5	cad	€ 1023,12	Lit 1.981.044
08.P01.E 60 170	DE 1000, PN 5	cad	€ 1271,66	Lit 2.462.280
08.P01.E 60 175	DE 160, PN 6	cad	€ 33,56	Lit 64.974
08.P01.E 60 180	DE 180, PN 6	cad	€ 37,61	Lit 72.828
08.P01.E 60 185	DE 200, PN 6	cad	€ 41,67	Lit 80.682
08.P01.E 60 190	DE 225, PN 6	cad	€ 48,36	Lit 93.636
08.P01.E 60 195	DE 250, PN 6	cad	€ 63,11	Lit 122.196
08.P01.E 60 200	DE 280, PN 6	cad	€ 81,92	Lit 158.610
08.P01.E 60 205	DE 315, PN 6	cad	€ 109,26	Lit 211.548
08.P01.E 60 210	DE 355, PN 6	cad	€ 113,26	Lit 219.300
08.P01.E 60 215	DE 400, PN 6	cad	€ 153,56	Lit 297.330
08.P01.E 60 220	DE 450, PN 6	cad	€ 226,99	Lit 439.518
08.P01.E 60 225	DE 500, PN 6	cad	€ 241,79	Lit 468.180
08.P01.E 60 230	DE 560, PN 6	cad	€ 322,39	Lit 624.240
08.P01.E 60 235	DE 630, PN 6	cad	€ 445,56	Lit 862.716
08.P01.E 60 240	DE 710, PN 6	cad	€ 703	Lit 1.361.190
08.P01.E 60 245	DE 800, PN 6	cad	€ 926,88	Lit 1.794.690
08.P01.E 60 250	DE 900, PN 6	cad	€ 1217,93	Lit 2.358.240
08.P01.E 60 255	DE 1000, PN 6	cad	€ 1513,46	Lit 2.930.460
08.P01.E 60 260	DE 160, PN 8	cad	€ 38,98	Lit 75.480
08.P01.E 60 265	DE 180, PN 8	cad	€ 43,2	Lit 83.640
08.P01.E 60 270	DE 200, PN 8	cad	€ 48,36	Lit 93.636
08.P01.E 60 275	DE 225, PN 8	cad	€ 56,42	Lit 109.242
08.P01.E 60 280	DE 250, PN 8	cad	€ 77,23	Lit 149.532
08.P01.E 60 285	DE 280, PN 8	cad	€ 98,03	Lit 189.822
08.P01.E 60 290	DE 315, PN 8	cad	€ 124,01	Lit 240.108
08.P01.E 60 295	DE 355, PN 8	cad	€ 141,71	Lit 274.380
08.P01.E 60 300	DE 400, PN 8	cad	€ 190,96	Lit 369.750
08.P01.E 60 305	DE 450, PN 8	cad	€ 272,45	Lit 527.544
08.P01.E 60 310	DE 500, PN 8	cad	€ 315,65	Lit 611.184
08.P01.E 60 315	DE 560, PN 8	cad	€ 361,8	Lit 700.536
08.P01.E 60 320	DE 630, PN 8	cad	€ 359,22	Lit 695.538
08.P01.E 60 325	DE 710, PN 8	cad	€ 908,97	Lit 1.760.010
08.P01.E 60 330	DE 800, PN 8	cad	€ 1197,81	Lit 2.319.276
08.P01.E 60 335	DE 160, PN 10	cad	€ 44,3	Lit 85.782
08.P01.E 60 340	DE 180, PN 10	cad	€ 48,83	Lit 94.554
08.P01.E 60 345	DE 200, PN 10	cad	€ 55,05	Lit 106.590
08.P01.E 60 350	DE 225, PN 10	cad	€ 64,48	Lit 124.848
08.P01.E 60 355	DE 250, PN 10	cad	€ 91,34	Lit 176.868
08.P01.E 60 360	DE 280, PN 10	cad	€ 114,15	Lit 221.034
08.P01.E 60 365	DE 315, PN 10	cad	€ 138,81	Lit 268.770
08.P01.E 60 370	DE 355, PN 10	cad	€ 170,15	Lit 329.460
08.P01.E 60 375	DE 400, PN 10	cad	€ 228,36	Lit 442.170
08.P01.E 60 380	DE 450, PN 10	cad	€ 317,92	Lit 615.570
08.P01.E 60 385	DE 500, PN 10	cad	€ 389,56	Lit 754.290
08.P01.E 60 390	DE 560, PN 10	cad	€ 401,2	Lit 776.832
08.P01.E 60 395	DE 630, PN 10	cad	€ 483,59	Lit 936.360
08.P01.E 60 400	DE 710, PN 10	cad	€ 1114,94	Lit 2.158.830
08.P01.E 60 405	DE 800, PN 10	cad	€ 1468,68	Lit 2.843.760
08.P01.E 60 410	DE 160, PN 12,5	cad	€ 48,57	Lit 94.044
08.P01.E 60 415	DE 180, PN 12,5	cad	€ 52,84	Lit 102.306
08.P01.E 60 420	DE 200, PN 12,5	cad	€ 59,58	Lit 115.362

08.P01.E 60 425	DE 225, PN 12,5	cad	€ 70,75	Lit 136.986
08.P01.E 60 430	DE 250, PN 12,5	cad	€ 98,98	Lit 191.658
08.P01.E 60 435	DE 280, PN 12,5	cad	€ 128,75	Lit 249.288
08.P01.E 60 440	DE 315, PN 12,5	cad	€ 152,72	Lit 295.698
08.P01.E 60 445	DE 355, PN 12,5	cad	€ 192,54	Lit 372.810
08.P01.E 60 450	DE 400, PN 12,5	cad	€ 263,08	Lit 509.388
08.P01.E 60 455	DE 450, PN 12,5	cad	€ 335,83	Lit 650.250
08.P01.E 60 460	DE 500, PN 12,5	cad	€ 411,95	Lit 797.640
08.P01.E 60 465	DE 560, PN 12,5	cad	€ 500,6	Lit 969.306
08.P01.E 60 470	DE 630, PN 12,5	cad	€ 602,22	Lit 1.166.064
08.P01.E 60 475	DE 160, PN 16	cad	€ 52,84	Lit 102.306
08.P01.E 60 480	DE 180, PN 16	cad	€ 56,89	Lit 110.160
08.P01.E 60 485	DE 200, PN 16	cad	€ 64,06	Lit 124.032
08.P01.E 60 490	DE 225, PN 16	cad	€ 77,02	Lit 149.124
08.P01.E 60 495	DE 250, PN 16	cad	€ 106,57	Lit 206.346
08.P01.E 60 500	DE 280, PN 16	cad	€ 143,29	Lit 277.440
08.P01.E 60 505	DE 315, PN 16	cad	€ 166,57	Lit 322.524
08.P01.E 60 510	DE 355, PN 16	cad	€ 214,93	Lit 416.160
08.P01.E 60 515	DE 400, PN 16	cad	€ 297,74	Lit 576.504
08.P01.E 60 520	DE 450, PN 16	cad	€ 353,74	Lit 684.930
08.P01.E 60 525	DE 500, PN 16	cad	€ 434,34	Lit 840.990
08.P01.E 60 530	DE 560, PN 16	cad	€ 600,01	Lit 1.161.780
08.P01.E 60 535	DE 630, PN 16	cad	€ 720,91	Lit 1.395.870
08.P01.E 60 540	DE 160, PN 20	cad	€ 64,27	Lit 124.440
08.P01.E 60 545	DE 180, PN 20	cad	€ 69,06	Lit 133.722
08.P01.E 60 550	DE 200, PN 20	cad	€ 77,81	Lit 150.654
08.P01.E 60 555	DE 225, PN 20	cad	€ 93,61	Lit 181.254
08.P01.E 60 560	DE 250, PN 20	cad	€ 129,43	Lit 250.614
08.P01.E 60 565	DE 280, PN 20	cad	€ 174,16	Lit 337.212
08.P01.E 60 570	DE 315, PN 20	cad	€ 202,39	Lit 391.884
08.P01.E 60 575	DE 355, PN 20	cad	€ 261,02	Lit 505.410
08.P01.E 60 580	DE 400, PN 20	cad	€ 361,59	Lit 700.128
08.P01.E 60 585	DE 450, PN 20	cad	€ 429,65	Lit 831.912
08.P01.E 60 590	DE 500, PN 20	cad	€ 527,47	Lit 1.021.326
08.P01.E 60 595	DE 160, PN 25	cad	€ 75,65	Lit 146.472
08.P01.E 60 600	DE 180, PN 25	cad	€ 81,28	Lit 157.386
08.P01.E 60 605	DE 200, PN 25	cad	€ 91,56	Lit 177.276
08.P01.E 60 610	DE 225, PN 25	cad	€ 110,15	Lit 213.282
08.P01.E 60 615	DE 250, PN 25	cad	€ 152,24	Lit 294.780
08.P01.E 60 620	DE 280, PN 25	cad	€ 205,08	Lit 397.086
08.P01.E 60 625	DE 315, PN 25	cad	€ 238,21	Lit 461.244
08.P01.E 60 630	DE 355, PN 25	cad	€ 307,17	Lit 594.762
08.P01.E 60 635	DE 400, PN 25	cad	€ 425,38	Lit 823.650
08.P01.E 60 640	DE 450, PN 25	cad	€ 505,5	Lit 978.792
08.P01.E 60 645	DE 500, PN 25	cad	€ 620,61	Lit 1.201.662
08.P01.E 60 650	DE 160, PN 32	cad	€ 88,18	Lit 170.748
08.P01.E 60 655	DE 180, PN 32	cad	€ 94,93	Lit 183.804
08.P01.E 60 660	DE 200, PN 32	cad	€ 106,78	Lit 206.754
08.P01.E 60 665	DE 225, PN 32	cad	€ 128,54	Lit 248.880
08.P01.E 60 670	DE 250, PN 32	cad	€ 177,74	Lit 344.148
08.P01.E 60 675	DE 280, PN 32	cad	€ 238,9	Lit 462.570
08.P01.E 60 680	DE 315, PN 32	cad	€ 277,62	Lit 537.540
08.P01.E 60 685	DE 355, PN 32	cad	€ 358,21	Lit 693.600
08.P01.E 60 690	DE 400, PN 32	cad	€ 496,55	Lit 961.452
08.P01.E 60 695	DE 450, PN 32	cad	€ 589,74	Lit 1.141.890
08.P01.E 60 700	DE 500, PN 32	cad	€ 724,07	Lit 1.401.990

**CURVE A 45° PER TUBAZIONI IN POLIETILENE  
AD ALTA DENSITA' SIGMA 80**

08.P01.E 61 005	DE 710, PN 4	cad	€ 738,82	Lit 1.430.550
08.P01.E 61 010	DE 800, PN 4	cad	€ 971,66	Lit 1.881.390
08.P01.E 61 015	DE 900, PN 4	cad	€ 1258,23	Lit 2.436.270
08.P01.E 61 020	DE 1000, PN 4	cad	€ 1576,14	Lit 3.051.840
08.P01.E 61 025	DE 160, PN 4	cad	€ 42,99	Lit 83.232
08.P01.E 61 030	DE 180, PN 4	cad	€ 45,2	Lit 87.516
08.P01.E 61 035	DE 200, PN 4	cad	€ 47,46	Lit 91.902
08.P01.E 61 040	DE 225, PN 4	cad	€ 54,63	Lit 105.774
08.P01.E 61 045	DE 250, PN 4	cad	€ 59,11	Lit 114.444
08.P01.E 61 050	DE 280, PN 4	cad	€ 65,85	Lit 127.500
08.P01.E 61 055	DE 315, PN 4	cad	€ 76,12	Lit 147.390
08.P01.E 61 060	DE 355, PN 4	cad	€ 85,08	Lit 164.730

08.P01.E 61 065	DE 400, PN 4	cad	€ 111,94	Lit 216.750
08.P01.E 61 070	DE 450, PN 4	cad	€ 194,81	Lit 377.196
08.P01.E 61 075	DE 500, PN 4	cad	€ 239,58	Lit 463.896
08.P01.E 61 080	DE 560, PN 4	cad	€ 295,53	Lit 572.220
08.P01.E 61 085	DE 630, PN 4	cad	€ 411,95	Lit 797.640
08.P01.E 61 090	DE 160, PN 5	cad	€ 52,26	Lit 101.184
08.P01.E 61 095	DE 180, PN 5	cad	€ 54,94	Lit 106.386
08.P01.E 61 100	DE 200, PN 5	cad	€ 58,42	Lit 113.118
08.P01.E 61 105	DE 225, PN 5	cad	€ 67,38	Lit 130.458
08.P01.E 61 110	DE 250, PN 5	cad	€ 76,54	Lit 148.206
08.P01.E 61 115	DE 280, PN 5	cad	€ 87,76	Lit 169.932
08.P01.E 61 120	DE 315, PN 5	cad	€ 102,99	Lit 199.410
08.P01.E 61 125	DE 355, PN 5	cad	€ 118,63	Lit 229.704
08.P01.E 61 130	DE 400, PN 5	cad	€ 158,93	Lit 307.734
08.P01.E 61 135	DE 450, PN 5	cad	€ 252,96	Lit 489.804
08.P01.E 61 140	DE 500, PN 5	cad	€ 316,81	Lit 613.428
08.P01.E 61 145	DE 560, PN 5	cad	€ 357,11	Lit 691.458
08.P01.E 61 150	DE 630, PN 5	cad	€ 452,04	Lit 875.262
08.P01.E 61 155	DE 710, PN 5	cad	€ 895,54	Lit 1.734.000
08.P01.E 61 160	DE 800, PN 5	cad	€ 1179,9	Lit 2.284.596
08.P01.E 61 165	DE 900, PN 5	cad	€ 1553,76	Lit 3.008.490
08.P01.E 61 170	DE 1000, PN 5	cad	€ 1947,79	Lit 3.771.450
08.P01.E 61 175	DE 160, PN 6	cad	€ 61,58	Lit 119.238
08.P01.E 61 180	DE 180, PN 6	cad	€ 64,69	Lit 125.256
08.P01.E 61 185	DE 200, PN 6	cad	€ 69,43	Lit 134.436
08.P01.E 61 190	DE 225, PN 6	cad	€ 80,18	Lit 155.244
08.P01.E 61 195	DE 250, PN 6	cad	€ 94,03	Lit 182.070
08.P01.E 61 200	DE 280, PN 6	cad	€ 109,68	Lit 212.364
08.P01.E 61 205	DE 315, PN 6	cad	€ 129,85	Lit 251.430
08.P01.E 61 210	DE 355, PN 6	cad	€ 152,24	Lit 294.780
08.P01.E 61 215	DE 400, PN 6	cad	€ 205,97	Lit 398.820
08.P01.E 61 220	DE 450, PN 6	cad	€ 311,23	Lit 602.616
08.P01.E 61 225	DE 500, PN 6	cad	€ 394,04	Lit 762.960
08.P01.E 61 230	DE 560, PN 6	cad	€ 418,69	Lit 810.696
08.P01.E 61 235	DE 630, PN 6	cad	€ 492,12	Lit 952.884
08.P01.E 61 240	DE 710, PN 6	cad	€ 1052,26	Lit 2.037.450
08.P01.E 61 245	DE 800, PN 6	cad	€ 1388,08	Lit 2.687.700
08.P01.E 61 250	DE 900, PN 6	cad	€ 1849,28	Lit 3.580.710
08.P01.E 61 255	DE 1000, PN 6	cad	€ 2319,44	Lit 4.491.060
08.P01.E 61 260	DE 160, PN 8	cad	€ 69,96	Lit 135.456
08.P01.E 61 265	DE 180, PN 8	cad	€ 73,54	Lit 142.392
08.P01.E 61 270	DE 200, PN 8	cad	€ 80,12	Lit 155.142
08.P01.E 61 275	DE 225, PN 8	cad	€ 94,93	Lit 183.804
08.P01.E 61 280	DE 250, PN 8	cad	€ 108,15	Lit 209.406
08.P01.E 61 285	DE 280, PN 8	cad	€ 124,27	Lit 240.618
08.P01.E 61 290	DE 315, PN 8	cad	€ 150,08	Lit 290.598
08.P01.E 61 295	DE 355, PN 8	cad	€ 179,11	Lit 346.800
08.P01.E 61 300	DE 400, PN 8	cad	€ 238,42	Lit 461.652
08.P01.E 61 305	DE 450, PN 8	cad	€ 366,06	Lit 708.798
08.P01.E 61 310	DE 500, PN 8	cad	€ 460,09	Lit 890.868
08.P01.E 61 315	DE 560, PN 8	cad	€ 507,08	Lit 981.852
08.P01.E 61 320	DE 630, PN 8	cad	€ 577,36	Lit 1.117.920
08.P01.E 61 325	DE 710, PN 8	cad	€ 1361,22	Lit 2.635.680
08.P01.E 61 330	DE 800, PN 8	cad	€ 1795,55	Lit 3.476.670
08.P01.E 61 335	DE 160, PN 10	cad	€ 78,39	Lit 151.776
08.P01.E 61 340	DE 180, PN 10	cad	€ 82,39	Lit 159.528
08.P01.E 61 345	DE 200, PN 10	cad	€ 90,92	Lit 176.052
08.P01.E 61 350	DE 225, PN 10	cad	€ 109,73	Lit 212.466
08.P01.E 61 355	DE 250, PN 10	cad	€ 122,27	Lit 236.742
08.P01.E 61 360	DE 280, PN 10	cad	€ 138,81	Lit 268.770
08.P01.E 61 365	DE 315, PN 10	cad	€ 170,15	Lit 329.460
08.P01.E 61 370	DE 355, PN 10	cad	€ 205,97	Lit 398.820
08.P01.E 61 375	DE 400, PN 10	cad	€ 270,93	Lit 524.586
08.P01.E 61 380	DE 450, PN 10	cad	€ 420,9	Lit 814.980
08.P01.E 61 385	DE 500, PN 10	cad	€ 526,15	Lit 1.018.776
08.P01.E 61 390	DE 560, PN 10	cad	€ 595,53	Lit 1.153.110
08.P01.E 61 395	DE 630, PN 10	cad	€ 662,7	Lit 1.283.160
08.P01.E 61 400	DE 710, PN 10	cad	€ 1670,18	Lit 3.233.910
08.P01.E 61 405	DE 800, PN 10	cad	€ 2203,02	Lit 4.265.640
08.P01.E 61 410	DE 160, PN 12,5	cad	€ 86,97	Lit 168.402
08.P01.E 61 415	DE 180, PN 12,5	cad	€ 91,45	Lit 177.072
08.P01.E 61 420	DE 200, PN 12,5	cad	€ 100,3	Lit 194.208

08.P01.E 61 425	DE 225, PN 12,5	cad	€ 121,58	Lit 235.416
08.P01.E 61 430	DE 250, PN 12,5	cad	€ 131,64	Lit 254.898
08.P01.E 61 435	DE 280, PN 12,5	cad	€ 156,3	Lit 302.634
08.P01.E 61 440	DE 315, PN 12,5	cad	€ 188,06	Lit 364.140
08.P01.E 61 445	DE 355, PN 12,5	cad	€ 232,84	Lit 450.840
08.P01.E 61 450	DE 400, PN 12,5	cad	€ 303,38	Lit 587.418
08.P01.E 61 455	DE 450, PN 12,5	cad	€ 475,74	Lit 921.162
08.P01.E 61 460	DE 500, PN 12,5	cad	€ 596,64	Lit 1.155.252
08.P01.E 61 465	DE 560, PN 12,5	cad	€ 742,19	Lit 1.437.078
08.P01.E 61 470	DE 630, PN 12,5	cad	€ 826,16	Lit 1.599.666
08.P01.E 61 475	DE 160, PN 16	cad	€ 95,61	Lit 185.130
08.P01.E 61 480	DE 180, PN 16	cad	€ 100,51	Lit 194.616
08.P01.E 61 485	DE 200, PN 16	cad	€ 109,73	Lit 212.466
08.P01.E 61 490	DE 225, PN 16	cad	€ 133,43	Lit 258.366
08.P01.E 61 495	DE 250, PN 16	cad	€ 141,07	Lit 273.156
08.P01.E 61 500	DE 280, PN 16	cad	€ 173,73	Lit 336.396
08.P01.E 61 505	DE 315, PN 16	cad	€ 205,97	Lit 398.820
08.P01.E 61 510	DE 355, PN 16	cad	€ 259,71	Lit 502.860
08.P01.E 61 515	DE 400, PN 16	cad	€ 335,83	Lit 650.250
08.P01.E 61 520	DE 450, PN 16	cad	€ 530,58	Lit 1.027.344
08.P01.E 61 525	DE 500, PN 16	cad	€ 667,17	Lit 1.291.830
08.P01.E 61 530	DE 560, PN 16	cad	€ 884,11	Lit 1.711.866
08.P01.E 61 535	DE 630, PN 16	cad	€ 989,57	Lit 1.916.070
08.P01.E 61 540	DE 160, PN 20	cad	€ 116,1	Lit 224.808
08.P01.E 61 545	DE 180, PN 20	cad	€ 122,11	Lit 236.436
08.P01.E 61 550	DE 200, PN 20	cad	€ 133,22	Lit 257.958
08.P01.E 61 555	DE 225, PN 20	cad	€ 162,09	Lit 313.854
08.P01.E 61 560	DE 250, PN 20	cad	€ 171,26	Lit 331.602
08.P01.E 61 565	DE 280, PN 20	cad	€ 211,14	Lit 408.816
08.P01.E 61 570	DE 315, PN 20	cad	€ 250,33	Lit 484.704
08.P01.E 61 575	DE 355, PN 20	cad	€ 315,12	Lit 610.164
08.P01.E 61 580	DE 400, PN 20	cad	€ 407,89	Lit 789.786
08.P01.E 61 585	DE 450, PN 20	cad	€ 644,36	Lit 1.247.664
08.P01.E 61 590	DE 500, PN 20	cad	€ 810,25	Lit 1.568.862
08.P01.E 61 595	DE 160, PN 25	cad	€ 136,54	Lit 264.384
08.P01.E 61 600	DE 180, PN 25	cad	€ 143,76	Lit 278.358
08.P01.E 61 605	DE 200, PN 25	cad	€ 156,72	Lit 303.450
08.P01.E 61 610	DE 225, PN 25	cad	€ 190,75	Lit 369.342
08.P01.E 61 615	DE 250, PN 25	cad	€ 201,5	Lit 390.150
08.P01.E 61 620	DE 280, PN 25	cad	€ 248,54	Lit 481.236
08.P01.E 61 625	DE 315, PN 25	cad	€ 294,63	Lit 570.486
08.P01.E 61 630	DE 355, PN 25	cad	€ 371,23	Lit 718.794
08.P01.E 61 635	DE 400, PN 25	cad	€ 480,01	Lit 929.424
08.P01.E 61 640	DE 450, PN 25	cad	€ 758,05	Lit 1.467.780
08.P01.E 61 645	DE 500, PN 25	cad	€ 953,27	Lit 1.845.792
08.P01.E 61 650	DE 160, PN 32	cad	€ 159,41	Lit 308.652
08.P01.E 61 655	DE 180, PN 32	cad	€ 167,68	Lit 324.666
08.P01.E 61 660	DE 200, PN 32	cad	€ 182,9	Lit 354.144
08.P01.E 61 665	DE 225, PN 32	cad	€ 222,57	Lit 430.950
08.P01.E 61 670	DE 250, PN 32	cad	€ 235,05	Lit 455.124
08.P01.E 61 675	DE 280, PN 32	cad	€ 289,73	Lit 561.000
08.P01.E 61 680	DE 315, PN 32	cad	€ 343,46	Lit 665.040
08.P01.E 61 685	DE 355, PN 32	cad	€ 433,02	Lit 838.440
08.P01.E 61 690	DE 400, PN 32	cad	€ 559,71	Lit 1.083.750
08.P01.E 61 695	DE 450, PN 32	cad	€ 884,37	Lit 1.712.376
08.P01.E 61 700	DE 500, PN 32	cad	€ 1112,26	Lit 2.153.628

**CURVE A 60° PER TUBAZIONI IN POLIETILENE  
AD ALTA DENSITA' SIGMA 80**

08.P01.E 62 005	DE 160, PN 4	cad	€ 47,94	Lit 92.820
08.P01.E 62 010	DE 180, PN 4	cad	€ 50,15	Lit 97.104
08.P01.E 62 015	DE 200, PN 4	cad	€ 55,94	Lit 108.324
08.P01.E 62 020	DE 225, PN 4	cad	€ 62,69	Lit 121.380
08.P01.E 62 025	DE 250, PN 4	cad	€ 69,43	Lit 134.436
08.P01.E 62 030	DE 280, PN 4	cad	€ 76,12	Lit 147.390
08.P01.E 62 035	DE 315, PN 4	cad	€ 88,66	Lit 171.666
08.P01.E 62 040	DE 355, PN 4	cad	€ 94,03	Lit 182.070
08.P01.E 62 045	DE 400, PN 4	cad	€ 127,64	Lit 247.146
08.P01.E 62 050	DE 450, PN 4	cad	€ 206,87	Lit 400.554
08.P01.E 62 055	DE 500, PN 4	cad	€ 264,18	Lit 511.530
08.P01.E 62 060	DE 560, PN 4	cad	€ 346,99	Lit 671.874

08.P01.E 62 065	DE 630, PN 4	cad	€ 445,56	Lit 862.716
08.P01.E 62 070	DE 710, PN 4	cad	€ 814,94	Lit 1.577.940
08.P01.E 62 075	DE 800, PN 4	cad	€ 1074,64	Lit 2.080.800
08.P01.E 62 080	DE 900, PN 4	cad	€ 1388,08	Lit 2.687.700
08.P01.E 62 085	DE 1000, PN 4	cad	€ 1737,34	Lit 3.363.960
08.P01.E 62 090	DE 160, PN 5	cad	€ 53,52	Lit 103.632
08.P01.E 62 095	DE 180, PN 5	cad	€ 56,63	Lit 109.650
08.P01.E 62 100	DE 200, PN 5	cad	€ 63,79	Lit 123.522
08.P01.E 62 105	DE 225, PN 5	cad	€ 72,33	Lit 140.046
08.P01.E 62 110	DE 250, PN 5	cad	€ 77,23	Lit 149.532
08.P01.E 62 115	DE 280, PN 5	cad	€ 94,93	Lit 183.804
08.P01.E 62 120	DE 315, PN 5	cad	€ 113,73	Lit 220.218
08.P01.E 62 125	DE 355, PN 5	cad	€ 130,06	Lit 251.838
08.P01.E 62 130	DE 400, PN 5	cad	€ 173,52	Lit 335.988
08.P01.E 62 135	DE 450, PN 5	cad	€ 280,3	Lit 542.742
08.P01.E 62 140	DE 500, PN 5	cad	€ 355,79	Lit 688.908
08.P01.E 62 145	DE 560, PN 5	cad	€ 413,05	Lit 799.782
08.P01.E 62 150	DE 630, PN 5	cad	€ 516,09	Lit 999.294
08.P01.E 62 155	DE 710, PN 5	cad	€ 989,57	Lit 1.916.070
08.P01.E 62 160	DE 800, PN 5	cad	€ 1289,57	Lit 2.496.960
08.P01.E 62 165	DE 900, PN 5	cad	€ 1714,95	Lit 3.320.610
08.P01.E 62 170	DE 1000, PN 5	cad	€ 2144,81	Lit 4.152.930
08.P01.E 62 175	DE 160, PN 6	cad	€ 65,06	Lit 125.970
08.P01.E 62 180	DE 180, PN 6	cad	€ 67,96	Lit 131.580
08.P01.E 62 185	DE 200, PN 6	cad	€ 71,64	Lit 138.720
08.P01.E 62 190	DE 225, PN 6	cad	€ 81,97	Lit 158.712
08.P01.E 62 195	DE 250, PN 6	cad	€ 96,3	Lit 186.456
08.P01.E 62 200	DE 280, PN 6	cad	€ 113,73	Lit 220.218
08.P01.E 62 205	DE 315, PN 6	cad	€ 138,81	Lit 268.770
08.P01.E 62 210	DE 355, PN 6	cad	€ 166,15	Lit 321.708
08.P01.E 62 215	DE 400, PN 6	cad	€ 219,41	Lit 424.830
08.P01.E 62 220	DE 450, PN 6	cad	€ 353,74	Lit 684.930
08.P01.E 62 225	DE 500, PN 6	cad	€ 447,29	Lit 866.082
08.P01.E 62 230	DE 560, PN 6	cad	€ 479,11	Lit 927.690
08.P01.E 62 235	DE 630, PN 6	cad	€ 586,58	Lit 1.135.770
08.P01.E 62 240	DE 710, PN 6	cad	€ 1164,2	Lit 2.254.200
08.P01.E 62 245	DE 800, PN 6	cad	€ 1504,5	Lit 2.913.120
08.P01.E 62 250	DE 900, PN 6	cad	€ 2041,82	Lit 3.953.520
08.P01.E 62 255	DE 1000, PN 6	cad	€ 2552,28	Lit 4.941.900
08.P01.E 62 260	DE 160, PN 8	cad	€ 74,49	Lit 144.228
08.P01.E 62 265	DE 180, PN 8	cad	€ 77,86	Lit 150.756
08.P01.E 62 270	DE 200, PN 8	cad	€ 86,02	Lit 166.566
08.P01.E 62 275	DE 225, PN 8	cad	€ 100,51	Lit 194.616
08.P01.E 62 280	DE 250, PN 8	cad	€ 112,15	Lit 217.158
08.P01.E 62 285	DE 280, PN 8	cad	€ 126,69	Lit 245.310
08.P01.E 62 290	DE 315, PN 8	cad	€ 153,35	Lit 296.922
08.P01.E 62 295	DE 355, PN 8	cad	€ 187,85	Lit 363.732
08.P01.E 62 300	DE 400, PN 8	cad	€ 247,38	Lit 478.992
08.P01.E 62 305	DE 450, PN 8	cad	€ 411,95	Lit 797.640
08.P01.E 62 310	DE 500, PN 8	cad	€ 528,1	Lit 1.022.550
08.P01.E 62 315	DE 560, PN 8	cad	€ 544,06	Lit 1.053.456
08.P01.E 62 320	DE 630, PN 8	cad	€ 673,92	Lit 1.304.886
08.P01.E 62 325	DE 710, PN 8	cad	€ 1506,77	Lit 2.917.506
08.P01.E 62 330	DE 800, PN 8	cad	€ 1946,69	Lit 3.769.308
08.P01.E 62 335	DE 160, PN 10	cad	€ 83,97	Lit 162.588
08.P01.E 62 340	DE 180, PN 10	cad	€ 87,76	Lit 169.932
08.P01.E 62 345	DE 200, PN 10	cad	€ 97,51	Lit 188.802
08.P01.E 62 350	DE 225, PN 10	cad	€ 113,52	Lit 219.810
08.P01.E 62 355	DE 250, PN 10	cad	€ 128,22	Lit 248.268
08.P01.E 62 360	DE 280, PN 10	cad	€ 139,7	Lit 270.504
08.P01.E 62 365	DE 315, PN 10	cad	€ 186,06	Lit 360.264
08.P01.E 62 370	DE 355, PN 10	cad	€ 209,56	Lit 405.756
08.P01.E 62 375	DE 400, PN 10	cad	€ 275,4	Lit 533.256
08.P01.E 62 380	DE 450, PN 10	cad	€ 470,16	Lit 910.350
08.P01.E 62 385	DE 500, PN 10	cad	€ 608,96	Lit 1.179.120
08.P01.E 62 390	DE 560, PN 10	cad	€ 608,96	Lit 1.179.120
08.P01.E 62 395	DE 630, PN 10	cad	€ 761,21	Lit 1.473.900
08.P01.E 62 400	DE 710, PN 10	cad	€ 1849,28	Lit 3.580.710
08.P01.E 62 405	DE 800, PN 10	cad	€ 2388,87	Lit 4.625.496
08.P01.E 62 410	DE 160, PN 12,5	cad	€ 94,98	Lit 183.906
08.P01.E 62 415	DE 180, PN 12,5	cad	€ 99,25	Lit 192.168
08.P01.E 62 420	DE 200, PN 12,5	cad	€ 109,99	Lit 212.976

08.P01.E 62 425	DE 225, PN 12,5	cad	€ 128,22	Lit 248.268
08.P01.E 62 430	DE 250, PN 12,5	cad	€ 138,49	Lit 268.158
08.P01.E 62 435	DE 280, PN 12,5	cad	€ 164,46	Lit 318.444
08.P01.E 62 440	DE 315, PN 12,5	cad	€ 204,76	Lit 396.474
08.P01.E 62 445	DE 355, PN 12,5	cad	€ 267,03	Lit 517.038
08.P01.E 62 450	DE 400, PN 12,5	cad	€ 343,68	Lit 665.448
08.P01.E 62 455	DE 450, PN 12,5	cad	€ 586,58	Lit 1.135.770
08.P01.E 62 460	DE 500, PN 12,5	cad	€ 758,99	Lit 1.469.616
08.P01.E 62 465	DE 560, PN 12,5	cad	€ 758,99	Lit 1.469.616
08.P01.E 62 470	DE 630, PN 12,5	cad	€ 949,27	Lit 1.838.040
08.P01.E 62 475	DE 160, PN 16	cad	€ 106,04	Lit 205.326
08.P01.E 62 480	DE 180, PN 16	cad	€ 110,73	Lit 214.404
08.P01.E 62 485	DE 200, PN 16	cad	€ 122,48	Lit 237.150
08.P01.E 62 490	DE 225, PN 16	cad	€ 142,81	Lit 276.522
08.P01.E 62 495	DE 250, PN 16	cad	€ 148,87	Lit 288.252
08.P01.E 62 500	DE 280, PN 16	cad	€ 180,9	Lit 350.268
08.P01.E 62 505	DE 315, PN 16	cad	€ 223,46	Lit 432.684
08.P01.E 62 510	DE 355, PN 16	cad	€ 305,59	Lit 591.702
08.P01.E 62 515	DE 400, PN 16	cad	€ 390,66	Lit 756.432
08.P01.E 62 520	DE 450, PN 16	cad	€ 703	Lit 1.361.190
08.P01.E 62 525	DE 500, PN 16	cad	€ 908,97	Lit 1.760.010
08.P01.E 62 530	DE 560, PN 16	cad	€ 908,97	Lit 1.760.010
08.P01.E 62 535	DE 630, PN 16	cad	€ 1137,33	Lit 2.202.180
08.P01.E 62 540	DE 160, PN 20	cad	€ 128,75	Lit 249.288
08.P01.E 62 545	DE 180, PN 20	cad	€ 134,49	Lit 260.406
08.P01.E 62 550	DE 200, PN 20	cad	€ 148,71	Lit 287.946
08.P01.E 62 555	DE 225, PN 20	cad	€ 173,52	Lit 335.988
08.P01.E 62 560	DE 250, PN 20	cad	€ 180,79	Lit 350.064
08.P01.E 62 565	DE 280, PN 20	cad	€ 219,78	Lit 425.544
08.P01.E 62 570	DE 315, PN 20	cad	€ 271,51	Lit 525.708
08.P01.E 62 575	DE 355, PN 20	cad	€ 371,17	Lit 718.692
08.P01.E 62 580	DE 400, PN 20	cad	€ 474,53	Lit 918.816
08.P01.E 62 585	DE 160, PN 25	cad	€ 151,5	Lit 293.352
08.P01.E 62 590	DE 180, PN 25	cad	€ 158,3	Lit 306.510
08.P01.E 62 595	DE 200, PN 25	cad	€ 175	Lit 338.844
08.P01.E 62 600	DE 225, PN 25	cad	€ 204,18	Lit 395.352
08.P01.E 62 605	DE 250, PN 25	cad	€ 212,72	Lit 411.876
08.P01.E 62 610	DE 280, PN 25	cad	€ 258,39	Lit 500.310
08.P01.E 62 615	DE 315, PN 25	cad	€ 319,5	Lit 618.630
08.P01.E 62 620	DE 355, PN 25	cad	€ 436,6	Lit 845.376
08.P01.E 62 625	DE 400, PN 25	cad	€ 558,39	Lit 1.081.200
08.P01.E 62 630	DE 160, PN 32	cad	€ 176,79	Lit 342.312
08.P01.E 62 635	DE 180, PN 32	cad	€ 185,06	Lit 358.326
08.P01.E 62 640	DE 200, PN 32	cad	€ 204,34	Lit 395.658
08.P01.E 62 645	DE 225, PN 32	cad	€ 238,21	Lit 461.244
08.P01.E 62 650	DE 250, PN 32	cad	€ 248,22	Lit 480.624
08.P01.E 62 655	DE 280, PN 32	cad	€ 301,59	Lit 583.950
08.P01.E 62 660	DE 315, PN 32	cad	€ 372,54	Lit 721.344
08.P01.E 62 665	DE 355, PN 32	cad	€ 509,56	Lit 986.646
08.P01.E 62 670	DE 400, PN 32	cad	€ 651,27	Lit 1.261.026

**CURVE A 90° PER TUBAZIONI IN POLIETILENE  
AD ALTA DENSITA' SIGMA 80**

08.P01.E 63 005	DE 315, PN 4	cad	€ 107,46	Lit 208.080
08.P01.E 63 010	DE 355, PN 4	cad	€ 114,21	Lit 221.136
08.P01.E 63 015	DE 400, PN 4	cad	€ 152,24	Lit 294.780
08.P01.E 63 020	DE 450, PN 4	cad	€ 217,14	Lit 420.444
08.P01.E 63 025	DE 500, PN 4	cad	€ 286,57	Lit 554.880
08.P01.E 63 030	DE 560, PN 4	cad	€ 400,78	Lit 776.016
08.P01.E 63 035	DE 630, PN 4	cad	€ 479,11	Lit 927.690
08.P01.E 63 040	DE 710, PN 4	cad	€ 985,09	Lit 1.907.400
08.P01.E 63 045	DE 800, PN 4	cad	€ 1298,53	Lit 2.514.300
08.P01.E 63 050	DE 900, PN 4	cad	€ 1679,13	Lit 3.251.250
08.P01.E 63 055	DE 1000, PN 4	cad	€ 2104,51	Lit 4.074.900
08.P01.E 63 060	DE 160, PN 4	cad	€ 58,21	Lit 112.710
08.P01.E 63 065	DE 180, PN 4	cad	€ 60,48	Lit 117.096
08.P01.E 63 070	DE 200, PN 4	cad	€ 67,59	Lit 130.866
08.P01.E 63 075	DE 225, PN 4	cad	€ 76,12	Lit 147.390
08.P01.E 63 080	DE 250, PN 4	cad	€ 80,6	Lit 156.060
08.P01.E 63 085	DE 280, PN 4	cad	€ 92,71	Lit 179.520
08.P01.E 63 090	DE 160, PN 5	cad	€ 63,37	Lit 122.706

08.P01.E 63 095	DE 180, PN 5	cad	€ 65,85	Lit 127.500
08.P01.E 63 100	DE 200, PN 5	cad	€ 73,64	Lit 142.596
08.P01.E 63 105	DE 225, PN 5	cad	€ 85,5	Lit 165.546
08.P01.E 63 110	DE 160, PN 6	cad	€ 68,48	Lit 132.600
08.P01.E 63 115	DE 180, PN 6	cad	€ 71,22	Lit 137.904
08.P01.E 63 120	DE 250, PN 5	cad	€ 89,55	Lit 173.400
08.P01.E 63 125	DE 280, PN 5	cad	€ 107,46	Lit 208.080
08.P01.E 63 130	DE 315, PN 5	cad	€ 129,85	Lit 251.430
08.P01.E 63 135	DE 355, PN 5	cad	€ 152,93	Lit 296.106
08.P01.E 63 140	DE 400, PN 5	cad	€ 199,28	Lit 385.866
08.P01.E 63 145	DE 450, PN 5	cad	€ 304,48	Lit 589.560
08.P01.E 63 150	DE 500, PN 5	cad	€ 396,25	Lit 767.244
08.P01.E 63 155	DE 560, PN 5	cad	€ 471,26	Lit 912.492
08.P01.E 63 160	DE 630, PN 5	cad	€ 582,1	Lit 1.127.100
08.P01.E 63 165	DE 710, PN 5	cad	€ 1197,81	Lit 2.319.276
08.P01.E 63 170	DE 800, PN 5	cad	€ 1567,19	Lit 3.034.500
08.P01.E 63 175	DE 900, PN 5	cad	€ 2074,27	Lit 4.016.352
08.P01.E 63 180	DE 1000, PN 5	cad	€ 2599,32	Lit 5.032.986
08.P01.E 63 185	DE 200, PN 6	cad	€ 79,7	Lit 154.326
08.P01.E 63 190	DE 225, PN 6	cad	€ 94,93	Lit 183.804
08.P01.E 63 195	DE 250, PN 6	cad	€ 98,51	Lit 190.740
08.P01.E 63 200	DE 280, PN 6	cad	€ 122,21	Lit 236.640
08.P01.E 63 205	DE 315, PN 6	cad	€ 152,24	Lit 294.780
08.P01.E 63 210	DE 355, PN 6	cad	€ 191,64	Lit 371.076
08.P01.E 63 215	DE 400, PN 6	cad	€ 246,27	Lit 476.850
08.P01.E 63 220	DE 450, PN 6	cad	€ 391,82	Lit 758.676
08.P01.E 63 225	DE 500, PN 6	cad	€ 505,98	Lit 979.710
08.P01.E 63 230	DE 560, PN 6	cad	€ 541,8	Lit 1.049.070
08.P01.E 63 235	DE 630, PN 6	cad	€ 685,09	Lit 1.326.510
08.P01.E 63 240	DE 710, PN 6	cad	€ 1410,47	Lit 2.731.050
08.P01.E 63 245	DE 800, PN 6	cad	€ 1835,85	Lit 3.554.700
08.P01.E 63 250	DE 900, PN 6	cad	€ 2469,47	Lit 4.781.556
08.P01.E 63 255	DE 1000, PN 6	cad	€ 3094,08	Lit 5.990.970
08.P01.E 63 260	DE 160, PN 8	cad	€ 79,02	Lit 153.000
08.P01.E 63 265	DE 180, PN 8	cad	€ 82,18	Lit 159.120
08.P01.E 63 270	DE 200, PN 8	cad	€ 91,92	Lit 177.990
08.P01.E 63 275	DE 225, PN 8	cad	€ 106,15	Lit 205.530
08.P01.E 63 280	DE 250, PN 8	cad	€ 116,21	Lit 225.012
08.P01.E 63 285	DE 280, PN 8	cad	€ 139,7	Lit 270.504
08.P01.E 63 290	DE 315, PN 8	cad	€ 177,11	Lit 342.924
08.P01.E 63 295	DE 355, PN 8	cad	€ 221,2	Lit 428.298
08.P01.E 63 300	DE 400, PN 8	cad	€ 284,36	Lit 550.596
08.P01.E 63 305	DE 450, PN 8	cad	€ 453,35	Lit 877.812
08.P01.E 63 310	DE 500, PN 8	cad	€ 635,83	Lit 1.231.140
08.P01.E 63 315	DE 560, PN 8	cad	€ 714,22	Lit 1.382.916
08.P01.E 63 320	DE 630, PN 8	cad	€ 935,84	Lit 1.812.030
08.P01.E 63 325	DE 710, PN 8	cad	€ 1824,68	Lit 3.533.076
08.P01.E 63 330	DE 800, PN 8	cad	€ 2375,38	Lit 4.599.384
08.P01.E 63 335	DE 160, PN 10	cad	€ 89,55	Lit 173.400
08.P01.E 63 340	DE 180, PN 10	cad	€ 93,14	Lit 180.336
08.P01.E 63 345	DE 200, PN 10	cad	€ 104,09	Lit 201.552
08.P01.E 63 350	DE 225, PN 10	cad	€ 117,32	Lit 227.154
08.P01.E 63 355	DE 250, PN 10	cad	€ 133,86	Lit 259.182
08.P01.E 63 360	DE 280, PN 10	cad	€ 157,14	Lit 304.266
08.P01.E 63 365	DE 315, PN 10	cad	€ 201,92	Lit 390.966
08.P01.E 63 370	DE 355, PN 10	cad	€ 250,75	Lit 485.520
08.P01.E 63 375	DE 400, PN 10	cad	€ 322,39	Lit 624.240
08.P01.E 63 380	DE 450, PN 10	cad	€ 514,93	Lit 997.050
08.P01.E 63 385	DE 500, PN 10	cad	€ 765,68	Lit 1.482.570
08.P01.E 63 390	DE 560, PN 10	cad	€ 886,58	Lit 1.716.660
08.P01.E 63 395	DE 630, PN 10	cad	€ 1186,59	Lit 2.297.550
08.P01.E 63 400	DE 710, PN 10	cad	€ 2238,84	Lit 4.335.000
08.P01.E 63 405	DE 800, PN 10	cad	€ 2914,97	Lit 5.644.170
08.P01.E 63 410	DE 160, PN 12,5	cad	€ 102,99	Lit 199.410
08.P01.E 63 415	DE 180, PN 12,5	cad	€ 106,99	Lit 207.162
08.P01.E 63 420	DE 200, PN 12,5	cad	€ 119,69	Lit 231.744
08.P01.E 63 425	DE 225, PN 12,5	cad	€ 134,8	Lit 261.018
08.P01.E 63 430	DE 250, PN 12,5	cad	€ 145,29	Lit 281.316
08.P01.E 63 435	DE 280, PN 12,5	cad	€ 172,63	Lit 334.254
08.P01.E 63 440	DE 315, PN 12,5	cad	€ 221,41	Lit 428.706
08.P01.E 63 445	DE 355, PN 12,5	cad	€ 301,11	Lit 583.032
08.P01.E 63 450	DE 400, PN 12,5	cad	€ 383,97	Lit 743.478

08.P01.E 63 455	DE 450, PN 12,5	cad	€ 615,71	Lit 1.192.176
08.P01.E 63 460	DE 500, PN 12,5	cad	€ 920,19	Lit 1.781.736
08.P01.E 63 465	DE 560, PN 12,5	cad	€ 1104,88	Lit 2.139.348
08.P01.E 63 470	DE 630, PN 12,5	cad	€ 1479,85	Lit 2.865.384
08.P01.E 63 475	DE 160, PN 16	cad	€ 116,42	Lit 225.420
08.P01.E 63 480	DE 180, PN 16	cad	€ 120,9	Lit 234.090
08.P01.E 63 485	DE 200, PN 16	cad	€ 135,23	Lit 261.834
08.P01.E 63 490	DE 225, PN 16	cad	€ 152,24	Lit 294.780
08.P01.E 63 495	DE 250, PN 16	cad	€ 156,72	Lit 303.450
08.P01.E 63 500	DE 280, PN 16	cad	€ 188,06	Lit 364.140
08.P01.E 63 505	DE 315, PN 16	cad	€ 240,9	Lit 466.446
08.P01.E 63 510	DE 355, PN 16	cad	€ 351,47	Lit 680.544
08.P01.E 63 515	DE 400, PN 16	cad	€ 445,56	Lit 862.716
08.P01.E 63 520	DE 450, PN 16	cad	€ 716,43	Lit 1.387.200
08.P01.E 63 525	DE 500, PN 16	cad	€ 1074,64	Lit 2.080.800
08.P01.E 63 530	DE 560, PN 16	cad	€ 1323,18	Lit 2.562.036
08.P01.E 63 535	DE 630, PN 16	cad	€ 1773,16	Lit 3.433.320
08.P01.E 63 540	DE 160, PN 20	cad	€ 141,39	Lit 273.768
08.P01.E 63 545	DE 180, PN 20	cad	€ 146,87	Lit 284.376
08.P01.E 63 550	DE 200, PN 20	cad	€ 164,2	Lit 317.934
08.P01.E 63 555	DE 225, PN 20	cad	€ 184,9	Lit 358.020
08.P01.E 63 560	DE 250, PN 20	cad	€ 190,28	Lit 368.424
08.P01.E 63 565	DE 280, PN 20	cad	€ 228,36	Lit 442.170
08.P01.E 63 570	DE 315, PN 20	cad	€ 292,63	Lit 566.610
08.P01.E 63 575	DE 355, PN 20	cad	€ 426,96	Lit 826.710
08.P01.E 63 580	DE 400, PN 20	cad	€ 541,11	Lit 1.047.744
08.P01.E 63 585	DE 450, PN 20	cad	€ 869,99	Lit 1.684.530
08.P01.E 63 590	DE 500, PN 20	cad	€ 1305,06	Lit 2.526.948
08.P01.E 63 595	DE 160, PN 25	cad	€ 166,36	Lit 322.116
08.P01.E 63 600	DE 180, PN 25	cad	€ 172,84	Lit 334.662
08.P01.E 63 605	DE 200, PN 25	cad	€ 193,23	Lit 374.136
08.P01.E 63 610	DE 225, PN 25	cad	€ 217,62	Lit 421.362
08.P01.E 63 615	DE 250, PN 25	cad	€ 223,88	Lit 433.500
08.P01.E 63 620	DE 280, PN 25	cad	€ 268,66	Lit 520.200
08.P01.E 63 625	DE 315, PN 25	cad	€ 344,31	Lit 666.672
08.P01.E 63 630	DE 355, PN 25	cad	€ 502,4	Lit 972.774
08.P01.E 63 635	DE 400, PN 25	cad	€ 636,73	Lit 1.232.874
08.P01.E 63 640	DE 450, PN 25	cad	€ 1023,6	Lit 1.981.962
08.P01.E 63 645	DE 500, PN 25	cad	€ 1535,37	Lit 2.972.892
08.P01.E 63 650	DE 160, PN 32	cad	€ 194,12	Lit 375.870
08.P01.E 63 655	DE 180, PN 32	cad	€ 201,5	Lit 390.150
08.P01.E 63 660	DE 200, PN 32	cad	€ 225,68	Lit 436.968
08.P01.E 63 665	DE 225, PN 32	cad	€ 253,91	Lit 491.640
08.P01.E 63 670	DE 250, PN 32	cad	€ 261,29	Lit 505.920
08.P01.E 63 675	DE 280, PN 32	cad	€ 313,44	Lit 606.900
08.P01.E 63 680	DE 315, PN 32	cad	€ 401,67	Lit 777.750
08.P01.E 63 685	DE 355, PN 32	cad	€ 586,15	Lit 1.134.954
08.P01.E 63 690	DE 400, PN 32	cad	€ 742,87	Lit 1.438.404
08.P01.E 63 695	DE 450, PN 32	cad	€ 1194,22	Lit 2.312.340
08.P01.E 63 700	DE 500, PN 32	cad	€ 1791,07	Lit 3.468.000

**TEE A 90° PER TUBAZIONI IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA' SIGMA 80**

08.P01.E 64 005	DE 160, PN 4	cad	€ 42,56	Lit 82.416
08.P01.E 64 010	DE 180, PN 4	cad	€ 46,99	Lit 90.984
08.P01.E 64 015	DE 200, PN 4	cad	€ 49,25	Lit 95.370
08.P01.E 64 020	DE 225, PN 4	cad	€ 70,54	Lit 136.578
08.P01.E 64 025	DE 250, PN 4	cad	€ 80,6	Lit 156.060
08.P01.E 64 030	DE 280, PN 4	cad	€ 91,77	Lit 177.684
08.P01.E 64 035	DE 315, PN 4	cad	€ 107,46	Lit 208.080
08.P01.E 64 040	DE 355, PN 4	cad	€ 143,29	Lit 277.440
08.P01.E 64 045	DE 400, PN 4	cad	€ 205,97	Lit 398.820
08.P01.E 64 050	DE 450, PN 4	cad	€ 295,53	Lit 572.220
08.P01.E 64 055	DE 500, PN 4	cad	€ 411,95	Lit 797.640
08.P01.E 64 060	DE 560, PN 4	cad	€ 528,37	Lit 1.023.060
08.P01.E 64 065	DE 630, PN 4	cad	€ 604,49	Lit 1.170.450
08.P01.E 64 070	DE 710, PN 4	cad	€ 1119,42	Lit 2.167.500
08.P01.E 64 075	DE 800, PN 4	cad	€ 1253,75	Lit 2.427.600
08.P01.E 64 080	DE 900, PN 4	cad	€ 1835,85	Lit 3.554.700
08.P01.E 64 085	DE 1000, PN 4	cad	€ 2552,28	Lit 4.941.900
08.P01.E 64 090	DE 160, PN 5	cad	€ 51,73	Lit 100.164

08.P01.E 64 095	DE 180, PN 5	cad	€ 57,1	Lit 110.568
08.P01.E 64 100	DE 200, PN 5	cad	€ 60	Lit 116.178
08.P01.E 64 105	DE 225, PN 5	cad	€ 85,55	Lit 165.648
08.P01.E 64 110	DE 250, PN 5	cad	€ 91,77	Lit 177.684
08.P01.E 64 115	DE 280, PN 5	cad	€ 106,78	Lit 206.754
08.P01.E 64 120	DE 315, PN 5	cad	€ 127,38	Lit 246.636
08.P01.E 64 125	DE 355, PN 5	cad	€ 170,15	Lit 329.460
08.P01.E 64 130	DE 400, PN 5	cad	€ 239,58	Lit 463.896
08.P01.E 64 135	DE 450, PN 5	cad	€ 338,09	Lit 654.636
08.P01.E 64 140	DE 500, PN 5	cad	€ 432,12	Lit 836.706
08.P01.E 64 145	DE 560, PN 5	cad	€ 555,23	Lit 1.075.080
08.P01.E 64 150	DE 630, PN 5	cad	€ 698,52	Lit 1.352.520
08.P01.E 64 155	DE 710, PN 5	cad	€ 1164,2	Lit 2.254.200
08.P01.E 64 160	DE 800, PN 5	cad	€ 1388,08	Lit 2.687.700
08.P01.E 64 165	DE 900, PN 5	cad	€ 2267,92	Lit 4.391.304
08.P01.E 64 170	DE 1000, PN 5	cad	€ 3152,29	Lit 6.103.680
08.P01.E 64 175	DE 160, PN 6	cad	€ 60,9	Lit 117.912
08.P01.E 64 180	DE 180, PN 6	cad	€ 67,17	Lit 130.050
08.P01.E 64 185	DE 200, PN 6	cad	€ 70,75	Lit 136.986
08.P01.E 64 190	DE 225, PN 6	cad	€ 100,72	Lit 195.024
08.P01.E 64 195	DE 250, PN 6	cad	€ 102,99	Lit 199.410
08.P01.E 64 200	DE 280, PN 6	cad	€ 121,79	Lit 235.824
08.P01.E 64 205	DE 315, PN 6	cad	€ 147,29	Lit 285.192
08.P01.E 64 210	DE 355, PN 6	cad	€ 197,02	Lit 381.480
08.P01.E 64 215	DE 400, PN 6	cad	€ 273,14	Lit 528.870
08.P01.E 64 220	DE 450, PN 6	cad	€ 380,6	Lit 736.950
08.P01.E 64 225	DE 500, PN 6	cad	€ 452,25	Lit 875.670
08.P01.E 64 230	DE 560, PN 6	cad	€ 582,1	Lit 1.127.100
08.P01.E 64 235	DE 630, PN 6	cad	€ 792,55	Lit 1.534.590
08.P01.E 64 240	DE 710, PN 6	cad	€ 1208,97	Lit 2.340.900
08.P01.E 64 245	DE 800, PN 6	cad	€ 1522,41	Lit 2.947.800
08.P01.E 64 250	DE 900, PN 6	cad	€ 2700,04	Lit 5.228.010
08.P01.E 64 255	DE 1000, PN 6	cad	€ 3752,3	Lit 7.265.460
08.P01.E 64 260	DE 160, PN 8	cad	€ 69,17	Lit 133.926
08.P01.E 64 265	DE 180, PN 8	cad	€ 76,33	Lit 147.798
08.P01.E 64 270	DE 200, PN 8	cad	€ 80,12	Lit 155.142
08.P01.E 64 275	DE 225, PN 8	cad	€ 114,63	Lit 221.952
08.P01.E 64 280	DE 250, PN 8	cad	€ 12,48	Lit 24.174
08.P01.E 64 285	DE 280, PN 8	cad	€ 151,56	Lit 293.454
08.P01.E 64 290	DE 315, PN 8	cad	€ 192,33	Lit 372.402
08.P01.E 64 295	DE 355, PN 8	cad	€ 246,27	Lit 476.850
08.P01.E 64 300	DE 400, PN 8	cad	€ 325,76	Lit 630.768
08.P01.E 64 305	DE 450, PN 8	cad	€ 413,05	Lit 799.782
08.P01.E 64 310	DE 500, PN 8	cad	€ 519,41	Lit 1.005.720
08.P01.E 64 315	DE 560, PN 8	cad	€ 761,21	Lit 1.473.900
08.P01.E 64 320	DE 630, PN 8	cad	€ 1065,69	Lit 2.063.460
08.P01.E 64 325	DE 710, PN 8	cad	€ 1563,82	Lit 3.027.972
08.P01.E 64 330	DE 800, PN 8	cad	€ 1970,18	Lit 3.814.800
08.P01.E 64 335	DE 160, PN 10	cad	€ 77,44	Lit 149.940
08.P01.E 64 340	DE 180, PN 10	cad	€ 85,5	Lit 165.546
08.P01.E 64 345	DE 200, PN 10	cad	€ 89,55	Lit 173.400
08.P01.E 64 350	DE 225, PN 10	cad	€ 128,54	Lit 248.880
08.P01.E 64 355	DE 250, PN 10	cad	€ 143,29	Lit 277.440
08.P01.E 64 360	DE 280, PN 10	cad	€ 181,32	Lit 351.084
08.P01.E 64 365	DE 315, PN 10	cad	€ 237,32	Lit 459.510
08.P01.E 64 370	DE 355, PN 10	cad	€ 295,53	Lit 572.220
08.P01.E 64 375	DE 400, PN 10	cad	€ 378,34	Lit 732.564
08.P01.E 64 380	DE 450, PN 10	cad	€ 445,5	Lit 862.614
08.P01.E 64 385	DE 500, PN 10	cad	€ 586,58	Lit 1.135.770
08.P01.E 64 390	DE 560, PN 10	cad	€ 940,31	Lit 1.820.700
08.P01.E 64 395	DE 630, PN 10	cad	€ 1338,83	Lit 2.592.330
08.P01.E 64 400	DE 710, PN 10	cad	€ 1918,66	Lit 3.715.044
08.P01.E 64 405	DE 800, PN 10	cad	€ 2417,95	Lit 4.681.800
08.P01.E 64 410	DE 160, PN 12,5	cad	€ 91,92	Lit 177.990
08.P01.E 64 415	DE 180, PN 12,5	cad	€ 101,51	Lit 196.554
08.P01.E 64 420	DE 200, PN 12,5	cad	€ 106,36	Lit 205.938
08.P01.E 64 425	DE 225, PN 12,5	cad	€ 152,45	Lit 295.188
08.P01.E 64 430	DE 250, PN 12,5	cad	€ 164,09	Lit 317.730
08.P01.E 64 435	DE 280, PN 12,5	cad	€ 202,18	Lit 391.476
08.P01.E 64 440	DE 315, PN 12,5	cad	€ 255,23	Lit 494.190
08.P01.E 64 445	DE 355, PN 12,5	cad	€ 331,35	Lit 641.580
08.P01.E 64 450	DE 400, PN 12,5	cad	€ 435,44	Lit 843.132

08.P01.E 64 455	DE 450, PN 12,5	cad	€ 547,38	Lit 1.059.882
08.P01.E 64 460	DE 500, PN 12,5	cad	€ 736,55	Lit 1.426.164
08.P01.E 64 465	DE 560, PN 12,5	cad	€ 1171,84	Lit 2.268.990
08.P01.E 64 470	DE 630, PN 12,5	cad	€ 1667,91	Lit 3.229.524
08.P01.E 64 475	DE 160, PN 16	cad	€ 106,36	Lit 205.938
08.P01.E 64 480	DE 180, PN 16	cad	€ 117,53	Lit 227.562
08.P01.E 64 485	DE 200, PN 16	cad	€ 123,16	Lit 238.476
08.P01.E 64 490	DE 225, PN 16	cad	€ 176,42	Lit 341.598
08.P01.E 64 495	DE 250, PN 16	cad	€ 184,9	Lit 358.020
08.P01.E 64 500	DE 280, PN 16	cad	€ 222,99	Lit 431.766
08.P01.E 64 505	DE 315, PN 16	cad	€ 273,14	Lit 528.870
08.P01.E 64 510	DE 355, PN 16	cad	€ 367,17	Lit 710.940
08.P01.E 64 515	DE 400, PN 16	cad	€ 492,54	Lit 953.700
08.P01.E 64 520	DE 450, PN 16	cad	€ 649,26	Lit 1.257.150
08.P01.E 64 525	DE 500, PN 16	cad	€ 886,58	Lit 1.716.660
08.P01.E 64 530	DE 560, PN 16	cad	€ 1403,73	Lit 2.717.994
08.P01.E 64 535	DE 630, PN 16	cad	€ 1997,05	Lit 3.866.820
08.P01.E 64 540	DE 160, PN 20	cad	€ 129,17	Lit 250.104
08.P01.E 64 545	DE 180, PN 20	cad	€ 142,71	Lit 276.318
08.P01.E 64 550	DE 200, PN 20	cad	€ 149,55	Lit 289.578
08.P01.E 64 555	DE 225, PN 20	cad	€ 214,24	Lit 414.834
08.P01.E 64 560	DE 250, PN 20	cad	€ 224,57	Lit 434.826
08.P01.E 64 565	DE 280, PN 20	cad	€ 270,87	Lit 524.484
08.P01.E 64 570	DE 315, PN 20	cad	€ 331,82	Lit 642.498
08.P01.E 64 575	DE 355, PN 20	cad	€ 445,98	Lit 863.532
08.P01.E 64 580	DE 400, PN 20	cad	€ 598,22	Lit 1.158.312
08.P01.E 64 585	DE 450, PN 20	cad	€ 788,55	Lit 1.526.838
08.P01.E 64 590	DE 500, PN 20	cad	€ 1076,65	Lit 2.084.676
08.P01.E 64 595	DE 160, PN 25	cad	€ 152,03	Lit 294.372
08.P01.E 64 600	DE 180, PN 25	cad	€ 115,26	Lit 223.176
08.P01.E 64 605	DE 200, PN 25	cad	€ 175,95	Lit 340.680
08.P01.E 64 610	DE 225, PN 25	cad	€ 252,12	Lit 488.172
08.P01.E 64 615	DE 250, PN 25	cad	€ 264,18	Lit 511.530
08.P01.E 64 620	DE 280, PN 25	cad	€ 318,81	Lit 617.304
08.P01.E 64 625	DE 315, PN 25	cad	€ 390,45	Lit 756.024
08.P01.E 64 630	DE 355, PN 25	cad	€ 524,78	Lit 1.016.124
08.P01.E 64 635	DE 400, PN 25	cad	€ 703,89	Lit 1.362.924
08.P01.E 64 640	DE 450, PN 25	cad	€ 927,78	Lit 1.796.424
08.P01.E 64 645	DE 500, PN 25	cad	€ 1266,76	Lit 2.452.794
08.P01.E 64 650	DE 160, PN 32	cad	€ 177,32	Lit 343.332
08.P01.E 64 655	DE 180, PN 32	cad	€ 195,91	Lit 379.338
08.P01.E 64 660	DE 200, PN 32	cad	€ 205,29	Lit 397.494
08.P01.E 64 665	DE 225, PN 32	cad	€ 294,21	Lit 569.670
08.P01.E 64 670	DE 250, PN 32	cad	€ 308,54	Lit 597.414
08.P01.E 64 675	DE 280, PN 32	cad	€ 371,65	Lit 719.610
08.P01.E 64 680	DE 315, PN 32	cad	€ 455,41	Lit 881.790
08.P01.E 64 685	DE 355, PN 32	cad	€ 612,13	Lit 1.185.240
08.P01.E 64 690	DE 400, PN 32	cad	€ 821,21	Lit 1.590.078
08.P01.E 64 695	DE 450, PN 32	cad	€ 1082,28	Lit 2.095.590
08.P01.E 64 700	DE 500, PN 32	cad	€ 1477,63	Lit 2.861.100

#### RACCORDI A 4 VIE PER TUBAZIONI IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA' SIGMA 80

08.P01.E 65 005	DE 160, PN 4	cad	€ 56,63	Lit 109.650
08.P01.E 65 010	DE 180, PN 4	cad	€ 62,9	Lit 121.788
08.P01.E 65 015	DE 200, PN 4	cad	€ 71,64	Lit 138.720
08.P01.E 65 020	DE 225, PN 4	cad	€ 102,99	Lit 199.410
08.P01.E 65 025	DE 250, PN 4	cad	€ 110,15	Lit 213.282
08.P01.E 65 030	DE 280, PN 4	cad	€ 127,59	Lit 247.044
08.P01.E 65 035	DE 315, PN 4	cad	€ 152,24	Lit 294.780
08.P01.E 65 040	DE 355, PN 4	cad	€ 215,4	Lit 417.078
08.P01.E 65 045	DE 400, PN 4	cad	€ 308,96	Lit 598.230
08.P01.E 65 050	DE 450, PN 4	cad	€ 443,29	Lit 858.330
08.P01.E 65 055	DE 500, PN 4	cad	€ 631,35	Lit 1.222.470
08.P01.E 65 060	DE 560, PN 4	cad	€ 792,55	Lit 1.534.590
08.P01.E 65 065	DE 630, PN 4	cad	€ 906,76	Lit 1.755.726
08.P01.E 65 070	DE 160, PN 5	cad	€ 64,32	Lit 124.542
08.P01.E 65 075	DE 180, PN 5	cad	€ 78,12	Lit 151.266
08.P01.E 65 080	DE 200, PN 5	cad	€ 100,72	Lit 195.024
08.P01.E 65 085	DE 225, PN 5	cad	€ 138,49	Lit 268.158
08.P01.E 65 090	DE 250, PN 5	cad	€ 135,7	Lit 262.752

08.P01.E 65 095	DE 280, PN 5	cad	€ 150,24	Lit 290.904
08.P01.E 65 100	DE 315, PN 5	cad	€ 179,11	Lit 346.800
08.P01.E 65 105	DE 355, PN 5	cad	€ 266,18	Lit 515.406
08.P01.E 65 110	DE 400, PN 5	cad	€ 373,02	Lit 722.262
08.P01.E 65 115	DE 450, PN 5	cad	€ 495,92	Lit 960.228
08.P01.E 65 120	DE 500, PN 5	cad	€ 685,09	Lit 1.326.510
08.P01.E 65 125	DE 560, PN 5	cad	€ 866,67	Lit 1.678.104
08.P01.E 65 130	DE 630, PN 5	cad	€ 1086,97	Lit 2.104.668
08.P01.E 65 135	DE 90, PN 6	cad	€ 18,91	Lit 36.618
08.P01.E 65 140	DE 110, PN 6	cad	€ 35,72	Lit 69.156
08.P01.E 65 145	DE 125, PN 6	cad	€ 54,1	Lit 104.754
08.P01.E 65 150	DE 140, PN 6	cad	€ 54,42	Lit 105.366
08.P01.E 65 155	DE 160, PN 6	cad	€ 71,96	Lit 139.332
08.P01.E 65 160	DE 180, PN 6	cad	€ 93,35	Lit 180.744
08.P01.E 65 165	DE 200, PN 6	cad	€ 129,75	Lit 251.226
08.P01.E 65 170	DE 225, PN 6	cad	€ 173,94	Lit 336.804
08.P01.E 65 175	DE 250, PN 6	cad	€ 161,2	Lit 312.120
08.P01.E 65 180	DE 280, PN 6	cad	€ 172,84	Lit 334.662
08.P01.E 65 185	DE 315, PN 6	cad	€ 205,97	Lit 398.820
08.P01.E 65 190	DE 355, PN 6	cad	€ 317,02	Lit 613.836
08.P01.E 65 195	DE 400, PN 6	cad	€ 437,02	Lit 846.192
08.P01.E 65 200	DE 450, PN 6	cad	€ 548,54	Lit 1.062.126
08.P01.E 65 205	DE 500, PN 6	cad	€ 738,82	Lit 1.430.550
08.P01.E 65 210	DE 560, PN 6	cad	€ 940,31	Lit 1.820.700
08.P01.E 65 215	DE 630, PN 6	cad	€ 1267,18	Lit 2.453.610
08.P01.E 65 220	DE 90, PN 8	cad	€ 19,28	Lit 37.332
08.P01.E 65 225	DE 110, PN 8	cad	€ 37,51	Lit 72.624
08.P01.E 65 230	DE 125, PN 8	cad	€ 54,84	Lit 106.182
08.P01.E 65 235	DE 140, PN 8	cad	€ 70,75	Lit 136.986
08.P01.E 65 240	DE 160, PN 8	cad	€ 75,54	Lit 146.268
08.P01.E 65 245	DE 180, PN 8	cad	€ 95,4	Lit 184.722
08.P01.E 65 250	DE 200, PN 8	cad	€ 142,92	Lit 276.726
08.P01.E 65 255	DE 225, PN 8	cad	€ 193,44	Lit 374.544
08.P01.E 65 260	DE 250, PN 8	cad	€ 176,89	Lit 342.516
08.P01.E 65 265	DE 280, PN 8	cad	€ 203,97	Lit 394.944
08.P01.E 65 270	DE 315, PN 8	cad	€ 255,23	Lit 494.190
08.P01.E 65 275	DE 355, PN 8	cad	€ 381,08	Lit 737.868
08.P01.E 65 280	DE 400, PN 8	cad	€ 502,4	Lit 972.774
08.P01.E 65 285	DE 450, PN 8	cad	€ 610,07	Lit 1.181.262
08.P01.E 65 290	DE 500, PN 8	cad	€ 810,46	Lit 1.569.270
08.P01.E 65 295	DE 560, PN 8	cad	€ 1108,25	Lit 2.145.876
08.P01.E 65 300	DE 630, PN 8	cad	€ 1506,77	Lit 2.917.506
08.P01.E 65 305	DE 90, PN 10	cad	€ 19,65	Lit 38.046
08.P01.E 65 310	DE 110, PN 10	cad	€ 39,3	Lit 76.092
08.P01.E 65 315	DE 125, PN 10	cad	€ 55,58	Lit 107.610
08.P01.E 65 320	DE 140, PN 10	cad	€ 72,91	Lit 141.168
08.P01.E 65 325	DE 160, PN 10	cad	€ 79,07	Lit 153.102
08.P01.E 65 330	DE 180, PN 10	cad	€ 97,46	Lit 188.700
08.P01.E 65 335	DE 200, PN 10	cad	€ 156,09	Lit 302.226
08.P01.E 65 340	DE 225, PN 10	cad	€ 212,93	Lit 412.284
08.P01.E 65 345	DE 250, PN 10	cad	€ 192,54	Lit 372.810
08.P01.E 65 350	DE 280, PN 10	cad	€ 235,05	Lit 455.124
08.P01.E 65 355	DE 315, PN 10	cad	€ 304,48	Lit 589.560
08.P01.E 65 360	DE 355, PN 10	cad	€ 445,08	Lit 861.798
08.P01.E 65 365	DE 400, PN 10	cad	€ 567,77	Lit 1.099.356
08.P01.E 65 370	DE 450, PN 10	cad	€ 671,65	Lit 1.300.500
08.P01.E 65 375	DE 500, PN 10	cad	€ 882,1	Lit 1.707.990
08.P01.E 65 380	DE 560, PN 10	cad	€ 1276,14	Lit 2.470.950
08.P01.E 65 385	DE 630, PN 10	cad	€ 1746,3	Lit 3.381.300
08.P01.E 65 390	DE 90, PN 12,5	cad	€ 21,12	Lit 40.902
08.P01.E 65 395	DE 110, PN 12,5	cad	€ 42,04	Lit 81.396
08.P01.E 65 400	DE 125, PN 12,5	cad	€ 59,79	Lit 115.770
08.P01.E 65 405	DE 140, PN 12,5	cad	€ 78,54	Lit 152.082
08.P01.E 65 410	DE 160, PN 12,5	cad	€ 84,97	Lit 164.526
08.P01.E 65 415	DE 180, PN 12,5	cad	€ 104,67	Lit 202.674
08.P01.E 65 420	DE 200, PN 12,5	cad	€ 167,36	Lit 324.054
08.P01.E 65 425	DE 225, PN 12,5	cad	€ 228,36	Lit 442.170
08.P01.E 65 430	DE 250, PN 12,5	cad	€ 219,41	Lit 424.830
08.P01.E 65 435	DE 280, PN 12,5	cad	€ 263,08	Lit 509.388
08.P01.E 65 440	DE 315, PN 12,5	cad	€ 322,5	Lit 624.444
08.P01.E 65 445	DE 355, PN 12,5	cad	€ 533,74	Lit 1.033.464
08.P01.E 65 450	DE 400, PN 12,5	cad	€ 686,88	Lit 1.329.978

08.P01.E 65 455	DE 450, PN 12,5	cad	€ 817,15	Lit 1.582.224
08.P01.E 65 460	DE 500, PN 12,5	cad	€ 1079,12	Lit 2.089.470
08.P01.E 65 465	DE 90, PN 16	cad	€ 22,6	Lit 43.758
08.P01.E 65 470	DE 110, PN 16	cad	€ 44,72	Lit 86.598
08.P01.E 65 475	DE 125, PN 16	cad	€ 64	Lit 123.930
08.P01.E 65 480	DE 140, PN 16	cad	€ 84,18	Lit 162.996
08.P01.E 65 485	DE 160, PN 16	cad	€ 90,87	Lit 175.950
08.P01.E 65 490	DE 180, PN 16	cad	€ 111,94	Lit 216.750
08.P01.E 65 495	DE 200, PN 16	cad	€ 178,63	Lit 345.882
08.P01.E 65 500	DE 225, PN 16	cad	€ 244,01	Lit 472.464
08.P01.E 65 505	DE 250, PN 16	cad	€ 246,27	Lit 476.850
08.P01.E 65 510	DE 280, PN 16	cad	€ 291,05	Lit 563.550
08.P01.E 65 515	DE 315, PN 16	cad	€ 344,78	Lit 667.590
08.P01.E 65 520	DE 355, PN 16	cad	€ 622,4	Lit 1.205.130
08.P01.E 65 525	DE 400, PN 16	cad	€ 805,98	Lit 1.560.600
08.P01.E 65 530	DE 450, PN 16	cad	€ 962,7	Lit 1.864.050
08.P01.E 65 535	DE 500, PN 16	cad	€ 1276,14	Lit 2.470.950
08.P01.E 65 540	DE 90, PN 20	cad	€ 27,45	Lit 53.142
08.P01.E 65 545	DE 110, PN 20	cad	€ 54,31	Lit 105.162
08.P01.E 65 550	DE 125, PN 20	cad	€ 77,81	Lit 150.654
08.P01.E 65 555	DE 140, PN 20	cad	€ 102,3	Lit 198.084
08.P01.E 65 560	DE 160, PN 20	cad	€ 110,36	Lit 213.690
08.P01.E 65 565	DE 180, PN 20	cad	€ 136,12	Lit 263.568
08.P01.E 65 570	DE 200, PN 20	cad	€ 216,93	Lit 420.036
08.P01.E 65 575	DE 225, PN 20	cad	€ 296,42	Lit 573.954
08.P01.E 65 580	DE 250, PN 20	cad	€ 299,11	Lit 579.156
08.P01.E 65 585	DE 280, PN 20	cad	€ 353,53	Lit 684.522
08.P01.E 65 590	DE 315, PN 20	cad	€ 418,69	Lit 810.696
08.P01.E 65 595	DE 355, PN 20	cad	€ 755,83	Lit 1.463.496
08.P01.E 65 600	DE 400, PN 20	cad	€ 978,82	Lit 1.895.262
08.P01.E 65 605	DE 450, PN 20	cad	€ 1169,15	Lit 2.263.788
08.P01.E 65 610	DE 500, PN 20	cad	€ 1549,75	Lit 3.000.738
08.P01.E 65 615	DE 90, PN 25	cad	€ 32,34	Lit 62.628
08.P01.E 65 620	DE 110, PN 25	cad	€ 63,95	Lit 123.828
08.P01.E 65 625	DE 125, PN 25	cad	€ 91,56	Lit 177.276
08.P01.E 65 630	DE 140, PN 25	cad	€ 120,48	Lit 233.274
08.P01.E 65 635	DE 160, PN 25	cad	€ 129,85	Lit 251.430
08.P01.E 65 640	DE 180, PN 25	cad	€ 160,3	Lit 310.386
08.P01.E 65 645	DE 200, PN 25	cad	€ 255,23	Lit 494.190
08.P01.E 65 650	DE 225, PN 25	cad	€ 348,79	Lit 675.342
08.P01.E 65 655	DE 250, PN 25	cad	€ 351,95	Lit 681.462
08.P01.E 65 660	DE 280, PN 25	cad	€ 416	Lit 805.494
08.P01.E 65 665	DE 315, PN 25	cad	€ 492,54	Lit 953.700
08.P01.E 65 670	DE 355, PN 25	cad	€ 889,27	Lit 1.721.862
08.P01.E 65 675	DE 400, PN 25	cad	€ 1151,66	Lit 2.229.924
08.P01.E 65 680	DE 450, PN 25	cad	€ 1375,54	Lit 2.663.424
08.P01.E 65 685	DE 500, PN 25	cad	€ 1823,31	Lit 3.530.424
08.P01.E 65 690	DE 90, PN 32	cad	€ 37,72	Lit 73.032
08.P01.E 65 695	DE 110, PN 32	cad	€ 74,54	Lit 144.330
08.P01.E 65 700	DE 125, PN 32	cad	€ 106,78	Lit 206.754
08.P01.E 65 705	DE 140, PN 32	cad	€ 140,39	Lit 271.830
08.P01.E 65 710	DE 160, PN 32	cad	€ 151,56	Lit 293.454
08.P01.E 65 715	DE 180, PN 32	cad	€ 186,75	Lit 361.590
08.P01.E 65 720	DE 200, PN 32	cad	€ 297,74	Lit 576.504
08.P01.E 65 725	DE 225, PN 32	cad	€ 407,05	Lit 788.154
08.P01.E 65 730	DE 250, PN 32	cad	€ 410,63	Lit 795.090
08.P01.E 65 735	DE 280, PN 32	cad	€ 485,38	Lit 939.828
08.P01.E 65 740	DE 315, PN 32	cad	€ 574,93	Lit 1.113.228
08.P01.E 65 745	DE 355, PN 32	cad	€ 1037,51	Lit 2.008.890
08.P01.E 65 750	DE 400, PN 32	cad	€ 1343,3	Lit 2.601.000
08.P01.E 65 755	DE 450, PN 32	cad	€ 1604,8	Lit 3.107.328
08.P01.E 65 760	DE 500, PN 32	cad	€ 2126,9	Lit 4.118.250

**TEE A 90° A CODOLO LUNGO PER TUBAZIONI IN  
POLIETILENE AD ALTA DENSITA' SIGMA 80**

08.P01.E 66 005	DE 90, PN 10	cad	€ 14,12	Lit 27.336
08.P01.E 66 010	DE 110, PN 10	cad	€ 20,81	Lit 40.290
08.P01.E 66 015	DE 125, PN 10	cad	€ 31,61	Lit 61.200
08.P01.E 66 020	DE 140, PN 10	cad	€ 46,15	Lit 89.352
08.P01.E 66 025	DE 160, PN 10	cad	€ 58,42	Lit 113.118
08.P01.E 66 030	DE 180, PN 10	cad	€ 78,6	Lit 152.184

08.P01.E 66 035	DE 200, PN 10	cad	€ 111,99	Lit 216.852
08.P01.E 66 040	DE 225, PN 10	cad	€ 139,7	Lit 270.504
08.P01.E 66 045	DE 250, PN 10	cad	€ 246,27	Lit 476.850
08.P01.E 66 050	DE 280, PN 10	cad	€ 371,65	Lit 719.610
08.P01.E 66 055	DE 315, PN 10	cad	€ 425,38	Lit 823.650
08.P01.E 66 060	DE 90, PN 16	cad	€ 16,38	Lit 31.722
08.P01.E 66 065	DE 110, PN 16	cad	€ 23,97	Lit 46.410
08.P01.E 66 070	DE 125, PN 16	cad	€ 36,03	Lit 69.768
08.P01.E 66 075	DE 140, PN 16	cad	€ 53,26	Lit 103.122
08.P01.E 66 080	DE 160, PN 16	cad	€ 67,59	Lit 130.866
08.P01.E 66 085	DE 180, PN 16	cad	€ 89,34	Lit 172.992
08.P01.E 66 090	DE 200, PN 16	cad	€ 128,96	Lit 249.696
08.P01.E 66 095	DE 225, PN 16	cad	€ 155,61	Lit 301.308
08.P01.E 66 100	DE 250, PN 16	cad	€ 284,36	Lit 550.596
08.P01.E 66 105	DE 280, PN 16	cad	€ 427,59	Lit 827.934
08.P01.E 66 110	DE 315, PN 16	cad	€ 490,33	Lit 949.416
08.P01.E 66 115	DE 90, PN 20	cad	€ 21,18	Lit 41.004
08.P01.E 66 120	DE 110, PN 20	cad	€ 35,93	Lit 69.564
08.P01.E 66 125	DE 125, PN 20	cad	€ 59,05	Lit 114.342
08.P01.E 66 130	DE 140, PN 20	cad	€ 83,65	Lit 161.976
08.P01.E 66 135	DE 160, PN 20	cad	€ 111,73	Lit 216.342
08.P01.E 66 140	DE 180, PN 20	cad	€ 193,23	Lit 374.136
08.P01.E 66 145	DE 200, PN 20	cad	€ 264,6	Lit 512.346
08.P01.E 66 150	DE 225, PN 20	cad	€ 312,54	Lit 605.166
08.P01.E 66 155	DE 250, PN 20	cad	€ 537,32	Lit 1.040.400
08.P01.E 66 160	DE 90, PN 25	cad	€ 21,18	Lit 41.004
08.P01.E 66 165	DE 110, PN 25	cad	€ 34,87	Lit 67.524
08.P01.E 66 170	DE 125, PN 25	cad	€ 59,05	Lit 114.342
08.P01.E 66 175	DE 140, PN 25	cad	€ 83,71	Lit 162.078
08.P01.E 66 180	DE 160, PN 25	cad	€ 111,73	Lit 216.342
08.P01.E 66 185	DE 180, PN 25	cad	€ 193,23	Lit 374.136
08.P01.E 66 190	DE 200, PN 25	cad	€ 264,6	Lit 512.346
08.P01.E 66 195	DE 225, PN 25	cad	€ 312,54	Lit 605.166
08.P01.E 66 200	DE 250, PN 25	cad	€ 537,32	Lit 1.040.400

**CALOTTE PER TUBAZIONI IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA' SIGMA 80**

08.P01.E 67 005	DE 90, PN 4	cad	€ 6,85	Lit 13.260
08.P01.E 67 010	DE 110, PN 4	cad	€ 10,17	Lit 19.686
08.P01.E 67 015	DE 125, PN 4	cad	€ 11,54	Lit 22.338
08.P01.E 67 020	DE 140, PN 4	cad	€ 18,6	Lit 36.006
08.P01.E 67 025	DE 160, PN 4	cad	€ 18,96	Lit 36.720
08.P01.E 67 030	DE 180, PN 4	cad	€ 22,49	Lit 43.554
08.P01.E 67 035	DE 200, PN 4	cad	€ 39,14	Lit 75.786
08.P01.E 67 040	DE 225, PN 4	cad	€ 44,99	Lit 87.108
08.P01.E 67 045	DE 250, PN 4	cad	€ 49,25	Lit 95.370
08.P01.E 67 050	DE 280, PN 4	cad	€ 57,1	Lit 110.568
08.P01.E 67 055	DE 315, PN 4	cad	€ 72,06	Lit 139.536
08.P01.E 67 060	DE 355, PN 4	cad	€ 105,25	Lit 203.796
08.P01.E 67 065	DE 90, PN 5	cad	€ 6,85	Lit 13.260
08.P01.E 67 070	DE 110, PN 5	cad	€ 10,17	Lit 19.686
08.P01.E 67 075	DE 125, PN 5	cad	€ 11,54	Lit 22.338
08.P01.E 67 080	DE 140, PN 5	cad	€ 18,6	Lit 36.006
08.P01.E 67 085	DE 160, PN 5	cad	€ 18,96	Lit 36.720
08.P01.E 67 090	DE 180, PN 5	cad	€ 22,49	Lit 43.554
08.P01.E 67 095	DE 200, PN 5	cad	€ 39,14	Lit 75.786
08.P01.E 67 100	DE 225, PN 5	cad	€ 44,99	Lit 87.108
08.P01.E 67 105	DE 250, PN 5	cad	€ 49,25	Lit 95.370
08.P01.E 67 110	DE 280, PN 5	cad	€ 57,1	Lit 110.568
08.P01.E 67 115	DE 315, PN 5	cad	€ 72,06	Lit 139.536
08.P01.E 67 120	DE 355, PN 5	cad	€ 105,25	Lit 203.796
08.P01.E 67 125	DE 90, PN 6	cad	€ 6,85	Lit 13.260
08.P01.E 67 130	DE 110, PN 6	cad	€ 10,17	Lit 19.686
08.P01.E 67 135	DE 125, PN 6	cad	€ 11,54	Lit 22.338
08.P01.E 67 140	DE 140, PN 6	cad	€ 18,6	Lit 36.006
08.P01.E 67 145	DE 160, PN 6	cad	€ 18,96	Lit 36.720
08.P01.E 67 150	DE 180, PN 6	cad	€ 22,49	Lit 43.554
08.P01.E 67 155	DE 200, PN 6	cad	€ 39,14	Lit 75.786
08.P01.E 67 160	DE 225, PN 6	cad	€ 44,99	Lit 87.108
08.P01.E 67 165	DE 250, PN 6	cad	€ 49,25	Lit 95.370
08.P01.E 67 170	DE 280, PN 6	cad	€ 57,1	Lit 110.568

08.P01.E 67 175	DE 315, PN 6	cad	€ 72,06	Lit 139.536
08.P01.E 67 180	DE 355, PN 6	cad	€ 105,25	Lit 203.796
08.P01.E 67 185	DE 90, PN 8	cad	€ 7,22	Lit 13.974
08.P01.E 67 190	DE 110, PN 8	cad	€ 10,64	Lit 20.604
08.P01.E 67 195	DE 125, PN 8	cad	€ 12,06	Lit 23.358
08.P01.E 67 200	DE 140, PN 8	cad	€ 19,49	Lit 37.740
08.P01.E 67 205	DE 160, PN 8	cad	€ 19,81	Lit 38.352
08.P01.E 67 210	DE 180, PN 8	cad	€ 23,49	Lit 45.492
08.P01.E 67 215	DE 200, PN 8	cad	€ 39,35	Lit 76.194
08.P01.E 67 220	DE 225, PN 8	cad	€ 48,52	Lit 93.942
08.P01.E 67 225	DE 250, PN 8	cad	€ 52,84	Lit 102.306
08.P01.E 67 230	DE 280, PN 8	cad	€ 67,85	Lit 131.376
08.P01.E 67 235	DE 315, PN 8	cad	€ 120	Lit 232.356
08.P01.E 67 240	DE 355, PN 8	cad	€ 123,16	Lit 238.476
08.P01.E 67 245	DE 90, PN 10	cad	€ 7,22	Lit 13.974
08.P01.E 67 250	DE 110, PN 10	cad	€ 10,64	Lit 20.604
08.P01.E 67 255	DE 125, PN 10	cad	€ 12,06	Lit 23.358
08.P01.E 67 260	DE 140, PN 10	cad	€ 19,49	Lit 37.740
08.P01.E 67 265	DE 160, PN 10	cad	€ 19,81	Lit 38.352
08.P01.E 67 270	DE 180, PN 10	cad	€ 23,49	Lit 45.492
08.P01.E 67 275	DE 200, PN 10	cad	€ 39,35	Lit 76.194
08.P01.E 67 280	DE 225, PN 10	cad	€ 48,52	Lit 93.942
08.P01.E 67 285	DE 250, PN 10	cad	€ 52,84	Lit 102.306
08.P01.E 67 290	DE 280, PN 10	cad	€ 67,85	Lit 131.376
08.P01.E 67 295	DE 315, PN 10	cad	€ 120	Lit 232.356
08.P01.E 67 300	DE 355, PN 10	cad	€ 123,16	Lit 238.476
08.P01.E 67 305	DE 90, PN 12,5	cad	€ 8,27	Lit 16.014
08.P01.E 67 310	DE 110, PN 12,5	cad	€ 12,27	Lit 23.766
08.P01.E 67 315	DE 125, PN 12,5	cad	€ 13,85	Lit 26.826
08.P01.E 67 320	DE 140, PN 12,5	cad	€ 22,49	Lit 43.554
08.P01.E 67 325	DE 160, PN 12,5	cad	€ 22,81	Lit 44.166
08.P01.E 67 330	DE 180, PN 12,5	cad	€ 27,02	Lit 52.326
08.P01.E 67 335	DE 200, PN 12,5	cad	€ 45,3	Lit 87.720
08.P01.E 67 340	DE 225, PN 12,5	cad	€ 55,73	Lit 107.916
08.P01.E 67 345	DE 250, PN 12,5	cad	€ 60,74	Lit 117.606
08.P01.E 67 350	DE 280, PN 12,5	cad	€ 77,91	Lit 150.858
08.P01.E 67 355	DE 315, PN 12,5	cad	€ 137,91	Lit 267.036
08.P01.E 67 360	DE 355, PN 12,5	cad	€ 141,49	Lit 273.972
08.P01.E 67 365	DE 90, PN 16	cad	€ 8,27	Lit 16.014
08.P01.E 67 370	DE 110, PN 16	cad	€ 12,27	Lit 23.766
08.P01.E 67 375	DE 125, PN 16	cad	€ 13,85	Lit 26.826
08.P01.E 67 380	DE 140, PN 16	cad	€ 22,49	Lit 43.554
08.P01.E 67 385	DE 160, PN 16	cad	€ 22,81	Lit 44.166
08.P01.E 67 390	DE 180, PN 16	cad	€ 27,02	Lit 52.326
08.P01.E 67 395	DE 200, PN 16	cad	€ 45,3	Lit 87.720
08.P01.E 67 400	DE 225, PN 16	cad	€ 55,73	Lit 107.916
08.P01.E 67 405	DE 250, PN 16	cad	€ 60,74	Lit 117.606
08.P01.E 67 410	DE 280, PN 16	cad	€ 77,91	Lit 150.858
08.P01.E 67 415	DE 315, PN 16	cad	€ 137,91	Lit 267.036
08.P01.E 67 420	DE 355, PN 16	cad	€ 141,49	Lit 273.972
08.P01.E 67 425	DE 90, PN 20	cad	€ 21,97	Lit 42.534
08.P01.E 67 430	DE 110, PN 20	cad	€ 29,5	Lit 57.120
08.P01.E 67 435	DE 125, PN 20	cad	€ 31,66	Lit 61.302
08.P01.E 67 440	DE 140, PN 20	cad	€ 47,09	Lit 91.188
08.P01.E 67 445	DE 160, PN 20	cad	€ 49,78	Lit 96.390
08.P01.E 67 450	DE 180, PN 20	cad	€ 66,06	Lit 127.908
08.P01.E 67 455	DE 200, PN 20	cad	€ 74,12	Lit 143.514
08.P01.E 67 460	DE 225, PN 20	cad	€ 89,76	Lit 173.808
08.P01.E 67 465	DE 250, PN 20	cad	€ 98,03	Lit 189.822
08.P01.E 67 470	DE 280, PN 20	cad	€ 148,66	Lit 287.844
08.P01.E 67 475	DE 315, PN 20	cad	€ 206,87	Lit 400.554
08.P01.E 67 480	DE 355, PN 20	cad	€ 214,03	Lit 414.426
08.P01.E 67 485	DE 90, PN 25	cad	€ 23,07	Lit 44.676
08.P01.E 67 490	DE 110, PN 25	cad	€ 30,87	Lit 59.772
08.P01.E 67 495	DE 125, PN 25	cad	€ 33,24	Lit 64.362
08.P01.E 67 500	DE 140, PN 25	cad	€ 49,47	Lit 95.778
08.P01.E 67 505	DE 160, PN 25	cad	€ 52,36	Lit 101.388
08.P01.E 67 510	DE 180, PN 25	cad	€ 69,33	Lit 134.232
08.P01.E 67 515	DE 200, PN 25	cad	€ 77,91	Lit 150.858
08.P01.E 67 520	DE 225, PN 25	cad	€ 94,03	Lit 182.070
08.P01.E 67 525	DE 250, PN 25	cad	€ 102,99	Lit 199.410
08.P01.E 67 530	DE 280, PN 25	cad	€ 156,72	Lit 303.450

08.P01.E 67 535	DE 315, PN 25		cad	€ 217,19	Lit 420.546
08.P01.E 67 540	DE 355, PN 25		cad	€ 222,99	Lit 431.766

**GOMITI A 45° PER TUBAZIONI IN POLIETILENE  
AD ALTA DENSITA' SIGMA 80**

08.P01.E 68 005	DE 90, PN 10		cad	€ 9,38	Lit 18.156
08.P01.E 68 010	DE 110, PN 10		cad	€ 18,17	Lit 35.190
08.P01.E 68 015	DE 125, PN 10		cad	€ 26,39	Lit 51.102
08.P01.E 68 020	DE 140, PN 10		cad	€ 31,71	Lit 61.404
08.P01.E 68 025	DE 160, PN 10		cad	€ 37,03	Lit 71.706
08.P01.E 68 030	DE 180, PN 10		cad	€ 45,36	Lit 87.822
08.P01.E 68 035	DE 200, PN 10		cad	€ 62,69	Lit 121.380
08.P01.E 68 040	DE 225, PN 10		cad	€ 80,6	Lit 156.060
08.P01.E 68 045	DE 250, PN 10		cad	€ 156,72	Lit 303.450
08.P01.E 68 050	DE 90, PN 16		cad	€ 10,75	Lit 20.808
08.P01.E 68 055	DE 110, PN 16		cad	€ 20,91	Lit 40.494
08.P01.E 68 060	DE 125, PN 16		cad	€ 30,34	Lit 58.752
08.P01.E 68 065	DE 140, PN 16		cad	€ 36,51	Lit 70.686
08.P01.E 68 070	DE 160, PN 16		cad	€ 42,56	Lit 82.416
08.P01.E 68 075	DE 180, PN 16		cad	€ 52,15	Lit 100.980
08.P01.E 68 080	DE 200, PN 16		cad	€ 72,12	Lit 139.638
08.P01.E 68 085	DE 225, PN 16		cad	€ 92,71	Lit 179.520
08.P01.E 68 090	DE 250, PN 16		cad	€ 180,48	Lit 349.452
08.P01.E 68 095	DE 90, PN 20		cad	€ 21,28	Lit 41.208
08.P01.E 68 100	DE 110, PN 20		cad	€ 35,35	Lit 68.442
08.P01.E 68 105	DE 125, PN 20		cad	€ 75,23	Lit 145.656
08.P01.E 68 110	DE 140, PN 20		cad	€ 95,82	Lit 185.538
08.P01.E 68 115	DE 160, PN 20		cad	€ 111,05	Lit 215.016
08.P01.E 68 120	DE 180, PN 20		cad	€ 160,72	Lit 311.202
08.P01.E 68 125	DE 200, PN 20		cad	€ 167,89	Lit 325.074
08.P01.E 68 130	DE 225, PN 20		cad	€ 232,84	Lit 450.840
08.P01.E 68 135	DE 250, PN 20		cad	€ 308,96	Lit 598.230
08.P01.E 68 140	DE 90, PN 25		cad	€ 21,28	Lit 41.208
08.P01.E 68 145	DE 110, PN 25		cad	€ 35,35	Lit 68.442
08.P01.E 68 150	DE 125, PN 25		cad	€ 75,23	Lit 145.656
08.P01.E 68 155	DE 140, PN 25		cad	€ 95,82	Lit 185.538
08.P01.E 68 160	DE 160, PN 25		cad	€ 111,05	Lit 215.016
08.P01.E 68 165	DE 180, PN 25		cad	€ 160,72	Lit 311.202
08.P01.E 68 170	DE 200, PN 25		cad	€ 167,89	Lit 325.074
08.P01.E 68 175	DE 225, PN 25		cad	€ 232,84	Lit 450.840
08.P01.E 68 180	DE 250, PN 25		cad	€ 308,96	Lit 598.230

**FLANGE LIBERE PER TUBAZIONI IN  
POLIETILENE AD ALTA DENSITA' SIGMA 80**

08.P01.E 69 005	DN 80; ACCIAIO ZINCATO - PN 10		cad	€ 6,48	Lit 12.546
08.P01.E 69 010	DN 100; ACCIAIO ZINCATO - PN 10		cad	€ 7,53	Lit 14.586
08.P01.E 69 015	DN 125; ACCIAIO ZINCATO - PN 10		cad	€ 10,43	Lit 20.196
08.P01.E 69 020	DN 150; ACCIAIO ZINCATO - PN 10		cad	€ 12,38	Lit 23.970
08.P01.E 69 025	DN 200; ACCIAIO ZINCATO - PN 10		cad	€ 18,23	Lit 35.292
08.P01.E 69 030	DN 250; ACCIAIO ZINCATO - PN 10		cad	€ 24,97	Lit 48.348
08.P01.E 69 035	DN 300; ACCIAIO ZINCATO - PN 10		cad	€ 31,24	Lit 60.486
08.P01.E 69 040	DN 350; ACCIAIO ZINCATO - PN 10		cad	€ 47,94	Lit 92.820
08.P01.E 69 045	DN 400; ACCIAIO ZINCATO - PN 10		cad	€ 60,48	Lit 117.096
08.P01.E 69 050	DN 500; ACCIAIO ZINCATO - PN 10		cad	€ 83,28	Lit 161.262
08.P01.E 69 055	DN 500; ACCIAIO ZINCATO - PN 10		cad	€ 83,28	Lit 161.262
08.P01.E 69 060	DN 600; ACCIAIO ZINCATO - PN 10		cad	€ 120	Lit 232.356
08.P01.E 69 065	DN 700; ACCIAIO ZINCATO - PN 10		cad	€ 156,72	Lit 303.450
08.P01.E 69 070	DN 800; ACCIAIO ZINCATO - PN 10		cad	€ 214,93	Lit 416.160
08.P01.E 69 075	DN 900; ACCIAIO ZINCATO - PN 10		cad	€ 306,69	Lit 593.844
08.P01.E 69 080	DN 1000; ACCIAIO ZINCATO - PN 10		cad	€ 394,04	Lit 762.960
08.P01.E 69 085	DN 80; ACCIAIO ZINCATO - PN 16		cad	€ 6,48	Lit 12.546
08.P01.E 69 090	DN 100; ACCIAIO ZINCATO - PN 16		cad	€ 7,53	Lit 14.586
08.P01.E 69 095	DN 125; ACCIAIO ZINCATO - PN 16		cad	€ 10,43	Lit 20.196
08.P01.E 69 100	DN 150; ACCIAIO ZINCATO - PN 16		cad	€ 12,38	Lit 23.970
08.P01.E 69 105	DN 200; ACCIAIO ZINCATO - PN 16		cad	€ 18,23	Lit 35.292
08.P01.E 69 110	DN 250; ACCIAIO ZINCATO - PN 16		cad	€ 30,71	Lit 59.466
08.P01.E 69 115	DN 300; ACCIAIO ZINCATO - PN 16		cad	€ 34,93	Lit 67.626
08.P01.E 69 120	DN 350; ACCIAIO ZINCATO - PN 16		cad	€ 64,58	Lit 125.052
08.P01.E 69 125	DN 400; ACCIAIO ZINCATO - PN 16		cad	€ 78,12	Lit 151.266
08.P01.E 69 130	DN 80; ACCIAIO ZINCATO - PN 25		cad	€ 10,8	Lit 20.910

08.P01.E 69 135	DN 100; ACCIAIO ZINCATO -PN 25	cad	€ 13,96	Lit 27.030
08.P01.E 69 140	DN 125; ACCIAIO ZINCATO -PN 25	cad	€ 18,91	Lit 36.618
08.P01.E 69 145	DN 150; ACCIAIO ZINCATO -PN 25	cad	€ 23,71	Lit 45.900
08.P01.E 69 150	DN 200; ACCIAIO ZINCATO -PN 25	cad	€ 34,5	Lit 66.810
08.P01.E 69 155	DN 250; ACCIAIO ZINCATO -PN 25	cad	€ 47,94	Lit 92.820
08.P01.E 69 160	DN 300; ACCIAIO ZINCATO -PN 25	cad	€ 64,95	Lit 125.766
08.P01.E 69 165	DN 350; ACCIAIO ZINCATO -PN 25	cad	€ 100,72	Lit 195.024
08.P01.E 69 170	DN 400; ACCIAIO ZINCATO -PN 25	cad	€ 133,43	Lit 258.366
08.P01.E 69 175	DN 80; ACCIAIO ZINCATO - PN 40	cad	€ 10,8	Lit 20.910
08.P01.E 69 180	DN 100; ACCIAIO ZINCATO - PN 40	cad	€ 13,96	Lit 27.030
08.P01.E 69 185	DN 125; ACCIAIO ZINCATO - PN 40	cad	€ 18,91	Lit 36.618
08.P01.E 69 190	DN 150; ACCIAIO ZINCATO - PN 40	cad	€ 23,71	Lit 45.900
08.P01.E 69 195	DN 200; ACCIAIO ZINCATO - PN 40	cad	€ 41,19	Lit 79.764
08.P01.E 69 200	DN 250; ACCIAIO ZINCATO - PN 40	cad	€ 70,75	Lit 136.986
08.P01.E 69 205	DN 300; ACCIAIO ZINCATO - PN 40	cad	€ 96,3	Lit 186.456
08.P01.E 69 210	DN 350; ACCIAIO ZINCATO - PN 40	cad	€ 150,03	Lit 290.496
08.P01.E 69 215	DN 400; ACCIAIO ZINCATO - PN 40	cad	€ 218,09	Lit 422.280

**FLANGE CIECHE PER TUBAZIONI IN  
POLIETILENE AD ALTA DENSITA' SIGMA 80**

08.P01.E 70 005	DN 80; ACCIAIO ZINCATO - PN 10	cad	€ 11,17	Lit 21.624
08.P01.E 70 010	DN 100; ACCIAIO ZINCATO - PN 10	cad	€ 13,33	Lit 25.806
08.P01.E 70 015	DN 125; ACCIAIO ZINCATO - PN 10	cad	€ 18,49	Lit 35.802
08.P01.E 70 020	DN 150; ACCIAIO ZINCATO - PN 10	cad	€ 24,07	Lit 46.614
08.P01.E 70 025	DN 200; ACCIAIO ZINCATO - PN 10	cad	€ 39,19	Lit 75.888
08.P01.E 70 030	DN 250; ACCIAIO ZINCATO - PN 10	cad	€ 57,89	Lit 112.098
08.P01.E 70 035	DN 300; ACCIAIO ZINCATO - PN 10	cad	€ 75,12	Lit 145.452
08.P01.E 70 040	DN 350; ACCIAIO ZINCATO - PN 10	cad	€ 102,99	Lit 199.410
08.P01.E 70 045	DN 400; ACCIAIO ZINCATO - PN 10	cad	€ 135,44	Lit 262.242
08.P01.E 70 050	DN 80; ACCIAIO ZINCATO - PN 16	cad	€ 11,17	Lit 21.624
08.P01.E 70 055	DN 100; ACCIAIO ZINCATO - PN 16	cad	€ 13,33	Lit 25.806
08.P01.E 70 060	DN 125; ACCIAIO ZINCATO - PN 16	cad	€ 18,49	Lit 35.802
08.P01.E 70 065	DN 150; ACCIAIO ZINCATO - PN 16	cad	€ 24,07	Lit 46.614
08.P01.E 70 070	DN 200; ACCIAIO ZINCATO - PN 16	cad	€ 39,19	Lit 75.888
08.P01.E 70 075	DN 250; ACCIAIO ZINCATO - PN 16	cad	€ 61,05	Lit 118.218
08.P01.E 70 080	DN 300; ACCIAIO ZINCATO - PN 16	cad	€ 81,7	Lit 158.202
08.P01.E 70 085	DN 350; ACCIAIO ZINCATO - PN 16	cad	€ 124,27	Lit 240.618
08.P01.E 70 090	DN 400; ACCIAIO ZINCATO - PN 16	cad	€ 160,09	Lit 309.978
08.P01.E 70 095	DN 80; ACCIAIO ZINCATO - PN 25	cad	€ 24,71	Lit 47.838
08.P01.E 70 100	DN 100; ACCIAIO ZINCATO - PN 25	cad	€ 31,19	Lit 60.384
08.P01.E 70 105	DN 125; ACCIAIO ZINCATO - PN 25	cad	€ 40,19	Lit 77.826
08.P01.E 70 110	DN 150; ACCIAIO ZINCATO - PN 25	cad	€ 51,57	Lit 99.858
08.P01.E 70 115	DN 200; ACCIAIO ZINCATO - PN 25	cad	€ 80,97	Lit 156.774
08.P01.E 70 120	DN 250; ACCIAIO ZINCATO - PN 25	cad	€ 116,05	Lit 224.706
08.P01.E 70 125	DN 300; ACCIAIO ZINCATO - PN 25	cad	€ 148,29	Lit 287.130
08.P01.E 70 130	DN 80; ACCIAIO ZINCATO - PN 40	cad	€ 24,71	Lit 47.838
08.P01.E 70 135	DN 100; ACCIAIO ZINCATO - PN 40	cad	€ 31,19	Lit 60.384
08.P01.E 70 140	DN 125; ACCIAIO ZINCATO - PN 40	cad	€ 40,19	Lit 77.826
08.P01.E 70 145	DN 150; ACCIAIO ZINCATO - PN 40	cad	€ 51,57	Lit 99.858
08.P01.E 70 150	DN 200; ACCIAIO ZINCATO - PN 40	cad	€ 100,3	Lit 194.208
08.P01.E 70 155	DN 250; ACCIAIO ZINCATO - PN 40	cad	€ 171,94	Lit 332.928
08.P01.E 70 160	DN 300; ACCIAIO ZINCATO - PN 40	cad	€ 229,99	Lit 445.332

**GOMITI A 90° CON CODOLO LUNGO PER  
TUBAZIONI IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA'  
- SIGMA 80**

08.P01.E 71 005	DE 90, PN 10	cad	€ 9,38	Lit 18.156
08.P01.E 71 010	DE 110, PN 10	cad	€ 18,7	Lit 36.210
08.P01.E 71 015	DE 125, PN 10	cad	€ 26,44	Lit 51.204
08.P01.E 71 020	DE 140, PN 10	cad	€ 34,72	Lit 67.218
08.P01.E 71 025	DE 160, PN 10	cad	€ 37,67	Lit 72.930
08.P01.E 71 030	DE 180, PN 10	cad	€ 46,41	Lit 89.862
08.P01.E 71 035	DE 200, PN 10	cad	€ 74,33	Lit 143.922
08.P01.E 71 040	DE 225, PN 10	cad	€ 100,72	Lit 195.024
08.P01.E 71 045	DE 250, PN 10	cad	€ 176,89	Lit 342.516
08.P01.E 71 050	DE 280, PN 10	cad	€ 304,48	Lit 589.560
08.P01.E 71 055	DE 315, PN 10	cad	€ 312,96	Lit 605.982
08.P01.E 71 060	DE 90, PN 16	cad	€ 10,8	Lit 20.910
08.P01.E 71 065	DE 110, PN 16	cad	€ 21,55	Lit 41.718
08.P01.E 71 070	DE 125, PN 16	cad	€ 30,4	Lit 58.854

08.P01.E 71 075	DE 140, PN 16	cad	€ 39,93	Lit 77.316
08.P01.E 71 080	DE 160, PN 16	cad	€ 43,3	Lit 83.844
08.P01.E 71 085	DE 180, PN 16	cad	€ 53,26	Lit 103.122
08.P01.E 71 090	DE 200, PN 16	cad	€ 85,55	Lit 165.648
08.P01.E 71 095	DE 225, PN 16	cad	€ 115,95	Lit 224.502
08.P01.E 71 100	DE 250, PN 16	cad	€ 203,29	Lit 393.618
08.P01.E 71 105	DE 280, PN 16	cad	€ 356	Lit 689.316
08.P01.E 71 110	DE 315, PN 16	cad	€ 360,43	Lit 697.884
08.P01.E 71 115	DE 90, PN 20	cad	€ 21,86	Lit 42.330
08.P01.E 71 120	DE 110, PN 20	cad	€ 36,61	Lit 70.890
08.P01.E 71 125	DE 125, PN 20	cad	€ 77,23	Lit 149.532
08.P01.E 71 130	DE 140, PN 20	cad	€ 97,82	Lit 189.414
08.P01.E 71 135	DE 160, PN 20	cad	€ 117,53	Lit 227.562
08.P01.E 71 140	DE 180, PN 20	cad	€ 160,99	Lit 311.712
08.P01.E 71 145	DE 200, PN 20	cad	€ 190,28	Lit 368.424
08.P01.E 71 150	DE 225, PN 20	cad	€ 248,06	Lit 480.318
08.P01.E 71 155	DE 250, PN 20	cad	€ 380,6	Lit 736.950
08.P01.E 71 160	DE 90, PN 25	cad	€ 21,86	Lit 42.330
08.P01.E 71 165	DE 110, PN 25	cad	€ 36,61	Lit 70.890
08.P01.E 71 170	DE 125, PN 25	cad	€ 77,23	Lit 149.532
08.P01.E 71 175	DE 140, PN 25	cad	€ 97,82	Lit 189.414
08.P01.E 71 180	DE 160, PN 25	cad	€ 117,53	Lit 227.562
08.P01.E 71 185	DE 180, PN 25	cad	€ 160,99	Lit 311.712
08.P01.E 71 190	DE 200, PN 25	cad	€ 190,28	Lit 368.424
08.P01.E 71 195	DE 225, PN 25	cad	€ 248,06	Lit 480.318
08.P01.E 71 200	DE 250, PN 25	cad	€ 380,6	Lit 736.950

**MANICOTTI ELETTRICI PER TUBAZIONI IN  
POLIETILENE AD ALTA DENSITA' - SIGMA 80**

08.P01.E 72 005	DE 355, PN 4/5	cad	€ 214,4	Lit 415.140
08.P01.E 72 010	DE 400, PN 4/5	cad	€ 245,06	Lit 474.504
08.P01.E 72 015	DE 450, PN 4/5	cad	€ 337,78	Lit 654.024
08.P01.E 72 020	DE 500, PN 4/5	cad	€ 785,39	Lit 1.520.718
08.P01.E 72 025	DE 110, PN 4/5	cad	€ 20,91	Lit 40.494
08.P01.E 72 030	DE 160, PN 4/5	cad	€ 33,4	Lit 64.668
08.P01.E 72 035	DE 180, PN 4/5	cad	€ 50,89	Lit 98.532
08.P01.E 72 040	DE 200, PN 4/5	cad	€ 65,32	Lit 126.480
08.P01.E 72 045	DE 225, PN 4/5	cad	€ 73,33	Lit 141.984
08.P01.E 72 050	DE 250, PN 4/5	cad	€ 100,72	Lit 195.024
08.P01.E 72 055	DE 280, PN 4/5	cad	€ 124,27	Lit 240.618
08.P01.E 72 060	DE 315, PN 4/5	cad	€ 131,33	Lit 254.286
08.P01.E 72 065	DE 90, PN 6/16	cad	€ 14,38	Lit 27.846
08.P01.E 72 070	DE 110, PN 6/16	cad	€ 17,86	Lit 34.578
08.P01.E 72 075	DE 125, PN 6/16	cad	€ 25,44	Lit 49.266
08.P01.E 72 080	DE 140, PN 6/16	cad	€ 34,98	Lit 67.728
08.P01.E 72 085	DE 160, PN 6/16	cad	€ 33,77	Lit 65.382
08.P01.E 72 090	DE 180, PN 6/16	cad	€ 47,31	Lit 91.596
08.P01.E 72 095	DE 200, PN 6/16	cad	€ 52,84	Lit 102.306
08.P01.E 72 100	DE 225, PN 6/16	cad	€ 63,32	Lit 122.604
08.P01.E 72 105	DE 250, PN 6/16	cad	€ 112,47	Lit 217.770
08.P01.E 72 110	DE 280, PN 6/16	cad	€ 136,91	Lit 265.098
08.P01.E 72 115	DE 315, PN 6/16	cad	€ 163,78	Lit 317.118
08.P01.E 72 120	DE 355, PN 6/16	cad	€ 332,98	Lit 644.742
08.P01.E 72 125	DE 400, PN 6/16	cad	€ 414,48	Lit 802.536
08.P01.E 72 130	DE 450, PN 6/16	cad	€ 690,88	Lit 1.337.730
08.P01.E 72 135	DE 500, PN 6/16	cad	€ 785,39	Lit 1.520.718
08.P01.E 72 140	DE 90, PN 20/25	cad	€ 23,28	Lit 45.084
08.P01.E 72 145	DE 110, PN 20/25	cad	€ 28,39	Lit 54.978
08.P01.E 72 150	DE 125, PN 20/25	cad	€ 38,72	Lit 74.970
08.P01.E 72 155	DE 140, PN 20/25	cad	€ 46,52	Lit 90.066
08.P01.E 72 160	DE 160, PN 20/25	cad	€ 51,52	Lit 99.756
08.P01.E 72 165	DE 180, PN 20/25	cad	€ 75,07	Lit 145.350
08.P01.E 72 170	DE 200, PN 20/25	cad	€ 87,24	Lit 168.912
08.P01.E 72 175	DE 225, PN 20/25	cad	€ 107,04	Lit 207.264
08.P01.E 72 180	DE 250, PN 20/25	cad	€ 150,24	Lit 290.904
08.P01.E 72 185	DE 280, PN 20/25	cad	€ 204,92	Lit 396.780
08.P01.E 72 190	DE 315, PN 20/25	cad	€ 233,16	Lit 451.452
08.P01.E 72 195	DE 355, PN 20/25	cad	€ 396,25	Lit 767.244
08.P01.E 72 200	DE 400, PN 20/25	cad	€ 504,19	Lit 976.242

**GOMITI A 90° ELETTRICI PER TUBAZIONI IN  
POLIETILENE AD ALTA DENSITA' - SIGMA 80**

08.P01.E 73 005	DE 90	cad	€ 42,83	Lit 82.926
08.P01.E 73 010	DE 110	cad	€ 61,48	Lit 119.034
08.P01.E 73 015	DE 125	cad	€ 80,81	Lit 156.468
08.P01.E 73 020	DE 160	cad	€ 114,58	Lit 221.850
08.P01.E 73 025	DE 180	cad	€ 150,92	Lit 292.230

**GOMITI A 45° ELETTRICI PER TUBAZIONI IN  
POLIETILENE AD ALTA DENSITA' - SIGMA 80**

08.P01.E 74 005	DE 90	cad	€ 45,2	Lit 87.516
08.P01.E 74 010	DE 110	cad	€ 58,53	Lit 113.322
08.P01.E 74 015	DE 125	cad	€ 82,39	Lit 159.528
08.P01.E 74 020	DE 160	cad	€ 115,05	Lit 222.768
08.P01.E 74 025	DE 180	cad	€ 150,92	Lit 292.230

**TEE A 90° ELETTROSALDABILI PER TUBAZIONI  
IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA' - SIGMA 80**

08.P01.E 75 005	DE 90	cad	€ 46,57	Lit 90.168
08.P01.E 75 010	DE 110	cad	€ 63,32	Lit 122.604
08.P01.E 75 015	DE 125	cad	€ 84,29	Lit 163.200
08.P01.E 75 020	DE 160	cad	€ 138,81	Lit 268.770
08.P01.E 75 025	DE 180	cad	€ 182,11	Lit 352.614

**RIDUZIONI ELETTRICHE PER TUBAZIONI IN  
POLIETILENE AD ALTA DENSITA' - SIGMA 80**

08.P01.E 76 005	DE 90 X 63	cad	€ 34,93	Lit 67.626
08.P01.E 76 010	DE 110 X 90	cad	€ 42,25	Lit 81.804
08.P01.E 76 015	DE 125 X 90	cad	€ 59,84	Lit 115.872
08.P01.E 76 020	DE 125 X 110	cad	€ 59,84	Lit 115.872
08.P01.E 76 025	DE 160 X 110	cad	€ 76,59	Lit 148.308
08.P01.E 76 030	DE 180 X 125	cad	€ 106,2	Lit 205.632
08.P01.E 76 035	DE 250 X 225	cad	€ 257,6	Lit 498.780

**RIDUZIONI CONCENTRICHE PER TUBAZIONI IN  
POLIETILENE AD ALTA DENSITA' - SIGMA 80**

08.P01.E 77 005	250 X 180-200-225, PN 4	cad	€ 53,05	Lit 102.714
08.P01.E 77 010	280 X 200-225-250, PN 4	cad	€ 58,68	Lit 113.628
08.P01.E 77 015	315 X 225-250-280, PN 4	cad	€ 67,64	Lit 130.968
08.P01.E 77 020	355 X 250-280-315, PN 4	cad	€ 107,25	Lit 207.672
08.P01.E 77 025	400 X 280, PN 4	cad	€ 197,02	Lit 381.480
08.P01.E 77 030	400 X 315, PN 4	cad	€ 150,92	Lit 292.230
08.P01.E 77 035	400 X 355, PN 4	cad	€ 133,86	Lit 259.182
08.P01.E 77 040	450 X 315, PN 4	cad	€ 286,57	Lit 554.880
08.P01.E 77 045	450 X 355, PN 4	cad	€ 205,97	Lit 398.820
08.P01.E 77 050	450 X 400, PN 4	cad	€ 155,82	Lit 301.716
08.P01.E 77 055	500 X 355, PN 4	cad	€ 364,9	Lit 706.554
08.P01.E 77 060	500 X 400, PN 4	cad	€ 232,84	Lit 450.840
08.P01.E 77 065	500 X 450, PN 4	cad	€ 145,5	Lit 281.724
08.P01.E 77 070	560 X 400, PN 4	cad	€ 449,98	Lit 871.284
08.P01.E 77 075	560 X 450, PN 4	cad	€ 320,13	Lit 619.854
08.P01.E 77 080	560 X 500, PN 4	cad	€ 198,81	Lit 384.948
08.P01.E 77 085	630 X 450, PN 4	cad	€ 613,44	Lit 1.187.790
08.P01.E 77 090	630 X 500, PN 4	cad	€ 411,95	Lit 797.640
08.P01.E 77 095	630 X 560, PN 4	cad	€ 329,08	Lit 637.194
08.P01.E 77 100	710 X 560, PN 4	cad	€ 640,31	Lit 1.239.810
08.P01.E 77 105	710 X 630, PN 4	cad	€ 546,28	Lit 1.057.740
08.P01.E 77 110	800 X 710, PN 4	cad	€ 850,76	Lit 1.647.300
08.P01.E 77 115	900 X 800, PN 4	cad	€ 1007,48	Lit 1.950.750
08.P01.E 77 120	1000 X 900, PN 4	cad	€ 1164,2	Lit 2.254.200
08.P01.E 77 125	250 X 180-200-225, PN 5/6	cad	€ 54,58	Lit 105.672
08.P01.E 77 130	280 X 200-225-250, PN 5/6	cad	€ 60,69	Lit 117.504
08.P01.E 77 135	315 X 225-250-280, PN 5/6	cad	€ 69,69	Lit 134.946
08.P01.E 77 140	355 X 250-280-315, PN 5/6	cad	€ 110,84	Lit 214.608
08.P01.E 77 145	400 X 280, PN 5/6	cad	€ 203,29	Lit 393.618
08.P01.E 77 150	400 X 315, PN 5/6	cad	€ 155,82	Lit 301.716
08.P01.E 77 155	400 X 355, PN 5/6	cad	€ 138,81	Lit 268.770

08.P01.E 77 160	450 X 315, PN 5/6	cad	€ 296,84	Lit 574.770
08.P01.E 77 165	450 X 355, PN 5/6	cad	€ 213,56	Lit 413.508
08.P01.E 77 170	450 X 400, PN 5/6	cad	€ 161,2	Lit 312.120
08.P01.E 77 175	500 X 355, PN 5/6	cad	€ 376,13	Lit 728.280
08.P01.E 77 180	500 X 400, PN 5/6	cad	€ 241,79	Lit 468.180
08.P01.E 77 185	500 X 450, PN 5/6	cad	€ 151,35	Lit 293.046
08.P01.E 77 190	560 X 400, PN 5/6	cad	€ 465,68	Lit 901.680
08.P01.E 77 195	560 X 450, PN 5/6	cad	€ 331,35	Lit 641.580
08.P01.E 77 200	560 X 500, PN 5/6	cad	€ 205,08	Lit 397.086
08.P01.E 77 205	630 X 450, PN 5/6	cad	€ 638,04	Lit 1.235.424
08.P01.E 77 210	630 X 500, PN 5/6	cad	€ 425,38	Lit 823.650
08.P01.E 77 215	630 X 560, PN 5/6	cad	€ 340,3	Lit 658.920
08.P01.E 77 220	710 X 560, PN 5/6	cad	€ 662,7	Lit 1.283.160
08.P01.E 77 225	710 X 630, PN 5/6	cad	€ 566,4	Lit 1.096.704
08.P01.E 77 230	800 X 710, PN 5/6	cad	€ 886,58	Lit 1.716.660
08.P01.E 77 235	250 X 180-200-225, PN 8/10	cad	€ 56,63	Lit 109.650
08.P01.E 77 240	280 X 200-225-250, PN 8/10	cad	€ 62,79	Lit 121.584
08.P01.E 77 245	315 X 225-250-280, PN 8/10	cad	€ 71,75	Lit 138.924
08.P01.E 77 250	355 X 250-280-315, PN 8/10	cad	€ 112,84	Lit 218.484
08.P01.E 77 255	400 X 280, PN 8/10	cad	€ 210,45	Lit 407.490
08.P01.E 77 260	400 X 315, PN 8/10	cad	€ 165,67	Lit 320.790
08.P01.E 77 265	400 X355, PN 8/10	cad	€ 146,39	Lit 283.458
08.P01.E 77 270	450 X 315, PN 8/10	cad	€ 320,13	Lit 619.854
08.P01.E 77 275	450 X 355, PN 8/10	cad	€ 226,1	Lit 437.784
08.P01.E 77 280	450 X 400, PN 8/10	cad	€ 170,15	Lit 329.460
08.P01.E 77 285	500 X 355, PN 8/10	cad	€ 427,59	Lit 827.934
08.P01.E 77 290	500 X 400, PN 8/10	cad	€ 340,3	Lit 658.920
08.P01.E 77 295	500 X 450, PN 8/10	cad	€ 237,32	Lit 459.510
08.P01.E 77 300	560 X 400, PN 8/10	cad	€ 483,59	Lit 936.360
08.P01.E 77 305	560 X 450, PN 8/10	cad	€ 397,62	Lit 769.896
08.P01.E 77 310	560 X 500, PN 8/10	cad	€ 279,83	Lit 541.824
08.P01.E 77 315	630 X 450, PN 8/10	cad	€ 761,21	Lit 1.473.900
08.P01.E 77 320	630 X 500, PN 8/10	cad	€ 514,93	Lit 997.050
08.P01.E 77 325	630 X 560, PN 8/10	cad	€ 423,11	Lit 819.264
08.P01.E 77 330	250 X 180-200-225, PN 12/16	cad	€ 65,16	Lit 126.174
08.P01.E 77 335	280 X 200-225-250, PN 12/16	cad	€ 112,57	Lit 217.974
08.P01.E 77 340	315 X 225-250-280, PN 12/16	cad	€ 138,02	Lit 267.240
08.P01.E 77 345	355 X 250-280-315, PN 12/16	cad	€ 220,3	Lit 426.564
08.P01.E 77 350	400 X 280, PN 12/16	cad	€ 242,27	Lit 469.098
08.P01.E 77 355	400 X 315, PN 12/16	cad	€ 190,28	Lit 368.424
08.P01.E 77 360	400 X355, PN 12/16	cad	€ 168,36	Lit 325.992
08.P01.E 77 365	450 X 315, PN 12/16	cad	€ 369,86	Lit 716.142
08.P01.E 77 370	450 X 355, PN 12/16	cad	€ 259,71	Lit 502.860
08.P01.E 77 375	450 X 400, PN 12/16	cad	€ 195,65	Lit 378.828
08.P01.E 77 380	500 X 355, PN 12/16	cad	€ 491,65	Lit 951.966
08.P01.E 77 385	500 X 400, PN 12/16	cad	€ 391,35	Lit 757.758
08.P01.E 77 390	500 X 450, PN 12/16	cad	€ 273,14	Lit 528.870
08.P01.E 77 395	560 X 400, PN 12/16	cad	€ 556,13	Lit 1.076.814
08.P01.E 77 400	560 X 450, PN 12/16	cad	€ 456,72	Lit 884.340
08.P01.E 77 405	560 X 500, PN 12/16	cad	€ 322,39	Lit 624.240
08.P01.E 77 410	630 X 450, PN 12/16	cad	€ 873,15	Lit 1.690.650
08.P01.E 77 415	630 X 500, PN 12/16	cad	€ 591,05	Lit 1.144.440
08.P01.E 77 420	630 X 560, PN 12/16	cad	€ 486,28	Lit 941.562
08.P01.E 77 425	250 X 180-200-225, PN 20	cad	€ 108,94	Lit 210.936
08.P01.E 77 430	280 X 200-225-250, PN 20	cad	€ 117,32	Lit 227.154
08.P01.E 77 435	315 X 225-250-280, PN 20	cad	€ 144,02	Lit 278.868
08.P01.E 77 440	355 X 250-280-315, PN 20	cad	€ 230,26	Lit 445.842
08.P01.E 77 445	X 180-200-225, PN 25	cad	€ 114,21	Lit 221.136
08.P01.E 77 450	280 X 200-225-250, PN 25	cad	€ 122,27	Lit 236.742
08.P01.E 77 455	315 X 225-250-280, PN 25	cad	€ 150,24	Lit 290.904
08.P01.E 77 460	355 X 250-280-315, PN 25	cad	€ 239,85	Lit 464.406

**POZZETTI D'ISPEZIONE PER CONDOTTE IN PEAD - ALTEZZA 1000 MM**

08.P01.E 78 005	DIAMETRO ESTERNO 500	cad	€ 196,49	Lit 380.460
08.P01.E 78 010	DIAMETRO ESTERNO 560	cad	€ 279,2	Lit 540.600
08.P01.E 78 015	DIAMETRO ESTERNO 630	cad	€ 360,32	Lit 697.680
08.P01.E 78 020	DIAMETRO ESTERNO 710	cad	€ 438,81	Lit 849.660
08.P01.E 78 025	DIAMETRO ESTERNO 800	cad	€ 572,62	Lit 1.108.740
08.P01.E 78 030	DIAMETRO ESTERNO 900	cad	€ 676,92	Lit 1.310.700
08.P01.E 78 035	DIAMETRO ESTERNO 1000	cad	€ 786,49	Lit 1.522.860

---

08.P01.E 78 040	DIAMETRO ESTERNO 1200	cad	€ 1640,94	Lit 3.177.300
-----------------	-----------------------	-----	-----------	---------------

---

**PROLUNGE PER POZZETTI D'ISPEZIONE COME  
ALL'ART. PRECEDENTE**

08.P01.E 79 005	DIAMETRO ESTERNO 500	ml	€ 81,65	Lit 158.100
08.P01.E 79 010	DIAMETRO ESTERNO 560	ml	€ 102,72	Lit 198.900
08.P01.E 79 015	DIAMETRO ESTERNO 630	ml	€ 129,59	Lit 250.920
08.P01.E 79 020	DIAMETRO ESTERNO 710	ml	€ 164,36	Lit 318.240
08.P01.E 79 025	DIAMETRO ESTERNO 800	ml	€ 208,08	Lit 402.900
08.P01.E 79 030	DIAMETRO ESTERNO 900	ml	€ 266,03	Lit 515.100
08.P01.E 79 035	DIAMETRO ESTERNO 1000	ml	€ 327,66	Lit 634.440
08.P01.E 79 040	DIAMETRO ESTERNO 1200	ml	€ 524,15	Lit 1.014.900

---

**MATERIALI IN VETRORESINA**

**TUBAZIONI MONOPARETE A SPESSORE  
COSTANTE IN PRFV (VETRO-RESINA),  
CONFORMI ALLE NORME UNI 9032 E 9033  
CLASSE A o C, PER FOGNATURA, AVENTI  
RIGIDEZZA VERIFICATA ALL'INTERRAMENTO  
SECONDO NORME AWWAC.950 e/o ATV PARI A  
2500 N/MQ CON GIUNTO A BICCHIERE O A  
MANICOTTO CON GUARNIZIONE ELASTOMERICA  
A DOPPIO, TRIPLO O QUADRUPLO LABBRO DI  
TENUTA, INSERITA NEL MANICOTTO STESSO,  
TALE DA COSTRUIRE UN FASCIA IN  
ELASTOMERO PARI ALLA LARGHEZZA DEL  
MANICOTTO.**

08.P01.F 01 005	DN 250	ml	€ 40,8	Lit 79.000
08.P01.F 01 010	DN 300	ml	€ 46,48	Lit 90.000
08.P01.F 01 015	DN 350	ml	€ 52,94	Lit 102.500
08.P01.F 01 020	DN 400	ml	€ 54,74	Lit 106.000
08.P01.F 01 025	DN 450	ml	€ 62,23	Lit 120.500
08.P01.F 01 030	DN 500	ml	€ 70,75	Lit 137.000
08.P01.F 01 035	DN 600	ml	€ 93,22	Lit 180.500
08.P01.F 01 040	DN 700	ml	€ 115,69	Lit 224.000
08.P01.F 01 045	DN 800	ml	€ 151,84	Lit 294.000
08.P01.F 01 050	DN 900	ml	€ 183,65	Lit 355.600
08.P01.F 01 055	DN 1000	ml	€ 209,94	Lit 406.500
08.P01.F 01 060	DN 1200	ml	€ 287,15	Lit 556.000
08.P01.F 01 065	DN 1300	ml	€ 339,31	Lit 657.000
08.P01.F 01 070	DN 1400	ml	€ 415,49	Lit 804.500
08.P01.F 01 075	DN 1500	ml	€ 457,58	Lit 886.000
08.P01.F 01 080	DN 1600	ml	€ 591,65	Lit 1.145.600

---

**TUBAZIONI MONOPARETE A SPESSORE  
COSTANTE IN PRFV (VETRO-RESINA),  
CONFORMI ALLE NORME UNI 9032 E 9033  
CLASSE A o C, PER FOGNATURA, AVENTI  
RIGIDEZZA VERIFICATA ALL'INTERRAMENTO  
SECONDO NORME AWWAC.950 e/o ATV PARI A  
5000 N/MQ CON GIUNTO A BICCHIERE O A  
MANICOTTO CON GUARNIZIONE ELASTOMERICA  
A DOPPIO, TRIPLO O QUADRUPLO LABBRO DI  
TENUTA, INSERITA NEL MANICOTTO STESSO,  
TALE DA COSTRUIRE UN FASCIA IN  
ELASTOMERO PARI ALLA LARGHEZZA DEL  
MANICOTTO.**

08.P01.F 02 005	DN 250	ml	€ 42,87	Lit 83.000
08.P01.F 02 010	DN 300	ml	€ 49,06	Lit 95.000
08.P01.F 02 015	DN 350	ml	€ 55,78	Lit 108.000
08.P01.F 02 020	DN 400	ml	€ 59,65	Lit 115.500
08.P01.F 02 025	DN 450	ml	€ 67,4	Lit 130.500
08.P01.F 02 030	DN 500	ml	€ 77,26	Lit 149.600
08.P01.F 02 035	DN 600	ml	€ 102,62	Lit 198.700
08.P01.F 02 040	DN 700	ml	€ 128,6	Lit 249.000
08.P01.F 02 045	DN 800	ml	€ 173,06	Lit 335.100
08.P01.F 02 050	DN 900	ml	€ 204,88	Lit 396.700

08.P01.F 02 055	DN 1000	ml	€ 236,07	Lit 457.100
08.P01.F 02 060	DN 1200	ml	€ 328,47	Lit 636.000
08.P01.F 02 065	DN 1300	ml	€ 388,89	Lit 753.000
08.P01.F 02 070	DN 1400	ml	€ 472,3	Lit 914.500
08.P01.F 02 075	DN 1500	ml	€ 524,2	Lit 1.015.000
08.P01.F 02 080	DN 1600	ml	€ 668,81	Lit 1.295.000

**TUBAZIONI MONOPARETE A SPESORE COSTANTE IN PRFV (VETRO-RESINA), CONFORMI ALLE NORME UNI 9032 E 9033 CLASSE A o C, PER FOGNATURA, AVANTI RIGIDEZZA VERIFICATA ALL'INTERRAMENTO SECONDO NORME AWWAC.950 e/o ATV pari a 10.000 N/MQ CON GIUNTO A BICCHIERE O A MANICOTTO CON GUARNIZIONE ELASTOMERICA A DOPPIO, TRIPLO O QUADRUPLO LABBRO DI TENUTA, INSERITA NEL MANICOTTO STESSO, TALE DA COSTRUIRE UN FASCIA IN ELASTOMERO PARI ALLA LARGHEZZA DEL MANICOTTO.**

08.P01.F 03 005	DN 250	ml	€ 44,31	Lit 85.800
08.P01.F 03 010	DN 300	ml	€ 51,34	Lit 99.400
08.P01.F 03 015	DN 350	ml	€ 59,03	Lit 114.300
08.P01.F 03 020	DN 400	ml	€ 64,04	Lit 124.000
08.P01.F 03 025	DN 450	ml	€ 73,96	Lit 143.200
08.P01.F 03 030	DN 500	ml	€ 79,02	Lit 153.000
08.P01.F 03 035	DN 600	ml	€ 114,4	Lit 221.500
08.P01.F 03 040	DN 700	ml	€ 144,4	Lit 279.600
08.P01.F 03 045	DN 800	ml	€ 189,59	Lit 367.100
08.P01.F 03 050	DN 900	ml	€ 231,32	Lit 447.900
08.P01.F 03 055	DN 1000	ml	€ 268,76	Lit 520.400
08.P01.F 03 060	DN 1200	ml	€ 381,4	Lit 738.500
08.P01.F 03 065	DN 1300	ml	€ 450,87	Lit 873.000
08.P01.F 03 070	DN 1400	ml	€ 544,24	Lit 1.053.800
08.P01.F 03 075	DN 1500	ml	€ 607,04	Lit 1.175.400
08.P01.F 03 080	DN 1600	ml	€ 761,98	Lit 1.475.400

08.P01.F 04 005	PEZZI SPECIALI IN POLIESTERE RINFORZATO CON FIBRE DI VETRO PER FOGNATURE DAL DIAMETRO 150 MM AL DIAMETRO 1000 MM	ml	€ 286,04	Lit 553.860
-----------------	--	----	----------	-------------

**POZZETTI MONOLITICI IN PRFV PER TUBAZIONI IN PVC**

08.P01.F 05 005	DIAMETRO 500, diam. 160	cad	€ 147,76	Lit 286.110
08.P01.F 05 010	DIAMETRO 500, diam. 200	cad	€ 148,55	Lit 287.640
08.P01.F 05 015	DIAMETRO 500, diam. 250	cad	€ 162,25	Lit 314.160
08.P01.F 05 020	DIAMETRO 500, diam. 315	cad	€ 175,42	Lit 339.660
08.P01.F 05 025	DIAMETRO 800, diam. 160	cad	€ 170,68	Lit 330.480
08.P01.F 05 030	DIAMETRO 800, diam. 200	cad	€ 178,58	Lit 345.780
08.P01.F 05 035	DIAMETRO 800, diam. 250	cad	€ 193,33	Lit 374.340
08.P01.F 05 040	DIAMETRO 800, diam. 315	cad	€ 209,13	Lit 404.940
08.P01.F 05 045	DIAMETRO 800, diam. 355	cad	€ 230,21	Lit 445.740
08.P01.F 05 050	DIAMETRO 800, diam. 400	cad	€ 247,06	Lit 478.380
08.P01.F 05 055	DIAMETRO 800, diam. 500	cad	€ 300,79	Lit 582.420
08.P01.F 05 060	DIAMETRO 800, diam. 630	cad	€ 396,67	Lit 768.060
08.P01.F 05 065	DIAMETRO 1000, diam. 160	cad	€ 232,31	Lit 449.820
08.P01.F 05 070	DIAMETRO 1000, diam. 200	cad	€ 240,74	Lit 466.140
08.P01.F 05 075	DIAMETRO 1000, diam. 250	cad	€ 254,96	Lit 493.680
08.P01.F 05 080	DIAMETRO 1000, diam. 315	cad	€ 268,13	Lit 519.180
08.P01.F 05 085	DIAMETRO 1000, diam. 355	cad	€ 300,79	Lit 582.420
08.P01.F 05 090	DIAMETRO 1000, diam. 400	cad	€ 318,71	Lit 617.100
08.P01.F 05 095	DIAMETRO 1000, diam. 500	cad	€ 375,07	Lit 726.240
08.P01.F 05 100	DIAMETRO 1000, diam. 630	cad	€ 461,2	Lit 893.010
08.P01.F 05 105	DIAMETRO 1200, diam. 160	cad	€ 321,08	Lit 621.690
08.P01.F 05 110	DIAMETRO 1200, diam. 200	cad	€ 329,24	Lit 637.500
08.P01.F 05 115	DIAMETRO 1200, diam. 250	cad	€ 344,78	Lit 667.590
08.P01.F 05 120	DIAMETRO 1200, diam. 315	cad	€ 360,06	Lit 697.170
08.P01.F 05 125	DIAMETRO 1200, diam. 355	cad	€ 391,4	Lit 757.860
08.P01.F 05 130	DIAMETRO 1200, diam. 400	cad	€ 409,84	Lit 793.560

08.P01.F 05 135	DIAMETRO 1200, diam. 500	cad	€ 466,21	Lit 902.700
08.P01.F 05 140	DIAMETRO 1200, diam. 630	cad	€ 564,19	Lit 1.092.420

**POZZETTI MONOLITICI IN PRFV PER  
TUBAZIONI IN GRES-CERAMICO**

08.P01.F 06 005	DIAMETRO 500, diam. 150	cad	€ 185,43	Lit 359.040
08.P01.F 06 010	DIAMETRO 500, diam. 200	cad	€ 205,45	Lit 397.800
08.P01.F 06 015	DIAMETRO 500, diam. 250	cad	€ 213,08	Lit 412.590
08.P01.F 06 020	DIAMETRO 500, diam. 300	cad	€ 246,8	Lit 477.870
08.P01.F 06 025	DIAMETRO 800, diam. 160	cad	€ 222,04	Lit 429.930
08.P01.F 06 030	DIAMETRO 800, diam. 200	cad	€ 240,48	Lit 465.630
08.P01.F 06 035	DIAMETRO 800, diam. 250	cad	€ 250,75	Lit 485.520
08.P01.F 06 040	DIAMETRO 800, diam. 300	cad	€ 278,67	Lit 539.580
08.P01.F 06 045	DIAMETRO 800, diam. 350	cad	€ 314,49	Lit 608.940
08.P01.F 06 050	DIAMETRO 800, diam. 400	cad	€ 335,04	Lit 648.720
08.P01.F 06 055	DIAMETRO 800, diam. 500	cad	€ 386,92	Lit 749.190
08.P01.F 06 060	DIAMETRO 800, diam. 600	cad	€ 476,48	Lit 922.590
08.P01.F 06 065	DIAMETRO 1000, diam. 150	cad	€ 281,83	Lit 545.700
08.P01.F 06 070	DIAMETRO 1000, diam. 200	cad	€ 305,01	Lit 590.580
08.P01.F 06 075	DIAMETRO 1000, diam. 250	cad	€ 312,91	Lit 605.880
08.P01.F 06 080	DIAMETRO 1000, diam. 300	cad	€ 339,51	Lit 657.390
08.P01.F 06 085	DIAMETRO 1000, diam. 350	cad	€ 388,77	Lit 752.760
08.P01.F 06 090	DIAMETRO 1000, diam. 400	cad	€ 410,1	Lit 794.070
08.P01.F 06 095	DIAMETRO 1000, diam. 500	cad	€ 448,82	Lit 869.040
08.P01.F 06 100	DIAMETRO 1000, diam. 600	cad	€ 531	Lit 1.028.160
08.P01.F 06 105	DIAMETRO 1200, diam. 150	cad	€ 370,86	Lit 718.080
08.P01.F 06 110	DIAMETRO 1200, diam. 200	cad	€ 392,72	Lit 760.410
08.P01.F 06 115	DIAMETRO 1200, diam. 250	cad	€ 400,36	Lit 775.200
08.P01.F 06 120	DIAMETRO 1200, diam. 300	cad	€ 425,91	Lit 824.670
08.P01.F 06 125	DIAMETRO 1200, diam. 350	cad	€ 483,59	Lit 936.360
08.P01.F 06 130	DIAMETRO 1200, diam. 400	cad	€ 503,61	Lit 975.120
08.P01.F 06 135	DIAMETRO 1200, diam. 500	cad	€ 553,65	Lit 1.072.020
08.P01.F 06 140	DIAMETRO 1200, diam. 600	cad	€ 604,49	Lit 1.170.450

**TUBI PROLUNGA IN PRFV PER POZZETTI**

08.P01.F 07 005	DIAMETRO 500	ml	€ 103,29	Lit 200.000
08.P01.F 07 010	DIAMETRO 800	ml	€ 180,76	Lit 350.000
08.P01.F 07 015	DIAMETRO 1000	ml	€ 273,72	Lit 530.000

**INNESTI SUPPLEMENTARI PVC E PEAD A  
PARETI LISCIA O STRUTTURATA**

08.P01.F 08 005	DIAMETRO 160	cad	€ 25,82	Lit 50.000
08.P01.F 08 010	DIAMETRO 200	cad	€ 30,99	Lit 60.000
08.P01.F 08 015	DIAMETRO 250	cad	€ 46,48	Lit 90.000
08.P01.F 08 020	DIAMETRO 315	cad	€ 67,14	Lit 130.000
08.P01.F 08 025	DIAMETRO 355	cad	€ 72,3	Lit 140.000
08.P01.F 08 030	DIAMETRO 400	cad	€ 77,47	Lit 150.000
08.P01.F 08 035	DIAMETRO 500	cad	€ 123,95	Lit 240.000
08.P01.F 08 040	DIAMETRO 630	cad	€ 206,58	Lit 400.000

**INNESTI SUPPLEMENTARI GRES-  
FIBROCEMENTO E GHISA**

08.P01.F 09 005	DIAMETRO 150	cad	€ 61,97	Lit 120.000
08.P01.F 09 010	DIAMETRO 200	cad	€ 69,72	Lit 135.000
08.P01.F 09 015	DIAMETRO 250	cad	€ 77,47	Lit 150.000
08.P01.F 09 020	DIAMETRO 300	cad	€ 108,46	Lit 210.000
08.P01.F 09 025	DIAMETRO 350	cad	€ 123,95	Lit 240.000
08.P01.F 09 030	DIAMETRO 400	cad	€ 152,35	Lit 295.000
08.P01.F 09 035	DIAMETRO 500	cad	€ 201,42	Lit 390.000
08.P01.F 09 040	DIAMETRO 600	cad	€ 263,39	Lit 510.000

**MATERIALI PER RIVESTIMENTI -  
ISOLANTI**

<b>ELEMENTI TRAFILATI IN KLINKER PER RIVESTIMENTI COSTITUITI DA LISTELLI NORMALI DELLE DIMENSIONI DI CM.6X23 CIRCA, ESCLUSI I PEZZI SPECIALI (ANGOLARI, ARCHITRAVI, MEZZI LISTELLI ECC.)</b>					
08.P01.G 01 005	COLORE ROSSO CHIARO	mq	€ 13,7	Lit 26.520	
08.P01.G 01 010	COLORI CHIARI CORRENTI (AVORIO-SABBIA-ROSATO)	mq	€ 13,7	Lit 26.520	
08.P01.G 01 015	COLORI CHIARI SPECIALI (AVANA-GRIGIO SABBIA-EC.)	mq	€ 13,7	Lit 26.520	
<b>ELEMENTI TRAFILATI IN KLINKER CERAMICO SMALTATO LUCIDO OD OPACO, PER RIVESTIMENTO DI PISCINE</b>					
08.P01.G 02 005	COLORI CORRENTI	mq	€ 19,75	Lit 38.250	
08.P01.G 02 010	COLORI SPECIALI	mq	€ 23,44	Lit 45.390	
<b>RESINA EPOSSIDICA BICOMPONENTE AUTOLIVELLANTE AD ALTISSIMA RESISTENZA ALL'USURA PER FORMAZIONE DI PAVIMENTAZIONE INTERNA</b>					
08.P01.G 03 005	USO INDUSTRIALE	KG	€ 6,11	Lit 11.832	
08.P01.G 04 005	PRODOTTI IMPERMEABILIZZANTI E PROTETTIVI A BASE DI ELASTOMERI POLIURETANO CATRAME PER RIVESTIMENTI ANTICORROSI DI OPERE IN CLS QUALI: CANALI, TUBAZIONI, VASCHE, IMPIANTI DI DEPURAZIONE, ESTRADOSSO DI CONDOTTE INTERRATE, ECC.; IMPERMEABILIZZAZIONE DI MURATURE CONTROTERRA, RIVESTIMENTO INTERNO DI DIGESTORI PER LA PRODUZIONE DEI BIOGAS.	KG	€ 10,27	Lit 19.890	
08.P01.G 05 005	PRODOTTI PROTETTIVI A BASE DI ELASTOMERI EPOSSIDICI e/o POLIURETANICI PER LA PROTEZIONE DI STRUTTURE IN C.A. QUALI : BARRIERE, CORDOLI, VIADOTTI; IMPERMEABILIZZAZIONE DI CANALI, TUBAZIONI, PARAMENTI A MONTE DI DIGHE; RIVESTIMENTI ELASTICI PER IMPIANTI DI DEPURAZIONE E COLLETTORI FOGNARI.	KG	€ 17,38	Lit 33.660	
08.P01.G 06 005	PRODOTTI EPOSSIDICI SENZA SOLVENTE, ANTICORROSI ANTIACIDO PER LA PROTEZIONE DEL CALCESTRUZZO NEGLI IMPIANTI DI DEPURAZIONE DALLE ACQUE E NEI COLLETTORI FOGNARI .	KG	€ 11,59	Lit 22.440	
<b>POLISTIROLO ESPANSO</b>					
08.P01.G 07 005	DENSITA' 15 KG/MC.	mc	€ 57,95	Lit 112.200	
08.P01.G 07 010	DENSITA' 20 KG/MC.	mc	€ 76,38	Lit 147.900	
08.P01.G 07 015	DENSITA' 30 KG/MC.	mc	€ 113,26	Lit 219.300	
<b>PROVVISTA DI PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA IDROREPELLENTE LEGATA CON RESINE TERMOINDURENTI, PER ISOLAMENTI TERMOACUSTICI, RIVESTITI SU UNA FACCIA CON STRATO BITUMINOSO ARMATO CON VELO DI VETRO E FILM IN POLIPROPILENE, AVVENTI DENSITA' NON INFERIORE A 150 KG/MC., ELEVATA RESISTENZA A COMPRESSIONE E STABILITA' DIMENSIONALE, CERTIFICATI PER LA CLASSE O DI REAZIONE AL FUOCO:</b>					
08.P01.G 08 005	SPESORE MM. 30	mq	€ 4,66	Lit 9.027	
08.P01.G 08 010	SPESORE MM. 40	mq	€ 6,24	Lit 12.087	
08.P01.G 08 015	SPESORE MM. 50	mq	€ 7,77	Lit 15.045	
08.P01.G 08 020	SPESORE MM. 60	mq	€ 9,35	Lit 18.105	

### MATERIALI METALLICI

08.P01.H 01 005	IN ACCIAIO INOSSIDABILE TIPO 18/8	KG	€ 4,26	Lit 8.242
08.P01.H 02 005	IN LEGA CROMO ALLUMINIO	KG	€ 3	Lit 5.814
08.P01.H 03 005	IN LEGA LEGGERA DI ALLUMINIO	KG	€ 2,81	Lit 5.447
08.P01.H 04 005	IN GHISA CATRAMATA PER FOGNATURE, PLUVIALI, ECC..	KG	€ 0,77	Lit 1.489
08.P01.H 05 005	PEZZI SPECIALI PER TUBI IN GHISA PER FOGNATURE	KG	€ 0,77	Lit 1.489

### RACCORDI IN GHISA MALLEABILE:

08.P01.H 06 005	FINO AL DN 25 NERI	KG	€ 5,11	Lit 9.894
08.P01.H 06 010	OLTRE IL DN 25 NERI	KG	€ 3,69	Lit 7.140
08.P01.H 06 015	FINO AL DN 25 ZINCATI	KG	€ 6,32	Lit 12.240
08.P01.H 06 020	OLTRE IL DN 25 ZINCATI	KG	€ 4,9	Lit 9.486

### MANUFATTI METALLICI

<b>CHIUSINO DI ISPEZIONE IN GHISA SFEROIDALE RISPONDENTE ALLE NORME UNI- EN 124, CLASSE D 400 (C.R. MAGGIORE 40 T.), A TELAIO QUADRATO CON SUGELLO CIRCOLARE ARTICOLATO AUTOCENTRANTE ED ESTRAIBILE CON BLOCCAGGIO DI SICUREZZA IN POSIZIONE APERTA, MUNITO DI GIUNTO ANTIRUMORE E A TENUTA STAGNA</b>				
08.P01.I 01 005	LATO TELAIO MM. 850-PASSO D'UOMO MM. 600 MINIMI	cad	€ 160,67	Lit 311.100

<b>GRADINI IN GHISA SFEROIDALE RIVESTITI IN CATRAME DEL PESO DI KG.3,4 CIRCA</b>				
08.P01.I 02 005	DIMENSIONI MM.350X270	cad	€ 9,48	Lit 18.360

<b>GHISA IN GETTI PER CHIUSINI CARREGGIABILI, PER GRIGLIE E SIMILI</b>				
08.P01.I 03 005	PESO FINO A KG. 30	KG	€ 0,84	Lit 1.632
08.P01.I 03 010	PESO OLTRE KG. 30	KG	€ 0,68	Lit 1.326

<b>GHISA IN GETTI PER BOCCHETTE APRIBILI SUPERIORMENTE CON SUGELLO INCERNIERATO CON PERNI IN ACCIAIO INOX</b>				
08.P01.I 04 005	DEL TIPO A "GOLA DI LUPO"	KG	€ 1,26	Lit 2.448
08.P01.I 05 005	GHISA GRIGIA IN GETTI PER CHIUSINI TIPO CITTA' DI TORINO	KG	€ 0,79	Lit 1.530
08.P01.I 06 005	GHISA SFEROIDALE IN GETTI (NORMATIVA UNI EN 124) PER GRIGLIE E CHIUSINI CLASSE D 400	KG	€ 1,87	Lit 3.621

<b>PROVVISTA A PIE' D'OPERA DI SUGGELLI A CERNIERA PER CADITOIE STRADALI, COSTRUITI IN PROFILATI METALLICI CONFORMI AI DISEGNI FORNITI DALLA CITTA'</b>				
08.P01.I 07 005	PARKERIZZATI O FOSFATATI	cad	€ 28,97	Lit 56.100

**CONDOTTE METALLICHE IN LAMIERA  
D'ACCIAIO ONDULATA E ZINCATA A PIASTRE  
MULTIPLE O ELEMENTI INCASTRATI:**

08.P01.I 08 005	NEI TIPI CIRCOLARI-RIBASSATE-POLICENTRICHE	KG	€ 1,61	Lit 3.111
-----------------	--	----	--------	-----------

**PIETRE E MARMI**

**PIETRA DI LUSERNA (SPESSORE COSTANTE)**

08.P01.J 01 005	IN LASTRE DELLO SPESSORE DI CM. 2	mq	€ 81,65	Lit 158.100
08.P01.J 01 010	IN LASTRE DELLO SPESSORE DI CM. 3	mq	€ 111,68	Lit 216.240
08.P01.J 01 015	IN LASTRE DELLO SPESSORE DI CM. 4	mq	€ 144,87	Lit 280.500
08.P01.J 01 020	IN LASTRE DELLO SPESSORE DI CM. 5	mq	€ 164,36	Lit 318.240
08.P01.J 01 025	IN LASTRE DELLO SPESSORE DI CM. 6	mq	€ 192,28	Lit 372.300
08.P01.J 01 030	IN LASTRE DELLO SPESSORE DI CM. 7	mq	€ 220,72	Lit 427.380
08.P01.J 01 035	IN LASTRE DELLO SPESSORE DI CM. 8	mq	€ 248,12	Lit 480.420
08.P01.J 01 040	IN LASTRE DELLO SPESSORE DI CM. 9	mq	€ 276,56	Lit 535.500
08.P01.J 01 045	IN LASTRE DELLO SPESSORE DI CM. 10	mq	€ 305,01	Lit 590.580
08.P01.J 01 050	IN MASSELLI	mq	€ 3019,01	Lit 5.845.620

**PIETRA DI LUSERNA A SPACCO. CAVA, IN  
LASTRE RETTANGOLARI A COSTE RIFILATE**

08.P01.J 02 005	SPESSORE CM.3-5 - DIMENSIONI FINO A 30X15	mq	€ 31,61	Lit 61.200
08.P01.J 02 010	SPESSORE CM.3-5 - DIMENSIONI DA 30X15 A 80X40	mq	€ 39,51	Lit 76.500
08.P01.J 02 015	SPESSORE CM.3-5 - DIMENSIONI OLTRE 80X40	mq	€ 55,84	Lit 108.120
08.P01.J 02 020	SPESSORE CM.6-7 - DIMENSIONI FINO A 80X40	mq	€ 55,31	Lit 107.100
08.P01.J 02 025	SPESSORE CM.6-7 - DIMENSIONI OLTRE 80X40	mq	€ 55,84	Lit 108.120
08.P01.J 02 030	SPESSORE CM.8-10 - DIMENSIONI FINO A 80X40	mq	€ 63,21	Lit 122.400

08.P02

**NOLI**

**NOLO DI AUTOBOTTE DELLA CAPIENZA DI  
NON MENO DI MC. 2 MUNITO DI POMPA  
PER L'ESTRAZIONE DI MATERIE LURIDE DA  
POZZI, SIFONI ETC., COMPRESA LA PAGA  
DELL'AUTISTA ED IL CONSUMO DI  
CARBURANTE E LUBRIFICANTE SIA PER IL  
POMPAGGIO CHE PER IL TRASPORTO, PER  
IL TEMPO DI EFFETTIVO IMPIEGO.**

08.P02.A 01 005	NOLO DI AUTOBOTTE DELLA CAPIENZA DI NON MENO DI MC. 2 MUNITO DI POMPA PER L'ESTRAZIONE DI MATERIE LURIDE DA POZZI, SIFONI ETC., COMPRESA LA PAGA DELL'AUTISTA ED IL CONSUMO DI CARBURANTE E LUBRIFICANTE SIA PER IL POMPAGGIO CHE PER IL TRASPORTO, PER IL TEMPO DI EFFETTIVO IMPIEGO.	ORA	€ 28,97	Lit 56.100
-----------------	--	-----	---------	------------

**NOLO DI AUTOBOTTE OD AUTOCARRO  
MUNITO DI POMPA A PRESSIONE PER  
PULIZIA E DISOSTRUZIONE CONDOTTI O  
CANALI INTERRATI, COMPRESA LA PAGA  
DEL SOLO AUTISTA, IL CONSUMO DI  
CARBURANTE E LUBRIFICANTE ED OGNI  
ONERE CONNESSO PER IL TEMPO DI  
EFFETTIVO IMPIEGO (CANAL - JET):**

08.P02.B 01 005	NOLO DI AUTOBOTTE OD AUTOCARRO MUNITO DI POMPA A PRESSIONE PER PULIZIA E DISOSTRUZIONE CONDOTTI O CANALI INTERRATI, COMPRESA LA PAGA DEL SOLO AUTISTA, IL CONSUMO DI CARBURANTE E LUBRIFICANTE ED OGNI ONERE CONNESSO PER IL TEMPO DI EFFETTIVO IMPIEGO (CANAL - JET):	ORA	€ 44,78	Lit 86.700
-----------------	--	-----	---------	------------

**NOLO DI TAPPO PNEUMATICO PER FOGNATURE, SIA A SEZIONE CIRCOLARE CHE A SEZIONE OVOIDALE, COMPRESA LA SORVEGLIANZA DURANTE IL PERIODO DI UTILIZZO PER IL MANTENIMENTO DELLA PRESSIONE RICHIESTA.**

08.P02.C 01 005	NOLO DI TAPPO PNEUMATICO PER FOGNATURE, SIA A SEZIONE CIRCOLARE CHE A SEZIONE OVOIDALE, COMPRESA LA SORVEGLIANZA DURANTE IL PERIODO DI UTILIZZO PER IL MANTENIMENTO DELLA PRESSIONE RICHIESTA.	ORA	€ 3,69	Lit 7.140
-----------------	--	-----	--------	-----------

**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 MC. 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 IMPIEGO**

08.P02.D 01 005	PRESSIONE POMPA OLTRE 200 ATM.	ORA	€ 67,43	Lit 130.560
-----------------	--------------------------------	-----	---------	-------------

**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 ED IL TEMPO DI EFFETTIVO IMPIEGO, ESCLUSO L'ONERE DEL MANOVRATORE:**

08.P02.E 01 005	DELLA POTENZA FINO A 0.50 HP	ORA	€ 2,21	Lit 4.284
08.P02.E 02 005	DELLA POTENZA OLTRE 0.50 HP FINO A 5 HP	ORA	€ 2,42	Lit 4.692
08.P02.E 03 005	DELLA POTENZA OLTRE 5 HP FINO A 10 HP	ORA	€ 2,63	Lit 5.100
08.P02.E 04 005	DELLA POTENZA OLTRE 10 HP FINO A 20 HP	ORA	€ 3,16	Lit 6.120

**POSA IN OPERA DI TAPPO PNEUMATICO PER FOGNATURE, COMPRESO OGNI ONERE PER LA DISCESA NEL POZZO, IL GONFIAGGIO, LA RIMOZIONE E LA SUA PULIZIA E DISINFEZIONE:**

<b>SEZIONE CIRCOLARE</b>				
08.P02.F 01 005	DAL DIAMETRO 600 MM AL DIAMETRO 1000 MM	a corpo	€ 263,39	Lit 510.000
08.P02.F 01 010	DAL DIAMETRO 1100 MM AL DIAMETRO 1500 MM	a corpo	€ 368,75	Lit 714.000
08.P02.F 01 015	DAL DIAMETRO 1600 MM AL DIAMETRO 1800 MM	a corpo	€ 526,79	Lit 1.020.000
<b>SEZIONE OVOIDALE</b>				
08.P02.F 02 005	500 X 750; 600 X 900; 700 X 1050;	a corpo	€ 263,39	Lit 510.000
08.P02.F 02 010	800 X 1200; 900 X 1350;	a corpo	€ 368,75	Lit 714.000
08.P02.F 02 015	1000 X 1500; 1200 X 1800;	a corpo	€ 526,79	Lit 1.020.000
08.P03	<b>OPERE COMPIUTE FONDAZIONI SPECIALI - DIAFRAMMI - SCAVI</b>			
08.P03.A 01 005	DIAFRAMMA A PARETE CONTINUA, COSTITUITO DA PANNELLI AVVENTI LA SAGOMA PRESCRITTA DALLA DIREZIONE DEI LAVORI, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SEMPLICE OD ARMATO AVENTE UN RCK => 250 KG/CMQ. ESEGUITO MEDIANTE L'IMPIEGO DI BENNE AUTOPENETRANTI IN FANGO ATTIVO DI BENTONITE COMPRESO LO SCAVO IN TERRENO DI QUALUNQUE NATURA E CONSISTENZA, ANCHE IN PRESENZA DI TROVANTI COMPRESO IL CARICO E TRASPORTO A DISCARICA DEI MATERIALI DI RISULTA, NONCHE LA FORNITURA E POSA DEI DISPOSITIVI DI SOSTEGNO DELLE ARMATURE METALLICHE, OVE PREVISTE. NEL PREZZO E PURE COMPRESO E COMPENSATO OGNI ONERE PER IL GETTO IN PRESENZA DI ARMATURE METALLICHE, LA FORMAZIONE DELLE CORREE DI GUIDA DI SEZIONE NON INFERIORE A CM. 40X50 E QUANT'ALTRO OCCORRE PER DARE L'OPERA COMPLETA IN OGNI SUA PARTE CON L'ESCLUSIONE DELLA SOLA EVENTUALE FORNITURA E POSA IN OPERA DELL'ARMATURA METALLICA: DELLO SPESSORE DI CM. 60	mq	€ 79,54	Lit 154.020
08.P03.A 02 005	DIAFRAMMA A PARETE CONTINUA, COSTITUITO DA PANNELLI AVVENTI LA SAGOMA PRESCRITTA DALLA DIREZIONE DEI LAVORI, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SEMPLICE OD ARMATO AVENTE UN RCK => 250 KG/CMQ. ESEGUITO MEDIANTE L'IMPIEGO DI BENNE AUTOPENETRANTI IN FANGO ATTIVO DI BENTONITE COMPRESO LO SCAVO IN TERRENO DI QUALUNQUE NATURA E CONSISTENZA, ANCHE IN PRESENZA DI TROVANTI COMPRESO IL CARICO E TRASPORTO A DISCARICA DEI MATERIALI DI RISULTA, NONCHE LA FORNITURA E POSA DEI DISPOSITIVI DI SOSTEGNO DELLE ARMATURE METALLICHE, OVE PREVISTE. NEL PREZZO E PURE COMPRESO E COMPENSATO OGNI ONERE PER IL GETTO IN PRESENZA DI ARMATURE METALLICHE, LA FORMAZIONE DELLE CORREE DI GUIDA DI SEZIONE NON INFERIORE A CM. 40X50 E QUANT'ALTRO OCCORRE PER DARE L'OPERA COMPLETA IN OGNI SUA PARTE CON L'ESCLUSIONE DELLA SOLA EVENTUALE FORNITURA E POSA IN OPERA DELL'ARMATURA METALLICA: DELLO SPESSORE DI CM. 80	mq	€ 97,46	Lit 188.700

08.P03.A 03 005	SCAVO DI FONDAZIONE A PARETE VERTICALE DI MATERIE DI QUALUNQUE NATURA E CONSISTENZA, ASCIUTTE, BAGNATE O MELMOSE, OD IN PRESENZA DI ACQUA FINO A 20 CM. RISPETTO AL LIVELLO NATURALE, ESCLUSA LA SOLA ROCCIA DA MINA, MA COMPRESI I CONGLOMERATI NATURALI, I TROVANTI ROCCIOSI NONCHE' I RELITTI DI MURATURA FINO A MC 1,00 COMPRESO IL CARICO, TRASPORTO E SCARICO DEI MATERIALI DI RISULTA ALLE PUBBLICHE DISCARICHE ED OGNI ALTRO ONERE PER SCAVI ESEGUITI MEDIANTE L'IMPIEGO DI BENNE AUTOPENETRANTI MONTATE SU CINGOLATI : SINO ALLA PROFONDITA' DI MT. 4,00 DAL PIANO DI CAMPAGNA	mc	€ 4,74	Lit 9.180
08.P03.A 04 005	ID. C.S. MA DALLA PROFONDITA' DI MT. 4,01 A MT. 8,00	mc	€ 5,53	Lit 10.710
08.P03.A 05 005	ID. C.S. MA OLTRE LA PROFONDITA' DI MT. 8,01	mc	€ 6,85	Lit 13.260
<b>SCAVO ESEGUITO IN GALLERIA PER ALLACCIAIMENTI DI FABBRICATI ALLA RETE FOGNARIA MUNICIPALE E CONDUTTURE, COMPRESA L'ARMATURA IN LEGNAME ANCHE SE PERSA (LA SEZIONE SARA' IN OGNI CASO COMPUTATA NON INFERIORE A MQ. 1)</b>				
08.P03.A 06 005	CON TRASPORTO ALLE DISCARICHE	mc	€ 219,48	Lit 424.970
08.P03.A 06 010	CON TRASP.DISCARICA-PRES.ACQUA ASPORT.CON POMPA	mc	€ 274,94	Lit 532.350
08.P03.A 06 015	CON TRASPORTO E SPIANAMENTO IN CANTIERE	mc	€ 217,12	Lit 420.400
08.P03.A 06 020	CON TRASP.CANTIERE-PRES.ACQUA ASPORT.CON POMPA	mc	€ 290,87	Lit 563.200
<b>SCAVO IN GALLERIA DI MATERIE DI NATURA COMPATTA A QUALUNQUE PROFONDITA', COMPRESA L'ARMATURA, L'ESTRAZIONE DELLE MATERIE SCAVATE ED IL DEPOSITO DI QUESTE A NON PIU' DI MT.15 DALLA BOCCA DEL POZZO</b>				
08.P03.A 07 005	PER SEZIONI DI SCAVO FINO A MQ.2,24 COMPRESO	mc	€ 158,14	Lit 306.200
08.P03.A 07 010	PER SEZIONI DI SCAVO OLTRE MQ.2,24	mc	€ 146,31	Lit 283.300
<b>SCAVO PER POZZI A SEZIONE CIRCOLARE, DI MATERIE RIMOVIBILI SENZA L'USO CONTINUO DI MAZZE E SCALPELLI, MISURATO A TERMINE DI CAPITOLATO, COMPRESO L'EVENTUALE ARMATURA, L'ESTRAZIONE DELLE MATERIE SCAVATE ED IL DEPOSITO DI QUESTE A NON PIU' DI MT.15 DALLA BOCCA DEL POZZO</b>				
08.P03.A 08 005	A QUALSIASI PROFONDITA'	mc	€ 120,36	Lit 233.050
<b>SCAVO, PER POZZI A SEZIONE QUADRATA O RETTANGOLARE, DI MATERIE DI QUALUNQUE NATURA PURCHE' RIMOVIBILI SENZA L'USO CONTINUO DI MAZZE E SCALPELLI, MISURATO A TERMINE DI CAPITOLATO COMPRESA L'EVENTUALE ARMATURA, L'ESTRAZIONE DELLE MATERIE SCAVATE E DEL DEPOSITO DI QUESTE A NON PIU' DI MT. 15 DALLA BOCCA DEL POZZO</b>				
08.P03.A 09 005	A QUALSIASI PROFONDITA'	mc	€ 143,96	Lit 278.750

<b>VARIAZIONE AL PREZZO DEGLI SCAVI PER LA DEMOLIZIONE, MEDIANTE L'USO CONTINUO DI LEVE, MAZZE E SCALPELLI, MARTELLI DEMOLITORI ETC. DI BLOCCHI DI MURATURA, PUDDINGHE, CONGLOMERATI NATURALI, CONGLOMERATI CEMENTIZI CON O SENZA ARMATURA METALLICA E SIMILI</b>				
08.P03.A 10 005	ESEGUITI IN GALLERIA ESCLUSI I MASSI O TROVANTI	mc	€ 46,84	Lit 90.700
<b>VARIAZIONE AL PREZZO DEGLI SCAVI ESEGUITI IN GALLERIA, INCLUSO OGNI ONERE RELATIVO ALL'ESTRAZIONE, TRASCINAMENTO LUNGO LA GALLERIA, SOLLEVAMENTO E CARICO SUI MEZZI DI TRASPORTO NONCHE' L'ONERE DELL'EVENTUALE MAGGIOR SCAVO E SUCCESSIVO RIEMPIMENTO DEL VANO DELLA GALLERIA. TALE SOVRAPPREZZO E' APPLICATO AL VOLUME RIFERITO ALLA SEZIONE TIPO DELLA GALLERIA COMPRESO TRA I PIANI VERTICALI ORTOGONALI ALL'ASSE DELLA GALLERIA E TANGENTI L'INGOMBRO DEL TROVANTE STESSO</b>				
08.P03.A 11 005	ESTRAZIONE MASSI DI DIMENSIONE MEDIA > CM.50	mc	€ 128,62	Lit 249.050
<b>VARIAZIONE AL PREZZO DEGLI SCAVI IN GALLERIA DI CUI ALL'ART. A 01.B50 ESEGUITI IN PRESENZA DI ACQUA DI FALDA AVENTE ALTEZZA NON INFERIORE A CM 10, COMPRESCO L'ONERE DELL'ESAURIMENTO DELL'ACQUA MEDIANTE L'IMPIEGO ANCHE CONTINUO DI POMPE, APPLICATO ALL'INTERA SEZIONE TIPO DELLA GALLERIA ESCLUSE LE OPERE DI DRENAGGIO</b>				
08.P03.A 12 005	PER OGNI DECIMETRO COMPLETO DI ALTEZZA D'ACQUA	mc	€ 5,01	Lit 9.710
<b>IMPERMEABILIZZAZIONI - TRATTAMENTI PROTETTIVI</b>				
<b>POSA A SECCO DI MANTI SINTETICI IN PVC, COMPRENDENTE L'ISPEZIONE E PREPARAZIONE DELLA SUPERFICIE DA IMPERMEABILIZZARE, TAGLIO DEI TELI E ADATTAMENTO ALLE DIMENSIONI DELL'AREA, POSA DEL MANTO SINTETICO, SALDATURA CON SOLVENTE O ARIA CALDA, SIGILLATURA, AVVOLGIMENTO CORPI FUORIUSCENTI E FINITURA BOCCHETTONI PLUVIALI</b>				
08.P03.B 01 005	PER IMPERMEABILIZZAZIONE DI COPERTURE, FONDazioni, OPERE INTERRATE, BACINI, VASCHE, PISCINE, PARCHEGGI, VIADOTTI ETC.	mq	€ 6,85	Lit 13.260
<b>POSA IN ADERENZA DI MANTI SINTETICI IN PVC, SP. 1,5 MM COMPRENDENTE L'ISPEZIONE E PREPARAZIONE DELLA SUPERFICIE, SPALMATURA DI BITUME O EMULSIONE VINILICA, TAGLIO DEI TELI E ADATTAMENTO ALLE DIMENSIONI DELL'AREA, STESURA ED INCOLLAGGIO DEL MANTO SULLO STRATO BITUMINOSO FATTO RINVENIRE A CALDO, SALDATURA DEI TELI CON SOLVENTE O ARIA CALDA, SIGILLATURA, AVVOLGIMENTO CORPI FUORIUSCENTI E FINITURA BOCCHETTONI PLUVIALI</b>				

08.P03.B 02 005	PER IMPERMEABILIZZAZIONI DI COPERTURE DI QUALSIASI TIPO (PIANE, A VOLTA, IN PENDENZA ETC), DI PARCHEGGI, RAMPE, VIADOTTI	mq	€ 9,48	Lit 18.360
08.P03.B 03 005	STESA DI VERNICE PROTETTIVA DI RESINE SINTETICHE AD ALTA ELASTICITA', IN BASE ACQUOSA, ATOSSICA, ININFIAMMABILE, RESISTENTE AGLI ACIDI E AI RAGGI U.V. SU MANTI IMPERMEABILI IN BASE ACQUOSA	mq	€ 2,9	Lit 5.610
08.P03.B 04 005	TRATTAMENTO PROTETTIVO ED IMPERMEABILIZZANTE A BASE DI ELASTOMERI POLIURETANO-CATRAME PER RIVESTIMENTI ANTICORROSI DI OPERE IN CLS QUALI: CANALI, TUBAZIONI, VASCHE, IMPIANTI DI DEPURAZIONE, ESTRADODDI DI CONDOTTE INTERRATE, ECC., IMPERMEABILIZZAZIONE DI MURATURE CONTROTERRA, RIVESTIMENTO INTERNO DI DIGESTORI PER LA PRODUZIONE DI BIOGAS.(SPESSEZZE MIN. 500 MICRON). A DUE RIPRESE	mq	€ 11,59	Lit 22.440
08.P03.B 05 005	TRATTAMENTO PROTETTIVO DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO, PELLICOLARE AD ALTO SPESSEZZO, REALIZZATO MEDIANTE LA STESA A PENNELLO O A SPRUZZO DI UNA RIPRESA DI FONDO A BASE DI RESINE POLIAMMIDICHE IN SOLVENTE E SUCCESSIVO RIVESTIMENTO PROTETTIVO ED IMPERMEABILIZZANTE A BASE DI ELASTOMERI POLIURETANICI ( SPESSEZZE MINIMO 300 MICRON). A DUE RIPRESE	mq	€ 14,75	Lit 28.560
08.P03.B 06 005	TRATTAMENTO PROTETTIVO DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO NEGLI IMPIANTI DI DEPURAZIONE E NEI COLLETTORI FOGNARI REALIZZATO MEDIANTE LA STESA A PENNELLO O A SPRUZZO DI UNA RIPRESA DI FONDO A BASE DI RESINE POLIAMMIDICHE IN SOLVENTE E SUCCESSIVO RIVESTIMENTO PROTETTIVO ED IMPERMEABILIZZANTE A BASE EPOSSIDICA SENZA SOLVENTI, ANTICORROSI ANTIACIDO.(SPESSEZZE MIN. 300 MICRON)	mq	€ 9,48	Lit 18.360
08.P03.B 07 005	SMALTO CEMENTIZIO PER CAPPE SU MANUFATTI FORMATO CON MALTA CONFEZIONATA CON Q.LI 5,00 DI CEMENTO TIPO 325 PER MC DI SABBIA DELLO SPESSEZZO MEDIO DI CM 3 CON LA SUPERFICIE LISCIATA	mq	€ 7,9	Lit 15.300
08.P03.B 08 005	CAPPA DI ASFALTO COLATO SU MANUFATTI, DELLO SPESSEZZO DI CM 2 DATO IN OPERA A DUE RIPRESE SU SUPERFICI PIANE O CURVE	mq	€ 11,06	Lit 21.420
<b>IMPERMEABILIZZAZIONE DI SOLETTE CON RESINE EPOSSIDICHE E GUAINE PREFABRICATE CON O SENZA ARMATURA IRRIGIDENTE AD ELEVATO ALLUNGAMENTO O DEL TIPO NON TESSUTO. COMPRESA LA SABBIAZURA A PRESSIONE DELLA SUPERFICIE D'ESTRADOSO, LA PRIMERIZZAZIONE, LA SIGILLATURA ED IL TRATTAMENTO SUPERFICIALE D'IRRUVIDIMENTO:</b>				
08.P03.B 09 005	PER SUPERFICI NUOVE	mq	€ 19,49	Lit 37.740
08.P03.B 09 010	PER SUPERFICI VECCHIE	mq	€ 22,13	Lit 42.840

08.P03.B 10 005	APPLICAZIONE DI VERNICE IMPERMEABILIZZANTE A BASE EPOSSIDICA SU PARETI DI CALCESTRUZZO DATE ANCHE IN DUE TEMPI PER LO SPESORE E LE QUALITA' INDICATE DALLA D.L. E COMUNQUE CON UN TRATTAMENTO FINALE DI SPESORE NON INFERIORE AI 500 MICRON	mq	€ 13,17	Lit 25.500
08.P03.B 11 005	TRATTAMENTO PROTETTIVO DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO REALIZZATO MEDIANTE LA STESA A PENNELLO O A SPRUZZO DI RESINA EPOSSIDICA IN DUE RIPRESE RISPETTIVAMENTE DI 100 E 400 MICRON DI SPESORE, PREVIA PULIZIA DEL FONDO MEDIANTE SABBIASTURA E APPLICAZIONE DI PRIMER PER FONDI UMIDI .	mq	€ 23,71	Lit 45.900
08.P03.B 12 005	FORNITURA E POSA DI CORDOLO ESPANSIVO BENTONITICO, DI FORMA RETTANGOLARE, DIMENSIONI MINIME MM. 20*25, CON CARATTERISTICHE DI ESPANSIONE A CONTATTO CON L'ACQUA SINO A 6 VOLTE IL SUO VOLUME INIZIALE SENZA CHE CIO' COMPORTI MODIFICHE ALLE SUE CARATTERISTICHE DI TENUTA, GARANTENDO UNA RESISTENZA ALLA SPINTA IDRAULICA NON INFERIORE A 500 KPa. IL GIUNTO DOVRA' ESSERE ANCORATO AL PIANO DI POSA MEDIANTE RETE METALLICA CHIODATA CON APPOSITI CHIODI A FISSAGGIO GRADUALE, OPPURE INCOLLATA CON IDONEO COLLANTE QUANDO IL PIANO DI POSA NON CONSENTA ALCUN TIPO DI CHIODATURA.	ml	€ 14,75	Lit 28.560
08.P03.B 13 005	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MEMBRANA BENTONITICA, SPESORE MINIMO TOTALE MM. 6, CONTENENTE NON MENO DI 8 KG/MQ DI BENTONITE PREVIA PULIZIA ACCURATA DEL FONDO, LE SOVRAPPOSIZIONI (MIN. 10 CM.), E QUANTO ALTRO NECESSARIO	mq	€ 27,71	Lit 53.652
08.P03.B 14 005	SABBIASTURA SEMPLICE DI PULIZIA SU SUPERFICI METALLICHE GREZZE DI MANUFATTI ESTERNI	mq	€ 11,12	Lit 21.522
<b>SABBIASTURA ESEGUITA SU MANUFATTI ESTERNI</b>				
08.P03.B 15 005	TIPO SEMPLICE, PER LA PULIZIA DI SUPERFICI MURALI O METALLICHE GREZZE.	mq	€ 6,8	Lit 13.158
08.P03.B 15 010	TIPO INDUSTRIALE PER LA PULIZIA DI SUPERFICI METALLICHE.	mq	€ 12,48	Lit 24.174
08.P03.B 15 015	TIPO METALLO BIANCO PER LA PULIZIA DI STRUTTURE METALLICHE.	mq	€ 18,75	Lit 36.312
<b>PULIZIA DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO, INTONACO, MATTONI, MEDIANTE L'USO DI IDROLAVATRICE ALIMENTATA ELETTRICAMENTE, COMPRESO TUBI, RACCORDI, UGELLI, CANNE ACQUA, ECC., CON LA SOLA ESCLUSIONE DI EVENTUALI PONTEGGI</b>				
08.P03.B 16 005	MEDIANTE GETTO D'ACQUA A FORTE PRESSIONE, FINO A 250 ATM., PER L'ASPORTAZIONE DI SPORCO, POLVERE E PARTI INCOERENTI	mq	€ 3,16	Lit 6.120
08.P03.B 16 010	MEDIANTE EIEZIONE AD ALTA PRESSIONE (FINO A 250 ATM) CON IDROLAVATRICE ALIMENTATA ELETTRICAMENTE DI UNA MISCELA COMBINATA DI ACQUA ED INERTI SILICEI SELEZIONATI, PER L'ASPORTAZIONE DI OGNI TIPO DI RESIDUO SUPERFICIALE INCOERENTE, ANCHE SU SUPERFICI IN FERRO	mq	€ 6,32	Lit 12.240

08.P03.B 17 005 PROTEZIONE TRASPARENTE OTTENUTA MEDIANTE APPLICAZIONE A SPRUZZO O A PENNELLO DI IDROREPELLENTE A BASE DI SILICATI IN SOLVENTE A FORTE PENETRAZIONE, FINO A RIFIUTO, COMPRESO OGNI ONERE PER L'APPLICAZIONE, ESCLUSA LA PULIZIA DEL FONDO E GLI EVENTUALI PONTEGGI DI SUPERFICI IN CEMENTO ARMATO, PIETRA, MATTONI PIENI, INTONACI mq € 9,11 Lit 17.646

08.P03.B 18 005 PROTEZIONE DI SUPERFICI INTERNE DI CANALI DI FOGNATURA MEDIANTE APPLICAZIONE, A SPRUZZO O PENNELLO, DI CEMENTO OSMOTICO IMPERMEABILIZZANTE PROTETTIVO BIERMETICO, ANTIACIDO E ANTIUSURA, PER UNO SPESORE MEDIO DI RICOPRIMENTO CONSEGUENTE AD UN DOSAGGIO PARI A 4 KG/MQ SULLA SEMICIRCONFERENZA INFERIORE E 2 KG/MQ SULLA SEMICIRCONFERENZA SUPERIORE, COMPRESA L'ELIMINAZIONE DI EVENTUALI VENUTE D'ACQUA IN PRESSIONE O DELLE PERMEAZIONI CONTINUE, LA REGOLARIZZAZIONE DEI GIUNTI IN CORRISPONDENZA DELLE RIPRESE DI GETTO, LA PERFETTA PULITURA DELLA SUPERFICIE DI POSA CON PARTICOLARE ATTENZIONE ALLA RIMOZIONE DI PARTI INCOERENTI, OLII E DISARMANTI EVENTUALMENTE PRESENTI, LA SUA SUCCESSIVA PREPARAZIONE MEDIANTE BAGNATURA CON ACQUA A RIFIUTO ED OGNI ALTRO ONERE OCCORRENTE PER DARE IL LAVORO COMPLETAMENTE ULTIMATO A PERFETTA REGOLA D'ARTE ANCHE SU SUPERFICI LISCE, RESISTENTE ALLE SOLUZIONI SATURE DI NITRATO DI CALCIO, CLORURO DI MAGNESIO, SOLFATO AMMONICO, CLORURO SODICO, CLORURO DI CALCIO, UREA ED ALLE SOLUZIONI ACQUOSE CONTENENTI FINO AL 10% mq € 13,43 Lit 26.010

#### RIVESTIMENTI

08.P03.C 01 005 FORNITURA E POSA DI PAVIMENTO IN PIASTRELLE ANTIACIDO (KLINKER) DIMENSIONI CM. 12 X 24,5 X 0,8 (SPESORE) PER RIVESTIMENTI, PRIMA SCELTA, COMPRENDENTE: \_PULIZIA CROSTE, POLVERE, RESIDUI CHE POSSANO COMPROMETTERE L'ADESIONE DELLE PIASTRELLE; \_PREPARAZIONE E STESA CON SPATOLA DENTATA SUL MASSETTO DI COLLANTE (4 KG/MQ) IMPASTATO CON ADESIVO CEMENTIZIO ELASTICIZZANTE (KG 0,8-1/MQ); \_POSA DELLE PIASTRELLE CON RELATIVE CROCETTE DA 5 MM. GIUNTI DI DILATAZIONE SIA PERIMETRALI CHE DI SUDDIVISIONE POSATI OGNI 5 MT.; \_STUCCATURA DELLE FUGHE, PREVIA PULIZIA, DA ESEGUIRSI CON APPOSITO SIGILLANTE EPOSSIDICO A DUE COMPONENTI ANTIACIDO (1,9 KG/MQ); \_GIUNTI DI DILATAZIONE CON SIGILLANTE SILICONICO; \_PULIZIA DEL RIVESTIMENTO QUANDO TUTTI GLI IMPASTI UTILIZZATI SONO ANCORA FRESCI, CON VELO D'ACQUA E SUCCESSIVA ASPORTAZIONE DEI RESIDUI CON SPUGNA O SPATOLA IN GOMMA. mq € 44,78 Lit 86.700

08.P03.C 02 005 POSA IN OPERA DI ZOCCOLO, FORMATO CON PIASTRELLE SPECIALI IN KLINKER, CON GOLA DI RACCORDO A BECCO DI CIVETTA. ml € 8,43 Lit 16.320

08.P03.C 03 005	FORNITURA E POSA DI RIVESTIMENTO IN PIASTRELLE ANTIACIDO ( KLINKER) DIMENSIONI CM. 12 X 24,5 X 0,8 (SPESSORE) PER RIVESTIMENTI, PRIMA SCELTA, COMPRENDENTE: _ PULIZIA CROSTE, POLVERE, RESIDUI CHE POSSANO COMPROMETTERE L'ADESIONE DELLE PIASTRELLE; _PREPARAZIONE E STESA CON SPATOLA DENTATA SUL MASSETTO DI COLLANTE (4 KG/MQ) IMPASTATO CON ADESIVO CEMENTIZIO ELASTICIZZANTE (KG 0,8-1/MQ); _POSA DELLE PIASTRELLE CON RELATIVE CROCETTE DA 5 MM. GIUNTI DI DILATAZIONE SIA PERIMETRALI CHE DI SUDDIVISIONE POSATI OGNI 5 MT.; _STUCCATURA DELLE FUGHE, PREVIA PULIZIA, DA ESEGUIRSI CON APPOSITO SIGILLANTE EPOSSIDICO A DUE COMPONENTI ANTIACIDO (1,9 KG/MQ); _GIUNTI DI DILATAZIONE CON SIGILLANTE SILICONICO; _PULIZIA DEL RIVESTIMENTO QUANDO TUTTI GLI IMPASTI UTILIZZATI SONO ANCORA FRESCHI, CON VELO D'ACQUA E SUCCESSIVA ASPORTAZIONE DEI RESIDUI CON SPUGNA O SPATOLA IN GOMMA.	mq	€ 47,41	Lit 91.800
-----------------	--	----	---------	------------

08.P03.C 04 005	PANNELLI DI FAZZIATA PREFABBRICATI, TIPO MONOSTRATO DELLO SPESSORE DI 8 CM., NON PORTANTI, REALIZZATI CON CEMENTO NORMALE, SUPERFICIE IN GHIAIETTO LAVATO, RESI IN OPERA COMPLETI DI INSERTI METALLICI ZINCATI DI ANCORAGGIO, COMPRESA LA SIGILLATURA DEI GIUNTI VERTICALI ED ORIZZONTALI, ESEGUITA CON MASTICI IDONEI.	mq	€ 152,77	Lit 295.800
-----------------	---	----	----------	-------------

### OPERE IN GRES

**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.D 01 005	DEL DIAMETRO INTERNO DI CM. 20 ED APERTURA A 90 GRADI	mq	€ 19,65	Lit 38.046
08.P03.D 01 010	DEL DIAMETRO INTERNO DI CM. 25 ED APERTURA A 90 GRADI	ml	€ 20,65	Lit 39.984
08.P03.D 01 015	DEL DIAMETRO INTERNO DI CM. 30 ED APERTURA A 90 GRADI	ml	€ 21,39	Lit 41.412
08.P03.D 01 020	DEL DIAMETRO INTERNO DI CM. 35 ED APERTURA A 90 GRADI	ml	€ 24,02	Lit 46.512
08.P03.D 01 025	DEL DIAMETRO INTERNO DI CM. 40 ED APERTURA A 90 GRADI	ml	€ 25,08	Lit 48.552
08.P03.D 01 030	DEL DIAMETRO INTERNO DI CM. 45 ED APERTURA A 90 GRADI	ml	€ 29,39	Lit 56.916
08.P03.D 01 035	DEL DIAMETRO INTERNO DI CM. 50 ED APERTURA A 90 GRADI	ml	€ 40,77	Lit 78.948
08.P03.D 01 040	DEL DIAMETRO INTERNO DI CM. 60 ED APERTURA A 90 GRADI	ml	€ 48,04	Lit 93.024
08.P03.D 01 045	DEL DIAMETRO INTERNO DI CM. 70 ED APERTURA A 90 GRADI	ml	€ 61,95	Lit 119.952
08.P03.D 01 050	DEL DIAMETRO INTERNO DI CM. 15 ED APERTURA A 120 GRADI	ml	€ 17,65	Lit 34.170
08.P03.D 01 055	DEL DIAMETRO INTERNO DI CM. 20 ED APERTURA A 120 GRADI	ml	€ 18,33	Lit 35.496
08.P03.D 01 060	DEL DIAMETRO INTERNO DI CM. 25 ED APERTURA A 120 GRADI	ml	€ 19,65	Lit 38.046
08.P03.D 01 065	DEL DIAMETRO INTERNO DI CM. 30 ED APERTURA A 120 GRADI	ml	€ 21,39	Lit 41.412
08.P03.D 01 070	DEL DIAMETRO INTERNO DI CM. 35 ED APERTURA A 120 GRADI	ml	€ 36,24	Lit 70.176

08.P03.D 01 075	DEL DIAMETRO INTERNO DI CM. 40 ED APERTURA A 120 GRADI	ml	€ 42,09	Lit 81.498
08.P03.D 01 080	DEL DIAMETRO INTERNO DI CM. 45 ED APERTURA A 120 GRADI	ml	€ 44,78	Lit 86.700
08.P03.D 01 085	DEL DIAMETRO INTERNO DI CM. 50 ED APERTURA A 120 GRADI	ml	€ 51,94	Lit 100.572
08.P03.D 01 090	DEL DIAMETRO INTERNO DI CM. 60 ED APERTURA A 120 GRADI	ml	€ 66,38	Lit 128.520
08.P03.D 01 095	DEL DIAMETRO INTERNO DI CM. 70 ED APERTURA A 120 GRADI	ml	€ 76,86	Lit 148.818
08.P03.D 01 100	DEL DIAMETRO INTERNO DI CM. 15 ED APERTURA A 180 GRADI	ml	€ 30,66	Lit 59.364
08.P03.D 01 105	DEL DIAMETRO INTERNO DI CM. 20 ED APERTURA A 180 GRADI	ml	€ 33,08	Lit 64.056
08.P03.D 01 110	DEL DIAMETRO INTERNO DI CM. 25 ED APERTURA A 120 GRADI	ml	€ 34,03	Lit 65.892
08.P03.D 01 115	DEL DIAMETRO INTERNO DI CM. 30 ED APERTURA A 180 GRADI	ml	€ 37,35	Lit 72.318
08.P03.D 01 120	DEL DIAMETRO INTERNO DI CM. 35 ED APERTURA A 180 GRADI	ml	€ 44,09	Lit 85.374
08.P03.D 01 125	DEL DIAMETRO INTERNO DI CM. 40 ED APERTURA A 180 GRADI	ml	€ 49,83	Lit 96.492
08.P03.D 01 130	DEL DIAMETRO INTERNO DI CM. 45 ED APERTURA A 180 GRADI	ml	€ 55,94	Lit 108.324
08.P03.D 01 135	DEL DIAMETRO INTERNO DI CM. 50 ED APERTURA A 180 GRADI	ml	€ 65,85	Lit 127.500
08.P03.D 01 140	DEL DIAMETRO INTERNO DI CM. 60 ED APERTURA A 180 GRADI	ml	€ 77,23	Lit 149.532
08.P03.D 01 145	DEL DIAMETRO INTERNO DI CM. 70 ED APERTURA A 180 GRADI	ml	€ 90,61	Lit 175.440

**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.D 02 005	MATTONELLE DELLE DIMENSIONI COMMERCIALI DI CM. 24X12 CON SPESORE MINIMO DI CM. 1,3	mq	€ 36,88	Lit 71.400
08.P03.D 02 010	MATTONELLE DELLE DIMENSIONI COMMERCIALI DI CM. 24X12 CON SPESORE MINIMO DI CM. 1,5	mq	€ 38,98	Lit 75.480
08.P03.D 02 015	MATTONELLE DELLE DIMENSIONI COMMERCIALI DI CM. 24X12 CON SPESORE MINIMO DI CM. 1,7	mq	€ 41,09	Lit 79.560

**PROVVISTA E POSA IN OPERA DI TUBI IN GRES  
CERAMICO (CON GIUNZIONE POLIURETANICA )  
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 RINFIANCO IN MATERIALE IDONEO,  
DA COMPENSARSI A PARTE:**

08.P03.D 03 005	DEL DIAMETRO INTERNO DI CM. 10	ml	€ 21,65	Lit 41.922
08.P03.D 03 010	DEL DIAMETRO INTERNO DI CM. 12,5	ml	€ 23,13	Lit 44.778
08.P03.D 03 015	DEL DIAMETRO INTERNO DI CM. 15, 34 KN	ml	€ 26,92	Lit 52.122
08.P03.D 03 020	DEL DIAMETRO INTERNO DI CM. 15, 40 KN	ml	€ 30,66	Lit 59.364
08.P03.D 03 025	DEL DIAMETRO INTERNO DI CM. 20, 32 KN	ml	€ 33,19	Lit 64.260
08.P03.D 03 030	DEL DIAMETRO INTERNO DI CM. 20, 48 KN	ml	€ 34,93	Lit 67.626
08.P03.D 03 035	DEL DIAMETRO INTERNO DI CM. 25, 40 KN	ml	€ 43,3	Lit 83.844
08.P03.D 03 040	DEL DIAMETRO INTERNO DI CM. 25, 60 KN	ml	€ 45,3	Lit 87.720
08.P03.D 03 045	DEL DIAMETRO INTERNO DI CM. 30, 48 KN	ml	€ 57,95	Lit 112.200
08.P03.D 03 050	DEL DIAMETRO INTERNO DI CM. 30, 72 KN	ml	€ 60,58	Lit 117.300
08.P03.D 03 055	DEL DIAMETRO INTERNO DI CM. 35, 42 KN	ml	€ 68,48	Lit 132.600
08.P03.D 03 060	DEL DIAMETRO INTERNO DI CM. 35, 56 KN	ml	€ 72,17	Lit 139.740
08.P03.D 03 065	DEL DIAMETRO INTERNO DI CM. 40, 48 KN	ml	€ 86,39	Lit 167.280
08.P03.D 03 070	DEL DIAMETRO INTERNO DI CM. 40, 64 KN	ml	€ 90,61	Lit 175.440
08.P03.D 03 075	DEL DIAMETRO INTERNO DI CM. 50	ml	€ 124,32	Lit 240.720
08.P03.D 03 080	DEL DIAMETRO INTERNO DI CM. 60	ml	€ 151,71	Lit 293.760

08.P03.D 03 085	DEL DIAMETRO INTERNO DI CM. 70	ml	€ 215,4	Lit 417.078
08.P03.D 03 090	DEL DIAMETRO INTERNO DI CM. 80	ml	€ 300,74	Lit 582.318

**PROVVISTA E POSA IN OPERA DI CURVE IN GRES CERAMICO SEMPLICE A 15-30-45 GRADI CONFORMI ALLE NORME UNI-EN 295/1992 COMPRESO IL CARICO E SCARICO A PIE' D'OPERA, LA LORO DISCESA NELLA TRINCEA E LA POSA CON MALTA DI CEMENTO PER LA FORMAZIONE DEI GIUNTI, ESCLUSA SOLA LA FORMAZIONE DEL LETTO DI POSA E DEL RINFIANCO IN MATERIALE IDONEO, DA COMPENSARSI A PARTE :**

08.P03.D 04 005	DEL DIAMETRO INTERNO DI CM. 10	cad	€ 27,23	Lit 52.734
08.P03.D 04 010	DEL DIAMETRO INTERNO DI CM. 12,5	cad	€ 30,45	Lit 58.956
08.P03.D 04 015	DEL DIAMETRO INTERNO DI CM. 15, 34 KN	cad	€ 36,77	Lit 71.196
08.P03.D 04 020	DEL DIAMETRO INTERNO DI CM. 15, 40 KN	cad	€ 37,3	Lit 72.216
08.P03.D 04 025	DEL DIAMETRO INTERNO DI CM. 20, 32 KN	cad	€ 43,09	Lit 83.436
08.P03.D 04 030	DEL DIAMETRO INTERNO DI CM. 20, 48 KN	cad	€ 47,52	Lit 92.004
08.P03.D 04 035	DEL DIAMETRO INTERNO DI CM. 25, 40 KN	cad	€ 67,43	Lit 130.560
08.P03.D 04 040	DEL DIAMETRO INTERNO DI CM. 25, 60 KN	cad	€ 74,28	Lit 143.820
08.P03.D 04 045	DEL DIAMETRO INTERNO DI CM. 30, 48 KN	cad	€ 93,24	Lit 180.540
08.P03.D 04 050	DEL DIAMETRO INTERNO DI CM. 30, 72 KN	cad	€ 102,83	Lit 199.104
08.P03.D 04 055	DEL DIAMETRO INTERNO DI CM. 35, 42 KN	cad	€ 118	Lit 228.480
08.P03.D 04 060	DEL DIAMETRO INTERNO DI CM. 35, 56 KN	cad	€ 130,8	Lit 253.266
08.P03.D 04 065	DEL DIAMETRO INTERNO DI CM. 40, 48 KN	cad	€ 165,94	Lit 321.300
08.P03.D 04 070	DEL DIAMETRO INTERNO DI CM. 40, 64 KN	cad	€ 182,48	Lit 353.328
08.P03.D 04 075	DEL DIAMETRO INTERNO DI CM. 50	cad	€ 308,17	Lit 596.700

**PROVVISTA E POSA IN OPERA DI CURVE IN GRES CERAMICO SEMPLICI A 90 GRADI CONFORMI ALLE NORME UNI-EN 295-1992 COMPRESO IL CARICO E LO SCARICO A PIE' D'OPERA, LA LORO DISCESA NELLA TRINCEA E LA POSA CON MALTA DI CEMENTO PER LA FORMAZIONE DEI GIUNTI, ESCLUSA SOLA LA FORMAZIONE DEL LETTO DI POSA E DEL RINFIANCO IN MATERIALE IDONEO, DA COMPENSARSI A PARTE :**

08.P03.D 05 005	DEL DIAMETRO INTERNO DI CM. 10	cad	€ 29,03	Lit 56.202
08.P03.D 05 010	DEL DIAMETRO INTERNO DI CM. 12,5	cad	€ 32,24	Lit 62.424
08.P03.D 05 015	DEL DIAMETRO INTERNO DI CM. 15, 34 KN	cad	€ 39,14	Lit 75.786
08.P03.D 05 020	DEL DIAMETRO INTERNO DI CM. 15, 40 KN	cad	€ 39,72	Lit 76.908
08.P03.D 05 025	DEL DIAMETRO INTERNO DI CM. 20, 32 KN	cad	€ 48,89	Lit 94.656
08.P03.D 05 030	DEL DIAMETRO INTERNO DI CM. 20, 48 KN	cad	€ 54	Lit 104.550
08.P03.D 05 035	DEL DIAMETRO INTERNO DI CM. 25, 40 KN	cad	€ 76,91	Lit 148.920
08.P03.D 05 040	DEL DIAMETRO INTERNO DI CM. 25, 60 KN	cad	€ 84,76	Lit 164.118
08.P03.D 05 045	DEL DIAMETRO INTERNO DI CM. 30, 48 KN	cad	€ 107,99	Lit 209.100
08.P03.D 05 050	DEL DIAMETRO INTERNO DI CM. 30, 72 KN	cad	€ 118	Lit 228.480
08.P03.D 05 055	DEL DIAMETRO INTERNO DI CM. 35, 42 KN	cad	€ 137,49	Lit 266.220
08.P03.D 05 060	DEL DIAMETRO INTERNO DI CM. 35, 56 KN	cad	€ 152,19	Lit 294.678
08.P03.D 05 065	DEL DIAMETRO INTERNO DI CM. 40, 48 KN	cad	€ 193,33	Lit 374.340
08.P03.D 05 070	DEL DIAMETRO INTERNO DI CM. 40, 64 KN	cad	€ 214,14	Lit 414.630

**PROVVISTA E POSA IN OPERA DI GIUNTI O BRAGHE IN GRES CERAMICO A 45 GRADI OD A 90 GRADI, A BRACCIO UGUALE E MINORE CON GIUNZIONE POLIURETANICA COMPRESO IL CARICO E LO SCARICO A PIE' D'OPERA - LA LORO DISCESA NELLA TRINCEA - OGNI LAVORO E PROVVISTA PER DARE L'OPERA PERFETTAMENTE ULTIMATA A REGOLA D'ARTE**

08.P03.D 06 005	DEL DIAMETRO INTERNO DI CM. 12,5	cad	€ 47,83	Lit 92.616
08.P03.D 06 010	DEL DIAMETRO INTERNO DI CM. 15	cad	€ 56,89	Lit 110.160
08.P03.D 06 015	DEL DIAMETRO INTERNO DI CM. 20	cad	€ 76,49	Lit 148.104
08.P03.D 06 020	DEL DIAMETRO INTERNO DI CM. 25	cad	€ 100,83	Lit 195.228
08.P03.D 06 025	DEL DIAMETRO INTERNO DI CM. 30	cad	€ 125,74	Lit 243.474
08.P03.D 06 030	DEL DIAMETRO INTERNO DI CM. 35	cad	€ 149,5	Lit 289.476
08.P03.D 06 035	DEL DIAMETRO INTERNO DI CM. 40	cad	€ 160,41	Lit 310.590

---

08.P03.D 06 040	DEL DIAMETRO INTERNO DI CM. 50	cad	€ 253,33	Lit 490.518
-----------------	--------------------------------	-----	----------	-------------

---

**PROVVISTA E POSA IN OPERA DI INNESTI PER  
POZZETTI IN GRES CERAMICO, COMPRESO IL  
CARICO E LO SCARICO A PIE' D'OPERA - LA  
LORO DISCESA NELLA TRINCEA - OGNI LAVORO  
E PROVVISTA PER DARE L'OPERA  
PERFETTAMENTE ULTIMATA A REGOLA D'ARTE**

08.P03.D 07 005	DIAMETRO 150, FN 34	cad	€ 16,28	Lit 31.518
08.P03.D 07 010	DIAMETRO 150, FN 40	cad	€ 23,23	Lit 44.982
08.P03.D 07 015	DIAMETRO 200, FN 32	cad	€ 26,5	Lit 51.306
08.P03.D 07 020	DIAMETRO 200, FN 48	cad	€ 29,08	Lit 56.304
08.P03.D 07 025	DIAMETRO 250, FN 40	cad	€ 33,24	Lit 64.362
08.P03.D 07 030	DIAMETRO 250, FN 60	cad	€ 36,45	Lit 70.584
08.P03.D 07 035	DIAMETRO 300, FN 68	cad	€ 39,09	Lit 75.684
08.P03.D 07 040	DIAMETRO 300, FN 72	cad	€ 42,93	Lit 83.130
08.P03.D 07 045	DIAMETRO 350, FN 42	cad	€ 44,67	Lit 86.496
08.P03.D 07 050	DIAMETRO 350, FN 56	cad	€ 49,2	Lit 95.268
08.P03.D 07 055	DIAMETRO 400, FN 48	cad	€ 59,42	Lit 115.056
08.P03.D 07 060	DIAMETRO 400, FN 64	cad	€ 65,37	Lit 126.582
08.P03.D 07 065	DIAMETRO 500, FN 60	cad	€ 76,02	Lit 147.186
08.P03.D 07 070	DIAMETRO 600, FN 57	cad	€ 103,93	Lit 201.246

---

**PROVVISTA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI  
CONICI DIRITTI PER POZZETTI IN GRES  
CERAMICO, COMPRESO IL CARICO E LO SCARICO  
A PIE' D'OPERA - LA LORO DISCESA NELLA  
TRINCEA - OGNI LAVORO E PROVVISTA PER  
DARE L'OPERA PERFETTAMENTE ULTIMATA A  
REGOLA D'ARTE**

08.P03.D 08 005	DIAMETRO 125, FN 34	cad	€ 29,18	Lit 56.508
08.P03.D 08 010	DIAMETRO 150, FN 34	cad	€ 29,82	Lit 57.732
08.P03.D 08 015	DIAMETRO 150, FN 40	cad	€ 44,88	Lit 86.904
08.P03.D 08 020	DIAMETRO 200, FN 32	cad	€ 60	Lit 116.178
08.P03.D 08 025	DIAMETRO 200, FN 48	cad	€ 65,95	Lit 127.704
08.P03.D 08 030	DIAMETRO 250, FN 40	cad	€ 92,03	Lit 178.194
08.P03.D 08 035	DIAMETRO 250, FN 60	cad	€ 101,25	Lit 196.044
08.P03.D 08 040	DIAMETRO 300, FN 48	cad	€ 120,48	Lit 233.274
08.P03.D 08 045	DIAMETRO 300, FN 72	cad	€ 136,86	Lit 264.996
08.P03.D 08 050	DIAMETRO 350, FN 42	cad	€ 148,29	Lit 287.130
08.P03.D 08 055	DIAMETRO 350, FN 56	cad	€ 163,04	Lit 315.690
08.P03.D 08 060	DIAMETRO 400, FN 48	cad	€ 179,53	Lit 347.616
08.P03.D 08 065	DIAMETRO 400, FN 64	cad	€ 197,44	Lit 382.296
08.P03.D 08 070	DIAMETRO 500, FN 60	cad	€ 232,84	Lit 450.840

---

**PROVVISTA E POSA IN OPERA DI RIDUTTORI  
PER GIUNTI SEMPLICI O A SQUADRA IN GRES  
CERAMICO, COMPRESO IL CARICO E LO SCARICO  
A PIE' D'OPERA - LA LORO DISCESA NELLA  
TRINCEA - OGNI LAVORO E PROVVISTA PER  
DARE L'OPERA PERFETTAMENTE ULTIMATA A  
REGOLA D'ARTE**

08.P03.D 09 005	DIAMETRO > CM.12 < CM. 10	cad	€ 31,03	Lit 60.078
08.P03.D 09 010	DIAMETRO > CM.15 < CM. 12,5-10	cad	€ 33,66	Lit 65.178
08.P03.D 09 015	DIAMETRO > CM.20 < CM. 15-12,5-10	cad	€ 45,15	Lit 87.414
08.P03.D 09 020	DIAMETRO > CM.25 < CM. 20-15-12,5	cad	€ 69,54	Lit 134.640
08.P03.D 09 025	DIAMETRO > CM.30 < CM. 25-20-15-12,5	cad	€ 91,45	Lit 177.072
08.P03.D 09 030	DIAMETRO > CM.35 < CM. 25-20-15	cad	€ 110,63	Lit 214.200
08.P03.D 09 035	DIAMETRO > CM.40< CM.30-25-20-15	cad	€ 136,96	Lit 265.200
08.P03.D 09 040	DIAMETRO > CM. 50< CM.30-25-20-15	cad	€ 179,74	Lit 348.024

---

**PROVVISTA E POSA IN OPERA DI ISPEZIONI IN  
GRES CERAMICO MUNITO DI TAPPO DI  
CHIUSURA E SERRATAPPO CON GIUNZIONE  
POLIURETANICA COMPRESO IL CARICO E LO  
SCARICO A PIE' D'OPERA, LA LORO DISCESA  
NELLA TRINCEA E OGNI LAVORO E PROVVISTA  
PER DARE L'OPERA PERFETTAMENTE ULTIMATA  
A REGOLA D'ARTE**

08.P03.D 10 005	DEL DIAMETRO INTERNO DI CM. 10	cad	€ 41,67	Lit 80.682
08.P03.D 10 010	DEL DIAMETRO INTERNO DI CM. 12,5	cad	€ 45,62	Lit 88.332
08.P03.D 10 015	DEL DIAMETRO INTERNO DI CM. 15	cad	€ 54,89	Lit 106.284
08.P03.D 10 020	DEL DIAMETRO INTERNO DI CM. 20	cad	€ 71,85	Lit 139.128
08.P03.D 10 025	DEL DIAMETRO INTERNO DI CM. 25	cad	€ 96,77	Lit 187.374
08.P03.D 10 030	DEL DIAMETRO INTERNO DI CM. 30	cad	€ 125,16	Lit 242.352
08.P03.D 10 035	DEL DIAMETRO INTERNO DI CM. 35	cad	€ 151,82	Lit 293.964
08.P03.D 10 040	DEL DIAMETRO INTERNO DI CM. 40	cad	€ 159,83	Lit 309.468

**PROVVISTA E POSA IN OPERA DI SIFONI  
ORIZZONTALI ( TIPO FIRENZE) IN GRES  
CERAMICO CON GIUNZIONE POLIURETANICA,  
MUNITI DI TAPPO DI CHISURA E SERRATAPPO,  
COMPRESO IL CARICO E LO SCARICO A PIE'  
D'OPERA, LA LORO DISCESA NELLA TRINCEA E  
OGNI LAVORO E PROVVISTA PER DARE L'OPERA  
PERFETTAMENTE ULTIMATA A REGOLA D'ARTE**

08.P03.D 11 005	DEL DIAMETRO INTERNO DI CM. 12,5	cad	€ 91,77	Lit 177.684
08.P03.D 11 010	DEL DIAMETRO INTERNO DI CM. 15	cad	€ 102,93	Lit 199.308
08.P03.D 11 015	DEL DIAMETRO INTERNO DI CM. 15	cad	€ 134,7	Lit 260.814
08.P03.D 11 020	DEL DIAMETRO INTERNO DI CM. 20, KN 160	cad	€ 201,86	Lit 390.864
08.P03.D 11 025	DEL DIAMETRO INTERNO DI CM. 20, KN 240	cad	€ 215,56	Lit 417.384
08.P03.D 11 030	DEL DIAMETRO INTERNO DI CM. 25, KN 160	cad	€ 228,41	Lit 442.272
08.P03.D 11 035	DEL DIAMETRO INTERNO DI CM. 25, KN 240	cad	€ 258,76	Lit 501.024
08.P03.D 11 040	DEL DIAMETRO INTERNO DI CM. 30, KN 160	cad	€ 345,99	Lit 669.936
08.P03.D 11 045	DEL DIAMETRO INTERNO DI CM. 30, KN 240	cad	€ 380,6	Lit 736.950
08.P03.D 11 050	DEL DIAMETRO INTERNO DI CM. 10	cad	€ 93,03	Lit 180.132

**PROVVISTA E POSA IN OPERA DI SIFONI  
ROVESCI ( TIPO MORTARA) IN GRES CERAMICO  
CON GIUNZIONE POLIURETANICA, MUNITI DI  
TAPPO DI CHISURA E SERRATAPPO, COMPRESO  
IL CARICO E LO SCARICO A PIE' D'OPERA, LA  
LORO DISCESA NELLA TRINCEA E OGNI LAVORO  
E PROVVISTA PER DARE L'OPERA  
PERFETTAMENTE ULTIMATA A REGOLA D'ARTE**

08.P03.D 12 005	DIAMETRO INTERNO CM. 10 , APERTO	cad	€ 39,09	Lit 75.684
08.P03.D 12 010	DIAMETRO INTERNO CM. 12,5 , APERTO	cad	€ 41,56	Lit 80.478
08.P03.D 12 015	DIAMETRO INTERNO CM. 15 , APERTO	cad	€ 68,64	Lit 132.906
08.P03.D 12 020	DIAMETRO INTERNO CM. 20 , APERTO (KN/MQ 160)	cad	€ 111,26	Lit 215.424
08.P03.D 12 025	DIAMETRO INTERNO CM. 20 , APERTO (KN/MQ 240)	cad	€ 122,37	Lit 236.946
08.P03.D 12 030	DIAMETRO INTERNO CM. 10 , CHIUSO	cad	€ 41,98	Lit 81.294
08.P03.D 12 035	DIAMETRO INTERNO CM. 12,5 , CHIUSO	cad	€ 45,3	Lit 87.720
08.P03.D 12 040	DIAMETRO INTERNO CM. 15 , CHIUSO	cad	€ 72,59	Lit 140.556
08.P03.D 12 045	DIAMETRO INTERNO CM. 20 , CHIUSO (KN/MQ 160)	cad	€ 128,01	Lit 247.860
08.P03.D 12 050	DIAMETRO INTERNO CM. 20 , CHIUSO (KN/MQ 240)	cad	€ 140,86	Lit 272.748

**PROVVISTA E POSA IN OPERA DI SIFONI  
VERTICALI ( TIPO TORINO) IN GRES CERAMICO  
CON GIUNZIONE POLIURETANICA, MUNITI DI  
TAPPO DI CHISURA E SERRATAPPO, COMPRESO  
IL CARICO E LO SCARICO A PIE' D'OPERA, LA  
LORO DISCESA NELLA TRINCEA E OGNI LAVORO  
E PROVVISTA PER DARE L'OPERA  
PERFETTAMENTE ULTIMATA A REGOLA D'ARTE**

08.P03.D 13 005	DIAMETRO INTERNO CM. 10	cad	€ 101,3	Lit 196.146
08.P03.D 13 010	DIAMETRO INTERNO CM. 12,5	cad	€ 106,41	Lit 206.040
08.P03.D 13 015	DIAMETRO INTERNO CM. 15	cad	€ 111,78	Lit 216.444
08.P03.D 13 020	DIAMETRO INTERNO CM. 20	cad	€ 141,86	Lit 274.686

### OPERE DA FABBRO

08.P03.E 01 005	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 IN FERRO, COMPRESA UNA RIPRESA DI ANTIRUGGINE	Kg	€ 4,48	Lit 8.670
08.P03.E 01 010	A LAVORAZIONE CHIODATA O BULLONATA	KG	€ 3,69	Lit 7.140
08.P03.E 01 015	A LAVORAZIONE SALDATA	KG	€ 3,27	Lit 6.324
08.P03.E 02 005	OPERE IN LAMIERA METALLICA LISCA, ONDULATA, STRIATA ED OPERATA, ANCHE MONTATA SU TELAIO, PER SPORTELLI, PORTINE, RIVESTIMENTI, FODERATURE, PANNELLI E SIMILI, COMPRESE EVENTUALI CERNIERE ED ACCESSORI DI ASSICURAZIONE E CHIUSURA IN FERRO, COMPRESA UNA RIPRESA DI ANTIRUGGINE	KG	€ 4,48	Lit 8.670
08.P03.E 03 005	PROVVISTA DI PARATOIA RETTANGOLARE A SCORRIMENTO VERTICALE, COMPOSTA DA LENTE NERVATA OD A STRUTTURA CELLULARE ANCHE IN ELEMENTI COMBINABILI, VITE SENZA FINE, ARGANI, TRAVERSA SUPERIORE, SOGLIA INFERIORE ETC; TOTALMENTE IN ACCIAIO INOSSIDABILE AISI 304 CON CHIACCIOLE IN BRONZO E VOLANO DI COMANDO	KG	€ 14,22	Lit 27.540
08.P03.E 04 005	PROVVISTA DI GRUPPO DI INGRANAGGI RIDUTTORI IN FERRO A BAGNO D'OLIO PER PARATOIE RETTANGOLARI A SCORRIMENTO VERTICALE COMPRESO IL MONTAGGIO SULLE PARATOIE	cad	€ 658,48	Lit 1.275.000
<b>PROVVISTA DI PARATOIA A SEZIONE CIRCOLARE, A MOVIMENTO BASCULANTE, COMPOSTA DA LENTE, TELAIO, VITE SENZA FINE, CHIACCIOLE IN BRONZO E COMANDI TOTALMENTE IN ACCIAIO INOSSIDABILE AISI 304</b>				
08.P03.E 05 005	LUCE NETTA DIAMETRO CM.40	cad	€ 632,14	Lit 1.224.000
08.P03.E 05 010	LUCE NETTA DIAMETRO CM.50	cad	€ 737,5	Lit 1.428.000
08.P03.E 06 005	POSA IN OPERA DI CHIUSINI E GRIGLIE IN GHISA DI QUALUNQUE DIMENSIONE COMPRESO IL FISSAGGIO	KG	€ 2,37	Lit 4.590
<b>ZINCATURA A CALDO ESEGUITA SECONDO LE NORME UNI 5744/66 CON ESCLUSIONE DI ALLUMINIO NEL BAGNO DI FUSIONE</b>				
08.P03.E 07 005	DI PICCOLI PROFILATI IN FERRO (ALTEZZA NON SUPERIORE A CM. 10) SERRAMENTI METALLICI DI QUALUNQUE FORMA O DI DIMENSIONE, INTELAIATURE, RINGHIERE, CANCELLI, RECINZIONI, CORNICIONI, GRIGLIATI, MINUTERIE METALLICHE ETC.	KG	€ 1,05	Lit 2.040
08.P03.E 07 010	DI PROFILATI O PUTRELLE (ALTEZA NON SUPERIORE A CM. 10) PER PIANTONI DI RECINZIONI O CANCELLATE	KG	€ 0,79	Lit 1.530
08.P03.E 07 015	DI GROSSA CARPENTERIA (PROFILATI, NP, LAMIERE DI SPESORE OLTRE MM. 2)	KG	€ 0,63	Lit 1.224
08.P03.E 08 005	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRADINI IN GHISA SFEROIDALE DELLE DIMENSIONI DI MM. 350X270 E DEL PESO DI KG. 3,4 RIVESTITI IN CATRAME:	cad	€ 17,23	Lit 33.354

**POSA IN OPERA DI CHIUSINI IN GHISA E  
RELATIVE STAFFE, COMPRESO IL FISSAGGIO, LA  
MISURAZIONE, ECC. E OGNI ALTRA PROVVISTA  
E MANO D'OPERA, ESCLUSO IL TRASPORTO:**

08.P03.E 09 005	PER CHIUSINI 0,31x0,31 O DI MANOVRA	cad	€ 36,88	Lit 71.400
08.P03.E 09 010	PER CHIUSINI 0,64x0,64	cad	€ 36,88	Lit 71.400
08.P03.E 09 015	PER CHIUSINI 0,80x0,80	cad	€ 36,88	Lit 71.400

08.P03.E 10 005	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIUSINI PIENI E A GRIGLIA IN GHISA OD IN FERRO SU POZZETTI STRADALI, SECONDO LE PRESCRIZIONI DELLA DIREZIONE DEI LAVORI, COMPRESA LA SIGILLATURA CON MALTA CEMENTIZIA	KG	€ 1,74	Lit 3.366
-----------------	---	----	--------	-----------

08.P03.E 11 005	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MANUFATTI IN FERRO PROFILATO O IN TUBI PER RINGHIERE, PARAPETTI, GRIGLIE E LAVORI SIMILARI, SECONDO I TIPI CHE VERRANNO INDICATI DALLA DIREZIONE LAVORI COMPRESE DUE MANI DI VERNICE AD OLIO ED OGNI OPERA PROVVISORIALE QUALI CENTINE, SOSTEGNI, ECC. TALE DA DARE IL LAVORO COMPLETO A PERFETTA REGOLA D'ARTE.	KG	€ 2,37	Lit 4.590
-----------------	---	----	--------	-----------

**FORNITURA E POSA DI CHIUSINO IN GHISA SFEROIDALE UNI-EN 124 CLASSE D 400 CON TELAIO QUADRATO, COPERCHIO CIRCOLARE ARTICOLATO, AUTOCENTRANTE SUL TELAIO, SUGGELLO ESTRAIBILE CON BLOCCAGGIO DI SICUREZZA, MUNITO DI GIUNTO ANTIRUMORE A TENUTA STAGNA**

08.P03.E 12 005	TELAI DIAMETRO 850 MM			
08.P03.E 12 010	PASSO D'UOMO 600 MM	cad	€ 210,71	Lit 408.000

**OPERE IDRAULICHE**

**POSA CONDOTTE DI FOGNATURA TUBOLARE  
COMPRENDENTE L'ESECUZIONE DELLO SCAVO  
CON LE OCCORRENTI ARMATURE ANCHE SE  
PERSE, LA POSA IN OPERA DELLE TUBAZIONI SU  
LETTO DI CALCESTRUZZO DELLO SPESORE  
MINIMO DI CM.10, IL BLOCCAGGIO DEL VANO  
RESIDUA CON PIETRAME ED ARGILLA O  
CEMENTO**

08.P03.F 01 005	SCAVO IN GALLERIA	ml	€ 239,69	Lit 464.100
08.P03.F 01 010	SCAVO IN TRINCEA	ml	€ 118,53	Lit 229.500

**PROVVISTA E POSA IN OPERA DI TUBI E PEZZI  
SPECIALI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO  
(DIAMETRO MAX. 500 MM) COMPRESO IL  
CARICO E LO SCARICO A PIE' D'OPERA, LA LORO  
DISCESA NELLA TRINCEA 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.F 02 005	DEL DIAMETRO INTERNO DI CM.10 E DELLO SPESORE MINIMO DI CM.2,5	ml	€ 9,48	Lit 18.360
08.P03.F 02 010	DEL DIAMETRO INTERNO DI CM.15 E DELLO SPESORE MINIMO DI CM.3,0	ml	€ 12,64	Lit 24.480
08.P03.F 02 015	DEL DIAMETRO INTERNO DI CM.20 E DELLO SPESORE MINIMO DI CM.3,4	ml	€ 17,38	Lit 33.660
08.P03.F 02 020	DEL DIAMETRO INTERNO DI CM.25 E DELLO SPESORE MINIMO DI CM.3,8	ml	€ 21,07	Lit 40.800
08.P03.F 02 025	DEL DIAMETRO INTERNO DI CM.30 E DELLO SPESORE MINIMO DI CM. 4.0	ml	€ 25,29	Lit 48.960

08.P03.F 02 030	DEL DIAMETRO INTERNO DI CM.40 E DELLO SPESSORE MINIMO DI CM. 5.0	ml	€ 30,55	Lit 59.160
08.P03.F 02 035	DEL DIAMETRO INTERNO DI CM.50 E DELLO SPESSORE MINIMO DI CM. 5.0	ml	€ 34,24	Lit 66.300
08.P03.F 02 040	DEL DIAMETRO INTERNO DI CM.60 E DELLO SPESSORE MINIMO DI CM. 5.5	ml	€ 42,14	Lit 81.600
08.P03.F 02 045	DEL DIAMETRO INTERNO DI CM.80 E DELLO SPESSORE MINIMO DI CM. 6.5	ml	€ 66,38	Lit 128.520
08.P03.F 02 050	DEL DIAMETRO INTERNO DI CM.100 E DELLO SPESSORE MINIMO DI CM. 7.5	ml	€ 85,87	Lit 166.260
08.P03.F 02 055	DEL DIAMETRO INTERNO DI CM.120 E DELLO SPESSORE MINIMO DI CM. 8.5	ml	€ 116,95	Lit 226.440
08.P03.F 02 060	DEL DIAMETRO INTERNO DI CM.150 E DELLO SPESSORE MINIMO DI CM. 9.0	ml	€ 158,04	Lit 306.000

**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 ML. 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.F 03 005	DEL DIAMETRO INTERNO DI CM.30 E DELLO SPESSORE MINIMO DI CM.4.5	ml	€ 35,82	Lit 69.360
08.P03.F 03 010	DEL DIAMETRO INTERNO DI CM.40 E DELLO SPESSORE MINIMO DI CM.5.2	ml	€ 39,51	Lit 76.500
08.P03.F 03 015	DEL DIAMETRO INTERNO DI CM.50 E DELLO SPESSORE MINIMO DI CM.6	ml	€ 49,52	Lit 95.880
08.P03.F 03 020	DEL DIAMETRO INTERNO DI CM.60 E DELLO SPESSORE MINIMO DI CM.6.8	ml	€ 57,95	Lit 112.200
08.P03.F 03 025	DEL DIAMETRO INTERNO DI CM.80 E DELLO SPESSORE MINIMO DI CM.8.4	ml	€ 84,29	Lit 163.200
08.P03.F 03 030	DEL DIAMETRO INTERNO DI CM.100 E DELLO SPESSORE MINIMO DI CM.11	ml	€ 112,21	Lit 217.260
08.P03.F 03 035	DEL DIAMETRO INTERNO DI CM.120 E DELLO SPESSORE MINIMO DI CM.12.6	ml	€ 161,72	Lit 313.140
08.P03.F 03 040	DEL DIAMETRO INTERNO DI CM.150 E DELLO SPESSORE MINIMO DI CM.13	ml	€ 227,57	Lit 440.640

**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 1.30 KN  
PER OGNI CM. DI DIAMETRO INTERNO E PER  
OGNI ML. 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.F 04 005	DEL DIAMETRO INTERNO DI CM.30 E DELLO SPESSORE MINIMO DI CM.4.5	ml	€ 37,93	Lit 73.440
08.P03.F 04 010	DEL DIAMETRO INTERNO DI CM.40 E DELLO SPESSORE MINIMO DI CM.5.2	ml	€ 42,14	Lit 81.600
08.P03.F 04 015	DEL DIAMETRO INTERNO DI CM.50 E DELLO SPESSORE MINIMO DI CM.6	ml	€ 51,63	Lit 99.960
08.P03.F 04 020	DEL DIAMETRO INTERNO DI CM.60 E DELLO SPESSORE MINIMO DI CM.6.8	ml	€ 60,58	Lit 117.300

08.P03.F 04 025	DEL DIAMETRO INTERNO DI CM.80 E DELLO SPESSORE MINIMO DI CM.8.4	ml	€ 86,92	Lit 168.300
08.P03.F 04 030	DEL DIAMETRO INTERNO DI CM.100 E DELLO SPESSORE MINIMO DI CM.11	ml	€ 116,95	Lit 226.440
08.P03.F 04 035	DEL DIAMETRO INTERNO DI CM.120 E DELLO SPESSORE MINIMO DI CM.12.6	ml	€ 169,63	Lit 328.440

**PROVVISTA E POSA IN OPERA DI CANALE PREFABBRICATO A SEZIONE OVOIDALE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO, MUNITO DI IDONEO GIUNTO A BICCHIERE, COMPRESA LA SIGILLATURA DEI GIUNTI CON MALTA CEMENTIZIA ED OGNI ALTRO ONERE OCCORRENTE PER DARE L'OPERA ESEGUITA A PERFETTA REGOLA D'ARTE. IL PREZZO DEVE ESSERE CORRISPONDO PER OGNI ML DI EFFETTIVO SVILUPPO IN OPERA. POSATO FINO AD UNA PROFONDITA' MASSIMA DI ML.6,00 SOTTO IL PIANO STRADALE:**

08.P03.F 05 005	SEZIONE INTERNA CM. 30X45	ml	€ 43,2	Lit 83.640
08.P03.F 05 010	SEZIONE INTERNA CM. 40X60	ml	€ 51,63	Lit 99.960
08.P03.F 05 015	SEZIONE INTERNA CM. 50X75	ml	€ 64,27	Lit 124.440
08.P03.F 05 020	SEZIONE INTERNA CM. 60X90	ml	€ 72,17	Lit 139.740
08.P03.F 05 025	SEZIONE INTERNA CM. 70X105	ml	€ 89,55	Lit 173.400
08.P03.F 05 030	SEZIONE INTERNA CM. 70X120	ml	€ 97,46	Lit 188.700
08.P03.F 05 035	SEZIONE INTERNA CM. 80X120	ml	€ 103,78	Lit 200.940
08.P03.F 05 040	SEZIONE INTENA CM. 100X150	ml	€ 136,96	Lit 265.200

**POSA DI TUBAZIONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO, COMPRESO LO SCAVO IN TRINCEA ESEGUITO A MANO O A MACCHINA L'EVENTUALE DISSODAMENTO DELLA MASSICCIATA DI SUPERFICIE BITUMINOSA O NON ANCHE IN PRESENZA DI SERVIZI DI SOTTOSUOLO, IL CARICO, IL TRASPORTO E LO SCARICO DEL MATERIALE ECCEDENTE, IL LETTO DI POSA PER UNO SPESORE DI CM. 15 IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO, LA SIGILLATURA DEI GIUNTI, IL RIEMPIMENTO DELLO SCAVO ESEGUITO E COSTIPATO A STRATI REGOLARI, IL TUTTO ESEGUITO A PERFETTA REGOLA D'ARTE; PER OGNI METRO LINEARE DI TUBO EFFETTIVAMENTE POSATO E L'ASSE DEI TUBI SENZA TENERE CONTO DELLE SOVRAPPOSIZIONI DEI GIUNTI**

08.P03.F 06 005	DEL DIAMETRO FINO A CM.25	ml	€ 31,61	Lit 61.200
08.P03.F 06 010	DEL DIAMETRO DA CM.30 A CM.40	ml	€ 38,46	Lit 74.460
08.P03.F 06 015	DEL DIAMETRO DA CM.50 A CM.60	ml	€ 50,04	Lit 96.900
08.P03.F 06 020	DEL DIAMETRO OLTRE CM.60	ml	€ 63,21	Lit 122.400

**POSA DI TUBAZIONI IN CONGLOMERATO  
CEMENTIZIO, COMPRESO LO SCAVO IN TRINCEA  
ESEGUITO A MANO O A MACCHINA, CON  
EVENTUALE DISSODAMENTO DELLA  
MASSICCIATA DI SUPERFICIE BITUMINOSA O  
NON ANCHE IN PRESENZA DI SERVIZI DI  
SOTTOSUOLO, IL CARICO, IL TRASPORTO E LO  
SCARICO DEL MATERIALE ECCEDENTE IL LETTO  
DI POSA PER UNO SPESORE DI CM. 15 IN  
CALCESTRUZZO CEMENTIZIO, LA SIGILLATURA  
DEI GIUNTI, IL RIEMPIIMENTO DELLO SCAVO  
ESEGUITO E COSTIPATO A STRATI REGOLARI E  
LA REALIZZAZIONE DI CAPPA DI PROTEZIONE  
IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO AVENTE  
SPESORE DI CM. 15, IL TUTTO ESEGUITO A  
PERFETTA REGOLA D'ARTE; PER OGNI METRO  
LINEARE DI TUBO EFFETTIVAMENTE POSATO E  
MISURATO IN OPERA LUNGO L'ASSE DEI TUBI  
SENZA TENER CONTO DELLE SOVRAPPOSIZIONI  
DEI GIUNTI**

08.P03.F 07 005	DEL DIAMETRO INTERNO FINO A CM.25	ml	€ 37,93	Lit 73.440
08.P03.F 07 010	DEL DIAMETRO INTERNO DA CM.30 A CM.40	ml	€ 48,99	Lit 94.860
08.P03.F 07 015	DEL DIAMETRO INTERNO DA CM.50 A CM.60	ml	€ 72,7	Lit 140.760
08.P03.F 07 020	DEL DIAMETRO OLTRE CM.60	ml	€ 89,55	Lit 173.400

**PROVVISTA E POSA IN OPERA DI TUBI IN CLS  
TURBOCENTRIFUGATO( DETTI ANCHE  
TURBOCOMPRESSI O A COMPRESSIONE  
RADIALE) AVENTI UNA RESISTENZA MINIMA DI  
0,60 KN/MQ PER OGNI CM. DI DIAMETRO  
INTERNO E PER OGNI ML DI LUNGHEZZA,  
VALUTATA CON PROVE ESEGUITE IN  
LABORATORIO A SECCO, CON CARICO  
DISTRIBUITO LUNGO LA GENERATRICE  
SUPERIORE DEL VOLTO, MUNITI DI GIUNTO IN  
ACCIAIO A MEZZO SPESORE CON ANELLO DI  
TENUTA ELASTOMERICO ANTIACIDO O IN  
NEOPRENE , 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.F 08 005	DIAMETRO INTERNO CM.40	ml	€ 32,13	Lit 62.220
08.P03.F 08 010	DIAMETRO INTERNO CM.50	ml	€ 35,82	Lit 69.360
08.P03.F 08 015	DIAMETRO INTERNO CM.60	ml	€ 44,78	Lit 86.700
08.P03.F 08 020	DIAMETRO INTERNO CM.70	ml	€ 59	Lit 114.240
08.P03.F 08 025	DIAMETRO INTERNO CM.80	ml	€ 73,75	Lit 142.800
08.P03.F 08 030	DIAMETRO INTERNO CM.100	ml	€ 89,55	Lit 173.400
08.P03.F 08 035	DIAMETRO INTERNO CM.110	ml	€ 99,04	Lit 191.760
08.P03.F 08 040	DIAMETRO INTERNO CM.120	ml	€ 126,43	Lit 244.800

**PROVVISTA E POSA DI TUBI IN C.A.  
TURBOCENTRIFUGATO( DETTI ANCHE  
TURBOCOMPRESSI O "A COMPRESSIONE  
RADIALE") AVENTI UNA RESISTENZA MINIMA  
DI KN/MQ 1,00 PER OGNI CM. DI DIAMETRO  
INTERNO E PER OGNI ML DI LUNGHEZZA,  
VALUTATA CON PROVE ESEGUITE IN  
LABORATORIO A SECCO, CON CARICO  
DISTRIBUITO LUNGO LA GENERATRICE  
SUPERIORE DEL VOLTO, MUNITI DI GIUNTO IN  
ACCIAIO A MEZZO SPESORE CON ANELLO DI  
TENUTA ELASTOMERICO ANTIACIDO O IN  
NEOPRENE, 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.F 09 005	DIAMETRO INTERNO CM.40	ml	€ 35,29	Lit 68.340
08.P03.F 09 010	DIAMETRO INTERNO CM.50	ml	€ 38,46	Lit 74.460

08.P03.F 09 015	DIAMETRO INTERNO CM.60	ml	€ 47,41	Lit 91.800
08.P03.F 09 020	DIAMETRO INTERNO CM.70	ml	€ 63,21	Lit 122.400
08.P03.F 09 025	DIAMETRO INTERNO CM.80	ml	€ 79,02	Lit 153.000
08.P03.F 09 030	DIAMETRO INTERNO CM.100	ml	€ 97,46	Lit 188.700
08.P03.F 09 035	DIAMETRO INTERNO CM.110	ml	€ 107,99	Lit 209.100
08.P03.F 09 040	DIAMETRO INTERNO CM.120	ml	€ 134,33	Lit 260.100
08.P03.F 09 045	DIAMETRO INTERNO CM.140	ml	€ 164,36	Lit 318.240
08.P03.F 09 050	DIAMETRO INTERNO CM.150	ml	€ 181,74	Lit 351.900
08.P03.F 09 055	DIAMETRO INTERNO CM.160	ml	€ 199,13	Lit 385.560
08.P03.F 09 060	DIAMETRO INTERNO CM.180	ml	€ 226,52	Lit 438.600
08.P03.F 09 065	DIAMETRO INTERNO CM.200	ml	€ 284,46	Lit 550.800
08.P03.F 09 070	DIAMETRO INTERNO CM.220	ml	€ 345,04	Lit 668.100

**PROVVISTA E POSA IN OPERA DI TUBI IN C.A.  
TURBOCENTRIFUGATO ( DETTI ANCHE  
TURBOCOMPRESSI O "A COMPRESSIONE  
RADIALE") AVENTI UNA RESISTENZA MINIMA  
DI 1,30 KN/MQ PER OGNI CM. DI DIAMETRO  
INTERNO E PER OGNI METRO LINEARE DI  
LUNGHEZZA VALUTATA CON PROVA ESEGUITA  
IN LABORATORIO, A SECCO, CON CARICO  
DISTRIBUITO LUNGO LA GENERATRICE  
SUPERIORE DEL VOLTO, MUNITI DI GIUNTO IN  
ACCIAIO A MEZZO SPESSEZZO CON ANELLO DI  
TENUTA IN GOMMA NEOPRENE, 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.F 10 005	DIAMETRO INTERNO CM. 30-SPESSEZZO MINIMO CM. 4,5	ml	€ 46,88	Lit 90.780
08.P03.F 10 010	DIAMETRO INTERNO CM. 40-SPESSEZZO MINIMO CM. 5,5	ml	€ 53,21	Lit 103.020
08.P03.F 10 015	DIAMETRO INTERNO CM. 50-SPESSEZZO MINIMO CM. 7	ml	€ 67,96	Lit 131.580
08.P03.F 10 020	DIAMETRO INTERNO CM. 60-SPESSEZZO MINIMO CM. 9	ml	€ 78,49	Lit 151.980
08.P03.F 10 025	DIAMETRO INTERNO CM. 80-SPESSEZZO MINIMO CM. 9	ml	€ 126,96	Lit 245.820
08.P03.F 10 030	DIAMETRO INTERNO CM. 100-SPESSEZZO MINIMO CM. 12	ml	€ 156,98	Lit 303.960
08.P03.F 10 035	DIAMETRO INTERNO CM. 150-SPESSEZZO MINIMO CM. 17	ml	€ 261,29	Lit 505.920

**PROVVISTA E POSA DI TUBI IN C.A.  
TURBOCENTRIFUGATO( DETTI ANCHE  
TURBOCOMPRESSI O "A COMPRESSIONE  
RADIALE") AVENTI UNA RESISTENZA MINIMA  
DI KN/MQ 1,00 PER OGNI CM. DI DIAMETRO  
INTERNO E PER OGNI ML DI LUNGHEZZA,  
VALUTATA CON PROVE ESEGUITE IN  
LABORATORIO A SECCO, CON CARICO  
DISTRIBUITO LUNGO LA GENERATRICE  
SUPERIORE DEL VOLTO, CON INCASTRO A  
BICCHIERE E RIVESTITI CON RESINE  
POLIURETANICHE O EPOSSIDICHE, COMPLETI  
DI ANELLO DI TENUTA ELASTOMERICO O IN  
NEOPRENE, 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.F 11 005	DIAMETRO INTERNO CM.40	ml	€ 117,47	Lit 227.460
08.P03.F 11 010	DIAMETRO INTERNO CM.50	ml	€ 132,75	Lit 257.040
08.P03.F 11 015	DIAMETRO INTERNO CM.60	ml	€ 158,04	Lit 306.000
08.P03.F 11 020	DIAMETRO INTERNO CM.70	ml	€ 194,91	Lit 377.400
08.P03.F 11 025	DIAMETRO INTERNO CM.80	ml	€ 225,46	Lit 436.560
08.P03.F 11 030	DIAMETRO INTERNO CM.100	ml	€ 268,66	Lit 520.200
08.P03.F 11 035	DIAMETRO INTERNO CM.110	ml	€ 300,27	Lit 581.400
08.P03.F 11 040	DIAMETRO INTERNO CM.120	ml	€ 342,41	Lit 663.000

08.P03.F 11 045	DIAMETRO INTERNO CM.140	ml	€ 410,89	Lit 795.600
08.P03.F 11 050	DIAMETRO INTERNO CM.150	ml	€ 447,77	Lit 867.000
08.P03.F 11 055	DIAMETRO INTERNO CM.160	ml	€ 468,84	Lit 907.800
08.P03.F 11 060	DIAMETRO INTERNO CM.180	ml	€ 553,13	Lit 1.071.000
08.P03.F 11 065	DIAMETRO INTERNO CM.200	ml	€ 637,41	Lit 1.234.200
08.P03.F 11 070	DIAMETRO INTERNO CM.220	ml	€ 737,5	Lit 1.428.000

**PROVVISTA E POSA DI TUBI IN C.A.  
TURBOCENTRIFUGATO ( DETTI ANCHE  
TURBOCOMPRESSI O "A COMPRESSIONE  
RADIALE") AVENTI UNA RESISTENZA MINIMA  
DI KN/MQ 1,50 PER OGNI CM. DI DIAMETRO  
INTERNO E PER OGNI ML DI LUNGHEZZA,  
VALUTATA CON PROVE ESEGUITE IN  
LABORATORIO A SECCO, CON CARICO  
DISTRIBUITO LUNGO LA GENERATRICE  
SUPERIORE DEL VOLTO, CON INCASTRO A  
BICCHIERE E RIVESTITI CON RESINE  
POLIURETANICHE O EPOSSIDICHE, COMPLETI  
DI ANELLO DI TENUTA ELASTOMERICO O IN  
NEOPRENE, 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.F 12 005	DIAMETRO INTERNO CM.40	ml	€ 125,38	Lit 242.760
08.P03.F 12 010	DIAMETRO INTERNO CM.50	ml	€ 140,65	Lit 272.340
08.P03.F 12 015	DIAMETRO INTERNO CM.60	ml	€ 167,52	Lit 324.360
08.P03.F 12 020	DIAMETRO INTERNO CM.70	ml	€ 208,08	Lit 402.900
08.P03.F 12 025	DIAMETRO INTERNO CM.80	ml	€ 240,21	Lit 465.120
08.P03.F 12 030	DIAMETRO INTERNO CM.100	ml	€ 287,1	Lit 555.900
08.P03.F 12 035	DIAMETRO INTERNO CM.110	ml	€ 321,34	Lit 622.200
08.P03.F 12 040	DIAMETRO INTERNO CM.120	ml	€ 366,12	Lit 708.900
08.P03.F 12 045	DIAMETRO INTERNO CM.140	ml	€ 437,23	Lit 846.600
08.P03.F 12 050	DIAMETRO INTERNO CM.150	ml	€ 478,32	Lit 926.160
08.P03.F 12 055	DIAMETRO INTERNO CM.160	ml	€ 503,08	Lit 974.100
08.P03.F 12 060	DIAMETRO INTERNO CM.180	ml	€ 592,63	Lit 1.147.500
08.P03.F 12 065	DIAMETRO INTERNO CM.200	ml	€ 679,55	Lit 1.315.800
08.P03.F 12 070	DIAMETRO INTERNO CM.220	ml	€ 790,18	Lit 1.530.000

**FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI IN  
C.P.C.(CEMENT POLYMERS COMPOUND), PER  
CONDOTTE FOGNARIE, RIVESTITE  
INTERNAEMENTE ED ESTERNAMENTE CON RESINE  
ATOSSICHE SECONDO LA CIRCOLARE 102 DEL  
MINISTERO DELLA SANITA', CONFORMI ALLE  
NORME EN 588 - 1 97, COMPLETI DI MANICOTTI  
DI GIUNZIONE E GUARNIZIONI  
ELASTOMERICHE DI TENUTA, ESCLUSA SOLO LA  
FORMAZIONE DEL LETTO DI POSA E DEL  
RINFIANCO IN MATERIALE IDONEO, DA  
COMPENSARSI A PARTE: CLASSE 90 KN/MQ**

08.P03.F 13 005	DEL DIAMETRO INTERNO DI MM. 250	ml	€ 43,2	Lit 83.640
08.P03.F 13 010	DEL DIAMETRO INTERNO DI MM. 300	ml	€ 56,89	Lit 110.160
08.P03.F 13 015	DEL DIAMETRO INTERNO DI MM. 350	ml	€ 65,85	Lit 127.500
08.P03.F 13 020	DEL DIAMETRO INTERNO DI MM. 400	ml	€ 76,38	Lit 147.900
08.P03.F 13 025	DEL DIAMETRO INTERNO DI MM. 450	ml	€ 88,5	Lit 171.360
08.P03.F 13 030	DEL DIAMETRO INTERNO DI MM. 500	ml	€ 102,72	Lit 198.900
08.P03.F 13 035	DEL DIAMETRO INTERNO DI MM. 600	ml	€ 139,6	Lit 270.300
08.P03.F 13 040	DEL DIAMETRO INTERNO DI MM. 700	ml	€ 189,64	Lit 367.200
08.P03.F 13 045	DEL DIAMETRO INTERNO DI MM. 800	ml	€ 239,69	Lit 464.100
08.P03.F 13 050	DEL DIAMETRO INTERNO DI MM. 900	ml	€ 287,1	Lit 555.900
08.P03.F 13 055	DEL DIAMETRO INTERNO DI MM. 1000	ml	€ 338,2	Lit 654.840
08.P03.F 13 060	DEL DIAMETRO INTERNO DI MM. 1100	ml	€ 411,95	Lit 797.640
08.P03.F 13 065	DEL DIAMETRO INTERNO DI MM. 1200	ml	€ 500,45	Lit 969.000
08.P03.F 13 070	DEL DIAMETRO INTERNO DI MM. 1300	ml	€ 526,79	Lit 1.020.000
08.P03.F 13 075	DEL DIAMETRO INTERNO DI MM. 1400	ml	€ 621,61	Lit 1.203.600
08.P03.F 13 080	DEL DIAMETRO INTERNO DI MM. 1500	ml	€ 713,8	Lit 1.382.100

**FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI IN  
C.P.C.(CEMENT POLYMERS COMPOUND), PER  
CONDOTTE FOGNARIE, RIVESTITE  
INTERNALEMENTE ED ESTERNAMENTE CON RESINE  
ATOSSICHE SECONDO LA CIRCOLARE 102 DEL  
MINISTERO DELLA SANITA', CONFORMI ALLE  
NORME EN 588 - 1 97, COMPLETI DI MANICOTTI  
DI GIUNZIONE E GUARNIZIONI  
ELASTOMERICHE DI TENUTA, ESCLUSA SOLO LA  
FORMAZIONE DEL LETTO DI POSA E DEL  
RINFIANCO IN MATERIALE IDONEO, DA  
COMPENSARSI A PARTE: CLASSE 120 KN/MQ**

08.P03.F 14 005	DEL DIAMETRO INTERNO DI MM. 200	ml	€ 37,93	Lit 73.440
08.P03.F 14 010	DEL DIAMETRO INTERNO DI MM. 250	ml	€ 46,36	Lit 89.760
08.P03.F 14 015	DEL DIAMETRO INTERNO DI MM. 300	ml	€ 59,53	Lit 115.260
08.P03.F 14 020	DEL DIAMETRO INTERNO DI MM. 350	ml	€ 69,54	Lit 134.640
08.P03.F 14 025	DEL DIAMETRO INTERNO DI MM. 400	ml	€ 82,18	Lit 159.120
08.P03.F 14 030	DEL DIAMETRO INTERNO DI MM. 450	ml	€ 97,46	Lit 188.700
08.P03.F 14 035	DEL DIAMETRO INTERNO DI MM. 500	ml	€ 113,79	Lit 220.320
08.P03.F 14 040	DEL DIAMETRO INTERNO DI MM. 600	ml	€ 150,66	Lit 291.720
08.P03.F 14 045	DEL DIAMETRO INTERNO DI MM. 700	ml	€ 207,55	Lit 401.880
08.P03.F 14 050	DEL DIAMETRO INTERNO DI MM. 800	ml	€ 263,39	Lit 510.000
08.P03.F 14 055	DEL DIAMETRO INTERNO DI MM. 900	ml	€ 317,13	Lit 614.040
08.P03.F 14 060	DEL DIAMETRO INTERNO DI MM. 1000	ml	€ 371,38	Lit 719.100
08.P03.F 14 065	DEL DIAMETRO INTERNO DI MM. 1100	ml	€ 459,36	Lit 889.440
08.P03.F 14 070	DEL DIAMETRO INTERNO DI MM. 1200	ml	€ 541,01	Lit 1.047.540
08.P03.F 14 075	DEL DIAMETRO INTERNO DI MM. 1300	ml	€ 546,28	Lit 1.057.740
08.P03.F 14 080	DEL DIAMETRO INTERNO DI MM. 1400	ml	€ 708,53	Lit 1.371.900

**FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI IN  
C.P.C.(CEMENT POLYMERS COMPOUND), PER  
CONDOTTE FOGNARIE, RIVESTITE  
INTERNALEMENTE CON RESINE ATOSSICHE  
SECONDO LA CIRCOLARE 102 DEL MINISTERO  
DELLA SANITA', CONFORMI ALLE NORME EN 588  
- 1 97, COMPLETI DI MANICOTTI DI GIUNZIONE  
E GUARNIZIONI ELASTOMERICHE DI TENUTA,  
ESCLUSA SOLO LA FORMAZIONE DEL LETTO DI  
POSA E DEL RINFIANCO IN MATERIALE IDONEO,  
DA COMPENSARSI A PARTE: CLASSE 60 KN/MQ**

08.P03.F 15 005	DEL DIAMETRO INTERNO DI MM. 700	ml	€ 155,4	Lit 300.900
08.P03.F 15 010	DEL DIAMETRO INTERNO DI MM. 800	ml	€ 193,86	Lit 375.360
08.P03.F 15 015	DEL DIAMETRO INTERNO DI MM. 900	ml	€ 234,42	Lit 453.900
08.P03.F 15 020	DEL DIAMETRO INTERNO DI MM. 1000	ml	€ 276,56	Lit 535.500
08.P03.F 15 025	DEL DIAMETRO INTERNO DI MM. 1100	ml	€ 331,88	Lit 642.600
08.P03.F 15 030	DEL DIAMETRO INTERNO DI MM. 1200	ml	€ 387,71	Lit 750.720
08.P03.F 15 035	DEL DIAMETRO INTERNO DI MM. 1300	ml	€ 447,77	Lit 867.000
08.P03.F 15 040	DEL DIAMETRO INTERNO DI MM. 1400	ml	€ 537,32	Lit 1.040.400
08.P03.F 15 045	DEL DIAMETRO INTERNO DI MM. 1500	ml	€ 616,34	Lit 1.193.400

**FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI IN  
C.P.C.(CEMENT POLYMERS COMPOUND), PER  
CONDOTTE FOGNARIE, RIVESTITE  
INTERNALEMENTE CON RESINE ATOSSICHE  
SECONDO LA CIRCOLARE 102 DEL MINISTERO  
DELLA SANITA', CONFORMI ALLE NORME EN 588  
- 1 97, COMPLETI DI MANICOTTI DI GIUNZIONE  
E GUARNIZIONI ELASTOMERICHE DI TENUTA,  
ESCLUSA SOLO LA FORMAZIONE DEL LETTO DI  
POSA E DEL RINFIANCO IN MATERIALE IDONEO,  
DA COMPENSARSI A PARTE: CLASSE 90 KN/MQ**

08.P03.F 16 005	DEL DIAMETRO INTERNO DI MM. 250	ml	€ 37,93	Lit 73.440
08.P03.F 16 010	DEL DIAMETRO INTERNO DI MM. 300	ml	€ 49,52	Lit 95.880
08.P03.F 16 015	DEL DIAMETRO INTERNO DI MM. 350	ml	€ 57,95	Lit 112.200
08.P03.F 16 020	DEL DIAMETRO INTERNO DI MM. 400	ml	€ 67,43	Lit 130.560
08.P03.F 16 025	DEL DIAMETRO INTERNO DI MM. 450	ml	€ 77,96	Lit 150.960
08.P03.F 16 030	DEL DIAMETRO INTERNO DI MM. 500	ml	€ 91,13	Lit 176.460
08.P03.F 16 035	DEL DIAMETRO INTERNO DI MM. 600	ml	€ 126,43	Lit 244.800
08.P03.F 16 040	DEL DIAMETRO INTERNO DI MM. 700	ml	€ 163,3	Lit 316.200
08.P03.F 16 045	DEL DIAMETRO INTERNO DI MM. 800	ml	€ 213,88	Lit 414.120

08.P03.F 16 050	DEL DIAMETRO INTERNO DI MM. 900	ml	€ 263,39	Lit 510.000
08.P03.F 16 055	DEL DIAMETRO INTERNO DI MM. 1000	ml	€ 311,86	Lit 603.840
08.P03.F 16 060	DEL DIAMETRO INTERNO DI MM. 1100	ml	€ 381,92	Lit 739.500
08.P03.F 16 065	DEL DIAMETRO INTERNO DI MM. 1200	ml	€ 463,57	Lit 897.600

**FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI IN C.P.C. (CEMENT POLYMERS COMPOUND), PER CONDOTTE FOGNARIE, RIVESTITE INTERNAMENTE CON RESINE ATOSSICHE SECONDO LA CIRCOLARE 102 DEL MINISTERO DELLA SANITA', CONFORMI ALLE NORME EN 588 - 1 97, COMPLETI DI MANICOTTI DI GIUNZIONE E GUARNIZIONI ELASTOMERICHE DI TENUTA, ESCLUSA SOLO LA FORMAZIONE DEL LETTO DI POSA E DEL RINFIANCO IN MATERIALE IDONEO, DA COMPENSARSI A PARTE: CLASSE 120 KN/MQ**

08.P03.F 17 005	DEL DIAMETRO INTERNO DI MM. 200	ml	€ 34,24	Lit 66.300
08.P03.F 17 010	DEL DIAMETRO INTERNO DI MM. 250	ml	€ 40,56	Lit 78.540
08.P03.F 17 015	DEL DIAMETRO INTERNO DI MM. 300	ml	€ 52,68	Lit 102.000
08.P03.F 17 020	DEL DIAMETRO INTERNO DI MM. 350	ml	€ 62,16	Lit 120.360
08.P03.F 17 025	DEL DIAMETRO INTERNO DI MM. 400	ml	€ 73,75	Lit 142.800
08.P03.F 17 030	DEL DIAMETRO INTERNO DI MM. 450	ml	€ 88,5	Lit 171.360
08.P03.F 17 035	DEL DIAMETRO INTERNO DI MM. 500	ml	€ 102,72	Lit 198.900
08.P03.F 17 040	DEL DIAMETRO INTERNO DI MM. 600	ml	€ 136,96	Lit 265.200
08.P03.F 17 045	DEL DIAMETRO INTERNO DI MM. 700	ml	€ 185,43	Lit 359.040
08.P03.F 17 050	DEL DIAMETRO INTERNO DI MM. 800	ml	€ 237,05	Lit 459.000
08.P03.F 17 055	DEL DIAMETRO INTERNO DI MM. 900	ml	€ 292,37	Lit 566.100
08.P03.F 17 060	DEL DIAMETRO INTERNO DI MM. 1000	ml	€ 345,04	Lit 668.100
08.P03.F 17 065	DEL DIAMETRO INTERNO DI MM. 1100	ml	€ 429,33	Lit 831.300
08.P03.F 17 070	DEL DIAMETRO INTERNO DI MM. 1200	ml	€ 505,71	Lit 979.200

**FORNITURA E POSA DI 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. 20) O AD ELEMENTI PREFABBRICATI IN CEMENTO ARMATO, COMPRESCO IL FERRO DI ARMATURA (SPESSORE DELLE PARETI MINIMO CM. 10). 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.F 18 005	DELL'ALTEZZA FINO A ML. 2,00 (MISURATA DAL PIANO DI APPOGGIO DELLA PLATEA FINO AL FILO SUPERIORE DEL CHIUSINO)	cad	€ 268,66	Lit 520.200
08.P03.F 18 010	DELL'ALTEZZA FRA ML. 2,01 FINO A ML. 3,00	cad	€ 358,21	Lit 693.600
08.P03.F 18 015	DELL'ALTEZZA SUPERIORE A ML. 3,00	cad	€ 410,89	Lit 795.600

**FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI  
PREFABBRICATI MONOLITICI IN COMPOSITO  
POLIMERI CEMENTO - CPC - PER ISPEZIONE  
ALLE FOGNATURE AVENTI LE CARATTERISTICHE  
TECNICHE, IDRAULICHE E DI TENUTA, DI  
SEGUITO DESCRITTE: POZZETTO COSTITUITO  
DA TUBO VERTICALE DI CPC.; IL FONDO DOVRA'  
ESSERE CHI USO CON UNA PIASTRA CIRCOLARE  
DI CALCESTRUZZO DI 200 MM.DI SPESORE;  
TUBO DI ATTRAVERSAMENTO, DEL PRESCRITTO  
DI AMETRO, ATTRAVERSANTE IL POZZETTO IN  
MODO RETTILINEO O DEVIATO E  
RACCORDANTESI ALLA RETE FOGNANTE CON  
DUE GIUNTI COMPLETI DI GUARNIZIONI PER LA  
TENUTA STAGNA; IL TUBO DOVRA' ESSERE  
SALDATO AL POZZETTO CON MALTA A BASE DI  
MASTICE EPOSSIDICO E DOVRA' GARANTIRE LA  
TENUTA ERMETICA DALL'INTERNO VERSO  
L'ESTERNO E VICEVERSA; IL VANO FRA  
POZZETTO E TUBO DI ATTRAVERSAMENTO  
DOVRA' ESSERE RIEMPIUTO CON CLS FINO AL  
BORDO DELLA FERITOIA CON SUPERFICIE  
LISCIA E CON LEGGERA PENDENZA VERSO LA  
FERITOIA STESSA, COMPRESA LEGGERA  
ARMATURA DI COLLEGAMENTO FRA GETTO DI  
COMPLETAMENTO E PARETE POZZETTO;  
INNESTO LATERALE O PIU' INNESTI DI  
DIAMETRO ED ALTEZZE . DIVERSE, ORIENTATO  
IN LINEA DI MASSIMA A 90 GRADI RISPETTO AL  
TUBO DI ATTRAVERSAMENTO, SE RICHIESTO,  
COSTITUITO DA GIUNTO CPC ALLOGGIATO  
NELLA PARETE DEL POZZETTO ED AD ESSA  
ERMETICAMENTE SALDATO AD ALTEZZA  
STABILITA E FORNITO DI GUARNIZIONE DI  
GOMMA; LA FONDATIONE DEL POZZETTO  
DOVRA' ESSERE IN CALCESTRUZZO BEN  
LIVELLATO E PIANO DI ALMENO 200 MM.DI  
SPESORE, DEL DIAMETRO DI ALMENO 200 MM.  
MAGGIORE DEL DIAMETRO ESTERNO DEL  
POZZETTO ED, EVENTUALMENTE IN RELAZIONE  
AL TERRENO DI POSA, ARMATO PER RESISTERE  
AL MASSIMO CARICO STRADALE CHE POSSA,  
TRAMITE IL POZZETTO, SCARICARSI SU DETTA  
FONDATIONE; 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.F 19 005	DN 1000 , ALTEZZA BASE MT. 1,25, DN 200	cad	€ 753,3	Lit 1.458.600
08.P03.F 19 010	DN 1000 , ALTEZZA BASE MT. 1,25, DN 250	cad	€ 753,3	Lit 1.458.600
08.P03.F 19 015	DN 1000 , ALTEZZA BASE MT. 1,25, DN 300	cad	€ 790,18	Lit 1.530.000
08.P03.F 19 020	DN 1000 , ALTEZZA BASE MT. 1,25, DN 350	cad	€ 790,18	Lit 1.530.000
08.P03.F 19 025	DN 1000 , ALTEZZA BASE MT. 1,25, DN 400	cad	€ 842,86	Lit 1.632.000
08.P03.F 19 030	DN 1000 , ALTEZZA BASE MT. 1,25, DN 450	cad	€ 842,86	Lit 1.632.000
08.P03.F 19 035	DN 1000 , ALTEZZA BASE MT. 1,25, DN 500	cad	€ 895,54	Lit 1.734.000
08.P03.F 19 040	DN 1000 , ALTEZZA BASE MT. 1,25, DN 600	cad	€ 935,05	Lit 1.810.500
08.P03.F 19 045	PER MAGGIORE ALTEZZA E FINO A 5,00 MT., DN 1200	ml	€ 229,15	Lit 443.700
08.P03.F 19 050	ALTEZZA BASE MT. 1,25, DN 200	cad	€ 834,96	Lit 1.616.700
08.P03.F 19 055	ALTEZZA BASE MT. 1,25, DN 250	cad	€ 834,96	Lit 1.616.700
08.P03.F 19 060	ALTEZZA BASE MT. 1,25, DN 300	cad	€ 869,2	Lit 1.683.000
08.P03.F 19 065	ALTEZZA BASE MT. 1,25, DN 350	cad	€ 869,2	Lit 1.683.000
08.P03.F 19 070	ALTEZZA BASE MT. 1,25, DN 400	cad	€ 942,95	Lit 1.825.800
08.P03.F 19 075	ALTEZZA BASE MT. 1,25, DN 450	cad	€ 942,95	Lit 1.825.800
08.P03.F 19 080	ALTEZZA BASE MT. 1,25, DN 500	cad	€ 1014,06	Lit 1.963.500
08.P03.F 19 085	ALTEZZA BASE MT. 1,25, DN 600	cad	€ 1032,5	Lit 1.999.200
08.P03.F 19 090	ALTEZZA BASE MT. 1,25, DN 700	cad	€ 1098,35	Lit 2.126.700
08.P03.F 19 095	ALTEZZA BASE MT. 1,25, DN 800	cad	€ 1211,61	Lit 2.346.000
08.P03.F 19 100	PER MAGGIORE ALTEZZA E FINO A 5,00 MT.	ml	€ 263,39	Lit 510.000

**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 E SPESSORI  
MINIMI DELLE PARETI DI 150 MM. PER  
CONDOTTE D'INNESTO FINO AL DIAM. 350 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 COMPLETA DI  
FORI D'INNESTO MUNITI DI GUARNIZIONE  
ELASTOMERICA DI TENUTA, RIVESTIMENTO  
INTERNO IN RESINA POLIMERICA O GRES, O,  
MATERIALE PLASTICO, E DA UN ELEMENTO  
MONOLITICO DI RIALZO AVENTE  
DIAM. INTERNO DI 1000 MM. COMPLETO DI  
CONO DI RIDUZIONE FINO AL DIAM. 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 IDRULICA,  
IL TUTTO PRODOTTO E COLLAUDATO NELLE  
FASI DI FABBRICAZIONE CON ATTACCHI DI  
SICUREZZA PER LA SUA MOVIMENTAZIONE E  
MESSA IN OPERA IN CONFORMITA' ALLA NORMA  
DIN 4034 - DIN 4060 - UNI 9534 UNI 8981 -  
UNI 4920, NEL PREZZO E' COMPRESO L'ONERE  
PER IL RIEMPIIMENTO 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.F 20 005	CONDOTTE DAL DIAMETRO INTERNO 150 MM. FINO AL DIAM. 350 MM. (H=1,60 MT)	cad	€ 833,9	Lit 1.614.660
08.P03.F 20 010	CONDOTTE DAL DIAM. INTERNO 150 MM. FINO AL DIAM. 350 MM (H = 2,50 MT)	cad	€ 966,65	Lit 1.871.700
08.P03.F 20 015	CONDOTTE DAL DIAM. INTERNO 150 MM. FINO AL DIAM. 350 MM. (H = 3,00 MT)	cad	€ 1027,23	Lit 1.989.000
08.P03.F 20 020	CONDOTTE DAL DIAM. INTERNO 400 MM. FINO AL DIAM. 600 MM. (H = 1,60 MT)	cad	€ 876,05	Lit 1.696.260
08.P03.F 20 025	CONDOTTE DAL DIAM. INTERNO 400 MM. FINO AL DIAM. 600 MM. (H = 2,50 MT)	cad	€ 1019,33	Lit 1.973.700
08.P03.F 20 030	CONDOTTE DAL DIAM. INTERNO 400 MM. FINO AL DIAM. 600 MM. (H = 3,00 MT)	cad	€ 1085,18	Lit 2.101.200

**FORNITURA E POSA IN OPERA DI PROLUNGA  
PER POZZETTI COME ALL'ARTICOLO  
PRECEDENTE**

08.P03.F 21 005	PROLUNGA DIAMETRO 1000; ALTEZZA 33	cad	€ 81,08	Lit 157.000
08.P03.F 21 010	PROLUNGA DIAMETRO 1000; ALTEZZA 66	cad	€ 94,61	Lit 183.200
08.P03.F 21 015	PROLUNGA DIAMETRO 1000; ALTEZZA 99	cad	€ 104,32	Lit 202.000
08.P03.F 21 020	PROLUNGA DIAMETRO 1200; ALTEZZA 33	cad	€ 99,73	Lit 193.100
08.P03.F 21 025	PROLUNGA DIAMETRO 1200; ALTEZZA 66	cad	€ 116,72	Lit 226.000
08.P03.F 21 030	PROLUNGA DIAMETRO 1200; ALTEZZA 99	cad	€ 134,07	Lit 259.600

08.P03.F 22 005	POZZETTO D'ISPEZIONE IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO (CON RESISTENZA CARATTERISTICA 150 KG/CMQ) 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 SPESSEZZO DELLA PLATEA E DELLE PARETI PARI A CM.20,COMPRESA LA POSA DEL CHIUSINO CARREGGIABILE E A CHIUSURA HERMETICA E DEL TELAIO IN GHISA E COMPRESO L'ONERE PER LA FORMAZIONE NELL'GETTO DEI FORI PER IL PASSAGGIO DELLE TUBAZIONI ,L'INNESTO DEI TUBI STESSI NEI FORI E LA LORO SIGILLATURA	cad	€ 142,23	Lit 275.400
08.P03.F 23 005	PROVVISTA E POSA IN OPERA DI WATERSTOP IN GOMMA DELLA LARGHEZZA MINIMA DI CM.20 CON BULBO CENTRALE, IN MURI, SPALLE, SOLETTE, ETC., COMPRESO OGNI ONERE PER IMPERMEABILIZZAZIONE DI GIUNTI SIA VERTICALI CHE ORIZZONTALI	ml	€ 21,07	Lit 40.800
<b>SOLETTE IN C.A. POZZOLANICO PREFABBICATE, CARATTERISTICA MINIMA DI KG/CMQ 300, ARMATE CON FERRO FE B 44 K, DELLO SPESSEZZO 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:</b>				
08.P03.F 24 005	DIMENSIONI MINIME 150 X 150 CM	cad	€ 181,74	Lit 351.900
08.P03.F 24 010	DIMENSIONI MINIME 180 X 180 CM	cad	€ 263,39	Lit 510.000
08.P03.F 24 015	DIMENSIONI MINIME 200 X 200 CM	cad	€ 323,97	Lit 627.300
08.P03.F 24 020	DIMENSIONI MINIME 150 X 180 CM	cad	€ 218,62	Lit 423.300
08.P03.F 24 025	DIMENSIONI MINIME 150 X 200 CM	cad	€ 242,32	Lit 469.200
08.P03.F 24 030	DIMENSIONI MINIME 180 X 200 CM	cad	€ 292,37	Lit 566.100
08.P03.F 25 005	COSTRUZIONE DI POZZETTO TUBOLARE DI QUALUNQUE PROFONDITA' IN CALCESTRUZZO ARMATO DEL DIAMETRO INTERNO DI CM. 100, SPESSEZZO 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.	ml	€ 215,98	Lit 418.200
08.P03.F 26 005	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 >200KG/CMQ SPESSEZZO 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 - SPESSEZZO MINIMO PARETI CM. 18	ml	€ 576,83	Lit 1.116.900

08.P03.F 27 005	PROVVISTA E POSA IN OPERA DI SOLETTI PREFABBRICATE CARRABILI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO COMPLETE DI CHIUSINO IN GHISA SFEROIDALE RISPONDENTE ALLE NORME UNI-EN 124 CLASSE D400 E GANCI IN ACCIAIO INOX PER IL SOLLEVAMENTO. DIMENSIONI CONFORMI ALLA DIMENSIONE DEL POZZO D'ISPEZIONE DI CUI AL PRECEDENTE ARTICOLO. SPESORE MINIMO CM. 20	cad	€ 283,41	Lit 548.760
-----------------	---	-----	----------	-------------

**PROVVISTA E POSA IN OPERA DI TUBI IN P.V.C.  
RIGIDO PER FOGNATURE SERIE UNI 7443/85  
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 RINFIANCO IN  
MATERIALE IDONEO, DA COMPENSARSI A  
PARTE:**

08.P03.F 28 005	DEL DIAMETRO ESTERNO DI CM. 10	ml	€ 24,07	Lit 46.614
08.P03.F 28 010	DEL DIAMETRO ESTERNO DI CM. 12,5	ml	€ 27,34	Lit 52.938
08.P03.F 28 015	DEL DIAMETRO ESTERNO DI CM. 14	ml	€ 29,18	Lit 56.508
08.P03.F 28 020	DEL DIAMETRO ESTERNO DI CM. 16	ml	€ 31,19	Lit 60.384
08.P03.F 28 025	DEL DIAMETRO ESTERNO DI CM. 20	ml	€ 35,35	Lit 68.442

**PROVVISTA E POSA DI TUBAZIONI IN P.V.C.  
RIGIDO PER CADITOIE STRADALI SERIE UNI  
7447-75 TIPO 303/1 COMPRESO LO SCAVO IN  
TRINCEA ESEGUITO A MANO O A MACCHINA,  
COMPRESO L'EVENTUALE DISSODAMENTO  
DELLA MASSICCIATA DI SUPERFICIE  
BITUMINOSA E NON, ANCHE IN PRESENZA DI  
SERVIZI DEL SOTTOSUOLO, IL CARICO, IL  
TRASPORTO E LO SCARICO DEL MATERIALE  
ECCEDENTE, IL LETTO DI POSA PER UNO  
SPESORE PARI A CM. 15 IN SABBIA GRANITA,  
LA SIGILLATURA DEI GIUNTI MEDIANTE  
GIUNTO INCORPORATO CON GUARNIZIONE  
ELASTOMERICA O MEDIANTE INCOLLAGGIO CON  
COLLANTE EPOSSIDICO, LA REALIZZAZIONE  
DELLA CAPPA DI PROTEZIONE IN  
CALCESTRUZZO CEMENTIZIO CON RESISTENZA  
CARATTERISTICA R'cK 10 DELLO SPESORE  
PARI A CM. 15, IL RIEMPIMENTO DELLO SCAVO  
ESEGUITO E COMPATTATO A STRATI REGOLARI  
E SECONDO LE INDICAZIONI DELLA D.L.,  
COMPRESI I PEZZI SPECIALI (CURVE, BRAGHE,  
GIUNTI, INNESTI, EC..), IL TUTTO ESEGUITO A  
PERFETTA REGOLA D'ARTE; PER OGNI ML. DI  
TUBO EFFETTIVAMENTE POSATO E MISURATO IN  
OPERA LUNGO L'ASSE DEI TUBI SENZA TENER  
CONTO DELLE SOVRAPPOSIZIONI PER I GIUNTI**

08.P03.F 29 005	DEL DIAMETRO ESTERNO DI CM. 11	ml	€ 25,65	Lit 49.674
08.P03.F 29 010	DEL DIAMETRO ESTERNO DI CM. 12,5	ml	€ 28,92	Lit 55.998
08.P03.F 29 015	DEL DIAMETRO ESTERNO DI CM. 16	ml	€ 32,77	Lit 63.444
08.P03.F 29 020	DEL DIAMETRO ESTERNO DI CM. 20	ml	€ 36,93	Lit 71.502
08.P03.F 29 025	DEL DIAMETRO ESTERNO DI CM. 25	ml	€ 44,04	Lit 85.272
08.P03.F 29 030	DEL DIAMETRO ESTERNO DI CM. 31,5	ml	€ 56,89	Lit 110.160
08.P03.F 29 035	DEL DIAMETRO ESTERNO DI CM. 40	ml	€ 73,75	Lit 142.800
08.P03.F 29 040	DEL DIAMETRO ESTERNO DI CM. 50	ml	€ 94,82	Lit 183.600
08.P03.F 29 045	DEL DIAMETRO ESTERNO DI CM. 63	ml	€ 152,77	Lit 295.800

**PROVVISTA E POSA IN OPERA DI TUBI IN P.V.C.  
RIGIDO PER FOGNATURE SERIE UNI 7447-85  
TIPO 303/2, GIUNTO A BICCHIERE CON ANELLO  
ELASTOMETRICO TOROIDALE 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 D'ARTE :**

08.P03.F 30 005	DEL DIAMETRO ESTERNO DI CM. 16	ml	€ 9,32	Lit 18.054
-----------------	--------------------------------	----	--------	------------

08.P03.F 30 010	DEL DIAMETRO ESTERNO DI CM. 20	ml	€ 12,22	Lit 23.664
08.P03.F 30 015	DEL DIAMETRO ESTERNO DI CM. 25	ml	€ 21,07	Lit 40.800
08.P03.F 30 020	DEL DIAMETRO ESTERNO DI CM. 31,5	ml	€ 35,82	Lit 69.360
08.P03.F 30 025	DEL DIAMETRO ESTERNO DI CM. 40	ml	€ 57,95	Lit 112.200
08.P03.F 30 030	DEL DIAMETRO ESTERNO DI CM. 50	ml	€ 84,81	Lit 164.220
08.P03.F 30 035	DEL DIAMETRO ESTERNO DI CM. 63	ml	€ 133,8	Lit 259.080
08.P03.F 30 040	DEL DIAMETRO ESTERNO DI CM. 11	ml	€ 6,64	Lit 12.852
08.P03.F 30 045	DEL DIAMETRO ESTERNO DI CM. 12,5	ml	€ 8,32	Lit 16.116

**PROVVISTA E POSA IN OPERA DI CURVE A 15 GRADI IN PVC RIGIDO PER FOGNATURE SERIE UNI 7447/85 TIPO 303; 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.F 31 005	DEL DIAMETRO ESTERNO DI CM. 11	cad	€ 7,01	Lit 13.566
08.P03.F 31 010	DEL DIAMETRO ESTERNO DI CM. 12,5	cad	€ 7,69	Lit 14.892
08.P03.F 31 015	DEL DIAMETRO ESTERNO DI CM. 16	cad	€ 10,11	Lit 19.584
08.P03.F 31 020	DEL DIAMETRO ESTERNO DI CM. 20	cad	€ 14,17	Lit 27.438
08.P03.F 31 025	DEL DIAMETRO ESTERNO DI CM. 25	cad	€ 37,72	Lit 73.032
08.P03.F 31 030	DEL DIAMETRO ESTERNO DI CM. 31,5	cad	€ 69,54	Lit 134.640
08.P03.F 31 035	DEL DIAMETRO ESTERNO DI CM. 40	cad	€ 155,19	Lit 300.492
08.P03.F 31 040	DEL DIAMETRO ESTERNO DI CM. 50	cad	€ 202,81	Lit 392.700

**PROVVISTA E POSA IN OPERA DI CURVE A 30 GRADI IN PVC RIGIDO PER FOGNATURE SERIE UNI 7447/85 TIPO 303; 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.F 32 005	DEL DIAMETRO ESTERNO DI CM. 11	cad	€ 7,01	Lit 13.566
08.P03.F 32 010	DEL DIAMETRO ESTERNO DI CM. 12,5	cad	€ 7,69	Lit 14.892
08.P03.F 32 015	DEL DIAMETRO ESTERNO DI CM. 16	cad	€ 10,11	Lit 19.584
08.P03.F 32 020	DEL DIAMETRO ESTERNO DI CM. 20	cad	€ 14,17	Lit 27.438
08.P03.F 32 025	DEL DIAMETRO ESTERNO DI CM. 25	cad	€ 37,72	Lit 73.032
08.P03.F 32 030	DEL DIAMETRO ESTERNO DI CM. 31,5	cad	€ 69,54	Lit 134.640
08.P03.F 32 035	DEL DIAMETRO ESTERNO DI CM. 40	cad	€ 155,19	Lit 300.492
08.P03.F 32 040	DEL DIAMETRO ESTERNO DI CM. 50	cad	€ 202,81	Lit 392.700

**PROVVISTA E POSA IN OPERA DI CURVE A 45 GRADI IN PVC RIGIDO PER FOGNATURE SERIE UNI 7447-85 TIPO 303. 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.F 33 005	DEL DIAMETRO ESTERNO DI CM.20	cad	€ 16,54	Lit 32.028
08.P03.F 33 010	DEL DIAMETRO ESTERNO DI CM.25	cad	€ 44,36	Lit 85.884
08.P03.F 33 015	DEL DIAMETRO ESTERNO DI CM.31,5	cad	€ 79,02	Lit 153.000
08.P03.F 33 020	DEL DIAMETRO ESTERNO DI CM.40	cad	€ 157,51	Lit 304.980
08.P03.F 33 025	DEL DIAMETRO ESTERNO DI CM.50	cad	€ 214,4	Lit 415.140
08.P03.F 33 030	DEL DIAMETRO ESTERNO DI CM. 11	cad	€ 8,48	Lit 16.422
08.P03.F 33 035	DEL DIAMETRO ESTERNO DI CM.12.5	cad	€ 9,17	Lit 17.748
08.P03.F 33 040	DEL DIAMETRO ESTERNO DI CM.16	cad	€ 11,59	Lit 22.440

**PROVVISTA E POSA IN OPERA DI CURVE A 90  
GRADI IN PVC RIGIDO PER FOGNATURE SERIE  
UNI 7447-85 TIPO 303. 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.F 34 005	DEL DIAMETRO ESTERNO DI CM. 11	cad	€ 9,01	Lit 17.442
08.P03.F 34 010	DEL DIAMETRO ESTERNO DI CM. 12,5	cad	€ 9,38	Lit 18.156
08.P03.F 34 015	DEL DIAMETRO ESTERNO DI CM. 16	cad	€ 13,06	Lit 25.296
08.P03.F 34 020	DEL DIAMETRO ESTERNO DI CM.20	cad	€ 19,02	Lit 36.822
08.P03.F 34 025	DEL DIAMETRO ESTERNO DI CM.25	cad	€ 53,21	Lit 103.020
08.P03.F 34 030	DEL DIAMETRO ESTERNO DI CM.31,5	cad	€ 91,19	Lit 176.562
08.P03.F 34 035	DEL DIAMETRO ESTERNO DI CM.40	cad	€ 210,61	Lit 407.796
08.P03.F 34 040	DEL DIAMETRO ESTERNO DI CM.50	cad	€ 339,99	Lit 658.308

**PROVVISTA E POSA IN OPERA DI BRAGHE  
SEMPLICI E RIDOTTE A 45 E 90 GRADI IN PVC  
RIGIDO PER FOGNATURE SERIE UNI 7447-85  
TIPO 303. 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.F 35 005	DEL DIAMETRO ESTERNO DI CM. 11	cad	€ 11,43	Lit 22.134
08.P03.F 35 010	DEL DIAMETRO ESTERNO DI CM. 12,5	cad	€ 12,43	Lit 24.072
08.P03.F 35 015	DEL DIAMETRO ESTERNO DI CM. 16	cad	€ 18,23	Lit 35.292
08.P03.F 35 020	DEL DIAMETRO ESTERNO DI CM.20	cad	€ 27,81	Lit 53.856
08.P03.F 35 025	DEL DIAMETRO ESTERNO DI CM.25	cad	€ 74,28	Lit 143.820
08.P03.F 35 030	DEL DIAMETRO ESTERNO DI CM.31,5	cad	€ 128,8	Lit 249.390
08.P03.F 35 035	DEL DIAMETRO ESTERNO DI CM.40	cad	€ 218,83	Lit 423.708

**PROVVISTA E POSA IN OPERA DI INNESTI A  
SELLA IN PVC RIGIDO PER FOGNATURE SERIE  
UNI 7447-85 TIPO 303. GIUNTO A BICCHIERE  
CON ANELLO ELASTIMERICO 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.F 36 005	DEL DIAMETRO ESTERNO DI CM. 12,5	cad	€ 21,97	Lit 42.534
08.P03.F 36 010	DEL DIAMETRO ESTERNO DI CM. 16	cad	€ 25,6	Lit 49.572
08.P03.F 36 015	DEL DIAMETRO ESTERNO DI CM.20	cad	€ 28,55	Lit 55.284
08.P03.F 36 020	DEL DIAMETRO ESTERNO DI CM.25	cad	€ 45,73	Lit 88.536
08.P03.F 36 025	DEL DIAMETRO ESTERNO DI CM.31,5	cad	€ 66,64	Lit 129.030
08.P03.F 36 030	DEL DIAMETRO ESTERNO DI CM.40	cad	€ 99,14	Lit 191.964

**PROVVISTA E POSA IN OPERA DI ISPEZIONI IN  
PVC RIGIDO PER FOGNATURE SERIE UNI  
7447/85, TIPO 303. 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.F 37 005	DEL DIAMETRO ESTERNO DI CM. 11	cad	€ 13,33	Lit 25.806
08.P03.F 37 010	DEL DIAMETRO ESTERNO DI CM. 12,5	cad	€ 15,12	Lit 29.274
08.P03.F 37 015	DEL DIAMETRO ESTERNO DI CM. 16	cad	€ 27,97	Lit 54.162
08.P03.F 37 020	DEL DIAMETRO ESTERNO DI CM.20	cad	€ 40,4	Lit 78.234
08.P03.F 37 025	DEL DIAMETRO ESTERNO DI CM.25	cad	€ 63,85	Lit 123.624
08.P03.F 37 030	DEL DIAMETRO ESTERNO DI CM.31,5	cad	€ 90,61	Lit 175.440

**PROVVISTA E POSA IN OPERA DI SIFONI IN  
PVC RIGIDO PER FOGNATURE SERIE UNI  
7447/85 TIPO 303. 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.F 38 005	DEL DIAMETRO ESTERNO DI CM. 11	cad	€ 30,4	Lit 58.854
08.P03.F 38 010	DEL DIAMETRO ESTERNO DI CM. 12,5	cad	€ 34,14	Lit 66.096
08.P03.F 38 015	DEL DIAMETRO ESTERNO DI CM. 16	cad	€ 49,52	Lit 95.880
08.P03.F 38 020	DEL DIAMETRO ESTERNO DI CM. 20	cad	€ 69,54	Lit 134.640

08.P03.F 39 005	POSA IN OPERA DI CANALE GRIGLIATO CARRABILE IN PVC RIGIDO ANTIURTO, DELLO SPESORE 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 RINFIANCO CON MALTA O CLS:	ml	€ 12,75	Lit 24.684
-----------------	--	----	---------	------------

08.P03.F 40 005	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 RINFIANCO CON MALTA O CLS:	ml	€ 13,91	Lit 26.928
-----------------	---	----	---------	------------

**PROVVISTA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN  
PEAD STRUTTURATO, DI TIPO CORRUGATO,  
RISPONDENTI ALLE PRESCRIZIONI DEL pr EN  
13476 DEL MARZO 1999 E SUCCESSIVE  
MODIFICHE O AGGIORNAMENTI, ED ALLA UNI  
EN-ISO 9969, RIGIDEZZA CIRCONFERENZIALE  
SN = 4 KN/MQ, 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.F 41 005	DIAMETRO ESTERNO 110	ml	€ 5,79	Lit 11.220
08.P03.F 41 010	DIAMETRO ESTERNO 125	ml	€ 7,38	Lit 14.280
08.P03.F 41 015	DIAMETRO ESTERNO 160	ml	€ 10,01	Lit 19.380
08.P03.F 41 020	DIAMETRO ESTERNO 200	ml	€ 16,86	Lit 32.640
08.P03.F 41 025	DIAMETRO ESTERNO 250	ml	€ 21,07	Lit 40.800
08.P03.F 41 030	DIAMETRO ESTERNO 315	ml	€ 28,45	Lit 55.080
08.P03.F 41 035	DIAMETRO ESTERNO 400	ml	€ 38,46	Lit 74.460
08.P03.F 41 040	DIAMETRO ESTERNO 500	ml	€ 59,53	Lit 115.260
08.P03.F 41 045	DIAMETRO ESTERNO 630	ml	€ 84,29	Lit 163.200
08.P03.F 41 050	DIAMETRO ESTERNO 800	ml	€ 142,23	Lit 275.400
08.P03.F 41 055	DIAMETRO ESTERNO 1000	ml	€ 215,98	Lit 418.200
08.P03.F 41 060	DIAMETRO ESTERNO 1200	ml	€ 316,07	Lit 612.000

**PROVVISTA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN  
PEAD STRUTTURATO, DI TIPO CORRUGATO,  
RISPONDENTI ALLE PRESCRIZIONI DEL pr EN  
13476 DEL MARZO 1999 E SUCCESSIVE  
MODIFICA O AGGIORNAMENTI, ED ALLA UNI  
EN-ISO 9969, RIGIDEZZA CIRCONFERENZIALE  
SN = 8 KN/MQ, 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.F 42 005	DIAMETRO ESTERNO 110	ml	€ 6,32	Lit 12.240
08.P03.F 42 010	DIAMETRO ESTERNO 125	ml	€ 7,9	Lit 15.300
08.P03.F 42 015	DIAMETRO ESTERNO 160	ml	€ 11,59	Lit 22.440
08.P03.F 42 020	DIAMETRO ESTERNO 200	ml	€ 18,44	Lit 35.700
08.P03.F 42 025	DIAMETRO ESTERNO 250	ml	€ 23,71	Lit 45.900
08.P03.F 42 030	DIAMETRO ESTERNO 315	ml	€ 34,24	Lit 66.300
08.P03.F 42 035	DIAMETRO ESTERNO 400	ml	€ 44,78	Lit 86.700
08.P03.F 42 040	DIAMETRO ESTERNO 500	ml	€ 81,65	Lit 158.100
08.P03.F 42 045	DIAMETRO ESTERNO 630	ml	€ 118,53	Lit 229.500
08.P03.F 42 050	DIAMETRO ESTERNO 800	ml	€ 176,47	Lit 341.700
08.P03.F 42 055	DIAMETRO ESTERNO 1000	ml	€ 273,93	Lit 530.400
08.P03.F 42 060	DIAMETRO ESTERNO 1200	ml	€ 379,29	Lit 734.400

**PROVVISTA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN  
PEAD STRUTTURATO DI TIPO SPIRALATO,  
SECONDO LE NORME ISO 9969 - DIN 16961 E  
RISPONDENTI AL PROGETTO DI NORMA  
EUROPEA CEN TC 155 WI 051 - 052 - 053,  
RIGIDEZZA CIRCONFERENZIALE SN = 2 KN/MQ,  
REALIZZATI CON PARETE INTERNA LISCIA O  
CON RINFORZI INTERNI MEDIANTE CAVITA'  
CIRCOLARI, 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.F 43 005	DN 500	ml	€ 82,18	Lit 159.120
08.P03.F 43 010	DN 600	ml	€ 126,43	Lit 244.800
08.P03.F 43 015	DN 700	ml	€ 142,76	Lit 276.420
08.P03.F 43 020	DN 800	ml	€ 181,74	Lit 351.900
08.P03.F 43 025	DN 900	ml	€ 245,48	Lit 475.320
08.P03.F 43 030	DN 1000	ml	€ 330,82	Lit 640.560
08.P03.F 43 035	DN 1200	ml	€ 484,64	Lit 938.400
08.P03.F 43 040	DN 1400	ml	€ 571,56	Lit 1.106.700
08.P03.F 43 045	DN 1500	ml	€ 674,29	Lit 1.305.600
08.P03.F 43 050	DN 1600	ml	€ 758,57	Lit 1.468.800
08.P03.F 43 055	DN 1800	ml	€ 1015,12	Lit 1.965.540
08.P03.F 43 060	DN 2000	ml	€ 1303,8	Lit 2.524.500

**PROVVISTA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN  
PEAD STRUTTURATO DI TIPO SPIRALATO,  
SECONDO LE NORME ISO 9969 - DIN 16961 E  
RISPONDENTI AL PROGETTO DI NORMA  
EUROPEA CEN TC 155 WI 051 - 052 - 053,  
RIGIDEZZA CIRCONFERENZIALE SN = 4 KN/MQ,  
REALIZZATI CON PARETE INTERNA LISCIA O  
CON RINFORZI INTERNI MEDIANTE CAVITA'  
CIRCOLARI, 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.F 44 005	DN 500	ml	€ 101,67	Lit 196.860
08.P03.F 44 010	DN 600	ml	€ 146,45	Lit 283.560
08.P03.F 44 015	DN 700	ml	€ 185,43	Lit 359.040
08.P03.F 44 020	DN 800	ml	€ 234,42	Lit 453.900
08.P03.F 44 025	DN 900	ml	€ 310,8	Lit 601.800
08.P03.F 44 030	DN 1000	ml	€ 432,49	Lit 837.420
08.P03.F 44 035	DN 1200	ml	€ 574,2	Lit 1.111.800
08.P03.F 44 040	DN 1400	ml	€ 758,57	Lit 1.468.800
08.P03.F 44 045	DN 1500	ml	€ 937,68	Lit 1.815.600
08.P03.F 44 050	DN 1600	ml	€ 1057,26	Lit 2.047.140
08.P03.F 44 055	DN 1800	ml	€ 1385,45	Lit 2.682.600
08.P03.F 44 060	DN 2000	ml	€ 1596,16	Lit 3.090.600

**PROVVISTA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN  
PEAD STRUTTURATO DI TIPO SPIRALATO,  
SECONDO LE NORME ISO 9969 - DIN 16961 E  
RISPONDENTI AL PROGETTO DI NORMA  
EUROPEA CEN TC 155 WI 051 - 052 - 053,  
RIGIDEZZA CIRCONFERENZIALE SN = 8 KN/MQ,  
REALIZZATI CON PARETE INTERNA LISCIA O  
CON RINFORZI INTERNI MEDIANTE CAVITA'  
CIRCOLARI, 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.F 45 005	DN 500	ml	€ 125,9	Lit 243.780
08.P03.F 45 010	DN 600	ml	€ 183,32	Lit 354.960
08.P03.F 45 015	DN 700	ml	€ 234,95	Lit 454.920
08.P03.F 45 020	DN 800	ml	€ 313,96	Lit 607.920
08.P03.F 45 025	DN 900	ml	€ 447,24	Lit 865.980
08.P03.F 45 030	DN 1000	ml	€ 553,13	Lit 1.071.000
08.P03.F 45 035	DN 1200	ml	€ 782,8	Lit 1.515.720
08.P03.F 45 040	DN 1400	ml	€ 1006,16	Lit 1.948.200
08.P03.F 45 045	DN 1500	ml	€ 1118,37	Lit 2.165.460
08.P03.F 45 050	DN 1600	ml	€ 1281,14	Lit 2.480.640

**PROVVISTA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN  
POLIETILENE AD ALTA DENSITA' ( PEAD ) -  
SIGMA 80 = 80KGF/CMQ - prEN 12201 - 2,  
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.F 46 005	DE 90, PN 4	ml	€ 7,9	Lit 15.300
08.P03.F 46 010	DE 110, PN 4	ml	€ 11,33	Lit 21.930

08.P03.F 46 015	DE 125, PN 4	ml	€ 14,75	Lit 28.560
08.P03.F 46 020	DE 140, PN 4	ml	€ 18,7	Lit 36.210
08.P03.F 46 025	DE 160, PN 4	ml	€ 22,92	Lit 44.370
08.P03.F 46 030	DE 180, PN 4	ml	€ 29,5	Lit 57.120
08.P03.F 46 035	DE 200, PN 4	ml	€ 32,66	Lit 63.240
08.P03.F 46 040	DE 225, PN 4	ml	€ 40,04	Lit 77.520
08.P03.F 46 045	DE 250, PN 4	ml	€ 44,78	Lit 86.700
08.P03.F 46 050	DE 280, PN 4	ml	€ 50,04	Lit 96.900
08.P03.F 46 055	DE 315, PN 4	ml	€ 56,37	Lit 109.140
08.P03.F 46 060	DE 355, PN 4	ml	€ 63,21	Lit 122.400
08.P03.F 46 065	DE 400, PN 4	ml	€ 71,64	Lit 138.720
08.P03.F 46 070	DE 450, PN 4	ml	€ 80,6	Lit 156.060
08.P03.F 46 075	DE 500, PN 4	ml	€ 89,55	Lit 173.400
08.P03.F 46 080	DE 560, PN 4	ml	€ 91,66	Lit 177.480
08.P03.F 46 085	DE 630, PN 4	ml	€ 94,29	Lit 182.580
08.P03.F 46 090	DE 710, PN 4	ml	€ 101,67	Lit 196.860
08.P03.F 46 095	DE 800, PN 4	ml	€ 110,63	Lit 214.200
08.P03.F 46 100	DE 900, PN 4	ml	€ 119,58	Lit 231.540
08.P03.F 46 105	DE 1000, PN 4	ml	€ 128,01	Lit 247.860
08.P03.F 46 110	DE 1100, PN 4	ml	€ 135,38	Lit 262.140
08.P03.F 46 115	DE 1200, PN 4	ml	€ 143,29	Lit 277.440
08.P03.F 46 120	DE 90, PN 5	ml	€ 8,96	Lit 17.340
08.P03.F 46 125	DE 110, PN 5	ml	€ 12,12	Lit 23.460
08.P03.F 46 130	DE 125, PN 5	ml	€ 16,07	Lit 31.110
08.P03.F 46 135	DE 140, PN 5	ml	€ 20,02	Lit 38.760
08.P03.F 46 140	DE 160, PN 5	ml	€ 24,23	Lit 46.920
08.P03.F 46 145	DE 180, PN 5	ml	€ 31,08	Lit 60.180
08.P03.F 46 150	DE 200, PN 5	ml	€ 34,24	Lit 66.300
08.P03.F 46 155	DE 225, PN 5	ml	€ 42,14	Lit 81.600
08.P03.F 46 160	DE 250, PN 5	ml	€ 47,41	Lit 91.800
08.P03.F 46 165	DE 280, PN 5	ml	€ 52,68	Lit 102.000
08.P03.F 46 170	DE 315, PN 5	ml	€ 59	Lit 114.240
08.P03.F 46 175	DE 355, PN 5	ml	€ 65,85	Lit 127.500
08.P03.F 46 180	DE 400, PN 5	ml	€ 75,33	Lit 145.860
08.P03.F 46 185	DE 450, PN 5	ml	€ 84,81	Lit 164.220
08.P03.F 46 190	DE 500, PN 5	ml	€ 94,82	Lit 183.600
08.P03.F 46 195	DE 560, PN 5	ml	€ 92,19	Lit 178.500
08.P03.F 46 200	DE 630, PN 5	ml	€ 100,09	Lit 193.800
08.P03.F 46 205	DE 710, PN 5	ml	€ 109,57	Lit 212.160
08.P03.F 46 210	DE 800, PN 5	ml	€ 117,47	Lit 227.460
08.P03.F 46 215	DE 900, PN 5	ml	€ 127,48	Lit 246.840
08.P03.F 46 220	DE 1000, PN 5	ml	€ 136,96	Lit 265.200
08.P03.F 46 225	DE 1100, PN 5	ml	€ 144,87	Lit 280.500
08.P03.F 46 230	DE 1200, PN 5	ml	€ 153,82	Lit 297.840
08.P03.F 46 235	DE 90, PN 6	ml	€ 10,01	Lit 19.380
08.P03.F 46 240	DE 110, PN 6	ml	€ 13,7	Lit 26.520
08.P03.F 46 245	DE 125, PN 6	ml	€ 17,38	Lit 33.660
08.P03.F 46 250	DE 140, PN 6	ml	€ 21,6	Lit 41.820
08.P03.F 46 255	DE 160, PN 6	ml	€ 26,34	Lit 51.000
08.P03.F 46 260	DE 180, PN 6	ml	€ 33,19	Lit 64.260
08.P03.F 46 265	DE 200, PN 6	ml	€ 36,88	Lit 71.400
08.P03.F 46 270	DE 225, PN 6	ml	€ 44,78	Lit 86.700
08.P03.F 46 275	DE 250, PN 6	ml	€ 50,04	Lit 96.900
08.P03.F 46 280	DE 280, PN 6	ml	€ 55,84	Lit 108.120
08.P03.F 46 285	DE 315, PN 6	ml	€ 63,21	Lit 122.400
08.P03.F 46 290	DE 355, PN 6	ml	€ 71,12	Lit 137.700
08.P03.F 46 295	DE 400, PN 6	ml	€ 79,02	Lit 153.000
08.P03.F 46 300	DE 450, PN 6	ml	€ 89,55	Lit 173.400
08.P03.F 46 305	DE 500, PN 6	ml	€ 100,09	Lit 193.800
08.P03.F 46 310	DE 560, PN 6	ml	€ 97,46	Lit 188.700
08.P03.F 46 315	DE 630, PN 6	ml	€ 106,41	Lit 206.040
08.P03.F 46 320	DE 710, PN 6	ml	€ 115,89	Lit 224.400
08.P03.F 46 325	DE 800, PN 6	ml	€ 126,43	Lit 244.800
08.P03.F 46 330	DE 900, PN 6	ml	€ 136,96	Lit 265.200
08.P03.F 46 335	DE 1000, PN 6	ml	€ 147,5	Lit 285.600
08.P03.F 46 340	DE 1100, PN 6	ml	€ 158,04	Lit 306.000
08.P03.F 46 345	DE 1200, PN 6	ml	€ 165,94	Lit 321.300
08.P03.F 46 350	DE 90, PN 8	ml	€ 11,59	Lit 22.440
08.P03.F 46 355	DE 110, PN 8	ml	€ 14,75	Lit 28.560
08.P03.F 46 360	DE 125, PN 8	ml	€ 20,02	Lit 38.760
08.P03.F 46 365	DE 140, PN 8	ml	€ 23,71	Lit 45.900
08.P03.F 46 370	DE 160, PN 8	ml	€ 28,97	Lit 56.100

08.P03.F 46 375	DE 180, PN 8	ml	€ 35,82	Lit 69.360
08.P03.F 46 380	DE 200, PN 8	ml	€ 40,56	Lit 78.540
08.P03.F 46 385	DE 225, PN 8	ml	€ 48,46	Lit 93.840
08.P03.F 46 390	DE 250, PN 8	ml	€ 54,26	Lit 105.060
08.P03.F 46 395	DE 280, PN 8	ml	€ 59,53	Lit 115.260
08.P03.F 46 400	DE 315, PN 8	ml	€ 66,9	Lit 129.540
08.P03.F 46 405	DE 355, PN 8	ml	€ 74,8	Lit 144.840
08.P03.F 46 410	DE 400, PN 8	ml	€ 84,29	Lit 163.200
08.P03.F 46 415	DE 450, PN 8	ml	€ 94,82	Lit 183.600
08.P03.F 46 420	DE 500, PN 8	ml	€ 105,36	Lit 204.000
08.P03.F 46 425	DE 560, PN 8	ml	€ 107,99	Lit 209.100
08.P03.F 46 430	DE 630, PN 8	ml	€ 113,26	Lit 219.300
08.P03.F 46 435	DE 710, PN 8	ml	€ 122,21	Lit 236.640
08.P03.F 46 440	DE 800, PN 8	ml	€ 131,7	Lit 255.000
08.P03.F 46 445	DE 90, PN 10	ml	€ 12,12	Lit 23.460
08.P03.F 46 450	DE 110, PN 10	ml	€ 15,28	Lit 29.580
08.P03.F 46 455	DE 125, PN 10	ml	€ 20,54	Lit 39.780
08.P03.F 46 460	DE 140, PN 10	ml	€ 24,23	Lit 46.920
08.P03.F 46 465	DE 160, PN 10	ml	€ 29,5	Lit 57.120
08.P03.F 46 470	DE 180, PN 10	ml	€ 36,88	Lit 71.400
08.P03.F 46 475	DE 200, PN 10	ml	€ 41,62	Lit 80.580
08.P03.F 46 480	DE 225, PN 10	ml	€ 49,52	Lit 95.880
08.P03.F 46 485	DE 250, PN 10	ml	€ 55,31	Lit 107.100
08.P03.F 46 490	DE 280, PN 10	ml	€ 60,58	Lit 117.300
08.P03.F 46 495	DE 315, PN 10	ml	€ 68,48	Lit 132.600
08.P03.F 46 500	DE 355, PN 10	ml	€ 76,38	Lit 147.900
08.P03.F 46 505	DE 400, PN 10	ml	€ 85,87	Lit 166.260
08.P03.F 46 510	DE 450, PN 10	ml	€ 96,93	Lit 187.680
08.P03.F 46 515	DE 500, PN 10	ml	€ 107,46	Lit 208.080
08.P03.F 46 520	DE 560, PN 10	ml	€ 110,63	Lit 214.200
08.P03.F 46 525	DE 630, PN 10	ml	€ 115,89	Lit 224.400
08.P03.F 46 530	DE 710, PN 10	ml	€ 125,38	Lit 242.760
08.P03.F 46 535	DE 800, PN 10	ml	€ 134,86	Lit 261.120
08.P03.F 46 540	DE 90, PN 12,5	ml	€ 13,17	Lit 25.500
08.P03.F 46 545	DE 110, PN 12,5	ml	€ 16,86	Lit 32.640
08.P03.F 46 550	DE 125, PN 12,5	ml	€ 22,13	Lit 42.840
08.P03.F 46 555	DE 140, PN 12,5	ml	€ 26,34	Lit 51.000
08.P03.F 46 560	DE 160, PN 12,5	ml	€ 31,61	Lit 61.200
08.P03.F 46 565	DE 180, PN 12,5	ml	€ 39,51	Lit 76.500
08.P03.F 46 570	DE 200, PN 12,5	ml	€ 44,25	Lit 85.680
08.P03.F 46 575	DE 225, PN 12,5	ml	€ 52,68	Lit 102.000
08.P03.F 46 580	DE 250, PN 12,5	ml	€ 58,47	Lit 113.220
08.P03.F 46 585	DE 280, PN 12,5	ml	€ 64,27	Lit 124.440
08.P03.F 46 590	DE 315, PN 12,5	ml	€ 72,7	Lit 140.760
08.P03.F 46 595	DE 355, PN 12,5	ml	€ 81,13	Lit 157.080
08.P03.F 46 600	DE 400, PN 12,5	ml	€ 91,13	Lit 176.460
08.P03.F 46 605	DE 450, PN 12,5	ml	€ 103,25	Lit 199.920
08.P03.F 46 610	DE 500, PN 12,5	ml	€ 114,31	Lit 221.340
08.P03.F 46 615	DE 560, PN 12,5	ml	€ 118	Lit 228.480
08.P03.F 46 620	DE 630, PN 12,5	ml	€ 124,32	Lit 240.720
08.P03.F 46 625	DE 90, PN 16	ml	€ 15,28	Lit 29.580
08.P03.F 46 630	DE 110, PN 16	ml	€ 18,96	Lit 36.720
08.P03.F 46 635	DE 125, PN 16	ml	€ 24,76	Lit 47.940
08.P03.F 46 640	DE 140, PN 16	ml	€ 28,97	Lit 56.100
08.P03.F 46 645	DE 160, PN 16	ml	€ 34,77	Lit 67.320
08.P03.F 46 650	DE 180, PN 16	ml	€ 43,2	Lit 83.640
08.P03.F 46 655	DE 200, PN 16	ml	€ 47,94	Lit 92.820
08.P03.F 46 660	DE 225, PN 16	ml	€ 56,89	Lit 110.160
08.P03.F 46 665	DE 250, PN 16	ml	€ 63,21	Lit 122.400
08.P03.F 46 670	DE 280, PN 16	ml	€ 70,06	Lit 135.660
08.P03.F 46 675	DE 315, PN 16	ml	€ 77,96	Lit 150.960
08.P03.F 46 680	DE 355, PN 16	ml	€ 86,92	Lit 168.300
08.P03.F 46 685	DE 400, PN 16	ml	€ 97,46	Lit 188.700
08.P03.F 46 690	DE 450, PN 16	ml	€ 110,63	Lit 214.200
08.P03.F 46 695	DE 500, PN 16	ml	€ 122,74	Lit 237.660
08.P03.F 46 700	DE 560, PN 16	ml	€ 126,43	Lit 244.800
08.P03.F 46 705	DE 630, PN 16	ml	€ 134,33	Lit 260.100
08.P03.F 46 710	DE 90, PN 20	ml	€ 21,07	Lit 40.800
08.P03.F 46 715	DE 110, PN 20	ml	€ 26,34	Lit 51.000
08.P03.F 46 720	DE 125, PN 20	ml	€ 31,61	Lit 61.200
08.P03.F 46 725	DE 140, PN 20	ml	€ 36,88	Lit 71.400
08.P03.F 46 730	DE 160, PN 20	ml	€ 44,25	Lit 85.680

08.P03.F 46 735	DE 180, PN 20	ml	€ 52,68	Lit 102.000
08.P03.F 46 740	DE 200, PN 20	ml	€ 57,95	Lit 112.200
08.P03.F 46 745	DE 225, PN 20	ml	€ 67,43	Lit 130.560
08.P03.F 46 750	DE 250, PN 20	ml	€ 76,38	Lit 147.900
08.P03.F 46 755	DE 280, PN 20	ml	€ 83,76	Lit 162.180
08.P03.F 46 760	DE 315, PN 20	ml	€ 93,24	Lit 180.540
08.P03.F 46 765	DE 355, PN 20	ml	€ 103,78	Lit 200.940
08.P03.F 46 770	DE 400, PN 20	ml	€ 115,89	Lit 224.400
08.P03.F 46 775	DE 90, PN 25	ml	€ 24,76	Lit 47.940
08.P03.F 46 780	DE 110, PN 25	ml	€ 31,61	Lit 61.200
08.P03.F 46 785	DE 125, PN 25	ml	€ 36,88	Lit 71.400
08.P03.F 46 790	DE 140, PN 25	ml	€ 42,67	Lit 82.620
08.P03.F 46 795	DE 160, PN 25	ml	€ 47,41	Lit 91.800
08.P03.F 46 800	DE 180, PN 25	ml	€ 60,05	Lit 116.280
08.P03.F 46 805	DE 200, PN 25	ml	€ 66,38	Lit 128.520
08.P03.F 46 810	DE 225, PN 25	ml	€ 76,91	Lit 148.920
08.P03.F 46 815	DE 250, PN 25	ml	€ 86,92	Lit 168.300
08.P03.F 46 820	DE 280, PN 25	ml	€ 95,35	Lit 184.620
08.P03.F 46 825	DE 315, PN 25	ml	€ 106,41	Lit 206.040
08.P03.F 46 830	DE 355, PN 25	ml	€ 124,85	Lit 241.740
08.P03.F 46 835	DE 90, PN 32	ml	€ 28,97	Lit 56.100
08.P03.F 46 840	DE 110, PN 32	ml	€ 35,82	Lit 69.360
08.P03.F 46 845	DE 125, PN 32	ml	€ 42,14	Lit 81.600
08.P03.F 46 850	DE 140, PN 32	ml	€ 48,46	Lit 93.840
08.P03.F 46 855	DE 160, PN 32	ml	€ 53,73	Lit 104.040
08.P03.F 46 860	DE 180, PN 32	ml	€ 66,9	Lit 129.540
08.P03.F 46 865	DE 200, PN 32	ml	€ 73,75	Lit 142.800
08.P03.F 46 870	DE 225, PN 32	ml	€ 85,34	Lit 165.240
08.P03.F 46 875	DE 250, PN 32	ml	€ 95,88	Lit 185.640
08.P03.F 46 880	DE 280, PN 32	ml	€ 105,36	Lit 204.000
08.P03.F 46 885	DE 315, PN 32	ml	€ 129,06	Lit 249.900

**TUBAZIONI IN POLIESTERE RINFOZATO CON  
FIBRE DI VETRO PRFV CONFORMI ALLE NORME  
UNI 9032 E 9033, PER CONDOTTE A GRAVITA',  
AVVENTI RIGIDEZZA VERIFICATA  
ALL'INTERRAMENTO SECONDO LE NORME AWWA  
C950 E/O ATv 127 PARI A 2500 N/MQ CON  
GIUNTO A BICCHIERE O A MANICOTTO CON  
GUARNIZIONE ELASTOMERICA A DOPPIO,  
TRIPLO O QUADRUPLO LABBRO DI TENUTA,  
FORNITI E POSTI IN OPERA IN UN LETTO DI  
SABBIA O GHIAIETTO, SE IN PRESENZA  
D'ACQUA, COMPRESE LE GIUNZIONI , I TAGLI E  
GLI SFRIDI, L'ESECUZIONE DELLE PROVE  
IDRAULICHE, IL LAVAGGIO ED OGNI ALTRO  
ONERE E MAGISTERO PER DARE L'OPERA  
COMPLETA A PERFETTA REGOLA  
D'ARTE(ESCLUSA LA SOLA FORNITURA DEI  
PEZZI SPECIALI COMPENSATI A PARTE) :**

08.P03.F 47 005	DIAMETRO 700
08.P03.F 47 010	DIAMETRO 250
08.P03.F 47 015	DIAMETRO 300
08.P03.F 47 020	DIAMETRO 350
08.P03.F 47 025	DIAMETRO 400
08.P03.F 47 030	DIAMETRO 450
08.P03.F 47 035	DIAMETRO 1600
08.P03.F 47 040	DIAMETRO 600
08.P03.F 47 045	DIAMETRO 1500
08.P03.F 47 050	DIAMETRO 800
08.P03.F 47 055	DIAMETRO 900
08.P03.F 47 060	DIAMETRO 1000
08.P03.F 47 065	DIAMETRO 1200
08.P03.F 47 070	DIAMETRO 1300
08.P03.F 47 075	DIAMETRO 1400
08.P03.F 47 080	DIAMETRO 500

**TUBAZIONI IN POLIESTERE RINFOZATO CON  
FIBRE DI VETRO PRFV CONFORMI ALLE NORME  
UNI 9032 E 9033, PER CONDOTTE A GRAVITA',  
AVENTI RIGIDEZZA VERIFICATA  
ALL'INTERRAMENTO SECONDO LE NORME AWWA  
C950 E/O ATV 127 PARI A 5000 N/MQ CON  
GIUNTO A BICCHIERE O A MANICOTTO CON  
GUARNIZIONE ELASTOMERICA A DOPPIO,  
TRIPLO O QUADRUPLO LABBRO DI TENUTA,  
FORNITI E POSTI IN OPERA IN UN LETTO DI  
SABBIA O GHIAIETTO, SE IN PRESENZA  
D'ACQUA, COMPRESE LE GIUNZIONI , I TAGLI E  
GLI SFRIDI, L'ESECUZIONE DELLE PROVE  
IDRAULICHE, IL LAVAGGIO ED OGNI ALTRO  
ONERE E MAGISTERO PER DARE L'OPERA  
COMPLETA A PERFETTA REGOLA  
D'ARTE(ESCLUSA LA SOLA FORNITURA DEI  
PEZZI SPECIALI COMPENSATI A PARTE):**

08.P03.F 48 005	DIAMETRO 1200
08.P03.F 48 010	DIAMETRO 450
08.P03.F 48 015	DIAMETRO 500
08.P03.F 48 020	DIAMETRO 600
08.P03.F 48 025	DIAMETRO 700
08.P03.F 48 030	DIAMETRO 800
08.P03.F 48 035	DIAMETRO 400
08.P03.F 48 040	DIAMETRO 1000
08.P03.F 48 045	DIAMETRO 350
08.P03.F 48 050	DIAMETRO 1300
08.P03.F 48 055	DIAMETRO 1400
08.P03.F 48 060	DIAMETRO 1500
08.P03.F 48 065	DIAMETRO 1600
08.P03.F 48 070	DIAMETRO 250
08.P03.F 48 075	DIAMETRO 300
08.P03.F 48 080	DIAMETRO 900

---

**TUBAZIONI IN POLIESTERE RINFOZATO CON  
FIBRE DI VETRO PRFV CONFORMI ALLE NORME  
UNI 9032 E 9033, PER CONDOTTE A GRAVITA',  
AVENTI RIGIDEZZA VERIFICATA  
ALL'INTERRAMENTO SECONDO LE NORME AWWA  
C950 E/O ATV 127 PARI A 10000 N/MQ CON  
GIUNTO A BICCHIERE O A MANICOTTO CON  
GUARNIZIONE ELASTOMERICA A DOPPIO,  
TRIPLO O QUADRUPLO LABBRO DI TENUTA,  
FORNITI E POSTI IN OPERA IN UN LETTO DI  
SABBIA O GHIAIETTO, SE IN PRESENZA  
D'ACQUA, COMPRESE LE GIUNZIONI , I TAGLI E  
GLI SFRIDI, L'ESECUZIONE DELLE PROVE  
IDRAULICHE, IL LAVAGGIO ED OGNI ALTRO  
ONERE E MAGISTERO PER DARE L'OPERA  
COMPLETA A PERFETTA REGOLA  
D'ARTE(ESCLUSA LA SOLA FORNITURA DEI  
PEZZI SPECIALI COMPENSATI A PARTE) :**

08.P03.F 49 005	DIAMETRO 1200
08.P03.F 49 010	DIAMETRO 450
08.P03.F 49 015	DIAMETRO 500
08.P03.F 49 020	DIAMETRO 600
08.P03.F 49 025	DIAMETRO 700
08.P03.F 49 030	DIAMETRO 800
08.P03.F 49 035	DIAMETRO 400
08.P03.F 49 040	DIAMETRO 1000
08.P03.F 49 045	DIAMETRO 350
08.P03.F 49 050	DIAMETRO 1300
08.P03.F 49 055	DIAMETRO 1400
08.P03.F 49 060	DIAMETRO 1500
08.P03.F 49 065	DIAMETRO 1600
08.P03.F 49 070	DIAMETRO 250
08.P03.F 49 075	DIAMETRO 300
08.P03.F 49 080	DIAMETRO 900

---

08.P03.F 50 005	FORNITURA IN OPERA DI PEZZI SPECIALI IN POLIESTERE RINFORZATO CON FIBRE DI VETRO PER FOGNATURE DAL DIAMETRO 150 MM AL DIAMETRO 1000 MM	KG	€ 13,7	Lit 26.520
-----------------	--	----	--------	------------

---

**FORNITURA ED INSTALLAZIONE DI TUBAZIONE IN FERRO TRAFILATO DI SPESSEZZO ED ARMATURA ADEGUATI A SOPPORTARE LA SPINTA MEDIANTE L'INFISSIONE NEL TERRENO CON MACCHINE SPINGITUBO, MISURATA FRA LE DUE ESTREMITÀ DELLA STESSA, EFFETTUATA IN TERRENI DI NORMALE CONSISTENZA (AD ESCLUSIONE PERTANTO DI TERRENI ROCCIOSI CON TROVANTI, TUFO, MANUFATTI, ECC...), COMPRESO L'ONERE PER IL CALAGGIO DEI SINGOLI ELEMENTI NELLA CAMERA DI ALLOGGIAMENTO MACCHINE, IL NOLEGGIO DI TUTTE LE ATTREZZATURE DI SPINTA, CONTROLLO E SICUREZZA, LO SMARINAGGIO ALL'INTERNO DELLA TUBAZIONE IN FASE DI SPINTA ED IL SOLLEVAMENTO DEL MATERIALE DI RISULTA FINO AL PIANO CAMPAGNA, OGNI OPERAZIONE RELATIVA ALLA CORREZIONE DELLA DIREZIONE, COMPRESO E COMPENSATO OGNI E QUALSIASI ALTRO ONERE, CHE SIA ATTINENTE ALLE OPERAZIONI DI CUI SOPRA, PER DARE IL LAVORO FINITO A PERFETTA REGOLA D'ARTE: SPESSEZZO MINIMO 16 MM**

08.P03.F 51 005	DN 1200	ml	€ 1245,85	Lit 2.412.300
08.P03.F 51 010	DN 1250	ml	€ 1253,75	Lit 2.427.600
08.P03.F 51 015	DN 1300	ml	€ 1260,6	Lit 2.440.860
08.P03.F 51 020	DN 1350	ml	€ 1268,5	Lit 2.456.160
08.P03.F 51 025	DN 1400	ml	€ 1275,88	Lit 2.470.440
08.P03.F 51 030	DN 1450	ml	€ 1282,72	Lit 2.483.700
08.P03.F 51 035	DN 1500	ml	€ 1290,63	Lit 2.499.000
08.P03.F 51 040	DN 1550	ml	€ 1298,79	Lit 2.514.810
08.P03.F 51 045	DN 1600	ml	€ 1340,14	Lit 2.594.880
08.P03.F 51 050	DN 1650	ml	€ 1348,57	Lit 2.611.200
08.P03.F 51 055	DN 1700	ml	€ 1392,3	Lit 2.695.860
08.P03.F 51 060	DN 1750	ml	€ 1402,3	Lit 2.715.240
08.P03.F 51 065	DN 1800	ml	€ 1412,31	Lit 2.734.620

---

**FORNITURA ED INSTALLAZIONE DI TUBAZIONE IN ACCIAIO INOX ALL'INTERNO DI UNA TUBAZIONE GUIDA IN FERRO TRAFILATO MEDIANTE MEZZI MECCANICI ADEGUATI, MISURATA FRA LE DUE ESTREMITÀ DELLE STESSE, COMPRESO L'ONERE PER IL CALAGGIO DEI SINGOLI ELEMENTI NELLA CAMERA DI ALLOGGIAMENTO MACCHINE, IL NOLEGGIO DI TUTTE LE ATTREZZATURE DI SPINTA, CONTROLLO E SICUREZZA, COMPRESO E COMPENSATO OGNI E QUALSIASI ALTRO ONERE, CHE SIA ATTINENTE ALLE OPERAZIONI DI CUI SOPRA, PER DARE IL LAVORO FINITO A PERFETTA REGOLA D'ARTE:**

08.P03.F 52 005	DN 400	ml	€ 231,79	Lit 448.800
08.P03.F 52 010	DN 450	ml	€ 248,12	Lit 480.420
08.P03.F 52 015	DN 500	ml	€ 264,45	Lit 512.040
08.P03.F 52 020	DN 550	ml	€ 279,2	Lit 540.600
08.P03.F 52 025	DN 600	ml	€ 296,58	Lit 574.260
08.P03.F 52 030	DN 650	ml	€ 312,91	Lit 605.880
08.P03.F 52 035	DN 700	ml	€ 329,24	Lit 637.500
08.P03.F 52 040	DN 800	ml	€ 361,38	Lit 699.720
08.P03.F 52 045	DN 900	ml	€ 394,04	Lit 762.960
08.P03.F 52 050	DN 1000	ml	€ 532,05	Lit 1.030.200
08.P03.F 52 055	DN 1100	ml	€ 617,39	Lit 1.195.440
08.P03.F 52 060	DN 1200	ml	€ 662,17	Lit 1.282.140
08.P03.F 52 065	DN 1300	ml	€ 757,52	Lit 1.466.760
08.P03.F 52 070	DN 1400	ml	€ 861,82	Lit 1.668.720

08.P03.F 52 075 DN 1500 ml € 914,5 Lit 1.770.720

**FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN ACCIAIO  
PER CONDOTTE INTERRATE TIPO SS, BITUMATE  
UNI 6363/C**

08.P03.F 53 005	DN 100	ml	€ 15,01	Lit 29.070
08.P03.F 53 010	DN 150	ml	€ 22,92	Lit 44.370
08.P03.F 53 015	DN 250	ml	€ 43,2	Lit 83.640
08.P03.F 53 020	DN 400	ml	€ 69,54	Lit 134.640
08.P03.F 53 025	DN 500	ml	€ 86,39	Lit 167.280
08.P03.F 53 030	DN 600	ml	€ 97,46	Lit 188.700

**FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN ACCIAIO  
PER CONDOTTE INTERRATE TIPO SS, BITUMATE  
UNI 6363/B**

08.P03.F 54 005	DN 800	ml	€ 142,23	Lit 275.400
08.P03.F 54 010	DN 850	ml	€ 160,67	Lit 311.100
08.P03.F 54 015	DN 900	ml	€ 178,05	Lit 344.760
08.P03.F 54 020	DN 1000	ml	€ 213,35	Lit 413.100
08.P03.F 54 025	DN 1200	ml	€ 314,49	Lit 608.940
08.P03.F 54 030	DN 1250	ml	€ 339,78	Lit 657.900
08.P03.F 54 035	DN 1500	ml	€ 426,7	Lit 826.200
08.P03.F 54 040	DN 1800	ml	€ 508,35	Lit 984.300

08.P03.F 55 005 FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO UNI 8863 KG € 7,9 Lit 15.300

08.P03.F 56 005 ALLACCIAIMENTO 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 cad € 84,29 Lit 163.200

08.P03.F 57 005 COSTRUZIONE DI CAMERETTA PER LA RACCOLTA DELLE ACQUE STRADALI COMPRESO LO SCAVO, IL SOTTOFONDO IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSEORE 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 cad € 65,85 Lit 127.500

**COSTRUZIONE DI CAMERETTA PER LA  
RACCOLTA DELLE ACQUE STRADALI ESEGUITA  
IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO, COMPRESO LO  
SCAVO, LA PLATEA DI FONDAMENTO DELLO  
SPESSEORE DI CM 15, IL GETTO DELLE PARETI  
VERTICALI CON CEMENTO AVENTE RESISTENZA  
CARATTERISTICA 150 KG/CMQ, LE  
CASSERATURE 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.F 58 005	DELLE DIMENSIONI INTERNE DI CM.40X40 ED ESTERNE DI CM.80X90X75 (MEDIA ALTEZZA)	cad	€ 79,02	Lit 153.000
08.P03.F 58 010	DELLE DIMENSIONI INTERNE DI CM.80X40 ED ESTERNE DI CM.80X130X75 (MEDIA ALTEZZA)	cad	€ 107,99	Lit 209.100
08.P03.F 58 015	DELLE DIMENSIONI INTERNE DI CM.27X32 ED ESTERNE DI CM.82X67X75 (MEDIA ALTEZZA)	cad	€ 60,58	Lit 117.300

	<b>COSTRUZIONE DI CAMERETTA PER LA RACCOLTA DELLE ACQUE STRADALI, IN MURATURA DI MATTONI CON MALTA ED INTONACO CEMENTIZIO, COMPRESO LO SCAVO, LA PLATEA DI FONDATIONE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESORE CM.15, IL RIEMPIMENTO DELLO SCAVO ED IL CARICO E TRASPORTO DELLA TERRA DI RISULTA, ESCLUSA LA PROVVISTA E POSA DELLA GRIGLIA</b>			
08.P03.F 59 005	DELLE DIMENSIONI INTERNE DI CM.40X40 ED ESTERNE DI CM.90X80X50 (MEDIA ALTEZZA) SPESORE INTONACO ALMENO CM. 1	cad	€ 129,06	Lit 249.900
08.P03.F 59 010	DELLE DIMENSIONI INTERNE DI CM.26X32 ED ESTERNE DI CM.63X82X50 (MEDIA ALTEZZA) SPESORE INTONACO ALMENO CM. 1	cad	€ 107,99	Lit 209.100
08.P03.F 59 015	DELLE DIMENSIONI INTERNE DI CM.80X40 ED ESTERNE DI CM.80X130X75 (MEDIA ALTEZZA) SPESORE INTONACO ALMENO CM. 1	cad	€ 223,88	Lit 433.500
08.P03.F 59 020	DELLE DIMENSIONI INTERNE DI CM.40X40 ED ESTERNE DI CM.90X80X75 (MEDIA ALTEZZA) SPESORE INTONACO ALMENO CM. 1	cad	€ 181,74	Lit 351.900
08.P03.F 60 005	POZZO D'ISPEZIONE INSERITO SU FOGNATURE DI QUALUNQUE PROFONDITA' COMPRESI I GRADINI IN ACCIAIO INOX ANTISCIVOLO ALLA MARINARA ESCLUSA LA SOLA FORNITURA DEL CHIUSINO PER METRI DI PROFONDITA' FORMATO DA CANNA IN GETTO CEMENTIZIO DELLO SPESORE DI CM.15 E DIAMETRO INTERNO CM.100	ml	€ 263,39	Lit 510.000
08.P03.F 61 005	CAPPA DELLO SPESORE DI CM 1.5-2, IN PIANO OD IN CURVA DI MALTA CEMENTIZIA	mq	€ 9,22	Lit 17.850
08.P03.F 62 005	MANTO O CAPPA APPLICATA IN UNO O PIU' STRATI, COMPRESI I GIUNTI	mq	€ 14,22	Lit 27.540
	<b>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</b>			
08.P03.F 63 005	PER RIVESTIMENTO DI FONDI DI CORSI D'ACQUA, CANALI, CAMERE DI SALTO, FORMAZIONE DI MARCIAPIEDI	mq	€ 81,65	Lit 158.100
08.P03.F 63 010	PER RIVESTIMENTO DI MURI DI SPONDA, MANTELLATE, PARETI DI CAMERE DI SALTO O SIMILI	mq	€ 89,55	Lit 173.400
	<b>POSA IN OPERA DI MASSELLI O CONCI DI PIETRA (SIENITE, DIORITE, O SIMILI) INCLUSA LA PROVVISTA E L'APPLICAZIONE DELLE EVENTUALI GRAFFE PER L'ANCORAGGIO, LO SPIANAMENTO A REGOLA D'ARTE, IL TAGLIO, L'ADATTAMENTO E LA PERFETTA SIGILLATURA DEI GIUNTI, ESCLUSO LA PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA</b>			
08.P03.F 64 005	PER LA FORMAZIONE DI CORDONATURE O RIVESTIMENTI DI FONDO TIPO CORSI D'ACQUA, CANALI, CAMERE DI SALTO ECC.	mq	€ 89,55	Lit 173.400
08.P03.F 64 010	PER DIVERSI USI TIPO IL RIVESTIMENTO DELLA FACCIA VISTA DEI GETTI CEMENTIZI, LA FORMAZIONE DI PARETI DI CAMERE DI SALTO, LA REALIZZAZIONE DI MURI DI SPONDA O SIMILI	mq	€ 113,26	Lit 219.300

08.P03.F 65 005	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	mc	€ 51,63	Lit 99.960
<b>RIMOZIONE DI BOCCHETTA GRIGLIA PER LO SCARICO DELLE ACQUE PIOVANE, COMPRESO IL CARICO ED IL TRASPORTO DEL MATERIALE DI RISULTA</b>				
08.P03.F 66 005	IN PAVIMENTAZIONE BITUMINOSA O LITOIDEA, MEDIANTE L'USO DI MOTOCOMPRESSORE	cad	€ 18,96	Lit 36.720
08.P03.F 66 010	IN PAVIMENTAZIONE NON BITUMINOSA E SENZA L'USO DEL MOTOCOMPRESSORE.	cad	€ 7,11	Lit 13.770
08.P03.F 67 005	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	cad	€ 31,61	Lit 61.200
<b>RIMOZIONE DI CHIUSINI DELLE FOGNATURE E SIMILI, COMPRESO IL CARICO ED IL TRASPORTO DEL MATERIALE DI RISULTA</b>				
08.P03.F 68 005	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	€ 31,61	Lit 61.200
08.P03.F 68 010	IN PAVIMENTAZIONE NON BITUMINOSA E SENZA L'USO DEL MOTOCOMPRESSORE	cad	€ 13,17	Lit 25.500
<b>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</b>				
08.P03.F 69 005	MEDIANTE L'USO DI MOTOCOMPRESSORE	cad	€ 21,07	Lit 40.800
08.P03.F 69 010	SENZA L'USO DI MOTOCOMPRESSORE	cad	€ 11,59	Lit 22.440
08.P03.F 70 005	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	cad	€ 48,46	Lit 93.840
08.P03.F 71 005	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	cad	€ 15,8	Lit 30.600
08.P03.F 72 005	POSA DI CHIUSINI PER FOGNATURE, TIPO "CITTÀ DI TORINO", COMPRESA LA MALTA DI CEMENTO OCCORRENTE FORNITI A PIE' D'OPERA	cad	€ 30,55	Lit 59.160

08.P03.F 73 005	POSA IN OPERA DI SUGGELLI METALLICI A CERNIERA SU PREESISTENTE TELAIO IN GHISA OD IN FERRO COMPRESA LA PULIZIA DEL TELAIO, LA SALDATURA DELLE CERNIERE ALLO STESSO, LA LEVIGATURA DELLE SALDATURE E OGNI ONERE PER IL NOLO DEI MEZZI DI TRASPORTO, PER LE ATTREZZATURE E LA MANO D'OPERA OCCORRENTE IN GHISA O IN FERRO	cad	€ 21,07	Lit 40.800
08.P03.F 74 005	POSA IN OPERA DI PARATOIE IN ACCIAIO INOSSIDABILE A SCORRIMENTO VERTICALE, COMPRESA LA MALTA DI CEMENTO OCCORRENTE PER OGNI KG DI PESO COLLOCATO IN OPERA FORNITE A PIE' D'OPERA	KG	€ 1,24	Lit 2.397
08.P03.F 75 005	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	cad	€ 110,63	Lit 214.200
08.P03.F 76 005	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)	KG	€ 2,42	Lit 4.692
08.P03.F 77 005	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 SIMILI, PREZZO PER OGNI KG. DI PARTI IN FERRO COLLOCATO IN OPERA	KG	€ 2,98	Lit 5.763
08.P03.F 78 005	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	KG	€ 11,43	Lit 22.134
08.P03.F 79 005	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRADINI IN GHISA SFEROIDALE RIVESTITI IN CATRAME DELLE DIMENSIONI DI MM. 350X270 E DEL PESO DI KG 3,4 CIRCA	cad	€ 17,38	Lit 33.660
08.P03.F 80 005	POSA IN OPERA DI CHIUSINO SIFONATO CARRABILE IN PVC RIGIDO ANTIURTO PER RACCOLTA E LO SMALTIMENTO DELLE ACQUE, COMPRESA OGNI OPERA ACCESSORIA DELLE DIMENSIONI DA MM.150X150 A MM.300X300	cad	€ 9,9	Lit 19.176
08.P03.F 81 005	POSA IN OPERA DI CHIUSINO CON TELAIO IN PVC RIGIDO ANTIURTO, COMPRESA OGNI OPERA ACCESSORIA DELLE DIMENSIONI DA CM.20X20 A CM.60X60	cad	€ 12,12	Lit 23.460

**OPERE DI DIFESA-GABBIONI METALLICI-  
SCOGLIERE**

**RIEMPIMENTO MANUALE O PARZIALMENTE  
MECCANICO DI GABBIONI CON PIETRAME E  
CIOTTOLAME A SACCO, ACCURATAMENTE  
SCAGLIATO PER LA CHIUSURA DEI  
VANI, COMPRESA LA FORNITURA DEL  
MATERIALE ED OGNI ALTRO ONERE COMPRESO,  
MI SURATO IN BASE ALLE DIMENSIONI  
TEORICHE DEI GABBIONI FUORI OPERA:**

08.P03.G 01 005	CON PIETRAME	mc	€ 72,7	Lit 140.760
08.P03.G 01 010	CON CIOTTOLAME	mc	€ 48,46	Lit 93.840
08.P03.G 02 005	FORNITURA E STESA DI RIVESTIMENTO AD AMPIA CAPACITA' FILTRANTE IN TESSUTO NON TESSUTO FORMATO DA STUOIA SINTETICA COSTRUITA MEDIANTE CARDATURA ED AGUAGLIATA CON FIBRE DA FIOCCO POLIESTERE ESENTE DA COLLANTI, APPRETTI, IMPREGNAMENTI CON ESCLUSIONE DI TRATTAMENTI DI TERMOSALDATURA O TERMO-CALANDRATURA	ql	€ 3,11	Lit 6.018
08.P03.G 03 005	FORNITURA E POSA IN OPERA GABBIONATE A SCATOLA METALLICA CON MAGLIA A DOPPIA TORSIONE, IN FILO DI FERRO A DOPPIA ZINCATURA, PER QUALSIASI TIPO DI MAGLIA E DI FILO CHE SARÀ ORDINATO DALLA DIREZIONE LAVORI, COMPRESO IL FILO PER LE LEGATURE E LE TIRANTATURE E LE LEGATURE FRA I VARI ELEMENTI. (AL KG DI GABBIONE ESCLUSO IL FILO DELLE LEGATURE E TIRANTATURE CHE INTENDOSI COMPENSATE NEL PREZZO)	kg	€ 2,21	Lit 4.284
08.P03.G 04 005	SCAVO DI MATERIE TERROSE E GHIAIOSE ANCHE CON TROVANTI DI QUALUNQUE DIMENSIONE E DUREZZA FINO ALLA PROFONDITÀ DI CM 100 SOTTO IL PELO DELLE ACQUE DI MAGRA, COMPRESA L'EVENTUALE RIMOZIONE LO SPOSTAMENTO IN OPERA DEI TROVANTI DI CUI PRIMA E DEGLI EVENTUALI PRISMI DI CALCESTRUZZO DI DIFESA PREESISTENTI, PER APERTURE DI SAVANELLE, DEVIAZIONE DI ACQUE, FORMAZIONE DI ISOLOTTI, PER FAR LUOGO ALLA POSA DI MASSI NATURALI, COMPRESA LA SISTEMAZIONE DELLE PARETI E DEL FONDO DEGLI SCAVI, IL RITOMBAMENTO DELLE MATERIE DI RISULTA CHE DOVRANNO COMUNQUE ESSERE UTILIZZATE ESCLUSIVAMENTE SECONDO LE DISPOSIZIONI DELLA DIREZIONE DEI LAVORI, IL RIEMPIMENTO DEI VANI RIMANENTI AD OPERA FINITA E LO SPIANAMENTO IN ALVEO DELLE MATERIE ECCEDENTI, IL LORO TRASPORTO E LA SISTEMAZIONE A RIFIUTO, O RINTERRO E AD IMBOTTIMENTO DI SPONDA.	mc	€ 3,95	Lit 7.650
08.P03.G 04 010	ESECUZIONE DI SCOGLIERE CON MASSI DI PIETRA NATURALE PROVENIENTI DA CAVE APerte PER CONTO DELL'IMPRESA, DI VOLUME NON INFERIORE A MC 0,30 E DI PESO SUPERIORE A QL.8, PER GETTATE SUBACQUEE ED ALLA RINFUSA, PER NUOVE DIFESE O PER IL COMPLETAMENTO DI QUELLE PREESISTENTI, COMPRESE LE INDENNITÀ DI CAVA O DI PASSAGGIO, LA PREPARAZIONE DEL FONDO, L'ALLONTANAMENTO DELLE ACQUE ED OGNI ALTRO ONERE PER DARE L'OPERA FINITA A REGOLA D'ARTE.	ql	€ 2,11	Lit 4.080

08.P03.G 04 015	ESECUZIONE DI SCOGLIERE CON MASSI DI PIETRA NATURALE PROVENIENTI DA DISALVEI DI VOLUME COMUNQUE NON INFERIORE A MC 0,30 E DI PESO SUPERIORE A Q.LI 8, PER GETTATE SUBAQUEE ED ALLA RINFUSA, PER NUOVE DIFESE O PER IL COMPLETAMENTO DI QUELLE PREESISTENTI, COMPRESE LE MOVIMENTAZIONI DI CANTIERE, LA PREPARAZIONE DEL FONDO, L'ALLONTANAMENTO DELLE ACQUE ED OGNI ALTRO ONERE PER DARE L'OPERA FINITA A REGOLA D'ARTE.	mc	€ 31,61	Lit 61.200
08.P03.G 04 020	IDEM DEL PRECEDENTE ARTICOLO MA PER MASSI SISTEMATI IN MODO TALE DA OTTENERE LA SAGOMA PRESCRITTA COMPRESO L'INTASAMENTO DEI VANI CON SCAPOLI DI CAVA	mc	€ 47,41	Lit 91.800
08.P03.G 04 025	IDEM COME SOPRA MA CON INTASAMENTO IN CLS. R' BK 200 IN QUANTITA' NON INFERIORE A 0,3 MC.	mc	€ 72,7	Lit 140.760

#### MANUTENZIONE CONDOTTE FOGNARIE

08.P03.H 01 005	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.	mq	€ 14,75	Lit 28.560
08.P03.H 02 005	RISANAMENTO DI CONDOTTE FOGNARIE IN C.A. AVVENTI UN'ALTEZZA NON INFERIORE A 1 METRO COMPRESI I SEGUENTI INTERVENTI: PULIZIA DELLA CONDOTTURA CON LAVAGGIO ED IDROSABBIATURA 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 DOVRA' 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 MC. DI SABBIA ANCHE CON USO DI MALTA ADDITIVATA E PRODOTTI SPECIALI PER OPERARE SU SUPPORTI UMIDI. LA FINITURA DELLA GUNITE DOVRA' ESSERE FATTA CON CAZZUOLA AMERICANA IN MODO DA OTTENERE UNA SUPERFICIE LISCIA PRIVA DI SCABREZZE. IL CANALE DOVRA' ESSERE LASCIATO PERFETTAMENTE PULITO, PRONTO ALLA MESSA IN ESERCIZIO. IL FISSAGGIO SARA FATTO CON TASSELLATURE ZINCATE E PIASTRINE INOX. LA FORNITURA E LA POSA DELLA RETE ELETTROSALDATA ZINCATA DOVRA' ESSERE LAVORATA E SAGOMATA UTILIZZANDO ATTREZZI CHE NON DANNEGGINO LA ZINCATURA.	mc	€ 63,21	Lit 122.400
08.P03.H 03 005	FORNITURA E GETTO IN OPERA DI MALTA REOPLASTICA SENZA RITIRO E RESISTENTE AI SOLFATI, PER INTERVENTI DI LIMITATA ENTITA (SIGILLATURE, RIPRISTINI, FESSURAZIONI) IN CONDOTTE FOGNARIE, ESEGUITA CON APPOSITA ATTREZZATURA IMPASTATRICE E SPRUZZATRICE, CON FUNZIONI DI CONSOLIDAMENTO PER STRUTTURE LESIONATE.	mc	€ 948,21	Lit 1.836.000

08.P03.H 04 005	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 ED OVE OCCORRE ANCHE A MANO; PICCHETTATURA A MANO DEI FERRI STESSI PER ASPORTARE LE GROSSE SCAGLIE DI OSSIDO; SABBIATURA A SECCO, IDRICA O MISTA IN RELAZIONE ALLO STATO DELL'ARMATURA E DEL CALCESTRUZZO; VERNICIATURA PROTETTIVA A BASE DI RESINA EPOSSIDICA SPESORE 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.	mq	€ 50,04	Lit 96.900
08.P03.H 05 005	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MANOVRE IDRAULICHE (PARATOIE, PANCONI, ECC..) COSTITUITE DA: SPECCHIO DI TENUTA MONOLITICO IN GHISA GG 20, GARGAMI DI SCORRIMENTO E TELAIO IN GHISA GG 20. ALBERO DI COMANDO NON SALENTE, IN ACCIAIO INOX AISI 304. TENUTA SUI QUATTRO LATI. BUSSOLA IN BRONZO, TENUTE RIPORTATE IN BRONZO SULLO SPECCHIO, BATTUTA RETTIFICATA. MOVIMENTI GUIDATI SU RUOTE IN GHISA GG 20 CON ASSI IN ACCIAIO INOX AISI 304, BULLONERIA IN ACCIAIO INOX AISI 304.	kg	€ 13,17	Lit 25.500
08.P03.H 06 005	RIMOZIONE DI MATERIALI VARI DA GRIGLIE POSTE SU CANALI DI ADDUZIONE, IMPIANTI DI DEPURAZIONE E/O STAZIONI DI SOLLEVAMENTO CON ESTRAZIONE, SOLLEVAMENTO E DEPOSITO TEMPORANEO DEL MATERIALE GRIGLIATO IN APPOSITO CASSONETTO, COMPRESA LA PULIZIA E DISINFEZIONE DEI SITO DI LAVORO.	a corpo	€ 68,48	Lit 132.600
08.P03.H 07 005	RIMOZIONE DI MATERIALI VARI DA GRIGLIE POSTE SU CONDOTTA FOGNARIA O SU CANALI DI ADDUZIONE, IMPIANTI DI DEPURAZIONE E/O STAZIONI DI SOLLEVAMENTO PREVIA ESTRAZIONE, SOLLEVAMENTO DELLA GRIGLIA CON AUTOCARRO MUNITO DI GRU A BORDO, CARICO E TRASPORTO AD UN SITO AUTORIZZATO, COMPRESA LA PULIZIA E DISINFEZIONE DEL SITO DI LAVORO.	a corpo	€ 110,63	Lit 214.200
08.P03.H 08 005	VUOTATURA CON RIMOZIONE DI SABBIE E MATERIALI SOLIDI DIVERSI; ASPIRAZIONE DELLE SABBIE DA VASCHE D'ACCUMULO DELLE STAZIONI DI SOLLEVAMENTO, CONDOTTE FOGNARIE, IMPIANTI DI DEPURAZIONE, CON INTERVENTO MANUALE OVE OCCORRA, SIA PER LA RIMOZIONE DEI MATERIALI SOLIDI DAL FONDO DELLE VASCHE CHE PER IL LORO SOLLEVAMENTO. SONO COMPRESE TUTTE LE OPERAZIONI E LE ATTREZZATURE CONNESSE AL CORRETTO SVOLGIMENTO DEL LAVORO, L'APPROVVIGIONAMENTO DELL'ACQUA, IL CARICO DIRETTO SU AUTOMEZZO DOTATO DI CONTENITORE COPERTO A TENUTA STAGNA O DI AUTOBOTTE, IL TRASPORTO E LO SMALTIMENTO DELLE SOLE MATERIE SOLIDE (SABBIE, MATERIALI SOLIDI, ECC. PRESSO UN SITO AUTORIZZATO, L'ACCURATA PULIZIA DEI SITI.	mc	€ 71,64	Lit 138.720

08.P03.H 09 005	ASPIRAZIONE, RACCOLTA DI MORCHIE, FANGHI, SCHIUME E ALTRI SURNATANTI SU VASCHE O MANUFATTI DI IMPIANTI DI DEPURAZIONE MEDIANTE ASPIRAZIONE CON CANAL-JET COMBINATO PER L'EVENTUALE FLUIDIFICAZIONE DEL MATERIALE SURNATANTE, COMPRESO L'INTERVENTO MANUALE CON IDONEA ATTREZZATURA IL TRASPORTO E LO SMALTIMENTO DELLE SOLE MATERIE SOLIDE PRESSO UN SITO AUTORIZZATO.	mc	€ 40,04	Lit 77.520
08.P03.H 10 005	PULIZIA, LAVAGGIO, SPURGO DI CADITOIE CON ESTRAZIONE DEI MATERIALI SEDIMENTATI NEL POZZETTO COMPRESI LO SMALTIMENTO PRESSO APPOSITA DISCARICA; LA PULIZIA E DISOSTRUZIONE DEL TRATTO DI CONDOTTÀ COLLEGATA ALLA FOGNATURA CON L'USO DI LAMA METALLICA E GETTO D'ACQUA PRESSIONE; PER LA PULIZIA E DISOSTRUZIONE DELLE CADITOIE STRADALI PER LA RACCOLTA DELLE ACQUE SONO COMPRESE LE SEGUENTI OPERAZIONI: SEGNALERICA SECONDO IL NUOVO CODICE DELLA STRADA NECESSARIA PER GARANTIRE IL TRAFFICO STRADALE; APERTURA DELLA GRIGLIA CON L'AIUTO DI PICCONE O BARRAMINA; RIMOZIONE DI RIFIUTI VOLUMINOSI; ASPIRAZIONE DEI MATERIALI DECANTATI ED AGGIUNTA DI ACQUE IN PRESSIONE (CANAL-JET + ASPIRATRICE); PULIZIA E DISOSTRUZIONE DELLA TUBAZIONE DI COLLEGAMENTO ALLA FOGNATURA ANCHE CON USO DI LAMA METALLICA E GETTO D'ACQUA AD ALTA PRESSIONE (CANAL-JET + OPERATORI); SMALTIMENTO DEI MATERIALI ESTRATTI PRESSO UN SITO AUTORIZZATO; SISTEMAZIONE DELLE GRIGLIE; PULIZIA DEL SITO. SONO COMPRESE TUTTE LE ATTREZZATURE NECESSARIE PER LE OPERAZIONI INERENTI A DETTI INTERVENTI.	cad	€ 10,54	Lit 20.400
08.P03.H 11 005	LAVATURA CON ASPORTAZIONE E TRASPORTO IN UN SITO AUTORIZZATO DEI RESIDUI SOLIDI E LIQUIDI DI CAMERE DI MANOVRA POSTE SU CONDOTTE FOGNARIE, ESEGUITA CON GETTO DI ACQUA MISTO A DETERGENTE AD ALTA PRESSIONE SU PARETI, PAVIMENTI, SCALE, MANCORRENTI, PARATOIE, ECC., CON SUCCESSIVA ASPERSIONE DI DISINFETTANTE E LA PREVENTIVA ACCURATA PROTEZIONE DELLE EVENTUALI APPARECCHIATURE INSTALLATE. (L'UNITÀ DI MISURA PER LA CONTABILIZZAZIONE È RIFERITO AL VOLUME DELLE CAMERE).	mc	€ 1,26	Lit 2.448
08.P03.H 12 005	VENTILATORE DELLA POTENZA ORARIA DI ALMENO 3.600 MC. CON PRESSIONE DI MM. 50 DI COLONNA D'ACQUA, CON MOTORE A BENZINA O NAFTA OD ELETTRICO, MUNITO DI TUBI FLESSIBILI ED UGELLO PER L'INTRODUZIONE DELL'ARIA IN GALLERIA, COMPRESA LA POSA IN OPERA, LA RIMOZIONE, L'ASSISTENZA TECNICA ED OGNI PROVVISORIA PER IL FUNZIONAMENTO.	ora	€ 6,58	Lit 12.750

08.P03.H 13 005	PULIZIA, LAVAGGIO E DISINCROSTAZIONE DI CONDOTTA FOGNARIA, MEDIANTE USO DI GETTO D'ACQUA AD ALTA PRESSIONE A MEZZO AUTOBOTTE COMBINATA (CANAL-JET). NELLA PULIZIA E LAVAGGIO DELLA CONDOTTA FOGNARIA SONO COMPRESE: SEGNALETICA SECONDO IL NUOVO CODICE DELLA STRADA, NECESSARIA PER GARANTIRE LA SICUREZZA DEL TRAFFICO STRADALE; APERTURA DEI DUE CHIUSINI; PULIZIA IDRAULICA E MECCANICA DEL TRATTO DI CANALIZZAZIONI (CANAL-JET); LANCE ED INIETTORI AUTOMATICI DI DIVERSO TIPO; ASPIRAZIONE DEI MATERIALI CON AUTOBOTTE; PULIZIA E DISINFEZIONE DEI DUE POZZI DI ISPEZIONE; CHIUSURA DEI DUE POZZETTI. SONO ALTRESI COMPRESE TUTTE LE OPERAZIONI INERENTI ALL'INTERVENTO, ALL'UTILIZZO DELLE ATTREZZATURE NECESSARIE, ALLA MANODOPERA OCCORRENTE.(PER TRATTI COMPRESI FRA DUE POZZI D'ISPEZIONE).	ml	€ 1,58	Lit 3.060
08.P03.H 14 005	SVUOTAMENTO E PULIZIA DI POZZI NERI, FOSSE BIOLOGICHE E IMHOFF PER LA RACCOLTA E SMALTIMENTO DELLE ACQUE DI SCARICO E LA DISOSTRUZIONE DEI CONDOTTI DI SCARICO E I SIFONI COMPRENDENTE LE SEGUENTI OPERAZIONI: SEGNALETICA SECONDO IL NUOVO CODICE DELLA STRADA NECESSARIA PER GARANTIRE IL TRAFFICO STRADALE; APERTURA DEI CHIUSINI O TAPPPI DI CHIUSURA DEI SIFONI; ASPIRAZIONE DEI MATERIALI DECANTATI ED AGGIUNTA DI ACQUA IN PRESSIONE (CANAL-JET + ASPIRATRICE); PULIZIA E DISOTTURAZIONE DELLE TUBAZIONI DI SCARICO ED I SIFONI; LANCE ED INIETTORI AUTOMATICI DI VARIO TIPO; TRATTI DI TUBAZIONE PER ASPIRAZIONE DEI LIQUAMI DALLA FOSSA DA SVUOTARE; PULIZIA DEI SITI; APPROVVIGIONAMENTO DELL'ACQUA NECESSARIA ALLE OPERAZIONI; TRASPORTO E SMALTIMENTO DEI LIQUAMI IN UN SITO AUTORIZZATO. PER OGNI INTERVENTO E QUANTITA DI LIQUAMI SMALTITI FINO A 7 MC. VERRA' RICONOSCIUTO IL PREZZO A CORPO.	a corpo	€ 184,38	Lit 357.000
08.P03.H 15 005	SVUOTAMENTO E PULIZIA DI POZZI NERI, FOSSE BIOLOGICHE E IMHOFF PER LA RACCOLTA E SMALTIMENTO DELLE ACQUE DI SCARICO E LA DISOSTRUZIONE DEI CONDOTTI DI SCARICO E I SIFONI COMPRENDENTE LE SEGUENTI OPERAZIONI: SEGNALETICA SECONDO IL NUOVO CODICE DELLA STRADA NECESSARIA PER GARANTIRE IL TRAFFICO STRADALE; APERTURA DEI CHIUSINI O TAPPPI DI CHIUSURA DEI SIFONI; ASPIRAZIONE DEI MATERIALI DECANTATI ED AGGIUNTA DI ACQUA IN PRESSIONE (CANAL-JET + ASPIRATRICE); PULIZIA E DISOTTURAZIONE DELLE TUBAZIONI DI SCARICO ED I SIFONI; LANCE ED INIETTORI AUTOMATICI DI VARIO TIPO; TRATTI DI TUBAZIONE PER ASPIRAZIONE DEI LIQUAMI DALLA FOSSA DA SVUOTARE; PULIZIA DEI SITI; APPROVVIGIONAMENTO DELL'ACQUA NECESSARIA ALLE OPERAZIONI; TRASPORTO E SMALTIMENTO DEI LIQUAMI IN UN SITO AUTORIZZATO. PER OGNI INTERVENTO E QUANTITA DI LIQUAMI SMALTITI. OLTRE AI 7 MC PER OGNI MC SMALTITO.	mc	€ 11,59	Lit 22.440

**DISOTTURAZIONE, SPURGO, E PULIZIA DEI MATERIA利 SOLIDI DI CONDOTTE FOGNARIE MEDIANTE L'USO DI GETTO D'ACQUA AD ALTA PRESSIONE CON L'UTILIZZO DI AUTOBOTTE COMBINATO (CANAL-JET) COMPRENDENTE: LA SEGNALETICA SECONDO IL NUOVO CODICE DELLA STRADA NECESSARIA PER GARANTIRE LA SICUREZZA DEL TRAFFICO STRADALE; APERTURA DEI DUE CHIUSINI; PULIZIA IDRAULICA E MECCANICA DEL TRATTO DI CANALIZZAZIONI (CANAL-JET); LANCE ED INIETTORI AUTOMATICI DI DIVERSO TIPO; ASPIRAZIONE DEI MATERIALI SOLIDI CON AUTOBOTTE O INTERVENTO MANUALE; PULIZIA E DISINFEZIONE DEI DUE POZZI DI ISPEZIONE; CHIUSURA DEI DUE CHIUSINI. SONO ALTRESI COMPRESE TUTTE LE OPERAZIONI INERENTI ALL'UTILIZZO DELLE ATTREZZATURE NECESSARIE, ALLA MANODOPERA OCCORRENTE, ALL'APPROVVIGIONAMENTO DELL'ACQUA ED ALLO SMALTIMENTO DEI MATERIALI ESTRATTI IN UN SITO AUTORIZZATO. (FINO A UN VOLUME DI MATERIALE ESTRATTO PARI A 1 MC)**

08.P03.H 16 005	A CORPO PER OGNI MC IN PIU'	a corpo mc	€ 184,38 € 18,44	Lit 357.000 Lit 35.700
08.P03.H 17 005	SVUOTAMENTO DI POZZI, CANALI, CAMERE E SIFONI AD UNA PROFONDITA FINO A 15 MT. COMPRESO IL CARICO, IL TRASPORTO E LO SCARICO AD UN IDONEO POZZETTO INDICATO DALLA DIREZIONE LAVORI AD UNA DISTANZA NON SUPERIORE A 1 KM. DAL LUOGO DI PRELIEVO.	mc	€ 6,06	Lit 11.730
08.P03.H 18 005	SVUOTAMENTO DI POZZI, CANALI, CAMERE E SIFONI AD UNA PROFONDITA FINO A 15 MT. COMPRESO IL CARICO, IL TRASPORTO E LO SCARICO AD UN IDONEO POZZETTO INDICATO DALLA DIREZIONE LAVORI AD UNA DISTANZA SUPERIORE A 1 KM. DAL LUOGO DI PRELIEVO. OLTRE IL PRIMO KM. PER OGNI KM IN PIU'.	mc	€ 0,21	Lit 408
<b>RIALZO DI POZZETTI IN CLS MONOLITICI, COMPRESO LA RIMOZIONE DEL CHIUSINO IN GHISA SFEROIDALE DIAM. 600 MM E RELATIVO CONTROTELAI, LA FORNITURA IN OPERA DEI CONCI IN CLS PREFabbricati FINO ALLA QUOTA RICHIESTA, IL RIPOSIZIONAMENTO DEL CONTROTELAI PRECEDENTEMENTE RIMOSSO E RELATIVO CHIUSINO, IL RIPRISTINO DEL MANTO STRADALE( SE SU SEDIME STRADALE), O DEL TERRENO ADIACENTE :</b>				
08.P03.H 19 005	DIAMETRO 1000	ml	€ 176,47	Lit 341.700
08.P03.H 19 010	DIAMETRO 1200	ml	€ 210,71	Lit 408.000
08.P03.H 20 005	REALIZZAZIONE DI GRIGLIONE IN GHISA PESANTE CLASSE D 400 LARGHEZZA MM 440, PREVIA FORNITURA E POSA DI CANALETTA PREFabbricata	ml	€ 474,11	Lit 918.000

## SOMMARIO

Prefazione .....	1081
L'origine Del Progetto .....	1082
Questioni Metodologiche .....	1082
La Diffusione.....	1083
Gli Obiettivi Futuri.....	1083
Premessa .....	1084
<b>FORNITURE MATERIALI.....</b>	<b>1085</b>
NOLI .....	1137
OPERE COMPIUTE .....	1139
Sommario .....	1183