



**ACQUA  
NOVARA.VCO  
S.p.A.**

Via Triggiani, 9 - 28100 NOVARA (NO)  
Tel. 0321/413111 - Fax. 0321/413196

# **SOSTITUZIONE DELLA TUBAZIONE DI COLLEGAMENTO TRA IL POZZO CASTELLO E IL SERBATOIO MASCHERANA IN COMUNE DI LESA**

## **PROGETTO DEFINITIVO**

**ALL. C2**

**Elenco prezzi unitari**

***Dott. Ing. Fabrizio DIDO***

Via Ramate, 9  
28881 - Casale Corte Cerro (VB)  
Cell. 333.6138850

# ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	Descrizione	Unità di misura	Prezzo Euro
<b>MANODOPERA</b>			
01.P01.A30.005	Operaio comune Euro trenta/71	h	30,71
01.P01.A20.005	Operaio qualificato Euro trentaquattro/21	h	34,21
01.P01.A10.005	Operaio specializzato Euro trentasei/91	h	36,91
<b>NOLEGGI</b>			
01.P24.L00.005	Nolo di sega a lama circolare rotante raffreddata ad acqua, funzionante con motore e diesel, compreso carburante, lubrificante, operaio addetto ed ogni onere occorrente per il suo regolare funzionamento, compreso il consumo del disco Euro quaranta/95	h	40,95
01.P24.C40.005	Nolo di dumper compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Euro quarantasei/48	h	46,48
01.P24.A28.005	Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego Euro quarantanove/43	h	49,43
01.P24.C60.020	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Euro settantacinque/24	h	75,24
<b>LAVORI A MISURA</b>			
07.A01.A10.015	Scavo a sezione obbligata, in vie/strade asfaltate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; in presenza di sottoservizi in spazi ristretti e difficoltà di circolazione (vie o luoghi espressamente definiti dall'Amministrazione Appaltante); escluso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra e il carico e trasporto a deposito provvisorio o ad impianto di smaltimento autorizzato; compreso l'armatura, anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggettamento ed ogni altro onere; per tratte inferiori a 50 m, profondità fino a 1,5 m Euro diciannove/48	mc	19,48
07.A01.A20.025	Sovrapprezzo allo scavo per taglio e disgregazione della pavimentazione stradale; taglio con macchina operatrice a lama circolare rotante o altri mezzi idonei e disgregazione con mezzi idonei approvati dalla Direzione Lavori; compreso manodopera, carburante ed ogni altro onere; da applicarsi al volume effettivo disgregato Euro quindici/97	mc	15,97
07.A01.A12.005	Scavo a sezione obbligata, in vie/strade non asfaltate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; compreso l'armatura, anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggettamento ed ogni altro onere; per profondità fino a 1,5 m Euro dodici/03	mc	12,03
07.A01.A20.020	Sovrapprezzo a qualsiasi tipo di scavo, per la presenza di massi, muri di mattoni e calcestruzzo o materiale roccioso richiedenti l'uso continuo del martello demolitore; da applicarsi al volume effettivo demolitore Euro cinquantasette/90	mc	57,90
01.A02.A50.010	Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione Euro centonovantanove/56	mc	199,56
01.A02.A40.010	Demolizione di caldane, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti; i volumi si intendono computati prima della demolizione Euro ottantuno/15	mc	81,15
29.A05.A05.005	Analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia, dei materiali da scavo e/o rifiuti, compresa la attribuzione del codice CER e l'indicazione delle modalità di smaltimento/recupero, per ciascun campione, escluso i materiali contenenti Euro duecentocinquantaquattro/43	cad	254,43

Codice	Descrizione	Unità di misura	Prezzo Euro
01.P26.A45.005	Trasporto ad impianto di trattamento autorizzato dimaterie di scavo caricate direttamente sugli appositimezzi di trasporto all'atto stesso dell'estrazione con mezzi meccanici (pala meccanica, draga, escavatore, ecc.) Euro sei/40	mc	6,40
29.P15.A05.005	Cemento (rif. codice CER 17 01 01) Euro otto/15	t	8,15
29.P15.A15.010	Miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 (rif.codice CER 17 03 02) Euro otto/15	t	8,15
29.P15.A25.010	Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 (rif.codice CER 17 05 04) Euro nove/16	t	9,16
07.P06.G05	Tubazione in polietilene PE100 di colore nero con strisce blu per condotte di distribuzione dell'acqua per uso umano conforme alle norme UNI EN 12201-2 ISO 4427		
07.P06.G05.145	SDR 11, PN 110, diam. 110 mm Euro nove/61	ml	9,61
07.P06.G05.130	SDR 11, PN 16, diam. 63 mm Euro tre/20	ml	3,20
07.A09.I10	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene in barre da 6 m; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, la formazione dei giunti mediante saldature per fusione; compreso il collaudo, prova idraulica		
07.A09.I10.005	SDR 11, PN 110, diam. 110 mm Euro otto/53	ml	8,53
07.A09.I05	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene arrotolati; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, la formazione dei giunti mediante manicotti di raccordo; compreso il collaudo,		
07.A09.I05.010	SDR 11, PN 16, diam. 63 mm Euro tre/64	ml	3,64
07.P21.V20.005	Nastro segnalatore tubo; larghezza 12 cm Euro zero/06	ml	0,06
07.A11.K20.005	Posa in opera di nastro di segnalazione durante il rinterro; posizionato in asse alla tubazione ad una profondità di circa 50 cm dal piano viabile; compresa la sistemazione a mano del piano di appoggio ed ogni altro onere Euro uno/37	ml	1,37
08.A35.H70	Provvista e posa in opera di tubi in PVC per fognature secondo la norma EN 13476-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola		
08.A35.H70.080	De 200 mm SN8 Euro diciotto/23	ml	18,23
14.P02.A10.005	Ricolmatura degli scavi con la provvista a pie d'opera di materiale inerte (ghiaia, naturale, stabilizzato, sabbia o limo) esecuzione dei prescritti costipamenti a strati Euro trentuno/40	mc	31,40
01.A04.B15.020	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a Euro settantuno/94	mc	71,94
01.A04.C40.005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati, sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili Euro trentaquattro/62	mc	34,62
09.P02.A75.005	Fornitura e posa in opera di struttu-re di carpenteria in acciaio inox AISI304 saldato oppure imbullonato con bulloneria inox e fissato con tasselli inox; compreso trattamento delle saldature con prodotti decapanti per dare il tutto finito correttamente. Euro sei/74	kg	6,74
09.P02.A70	Fornitura e posa di curve in acciaio INOX AISI 304 compresa preparazione e le due saldature.		
09.P02.A70.025	DN 150 Euro ottantasette/78	cad	87,78
09.P02.A70.025	DN 200 Euro centosei/72	cad	106,72
08.P40.I61	Tubi saldati grezzi in acciaio inox aisi 304, secondo norme astm a 240, forniti in barre da 6,00mt;spessore 2mm		
08.P40.I61.015	DN 150 Euro cinquantatre/60	ml	53,60
08.P40.I61.015	DN 200 Euro sessantotto/02	ml	68,02

Codice	Descrizione	Unità di misura	Prezzo Euro
07.A06.F05	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in acciaio; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta dei tubi di lunghezza media di 6 m, la saldatura, l'esecuzione dei tagli anche obliqui, compreso la fasciatura dei giunti, fino a soddisfacente prova di scintillamento mediante apparecchio rivelatore a scarica da 15000 volt, ma esclusa la fornitura del materiale ; escluso la posa in opera di pezzi speciali, saracinesche, ecc. ; compreso il collaudo, prova di scintillamento di tutto il rivestimento della tubazione, prova idraulica ed ogni altro onere		
07.A06.F05.020	DN150 Euro tredici/33	ml	13,33
07.A06.F05.025	DN200 Euro sedici/13	ml	16,13
01.A01.A60.005	Scavo di incassamento, di materie di qualsiasi natura purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso, compresa la profilatura dei lati dello scavo e la cilindratura del fondo con rullo pesante per la durata minima di due ore ogni cento m <sup>2</sup> (misurati nel vano dello scavo), e compreso il carico sul mezzo di trasporto Euro quattro/58	mc	4,58
01.A21.A40.030	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantità di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Euro nove/88	mq	9,88
01.A21.A50.010	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori. Per spessore finito fino a 30 cm Euro uno/29	mq	1,29
01.A22.A80.075	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di roccia serpentinosi, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della città attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindratura mediante rullo compressore statico o vibrante con idoneo effetto costipante. Steso in opera a mano per uno spessore Euro tredici/43	mq	13,43
01.A21.A46.005	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento per ripristini o risanamenti, confezionato con inerti provenienti alla frantumazione di idonee rocce e grossi ciottoli la cui curva granulometrica sia collocata all'interno del fuso anas 1981, premiscelato conidoneo impasto con aggiunta di kg 50 al m <sup>3</sup> di cemento tipo 325, di kg 75 al m <sup>3</sup> di filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 25 e 45 kg /cm <sup>2</sup> la miscela degli inerti dovrà avere una perdita percentuale in peso alla prova Los Angeles inferiore o uguale a 30 - successiva stesa anche a mano per la formazione di strato regolare secondo le indicazioni della D.L., compresi gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma dello strato - la densità in sito dovrà essere uguale o maggiore al 97% di quella ottima determinata in laboratorio (a.a.s.h.o. modificata) Euro sessantotto/49	mc	68,49
01.A22.B05	Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle prescrizioni della città compreso l'onere della cilindratura con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante		
01.A22.B05.015	Steso a mano per uno spessore compreso pari a cm 4, ad una ripresa Euro tredici/68	mq	13,68
01.A22.B05.030	Steso a mano per uno spessore compreso pari o oltre cm 14, ad una ripresa Euro trentuno/91	mq	31,91
01.A22.E00.105	Scarifica di pavimentazione bituminosa con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese le eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); iln carico e trasporto del materiale di risulta a discarica, esclusi gli oneri per il conferimento a discarica; l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini e trasporto in luogo di deposito temporaneo, qualora necessario, esclusa la successiva nuova messa in quota, da computarsi a parte, compreso ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera, per dare il lavoro finito a regola d'arte. PER INTERVENTI COMPLESSIVAMENTE OLTRE 1.500 MQ CON ESTENSIONI MINIME PER LE PARTI NON CONTIGUE DI 500 MQ.Per profondità da 3 a 4 cm Euro due/73	mq	2,73

Codice	Descrizione	Unità di misura	Prezzo Euro
01.A22.E05.120	Scarifica di pavimentazione bituminosa con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese le eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); iln carico e trasporto del materiale di risulta a discarica, esclusi gli oneri per il conferimento a discarica; l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini e trasporto in luogo di deposito temporaneo, qualora necessario, esclusa la successiva nuova messa in quota, da computarsi a parte, compreso ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera, per dare il lavoro finito a regola d'arte. PER INTERVENTI COMPLESSIVAMENTE FINO A 1.500 MQ. INTERVENTI NON CONTIGUI. Per profondità da 3 a 4 cm		
	Euro sei/03	mq	6,03
01.A22.A90.005	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,800/m²,per ancoraggio sullo strato di base		
	Euro zero/62	mq	0,62
01.A22.B20.020	Provvista e stesa a tappeto di malta bituminosa conforme alle norme tecniche della città, stesa in opera a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio. Stesa a mano, per uno spessore finito pari a cm 3		
	Euro otto/23	mq	8,23
01.A04.B17.020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S4, dmax aggregati 32 mm, cl 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere.		
	Euro ottantadue/21	mc	82,21
01.A04.B33.005	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206 per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in latero-cemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore). Classe di esposizione ambientale XC4+XF1 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5, Dmax aggregati 32 mm, aggregati non gelivi (tipo F2 o MS25 secondo UNI EN 12620), CI 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C32/40		
	Euro cento/15	mc	100,15
01.A04.B91.005	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per pavimentazioni armate con rete elettrosaldata poggianti su terreno o non collaboranti su solaio. Classe di esposizione ambientale XC4 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5 (stesa manuale) oppure classe di spandimento F5, Dmax aggregati 32mm, CI 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C32/40		
	Euro centodieci/19	mc	102,19
01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa		
	Euro venticinque/73	mc	25,73
01.A04.C00.005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano		
	Euro ottantasette/58	mc	87,58
01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile		
	Euro otto/89	mc	8,89
01.A04.F10.005	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido		
	Euro uno/38	kg	1,38
01.A04.H10.005	Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno, muri di contropia e simili, compreso il puntellamento ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti		
	Euro trentatre/50	mq	33,50
01.A23.B20.005	Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti e simili, altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90 su strato di calcestruzzo dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 22 (cementomg 15, sabbia m³ 0,400, ghiaietta m³ 0,800) compreso: - l'eventuale scavo o la demolizione del letto di posa preesistente; - il carico ed il trasporto del materiale eccedente alle località indicate o ad impianto di recupero e riciclo autorizzato del materiale di risulta; - la perfetta sigillatura dei giunti con colata di pastina di cemento -ogni opera di scalpellino. Con scavo eseguito a mano		
	Euro ventinove/69	ml	29,69
01.P03.C60.005	Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantità di materie limose o argillose		
	Euro sedici/79	mc	16,79

Codice	Descrizione	Unità di misura	Prezzo Euro
01.A21.A20.030	Spandimento dimateriali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sulluogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati		
	Euro ventotto/54	mc	28,54
04.P83.B01.005	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (com-posto di resina alchidica o acrilica) per la demarcazione di passaggi pedonali, di linee di arresto, di zebrature e di altri segni sulla carreggiata computabili a metro quadrato, da tracciarsi ex-novo su nuovi manti o ripristini. La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid. Passaggi pedonali e altri segni sulla carreggiata tracciati ex-novo su nuovi manti, in colore bianco rifrangente o giallo RAL 1003		
	Euro cinque/57	mq	5,57
04.P83.B02.010	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la tracciatura delle linee dimezziera e di corsia, marginali, piste riservate, ecc., computabili a metro lineare, da tracciarsi ex-novo su nuovi manti. La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid		
	Euro zero/72	ml	0,72
04.P83.D01.005	Passaggi pedonali, linee arresto e altri segni sulla carreggiata per ogni metro quadrato di superficie effettivamente colata, spessore minimo mm. 2		
	Euro ventisei/09	mq	26,09
04.P83.D06.005	Segnaletica in termo-colato plastico Scritta completa di STOP urbano o TAXI, altezza carattere cm 160		
	Euro ottantuno/56	cad	81,56
AP1	NODO N°1a		
	Euro cinquecentottanta/00	a corpo	580,00
AP2	NODO N°1b		
	Euro tremilanovecentotrenta/00	a corpo	3.930,00
AP3	NODO N°2		
	Euro tremilacentoventicinque/00	a corpo	3.125,00
AP4	NODO N°3		
	Euro milleduecentottantacinque/00	a corpo	1.285,00
AP5	NODO N°4		
	Euro duemilacinquecentoventi/00	a corpo	2.520,00
AP6	NODO N°5		
	Euro duemilazeroventicinque/00	a corpo	2.025,00
AP7	RIDUTTORE		
	Euro cinquemilaquattrocentosessanta/00	cad	5.460,00
AP8	NODO N°6		
	Euro milletrecentoventicinque/00	a corpo	1.325,00
AP9	NODO N°7		
	Euro milleseicentoquarantacinque/00	a corpo	1.645,00
AP10	NODO N°8		
	Euro milletresettecentottantacinque/00	a corpo	1.785,00
AP11	NODO N°9		
	Euro milleduecentoquaranta/00	a corpo	1.240,00
AP12	NODO N°10		
	Euro milleseicentocinquantacinque/00	a corpo	1.655,00
AP13	NODO N°11		
	Euro duemiladuecentosessantacinque/00	a corpo	2.265,00
AP14	SFIATO		
	Euro duemiladuecentosetta/00	cad	2.270,00
AP15	NODO N°13		
	Euro millequattrocentoventicinque/00	a corpo	1.425,00
AP16	NODO N°14		
	Euro milleottocentottanta/00	a corpo	1.880,00
AP17	NODO N°15a		
	Euro cinquecentocinquantacinque/00	a corpo	555,00
AP18	NODO N°15b		
	Euro ottocentoquaranta/00	a corpo	840,00
AP19	ATTRAVERSAMENTO FFSS		
	Euro ventisette milacinquecentodieci/00	a corpo	27.510,00
AP20	NODO N°12		
	Euro milleottocentoquaranta/00	a corpo	1.840,00

Codice	Descrizione	Unità di misura	Prezzo Euro
AP21	CURVA DN125 1/32 ANTISFILAMENTO PN16 Euro duecentotré/00	cad	203,00
AP22	CURVA DN125 1/16 ANTISFILAMENTO PN16 Euro duecento/00	cad	200,00
AP23	CURVA DN150 1/32 ANTISFILAMENTO PN16 Euro trecentodiciotto/00	cad	318,00
AP24	CURVA DN150 1/16 ANTISFILAMENTO PN16 Euro trecentoventisette/00	cad	327,00
AP25	CURVA DN150 1/8 ANTISFILAMENTO PN16 Euro trecentoquarantasei/00	cad	346,00
AP26	CURVA DN150 1/4 ANTISFILAMENTO PN16 Euro trecentocinquantanove/00	cad	359,00
AP27	CURVA DN200 1/32 DOPPIA CAMERA ANTISFILAMENTO PN25 Euro seicentodieci/00	cad	610,00
AP28	CURVA DN200 1/16 DOPPIA CAMERA ANTISFILAMENTO PN25 Euro seicentoventiquattro/00	cad	624,00
AP29	CURVA DN200 1/8 DOPPIA CAMERA ANTISFILAMENTO PN25 Euro seicentocinquantacinque/00	cad	655,00
AP30	CURVA DN200 1/4 DOPPIA CAMERA ANTISFILAMENTO PN25 Euro settecentoquattordici/00	cad	714,00
AP31	IDRANTE SOPRASUOLO DN 70 + UNI 100 Euro duemilasettecentotrentacinque/00	cad	2.735,00
AP32	CHIUSINO ED ASTA DI MANOVRA Euro centosessanta/00	cad	160,00
AP33	ALLACCIAMENTO UTENZA PRIVATA Euro quattrocentotrenta/00	cad	430,00
AP34	POZZETTO P1 FFSS Euro millesettecentotrenta/00	a corpo	1.730,00
AP35	POZZETTO P2 FFSS Euro millenovecentodieci/00	a corpo	1.910,00
AP36	POZZETTO P3 FFSS Euro novecentoquarantacinque/00	a corpo	945,00
AP37	POZZETTO PER MISURA PRESSIONI 140x120 cm Euro duemiladuecentosettantacinque/00	a corpo	2.275,00
AP38	POZZETTO RIDUTTORE/SFIATO 80x80 cm Euro millecentoquindici/00	a corpo	1.115,00
AP39	Rete di rinforzo Euro undici/85	mq	11,85
AP40	GOMITO 45° De110 PN16 Euro undici/85	cad	65,00
AP41	TUBAZIONE IN GHISA DN200 PN25 GIUNTO A DOPPIA CAMERA ANTISFILAMENTO Euro novantacinque/60	ml	95,60
AP42	TUBAZIONE IN GHISA DN200 PN25 GIUNTO A DOPPIA CAMERA ANTISFILAMENTO POSA SU SENTIERO COMUNALE Euro centoundici/50	ml	111,50
AP43	TUBAZIONE IN GHISA DN150 PN16 ANTISFILAMENTO Euro sessantaquattro/50	ml	64,50
AP44	TUBAZIONE IN GHISA DN150 PN16 ANTISFILAMENTO POSA SU SENTIERO COMUNALE Euro ottanta/50	ml	80,50
AP45	TUBAZIONE IN GHISA DN125 PN16 ANTISFILAMENTO Euro cinquantacinque/50	ml	55,50
AP46	ALLESTIMENTO DI CANTIERE ED ASSISTENZE Euro quattromilaseicentocerocinque/25	a corpo	4.605,25
SCS	Stima Costo della Sicurezza Euro diciassettemilaottocentottanta/00	a corpo	17.880,00