

**CONVENZIONE PER LA GESTIONE DEL SERVIZIO
IDRICO INTEGRATO
- INTEGRAZIONE -**

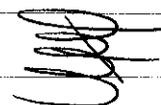
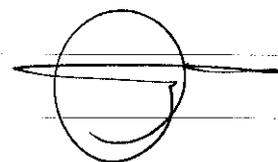
L'anno duemilacinque (2005) il giorno 1° (uno) del mese di **Luglio**, in
Reggio Emilia

tra

1. **L'Agenzia di Ambito per i Servizi Pubblici dell'ATO n. 3** (di seguito "Agenzia"), legalmente rappresentata ai sensi dell'art. 20 della propria convenzione istitutiva dal Sig. STEFANO CARPI il quale interviene nella sua qualità di Presidente, in esecuzione della deliberazione dell'Assemblea n. 553/14 del 29 Giugno 2005
2. **ENIA Sp.A.** (di seguito "gestore"), legalmente rappresentata ai sensi dell'art. 24 del proprio statuto dal Sig. URIS CANTARELLI, il quale interviene nella sua qualità di Amministratore Delegato

premessò

- che in data 30 giugno 2003 è stata stipulata con AGAC SpA la convenzione per la gestione del Servizio Idrico Integrato, agli atti dell'Agenzia di Ambito con il prot. n. 2003/268;
- che fra gli allegati alla Convenzione di cui sopra, a costituirne parte integrante, è riportato alla lett. "I", il documento "Definizione e quantificazione degli oneri accessori non ricompresi nella tariffa del Servizio Idrico Integrato";
- che tale Documento contiene l'elenco prezzi da impiegare nella valorizzazione degli oneri a carico degli utenti;
- che l'elenco prezzi sopra ricordato è stato modificato dall'Agenzia con



deliberazione dell'Assemblea n. 553/14 del 29 giugno 2005;

- che con deliberazione n. 877/14 del 28 dicembre 2004 l'Assemblea dell'Agenzia di Ambito ha preso atto del progetto di scissione parziale proporzionale di AGAC SpA nonché del progetto di fusione delle società AGAC SpA, AMPS SpA a T.E.S.A. Piacenza SpA, autorizzando la nuova società di gestione (ora Enia SpA) alla prosecuzione dei rapporti concernenti la gestione del servizio;

Considerato

- che è necessario integrare la Convenzione per la gestione del Servizio Idrico Integrato nella parte relativa all'Allegato "I" secondo il testo deliberato dall'Assemblea

Si conviene e stipula quanto segue

A far tempo dalla data odierna l'Allegato "I" alla convenzione citata in premessa, Piano d'Ambito per la prima attivazione del Servizio Idrico Integrato, è da ritenersi, agli effetti delle medesima convenzione, integrato e modificato, per la parte relativa all'elenco prezzi, così come riportato nella richiesta di Enia SpA del 17 giugno 2005, agli atti dell'Agenzia con il prot. n. 2005/00523, il tutto allegato alla presente integrazione alla lett. "A".

Reggio Emilia, 1° luglio 2005

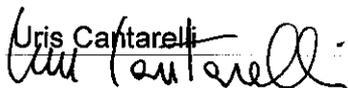
Prot. n. 2005/00585 / Prot. Enia RE 2005/7847 del 1/7/05

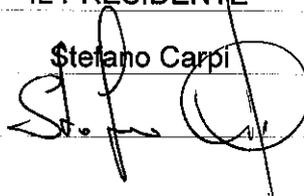
ENIA SpA

AGENZIA DI AMBITO

L'AMMINISTRATORE DELEGATO

IL PRESIDENTE

Uris Cantarelli


Stefano Carpi


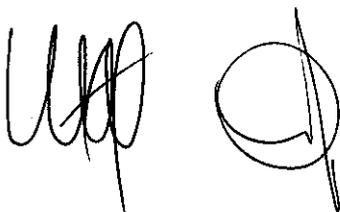
LETT. A

**AGENZIA DI AMBITO PER
I SERVIZI PUBBLICI DI
REGGIO EMILIA
ATO 3**

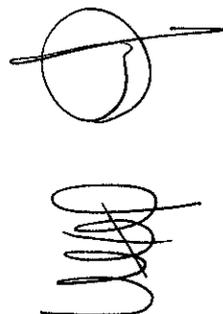
**CONVENZIONE PER LA GESTIONE DEL SERVIZIO
IDRICO INTEGRATO NEL PERIODO TRANSITORIO**

ALLEGATO "I"

**VARIANTE
ELENCO PREZZI ALLACCIAMENTI**

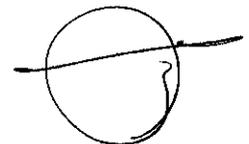
Two handwritten signatures in black ink. The first signature on the left is a stylized, cursive name. The second signature on the right is a circular mark with a vertical line through it, possibly representing a stamp or a specific signature.

LISTINO			
Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO CONVENZIONE
	I prezzi esposti sono comprensivi di tutti gli oneri e prestazione per dare le opere finite a regola d'arte secondo quanto indicato nelle specifiche tecniche e dalla buona tecnica. I prezzi non comprendono quanto dovuto al Gestore per spese tecniche e spese generali. Le spese generali sono quantificate forfettariamente nel 10% calcolato sul valore del preventivo.		
A.10	LAVORI IN ECONOMIA		
A.10.10	MERCEDI OPERAI <i>nel prezzo sono compresi tutti gli oneri previdenziali ed assicurativi escluse le spese generali del Gestore</i>		
A.10.10.010	TECNICO SALDATORE (Euro ventiseviregolannovanta)	ora	27,9
A.10.10.020	CAPO SQUADRA (Euro ventiseviregolaventicinque)	ora	27,25
A.10.10.030	OPERAIO SPECIALIZZATO E SALDATORE (Euro ventiseviregoladodici)	ora	26,12
A.10.10.040	OPERAIO QUALIFICATO (Euro ventiquattrovirgolacinquantaquattro)	ora	24,54
A.10.10.050	MANOVALE SPECIALIZZATO (Euro ventiduevirgolacinquanta)	ora	22,5
A.10.10.060	ORE FESTIVE MAGGIORAZIONE DEL 22%	ora %	
A.10.10.070	ORE NOTTURNE MAGGIORAZIONE DEL 19%	ora %	
A.10.10.140	REPERIBILITA' TECNICO SALDATORE che potrà in funzione delle esigenze AGAC essere impiegato su tutto il territorio provinciale ed in tutti i comuni gestiti da AGAC (Euro quattrocentoventiseviregolaottantanove)	al mese	426,89
	PRESTAZIONI TECNICHE		
A.10.10.150	ESECUZIONE DI INDAGINE CONOSCITIVA PRESSO L'UTENZA POTENZIALE INTERESSATA AD EVENTUALI INIZIATIVE PER LA REALIZZAZIONE DI NUOVE RETI con raccolta e restituzione dei dati censiti nei modi e tempi concordati col referente Tecnico Aziendale. Il pagamento avverrà per ogni unità abitativa censita. (Euro seivirgolacinquanta)	cadauna	6,5
A.10.10.160	PREVENTIVAZIONE ALLACCIAMENTI FINO A 30 UTENTI: PER ONERI DI TRASFERIMENTO E SOPRALLUOGHI Esecuzione di preventivo corredato di idonee elaborazioni grafiche e di computo per il dimensionamento, il tracciamento e la realizzazione delle derivazioni d'utenza, secondo le specifiche tecniche aziendali ed in relazione ai tempi ed alle modalità concordate col Tecnico Aziendale referente. (Euro quarantunovirgolazerozero)	corpo	41
A.10.10.170	PREVENTIVAZIONE ALLACCIAMENTI FINO A 30 UTENTI: PER OGNI PUNTO GAS O ACQUA PREVENTIVATO (Euro undicivirgolazerozero)	cadauno	11
A.10.10.180	PREVENTIVAZIONE ALLACCIAMENTI FINO A 30 UTENTI: PER PRESTAZIONI COMPLEMENTARI		



	intendendosi per prestazioni complementari l'eventuale ulteriore impegno richiesto nella ricerca ed assemblaggio di tavole di rilievo delle reti esistenti, nelle predisposizioni di elaborati grafici a supporto delle richieste di autorizzazioni presso gli enti, nella predisposizione di particolari esecutivi complessi non ricorrenti ed in situazioni a particolare problematicità connessa alla dislocazione territoriale sfavorevole o all'oggettiva difficoltà nel rintracciare l'utenza, secondo quanto concordato col referente Tecnico Aziendale.		
	(Euro diciassettevirgolazerozero)	corpo	17
A.10.10.190	PREVENTIVAZIONE ALLACCIAMENTI OLTRE 30 UTENTI: PER ONERI DI TRASFERIMENTO E SOPRALLUOGHI per il resto come all'art. ME-NP451.		
	(Euro ventinovevirgolazerozero)	corpo	29
A.10.10.200	PREVENTIVAZIONE ALLACCIAMENTI OLTRE 30 UTENTI: PER OGNI PUNTO GAS O ACQUA PREVENTIVATO		
	(Euro undicivirgolazerozero)	cadauno	11
A.10.10.210	PREVENTIVAZIONE ALLACCIAMENTI OLTRE 30 UTENTI: PER PRESTAZIONI COMPLEMENTARI		
	intendendosi per prestazioni complementari l'eventuale ulteriore impegno richiesto nella ricerca ed assemblaggio di tavole di rilievo delle reti esistenti, nelle predisposizioni di elaborati grafici a supporto delle richieste di autorizzazioni presso gli enti, nella predisposizione di particolari esecutivi complessi non ricorrenti ed in situazioni a particolare problematicità connessa alla dislocazione territoriale sfavorevole o all'oggettiva difficoltà nel rintracciare l'utenza, secondo quanto concordato col referente Tecnico Aziendale.		
	(Euro undicivirgolazerozero)	corpo	11
A.10.10.240	RACCOLTA SERVITU'		
	Acquisizione, presso le ditte interessate, degli atti di costituzione servitù, eventuale definizione di liquidazioni danni e, dove richiesto, elaborazione del prospetto riepilogativo relativo al Piano particellare di esproprio, secondo le indicazioni impartite dal Tecnico Aziendale incaricato.		
	Per ogni atto completo di costituzione di servitù sottoscritto.		
	(Euro cinquantatrevirgolazerozero)	cadauno	53
A.10.10.250	VERIFICA TECNICO FUNZIONALE DEI PROGETTI DI OPERE A RETE		
	Verifica tecnica funzionale relativa a Interventi per la costruzione di infrastrutture e opere idrauliche necessarie all'attrezzatura del territorio. La procedura amministrativa/autorizzativa di verifica tecnico funzionale delle opere idrauliche sarà effettuata con modalità e tempi da concordare nel rispetto delle procedure e specifiche tecniche aziendali.		
	Per cadauna autorizzazione		
	(Euro cinquanta)	cadauna	50,00
A.10.10.260	ALTA SORVEGLIANZA NELL'ESECUZIONE DI OPERE A RETE.		
	Aita sorveglianza con personale tecnico nelle fasi di realizzazione, collaudo e messa in servizio di opere di estendimento e allacciamento nel rispetto delle procedure e specifiche tecniche aziendali.		
	Per unità immobiliare servita		
	(Euro cinque.)	a corpo	5,00
A.10.10.270	PROGETTAZIONE/D.L. OPERE A RETE		
	Compenso per le prestazioni professionali relative alla progettazione preliminare, definitiva, esecutiva, alla Direzione Lavori e ai collaudi funzionali necessari alla messa in servizio di opere a rete; sono compresi e compensati anche gli incarichi di supporto tecnico-amministrativo. Il compenso sarà determinato secondo le tabelle professionali in vigore e l'importo complessivo risultante non dovrà essere superiore al 15% dell'importo dell'opera prevista.		
A.10.20	NOLI		
	Il prezzo e' comprensivo di carburante, lubrificante e quanto altro occorrente per il funzionamento, compreso il conducente e/o operatore salve diverse indicazioni.		
A.10.20.010	AUTOCARRO RIBALTABILE CON PORTATA MEDIA FINO A Q.LI 35		
	(Euro trentavirgolasettanta)	ora	30,7
A.10.20.030	AUTOCARRO RIBALTABILE DI PORTATA DA 36 FINO A 110 Q.LI		
	(Euro trentaquattrovirgolacinquanta)	ora	34,5
A.10.20.040	AUTOCARRO RIBALTABILE DI GRANDE PORTATA Q.LI 111/150		
	(Euro quarantatrevirgolaventisei)	ora	43,26

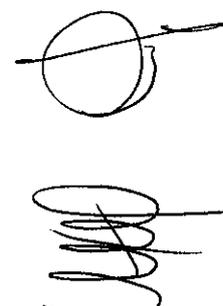
A.10.20.050	AUTOCARRO DI GRANDE PORTATA A DOPPIA TRAZIONE Q.LI 200/220 (Euro cinquantottovirgoladiciannove)	ora	58,19
A.10.20.070	AUTOCARRO PROMISCUO SENZA OPERATORE (Euro trevirgolasessantaquattro)	ora	3,64
A.10.20.080	AUTOCARRO PROMISCUO ATTREZZATO SENZA OPERATORE (Euro seivirgolazeronove)	ora	6,09
A.10.20.090	AUTOCARRO PROMISCUO ATTREZZATO DA FUORISTRADA SENZA OPERATORE (Euro settevirgolaottantacinque)	ora	7,85
A.10.20.140	AUTOGRU CON BRACCIO FINO A Q.LI 10 SU AUTOCARRO (Euro quarantacinquevirgolazerozero)	ora	45
A.10.20.150	AUTOGRU CON BRACCIO DA 11-30 Q.LI SU AUTOCARRO (Euro sessantatrevirgolazerozero)	ora	63
A.10.20.160	AUTOGRU CON CESTELLO FINO A 15,00 M (Euro quarantasettevirgolatrentaquattro)	ora	47,34
A.10.20.170	AUTOGRU CON CESTELLO DA 16.00 M A 25.00 M (Euro ottantunovirgolatrentanove)	ora	81,39
A.10.20.180	AUTOGRU PORTATA FINO A 35 Q.LI (Euro cinquantunovirgolazerosette)	ora	51,07
A.10.20.190	AUTOGRU PORTATA DA 36 A 100 Q.LI (Euro cinquantacinquevirgolaottantacinque)	ora	55,85
A.10.20.230	CARRELLONE PER TRASPORTO MACCHINARI (Euro sessantaduevirgolaventiquattro)	ora	62,24
A.10.20.240	AUTOBOTTE PER SPURGO E/O TRASPORTO ACQUA DA 60/80 Q.LI (Euro sessantavirgolasessantaquattro)	ora	60,64
A.10.20.250	AUTOBOTTE PER SPURGO E/O TRASPORTO ACQUA DA 80/100 Q.LI (Euro ottantavirgolatrentadue)	ora	80,32
A.10.20.260	AUTOBOTTE PER SPURGO E/O TRASPORTO ACQUA DA 100/130 Q.LI (Euro novantasettevirgolatrentacinque)	ora	97,35
A.10.20.270	AUTOBOTTE PER SPURGO E/O TRASPORTO ACQUA DA 130/160 Q.LI (Euro centoquattordicivirgolatrentasette)	ora	114,37
A.10.20.280	AUTOBOTTE PER SPURGO E/O TRASPORTO ACQUA DA 160/200 Q.LI CON DOPPIO OPERATORE (Euro centoventisettevirgolasessantasette)	ora	127,67
A.10.20.290	AUTOCISTERNA PER TRASPORTO ACQUA POTABILE CON SCARICO A CADUTA (Euro sessantaduevirgolaventiquattro)	ora	62,24
A.10.20.300	AUTOCISTERNE PER TRASPORTO ACQUA POTABILE CON USCITA A PRESSIONE (Euro novantatrevirgolasessantadue)	ora	93,62
A.10.20.320	AUTOARTICOLATO PER TRASPORTO CONTAINERS (Euro ottantacinquevirgolaundici)	ora	85,11
A.10.20.340	MOTOPOMPA ASPIRAZIONE DIAMETRO BOCCA FINO A MM. 50 - SENZA OPERATORE (Euro trevirgoladiciannove)	ora	3,19
A.10.20.350	MOTOPOMPA ASPIRAZIONE DIAMETRO BOCCA MM 100 - SENZA OPERATORE (Euro cinquevirgolasettantacinque)	ora	5,75
A.10.20.360	MOTOPOMPA ASPIRAZIONE DIAMETRO BOCCA MM. 150/200 - SENZA OPERATORE (Euro diecivirgolaottantacinque)	ora	10,85
A.10.20.400	ESCAVATORE TERNA IDRAULICO FINO A 100 CV (Euro quarantaduevirgolazerozero)	ora	42
A.10.20.410	ESCAVATORE IDRAULICO CINGOLATO GOMMATO FINO A 100 CV		



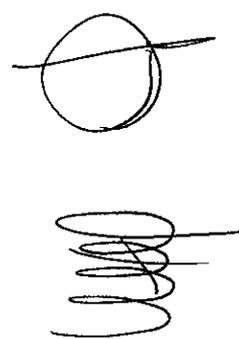
	(Euro cinquantunovirgolacinquanta)	ora	51,5
A.10.20.420	ESCAVATORE IDRAULICO CINGOLATO GOMMATO DA CV. 130/150 (Euro sessantaduevirgolacinquanta)	ora	62,5
A.10.20.430	ESCAVATORE IDRAULICO CINGOLATO GOMMATO OLTRE 151 CV (Euro settantatrevirgolasesessanta)	ora	73,6
A.10.20.460	NOLO A FREDDO DI ESCAVATORE PRESSO AREA STOCCAGGIO MATERIALI (Euro quarantavirgolazerozero)	giorno	40
A.10.20.470	MINIESCAVATORE DA 12 /20 Q.LI FINO A 65 Q.LI (Euro quarantottovirgolasettanta)	ora	48,7
A.10.20.480	BOB CAT CON PALETTA RETROESCAVATORE CON LARGHEZZA DA CM 110 A CM 180 (Euro quarantaseivirgolasesessanta)	ora	46,6
A.10.20.500	ESCAVATORE TIPO TERNA CON MINISCARIFICATRICE (Euro sessantavirgolazerozero)	ora	60
A.10.20.510	BOBCAT CON MINISCARIFICATRICE (Euro cinquantatrevirgolasettanta)	ora	53,7
A.10.20.520	MARTELLO DEMOLITORE DA 10/15 Q.LI SU ESCAVATORE IDRAULICO CINGOLATO/GOMMATO DA 100 A 150 CV PER SCAVO IN ROCCIA (Euro settantaseivirgolaquarantaquattro)	ora	76,44
A.10.20.530	COMPRESSORE CON MOTORE ELETTRICO OD A SCOPPIO FUNZIONANTE compreso consumo di f.e.m. , carburante ed accessori con il personale addetto al compressore, escluso l'operaio addetto al martello, compreso martello e perforatore (Euro settevirgolacinquantotto)	ora	7,58
A.10.20.535	MARTELLO DEMOLITORE ELETTRICO CON POTENZA IMPEGNATA MAX. DI 3 KW (escluso fornitura Fem) compreso consumo di f.e.m. , carburante ed accessori con il personale addetto al compressore, escluso l'operaio addetto al martello, compreso martello e perforatore (Euro trevirgolazerozero)	ora	3
A.10.20.540	RUSPA O PALA CARICATRICE GOMMATA CON POTENZA FINO A 75 HP (Euro quarantottovirgolazero sette)	ora	48,07
A.10.20.550	RUSPA O PALA CARICATRICE GOMMATA CON POTENZA DA 100 A 130 HP (Euro sessantacinquevirgolasesessantotto)	ora	65,68
A.10.20.560	RUSPA O PALA CARICATRICE GOMMATA CON POTENZA DA 150 A 180 HP (Euro settantottovirgolaquarantatre)	ora	78,43
A.10.20.640	SALDATRICE PER PE - SENZA OPERATORE (Euro quattrovirgolacinquanta)	ora	4,5
A.10.20.650	MOTOSALDATRICE COMPLETA DI CAVI E PINZE - SENZA OPERATORE CAPACE DI FONDERE ELETTRODI FINO A DIAM. 5 MM. (Euro cinquevirgolazerozero)	ora	5
A.10.20.660	RULLO COMPRESSORE STATICO O VIBRANTE FINO A 8 T ESCLUSO TRASPORTO (Euro cinquantanovevirgolazero cinque)	ora	59,05
A.10.20.670	RULLO COMPRESSORE STATICO O VIBRANTE DA 9/15 T ESCLUSO TRASPORTO (Euro sessantatrevirgolaottantadue)	ora	63,82
A.10.20.710	DECESPUGLIATORE - SENZA OPERATORE - (Euro unovirgolaottantasei)	ora	1,88
A.10.20.720	MOTOSEGA (Euro trevirgoladiciannove)	ora	3,19
A.10.20.730	PIASTRA COSTIPATRICE A SCOPPIO O MAZZARANGA - SENZA OPERATORE - (Euro trevirgoladiciannove)	ora	3,19

A.10.20.740	TAGLIERINA PER ASFALTO - SENZA OPERATORE (Euro settevirogolaottantadue)	ora	7,82
A.10.20.750	TRATTORE CON CARRELLO (Euro ventisevirogolaottantasette)	ora	27,87
A.10.20.800	GRUPPO ELETTROGENO DA 7 KW E FINO A 50 KW funzionante compreso carburante ed accessori (Euro ottovirogolaocinquantuno)	ora	8,51
A.10.20.810	GRUPPO ELETTROGENO DA 51/100 KW SENZA OPERATORE funzionante compreso carburante ed accessori (Euro quattordicivirogolatrentasei)	ora	14,36
A.10.20.850	SCARICO MATERIALE DI RISULTA ALLA PUBBLICA DISCARICA (Euro zerovirogolatrentuno)	q	0,31
A.10.20.880	NOLO ATTREZZATURA SENZA AUTOCARRO (Euro duevirogolasessantatre)	ora	2,63
A.10.20.890	MINIESCAVATORE INFERIORE A 20 Q, CON AUTOCARRO INFERIORE 50 Q . A OPERATORE UNICO (Euro quarantasettevirogolasettantuno)	ora	47,71
A.10.20.900	MINIESCAVATORE DA 20 A 30 Q, CON AUTOCARRO DA 50 A 70 Q . A OPERATORE UNICO (Euro cinquantatrevirogolaottantatre)	ora	53,83
A.10.20.910	MINIESCAVATORE OLTRE 30 Q, CON AUTOCARRO OLTRE 70 Q A OPERATORE UNICO (Euro cinquantanovevirogolanoventacinque)	ora	59,95
A.10.21	PREDISPOSIZIONE DI CANTIERE TEMPORANEO COMPRESO E COMPENSATO IL TRASFERIMENTO DEI MEZZI E DEGLI OPERAI con le combinazioni di mezzi di seguito indicate.		
A.10.21.860	PREDISPOSIZIONE CANTIERE SINGOLO AUTOMEZZO CON (Euro zerovirogolasessantasei)	Km	0,76
A.10.21.870	PREDISPOSIZIONE CANTIERE MINIESCAVATRICE CON AUTOCARRO OPERATORE UNICO (Euro unovirogolatrentanove)	Km	1,39
A.10.21.880	PREDISPOSIZIONE CANTIERE AUTOCARRO + ESCAVATORE (Euro unovirogolacinquantadue)	Km	1,52
A.10.30	MATERIALI A PIE' D'OPERA : INERTI, LEGANTI, MALTE, IMPASTI PER CLS I prezzi sono comprensivi di spese generali e utile d'impresa. Tutti i prezzi sono relativi a materiale di prima qualità e con caratteristiche rispondenti alle prescrizioni normative e della direzione lavori franco partenza frantoio.		
A.10.30.010	SABBIETTA (Euro dodicivirogolasessantasei)	t	12,66
A.10.30.020	SABBIA LAVATA 0/4 - 0/7 (GRANITA) (Euro diciottovirogolazeroquattro)	t	18,04
A.10.30.030	SABBIA COMUNE DI PO (Euro tredicivirogolasessantasei)	t	13,66
A.10.30.040	GHIAIA IN NATURA (Euro tredicivirogolanoventanove)	t	13,99
A.10.30.050	GHIAIA VAGLIATA E LAVATA (Euro tredicivirogolanoventanove)	t	13,99
A.10.30.060	GHIAIA BASALTICA (Euro venticinquevirogolacinquantaquattro)	t	25,54
A.10.30.070	CIOTTOLI (Euro tredicivirogolanoventanove)	t	13,99
A.10.30.080	GHIAIETTO PER CALCESTRUZZI 12/25 (Euro quindicivirogolaventi)	t	15,2
A.10.30.090	PIETRISCO DI FRANTOIO 3/9		

A.10.30.100	(Euro sedicivirgolaquaranta) PIETRISCO DI FRANTOIO 8/12-12/25 (Euro quattordicivirgolasessantacinque)	t	16,4
A.10.30.110	POLVERE DI FRANTOIO (Euro diciannovevirgoladodici)	t	19,12
A.10.30.120	CEMENTO II A/B L 32.5 IN SACCHI DA 25 KG (Euro centounovirgolacinquantanove)	t	101,59
A.10.30.130	CEMENTO II A/B L 42.5 IN SACCHI DA 25 KG (Euro centodiciassettevirgolazeronove)	t	117,09
A.10.30.140	CALCE EMINENTEMENTE IDRAULICA IN SACCHI DA 25 KG (Euro settantaquattrovirgolaventinove)	t	74,29
A.10.30.150	GESSO IN SACCHI DA 25 KG (Euro centododivirgolaquarantasei)	t	112,46
A.10.30.170	FAVETTO 8/12 (Euro quattordicivirgolasessantacinque)	t	14,65
A.10.30.180	SCARTINO (Euro quattordicivirgolanoventacinque)	t	14,95
A.10.30.190	CEMENTO RAPIDO (Euro centosettantottovirgolaottantanove)	t	178,89
A.10.30.200	MISCELA PREPARATA PER CLS.0/12-25-30 (Euro sedicivirgolaquaranta)	t	16,4
A.10.30.210	MISTO GRANULARE STABILIZZATO 0/70 (Euro quattordicivirgolasettantasei)	t	14,76
A.10.30.220	MISTO GRANULARE STABILIZZATO 0/20 (Euro quattordicivirgolasettantasei)	t	14,76
A.10.30.230	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO FINO A Q.LI 1 DI CEMENTO TIPO II A/B L.32.5 CON MISCELA INERTI DA 0/20 MM (Euro sessantunovirgolaottantuno)	mc	61,81
A.10.30.240	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO FINO A Q 1,5 DI CEMENTO TIPO II A/B L.32.5 CON MISCELA INERTI DA 0/20 MM (Euro sessantasettevirgolaventidue)	mc	67,22
A.10.30.250	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A Q.LI 2 DI CEMENTO TIPO II A/B L.32.5 CON MISCELA INERTI DA 0/20 MM (Euro settantunovirgolacinquantanove)	mc	71,59
A.10.30.260	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A Q.LI 3 DI CEMENTO TIPO TIPO II A/B L.32.5 CON MISCELA INERTI DA 0/20 MM (Euro ottantavirgolatrentatre)	mc	80,33
A.10.30.270	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A Q.LI 1 DI CEMENTO TIPO II A/B L.42.5 CON MISCELA INERTI DA 0/20 MM (Euro sessantatrevirgolatrentanove)	mc	63,39
A.10.30.280	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A Q.LI 1,5 DI CEMENTO TIPO II A/B L.42.5 CON MISCELA INERTI DA 0/20 MM (Euro sessantanovevirgolaquaranta)	mc	69,4
A.10.30.290	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A Q.LI 2 DI CEMENTO TIPO TIPO II A/B L.42.5 CON MISCELA INERTI DA 0/20 MM (Euro settantaquattrovirgolatrentadue)	mc	74,32
A.10.30.300	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A Q.LI 3 DI CEMENTO TIPO TIPO II A/B L.42.5 CON MISCELA INERTI DA 0/20 MM (Euro ottantacinquevirgolaventicinque)	mc	85,25
A.10.30.320	EMULSIONE BITUMINOSA ACIDA AL 60% DI BITUME PURO (Euro zerovirgolaquarantasei)	kg	0,46
A.10.30.330	CONGLOMERATO BITUMINOSO BINDER CHIUSO 0/20-25 (5% bitume) (Euro trentanovevirgolatrentaquattro)	t	39,34
A.10.30.340	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER TAPPETO D'USURA 0/6 (6% bitume) (Euro quarantatrevirgolasettantadue)	t	43,72



A.10.30.360	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER TAPPETO INVERNALE SPESSORE DA 3 A 5 CM (Euro novevirgolaottantatre)	mq	9,83
A.10.30.370	COMPENSO PER MANCATO CARICO PER FORNITURA CALCESTRUZZO FINO A MC 7.00 (Euro dodicivirgolazerozero)	mc	12
A.10.30.380	MAGGIORAZIONE PER MANCATO CARICO FORNITURA CALCESTRUZZO OLTRE I MC.7.00 PER ZONA MONTANA (Euro seivirgolasettantadue)	mc	6,72
A.10.40	MATERIALI A PIE' D'OPERA: LATERIZI E MANUFATTI VARI I prezzi sono comprensivi di spese generali e utile d'Impresa. Tutti i prezzi sono relativi a materiale di prima qualità e con caratteristiche rispondenti alle prescrizioni normative e della direzione lavori. Compreso gli oneri di trasporto e stoccaggio provvisorio.		
A.10.40.010	MATTONI SEMIPIENO A MACCHINA TIPO COMUNE 24*12*6 CM (Euro zerovirgolaventicinque)	cadauno	0,25
A.10.40.030	MATTONI PIENO A MACCHINA SABBIAIO 25*12*6 CM (Euro zerovirgolaquarantacinque)	cadauno	0,45
A.10.40.040	MATTONI DOPPIO UNI TIPO COMUNE 12*12*24 CM (Euro zerovirgolatrentuno)	cadauno	0,31
A.10.40.060	MATTONI FORATI IN LATERIZIO PER PARETI CM. 8*25*25 A 8 FORI (Euro zerovirgolaventicisei)	cadauno	0,26
A.10.40.070	LATERIZI PER SOLAI A PANNELLI SPESSORE CM. 12-16 (Euro undicivirgolasessantacinque)	mq	11,65
A.10.40.080	ARCHITRAVI PER FINESTRE COMUNI (Euro trevirgolazerozero)	m	3
A.10.40.090	PIASTRELLE PER PAVIMENTO IN GRES PORCELLANATO FINO A CM 20*20 (Euro tredicivirgolacinquanta)	mq	13,5
A.10.40.100	PIASTRELLE PER RIVESTIMENTO IN CERAMICA SMALTATA FINO CM. 20*20 (Euro quattordicivirgolacinquanta)	mq	14,5
A.10.40.110	MASSELLI AUTOBLOCCANTI TIPO PAVEBLOCK SPESSORE CM 8 GRIGIO (Euro dodicivirgolatrenta)	mq	12,3
A.10.40.130	ELEMENTO PER CADITOIE STRADALI IN CLS PREFABBRICATO 50*50 CM (Euro novevirgolasedici)	cadauno	9,16
A.10.40.140	SIFONE DIAM. 10 IN CEMENTO PER CADITOIE STRADALI (Euro settevirgolazerozero)	cadauno	7
A.10.40.160	POZZETTO IN CEMENTO PREFABBRICATO MISURE ESTERNE 40*40*40 CM (Euro settevirgolaventotto)	cadauno	7,28
A.10.40.170	POZZETTO IN CEMENTO PREFABBRICATO MISURE ESTERNE 50*50*50 CM (Euro dodicivirgolaventiciquattro)	cadauno	12,24
A.10.40.180	POZZETTO IN CEMENTO PREFABBRICATO MISURE ESTERNE 60*60*60 CM (Euro quindicivirgolanoventa)	cadauno	15,9
A.10.40.190	POZZETTO IN CEMENTO PREFABBRICATO MISURE ESTERNE 70*70*70 CM (Euro venticinquevirgolasessantatrive)	cadauno	25,69
A.10.40.200	POZZETTO IN CEMENTO PREFABBRICATO MISURE ESTERNE 80*80*80 CM (Euro quarantunovirgolasessanta)	cadauno	41,6
A.10.40.210	POZZETTO IN CEMENTO PREFABBRICATO MISURE ESTERNE 100*100*100 CM (Euro sessantacinquevirgolaquarantasei)	cadauno	65,46



A.10.40.220	PROLUNGA IN C.A.V. PER POZZETTI CM 40*40*40 (Euro setteviregolaottantatre)	cadauno	7,83
A.10.40.230	PROLUNGA IN C.A.V. PER POZZETTI CM 50*50*50 (Euro dieciviregolaquaranta)	cadauno	10,4
A.10.40.240	PROLUNGA IN C.A.V. PER POZZETTI CM 60*60*60 (Euro sedciviregolaventidue)	cadauno	16,22
A.10.40.250	PROLUNGA IN C.A.V. PER POZZETTI CM 80*80*80 (Euro trentottoviregolaottantacinque)	cadauno	38,85
A.10.40.260	COPERCHIO IN C.A.V. CON ANELLO PER POZZETTO CM. 30*30 (Euro setteviregolatrentaquattro)	cadauno	7,34
A.10.40.270	COPERCHIO IN C.A.V. CON ANELLO X PER POZZETTO CM.40*40*6 (Euro noveviregolasettantanove)	cadauno	9,79
A.10.40.280	COPERCHIO IN C.A.V. PORTANTE CM.40*40*6 PER POZZETTO (Euro undciviregolazerodue)	cadauno	11,02
A.10.40.290	COPERCHIO IN C.A.V. CON ANELLO CM. 50*50*6.5 PER POZZETTO (Euro dodciviregolaventiquattro)	cadauno	12,24
A.10.40.300	COPERCHIO IN C.A.V. PORTANTE CM. 50*50*8 PER POZZETTO (Euro quindciviregolanoventa)	cadauno	15,9
A.10.40.310	COPERCHIO IN C.A.V. CON ANELLO CM. 60*60*7 PER POZZETTO (Euro diciassetteviregolasettantaquattro)	cadauno	17,74
A.10.40.320	COPERCHIO IN C.A.V. PORTANTE CM. 60*60*10 PER POZZETTO (Euro ventiviregoladiciotto)	cadauno	20,18
A.10.40.330	COPERCHIO IN C.A.V. CON ANELLO CM. 70*70*8 PER POZZETTO (Euro ventiseiviregolatrenta)	cadauno	26,3
A.10.40.340	COPERCHIO IN C.A.V. PORTANTE CM. 80*80 PER POZZETTO (Euro trentanoveviregolasettantasette)	cadauno	39,77
A.10.40.350	COPERCHIO IN C.A.V. CON ANELLO CM. 100*100*10 PER POZZETTO (Euro cinquantadueviregolasesantuno)	cadauno	52,61
A.10.40.360	FORNITURA CHIUSINI IN GHISA (Euro unoviregolaquaranta)	kg	1,4
A.10.40.370	CORDONATO STRADALE CM. 8/10*20 (Euro treviregolaquarantuno)	m	3,41
A.10.40.380	CORDONATO STRADALE CM. 8/10*20 SOTTORAGGIO E BOCCA DI LUPO (Euro tredciviregolaquaranta)	m	13,4
A.10.40.390	CORDONATO STRADALE CM. 12/15*25 (Euro quattroviregolaventotto)	m	4,28
A.10.40.400	CORDONATO STRADALE CM.12/15*25 SOTTORAGGIO E BOCCA DI LUPO (Euro tredciviregolaquaranta)	m	13,4
A.10.40.410	CORDONATO STRADALE CM. 16/20*30 (Euro cinqueviregolaventisei)	m	5,26
A.10.40.420	CORDONATO STRADALE CM. 16/20*30 SOTTORAGGIO E BOCCA DI LUPO (Euro tredciviregolaquaranta)	m	13,4
A.10.40.430	PLINTI PORTAPALINE H = 30 CM. (Euro noveviregolazerocinque)	cadauno	9,05
A.10.40.440	PLINTI PORTAPALINE H = 40 CM. (Euro noveviregolasesantasei)	cadauno	9,66
A.10.40.450	BLOCCHI CASSERO CM. 25*20*50 (Euro dueviregolaquindici)	cadauno	2,15
A.10.40.460	BLOCCHI CASSERO CM. 30*20*50 (Euro dueviregolasettanta)	cadauno	2,7
A.10.40.470	RETE DI ACCIAO ELETTROSALDATA (Euro zeroviregolasesantotto)	kg	0,68

A.10.40.480	FERRO IN BARRE ADERENZA MIGLIORATA (Euro zerovirgolasessantasei)	kg	0,66
A.10.40.500	RETE METALLICA ZINCATA X RECINZIONI (Euro duevirgolasessanta)	kg	2,6
A.10.40.510	RETE METALLICA ZINCATA X RECINZIONI PLASTIFICATA (Euro duevirgolaottantatre)	kg	2,83
A.10.40.520	PALETTI PER RECINZIONI ZINCATE (Euro unovirgolasettantuno)	kg	1,71
A.10.40.530	PALETTI PER RECINZIONI PLASTIFICATE (Euro duevirgolazerodue)	kg	2,02
A.10.50	MATERIALE A PIE' D'OPERA: PER SALDATURE I prezzi sono comprensivi di spese generali e utile d'impresa. Tutti i prezzi sono relativi a materiale di prima qualità e con caratteristiche rispondenti alle prescrizioni normative e della direzione lavori. Compreso gli oneri di trasporto e stoccaggio provvisorio.		
A.10.50.010	OSSIGENO IN BOMBOLE (Euro trevirgolaventicquattro)	mc	3,24
A.10.50.020	ACETILENE IN BOMBOLE (Euro settevirgolarentaquattro)	kg	7,34
A.10.50.030	AZOTO IN BOMBOLE (Euro quattrovirgolaottantaquattro)	mc	4,84
A.10.50.060	ELETTRODI (Euro zerovirgoladiciannove)	cadauno	0,19
A.10.60	MATERIALE A PIE' D'OPERA: TUBAZIONI I prezzi sono comprensivi di spese generali e utile d'impresa. Tutti i prezzi sono relativi a materiale di prima qualità e con caratteristiche rispondenti alle prescrizioni normative e della direzione lavori, franco magazzino/fornitore.		
A.10.60.100	TUBO DI CEMENTO PER RIPRISTINO FOGNATURE DIAMETRO 150 mm (Euro trevirgoladiciotto)	m	3,18
A.10.60.110	TUBO DI CEMENTO PER RIPRISTINO FOGNATURE DIAMETRO 200 mm (Euro cinquevirgoladiciotto)	m	5,18
A.10.60.120	TUBO DI CEMENTO PER RIPRISTINO FOGNATURE DIAMETRO 300 mm (Euro seivirgolazerosei)	m	6,06
A.10.60.130	TUBO DI CEMENTO PER RIPRISTINO FOGNATURE DIAMETRO 400 mm (Euro diecivirgolasedici)	m	10,16
A.10.60.140	TUBO DI CEMENTO PER RIPRISTINO FOGNATURE DIAMETRO 500 mm (Euro quattordicivirgolaventisei)	m	14,26
A.10.60.150	TUBO DI CEMENTO PER RIPRISTINO FOGNATURE DIAMETRO 600 mm (Euro diciottovirgolasettantacinque)	m	18,75
A.10.60.160	TUBO DI CEMENTO PER RIPRISTINO FOGNATURE DIAMETRO 800 mm (Euro ventinovevirgoladiciotto)	m	29,18
A.10.60.170	TUBO DI CEMENTO PER RIPRISTINO FOGNATURE DIAMETRO 1000 mm (Euro quarantunovirgolasessantannove)	m	41,69
A.10.60.200	TUBO IN PVC COLORE ROSSO SERIE PESANTE A PROTEZIONE TUBAZIONI - DN 82 SPESSORE mm 3 (Euro trevirgolaquindici)	m	3,15
A.10.60.210	TUBO IN PVC COLORE ROSSO SERIE PESANTE A PROTEZIONE TUBAZIONI - DN 100 SPESSORE mm 3 (Euro trevirgolatrentasette)	m	3,37

A.10.60.220	TUBO IN PVC COLORE ROSSO SERIE PESANTE A PROTEZIONE TUBAZIONI - DN 125 SPESSORE mm 3 (Euro quattrovirgolacinquantasei)	m	4,56
A.10.60.230	TUBO IN PVC COLORE ROSSO SERIE PESANTE A PROTEZIONE TUBAZIONI - DN 140 SPESSORE mm 3,2 (Euro cinquevirgolasedici)	m	5,16
A.10.60.250	TUBO IN PVC COLORE ROSSO SERIE PESANTE A PROTEZIONE TUBAZIONI - DN 200 SPESSORE mm 4 (Euro novevirgolasettantatre)	m	9,73
A.10.60.300	TUBO IN PVC A NORMA UNI EN 1401-1 TIPO SN 2 SDR 51 - DN 160 (Euro cinquevirgolaottantotto)	m	5,88
A.10.60.310	TUBO IN PVC A NORMA UNI EN 1401-1 TIPO SN 2 SDR 51 - DN 200 (Euro ottovirgolaottantotto)	m	8,88
A.10.60.320	TUBO IN PVC A NORMA UNI EN 1401-1 TIPO SN 2 SDR 51 - DN 250 (Euro quattordicivirgolaundici)	m	14,11
A.10.60.330	TUBO IN PVC A NORMA UNI EN 1401-1 TIPO SN 2 SDR 51 - DN 315 (Euro ventiduevirgolasessantadue)	m	22,62
A.10.60.400	TUBO IN PVC A NORMA UNI EN 1401-1 TIPO SN 4 SDR 41 - DN 110 (Euro quattrovirgolaquattordici)	m	4,14
A.10.60.410	TUBO IN PVC A NORMA UNI EN 1401-1 TIPO SN 4 SDR 41 - DN 125 (Euro quattrovirgolasettantadue)	m	4,72
A.10.60.420	TUBO IN PVC A NORMA UNI EN 1401-1 TIPO SN 4 SDR 41 - DN 160 (Euro settevirgoladiciannove)	m	7,19
A.10.60.430	TUBO IN PVC A NORMA UNI EN 1401-1 TIPO SN 4 SDR 41 - DN 200 (Euro diecivirgolanoventasette)	m	10,97
A.10.60.440	TUBO IN PVC A NORMA UNI EN 1401-1 TIPO SN 4 SDR 41 - DN 250 (Euro diciassettevirgolacinquantuno)	m	17,51
A.10.60.450	TUBO IN PVC A NORMA UNI EN 1401-1 TIPO SN 4 SDR 41 - DN 315 (Euro ventisevvirgolasettantaquattro)	m	27,74
A.10.60.460	TUBO IN PVC A NORMA UNI EN 1401-1 TIPO SN 4 SDR 41 - DN 400 (Euro cinquantaduevirgolazerozero)	m	52
A.10.60.500	TUBO CORRUGATO IN PVC A DOPPIA PARETE CONFORME ALLA NORMA EN 50086-2-4 - DN 40/34 (Euro zervirgolasesantasei)	m	0,66
A.10.60.510	TUBO CORRUGATO IN PVC A DOPPIA PARETE CONFORME ALLA NORMA EN 50086-2-4 - DN 50/42 (Euro zervirgolaottantadue)	m	0,82
A.10.60.520	TUBO CORRUGATO IN PVC A DOPPIA PARETE CONFORME ALLA NORMA EN 50086-2-4 - DN 63/52 (Euro zervirgolanoventasette)	m	0,97
A.10.60.530	TUBO CORRUGATO IN PVC A DOPPIA PARETE CONFORME ALLA NORMA EN 50086-2-4 - DN 75/63 (Euro unovirgolatrentadue)	m	1,32
A.10.60.540	TUBO CORRUGATO IN PVC A DOPPIA PARETE CONFORME ALLA NORMA EN 50086-2-4 - DN 90/77 (Euro unovirgolasesantanove)	m	1,69
A.10.60.550	TUBO CORRUGATO IN PVC A DOPPIA PARETE CONFORME ALLA NORMA EN 50086-2-4 - DN 110/93 (Euro duevirgolaventi)	m	2,2
A.10.60.560	TUBO CORRUGATO IN PVC A DOPPIA PARETE CONFORME ALLA NORMA EN 50086-2-4 - DN 125/107 (Euro duevirgolaottantuno)	m	2,81
A.10.60.570	TUBO CORRUGATO IN PVC A DOPPIA PARETE CONFORME ALLA NORMA EN 50086-2-4 - DN 140/121 (Euro trevirgolaottantotto)	m	3,88
A.10.70	MATERIALE A PIE' D'OPERA: FORNITURA PEZZI SPECIALI IN PEAD MRS 80 SIGMA 63		

	per condotte in pressione secondo UNI 7611-7612-7615-9737 come specifiche tecniche di capitolato speciale. I prezzi sono comprensivi di spese generali e utile d'impresa. Tutti i prezzi sono relativi a materiale di prima qualità e con caratteristiche rispondenti alle prescrizioni normative e della direzione lavori. Compreso gli oneri di trasporto e stoccaggio provvisorio.		
A.10.70.020	FORNITURA TEE 90°PEAD MRS80 SIGMA 63 PN 10 - DE 50/75 REALIZZATO MEDIANTE STAMPAGGIO (Euro ventunovirgolatrentanove)	cadauno	21,39
A.10.70.030	FORNITURA TEE 90°PEAD MRS80 SIGMA 63 PN 10 - DE 90/125 REALIZZATO MEDIANTE STAMPAGGIO (Euro quarantaseivirgolacinquantasette)	cadauno	46,57
A.10.70.040	FORNITURA TEE 90°PEAD MRS80 SIGMA 63 PN 10 - DE 160 REALIZZATO MEDIANTE STAMPAGGIO (Euro sessantaseivirgolasettantasette)	cadauno	66,77
A.10.70.050	FORNITURA TEE 90°PEAD MRS80 SIGMA 63 PN 10 - DE 200 REALIZZ. MEDIANTE STAMPAGGIO (Euro centotrentunovirgolazerotto)	cadauno	131,08
A.10.70.060	FORNITURA TEE 90°PEAD MRS80 SIGMA 63 PN 10 - DE 250 REALIZZATO MEDIANTE STAMPAGGIO (Euro duecentoquarantaseivirgolaventotto)	cadauno	246,28
A.10.70.080	FORNITURA TEE 90°RIDOTTO PEAD MRS 80 SIGMA63 PN 10 - DE.MAX 90 REALIZZATO MEDIANTE STAMPAGGIO (Euro quindicivirgolaottantasette)	cadauno	15,87
A.10.70.090	FORNITURA TEE 90°RIDOTTO PEAD MRS 80 SIGMA63 PN 10 - DE.MAX 110 REALIZZATO MEDIANTE STAMPAGGIO (Euro venticinquevirgolaottantasette)	cadauno	25,87
A.10.70.100	FORNITURA TEE 90°RIDOTTO PEAD MRS 80 SIGMA63 PN 10 - DE.MAX 125 REALIZZATO MEDIANTE STAMPAGGIO (Euro trentanovevirgolatrentatre)	cadauno	39,33
A.10.70.110	FORNITURA TEE 90°RIDOTTO PEAD MRS 80 SIGMA63 PN 10 - DE.MAX 160 REALIZZATO MEDIANTE STAMPAGGIO (Euro ottantanovevirgolatrentaquattro)	cadauno	89,34
A.10.70.120	FORNITURA TEE 90°RIDOTTO PEAD MRS 80 SIGMA63 PN 10 - DE.MAX 200 REALIZZATO MEDIANTE STAMPAGGIO (Euro centoventiseivirgolaventicinque)	cadauno	126,25
A.10.70.140	FORNITURA TAPPO FINALE PEAD MRS 80 SIGMA 63 PN 10 - DE.63/110 REALIZZATO MEDIANTE STAMPAGGIO (Euro diciassettevirgolaventi quattro)	cadauno	17,24
A.10.70.150	FORNITURA TAPPO FINALE PEAD MRS 80 SIGMA 63 PN 10 - DE.125 REALIZZATO MEDIANTE STAMPAGGIO (Euro diciottovirgolanoventotto)	cadauno	18,98
A.10.70.160	FORNITURA TAPPO FINALE PEAD MRS 80 SIGMA 63 PN 10 - DE.160 REALIZZATO MEDIANTE STAMPAGGIO (Euro ventiseivirgolanoventa)	cadauno	26,9
A.10.70.170	FORNITURA TAPPO FINALE PEAD MRS 80 SIGMA 63 PN 10 - DE.200 REALIZZATO MEDIANTE STAMPAGGIO (Euro quarantatrevirgolaquarantasei)	cadauno	43,46
A.10.70.190	FORNITURA COLLETO PER FLANGIA PEAD MRS 80 SIGMA 63 - PN 10 DE. 63+90 (Euro quattrovirgolaottantatre)	cadauno	4,83
A.10.70.200	FORNITURA COLLETO PER FLANGIA PEAD MRS 80 SIGMA 63 - PN 10 DE.110/160 (Euro quattordicivirgolaquarantanove)	cadauno	14,49
A.10.70.210	FORNITURA COLLETO PER FLANGIA PEAD MRS 80 SIGMA 63 - PN 10 DE.200 (Euro ventiseivirgolaventidue)	cadauno	26,22
A.10.70.220	FORNITURA COLLETO PER FLANGIA PEAD MRS 80 SIGMA 63 - PN 10 DE.250 (Euro sessantunovirgolazerosei)	cadauno	61,06

A.10.70.230	FORNITURA COLLETTO PER FLANGIA PEAD MRS 80 SIGMA 63 - PN 10 DE 315 (Euro centoquattordicivirgolaottantasette)	cadauno	114,87
A.10.70.250	FORNITURA FLANGIA IN ACCIAIO ZINCATO PN 16 PER COLLETTO IN PEAD -DN 63/90 (Euro tredicivirgolaquarantasei)	cadauno	13,46
A.10.70.260	FORNITURA FLANGIA IN ACCIAIO ZINCATO PN 16 PER COLLETTO IN PEAD - DN 110 (Euro quindicivirgolaquarantanove)	cadauno	15,49
A.10.70.270	FORNITURA FLANGIA IN ACCIAIO ZINCATO PN 16 PER COLLETTO IN PEAD - DN 125 (Euro sedicivirgolaventisei)	cadauno	16,26
A.10.70.280	FORNITURA FLANGIA IN ACCIAIO ZINCATO PN 16 PER COLLETTO IN PEAD - DN 160 (Euro ventitrevirgolaottantuno)	cadauno	23,81
A.10.70.290	FORNITURA FLANGIA IN ACCIAIO ZINCATO PN 16 X COLLETTO IN PEAD DN 200-250 (Euro quarantanovevirgolasessantadue)	cadauno	49,62
A.10.70.310	TUBO IN PEAD MACROFESSURATO PN 6 - DN 125 MARCHIATO A NORME UNI 7611/7615 TIPO 312 A NORME DIN (Euro undicivirgolasessantatove)	m	11,69
A.10.70.320	TUBO IN PEAD MACROFESSURATO PN 6 - DN 160 MARCHIATO A NORME UNI 7611/7615 TIPO 312 A NORME DIN (Euro diciassettevirgolanoventadue)	m	17,92
A.20	SCAVI PER OPERE A RETE		
A.20.10	SCAVO IN SEZIONE AMPIA E DI SBANCAMENTO IN TERRENO DI QUALSIASI NATURA Compresi i materiali inerti, il binder, i sottofondi anche in calcestruzzo e le pavimentazioni di qualsiasi tipo e natura che non comportino però l'uso di mine o macchine demolitrici, eseguito con mezzo meccanico adatto, a qualunque profondità, comprese la rimozione di trovanti e di parti rimaste in un primo tempo inescavate, la formazione e rimozione delle rampe di accesso, l'aggettamento delle acque sorgive o meteoriche (escluso wellpoint) sino alla completa ultimazione dell'opera a cui si riferisce lo scavo, la conformazione e la regolarizzazione dei tagli e del fondo eseguita anche a mano, la riutilizzazione idoneo mezzo meccanico, il sollevamento, trasporto e scarico dei materiali di risulta nell'ambito del cantiere per eventuale reimpiego, o alle pubbliche discariche compresi tutti gli oneri di smaltimento, secondo le prescrizioni della d.l. misurazione delle quantità per differenza di quota secondo sezioni di progetto e con le eventuali varianti concordate con la d.l. all'atto dello scavo senza tener conto dell'aumento di volume conseguente la movimentazione del		
A.20.10.100	SCAVO SEZIONE AMPIA E DI SBANCAMENTO X CUBATURE COMPLESSIVE FINO 1000 MC (Euro duevirgolaventuno)	mc	2,21
A.20.10.200	SCAVO SEZIONE AMPIA E DI SBANCAMENTO X CUBATURE COMPLESSIVE OLTRE 1000 MC (Euro duevirgolazerotre)	mc	2,03
A.20.10.300	SCAVO IN SEZIONE AMPIA/DI SBANCAMENTO CON REINTERRO e la sistemazione dei rilevati col materiale di risulta. (Euro quattrovirgolasettantatove)	mc	4,79
A.20.30	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA RISTRETTA NELLE TIPOLOGIE DI TERRENO DI SEGUITO INDICATE		

	escluso l'uso di mine e macchine demolitrici, eseguito con mezzi meccanici in terra, ghiaia, sabbia, limo, argilla per posa tubazioni sia all'asciutto che in presenza di acqua, compreso ogni onere per piste di accesso, il taglio delle piante e l'estirpazione di radici e ceppaie, l'aggettamento delle acque sorgive o meteoriche (escluso wellpoint) l'esaurimento e l'allontanamento con qualsiasi mezzo della acqua dallo scavo, la profilatura delle pareti, lo splanamento del fondo e la verifica delle livellette; compresi parcheggi, sollevamento, carico, ammassamento del materiale lateralmente alla fossa. Compresi anche: il reinterro con materie provenienti dagli scavi, la rinzalzatura e prima copertura, il riempimento successivo a strati ben spianati e la formazione sopra il piano di campagna del colmo di altezza sufficiente a comparare l'eventuale assestamento, il ripristino e la formazione di fossati di scolo e, per il materiale in supero al riempimento, carico, trasporto alle pubbliche discariche compresi gli oneri di smaltimento. Volume misurato secondo le sezioni di progetto, eseguito secondo le di		
A.20.30.100	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA IN TERRENO NATURALE FINO 1.50 M DI PROFONDITA' (Euro ottovirgolasedici)	mc	8,16
A.20.30.200	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA IN TERRENO NATURALE FINO 3.00 M DI PROFONDITA' con volume misurato secondo le sezioni di progetto, esclusi i volumi compensati con l'art.A.20.30.100 (Euro novevirgolatrentotto)	mc	9,38
A.20.30.300	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA IN TERRENO NATURALE OLTRE I 3 M DI PROFONDITA' con volume misurato secondo le sezioni di progetto, esclusi i volumi compensati con gli art. A.20.30.100 e A.20.30.200 (Euro quattordicivirgolazerosette)	mc	14,07
A.20.30.350	SCAVO IN SEZIONE OBBLIGATA DI SOLI CONGLOMERATI BITUMINOSI DI SPESSORE VARIABILE IN SEDE STRADALE E/O AREE CORTILIVE E/O PARCHEGGI. Sono compresi e compensati gli oneri per: - scavo con mezzo meccanico - utilizzo di autocarro - trasporto alle pubbliche discariche - oneri di scarica Il prezzo compensa il volume di scavo del solo conglomerato bituminoso previsto nelle sezioni di progetto e compreso inoltre di tutti gli oneri relativi alla minore produttività delle squadre impegnate in scavi di posa reti tecnologiche. (Euro trentaquattrovirgolazerozero)	mc	34
A.20.30.400	SCAVO IN SEZIONE OBBLIGATA IN SEDE MACADAM O ASFALTO compreso il caricamento e il trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche e relative indennità di smaltimento. Il volume del conglomerato sarà compensato con l'articolo A.20.30.350. (Euro diciannovevirgolanoventa)	mc	19,9
A.20.30.500	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA FINO 3.0 M IN ROCCE ALTERATE o fratturate, compreso il reinterro con materiale di risulta, eseguito secondo le prescrizioni della d.l. (Euro trentaseivirgolaottantuno)	mc	36,81
A.20.30.600	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA FINO 3.0 M CON USO MARTELLO DEMOLITORE O MINE IN MATERIALE ROCCIOSO (Euro novantavirgolaquarantatre)	mc	90,43
A.20.40	TAGLIO DELLA MASSICCIATA STRADALE BITUMATA CON MACCHINA TAGLIASFALTO per delimitare la zona interessata dallo scavo misurato a metro lineare di sviluppo dello scavo nel tratto interessato.		
A.20.40.100	TAGLIO MASSICCIATA STRADALE BITUMATA CON MACCHINA TAGLIASFALTO SU UN SOLO LATO DELLO SCAVO (Euro unovirgolasettanta)	m	1,7
A.20.40.200	DOPPIO TAGLIO MASSICCIATA STRADALE BITUMATA CON MACCHINA TAGLIASFALTO (Euro duevirgolanoventasette)	m	2,97
A.20.50	SCAVO IN SEZIONE OBBLIGATA X POSA TUBI IN CONDIZIONI PARTICOLARMENTE DISAGIATE quali giardini, cortili, spazi angusti, ecc. in terreno di qualsiasi natura, escluso roccia, eseguito a mano o con macchine operatrici di ridotte dimensioni tipo Bob cat e mini escavatori, per profondità fino a m 1.50. Nel presente prezzo e' compreso il trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche e/o il reinterro e ripristino della tubazione.		

A.20.50.100	SCAVO IN CONDIZIONI DISAGIATE PER CUBATURE COMPLESSIVE FINO A 20 MC. (Euro quarantottovirgolazerozero)	mc	48
A.20.50.200	SCAVO IN CONDIZIONI DISAGIATE PER CUBATURE COMPLESSIVE OLTRE 20 MC. (Euro trentavirgolazerozero)	mc	30
A.20.60	COMPENSO FORFETTARIO PER SCAVI PER RICERCA UBICAZIONE TUBAZIONE compreso il rinterro per scavi contenuti nelle sezioni di seguito indicate		
A.20.60.100	COMPENSO FORFETTARIO PER SCAVI PER RICERCA UBICAZIONE TUBAZIONE CONTENUTI NELLA SEZIONE DI MQ 2.00 (Euro ottantacinquevirgolaundici)	cadauno	85,11
A.20.70	COSTRUZIONE IMPIANTO PROSCIUGAMENTO FALDE WELL-POINT PER COLLETTORI I fognari in progetto nei siti prescritti secondo il sistema di trivellazione, interasse 1.00 m, fornitura e posa di impianto ad aghi in pozzi con prefiltro in sabbia spurgati a pressione, di pompa di raccolta, di pompa di potenzialita' idonea all'opera in progetto, di allacciamento ENEL, di gruppo di potenza elettrica o motore endotermico a gasolio, compreso lo smontaggio impianto a collettore fognario finito, la chiusura dei fori, ogni onere di personale, mezzi, assistenza tecnica, noli a caldo, opere provvisoriai, spese generali, studi, trasferte. Sono compresi inoltre: il collettore di allontanamento acqua di falda sia su terreno naturale che su asfalto, l'energia elettrica od il gasolio, l'acqua, la formazione di pista e quant'altro occorrente per deprimere la falda a livello inferiore al piano di lavoro secondo progetto variabile da -2.00 a -6.00 m dal piano di campagna. La misurazione verra' effettuata per metro di condotta protetta.		
A.20.70.100	COSTRUZIONE IMPIANTO PROSCIUGAMENTO FALDE WELL-POINT X COLLETTORI (Euro sessantottovirgolazeronove)	m	68,09
A.20.72	ARMATURA CONTINUA DI SCAVI LOCALIZZATI CON PALANCOLE Armatura per scavo mediante infissione di palancole in acciaio tipo Larsen recuperabili con peso fino a 160 kg/mq di sviluppo effettivo, di altezza necessaria all'esecuzione dei lavori in progetto fornite e posate in opera, preparazione della superficie con rivestimenti in bitume, l'infissione e l'estrazione finale per il recupero, le opere di sostegno e relativa infissione nel terreno per l'ancoraggio delle palancole, l'eventuali opere di sbadacchiatura e puntellatura. Sono pure compresi i macchinari, la manodopera e le attrezzature necessarie per l'esecuzione del lavoro, gli sfridi dovuti alle dimensioni, alle rotture, agli attraversamenti o all'impossibilita' di recupero e tutti gli altri oneri a dare l'opera compiuta e pronta per l'uso.		
A.20.72.100	ARMATURA PER SCAVO MEDIANTE INFIESSIONE DI PALANCOLE IN ACCIAIO CON SUPERFICIE COMPLESSIVA FINO A 100 MQ. Ciclo infissione ed estrazione-compreso nolo 1° mese (Euro sessantacinquevirgolazerozero)	mq	65
A.20.72.200	ARMATURA PER SCAVO MEDIANTE INFIESSIONE DI PALANCOLE IN ACCIAIO CON SUPERFICIE COMPLESSIVA FINO A 100 MQ. Nolo per ogni mese (o frazione di mese superiore a 15 gg) successivo (Euro cinquevirgolacinquantaquattro)	mq	5,54
A.20.72.300	ARMATURA PER SCAVO MEDIANTE INFIESSIONE DI PALANCOLE IN ACCIAIO CON SUPERFICIE COMPLESSIVA OLTRE I 100 MQ. Ciclo infissione ed estrazione-compreso nolo 1° mese (Euro cinquantacinquevirgolazerozero)	mq	55
A.20.72.400	ARMATURA PER SCAVO MEDIANTE INFIESSIONE DI PALANCOLE IN ACCIAIO CON SUPERFICIE COMPLESSIVA OLTRE I 100 MQ. Nolo per ogni mese (o frazione di mese superiore a 15 gg) successivo (Euro cinquevirgolacinquantaquattro)	mq	5,54
A.30	DEMOLIZIONI E TRASPORTI ALLE DISCARICHE		

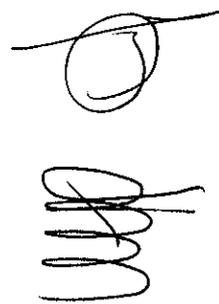
	eseguita sia con idonei mezzi meccanici che a mano con martello demolitore , compreso il carico, il trasporto di tutte le macerie alle pubbliche discariche entro un raggio di 10 km. inclusi gli oneri di smaltimento.		
A.30.80	TRASPORTO ALLE PUBBLICHE DICARICHE OVE NON GIA' REMUNERATO NEGLI ARTICOLI RELATIVI di terreni, detriti, macerie e quant'altro proveniente da scavi di qualsiasi natura e demolizioni, compreso il carico, il trasporto e lo scarico secondo ordine della d.l. escluso l'onere di smaltimento alla discarica.		
A.30.80.100	TRASPORTO ALLE PUBBLICHE DISCARICHE DA 2 A 5 KM. (Euro trevirgolacinquantuno)	mc	3,51
A.30.80.200	TRASPORTO ALLE PUBBLICHE DISCARICHE OLTRE I 5 KM (Euro cinquevirgolazerozero)	mc	5
A.30.80.500	ONERE DI SMALTIMENTO A PUBBLICA DISCARICA (Euro quattrovirgolacinquantadue)	mc	4,52
A.40	ATTRAVERSAMENTI SOTERRANEI ED AEREI		
A.40.10	ESECUZIONE ATTRAVERSAMENTI SOTERRANEI CON GUAINA IN ACCIAIO FES2D mediante inflessione della stessa, secondo UNI 7070-72, Rs=3500 Kg/cmq, spessore idoneo ai carichi e sovraccarichi dei siti da attraversare. La prestazione comprende il trasporto delle attrezzature di inflessione e gli impianti necessari alla realizzazione dell'inflessione a regola d'arte nei siti indicati dal progetto. Sono inoltre comprese la formazione e posa del cantiere, delle strutture vincolari di controspinta, degli impianti di evacuazione delle terre di risulta e l'allontanamento a discarica delle stesse e la saldatura testa a testa della guaina fornita a parte per gli spessori previsti nel progetto, ogni onere od indennita' necessaria alle categorie di opere e lavori sopra citati, quali: energia, materiali ausiliari, controlli e verifiche, pulizie e ripristini. Resta escluso lo scavo delle stazioni di spinta, la saldatura e posa dell'eventuale tubazione di sfiato e i necessari di stanziatori.		
A.40.10.010	ATTRAVERSAMENTI SOTERRANEI CON TUBO ACCIAIO DN 100 (Euro quarantatrevirgolacinquanta)	m	43,5
A.40.10.020	ATTRAVERSAMENTI SOTERRANEI CON TUBO ACCIAIO DN 150 (Euro sessantaseivirgolacinquanta)	m	66,5
A.40.10.030	ATTRAVERSAMENTI SOTERRANEI CON TUBO ACCIAIO DN 200 (Euro novantavirgolacinquanta)	m	90,5
A.40.10.040	ATTRAVERSAMENTI SOTERRANEI CON TUBO ACCIAIO DN 250 (Euro centosettevirgolasesanta)	m	107,6
A.40.10.050	ATTRAVERSAMENTI SOTERRANEI CON TUBO ACCIAIO DN 300 (Euro centotrentunvirgolasesanta)	m	131,6
A.40.10.060	ATTRAVERSAMENTI SOTERRANEI CON TUBO ACCIAIO DN 350 (Euro centocinquantatrevirgolaottanta)	m	153,8
A.40.10.070	ATTRAVERSAMENTI SOTERRANEI CON TUBO ACCIAIO DN 400 (Euro centosettantavirgolazerozero)	m	170
A.40.10.080	ATTRAVERSAMENTI SOTERRANEI CON TUBO ACCIAIO DN 450 (Euro centonovantaduevirgolazerozero)	m	192
A.40.10.090	ATTRAVERSAMENTI SOTERRANEI CON TUBO ACCIAIO DN 500 (Euro duecentoveitduevirgolasesanta)	m	222,6
A.40.10.100	ATTRAVERSAMENTI SOTERRANEI CON TUBO ACCIAIO DN 550 (Euro duecentoquarantanovevirgolacinquanta)	m	249,5
A.40.10.110	ATTRAVERSAMENTI SOTERRANEI CON TUBO ACCIAIO DN 600 (Euro duecentosessantaquattrovirgoladeci)	m	264,1
A.40.10.120	ATTRAVERSAMENTI SOTERRANEI CON TUBO ACCIAIO DN 650 (Euro trecentoundicivirgolazerozero)	m	311
A.40.10.130	ATTRAVERSAMENTI SOTERRANEI CON TUBO ACCIAIO DN 700 (Euro trecentoquarantacinquevirgolaottanta)	m	345,8

A.40.10.140	ATTRAVERSAMENTI SOTTERRANEI CON TUBO ACCIAIO DN 750 (Euro trecentosettantaduevirgolasessanta)	m	372,6
A.40.10.150	ATTRAVERSAMENTI SOTTERRANEI CON TUBO ACCIAIO DN 810 (Euro trecentonovantanovevirgolacinquanta)	m	399,5
A.40.10.160	ATTRAVERSAMENTI SOTTERRANEI CON TUBO ACCIAIO DN 1100 (Euro cinquecentotrevirgolacinquanta)	m	503,5
A.40.10.185	FORNITURA F.CO CANTIERE DI TUBAZIONE IN ACCIAIO FC 36/42/52 DELLO SPESSORE PREVISTO IN PROGETTO PRODOTTO SECONDO UNI 7070/72 Rs 3500 Kg/cmq. La tubazione avrà rivestimento esterno in PE con spessore di mm 3 fino al DN250 e mm 5 per DN superiori. Il rivestimento deve avere una resistenza dielettrica pari a 40 KV (Euro unovirgolatrenta)	kg	1,3
A.40.10.200	RIVESTIMENTO ESTERNO IN PEAD, CONTINUO con spessore minimo di mm 2/3 per DN fino al 250 oltre spessori > di 3/5 mm, per tubazioni in acciaio da impiegare nell'esecuzione degli attraversamenti sotterranei. Gli spessori previsti ed indicati dalla D.L. dovranno garantire una resistenza dielettrica > di 40 KV (Euro quattordicivirgolazerosei)	mq	14,06
A.40.20	FORNITURA/POSA COLLARI DISTANZIATORI IN MATERIALE PLASTICO Inseriti nei tubi guaina per mantenere all'interno il tubo coassiale alla fine posati ad Interassi regolari.		
A.40.20.100	FORNITURA/POSA COLLARI DISTANZIATORI IN MATERIALE PLASTICO FINO A DN 450 (Euro trevirgolaquarantuno)	cadauno	3,41
A.40.20.200	FORNITURA/POSA COLLARI DISTANZIATORI IN MATERIALE PLASTICO DAL DN 500 IN POI (Euro seivirgolacinquantatre)	cadauno	6,53
A.40.30	FORNITURA/POSA TUBO GUAINA		
A.40.30.100	FORNITURA/POSA TUBO GUAINA IN VISTA IN ACCIAIO FE42 ZINCATO CALDO PER ATTRAVERSAMENTO AEREO CON FLANGE PN 25 MIN lato viadotto e in scavo predisposto in risalite ai bordi viadotto, di idoneo spessore, appoggiato su idonee mensole a lato viadotto, compreso riduzioni bulloni inox, eventuali curve e ogni onere di mezzi d'opera attrezzature in sicurezza. Distanziali coassiali per posa guaina e scavo predisposto computati a parte. (Euro quattrovirgolasettanta)	kg	4,7
A.40.30.200	FORNITURA/POSA TUBO GUAINA IN VISTA IN ACCIAIO INOX AISI 304 PER ATTRAVERSAMENTO AEREO di idoneo spessore, elettrounito, saldato testa a testa, posto a lato del viadotto e in scavo predisposto in risalite ai bordi viadotto, di idoneo spessore, appoggiato su idonee mensole a lato viadotto, compreso riduzioni bulloni inox, eventuali curve e ogni onere di mezzi d'opera attrezzature in sicurezza. Distanziali coassiali per posa guaina e scavo predisposto computati a parte. (Euro novevirgolaottanta)	kg	9,8
A.40.30.300	FORNITURA E POSA SELLE, SUPPORTI, MENSOLE IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO fissate con tasselli chimici alla struttura delle pile del ponte in c.a.v. o c.a.p. preesistente il tutto fornito e posato a perfetta regola d'arte secondo indicazioni della direzione lavori. (Euro cinquevirgolasessantasette)	kg	5,67
A.50	RINTERRI PER OPERE A RETE		
A.50.20	RINTERRO DEI CAVI RESIDUI ESEGUITO DOPO LA REALIZZAZIONE/POSA MANUFATTI ove non già remunerati negli scavi eseguito a perfetta regola d'arte e secondo le prescrizioni della d.l. compresi tutti gli oneri di fornitura e posa nel cavo, la compattazione e la sistemazione della superficie, il calo del materiale, con materiali e mezzi adeguati alle caratteristiche dell'opera; misurazione secondo i disegni di progetto o sezione autorizzate dalla direzione lavori.		
A.50.20.050	RINTERRO DEI CAVI CON MISTO GHIAIOSO DI FIUME O DI CAVA		

	fornito e in opera ben rullato e costipato, compresa intasatura con materiale fine e bagnatura, misurato in opera a compattazione avvenuta.		
	(Euro trentasettevirgolatrentaquattro)	mc	37,34
A.50.20.100	RINTERRO DELLE CONDOTTE CON SABBETTA		
	fornito e in opera a strati dello spessore massimo di cm. 30 fino a completo ricoprimento del tubo per almeno 15 cm e comunque corrispondenti ai disegni di progetto e alle norme di capitolato compresi tutti gli oneri di sistemazione e costipamento con bagnatura.		
	(Euro trentatrevirgolasedici)	mc	33,16
A.50.20.150	RINTERRO DELLE CONDOTTE CON SABBIA DI PO LAVATA 0.3/1.5		
	fornito e in opera a strati dello spessore massimo di cm. 30 fino a completo ricoprimento del tubo per almeno 15 cm e comunque corrispondenti ai disegni di progetto e alle norme di capitolato compresi tutti gli oneri di sistemazione e costipamento con bagnatura.		
	(Euro trentaseivirgolasettantacinque)	mc	36,75
A.50.20.200	RINTERRO DELLE CONDOTTE CON SABBIA GRANITA 0.4/0.7		
	fornito e in opera a strati dello spessore massimo di cm. 30 fino a completo ricoprimento del tubo per almeno 15 cm e comunque corrispondenti ai disegni di progetto e alle norme di capitolato compresi tutti gli oneri di sistemazione e costipamento con bagnatura.		
	(Euro quarantacinquevirgolatrentuno)	mc	45,31
A.50.20.250	RINTERRO DELLE CONDOTTE CON PIETRISCHETTO DI FRANTOIO 3/8		
	fornito e in opera a strati dello spessore massimo di cm. 30 fino a completo ricoprimento del tubo per almeno 15 cm e comunque corrispondenti ai disegni di progetto e alle norme di capitolato compresi tutti gli oneri di sistemazione e costipamento con bagnatura.		
	(Euro trentottovirgolasettantaquattro)	mc	38,74
A.50.20.300	RINTERRO DELLE CONDOTTE CON MISTO GRANULARE STABILIZZATO COMPATTATO 0/20		
	fornito e in opera ben rullato e costipato, compresa bagnatura		
	(Euro trentottovirgolasettantaquattro)	mc	38,74
A.50.20.500	FORNITURA E POSA DI MISTO CEMENTATO PER LA FORMAZIONE DI LETTO, RINFIANCO E RINTERRO DI CONDOTTE		
	costituito da inerti cghiaiosi dimensioni 0.5-2 cm e cemento in misura di 80/100 kg/mc con consistenza di terra umida. Compreso la formazione di letto secondo livelletta progetto, il rinfianco e reinterro, il costipamento per strati successivi di 15 cm massimi cadauno. La scarifica a presa avvenuta, per lo spessore di cm. 12 a creazione superficiale di appoggio della pavimentazione bituminosa. Il tutto a regola d'arte e secondo norme tecniche, le disposizioni dell'ente gestore della strada e quanto impartito dalla d.i.		
	(Euro settantottovirgolasettantadue)	mc	78,72
A.50.20.600	RINFIANCO DELLE CONDOTTE IN CALCESTRUZZO MAGRO CON CONGLOMERATO CEMENTIZIO MAGRO DOSATO A Q. 1,5		
	di cemento tipo 325 fornito e gettato in opera senza l'ausilio dei casseri ben costipato nei cavi, a qualunque profondita', compreso eventuale ricoprimento della condotta secondo le prescrizioni della d.i.		
	(Euro ottantaquattrovirgolatredici)	mc	84,13
A.50.20.650	FORMAZIONE LETTO DI POSA E FORMAZIONE PENDENZE IN SABBETTA SPESSORE MINIMO CM 15		
	realizzato secondo le specifiche tecniche di capitolato prima della posa del tubo nel cavo, compresi tutti gli oneri di fornitura del materiale, sistemazione e livellazione.		
	(Euro trentacinquevirgolaottantadue)	mc	35,82
A.50.30.500	FORNITURA E POSA DI RETE ANTIROCCIA		
	ottenuta da estrusione di speciali miscele di p.e., addizionato con sostanze espandenti di colore nero resistente ai raggi uv, con struttura a maglia romboidale diam. 4*4 mm. a protezione della tubazione, fissata con nastro adesivo oppure reggette (un giro ogni 30/50 cm.).		
	(Euro settevirgolasesantotto)	mq	7,68
A.70	FORMAZIONI DI SUPERFICI STRADALI		
	ove non già remunerati negli scavi eseguito a perfetta regola d'arte e secondo le prescrizioni della d.i. compresi tutti gli oneri di fornitura e posa nel cavo, la compattazione e la sistemazione della superficie, il calo del materiale, con materiali e mezzi adeguati alle caratteristiche dell'opera; misurazione secondo i disegni di progetto o sezione autorizzate dalla direzione lavori.		

A.70.10	FORMAZIONI SUPERFICI STRADALI		
A.70.10.100	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA DEL RILEVATO STRADALE mediante taglio di alberi anche di grande fusto, ceppaie, siepi, scoticamento del terreno per una profondita' media di cm.35, gradonamento, compreso il carico trasporto a rifiuto a qualunque distanza dei materiali o l'accostamento per il reimpiego, il costipamento del sottofondo sino ad ottenere una densita' in sito non minore del 95% della densita' aascho e tutti gli oneri e prescrizioni contenute nel capitolato speciale.		
	(Euro unovirgolaquaranta)	mq	1,4
A.70.10.200	FORMAZIONE DI SOTTOFONDO STRADALE A CORREZIONE DELLE LIVELLETTE IN MISTO NATURALE mediante fornitura, stesa e cilindatura con rullo di peso adeguato di misto naturale ghiaioso di fiume, cava, o proveniente da scavi.		
	(Euro trentaquattrovirgolazerozero)	mc	34
A.70.10.250	FORMAZIONE DI SOTTOFONDO STRADALE A CORREZIONE DELLE LIVELLETTE IN STABILIZZATO mediante fornitura, stesa e cilindatura con rullo di peso adeguato di stabilizzato (misto pietrisco e polvere di frantoio), spessore medio cm 15.		
	(Euro cinquevirgolanoventa)	mq	5,9
A.70.10.300	RIPRISTINO MASSICCIA STRADALE E PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA DELLA PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO mediante la sagomatura della superficie, l'innaffiatura e la successiva rullatura di inerte esistente.		
	(Euro cinquevirgolaundici)	mq	5,11
A.70.10.400	RIPRISTINO MASSICCIA STRADALE CON STESA DI STABILIZZATO SPESSORE 15 CM e preparazione del piano di posa della pavimentazione in conglomerato mediante fornitura e stesa di stabilizzato (misto pietrisco e polvere di frantoio) per lo spessore di cm. 15 a rullatura avvenuta, la sagomatura della superficie, l'innaffiatura e la successiva rullatura.		
	(Euro seivirgolaventidue)	mq	6,22
A.70.30	MASSICCIA STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO fornito e in opera compresa la stesura e regolarizzazione secondo le pendenze richieste, il costipamento mediante cilindatura con rullo vibrante e bagnatura, gli eventuali necessari sfangamenti secondo le prescrizioni della d.l., misurazione secondo le sezioni di progetto.		
A.70.30.100	MASSICCIA STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO (Euro trentanovevirgolazerozero)	mc	39
A.70.30.200	MASSICCIA STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO A SEZIONE LIMITATA fino a larghezze di cm 250 e profondita' cm 50 (dimensioni massime).		
	(Euro trentanovevirgolacinquanta)	mc	39,5
A.70.60	PAVIMENTAZIONE BITUMINOSA PER QUADRATURE COMPLESSIVE SUPERIORI AI 200 MQ in conglomerato tipo binder, granulometria 0/25 mm.bitume in peso 4.5% fornito e steso a macchina (vibrofinitrice) compresa la preparazione del piano di posa cilindato a fondo con rullo di peso adeguato alle caratteristiche dell'opera e rifinito in superficie con emulsione al 55% di bitume in ragione di kg. 0.800 per mq. nel prezzo e' inoltre compreso ogni materiale, lavorazione e onere necessario per dare la pavimentazione finita e raccordata a superfici preesistenti, a chiusini, caditoie, griglie e manufatti in genere che dovranno rimanere completamente in vista, a perfetta regola d'arte; escluso sollevamento chiusini/pozzetti (compensati a parte).		
A.70.60.100	PAVIMENTAZIONE BITUMINOSA SPESSORE COMPRESSO=CM.8 PER QUADRATURE DA 200-1000 MQ (Euro undicivirgolatrenta)	mq	11,3
A.70.60.200	PAVIMENTAZIONE BITUMINOSA SPESSORE COMPRESSO=CM.8 PER QUADRATURE OLTRE 1000 MQ (Euro novevirgolacinquantasette)	mq	9,57
A.70.60.300	PAVIMENTAZIONE BITUMINOSA SPESSORE COMPRESSO=CM.10 PER QUADRATURE DA 200-1000 MQ (Euro dodicivirgolasettantacinque)	mq	12,75

A.70.60.400	PAVIMENTAZIONE BITUMINOSA SPESSORE COMPRESSO=CM.10 PER QUADRATURE OLTRE 1000 MQ (Euro undicivirgolassessanta)	mq	11,6
A.70.70	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER TAPPETO DI USURA PER QUADRATURE OLTRE 200 MQ ottenuto con pletrisco e graniglia della categoria 1 norme cnr dosati secondo quanto indicato nel capitolato,posto in opera con idonee macchine finitrici cilindrate con rulli vibranti previa perfetta pulizia della superficie di appoggio e la sua spruzzatura preliminare con emulsione bituminosa, per uno spessore finito di cm.3-4.nel prezzo sono compresi gli oneri di forniture e lavorazioni di ogni altro materiale necessario per dare la pavimentazione finita e raccordata a superfici preesistenti a chiusini, caditoie, griglie e manufatti in genere che dovranno rimanere completamente in vista, a perfetta regola d'arte; escluso sollevamento chiusini/pozzetti (compensati a parte).		
A.70.70.100	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER TAPPETO DI USURA PER QUADRATURE DA 200 A 1000 MQ (Euro cinquevirgolacinquanta)	mq	5,5
A.70.70.130	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER TAPPETO DI USURA PER QUADRATURE OLTRE 1000 MQ (Euro cinquevirgolaventotto)	mq	5,28
A.75	RIPRISTINI STRADALI		
A.75.10	SCARIFICA ASFALTO		
A.75.10.050	SCARIFICA ASFALTO CON FRESA AUTOCARICANTE PER SUPERFICI DA MQ.12 A MQ.50 compreso il carico e il trasporto a rifiuto alle pubbliche discariche dei materiali di risulta, compreso il trasporto della macchina. il lavoro dovrà essere eseguito con cura senza danneggiare cordoli, muretti, fognature e quant'altro esistente. (Euro quattrocentoventicinquevirgolacinquantasei)	corpo	425,56
A.75.10.100	SCARIFICA ASFALTO CON FRESA AUTOCARICANTE PER SUPERFICI SUPERIORI A MQ. 50 compreso il carico e il trasporto a rifiuto alle pubbliche discariche dei materiali di risulta, compreso il trasporto della macchina. il lavoro dovrà essere eseguito con cura senza danneggiare cordoli, muretti, fognature e quant'altro esistente. il pagamento sarà effettuato in mq. per ogni cm. di profondità. (Euro zerovirgolasettantadue)	mq/cm	0,72
A.75.20	RIPRISTINO BINDER SPESS.8-10 CM. PER QUADRATURE COMPLESSIVE FINO A 200 MQ In conglomerato tipo binder, granulometria 0/25 mm.bitume in peso 4,5% fornito e steso a macchina (vibrofinitrice) e/o a mano, compresa la preparazione del piano di fondo cilindrate con rullo di peso adeguato alle caratteristiche dell'opera e rifinito in superficie con emulsione a caldo al 55% di bitume in ragione di kg. 0.800 per mq. nel prezzo e' inoltre compreso ogni materiale, lavorazione e onere necessario per dare la pavimentazione finita e raccordata a superfici preesistenti, a perfetta regola d'arte compresa la messa in quota dei chiusini e pozzetti AGAC esistenti.		
A.75.20.020	RIPRISTINO TEMPORANEO DI PAVIMENTAZIONE STRADALE PER QUADRATURE COMPLESSIVE FINO A 5 MQ ESEGUITO CON CONGLOMERATO BITUMINOSO A FREDDO (Euro quattrovirgolatrenta)	mq	4,3
A.75.20.030	RIPRISTINO BINDER PER QUADRATURE COMPLESSIVE FINO A 5 MQ (Euro centoquarantatrevirgolassessantatre)	corpo	143,63
A.75.20.100	RIPRISTINO BINDER PER QUADRATURE COMPLESSIVE DA MQ 5.1 A 20 MQ (Euro ventisevtevirgolacinquantasette)	mq	27,67
A.75.20.200	RIPRISTINO BINDER PER QUADRATURE COMPLESSIVE DA 20.1 A 50 MQ. (Euro ventitrevirgolacinquantacinque)	mq	23,55
A.75.20.300	RIPRISTINO BINDER PER QUADRATURE COMPLESSIVE DA 50.1 A 100 MQ		



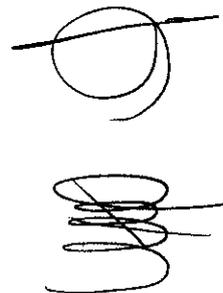
	(Euro diciannovevirgolaottantatre)	mq	19,83
A.75.20.400	RIPRISTINO BINDER PER QUADRATURE COMPLESSIVE DA MQ 100.1 A MQ.200		
	(Euro diciottovirgolaquattordici)	mq	18,14
A.75.30	RIPRISTINO TAPPETI PER QUADRATURE COMPLESSIVE FINO 200 MQ		
	ottenuto con pietrisco e graniglia della categoria 1 norme cnr dosati secondo quanto indicato nel capitolato, posto in opera con idonee macchine finitrici cilindrate con rulli vibranti previa perfetta pulizia della superficie di appoggio e la sua spruzzatura preliminare con emulsione bituminosa, per uno spessore finito di cm.3-4. nel prezzo sono compresi gli oneri di forniture e lavorazioni di ogni altro materiale necessario per dare la pavimentazione finita e raccordata a superfici preesistenti a chiusini, caditoie, griglie e manufatti in genere che dovranno rimanere completamente in vista, a perfetta regola d'arte, compresa e compensata la messa in quota dei chiusini e pozzetti esistenti (chiusini AGAC gas e acqua).		
A.75.30.050	RIPRISTINO TAPPETO D'USURA SPESSORE 3 CM COMPRENSIVO DI SCARIFICA DEL MANTO BITUMINOSO PER 3 CM PER QUADRATURE FINO A 12 MQ		
	(Euro trentacinquevirgolazerozero)	mq	35
A.75.30.100	RIPRISTINO TAPPETI PER QUADRATURE COMPLESSIVE FINO A 50 MQ		
	(Euro novevirgolasettantasei)	mq	9,76
A.75.30.150	RIPRISTINO TAPPETI PER QUADRATURE COMPLESSIVE DA 50.1 MQ A 100 MQ.		
	(Euro ottovirgolassessantadue)	mq	8,62
A.75.30.200	RIPRISTINO TAPPETI PER QUADRATURE COMPLESSIVE DA 100.1 A 200 MQ.		
	(Euro settevirgolaquarantasette)	mq	7,47
A.75.40	RICARICO ASFALTO CON CONGLOMERATO BITUMINOSO BINDER 0-12		
A.75.40.100	RICARICO ASFALTO PER QUADRATURE COMPLESSIVE FINO A 20 MQ.		
	(Euro sedicivirgolassessantasei)	mq	16,66
A.75.40.200	RICARICO ASFALTO PER QUADRATURE COMPLESSIVE DA 20 A 200 MQ.		
	(Euro tredicivirgolatrentotto)	mq	13,38
A.75.50	RIPRISTINO PAVIMENTAZIONE		
A.75.50.200	RIPRISTINO PAVIMENTAZIONI IN LASTRE DI PIETRA DI QUALSIASI DIMENSIONE > DI 5,00 MQ		
	con il riutilizzo del materiale esistente ed il reintegro di quello mancante nella misura massima del 10%, compreso pulizia, malta spessore minimo cm.6, e stuccatura con boiacca di cemento escluso massetto in calcestruzzo e lavorazione alla ghiaia. misurazione secondo la superficie effettiva.		
	(Euro cinquantottovirgolaquindici)	mq	58,15
A.75.50.300	RIPRISTINO PAVIMENTAZIONI IN CUBETTI DI PORFIDO > DI 5,00 MQ		
	con il riutilizzo del materiale esistente ed il reintegro di quello mancante nella misura massima del 10%, compreso pulizia, malta spessore minimo cm.6, e stuccatura con boiacca di cemento escluso massetto in calcestruzzo e lavorazione alla ghiaia. misurazione secondo la superficie effettiva.		
	(Euro cinquantottovirgolaquindici)	mq	58,15
A.75.75	RIMOZIONE E SOLLEVAMENTO IN QUOTA DI CHIUSINI IN GHISA TELESCOPICI		
	compresa la ricerca, lo scavo, il materiale necessario per la posa e il ripristino eseguito come pavimentazione esistente. il prezzo e' comprensivo di tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito ed eseguito a perfetta regola d'arte.		
A.75.75.100	SOLLEVAMENTO IN QUOTA DI CHIUSINI IN GHISA TELESCOPICI		
	(Euro diecivirgolazerozero)	cadauno	10

A.75.75.200	SOSTITUZIONE CHIUSINO ESISTENTE CON CHIUSINO IN GHISA TELESCOPICO (FORNITURA ESCLUSA) (Euro quarantaseivirgolaottantadue)	cadauno	46,82
A.75.75.300	SOLLEVAMENTO DI CHIUSINO FOGNATURA SIA CIRCOLARE CHE RETTANGOLARE (Euro ottantacinquevirgolazerozero)	cadauno	85
A.77	CORDONATI		
A.77.10	FORNITURA E POSA IN OPERA CORDONATO STRADALE IN ELEMENTI FABBRICATI CLS per contenimento marciapiedi, aiuole bordi, compreso scavo, fondazione il rinfianco con calcestruzzo rck= 20n/mm ² . la posa in opera dei vari elementi sia a livello che in pendenza, i pezzi speciali per la formazione dei passi carrai, la sigillatura dei giunti con malta cementizia e l'eventuale ripristino dello scavo e' compreso l'onere per la realizzazione di curve formate da spezzate ottenute per accostamento di cordoli retti da cm 50 o 100.		
A.77.10.100	CORDONATO STRADALE SEZ.12/10*20 H CM IN ELEMENTI RETTI (Euro ventitrevirgolassessantotto)	m	23,68
A.77.10.200	CORDONATO STRADALE SEZ.15/12*25 H CM IN ELEMENTI RETTI (Euro ventiquattrovirgoladieci)	m	24,1
A.77.10.250	COMPENSO CORDONATO AGLI ARTT. A.77.10.100 E A.77.10.200 PER ESECUZIONE SOTTORAGGIO (Euro quattrovirgolavanta)	m	4,9
A.77.10.270	CORDONATO PER AIUOLE SPARTITRAFFICO SEZIONE 30*14/18 CM (Euro trentunvirgolaventisei)	m	31,26
A.77.10.280	COMPENSO CORDONATO ALL' ART. A.77.10.270 PER ESECUZIONE SOTTORAGGIO m		
A.77.10.300	CORDONATO STRADALE SEZ.15/12*25 H CM IN ELEMENTI RETTI (Euro venticinquevirgolatrentanove)	m	25,39
A.77.10.400	CORDONATO STRADALE SEZ.30/12*6 H CM IN ELEMENTI RETTI (Euro ventiseivirgolazerosei)	m	26,06
A.77.10.500	CORDONATO STRADALE SEZ.16/12*30 H CM IN ELEMENTI RETTI (Euro ventiseivirgolasettantaquattro)	m	26,74
A.77.10.700	COMPENSO CORDONATO AGLI ARTT. A.77.10.300 - A.77.10.400 - A.77.10.500 PER ESECUZIONE SOTTORAGGIO (Euro seivirgoladiciotto)	m	6,18
A.77.20	FORNITURA E POSA IN OPERA CORDONATO PEDONALE IN ELEMENTI FABBRICATI CLS per contenimento marciapiedi, aiuole bordi, compreso scavo, fondazione rinfianco con calcestruzzo rck=20 n/mm ² la posa in opera dei vari elementi sia a livello che in pendenza, la sigillatura dei giunti con malta cementizia e l'eventuale ripristino dello scavo. e' compreso l'onere per la realizzazione di curve costituite da spezzate ottenute con l'accostamento di piu' cordoli retti da cm 50 o 100.		
A.77.20.100	CORDONATO PEDONALE SEZIONE 8*20 H CM IN ELEMENTI RETTI (Euro diciottovirgolaventitre)	m	18,23
A.77.20.200	CORDONATO PEDONALE SEZIONE 8*25 H CM IN ELEMENTI RETTI (Euro ventivirgolaottantasei)	m	20,86
A.77.20.300	COMPENSO CORDONATO AGLI ARTT. A.77.20.100 - A.77.20.200 PER ESECUZIONE SOTTORAGGIO (Euro quattrovirgolacinquantanove)	m	4,59
A.80	POZZETTI, ACCESSORI E VARIE		
	Nei prezzi di questo capitolo si intendono comprese sia la fornitura che la posa dei rispettivi manufatti		
A.80.05	MARCIAPIEDI E VARIE		
A.80.05.100	MARCIAPIEDE IN CLS SPESSORE CM. 15		

	realizzato in opera con opportuni dosaggi, rapporti acqua/cemento adeguata granulometria degli inerti al fine di ottenere una resistenza finale pari a Rck 30 N/mq; gettato con l'eventuale ausilio dei casseri la cui fornitura, posa, disarmo, sfridi e' compresa nel prezzo; completo di armatura metallica giunti, spolvero di sabbia e cemento, lisciatura a ferro; sono compresi gli oneri di formazione pendenze e raccordi al piano cortilivo tutto secondo le prescrizioni della direzione lavori.		
	(Euro trentatrevirgolasesantacinque)	mq	33,65
A.80.05.400	FORNITURA E POSA CAMMINAMENTI E MARCIAPIEDI IN LASTRE DI C.A. PREFABBRICATE		
	dimensioni 50*50*5 cm. in opera perfettamente livellate, sia in piano orizzontale che in pendenza; compreso pezzi speciali, realizzazione del letto di posa in sabbia per uno spessore di cm. 5, ben sistemata, battuta e livellata pronta a ricevere la pavimentazione; la intasatura finale dei giunti in sabbia secondo le prescrizioni della d.l. sono esclusi lo scavo e il cassonetto in ghiaia.		
	(Euro trentavirgolacinquantanove)	mq	30,59
A.80.05.500	ESECUZIONE LINEA ORIZZONTALE SU STRADA IN COLORE BIANCO O GIALLO		
	larga cm. 12 realizzata con macchina traccia linea.		
	(Euro unovirgolaquarantasette)	m	1,47
A.80.10	CAMERETTA D'ISPEZIONE IN CLS GETTATO IN OPERA COMPLETO DI CHIUSINO IN GHISA		
	compreso lo scavo, il trasporto a rifiuto e relative indennità, l'eventuale aggettamento, la formazione del sottofondo con cls magro rbk 150, il fondo, le pareti e la soletta di copertura in cls rbk 250, dimensionato per carichi stradali di prima categoria, il rinfianco in sabbia o compattato (in sede stradale). nel prezzo valutato vuoto per pieno a filo esterno del manufatto, sono compresi la fornitura e posa di cls, dei casseri, dell'armatura metallica, dei gradini in acciaio zincato a caldo con guaina di protezione in materiale plastico, dei materiali (resine, vernici, ecc.) e loro messa in opera idonei per ottenere la perfetta tenuta idraulica del manufatto, dei telai fissi per il chiusino, dell'inerte adeguato per il rinfianco, il cls per i raccordi del fondo con la tubazione e relativa lisciatura, il chiusino in ghisa.		
A.80.10.100	CAMERETTA D'ISPEZIONE IN CLS GETTATO IN OPERA COMPLETO DI CHIUSINO IN GHISA		
	(Euro duecentonovantanovevirgolasettantasei)	mc	299,76
A.80.20	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI IN C.A.V.		
	a perfetta tenuta per raccordi e derivazioni con spessore delle pareti di circa cm.5, compreso nel prezzo lo scavo, la fondazione, il rinfianco in calcestruzzo, i collegamenti e i raccordi alle tubazioni, esclusa la fornitura e posa del relativo coperchio che verra' compensato a parte. Misure esterne.		
A.80.20.100	POZZETTO PREFABBRICATO DI RACCORDO CAV. CM.30*30*30		
	(Euro quarantaseivirgolacinquantacinque)	cadauno	46,55
A.80.20.200	POZZETTO PREFABBRICATO DI RACCORDO CAV. CM.40*40*40		
	(Euro cinquantasettevirgolaventì)	cadauno	57,2
A.80.20.300	POZZETTO PREFABBRICATO DI RACCORDO CAV. CM.50*50*50		
	(Euro settantavirgolasettantuno)	cadauno	70,71
A.80.20.400	POZZETTO PREFABBRICATO DI RACCORDO CAV. CM.60*60*60		
	(Euro novantavirgolatrenta)	cadauno	90,3
A.80.20.500	POZZETTO PREFABBRICATO DI RACCORDO CAV. CM.80*80*80		
	(Euro centoquarantunovirgoladiciannove)	cadauno	141,19
A.80.20.600	POZZETTO PREFABBRICATO DI RACCORDO CAV. CM.100*100*100		
	(Euro duecentonovevirgolaventotto)	cadauno	209,28
A.80.20.700	POZZETTO PREFABBRICATO DI RACCORDO CAV. CM.140*70*70		
	(Euro duecentottantavirgoladiciassette)	cadauno	280,17
A.80.25	PROLUNGHE IN C.A.V. PER POZZETTI		
	a perfetta regola d'arte con sigillatura a perfetta tenuta, compreso il rinfianco in calcestruzzo e ogni altro onere.		
A.80.25.100	PROLUNGHE IN C.A.V. PER POZZETTI CM. 30*30*30		
	(Euro diciottovirgolaottantaquattro)	cadauno	18,84

A.80.25.200	PROLUNGHE IN C.A.V. PER POZZETTI CM. 40*40*40 (Euro ventiduevirgolacinquantasette)	cadauno	22,57
A.80.25.300	PROLUNGHE IN C.A.V. PER POZZETTI CM. 50*50*50 (Euro ventiseivirgolatrentasette)	cadauno	26,37
A.80.25.400	PROLUNGHE IN C.A.V. PER POZZETTI CM. 60*60*60 (Euro trentavirgoladieci)	cadauno	30,1
A.80.25.500	PROLUNGHE IN C.A.V. PER POZZETTI CM. 80*80*80 (Euro quarantacinquevirgolaquindici)	cadauno	45,15
A.80.25.600	PROLUNGHE IN C.A.V. PER POZZETTI CM. 100*100*100 (Euro settantacinquevirgolaventiquattro)	cadauno	75,24
A.80.27	FORNITURA . E POSA COPERCHI IN C.A.V. CON RELATIVO ANELLO PER POZZETTI di cui agli art.A.80.20 in opera a perfetta regola d'arte.		
A.80.27.100	COPERCHI IN C.A.V. PER POZZETTI DIM. 30*30 40*40* 50*50 (Euro ventiduevirgolacinquantasette)	cadauno	22,57
A.80.27.200	COPERCHI IN C.A.V. PER POZZETTI DIMENSIONI 60*60 70*70 (Euro trentatrevirgolaottantanove)	cadauno	33,89
A.80.27.300	COPERCHI IN C.A.V. PER POZZETTI DIMENSIONI 80*80 (Euro settantunovirgolasesantanove)	cadauno	71,69
A.80.27.400	COPERCHI IN C.A.V. PER POZZETTI DIMENSIONI 100*100 (Euro centosettevirgolacinquantacinque)	cadauno	107,55
A.80.27.500	SOVRAPPREZZO PER COPERCHI IN C.A.V. PORTANTI (Euro diecivirgolasettantasei)	cadauno	10,76
A.80.30	FORNITURA E POSA TORRINI DI DISCESA AD ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS di cemento delle dimensioni di seguito indicate completi di gradini alla marinara, zincati a caldo e sigillati nei giunti con malta di cemento, il rifianco in cls ed ogni altro onere.		
A.80.30.100	FORNITURA E POSA TORRINI DI DISCESA AD ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS DELLE DIMENSIONI 50*70 CM (Euro centounovirgolanoventotto)	m	101,98
A.80.40	FORNITURA E POSA POZZETTI DI MANOVRA PER VALVOLE DI SFIATO realizzato con tubazione in pvc completo di coperchio portante in cls. e sovrastante chiusino in ghisa (pagato a parte) perfettamente raccordato al manto stradale. Il tutto rinfiancato in cls per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.		
A.80.40.100	FORNITURA E POSA POZZETTI DI MANOVRA PER VALVOLE DI SFIATO DN 315 MM. il chiusino sovrastante in ghisa di cm. 40*40 sarà pagato a parte. (Euro centodiciannovevirgolazerozero)	cadauno	119
A.80.50	FORNITURA/POSA CHIUSINO STRADALE IN GHISA SFEROIDALE UNI 4544 DEL PESO DI SEGUITO INDICATO con coperchio circolare diametro 600/610 mm autocentrante come di seguito indicato. Telaio quadrato 850*850 mm. munito di nervatura, fori ed asole di ancoraggio. Costruito a norme UNI-EN 124, superficie del coperchio dotata di opportuni rilievi antisdrucchiolo e rivestimento integrale con vernice bituminosa. Il tutto compreso e compensato secondo le disposizioni della d.l.		
A.80.50.100	FORNITURA/POSA CHIUSINO STRADALE IN GHISA SFEROIDALE UNI 4544, PESO=50.5 KG. CIRCA con coperchio circolare diametro 600 mm autocentrante tramite innesto a baionetta su tre punti. Costruito a norme UNI-EN 124, classe D 250, con carico di rottura superiore a 250 KN e freccia residua di flessione dopo applicazione ripetuta di 267 KN inferiore a 1,2 mm. (Euro centocinquantavirgolanoventacinque)	cadauno	150,95
A.80.50.200	FORNITURA/POSA CHIUSINO STRADALE IN GHISA SFEROIDALE UNI 4544, PESO=72,5 KG. CIRCA con coperchio circolare diametro 600 mm autocentrante tramite innesto a baionetta su tre punti. Costruito a norme UNI-EN 124, classe D 400 con carico di rottura superiore a 400 KN (Euro centottantasettevirgolasettantanove)	cadauno	187,79

A.80.50.300	FORNITURA/POSA CHIUSINO STRADALE IN GHISA SFEROIDALE UNI 4544, PESO=102 kg CIRCA con coperchio circolare diametro 610 mm. autocentrante con deposito di apertura a cerniera e bloccaggio di sicurezza in posizione aperta; telaio quadrato con guarnizione in elastomero. (Euro duecentoquarantavirgolaventidue)	cadauno	240,22
A.80.54	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ALTRI CHIUSINI BOCCHETTE E CADITOIE COME DI SEGUITO SPECIFICATO		
A.80.54.050	FORNITURA E POSA CHIUSINO D'ISPEZIONE IN GHISA SFEROIDALE A TENUTA STAGNA DN 600 (Euro trecentotrentavirgolaventi)	cadauno	330,2
A.80.54.100	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIUSINI BOCCHETTE E CADITOIE IN GHISA CON RELATIVO ANELLO (Euro unovirgolanoventanta)	kg	1,9
A.80.54.200	FORNITURA E POSA CHIUSINI, BOCCHETTE E CADITOIE IN GHISA GRIGIA (Euro duevirgolazerozero)	kg	2
A.80.54.300	FORNITURA E POSA CHIUSINI BOCCHETTE E CADITOIE IN GHISA SFEROIDALE (Euro duevirgolasessanta)	kg	2,6
A.80.60	POZZETTI PER RACCOLTA ACQUE PIOVANE		
A.80.60.100	CADITOIA STRADALE COSTITUITA DA POZZETTO IN CLS PREFABBRICATO 40*40 CM a più elementi di cui uno sifonato e uno di fondo compresi scavi, sottofondo e rinfianchi in cls sigillature, anello di conguaglio, chiusino in ghisa su telaio fisso, il tutto per carichi stradali di prima categoria fornita in opera a perfetta regola d'arte (Euro centoquarantatrevirgolatrentasei)	cadauno	143,36
A.80.60.150	FORNITURA E POSA POZZETTI SIFONATI PREFABBRICATI IN CEMENTO A PIEDE PLUVIALI in opera completi di fondo e chiusino in ghisa carrabile compresi lo scavo, il sottofondo, i rinfianchi, gli allacciamenti e ogni altro onere (Euro quarantanovevirgolaottantacinque)	cadauno	49,85
A.80.60.200	FORNITURA E POSA POZZETTI DI CEMENTO PREFABBRICATI PER RACCOLTA ACQUE PIOVANE dimensioni cm. 30*30 completo di fondo e chiusino in ghisa carrabile, compreso lo scavo, il sottofondo, i rinfianchi in cls ed il rinterro. (Euro settantaquattrovirgolasettantotto)	cadauno	74,78
A.80.64.100	MARCIAPIEDE IN CLS SPESSORE CM. 15 realizzato in opera con opportuni dosaggi, rapporti acqua/cemento adeguata granulometria degli inerti al fine di ottenere una resistenza finale pari a Rck 30 N/mq; gettato con l'eventuale ausilio dei cas-seri la cui fornitura, posa, disarmo, sfridi e' compresa nel prezzo; completo di armatura metallica giunti, spolvero di sabbia e cemento, lisciatura a ferro; sono compresi gli oneri di formazione pendenze e raccordi al piano cortilivo tutto secondo le prescrizioni della direzione lavori. (Euro ventinovevirgolaventisei)	mq	29,26
A.80.64.400	FORNITURA E POSA CAMMINAMENTI E MARCIAPIEDI IN LASTRE DI C.A. PREFABBRICATE dimensioni 50*50*5 cm. in opera perfettamente livellate, sia in piano orizzontale che in pendenza; compreso pezzi speciali, realizzazione del letto di posa in sabbia per uno spessore di cm. 5, ben sistemata, battuta e livellata pronta a ricevere la pavimentazione; la intasatura finale dei giunti in sabbia secondo le prescrizioni della d.l. sono esclusi lo scavo e il cassonetto in ghiaia. (Euro ventiseivirgolasessanta)	mq	26,6
A.80.70	LAVORAZIONI ACCESSORIE		
A.80.70.100	MESSA IN QUOTA DI POZZETTI E CAMERETTE DIM. DA CM.40*40 A 50*70 O DN 600 raccordati perfettamente al manto stradale con materiale bituminoso di piccola pezzatura 0.12 max. (non con cls o altro). (Euro centotrentacinquevirgolanoventasette)	cadauno	135,97
A.80.70.200	ISPEZIONE POZZETTI PER LOCALIZZAZIONE PERDITE IDRICHE		

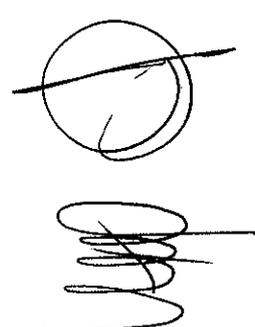


	il prezzo e' riferito alle attivita' di localizzazione dei chiusini con l'ausilio della cartografia e strumento cercametallo, ispezione e lavaggio di pozzetti eventualmente intasati di qualsiasi dimensione, alla prova funzionale e all'ascolto tramite stetoscopio industriale. Cosi' come descritto alle specifiche tecniche allegate.		
	(Euro seivirgolazerozero)	cadauno	6
A.80.70.300	SCOPERTURA CHIUSINO E RIPRISTINO PROVVISORIO con conglomerato a freddo. Cosi' come descritto nell'apposito articolo di capitolato.		
	(Euro ottovirgolazerozero)	cadauno	8
A.80.70.400	FORNITURA E POSA BASAMENTO IN CAV PER RACCORDI E DERIVAZIONE SPESSORE PARETI CM 5 a perfetta tenuta, compreso nel prezzo lo scavo, la fondazione, il rinfianco in cls, i collegamenti e i raccordi alle tubazioni delle dimensioni di cm 27*76*50 h.		
	(Euro centoquarantunovirgolasesantasei)	cadauno	141,66
A.80.70.500	FORMAZIONE DI BASAMENTO CIRCOLARE IN CLS DIAM MIN. 35 CM gettato in opera comprensivo di presa a terra costituita da puntazza, plinto per palo di adeguate dimensioni, con pozzetto di ispezione e chiusino in ghisa carrabile, compreso scavo e cls.		
	(Euro duecentoquarantanovevirgolaventisette)	cadauno	249,27
A.90	OPERE ACCESSORIE ALLA POSA DI TUBAZIONI E PEZZI SPECIALI E LORO PROTEZIONI		
A.90.10	UNI-ISO 2531 forniti in accordo con le specifiche tecniche di capitolato per tubazioni in ghisa agli artt. H.10.40 e h.10.45		
A.90.10.100	FORNITURA PEZZI SPECIALI GHISA SFEROIDALE FINO A DN 250 (Euro quattrovirgolaottantasette)	kg	4,87
A.90.10.200	FORNITURA PEZZI SPECIALI GHISA SFEROIDALE FINO OLTRE DN 250 (Euro cinquevirgolasettanta)	kg	5,7
A.90.10.300	FORNITURA PEZZI SPECIALI GHISA SFEROIDALE ANTIFILAMENTO FINO A DN 250 (Euro seivirgolatrentuno)	kg	6,31
A.90.10.400	FORNITURA PEZZI SPECIALI GHISA SFEROIDALE ANTIFILAMENTO OLTRE DN 250 (Euro seivirgolazerosei)	kg	6,06
A.90.12	FORNITURA PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO E IN ACCIAIO AL CARBONIO quali curve di vario diametro e raggio di curvatura, tee, riduzioni, fondelli, manicotti e flange di qualsiasi dimensioni complete di guarnizioni escluse bullonerie (fornite a parte).		
A.90.12.100	FORNITURA DI PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO E IN ACCIAIO AL CARBONIO (Euro quattrovirgolacinquantotto)	kg	4,58
A.90.15	FORNITURA DI BULLONI, DADI, BARRE FILETTATE		
A.90.15.100	FORNITURA DI BULLONI, DADI, BARRE FILETTATE FINO DN 32 MM. IN ACCIAIO INOX AISI 304. (Euro undicivirgolaventitre)	kg	11,23
A.90.15.150	FORNITURA DI BULLONI, DADI, BARRE FILETTATE FINO DN 32 MM. IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO (Euro seivirgolatreintaquattro)	kg	6,34
A.90.20	POSA IN OPERA DI PEZZI SPECIALI FLANGIATI, SARACINESCHE, VALVOLE E GIUNTI IN GENERE tranne dove diversamente specificato e/o previsto in elenco, nel presente articolo si intende compensata la posa: - di pezzi speciali come tee, curve e croci di vario diametro e raggio - l'inserimento della saracinesca con taglio della tubazione, sistemazione delle controflange, assemblaggio del pezzo con bulloni, forniti a parte, tiranti e guarnizioni. La posa verra' compensata a mm. di diametro nominale posato per il numero di accoppiamenti realizzati, incluse le guarnizioni ed esclusa la fornitura dei bulloni.		

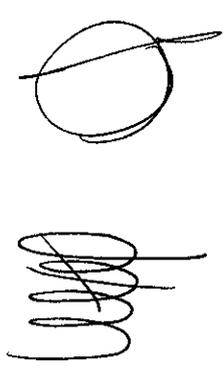
A.90.20.100	POSA IN OPERA DI PEZZI SPECIALI FLANGIATI, SARACINESCHE E VALVOLE FINO DN 400 (Euro zerovirgolatrentuno)	mm	0,31
A.90.20.200	POSA IN OPERA DI PEZZI SPECIALI FLANGIATI, SARACINESCHE E VALVOLE OLTRE DN 400 (Euro zerovirgolaquaranta)	mm	0,40
A.90.20.300	POSA IN OPERA DI PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO AL CARBONIO O INOX CON SALDATURA DI TESTA (Euro zerovirgolaquaranta)	mm	0,40
A.90.22	FORNITURA E POSA ACCESSORI PER INSTALLAZIONI SOTTOSUOLO		
A.90.22.100	FORNITURA E POSA ACCESSORI SARACINESCHE PER INSTALLAZIONI SOTTOSUOLO a corpo ovale o cilindrico, tubo protettore, chiusino in ghisa su pozzetto in mattoni, cappello o asta di manovra (Euro centotredicivirgolatrentuno)	cadauno	113,31
A.90.25	OPERE DI SEGNALAZIONE TUBAZIONI		
A.90.25.100	POSA IN OPERA DI PALINA SEGNALATRICE FORNITA DALLA COMMITTENTE costituita da tubolare in acciaio e cartello, con fondazione di mc. 0.15 in cls di cemento 325 dosato a q.li 2 a mc., compreso il relativo scavo. (Euro quarantacinguevirgolaventidue)	cadauno	45,22
A.90.25.200	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BANDA SEGNATUBO (Euro zerovirgolaventisette)	m	0,27
A.90.35	REALIZZAZIONE DI SAGGIO E PRELIEVO PER VERIFICA A CAMPIONE DELLE SEZIONI SCAVO		
	materiali riempimento, saldature e tipologia componentistica come di seguito specificato.		
A.90.35.100	REALIZZAZIONE DI SAGGIO E PRELIEVO IN AMBITO ALLE ATTIVITA' DI CANTIERE IN CORSO (Euro centotredicivirgolatrentuno)	corpo	113,31
A.90.35.200	REALIZZAZIONE DI SAGGIO E PRELIEVO A CANTIERE ULTIMATO (Euro duecentottantatrevirgolaventisei)	corpo	283,26
A.90.50	SONDAGGI, RILIEVI E RESTITUZIONI		
A.90.50.050	ESECUZIONE SONDAGGI PER RICERCA DI UNO O PIU' SERVIZI PRELIMINARI (Euro centottantaseivirgolanoventotto)	corpo	186,98
A.90.50.100	OPERAZIONI DI RILIEVO E RESTITUZIONE DELLA POSIZIONE DELLE RETI E RELATIVI ACCESSORI POSATI della posizione plancoaltimetrica secondo le specifiche tecniche contenute nell'apposito quaderno allegato al capitolato d'appalto. Compenso valutato per singolo progetto. (Euro centotredicivirgolatrentuno)	cadauno	113,31
A.90.70	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONE IN PVC A PROTEZIONE TUBAZIONI ESISTENTI o precedentemente posate sia intero che tagliato con fissaggio alla tubazione in acciaio con idoneo materiale come indicato dalla D.L. in PVC spessorato		
A.90.70.100	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC A PROTEZIONE TUBAZIONE DN.160 (Euro seivirgolaventidue)	m	6,22
A.90.70.200	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC A PROTEZIONE TUBAZIONE DN.200 (Euro settevirgolacinquanta)	m	7,50
A.90.70.300	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC A PROTEZIONE TUBAZIONE DN.250 (Euro novevirgolatrentasei)	m	9,36
A.90.90	FORNITURA E POSA RIVESTIMENTO ANTIROCCIA PER TUBAZIONE IN ACCIAIO		

	il rivestimento in malta cementizia sarà eseguito sul tubo in rotazione ed immerso in un tessuto a rete di materiale plastico secondo una tralettoria elicoidale. Lo strato di malta, composta da acqua, sabbia, cemento, fibre ed additivi, dovrà essere liscio meccanicamente e dovrà essere almeno di 10 mm. Compreso e compensato anche l'onere per la formazione del rivestimento sulle giunzioni sladate.		
A.90.90.100	FORNITURA E POSA RIVESTIMENTO ANTIROCCIA PER TUBO ACCIAIO DN 100 (Euro dodicivirgolatrentacinque)	m	12,35
A.90.90.300	FORNITURA E POSA RIVESTIMENTO ANTIROCCIA PER TUBO ACCIAIO DN 150 (Euro tredicivirgolaottantaquattro)	m	13,84
A.90.90.400	FORNITURA E POSA RIVESTIMENTO ANTIROCCIA PER TUBO ACCIAIO DN 200 (Euro quattordicivirgolatrenta)	m	14,30
A.90.90.500	FORNITURA E POSA RIVESTIMENTO ANTIROCCIA PER TUBO ACCIAIO DN 250 (Euro sedicivirgoladiciotto)	m	16,18
A.90.90.600	FORNITURA E POSA RIVESTIMENTO ANTIROCCIA PER TUBO ACCIAIO DN 300 (Euro diciottovirgolaottantacinque)	m	18,85
A.90.90.700	FORNITURA E POSA RIVESTIMENTO ANTIROCCIA PER TUBO ACCIAIO DN 350 (Euro ventivirgolasettanta)	m	20,70
A.90.90.800	FORNITURA E POSA RIVESTIMENTO ANTIROCCIA PER TUBO ACCIAIO DN 400 (Euro ventitrevirgolaquindici)	m	23,15
A.90.90.900	FORNITURA E POSA RIVESTIMENTO ANTIROCCIA PER TUBO ACCIAIO DN 500 (Euro ventisettevirgolazerozero)	m	27,00
F.60	RIPRISTINI		
F.60.10	RIPRISTINO DI FOGNE E FOGNOLI comprendente il sottofondo ed il rinfianco, sino a metà tubo con calcestruzzo di cemento, compresa pure la sigillatura dei giunti in malta di cemento a ql. 3.00, nonché l'anello coprigiunto in calcestruzzo di cemento.		
F.60.10.100	RIPRISTINO FOGNE E FOGNOLI CON TUBO CEMENTO DN 100 mm (Euro undicivirgolasedici)	m	11,16
F.60.10.150	RIPRISTINO FOGNE E FOGNOLI CON TUBO CEMENTO DN 150 mm (Euro undicivirgolanoventa)	m	11,90
F.60.10.200	RIPRISTINO FOGNE E FOGNOLI CON TUBO CEMENTO DN 200 mm (Euro tredicivirgolanoventaquattro)	m	13,94
F.60.10.250	RIPRISTINO FOGNE E FOGNOLI CON TUBO CEMENTO DN 300 mm (Euro ventiquattrovirgolaquarantadue)	m	24,42
F.60.10.300	RIPRISTINO FOGNE E FOGNOLI CON TUBO CEMENTO DN 400 mm (Euro ventisettevirgolaventuno)	m	27,21
F.60.10.350	RIPRISTINO FOGNE E FOGNOLI CON TUBO CEMENTO DN 500 mm (Euro trentunovirgolaquarantadue)	m	31,42
F.60.10.400	RIPRISTINO FOGNE E FOGNOLI CON TUBO CEMENTO DN 600 mm (Euro trentaseivirgolaventisei)	m	36,26
F.60.10.450	RIPRISTINO FOGNE E FOGNOLI CON TUBO CEMENTO DN 800 mm (Euro cinquantavirgolanoventaquattro)	m	50,94
F.60.10.500	RIPRISTINO FOGNE E FOGNOLI CON TUBO CEMENTO DN 1000 mm (Euro cinquantanovevirgolanoventatre)	m	59,93
F.60.10.550	RIPRISTINO FOGNE E FOGNOLI IN TUBI PVC - DIAM. 100 mm (Euro settevirgolasesantotto)	m	7,68
F.60.10.570	RIPRISTINO FOGNE E FOGNOLI IN TUBI PVC - DIAM. 150 mm		

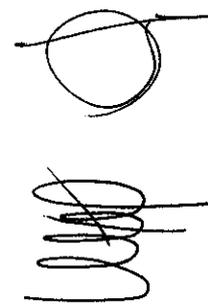
	(Euro diecivirgolaquarantotto)	m	10,48
F.60.10.600	RIPRISTINO FOGNE E FOGNOLI IN TUBI PVC - DIAM. 200 mm (Euro quindicivirgolatrentuno)	m	15,31
F.60.10.630	RIPRISTINO FOGNE E FOGNOLI IN TUBI PVC - DIAM. 250 mm (Euro ventivirgolaventisette)	m	20,27
F.60.10.650	RIPRISTINO FOGNE E FOGNOLI IN TUBI PVC - DIAM. 300 mm (Euro ventisettevirgolaottantanove)	m	27,89
F.60.10.700	RIPRISTINO FOGNE E FOGNOLI IN TUBI PVC - DIAM. 350 mm (Euro ventinovevirgolanoventanove)	m	29,99
F.60.10.750	RIPRISTINO FOGNE E FOGNOLI IN TUBI PVC - DIAM. 400 mm (Euro trentaquattrovirgolaventuno)	m	34,21
F.60.10.800	RIPRISTINO FOGNE E FOGNOLI IN TUBI PVC - DIAM. 600 mm (Euro trentacinquevirgolacinquantotto)	m	35,58
F.70	ALLACCIAMENTI		
F.70.10	ESECUZIONE ALLACCIAMENTO FOGNARIO PER COLLETTORI realizzazione di allacciamento fognario secondo art. 42-44 del Regolamento AGAC scarichi civili e produttivi immessi in pubbliche fognature comprensivo di: a) scavo in sezione ristretta sia in terreno naturale che in sede stradale; compreso l'eventuale doppio taglio e demolizione di muretto recinzione ecc.; la formazione letto di posa in materiali aridi, l'aggottamento di acque sorgive o meteoriche di qualunque profondita' (escluso Wellpoint), rinfianco della tubazione di derivazione fino ad una ricopertura di almeno 10 cm. sul l'estradosso, trasporto a discarica del materiale di risulta ed eventuali oneri di discarica, i rinterri in materiali granulari aridi o c/s (i rinterri in materiali aridi dovranno essere cementati nello strato superiore) compreso il ripristino della pavimentazione esistente. b) fornitura e posa di tubazioni di lunghezza fino a m 5,00 di seguito indicate; c) fornitura e posa di sifone Firenze sempre in pvc secondo norme 302 dn 160 mm con due tappi di ispezione, inserito in pozzetto di dimensioni 100*100 ed altezza necessaria al raggiungimento della quota stradale, come artico		
F.70.10.100	ESECUZIONE ALLACCIAMENTO FOGNARIO FINO A 5.00 M DI TUBAZIONE IN PVC in opera compresa la fornitura fino a 5.00 metri di tubo in pvc tipo 303/1 dn 160+200 mm marchio lip per fognatura come articoli F.10.50 e fornitura e posa di pezzo speciale denominato attacco sella dn 315 in pvc rigido tipo 302 con deviazione dn 160-200 mm innestato nel collettore principale previo carotaggio del tubo. (Euro millevirgolaventiquattro)	corpo	1.000,24
F.70.10.200	ESECUZIONE ALLACCIAMENTO FOGNARIO OLTRE I 5.00 M DI TUBO IN PVC (Euro centoventunovirgolaventiquattro)	m	121,24
F.70.10.300	ESECUZIONE ALLACCIAMENTO FOGNARIO FINO A 5.00 M DI TUBAZIONE IN GRES a bicchiere con anelli in gomma o poliuretano applicati in fabbrica, diametro 150 mm, resistenza meccanica kn/m 34-40, allacciato a braga sul collettore stradale o a pozzetto di ispezione del medesimo tramite apposita luce, da ricavarsi con carotatrice ed innesto a tenuta. (Euro milletrecentonovantaquattrovirgolaventidue)	corpo	1.394,22
F.70.10.400	ESECUZIONE ALLACCIAMENTO FOGNARIO OLTRE 5.00 M DI TUBO IN GRES (Euro centocinquantunovirgolacinquantotto)	m	151,58
F.70.20	PREDISPOSIZIONE FORI NEI POZZETTI DEL COLLETTORE		
F.70.20.100	PREDISPOSIZIONE FORI DIAMETRO 160-200mm NEI POZZETTI DEL COLLETTORE per futuri allacciamenti ad abitazioni private. Dovranno essere completi di guarnizioni tipo Forsheda 910 all'esterno a tenuta idraulica idoneo a sopportare una pressione bidirezionale pari ad almeno 2.5 bar fornito e posato. (Euro settantottovirgolaottantaquattro)	cadauno	78,84
H	ACQUA		
H.10	FORNITURA TUBAZIONI		



H.10.20	FORNITURA TUBO ACCIAIO UNI 6363/84 CON RIVESTIMENTO INTERNO A MALTA CEMENTIZIA E GIUNZIONE SALDATA TESTA/TESTA		
	con acciaio qualità Fe 410 realizzato secondo le norme UNI6363/84 con estremità smussate per saldature di testa, rivestimento esterno con polietilene di colore azzurro, estruso a calza a triplo-strato in conformità alle norme UNI 9099 o DIN 30670 N. _		
	Internamente dovranno essere rivestiti con malta cementizia centrifugata in accordo con le norme DIN 2614/90.		
	I tubi essere sottoposti a prova di pressione idraulica e a controlli non distruttivi in acciaio alle EN 10204/3.1 B. Nel prezzo di fornitura è compreso il manicotto termorestringente a protezione del giunto saldato.		
H.10.20.100	FORNITURA TUBO ACCIAIO RIVESTIMENTO INTERNO A MALTA CEMENTIZIA SALDATO TESTA /TESTA - DN 80 (Euro quindicivirgolaottantaquattro)	m	15,84
H.10.20.200	FORNITURA TUBO ACCIAIO RIVESTIMENTO INTERNO A MALTA CEMENTIZIA SALDATO TESTA /TESTA - DN 100 (Euro sedicivirgolaottanta)	m	16,80
H.10.20.250	FORNITURA TUBO ACCIAIO RIVESTIMENTO INTERNO A MALTA CEMENTIZIA SALDATO TESTA /TESTA - DN 150 (Euro ventiquattrovirgolanovantasei)	m	24,96
H.10.20.300	FORNITURA TUBO ACCIAIO RIVESTIMENTO INTERNO A MALTA CEMENTIZIA SALDATO TESTA /TESTA - DN 200 (Euro trentacinquevirgolacinquantadue)	m	35,52
H.10.20.350	FORNITURA TUBO ACCIAIO RIVESTIMENTO INTERNO A MALTA CEMENTIZIA SALDATO TESTA /TESTA - DN 250 (Euro quarantacinquevirgolasessanta)	m	45,60
H.10.20.400	FORNITURA TUBO ACCIAIO RIVESTIMENTO INTERNO A MALTA CEMENTIZIA SALDATO TESTA /TESTA - DN 300 (Euro cinquantottovirgolazerotto)	m	58,08
H.10.20.450	FORNITURA TUBO ACCIAIO RIVESTIMENTO INTERNO A MALTA CEMENTIZIA SALDATO TESTA /TESTA - DN 350 (Euro settantasettevirgolaventotto)	m	77,28
H.10.20.500	FORNITURA TUBO ACCIAIO RIVESTIMENTO INTERNO A MALTA CEMENTIZIA SALDATO TESTA /TESTA - DN 400 (Euro ottantottovirgolaottanta)	m	88,80
H.10.20.800	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO F410 PERTUBI AGLI ARTT. H.,10.20 - curve R=1,5 DE - raccordi - riduzioni		
	internamente rivestiti con malta cementizia ed esternamente rivestiti con resina epossidica > 250 micron con estremità a saldare testa-testa; sottoposti alle prove di collaudo previste dalle norme e con certificato di collaudo secondo EN 10204/3.1 B.		
	(Euro quattordicivirgolaottantotto)	kg	14,88
H.10.30	FORNITURA TUBO IN ACCIAIO IN ESECUZIONE UNI 6363/84 TIPO B CON RIVESTIMENTO INTERNO A MALTA CEMENTIZIA E GIUNZIONE A BICCHIERE A SALDARE con qualità acciaio FE 410.		
	realizzato con una estremità liscia e l'altra con bicchiere cilindrico e rivestimento esterno con calza in polietilene estruso a triplo strato in conformità delle norme UNI 9099 o DIN 30670 N.n. Internamente dovranno essere rivestiti con malta cementizia secondo le norme DIN 2614.		
	All'interno del bicchiere, rivestito di resine epossidiche, sarà posizionato un anello elastomerico o equivalente approvato dalla D.L.		
	I tubi dovranno essere sottoposti a prova idraulica e a controlli non distruttivi con certificati di collaudo secondo EN 10204/3.1 B. E' compreso nel piano di fornitura il manicotto termorestringente a protezione del giunto saldato.		
H.10.30.100	FORNITURA TUBO ACCIAIO CON RIVESTIMENTO INTERNO A MALTA CEMENTIZIA E GIUNZIONI A BICCHIERE A SALDARE - DN 80 (Euro diciassettevirgolasettantasei)	m	17,76



H.10.30.200	FORNITURA TUBO ACCIAIO CON RIVESTIMENTO INTERNO A MALTA CEMENTIZIA E GIUNZIONI A BICCHIERE A SALDARE - DN 100 (Euro diciottovirgolasettantadue)	m	18,72
H.10.30.300	FORNITURA TUBO ACCIAIO CON RIVESTIMENTO INTERNO A MALTA CEMENTIZIA E GIUNZIONI A BICCHIERE A SALDARE - DN 150 (Euro ventisettevirgolatrentasei)	m	27,36
H.10.30.400	FORNITURA TUBO ACCIAIO CON RIVESTIMENTO INTERNO A MALTA CEMENTIZIA E GIUNZIONI A BICCHIERE A SALDARE - DN 200 (Euro trentottovirgolaquaranta)	m	38,40
H.10.30.500	FORNITURA TUBO ACCIAIO CON RIVESTIMENTO INTERNO A MALTA CEMENTIZIA E GIUNZIONI A BICCHIERE A SALDARE - DN 250 (Euro quarantanovevirgolaquarantaquattro)	m	49,44
H.10.30.600	FORNITURA TUBO ACCIAIO CON RIVESTIMENTO INTERNO A MALTA CEMENTIZIA E GIUNZIONI A BICCHIERE A SALDARE - DN 300 (Euro sessantasettevirgolasessantotto)	m	67,68
H.10.30.650	FORNITURA TUBO ACCIAIO CON RIVESTIMENTO INTERNO A MALTA CEMENTIZIA E GIUNZIONI A BICCHIERE A SALDARE - DN 350 (Euro ottantunovirgolasessanta)	m	81,60
H.10.30.700	FORNITURA TUBO ACCIAIO CON RIVESTIMENTO INTERNO A MALTA CEMENTIZIA E GIUNZIONI A BICCHIERE A SALDARE - DN 400 (Euro novantaduevirgolasessantaquattro)	m	92,64
H.10.30.800	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO F410 PER TUBI AGLI ARTT. H.10.30 - curve R=1,5 DE - raccordi te - riduzioni concentriche. di qualità di acciaio tipo FE 410, internamente rivestiti con malta cementizia, esternamente grezzi e/o rivestiti con resina epossidica > 250 micron con estremità provviste di bicchiere cilindrico a saldare, completo di guarnizione incorporata EPDM e rivestimento epossidico sulle parti non rivestite con malta cementizia; sottoposti a controlli non distruttivi e alle prove di collaudo previste dalle norme e con certificato di collaudo secondo EN 10204/3.1 B. (Euro sedicivirgolaottanta)	kg	16,80
H.10.40	FORNITURA TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE UNI ISO 2531-EN 545 giunzioni a bicchiere complete di giunto rapido, rivestimento interno con cemento d'altoforno secondo Iso 4179. Rivestimento esterno in polietilene estruso a caldo triplo strato secondo Iso 8180/din 30674, sono compresi e compensati anche eventuali rivestimenti esterni alternativi (tipo poliuretani fino a 900 micron) che garantiscono lo stesso grado di protezione, sia meccanica che dielettrica a quella del rivestimento in polietilene a discrezione della D.L. E' inoltre compreso il manicotto termorestringente per la protezione dei giunti. Per il resto come da specifiche tecniche di capitolato tubazioni in ghisa. La posa delle protezioni dei giunti e dei pezzi speciali secondo specifiche tecniche di capitolato tubazioni acciaio.		
H.10.40.200	FORNITURA TUBO IN GHISA SFEROIDALE CENTRIFUGATA - DN 100 (Euro quarantaquattrovirgolasedici)	m	44,16
H.10.40.300	FORNITURA TUBO IN GHISA SFEROIDALE CENTRIFUGATA - DN 150 (Euro quarantanovevirgolanoventadue)	m	49,92
H.10.40.350	FORNITURA TUBO IN GHISA SFEROIDALE CENTRIFUGATA - DN 200 (Euro sessantasettevirgolaventi)	m	67,20
H.10.40.400	FORNITURA TUBO IN GHISA SFEROIDALE CENTRIFUGATA - DN 250 (Euro settantottovirgolasettantadue)	m	78,72
H.10.40.450	FORNITURA TUBO IN GHISA SFEROIDALE CENTRIFUGATA - DN 300 (Euro novantaduevirgolasedici)	m	92,16



H.10.40.500	FORNITURA TUBO IN GHISA SFEROIDALE CENTRIFUGATA - DN 350 (Euro centodieci virgola quaranta)	m	110,40
H.10.40.550	FORNITURA TUBO IN GHISA SFEROIDALE CENTRIFUGATA - DN 400 (Euro centoquarantavirgola sedici)	m	140,16
H.10.40.650	FORNITURA TUBO IN GHISA SFEROIDALE CENTRIFUGATA - DN 500 (Euro centosettantasei virgola sessantaquattro)	m	176,64
H.10.40.700	FORNITURA TUBO IN GHISA SFEROIDALE CENTRIFUGATA - DN 600 (Euro duecentoquarantavirgola zerozero)	m	240,00
H.10.45	FORNITURA TUBO IN GHISA SFEROIDALE CENTRIFUGATA ANTISFILAMENTO giunzioni a bicchiere antisfilamento secondo UNI EN 545, rivestimento interno con cemento d'altoforno secondo iso 4179. Rivestimento esterno in polietilene estruso a caldo triplo strato secondo iso 8180/din 30674, compreso manicotto termorestringente per la protezione dei giunti. Per il resto come da specifiche tecniche di capitolato tubazioni in ghisa. La posa delle protezioni dei giunti e dei pezzi speciali secondo specifici che tecniche di capitolato tubazioni acciaio con giunzione a bicchiere.		
H.10.45.150	FORNITURA TUBO IN GHISA SFEROIDALE CENTRIFUGATA ANTISFILAMENTO - DN 100 (Euro quarantadue virgola ventiquattro)	m	42,24
H.10.45.250	FORNITURA TUBO IN GHISA SFEROIDALE CENTRIFUGATA ANTISFILAMENTO - DN 150 (Euro cinquantaquattro virgola settantadue)	m	54,72
H.10.45.300	FORNITURA TUBO IN GHISA SFEROIDALE CENTRIFUGATA ANTISFILAMENTO - DN 200 (Euro settantavirgola zerootto)	m	70,08
H.10.45.350	FORNITURA TUBO IN GHISA SFEROIDALE CENTRIFUGATA ANTISFILAMENTO - DN 250 (Euro ottantasei virgola quaranta)	m	86,40
H.10.45.400	FORNITURA TUBO IN GHISA SFEROIDALE CENTRIFUGATA ANTISFILAMENTO - DN 300 (Euro centocinque virgola sessanta)	m	105,60
H.10.45.450	FORNITURA TUBO IN GHISA SFEROIDALE CENTRIFUGATA ANTISFILAMENTO - DN 400 (Euro centoquarantanove virgola settantasei)	m	149,76
H.10.45.500	FORNITURA TUBO IN GHISA SFEROIDALE CENTRIFUGATA ANTISFILAMENTO - DN 500 (Euro centonovantasei virgola ottanta)	m	196,80
H.10.60	FORNITURA TUBI IN PE 80 SDR 11, SDR 7.4 MRS 8,0 Mpa SIGMA 63 PN 12,5 - 20 per condotte in pressione secondo UNI 10910/9737. Nel presente prezzo e' esclusa la fornitura dei pezzi speciali necessari alla corretta posa e funzionamento della condotta secondo progetto e specifiche tecniche di capitolato speciale d'appalto.		
H.10.60.020	FORNITURA TUBO PE 80 SIGMA 63 - PN 12,5 DN 50 (Euro due virgola quaranta)	m	2,40
H.10.60.030	FORNITURA TUBO PE 80 SIGMA 63 - PN 12,5 DN 63 (Euro due virgola ottantotto)	m	2,88
H.10.60.050	FORNITURA TUBO PE 80 SIGMA 63 - PN 12,5 DN 90 (Euro cinque virgola ventotto)	m	5,28
H.10.60.060	FORNITURA TUBO PE 80 SIGMA 63 - PN 12,5 DN 110 (Euro sette virgola sessantotto)	m	7,68
H.10.60.080	FORNITURA TUBO PE 80 SIGMA 63 - PN 12,5 DN 160 (Euro quattordici virgola ottantotto)	m	14,88
H.10.60.100	FORNITURA TUBO PE 80 SIGMA 63 - PN 12,5 DN 200 (Euro ventidue virgola cinquantasei)	m	22,56
H.10.60.110	FORNITURA TUBO PE 80 SIGMA 63 - PN 12,5 DN 250		

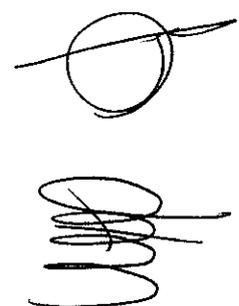
	(Euro trentaquattrovirgolacinquantasei)	m	34,56
H.10.60.120	FORNITURA TUBO PE 80 SIGMA 63 - PN 12,5 DN 315 (Euro cinquantaquattrovirgolasettantadue)	m	54,72
H.10.60.130	FORNITURA TUBO PE 80 SIGMA 63 - PN 20 DN 32 (Euro unovirgolazerotre)	m	1,03
H.10.60.140	FORNITURA TUBO PE 80 SIGMA 63 - PN 20 DN 50 (Euro unovirgolacinquantadue)	m	1,52
H.10.60.150	FORNITURA TUBO PE 80 SIGMA 63 - PN 20 DN 50 (Euro duevirgolaottantotto)	m	2,88
H.10.60.160	FORNITURA TUBO PE 80 SIGMA 63 - PN 20 DN 63 (Euro trevirgolaottantaquattro)	m	3,84
H.10.60.180	FORNITURA TUBO PE 80 SIGMA 63 - PN 20 DN 90 (Euro settevirgolaventi)	m	7,20
H.10.60.190	FORNITURA TUBO PE 80 SIGMA 63 - PN 20 DN 110 (Euro diecivirgolacinquantasei)	m	10,56
H.10.60.210	FORNITURA TUBO PE 80 SIGMA 63 - PN 20 DN 160 (Euro ventunovirgolasesanta)	m	21,60
H.10.60.230	FORNITURA TUBO PE 80 SIGMA 63 - PN 20 DN 200 (Euro trentatrevirgoladodici)	m	33,12
H.10.60.240	FORNITURA TUBO PE 80 SIGMA 63 - PN 20 DN 250 (Euro cinquantunovirgolatrentasei)	m	51,36
H.10.70	FORNITURA TUBI IN PE 100 MRS 10,0 Mpa SIGMA 80: PN 10-16-25 In barre per condotte in pressione secondo UNI 10910 - 9737. Nel presente prezzo e' esclusa la fornitura dei pezzi speciali necessari alla corretta posa e funzionamento della condotta secondo progetto e specifiche tecniche di capitolato speciale d'appalto.		
H.10.70.160	FORNITURA TUBO PE100 SIGMA 80 - PN 16 DN 50 (Euro duevirgolaquaranta)	m	2,40
H.10.70.170	FORNITURA TUBO PE100 SIGMA 80 - PN 16 DN 63 (Euro trevirgolatrentasei)	m	3,36
H.10.70.180	FORNITURA TUBO PE 100 SIGMA 80 - PN 16 DN 90 (Euro cinquevirgolasettantasei)	m	5,76
H.10.70.190	FORNITURA TUBO PE 100 SIGMA 80 - PN 16 DN 110 (Euro ottovirgolasedici)	m	8,16
H.10.70.210	FORNITURA TUBO PE 100 SIGMA 80 - PN 16 DN 160 (Euro quindicivirgolaottantaquattro)	m	15,84
H.10.70.220	FORNITURA TUBO PE 100 SIGMA 80 - PN 16 DN 200 (Euro ventiquattrovirgolazerozero)	m	24,00
H.10.70.230	FORNITURA TUBO PE 100 SIGMA 80 - PN 16 DN 250 (Euro trentaseivirgolanoventasei)	m	36,96
H.10.70.240	FORNITURA TUBO PE100 SIGMA 80 - PN 16 DN 315 (Euro cinquantasettevirgoladodici)	m	57,12
H.10.70.420	FORNITURA TUBO PE100 SIGMA 80 - PN 25 DN 50 (Euro duevirgolaottantotto)	m	2,88
H.10.70.430	FORNITURA TUBO PE100 SIGMA 80 - PN 25 DN 63 (Euro quattrovirgolatrentadue)	m	4,32
H.10.70.440	FORNITURA TUBO PE100 SIGMA 80 - PN 25 DN 90 (Euro settevirgolasesantotto)	m	7,68
H.10.70.450	FORNITURA TUBO PE 100 SIGMA 80 - PN 25 DN 110 (Euro undicivirgolazeroquattro)	m	11,04
H.10.70.470	FORNITURA TUBO PE100 SIGMA 80 - PN 25 DN 160 (Euro ventiduevirgolacinquantasei)	m	22,56
H.10.70.490	FORNITURA TUBO PE100 SIGMA 80 - PN 25 DN 200 (Euro trentacinquevirgolazeroquattro)	m	35,04

H.10.70.500	FORNITURA TUBO PE 100 SIGMA 80 - PN 25 DN 250 (Euro cinquantaquattrovirgolaventi quattro)	m	54,24
H.10.70.510	FORNITURA TUBO PE 100 SIGMA 80 - PN 25 DN 315 (Euro ottantacinquevirgolanoventadue)	m	85,92
H.10.75	FORNITURA TUBO MULTISTRATO TIPO EGEPLAST PER ACQUEDOTTO REALIZZATO IN PE 100 PN 16/32 protetto da nastro di alluminio e rivestito esternamente da polipropilene ramificato.		
H.10.75.100	FORNITURA TUBO IN PE 100 MULTISTRATO PER ACQUEDOTTO PN 16/32 DN 32, SPESSORE 3 mm (Euro cinquevirgoladiciotto)	m	5,18
H.10.75.200	FORNITURA TUBO IN PE100 MULTISTRATO PER ACQUEDOTTO PN 16/32 DN 40, SPESSORE 3.7 mm (Euro seivirgolacinquantatre)	m	6,53
H.10.75.300	FORNITURA TUBO IN PE 100 MULTISTRATO PER ACQUEDOTTO PN 16/32 DN 50, SPESSORE 4.6 mm (Euro ottovirgolasesstanta quattro)	m	8,64
H.10.75.400	FORNITURA TUBO IN PE 100 MULTISTRATO PER ACQUEDOTTO PN 16/32 DN 63, SPESSORE 5.8 mm (Euro dodicivirgoladieci)	m	12,10
H.10.75.500	FORNITURA TUBO IN PE 100 MULTISTRATO PER ACQUEDOTTO PN 16/32 DN 90, SPESSORE 8.2 mm (Euro ventivirgolasesstanta quattro)	m	20,64
H.10.75.600	FORNITURA TUBO IN PE 100 MULTISTRATO PER ACQUEDOTTO PN 16/32 DN 110, SPESSORE 10 mm (Euro trentavirgolacinquantatre)	m	30,53
H.10.75.700	FORNITURA TUBO IN PE 100 MULTISTRATO PER ACQUEDOTTO PN 16/32 DN 160, SPESSORE 14,6 mm (Euro cinquantottovirgolaquarantasei)	m	58,46
H.10.80	FORNITURA MANICOTTO ELETTROFUSIBILE IN PE PER TUBAZIONI IN PEAD per realizzazione giunzione saldata ad elettrofusione su tubi in pead sigma 63 (S8-S5 gas) ed 80 (mrs e 100) secondo specifiche tecniche di capitolato.		
H.10.80.100	FORNITURA MANICOTTO ELETTROFUSIBILE IN PE - DN 40 (Euro quattrovirgolacinquantuno)	cadauno	4,51
H.10.80.150	FORNITURA MANICOTTO ELETTROFUSIBILE IN PE - DN 50 (Euro seivirgolacinquantotto)	cadauno	6,58
H.10.80.200	FORNITURA MANICOTTO ELETTROFUSIBILE IN PE - DN 63 (Euro settevirgoladiciassette)	cadauno	7,17
H.10.80.250	FORNITURA MANICOTTO ELETTROFUSIBILE IN PE - DN 75 (Euro undicivirgolasesstanta quattro)	cadauno	11,64
H.10.80.300	FORNITURA MANICOTTO ELETTROFUSIBILE IN PE - DN 90 (Euro dodicivirgoladieci)	cadauno	12,10
H.10.80.350	FORNITURA MANICOTTO ELETTROFUSIBILE IN PE - DN 110 (Euro quattordicivirgolasettantuno)	cadauno	14,71
H.10.80.400	FORNITURA MANICOTTO ELETTROFUSIBILE IN PE - DN 160 (Euro ventottovirgolatrentatre)	cadauno	28,33
H.10.80.450	FORNITURA MANICOTTO ELETTROFUSIBILE IN PE - DN 200 (Euro quarantacinquevirgolaottantacinque)	cadauno	45,85
H.10.90	FORNITURA PEZZI SPECIALI ELETTROFUSIBILI IN PE X TUBAZIONI IN PEAD per realizzazione giunzioni saldate ad elettrofusione su tubi in pead mrs 80 e mrs 100 - s5, quali gomiti a 45° e 90° e raccordi a 'T', secondo specifiche tecniche di capitolato.		
H.10.90.100	FORNITURA PEZZI SPECIALI ELETTROFUSIBILI IN PE - DN 63 (Euro ventivirgolaoctantanove)	cadauno	20,89
H.10.90.200	FORNITURA PEZZI SPECIALI ELETTROFUSIBILI IN PE - DN 90 (Euro trentaseivirgolanoventadue)	cadauno	36,92

H.10.90.300	FORNITURA PEZZI SPECIALI ELETTROFUSIBILI IN PE - DN 110 (Euro cinquantatrevirgolaunderici)	cadauno	53,11
H.10.90.400	FORNITURA PEZZI SPECIALI ELETTROFUSIBILI IN PE - DN 160 (Euro novantatrevirgolasesantanove)	cadauno	93,69
H.10.95	FORNITURA DI PEZZI SPECIALI/RACCORDI IN PE100 SDR11-SDR 7.4 A CODOLO LUNGO PER SALDATURA DI TESTA		
H.10.95.100	FORNITURA PEZZI SPECIALI CURVE/TEE/RIDUZIONI (Euro ventiduevirgolazerotto)	kg	22,08
H.10.95.150	FORNITURA PEZZI SPECIALI. Cartella con: guarnizione piana, superficie di tenuta zigrinata (Euro dodicivirgoladeci)	kg	12,10
H.20	FORNITURA GIUNTI		
H.20.05	FORNITURA GIUNTO UNIVERSALE ANTISFILAMENTO Giunto universale con range maggiorato Adatto per il collegamento di tubazioni di diverso diametro esterno e di diversi materiali: - Rivestimento: resina epossidica - Guarnizioni: NBR - Corpo e flange: GGG 42 - Pressione di esercizio: PN 10-16 Il giunto è dotato di sistema di tenuta brevettato antisfilamento idoneo a tutte le tipologie di materiale. Bulloni in acciaio rivestito.		
H.20.05.100	FORNITURA GIUNTO UNIVERSALE PN16 FLANGIATO TIPO MULTI/JOINT ANTISFILAMENTO DN 50 (Euro novantatrevirgolaventuno)	cadauno	93,21
H.20.05.150	FORNITURA GIUNTO UNIVERSALE PN16 FLANGIATO TIPO MULTI/JOINT ANTISFILAMENTO DN 65 (Euro centoventottovirgolasettantasette)	cadauno	128,77
H.20.05.200	FORNITURA GIUNTO UNIVERSALE PN16 FLANGIATO TIPO MULTI/JOINT ANTISFILAMENTO DN 80 (Euro centodiciannovevirgolacinquanta)	cadauno	119,50
H.20.05.250	FORNITURA GIUNTO UNIVERSALE PN16 FLANGIATO TIPO MULTI/JOINT ANTISFILAMENTO DN 100 (Euro centotrentanovevirgolasesanta)	cadauno	139,60
H.20.05.300	FORNITURA GIUNTO UNIVERSALE PN16 FLANGIATO TIPO MULTI/JOINT ANTISFILAMENTO DN 125 (Euro duecentoventinovevirgolatrentadue)	cadauno	229,32
H.20.05.350	FORNITURA GIUNTO UNIVERSALE PN16 FLANGIATO TIPO MULTI/JOINT ANTISFILAMENTO DN 150 (Euro duecentoquarantavirgolacinquantacinque)	cadauno	240,55
H.20.05.400	FORNITURA GIUNTO UNIVERSALE PN16 FLANGIATO TIPO MULTI/JOINT ANTISFILAMENTO DN 200 (Euro trecentosettantaquattrovirgolasettantaquattro)	cadauno	374,74
H.20.10	FORNITURA GIUNTO UNIVERSALE FLANGIATO ANTISFILAMENTO Giunto universale con range maggiorato Adatto per il collegamento di tubazioni di diverso diametro esterno e di diversi materiali: - Rivestimento: resina epossidica - Guarnizioni: NBR - Corpo e flange: GGG 42 - Pressione di esercizio: PN 10-16 Il giunto è dotato di sistema di tenuta brevettato antisfilamento idoneo a tutte le tipologie di materiale. Bulloni in acciaio rivestito.		
H.20.10.100	FORNITURA GIUNTO UNIVERSALE PN16 FLANGIATO TIPO MULTI/JOINT ANTISFILAMENTO DN 50 (Euro ottantavirgolazerocinque)	cadauno	80,05
H.20.10.150	FORNITURA GIUNTO UNIVERSALE PN16 FLANGIATO TIPO MULTI/JOINT ANTISFILAMENTO DN 65 (Euro centounovirgolasettantuno)	cadauno	101,71

H.20.10.200	FORNITURA GIUNTO UNIVERSALE PN16 FLANGIATO TIPO MULTI/JOINT ANTISFILAMENTO DN 80 (Euro centododicivirgolacinquantaquattro)	cadauno	112,54
H.20.10.250	FORNITURA GIUNTO UNIVERSALE PN16 FLANGIATO TIPO MULTI/JOINT ANTISFILAMENTO DN 100 (Euro centotrentaquattrovirgolanoventasette)	cadauno	134,97
H.20.10.300	FORNITURA GIUNTO UNIVERSALE PN16 FLANGIATO TIPO MULTI/JOINT ANTISFILAMENTO DN 125 (Euro duecentoundicivirgolacinquantaquattro)	cadauno	211,54
H.20.10.350	FORNITURA GIUNTO UNIVERSALE PN16 FLANGIATO TIPO MULTI/JOINT ANTISFILAMENTO DN 150 (Euro centonovantottovirgolatrentotto)	cadauno	198,38
H.20.10.400	FORNITURA GIUNTO UNIVERSALE PN16 FLANGIATO TIPO MULTI/JOINT ANTISFILAMENTO DN 200 (Euro duecentonovantavirgolazeroquattro)	cadauno	290,04
H.20.20	FORNITURA GIUNTO UNIVERSALE In ghisa o flangiato come di seguito specificato e secondo specifiche tecniche di capitolato.		
H.20.20.100	FORNITURA GIUNTO UNIVERSALE IN GHISA - DN 50 - MM. 59,2-72 (Euro trentaseivirgolatrentasei)	cadauno	36,36
H.20.20.150	FORNITURA GIUNTO UNIVERSALE IN GHISA - DN 65 - MM. 72,1-85 (Euro quarantavirgolasesantuno)	cadauno	40,61
H.20.20.200	FORNITURA GIUNTO UNIVERSALE IN GHISA - DN 80 - MM. 85-108 (Euro quarantavirgolasesantuno)	cadauno	40,61
H.20.20.250	FORNITURA GIUNTO UNIVERSALE IN GHISA - DN 100 - MM. 108-118 (Euro quarantanovevirgolaundici)	cadauno	49,11
H.20.20.350	FORNITURA GIUNTO UNIVERSALE IN GHISA - DN 125 - MM. 135-159 (Euro settantasettevirgolatrentacinque)	cadauno	77,35
H.20.20.400	FORNITURA GIUNTO UNIVERSALE IN GHISA - DN 150 - MM. 154-170 (Euro settantanovevirgolaventotto)	cadauno	79,28
H.20.20.500	FORNITURA GIUNTO UNIVERSALE IN GHISA - DN 200 - MM. 208-225 (Euro novantavirgolaottantotto)	cadauno	90,88
H.20.20.550	FORNITURA GIUNTO UNIVERSALE FLANGIATO - DN 50 46-70 (Euro quarantavirgolanoventanove)	cadauno	40,99
H.20.20.600	FORNITURA GIUNTO UNIVERSALE FLANGIATO - DN 65 75-86 (Euro quarantottovirgolasettantadue)	cadauno	48,72
H.20.20.650	FORNITURA GIUNTO UNIVERSALE FLANGIATO - DN 80 88-105 (Euro quarantottovirgolasettantadue)	cadauno	48,72
H.20.20.700	FORNITURA GIUNTO UNIVERSALE FLANGIATO - DN 100 108-130 (Euro cinquantunovirgolaquarantaquattro)	cadauno	51,44
H.20.20.750	FORNITURA GIUNTO UNIVERSALE FLANGIATO - DN 150 158-192 (Euro ottantaduevirgolatrentotto)	cadauno	82,38
H.20.20.800	FORNITURA GIUNTO UNIVERSALE FLANGIATO - DN 200 198-230 (Euro centoventicinquevirgolatrenta)	cadauno	125,30
H.20.40	FORNITURA GIUNTI DI DILATAZIONE PN 16 DI GOMMA FLANGIATI di primaria casa, idonei al contatto con acqua potabile, compresa la bulloneria inox, con flange zincate, eventuali tiranti stabilizzatori delle reazioni o limitatori di deflessione in funzione delle condizioni di impiego.		
H.20.40.100	FORNITURA GIUNTO DI DILATAZIONE DI GOMMA - DN 50 (Euro duecentotrentaquattrovirgoladiciassette)	cadauno	234,17
H.20.40.150	FORNITURA GIUNTO DI DILATAZIONE DI GOMMA - DN 65 (Euro duecentosessantaquattrovirgolacinquantuno)	cadauno	264,51
H.20.40.200	FORNITURA GIUNTO DI DILATAZIONE DI GOMMA - DN 80 (Euro duecentottantasettevirgolacinquantasei)	cadauno	287,56

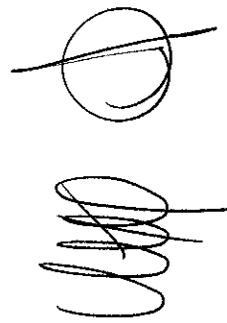
H.20.40.250	FORNITURA GIUNTO DI DILATAZIONE DI GOMMA - DN 100 (Euro trecentodiciassettevirgolaottantanove)	cadauno	317,89
H.20.40.300	FORNITURA GIUNTO DI DILATAZIONE DI GOMMA - DN 125 (Euro trecentoquarantottovirgolaventitre)	cadauno	348,23
H.20.40.350	FORNITURA GIUNTO DI DILATAZIONE DI GOMMA - DN 150 (Euro trecentosettantunovirgolaventotto)	cadauno	371,28
H.20.40.400	FORNITURA GIUNTO DI DILATAZIONE DI GOMMA - DN 200 (Euro cinquecentosessantasettevirgolaottantaquattro)	cadauno	567,84
H.20.40.450	FORNITURA GIUNTO DI DILATAZIONE DI GOMMA - DN 250 (Euro settecentoquattrovirgolavantanove)	cadauno	704,95
H.20.40.500	FORNITURA GIUNTO DI DILATAZIONE DI GOMMA - DN 300 (Euro milleduecentotredicivirgolatrentatre)	cadauno	1.213,33
H.20.50	FORNITURA GIUNTO A DUE O TRE PEZZI CON DERIVAZIONE FLANGIATA		
H.20.50.100	FORNITURA GIUNTO A DUE O TRE PEZZI CON DERIVAZIONE FLANGIATA DN 80*50 (Euro duecentocinquantatrevirgolasessantataneve)	cadauno	253,69
H.20.50.150	FORNITURA GIUNTO A DUE O TRE PEZZI CON DERIVAZIONE FLANGIATA DN 100*50 (Euro duecentosessantaduevirgolaventi)	cadauno	262,20
H.20.50.200	FORNITURA GIUNTO A DUE O TRE PEZZI CON DERIVAZIONE FLANGIATA DN 100*80 (Euro trecentotrentaseivirgolazersei)	cadauno	336,06
H.20.50.250	FORNITURA GIUNTO A DUE O TRE PEZZI CON DERIVAZIONE FLANGIATA DN 125*80 (Euro trecentoquarantavirgolatrentuno)	cadauno	340,31
H.20.50.300	FORNITURA GIUNTO A DUE O TRE PEZZI CON DERIVAZIONE FLANGIATA DN 150*80 (Euro trecentocinquantunovirgolacinquantatre)	cadauno	351,53
H.20.50.350	FORNITURA GIUNTO A DUE O TRE PEZZI CON DERIVAZIONE FLANGIATA DN 150*100 (Euro quattrocentoventinovevirgolaventisei)	cadauno	429,26
H.20.50.400	FORNITURA GIUNTO A DUE O TRE PEZZI CON DERIVAZIONE FLANGIATA DN 200*80 (Euro trecentosessantacinquevirgolaquarantacinque)	cadauno	365,45
H.20.50.450	FORNITURA GIUNTO A DUE O TRE PEZZI CON DERIVAZIONE FLANGIATA DN 200*100 (Euro quattrocentocinquantunovirgolasessantataneve)	cadauno	451,69
H.20.50.500	FORNITURA GIUNTO A DUE O TRE PEZZI CON DERIVAZIONE FLANGIATA DN 200*150 (Euro seicentottantavirgolasessantatre)	cadauno	680,63
H.20.50.550	FORNITURA GIUNTO A DUE O TRE PEZZI CON DERIVAZIONE FLANGIATA DN 250*80 (Euro trecentonovantacinquevirgolaventitre)	cadauno	395,23
H.20.50.600	FORNITURA GIUNTO A DUE O TRE PEZZI CON DERIVAZIONE FLANGIATA DN 250*100 (Euro quattrocentosessantavirgolacinquantataneve)	cadauno	460,59
H.20.50.650	FORNITURA GIUNTO A DUE O TRE PEZZI CON DERIVAZIONE FLANGIATA DN 300*100 (Euro quattrocentonovantottovirgolaundici)	cadauno	498,11
H.20.60	FORNITURA GIUNTO DI SMONTAGGIO A CANNOCCHIALE IN ACCIAIO C04 trattamento superficiale esterno e interno in verniciatura epossidica, attacchi e flange uni pn 10 - 16 - 25, completo di bulloneria in acciaio inox e guarnizioni in gomma il tutto idoneo al contatto con acqua potabile. la posa verra' compensata a mm. di diametro * 2 (quale n. di accoppiamenti) secondo l'articolo d'elenco.		
H.20.60.010	FORNITURA GIUNTO DI SMONTAGGIO A CANNOCCHIALE - PN 10 DN 100		



	(Euro duecentoventivirgolaquattordici)	cadauno	220,14
H.20.60.020	FORNITURA GIUNTO DI SMONTAGGIO A CANNOCCHIALE - PN 10 DN 125		
	(Euro duecentosessantottovirgolasessantasette)	cadauno	268,67
H.20.60.030	FORNITURA GIUNTO DI SMONTAGGIO A CANNOCCHIALE - PN 10 DN 150		
	(Euro trecentoquindicivirgolaquarantasette)	cadauno	315,47
H.20.60.040	FORNITURA GIUNTO DI SMONTAGGIO A CANNOCCHIALE - PN 10 DN 200		
	(Euro quattrocentonovevirgolanoventatré)	cadauno	409,93
H.20.60.050	FORNITURA GIUNTO DI SMONTAGGIO A CANNOCCHIALE - PN 10 DN 250		
	(Euro cinquecentotrentaseivirgolaquarantasette)	cadauno	536,47
H.20.60.060	FORNITURA GIUNTO DI SMONTAGGIO A CANNOCCHIALE - PN 10 DN 300		
	(Euro ottocentodiecivirgolatrentaquattro)	cadauno	810,34
H.20.60.070	FORNITURA GIUNTO DI SMONTAGGIO A CANNOCCHIALE - PN 10 DN 350		
	(Euro settecentosettantaduevirgolaventi)	cadauno	772,20
H.20.60.080	FORNITURA GIUNTO DI SMONTAGGIO A CANNOCCHIALE - PN 10 DN 400		
	(Euro ottocentonovantacinquevirgolaventisette)	cadauno	895,27
H.20.60.087	FORNITURA GIUNTO DI SMONTAGGIO A CANNOCCHIALE - PN 16 DN 100		
	(Euro duecentoventinovevirgolaquarantotto)	cadauno	229,48
H.20.60.088	FORNITURA GIUNTO DI SMONTAGGIO A CANNOCCHIALE - PN 16 DN 125		
	(Euro duecentosettantaquattrovirgolasettantatre)	cadauno	274,73
H.20.60.089	FORNITURA GIUNTO DI SMONTAGGIO A CANNOCCHIALE - PN 16 DN 150		
	(Euro trecentoquindicivirgolaquarantasette)	cadauno	315,47
H.20.60.090	FORNITURA GIUNTO DI SMONTAGGIO A CANNOCCHIALE - PN 16 DN 200		
	(Euro quattrocentosettantaduevirgolatrentatre)	cadauno	472,33
H.20.60.100	FORNITURA GIUNTO DI SMONTAGGIO A CANNOCCHIALE - PN 16 DN 250		
	(Euro seicentoquattrovirgoladieci)	cadauno	604,10
H.20.60.110	FORNITURA GIUNTO DI SMONTAGGIO A CANNOCCHIALE - PN 16 DN 300		
	(Euro settecentosedicivirgolasettantaquattro)	cadauno	716,74
H.20.60.120	FORNITURA GIUNTO DI SMONTAGGIO A CANNOCCHIALE - PN 16 DN 350		
	(Euro ottocentonovantunvirgolaottanta)	cadauno	891,80
H.20.60.130	FORNITURA GIUNTO DI SMONTAGGIO A CANNOCCHIALE - PN 16 DN 400		
	(Euro millecinquantacinquevirgolasessantuno)	cadauno	1.055,61
H.20.60.140	FORNITURA GIUNTO DI SMONTAGGIO A CANNOCCHIALE - PN 16 DN 450		
	(Euro milleduecentosettantasettevirgolaquarantasei)	cadauno	1.277,46
H.20.60.150	FORNITURA GIUNTO DI SMONTAGGIO A CANNOCCHIALE - PN 16 DN 500		
	(Euro millecinquacentodiciottovirgolatrentanove)	cadauno	1.518,39
H.20.60.160	FORNITURA GIUNTO DI SMONTAGGIO A CANNOCCHIALE - PN 16 DN 600		
	(Euro millenovecentosettantunvirgolasessantasette)	cadauno	1.971,67
H.20.60.170	FORNITURA GIUNTO DI SMONTAGGIO A CANNOCCHIALE - PN 25 DN 100		
	(Euro trecentotrentasettevirgolatredici)	cadauno	337,13
H.20.60.180	FORNITURA GIUNTO DI SMONTAGGIO A CANNOCCHIALE - PN 25 DN 125		

Handwritten signature and initials, possibly 'D' and 'M', located on the right side of the page.

	(Euro trecentonovantatrevirgolaquarantasette)	cadauno	393,47
H.20.60.190	FORNITURA GIUNTO DI SMONTAGGIO A CANNOCCHIALE - PN 25 DN 150		
	(Euro quattrocentocinquattotrovirgolaquarantasette)	cadauno	458,47
H.20.60.200	FORNITURA GIUNTO DI SMONTAGGIO A CANNOCCHIALE - PN 25 DN 200		
	(Euro seicentocinquanfavevirgolaventi)	cadauno	655,20
H.20.60.210	FORNITURA GIUNTO DI SMONTAGGIO A CANNOCCHIALE - PN 25 DN 250		
	(Euro ottocentocinquantacinquevirgolaquaranta)	cadauno	855,40
H.20.60.220	FORNITURA GIUNTO DI SMONTAGGIO A CANNOCCHIALE - PN 25 DN 300		
	(Euro millevirgolaquattordici)	cadauno	1.000,14
H.20.60.230	FORNITURA GIUNTO DI SMONTAGGIO A CANNOCCHIALE - PN 25 DN 350		
	(Euro milletrecentosettantasettevirgolatredici)	cadauno	1.377,13
H.20.60.240	FORNITURA GIUNTO DI SMONTAGGIO A CANNOCCHIALE - PN 25 DN 400		
	(Euro millesettecentosessantanovevirgolasettantatre)	cadauno	1.769,73
H.20.60.250	FORNITURA GIUNTO DI SMONTAGGIO A CANNOCCHIALE - PN 25 DN 450		
	(Euro millenovecentodiciannovevirgolasessantasei)	cadauno	1.919,66
H.20.70	FORNITURA GIUNTO DI SMONTAGGIO IN ACCIAIO INOX A SOFFIETTO - PN 10 - 16 - 25 e convogliatore interno in acciaio inox alsì 316 l, secondo norme ansi b 36.19 e flange in acciaio con verniciatura epossidica da 250/350 micron come previsto nelle specifiche tecniche. La posa verrà compensata a mm. di diametro * 2 (quale n. di accoppiamenti) secondo l'articolo d'elenco.		
H.20.70.150	FORNITURA GIUNTO SMONTAGGIO SOFFIETTO CON FLANGE IN ACCIAIO UNI 2278/67 - PN 10 - DN 100		
	(Euro duecentocinquantanovevirgolanoventuno)	cadauno	259,91
H.20.70.200	FORNITURA GIUNTO SMONTAGGIO SOFFIETTO CON FLANGE IN ACCIAIO UNI 2278/67 - PN 10 - DN 150		
	(Euro trecentosessantaquattrovirgolaventisei)	cadauno	364,26
H.20.70.250	FORNITURA GIUNTO SMONTAGGIO SOFFIETTO CON FLANGE IN ACCIAIO UNI 2278/67 - PN 10 - DN 200		
	(Euro quattrocentosessantasettevirgolasessantasette)	cadauno	467,67
H.20.70.300	FORNITURA GIUNTO SMONTAGGIO SOFFIETTO CON FLANGE IN ACCIAIO UNI 2278/67 - PN 10 - DN 250		
	(Euro cinquecentodiciannovevirgolaottantaquattro)	cadauno	519,84
H.20.70.350	FORNITURA GIUNTO SMONTAGGIO SOFFIETTO CON FLANGE IN ACCIAIO UNI 2278/67 - PN 10 - DN 300		
	(Euro seicentoventiquattrovirgoladiciassette)	cadauno	624,17
H.20.70.450	FORNITURA GIUNTO SMONTAGGIO SOFFIETTO CON FLANGE IN ACCIAIO - PN 16 - DN 100		
	(Euro duecentottantacinquevirgolacinquantacinque)	cadauno	285,55
H.20.70.500	FORNITURA GIUNTO SMONTAGGIO SOFFIETTO CON FLANGE IN ACCIAIO - PN 16 - DN 150		
	(Euro trecentottantanovevirgolaottantotto)	cadauno	389,88
H.20.70.550	FORNITURA GIUNTO SMONTAGGIO SOFFIETTO CON FLANGE IN ACCIAIO - PN 16 - DN 200		
	(Euro quattrocentonovantaquattrovirgolaventuno)	cadauno	494,21
H.20.70.600	FORNITURA GIUNTO SMONTAGGIO SOFFIETTO CON FLANGE IN ACCIAIO - PN 16 - DN 250		
	(Euro cinquecentosettantaduevirgolazerouno)	cadauno	572,01
H.20.70.650	FORNITURA GIUNTO SMONTAGGIO SOFFIETTO CON FLANGE IN ACCIAIO - PN 16 - DN 300		
	(Euro seicentoseptantacinquevirgolaquarantatre)	cadauno	675,43
H.20.70.730	FORNITURA GIUNTO SMONTAGGIO SOFFIETTO CON FLANGE IN ACCIAIO - PN 25 - DN 100		



	(Euro trecentotrentasettevirgolasettantadue)	cadauno	337,72
H.20.70.750	FORNITURA GIUNTO SMONTAGGIO SOFFIETTO CON FLANGE IN ACCIAIO - PN 25 - DN 150 (Euro quattrocentonovantaquattrovirgolaventuno)	cadauno	494,21
H.20.70.770	FORNITURA GIUNTO SMONTAGGIO SOFFIETTO CON FLANGE IN ACCIAIO - PN 25 - DN 200 (Euro cinquecentonovantottovirgolacinquantacinque)	cadauno	598,55
H.20.70.800	FORNITURA GIUNTO SMONTAGGIO SOFFIETTO CON FLANGE IN ACCIAIO - PN 25 - DN 250 (Euro settecentoventottovirgolacinquantuno)	cadauno	728,51
H.20.70.850	FORNITURA GIUNTO SMONTAGGIO SOFFIETTO CON FLANGE IN ACCIAIO - PN 25 - DN 300 (Euro ottocentottantaquattrovirgolazeronove)	cadauno	884,09
H.20.80	FORNITURA CARTELLA IN ACCIAIO INOX AISI 316L E FLANGIA IN DURALLUMINIO la cartella sara' dello spessore di seguito indicato e la flangia di foratura din o Iso pn 16. La posa sara' compensata a mm. di diametro secondo l'articolo d'elenco		
H.20.80.100	FORNITURA CARTELLA SP=2 MM E FLANGIA PN 16 - DN 80 (Euro quattordicivirgolacinquantotto)	cadauno	14,58
H.20.80.150	FORNITURA CARTELLA SP=2 MM E FLANGIA PN 16 - DN 100 (Euro sedicivirgolanoventanove)	cadauno	16,99
H.20.80.200	FORNITURA CARTELLA SP=2 MM E FLANGIA PN 16 - DN 125 (Euro ventunovirgolaottantotto)	cadauno	21,88
H.20.80.250	FORNITURA CARTELLA SP=2 MM E FLANGIA PN 16 - DN 150 (Euro ventiseivirgolazerouno)	cadauno	28,01
H.20.80.300	FORNITURA CARTELLA SP=2 MM E FLANGIA PN 16 - DN 200 (Euro trentanovevirgolatrentasei)	cadauno	39,36
H.20.80.350	FORNITURA CARTELLA SP=2 MM E FLANGIA PN 16 - DN 250 (Euro quarantanovevirgolasettantuno)	cadauno	49,71
H.20.80.400	FORNITURA CARTELLA SP=3 MM E FLANGIA PN 16 - DN 80 (Euro quindicivirgolazeroseste)	cadauno	15,07
H.20.80.450	FORNITURA CARTELLA SP=3 MM E FLANGIA PN 16 - DN 100 (Euro diciassettevirgolasesantaquattro)	cadauno	17,64
H.20.80.500	FORNITURA CARTELLA SP=3 MM E FLANGIA PN 16 - DN 125 (Euro ventiduevirgolasettantatre)	cadauno	22,73
H.20.80.550	FORNITURA CARTELLA SP=3 MM E FLANGIA PN 16 - DN 150 (Euro ventisevirevirgolazerodue)	cadauno	27,02
H.20.80.600	FORNITURA CARTELLA SP=3 MM E FLANGIA PN 16 - DN 200 (Euro quarantunovirgolatredici)	cadauno	41,13
H.20.80.650	FORNITURA CARTELLA SP=3 MM E FLANGIA PN 16 - DN 250 (Euro cinquantunovirgolanoventasei)	cadauno	51,96
H.20.80.700	FORNITURA CARTELLA SP=3 MM E FLANGIA PN 16 - DN 300 (Euro cinquantanovevirgolaquarantuno)	cadauno	59,41
H.20.80.750	FORNITURA CARTELLA SP=3 MM E FLANGIA PN 16 - DN 400 (Euro settantunovirgolatrentasette)	cadauno	71,37
H.25	FORNITURA SARACINESCHE		
H.25.10	FORNITURA SARACINESCHE IN GHISA SFEROIDALE CON CUNEO GOMMATO PN 16 comprese guarnizioni, come da capitolato speciale d'appalto.		
H.25.10.100	FORNITURA SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE - DN 50 (Euro novantaduevirgoladiciassette)	cadauno	92,17
H.25.10.150	FORNITURA SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE - DN 65 (Euro centocinquevirgolasesanta)	cadauno	105,60
H.25.10.200	FORNITURA SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE - DN 80 (Euro centoventiquattrovirgolaottanta)	cadauno	124,80

H.25.10.250	FORNITURA SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE - DN 100 (Euro centocinquantavirgolasettantadue)	cadauno	150,72
H.25.10.300	FORNITURA SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE - DN 125 (Euro duecentotrevirgolacinquantadue)	cadauno	203,52
H.25.10.350	FORNITURA SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE - DN 150 (Euro duecentocinquantavirgolacinquantasei)	cadauno	250,56
H.25.10.400	FORNITURA SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE - DN 200 (Euro trecentottantottovirgolaottanta)	cadauno	388,80
H.25.10.450	FORNITURA SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE - DN 250 (Euro seicentoventisettevirgolaottantaquattro)	cadauno	627,84
H.25.10.500	FORNITURA SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE - DN 300 (Euro ottocentonovantunovirgolaottantaquattro)	cadauno	891,84
H.25.10.550	FORNITURA SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE - DN 400 (Euro duemilaseicentocinquantacinquevirgolatrentasei)	cadauno	2.655,36
H.25.10.600	FORNITURA SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE - DN 500 (Euro quattromilacinquecentotrevirgolatrentasei)	cadauno	4.503,36
H.25.15	FORNITURA SARACINESCHE IN GHISA SFEROIDALE CON CUNEO GOMMATO PN 25 comprese guarnizioni, come da capitolato speciale d'appalto.		
H.25.15.100	FORNITURA SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE-DN 50 (Euro centosessantacinquevirgoladodici)	cadauno	165,12
H.25.15.150	FORNITURA SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE - DN 65 (Euro duecentoquindicivirgolazeroquattro)	cadauno	215,04
H.25.15.200	FORNITURA SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE - DN 80 (Euro duecentocinquantacinquevirgolatrentasei)	cadauno	255,36
H.25.15.250	FORNITURA SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE - DN 100 (Euro trecentotrentottovirgolaottantotto)	cadauno	338,88
H.25.15.300	FORNITURA SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE - DN 125 (Euro quattrocentounovirgolaventotto)	cadauno	401,28
H.25.15.350	FORNITURA SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE - DN 150 (Euro quattrocentottantacinquevirgolasettantasei)	cadauno	485,76
H.25.15.400	FORNITURA SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE - DN 200 (Euro ottocentosedicivirgolazerozero)	cadauno	816,00
H.25.15.450	FORNITURA SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE - DN 250 (Euro milleventiseivirgolaventi quattro)	cadauno	1.026,24
H.25.15.500	FORNITURA SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE - DN 300 (Euro milleduecentonovantasettevirgolanoventadue)	cadauno	1.297,92
H.25.20	FORNITURA SARACINESCA PN 40 CORPO OVALE E CUNEO IN GHISA GS 400 con sedi in ottone,albero in acciaio inox, verniciatura esterna in epossidico > 250 micron, rivestimenti interni a norma di circolare n.102 del Ministero della Sanità come da specifiche tecniche di capitolato.		
H.25.20.100	FORNITURA SARACINESCA CORPO OVALE PN 40 - DN 50 (Euro duecentocinquantottovirgolaventi quattro)	cadauno	258,24
H.25.20.150	FORNITURA SARACINESCA CORPO OVALE PN 40 - DN 65 (Euro trecentonovevirgoladodici)	cadauno	309,12
H.25.20.200	FORNITURA SARACINESCA CORPO OVALE PN 40 - DN 80 (Euro trecentottantanovevirgolasettantasei)	cadauno	389,76
H.25.20.250	FORNITURA SARACINESCA CORPO OVALE PN 40 - DN 100 (Euro quattrocentonovantatrevirgolaquarantaquattro)	cadauno	493,44
H.25.20.300	FORNITURA SARACINESCA CORPO OVALE PN 40 - DN 125 (Euro settecentoquarantaseivirgolaottantotto)	cadauno	746,88
H.25.20.350	FORNITURA SARACINESCA CORPO OVALE PN 40 - DN 150 (Euro ottocentottantatrevirgolaventi)	cadauno	883,20

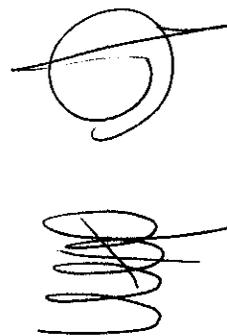
Handwritten signature and initials in black ink, consisting of a large circle with a diagonal line through it, and a stylized signature below it.

H.25.20.400	FORNITURA SARACINESCA CORPO OVALE PN 40 - DN 200 (Euro milletrecentotrentatrevirgolaquarantaquattro)	cadauno	1.333,44
H.25.20.450	FORNITURA SARACINESCA CORPO OVALE PN 40 - DN 250 (Euro duemiladuecentotrevirgolaventi)	cadauno	2.203,20
H.25.20.500	FORNITURA SARACINESCA CORPO OVALE PN 40 - DN 300 (Euro duemilaseicentodieci virgola ventiquattro)	cadauno	2.610,24
H.25.30	FORNITURA SARACINESCA IN ACCIAIO PN 40 fornita secondo specifiche tecniche di capitolato		
H.25.30.100	FORNITURA SARACINESCA IN ACCIAIO PN 40 - DN 250 (Euro quattromilafentoquarantaquattro virgolatrenta)	cadauno	4.144,30
H.25.30.150	FORNITURA SARACINESCA IN ACCIAIO PN 40 - DN 300 (Euro cinquemilacinquecentotrentunovirgolasettantacinque)	cadauno	5.531,75
H.25.30.200	FORNITURA SARACINESCA IN ACCIAIO PN 40 - DN 350 (Euro settemilatrecentoquarantanovevirgolaquaranta)	cadauno	7.349,40
H.25.30.250	FORNITURA SARACINESCA IN ACCIAIO PN 40 - DN 400 (Euro ottomilanovecentoquarantunovirgoladiciassette)	cadauno	8.941,17
H.30	FORNITURA VALVOLE		
H.30.10	FORNITURA VALVOLE A FARFALLA CON ORECCHIE DI CENTRAGGIO CON LEVA DI MANOVRA PN 10 E PN 16 CON LENTE INOX di primaria marca, come prescritto nel capitolato speciale d'appalto.		
H.30.10.300	FORNITURA VALVOLA FARFALLA CON ORECCHIE DI CENTRAGGIO - PN 10 DN 50 (Euro cinquantasettevirgoladieci)	cadauno	57,10
H.30.10.350	FORNITURA VALVOLA FARFALLA CON ORECCHIE DI CENTRAGGIO - PN 10 DN 65 (Euro sessantaduevirgolaottantaquattro)	cadauno	62,84
H.30.10.400	FORNITURA VALVOLA FARFALLA CON ORECCHIE DI CENTRAGGIO - PN 10 DN 80 (Euro settantaquattrovirgolaventisette)	cadauno	74,27
H.30.10.450	FORNITURA VALVOLA FARFALLA CON ORECCHIE DI CENTRAGGIO - PN 10 DN 100 (Euro ottantacinquevirgolasesantanove)	cadauno	85,69
H.30.10.600	FORNITURA VALVOLA FARFALLA CON ORECCHIE DI CENTRAGGIO - PN 10 DN 125 (Euro centoduevirgolaottanta)	cadauno	102,80
H.30.10.650	FORNITURA VALVOLA FARFALLA CON ORECCHIE DI CENTRAGGIO - PN 10 DN 150 (Euro centoquarantaduevirgolasettantanove)	cadauno	142,79
H.30.10.700	FORNITURA VALVOLA FARFALLA CON ORECCHIE DI CENTRAGGIO - PN 10 DN 200 (Euro centonovantaquattrovirgolasedici)	cadauno	194,16
H.30.10.800	FORNITURA VALVOLA FARFALLA CON ORECCHIE DI CENTRAGGIO - PN 16 DN 250 (Euro trecentoventicinquevirgolacinquantaquattro)	cadauno	325,54
H.30.10.900	FORNITURA VALVOLA FARFALLA CON ORECCHIE DI CENTRAGGIO - PN 16 DN 300 ma con riduttore e volantino. (Euro seicentoundicivirgolazerosei)	cadauno	611,06
H.30.20	FORNITURA VALVOLE A FARFALLA TIPO LUG PN 10 - 16 - 25 con lente inox e guarnizione vulcanizzata, come da specifiche del capitolato speciale d'appalto.		
H.30.20.005	FORNITURA VALVOLA A FARFALLA TIPO LUG - PN 16 DN 50 (Euro settantasettevirgolatrentotto)	cadauno	77,38
H.30.20.007	FORNITURA VALVOLA A FARFALLA TIPO LUG - PN 16 DN 65 (Euro ottantaduevirgolacinquantasel)	cadauno	82,56

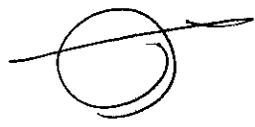
H.30.20.010	FORNITURA VALVOLA A FARFALLA TIPO LUG - PN 16 DN 80 (Euro novantottovirgolaottantotto)	cadauno	98,88
H.30.20.020	FORNITURA VALVOLA A FARFALLA TIPO LUG - PN 16 DN 100 (Euro centottovirgolaquarantotto)	cadauno	108,48
H.30.20.030	FORNITURA VALVOLA A FARFALLA TIPO LUG - PN 16 DN 125 (Euro centotrentanovevirgolaventi)	cadauno	139,20
H.30.20.040	FORNITURA VALVOLA A FARFALLA TIPO LUG - PN 16 DN 150 (Euro centosettantunovirgolaottantaquattro)	cadauno	171,84
H.30.20.050	FORNITURA VALVOLA A FARFALLA TIPO LUG - PN 16 DN 200 (Euro duecentottantasettevirgolazeroquattro)	cadauno	287,04
H.30.20.060	FORNITURA VALVOLA A FARFALLA TIPO LUG - PN 16 DN 250 (Euro quattrocentosessantatrevirgolasessantotto)	cadauno	463,68
H.30.20.070	FORNITURA VALVOLA A FARFALLA TIPO LUG - PN 16 DN 300 (Euro seicentosessantavirgolaquarantotto)	cadauno	660,48
H.30.20.080	FORNITURA VALVOLA A FARFALLA TIPO LUG - PN 16 DN 400 (Euro ottocentotrentavirgolaquaranta)	cadauno	830,40
H.30.20.090	FORNITURA VALVOLA A FARFALLA TIPO LUG - PN 16 DN 500 (Euro duemilaottocentotrentacinquevirgolaottantaquattro)	cadauno	2.835,84
H.30.20.100	FORNITURA VALVOLA A FARFALLA TIPO LUG - PN 16 DN 600 (Euro quattromilacentoventiquattrovirgolasedici)	cadauno	4.124,16
H.30.20.250	FORNITURA VALVOLA A FARFALLA TIPO LUG - PN 25 DN 50 (Euro centoventivirgolaquarantatre)	cadauno	120,43
H.30.20.370	FORNITURA VALVOLA A FARFALLA TIPO LUG - PN 25 DN 65 (Euro centotrentatrevirgolaquarantaquattro)	cadauno	133,44
H.30.20.380	FORNITURA VALVOLA A FARFALLA TIPO LUG - PN 25 DN 80 (Euro centosessantaquattrovirgolasedici)	cadauno	164,16
H.30.25	FORNITURA VALVOLE FARFALLA FLANGIATE LUNGHE CON RIDUTTORE DI MANOVRA A SQUADRO PER PN 10, 16, 25 secondo specifiche del capitolato speciale d'appalto.		
H.30.25.010	FORNITURA VALVOLA FARFALLA FLANGIATA - PN 10 DN 150 (Euro settecentocinquevirgolassessanta)	cadauno	705,60
H.30.25.020	FORNITURA VALVOLA FARFALLA FLANGIATA - PN 10 DN 200 (Euro settecentosessantanovevirgolanoventadue)	cadauno	769,92
H.30.25.030	FORNITURA VALVOLA FARFALLA FLANGIATA - PN 10 DN 250 (Euro ottocentonovantottovirgolacinquantasei)	cadauno	898,56
H.30.25.040	FORNITURA VALVOLA FARFALLA FLANGIATA - PN 10 DN 300 (Euro milleventicinquevirgolaventotto)	cadauno	1.025,28
H.30.25.050	FORNITURA VALVOLA FARFALLA FLANGIATA - PN 10 DN 350 (Euro milleduecentoseivirgolasettantadue)	cadauno	1.206,72
H.30.25.060	FORNITURA VALVOLA FARFALLA FLANGIATA - PN 16 DN 400 (Euro millequattrocentocinquevirgolaquarantaquattro)	cadauno	1.405,44
H.30.25.070	FORNITURA VALVOLA FARFALLA FLANGIATA - PN 10 DN 500 (Euro millesettecentocinquantaquattrovirgolaottantotto)	cadauno	1.754,88
H.30.25.080	FORNITURA VALVOLA FARFALLA FLANGIATA - PN 10 DN 600 (Euro duemilacentosessantatrevirgolaottantaquattro)	cadauno	2.163,84
H.30.25.090	FORNITURA VALVOLA FARFALLA FLANGIATA - PN 16 DN 150 (Euro seicentosettantaquattrovirgolaottantotto)	cadauno	674,88
H.30.25.100	FORNITURA VALVOLA FARFALLA FLANGIATA - PN 16 DN 200 (Euro settecentoventisettevirgolassessantotto)	cadauno	727,68
H.30.25.110	FORNITURA VALVOLA FARFALLA FLANGIATA - PN 16 DN 250 (Euro novecentocinquevirgolaventotto)	cadauno	905,28
H.30.25.120	FORNITURA VALVOLA FARFALLA FLANGIATA - PN 16 DN 300 (Euro millesessantatrevirgolassessantotto)	cadauno	1.063,68
H.30.25.130	FORNITURA VALVOLA FARFALLA FLANGIATA - PN 16 DN 350 (Euro milletrecentoduevirgolanoventuno)	cadauno	1.302,91

H.30.25.140	FORNITURA VALVOLA FARFALLA FLANGIATA - PN 16 DN 400 (Euro milleseicentocinquantaquattrovirgolazerotto)	cadauno	1.654,08
H.30.25.150	FORNITURA VALVOLA FARFALLA FLANGIATA - PN 16 DN 500 (Euro duemilacentounovirgolasesessantatre)	cadauno	2.101,63
H.30.25.160	FORNITURA VALVOLA FARFALLA FLANGIATA - PN 16 DN 600 (Euro duemilaottocentosettantasettevirgoladodici)	cadauno	2.877,12
H.30.25.170	FORNITURA VALVOLA FARFALLA FLANGIATA - PN 25 DN 150 (Euro ottocentotrevirgolacinquantadue)	cadauno	803,52
H.30.25.180	FORNITURA VALVOLA FARFALLA FLANGIATA - PN 25 DN 200 (Euro ottocentonovantottovirgolacinquantasei)	cadauno	898,56
H.30.25.190	FORNITURA VALVOLA FARFALLA FLANGIATA - PN 25 DN 250 (Euro milleottantatrevirgolaottantaquattro)	cadauno	1.083,84
H.30.25.200	FORNITURA VALVOLA FARFALLA FLANGIATA - PN 25 DN 300 (Euro milleduecentonovantaduevirgolasedici)	cadauno	1.292,16
H.30.25.210	FORNITURA VALVOLA FARFALLA FLANGIATA - PN 25 DN 350 (Euro millecincquecentosessantottovirgolasesstantaquattro)	cadauno	1.568,64
H.30.25.220	FORNITURA VALVOLA FARFALLA FLANGIATA - PN 25 DN 400 (Euro milleenovecentoquarantottovirgolaottanta)	cadauno	1.948,80
H.30.25.240	FORNITURA VALVOLA FARFALLA FLANGIATA - PN 25 DN 600 (Euro tremilasettecentosessantasettevirgolazerottoquattro)	cadauno	3.767,04
H.30.30	COMPENSO PER RIDUTTORI CON VOLANTINO PER VALVOLE A FARFALLA fornite all'art. H.30.10		
H.30.30.100	COMPENSO PER RIDUTTORE CON VOLANTINO PER VALVOLA FARFALLA DA DN 50 A DN 200 (Euro centodiciottovirgolanoventaquattro)	cadauno	118,94
H.30.30.200	COMPENSO PER RIDUTTORE CON VOLANTINO PER VALVOLA FARFALLA DA DN 200 A DN 350 (Euro centosessantunovirgolaventotto)	cadauno	161,28
H.30.30.250	COMPENSO PER RIDUTTORE CON VOLANTINO PER VALVOLA FARFALLA DA DN 400 A DN 500 (Euro duecentoventottovirgolaquarantadue)	cadauno	228,42
H.30.30.270	COMPENSO PER RIDUTTORE CON VOLANTINO PER VALVOLA FARFALLA DA DN 600 (Euro cinquecentottantanovevirgolaottantatre)	cadauno	589,83
H.30.30.300	FORNITURA LEVA DI MANOVRA X VALVOLE FARFALLA DA DN 50-150 per pn 10-16, fornite all'art. H.30.20 (Euro dodicivirgolaquarantotto)	cadauno	12,48
H.30.35	FORNITURA RIDUTTORE A SQUADRO PER VALVOLE A FARFALLA - ESECUZIONE INTERRATA		
H.30.35.100	FORNITURA RIDUTTORE A SQUADRO DA DN 50 A DN 200 FINO PN 16 (Euro seicentoquarantaseivirgolatredici)	cadauno	646,13
H.30.35.200	FORNITURA RIDUTTORE A SQUADRO DA DN 250 A DN 350 - PN 16 (Euro seicentonovantanovevirgolasettantacinque)	cadauno	699,75
H.30.35.300	FORNITURA RIDUTTORE A SQUADRO DA DN 400 A DN 500 - PN 16 (Euro ottocentotrentunovirgoladodici)	cadauno	831,12
H.30.35.400	FORNITURA RIDUTTORE A SQUADRO DA OLTRE DN 500 PN 16 FINO A (Euro millecintottovirgolaottantasette)	cadauno	1.108,87
H.30.40	FORNITURA VALVOLA DI SFIORO PRESSIONE PN 10-16-25 AD AZIONE RAPIDA DI FORMA A Y o ad angolo, con estremita' flangiate e guarnizioni a tenuta stagna, corpo e coperchio in ghisa gs 400 ed ottone rivestita al poliestere, pilota in ottone e acciaio inox.		
H.30.40.100	FORNITURA VALVOLA DI SFIORO PRESSIONE PN 10-16-25 - DN 50 (Euro quattrocentottantatrevirgolaottantaquattro)	cadauno	483,84

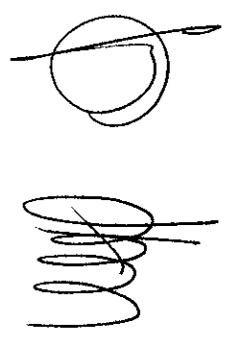
H.30.40.200	FORNITURA VALVOLA DI SFIORO PRESSIONEA PN 10-16-25 - DN 65 (Euro quattrocentottantatrevirgolaottantaquattro)	cadauno	483,84
H.30.40.300	FORNITURA VALVOLA DI SFIORO PRESSIONE PN 10-16-25 - DN 80 (Euro seicentoquarantavirgolatrentadue)	cadauno	640,32
H.30.45	FORNITURA VALVOLA A GALLEGGIANTE A SQUADRA A DOPPIA SEDE CON GALLEGGIANTE EQUILIBRATA PN 10- 16 - 25 per la regolazione del livello del serbatoi idrici.		
H.30.45.010	FORNITURA VALVOLA A GALLEGGIANTE PN 10/16 - DN 50 (Euro trecentottantaduevirgolazerotto)	cadauno	382,08
H.30.45.020	FORNITURA VALVOLA A GALLEGGIANTE PN 10/16 - DN 65 (Euro quattrocentosettantaseivirgolasedici)	cadauno	476,16
H.30.45.030	FORNITURA VALVOLA A GALLEGGIANTE PN 10/16 - DN 80 (Euro seicentoventivirgolasedici)	cadauno	620,16
H.30.45.040	FORNITURA VALVOLA AUTOMATICA PN 10/16 - DN 100 (Euro ottocentonovantavirgolaottantotto)	cadauno	890,88
H.30.45.050	FORNITURA VALVOLA A GALLEGGIANTE PN 10/16 - DN 125 (Euro millecentosessantatrevirgolacinquantadue)	cadauno	1.163,52
H.30.45.060	FORNITURA VALVOLA A GALLEGGIANTE PN 10/ 16 - DN 150 (Euro millequattrocentosessantaduevirgolazerotto)	cadauno	1.462,08
H.30.45.070	FORNITURA VALVOLA A GALLEGGIANTE PN 10/16 - DN 200 (Euro duemilaseicentottovirgolatrentadue)	cadauno	2.608,32
H.30.45.100	FORNITURA VALVOLA A GALLEGGIANTE PN 25 - DN 50 (Euro ottocentocinquantunovirgolacinquantadue)	cadauno	851,52
H.30.45.110	FORNITURA VALVOLA A GALLEGGIANTE PN 25 - DN 65 (Euro milleduecentotrentaquattrovirgolacinquantasei)	cadauno	1.234,56
H.30.45.120	FORNITURA VALVOLA A GALLEGGIANTE PN 25 - DN 80 (Euro milleduecentosettantaseivirgolaottanta)	cadauno	1.276,80
H.30.45.130	FORNITURA VALVOLA A GALLEGGIANTE PN 25 - DN 100 (Euro millesecicentocinquantanovevirgolaottantaquattro)	cadauno	1.659,84
H.30.45.140	FORNITURA VALVOLA A GALLEGGIANTE PN 25 - DN 125 (Euro duemilacentoventitrevirgolacinquantadue)	cadauno	2.123,52
H.30.45.150	FORNITURA VALVOLA A GALLEGGIANTE PN 25 - DN 150 (Euro duemilaseicentocinquantavirgolacinquantasei)	cadauno	2.650,56
H.30.45.160	FORNITURA VALVOLA A GALLEGGIANTE PN 25 - DN 200 (Euro quattromilaventottovirgolasedici)	cadauno	4.028,16
H.30.50	FORNITURA VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET PN 16 flange pn 10/16, corpo in ghisa sferoidale GS 400, passaggio libero, clapet con tenuta sul due lati, verniciatura anticorrosiva interna ed esterna, quarnzioni e bulloneria inox.		
H.30.50.100	FORNITURA VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET - DN 50 (Euro sessantavirgolaquarantotto)	cadauno	60,48
H.30.50.150	FORNITURA VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET - DN 80 (Euro novantanovevirgolaottantaquattro)	cadauno	99,84
H.30.50.200	FORNITURA VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET - DN 100 (Euro centoventisettevirgolasesantotto)	cadauno	127,68
H.30.50.250	FORNITURA VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET - DN 125 (Euro centosessantottovirgolanoventasei)	cadauno	168,96
H.30.50.300	FORNITURA VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET - DN 150 (Euro duecentoventisettevirgolacinquantadue)	cadauno	227,52
H.30.50.350	FORNITURA VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET - DN 200 (Euro trecentosettantaquattrovirgolaquaranta)	cadauno	374,40
H.30.50.500	FORNITURA VALVOLA DI RITEGNO A WAFER - DN 200 (Euro duecentotrentunovirgolatrentasei)	cadauno	231,36
H.30.50.550	FORNITURA VALVOLA DI RITEGNO A WAFER - DN 250 (Euro trecentoquattrovirgolatrentadue)	cadauno	304,32



H.30.50.600	FORNITURA VALVOLA DI RITEGNO A WAFER - DN 300 (Euro trecentottantaquattrovirgolanoventasei)	cadauno	384,96
H.30.55	FORNITURA VALVOLE DI RITEGNO IN GHISA SFEROIDALE GS 400 TIPO IDROSTOP AD UGELLO VENTURI ANT ICOLPO D'ARIETE DI PN 10/16-25 come in seguito indicato, flange PN 10/16/25, otturatore a membrana in gomma, completa di guarnizioni idonee al contatto con acqua potabile, e compresa bulloneria inox		
H.30.55.100	FORNITURA VALVOLA DI RITEGNO TIPO IDROSTOP - PN 10/16 DN 50 (Euro novantaseivirgolazerozero)	cadauno	96,00
H.30.55.150	FORNITURA VALVOLA DI RITEGNO TIPO IDROSTOP - PN 10/16 DN 65 (Euro centoventivirgolanoventasei)	cadauno	120,96
H.30.55.200	FORNITURA VALVOLA DI RITEGNO TIPO IDROSTOP - PN 10/16 DN 80 (Euro centosettantavirgolaottantotto)	cadauno	170,88
H.30.55.250	FORNITURA VALVOLA DI RITEGNO TIPO IDROSTOP - PN 10/16 DN 100 (Euro duecentododivirgolasedici)	cadauno	212,16
H.30.55.300	FORNITURA VALVOLA DI RITEGNO TIPO IDROSTOP - PN 10/16 DN 125 (Euro duecentottantacinquevirgoladodici)	cadauno	285,12
H.30.55.350	FORNITURA VALVOLA DI RITEGNO TIPO IDROSTOP - PN 10/16 DN 150 (Euro trecentottantavirgolasedici)	cadauno	380,16
H.30.55.400	FORNITURA VALVOLA DI RITEGNO TIPO IDROSTOP - PN 10/16 DN 200 (Euro seicentotredicivirgolaquarantaquattro)	cadauno	613,44
H.30.55.450	FORNITURA VALVOLA RITEGNO TIPO IDROSTOP - PN 10/16 DN 250 (Euro millecentoquattordicivirgolacinquantasei)	cadauno	1.114,56
H.30.55.500	FORNITURA VALVOLA RITEGNO TIPO IDROSTOP - PN 10/16 DN 300 (Euro millequattrocentoquarantavirgolazerozero)	cadauno	1.440,00
H.30.55.550	FORNITURA VALVOLA DI RITEGNO TIPO IDROSTOP - PN 25 DN 50 (Euro novantaseivirgolanoventasei)	cadauno	96,96
H.30.55.600	FORNITURA VALVOLA DI RITEGNO TIPO IDROSTOP - PN 25 DN 65 (Euro centocinquantacinquevirgolacinquantadue)	cadauno	155,52
H.30.55.630	FORNITURA VALVOLA DI RITEGNO TIPO IDROSTOP - PN 25 DN 80 (Euro duecentosettevirgolatrentasei)	cadauno	207,36
H.30.55.650	FORNITURA VALVOLA DI RITEGNO TIPO IDROSTOP - PN 25 DN 100 (Euro trecentodiciannovevirgolasesantotto)	cadauno	319,68
H.30.55.700	FORNITURA VALVOLA DI RITEGNO TIPO IDROSTOP - PN 25 DN 125 (Euro quattrocentocinquantunovirgolaventi)	cadauno	451,20
H.30.55.750	FORNITURA VALVOLA DI RITEGNO TIPO IDROSTOP - PN 25 DN 150 (Euro cinquecentonovantunovirgolatrentasei)	cadauno	591,36
H.30.55.800	FORNITURA VALVOLA DI RITEGNO TIPO IDROSTOP - PN 25 DN 200 (Euro milleunovirgolaventotto)	cadauno	1.001,28
H.30.55.850	FORNITURA VALVOLA RITEGNO TIPO IDROSTOP - PN 25 DN 250 (Euro millesettecentoseivirgolaottantotto)	cadauno	1.706,88
H.30.55.900	FORNITURA VALVOLA RITEGNO TIPO IDROSTOP -PN 25 DN 300 (Euro duemilasettecentottantatrevirgolazeroquattro)	cadauno	2.783,04
H.30.60	FORNITURA VALVOLA DI REGOLAZIONE A FUSO TIPO ISI CON guarnizioni in gomma nitrile, sede di tenuta in ghisa al nichel-cromo bulloneria in acciaio inox, verniciatura epossidica atossica > 250 micron, flangatura secondo norme uni, completa di ogni accessorio per il montaggio a perfetta regola d'arte.		
H.30.60.010	FORNITURA VALVOLA A FUSO PN 10/16 - DN 100 (Euro millesettecentoventiseivirgolazerozero)	cadauno	1.726,08
H.30.60.020	FORNITURA VALVOLA A FUSO PN 10/16 - DN 150 (Euro duemilacentoquarantatrevirgolasesantotto)	cadauno	2.143,68
H.30.60.030	FORNITURA VALVOLA A FUSO PN 10/16 - DN 200 (Euro tremilaquattrocentodiciannovevirgolacinquantadue)	cadauno	3.419,52



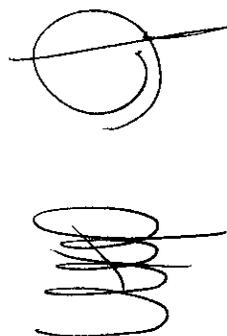

H.30.60.040	FORNITURA VALVOLA A FUSO PN 10/16 - DN 250 (Euro quattromilaquarantanovevirgolaventotto)	cadauno	4.049,28
H.30.60.050	FORNITURA VALVOLA A FUSO PN 10/16 - DN 300 (Euro quattromilaseicentonovantanovevirgolaventi)	cadauno	4.699,20
H.30.60.060	FORNITURA VALVOLA A FUSO PN 10/16 - DN 400 (Euro seimilaseicentoquattrovirgolaottanta)	cadauno	6.604,80
H.30.60.070	FORNITURA VALVOLA A FUSO PN 10/16 - DN 500 (Euro settemilaquattrocentotrentacinquevirgolaventi)	cadauno	7.435,20
H.30.60.080	FORNITURA VALVOLA A FUSO PN 25 - DN 100 MM. (Euro milleottocentoventiquattrovirgolavantasei)	cadauno	1.824,96
H.30.60.090	FORNITURA VALVOLA A FUSO PN 25 - DN 150 (Euro duemiladuecentocinquantaseivirgolavantasei)	cadauno	2.256,96
H.30.60.100	FORNITURA VALVOLA A FUSO PN 25 - DN 200 (Euro tremilaseicentodiciassettevirgolaventotto)	cadauno	3.617,28
H.30.60.110	FORNITURA VALVOLA A FUSO PN 25 - DN 250 (Euro quattromiladuecentoquarantottovirgolazerozero)	cadauno	4.248,00
H.30.60.120	FORNITURA VALVOLA A FUSO PN 25 - DN 300 (Euro cinquemilacentoundicivirgolazeroquattro)	cadauno	5.111,04
H.30.60.130	FORNITURA VALVOLA A FUSO PN 25 - DN 400 (Euro settemilatrecentounovirgolasettantasei)	cadauno	7.301,76
H.30.60.140	FORNITURA VALVOLA A FUSO PN 25 - DN 500 (Euro ottomilasettecentonovantaseivirgolaquarantotto)	cadauno	8.796,48
H.30.70	FORNITURA VALVOLA A SFERA F.F. CAPPELLOTTO TRONCO PIRAMIDALE TIPO SICILIA		
H.30.70.100	FORNITURA VALVOLA SFERA CAPPELLOTTO TRONCO PIRAMID.(SICILIA) FINO DN 1 (Euro novevirgolaottantacinque)	cadauno	9,85
H.30.70.200	FOR.VALVOLA SFERA CAPPELLOTTO TRONCO PIRAMID.(SICILIA) DN 1"1/4 (Euro quattordicivirgolatredici)	cadauno	14,13
H.30.70.300	FOR.VALVOLA SFERA CAPPELLOTTO TRONCO PIRAMID.(SICILIA) DN 1"1/2 (Euro diciassettevirgolaventisette)	cadauno	17,27
H.30.70.400	FOR.VALVOLA SFERA CAPPELLOTTO TRONCO PIRAMID.(SICILIA) DN 2" (Euro ventisevtevirgolavanta)	cadauno	27,90
H.30.80	FORNITURA DI RIDUTTORI DI PRESSIONE PN 40 di primaria casa e secondo standard aziendale corpo in ghisa sferoidale GS 400, pistone inox ed ottone, attacchi flangiat, completi di doppio manometro inox in bagno di glicerina. Pressione in uscita regolabile 5 - 12 bar con sede tenuta in inox verniciato		
H.30.80.100	FORNITURA RIDUTTORE DI PRESSIONE - DN 50 (Euro quattrocentoquarantatrevirgolacinquantadue)	cadauno	443,52
H.30.80.200	FORNITURA RIDUTTORE DI PRESSIONE - DN 65 (Euro cinquecentocinquantunovirgolazeroquattro)	cadauno	551,04
H.30.80.300	FORNITURA RIDUTTORE DI PRESSIONE - DN 80 (Euro settecentoseivirgolacinquantasei)	cadauno	706,56
H.30.80.400	FORNITURA RIDUTTORE DI PRESSIONE - DN 100 (Euro novecentoduevirgolaquaranta)	cadauno	902,40
H.30.90	FORNITURA DI RIDUZIONE DI PRESSIONE DA UTENZA di primaria casa completo di bocchettoni, cartuccia estraibile con pressione di monte max 15 bar e pressione di valle regolabile da 0.5 a 6 bar.		
H.30.90.100	FORNITURA DI RIDUZIONE DI PRESSIONE DA UTENZA DA 1/2" di primaria casa completo di bocchettoni, cartuccia estraibile con pressione di monte max 15 bar e pressione di valle regolabile da 0.5 a 6 bar.		



	(Euro trentaquattrovirgolanoventaquattro)	cadauno	34,94
H.30.90.200	FORNITURA DI RIDUZIONE DI PRESSIONE DA UTENZA DA 3/4" (Euro quarantottovirgolanoventasei)	cadauno	48,96
H.30.90.300	FORNITURA DI RIDUZIONE DI PRESSIONE DA UTENZA DA 1" (Euro sessantavirgoladieci)	cadauno	60,10
H.30.90.400	FORNITURA DI RIDUZIONE DI PRESSIONE DA UTENZA DA 1"1/4 (Euro centovirgolacinquantuno)	cadauno	100,51
H.30.90.500	FORNITURA DI RIDUZIONE DI PRESSIONE DA UTENZA DA 1"1/2 (Euro centosessantottovirgolazerozero)	cadauno	168,00
H.40	POSE TUBAZIONI		
H.40.10	SFILAMENTO E POSA TUBAZIONI ACCIAIO FORNITE AGLI ART. H.10.20 - H.10.30 E PEZZI SPECIALI Il prezzo compensa anche la fasciatura dei giunti realizzata con l'uso di guaine termorestringenti fornite con gli art. H.10.20 - H.10.30 e la posa dei pezzi speciali in acciaio artt. H.10.20.800 e H.10.30.800; il tutto a perfetta regola d'arte secondo specifiche tecniche di capitolato.		
H.40.10.100	SFILAMENTO E POSA TUBO ACCIAIO - DN 80 (Euro trevirgolanoventatre)	m	3,93
H.40.10.150	SFILAMENTO E POSA TUBO ACCIAIO - DN 100 (Euro cinquevirgolazerozero)	m	5,01
H.40.10.200	SFILAMENTO E POSA TUBO ACCIAIO - DN 125 (Euro seivirgolaquarantatre)	m	6,43
H.40.10.250	SFILAMENTO E POSA TUBO ACCIAIO - DN 150 (Euro ottovirgolatrentuno)	m	8,31
H.40.10.300	SFILAMENTO E POSA TUBO ACCIAIO - DN 200 (Euro dodicivirgolaquarantasette)	m	12,47
H.40.10.350	SFILAMENTO E POSA TUBO ACCIAIO - DN 250 (Euro diciottovirgolaventuno)	m	18,21
H.40.10.400	SFILAMENTO E POSA TUBO ACCIAIO - DN 300 (Euro ventiquattrovirgolasesantaquattro)	m	24,64
H.40.10.450	SFILAMENTO E POSA TUBO ACCIAIO - DN 350 (Euro ventinovevirgolaventicinque)	m	29,25
H.40.10.500	SFILAMENTO E POSA TUBO ACCIAIO - DN 400 (Euro trentasettevirgolacinquantuno)	m	37,51
H.40.10.550	SFILAMENTO E POSA TUBO ACCIAIO - DN 450 (Euro quarantaseivirgolanoventa)	m	46,90
H.40.10.600	SFILAMENTO E POSA TUBO ACCIAIO - DN 500 (Euro cinquantasettevirgolaquarantanove)	m	57,49
H.40.10.650	SFILAMENTO E POSA TUBO ACCIAIO - DN 600 (Euro sessantaseivirgolaottantadue)	m	66,82
H.40.20	SFILAMENTO E POSA TUBAZIONI IN GHISA CON GIUNZIONE A BICCHIERE E RELATIVI PEZZI SPECIALI compresa la fasciatura dei giunti con guaina termorestringente (fornita con i tubi) fornite agli articoli H.10.40 - secondo specifiche tecniche di capitolato.		
H.40.20.100	SFILAMENTO E POSA TUBAZIONI IN GHISA - DN 60 (Euro cinquevirgolatrenta)	m	5,30
H.40.20.150	SFILAMENTO E POSA TUBAZIONI IN GHISA - DN 80 (Euro seivirgolatrentotto)	m	6,38
H.40.20.200	SFILAMENTO E POSA TUBAZIONI IN GHISA - DN 100 (Euro settevirgolacinquantuno)	m	7,51
H.40.20.250	SFILAMENTO E POSA TUBAZIONI IN GHISA - DN 125 (Euro settevirgolanoventasette)	m	7,97
H.40.20.300	SFILAMENTO E POSA TUBAZIONI IN GHISA - DN 150 (Euro ottovirgolacinquantaquattro)	m	8,54

H.40.20.350	SFILAMENTO E POSA TUBAZIONI IN GHISA - DN 200 (Euro diecivirgolacinquantotto)	m	10,58
H.40.20.400	SFILAMENTO E POSA TUBAZIONI IN GHISA - DN 250 (Euro undecivirgolasettantatre)	m	11,73
H.40.20.450	SFILAMENTO E POSA TUBAZIONI IN GHISA - DN 300 (Euro quattordicivirgolacinquantasette)	m	14,57
H.40.20.500	SFILAMENTO E POSA TUBAZIONI IN GHISA - DN 350 (Euro sedecivirgolazerozero)	m	16,00
H.40.20.550	SFILAMENTO E POSA TUBAZIONI IN GHISA - DN 400 (Euro diciottovirgolaottantaquattro)	m	18,84
H.40.20.600	SFILAMENTO E POSA TUBAZIONI IN GHISA - DN 450 (Euro venticinquevirgolasettantadue)	m	25,72
H.40.20.650	SFILAMENTO E POSA TUBAZIONI IN GHISA - DN 500 (Euro trentavirgolatrentatre)	m	30,33
H.40.20.700	SFILAMENTO E POSA TUBAZIONI IN GHISA - DN 600 (Euro trentacinquevirgolacinquantotto)	m	35,58
H.40.30	SFILAMENTO E POSA TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE CON GIUNTO ANTISFILAMENTO e relativi pezzi speciali compresa la fasciatura dei giunti con guaina termorestringente (fornite con i tubi) fornite all'art. H.10.45 secondo specifiche tecniche di capitolato.		
H.40.30.100	SFILAMENTO/POSA TUBO GHISA SFEROID. ANTISFILAM. - DN 80 (Euro seivirgolanoventaquattro)	m	6,94
H.40.30.150	SFILAMENTO/POSA TUBO GHISA SFEROID. ANTISFILAM. -DN 100 (Euro ottovirgolaventi)	m	8,20
H.40.30.200	SFILAMENTO/POSA TUBO GHISA SFEROID. ANTISFILAM. -DN 125 (Euro ottovirgolasettantuno)	m	8,71
H.40.30.250	SFILAMENTO/POSA TUBO GHISA SFEROID. ANTISFILAM. -DN 150 (Euro novevirgolatrentanove)	m	9,39
H.40.30.300	SFILAMENTO/POSA TUBO GHISA SFEROID. ANTISFILAM. - DN 200 (Euro undecivirgolasettantatre)	m	11,73
H.40.30.350	SFILAMENTO/POSA TUBO GHISA SFEROID. ANTISFILAM. -DN 250 (Euro dodicivirgolaottantasei)	m	12,86
H.40.30.400	SFILAMENTO/POSA TUBO GHISA SFEROID. ANTISFILAM -DN 300 (Euro sedecivirgolazerozero)	m	16,00
H.40.30.450	SFILAMENTO/POSA TUBO GHISA SFEROID. ANTISFILAM. -DN 400 (Euro ventivirgolasettantotto)	m	20,78
H.40.30.500	SFILAMENTO/POSA TUBO GHISA SFEROID. ANTISFILAM -DN 500 (Euro trentatrevirgolatrenta)	m	33,30
H.40.40	SFILAMENTO E POSA TUBAZIONI IN PEAD CON RACCORDI A SERRAGGIO MECCANICO PER TUBAZIONI PE 80, PE 100 E CORAZZATO per condotte fornite in rotoli fino al diametro di 90 mm.; nel prezzo sono comprese: le pose dei pezzi speciali, le operazioni di collaudo, sterilizzazione e lavaggio secondo le modalita' espresse nell' allegato capitolato speciale d'appalto.		
H.40.40.050	SFILAMENTO E POSA TUBO/P.SPECIALI - DN 32 (Euro duevirgolasesantotto)	m	2,68
H.40.40.100	SFILAMENTO E POSA TUBO/P.SPECIALI - DN 40 (Euro duevirgolaottantacinque)	m	2,85
H.40.40.200	SFILAMENTO E POSA TUBO/P.SPECIALI - DN 50 (Euro trevirgolatrentuno)	m	3,31
H.40.40.300	SFILAMENTO E POSA TUBO/P.SPECIALI - DN 63 (Euro trevirgolacinquantatre)	m	3,53
H.40.40.400	SFILAMENTO E POSA TUBO/P.SPECIALI - DN 75 (Euro quattrovirgoladieci)	m	4,10

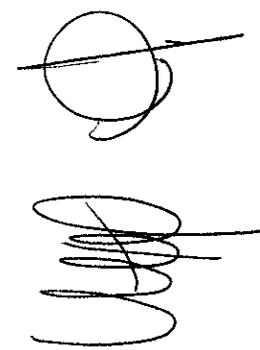
H.40.40.500	SFILAMENTO E POSA TUBO/P.SPECIALI - DN 90 (Euro quattrovirgolanovantacinque)	m	4,95
H.40.50	SFILAMENTO/POSA TUBI PEAD 80 (MRS 80-100) a giunzioni saldate per elettrofusione con manicotto elettrofusibile in pe la cui fornitura verra' compensata a parte. Nel presente prezzo e' compresa la posa di pezzi speciali necessari al corretto funzionamento della condotta secondo progetto e specifiche tecniche di capitolato speciale d'appalto.		
H.40.50.100	SFILAMENTO/POSA TUBO/PEZZI SPEC.PEAD - DN 32-40-50-63 CON GIUNZIONI SALDATE X ELETTROFUSIONE (Euro trevirgolacinquantatre)	m	3,53
H.40.50.200	SFILAMENTO E POSA TUBO/PEZZI SPECIALI PEAD - DN 75 CON GIUNZIONI SALDATE X ELETTROFUSIONE (Euro quattrovirgoladieci)	m	4,10
H.40.50.300	SFILAMENTO E POSA TUBO/PEZZI SPECIALI PEAD - DN 90 CON GIUNZIONI SALDATE X ELETTROFUSIONE (Euro quattrovirgolanovantacinque)	m	4,95
H.40.60	SFILAMENTO E POSA TUBI IN PE 80, PE 100 E TUBAZIONI CORAZZATE con giunzioni saldate di testa. Nel presente prezzo e' compresa la posa del pezzi speciali, in PE 100 e PN 16 minimo, e con ripristino ove necessario della corazzatura, collaudo e potabilizzazione, per il corretto funzionamento della condotta secondo progetto e specifiche tecniche di capitolato speciale d'appalto.		
H.40.60.010	SFILAMENTO E POSA TUBO/P.SPECIALI IN PE 100 E TUBAZIONI CORAZZATE - DN 63 (Euro trevirgolanovantatre)	m	3,93
H.40.60.020	SFILAMENTO E POSA TUBO/P.SPECIALI IN PE 100 E TUBAZIONI CORAZZATE - DN 75 (Euro quattrovirgolasettantatre)	m	4,73
H.40.60.030	SFILAMENTO E POSA TUBO/P.SPECIALI IN PE 100 E TUBAZIONI CORAZZATE - DN 90 (Euro cinquevirgolasessantatatre)	m	5,69
H.40.60.040	SFILAMENTO E POSA TUBO/P.SPECIALI IN PE 100 E TUBAZIONI CORAZZATE - DN 110 (Euro seivirgolaottantanove)	m	6,89
H.40.60.050	SFILAMENTO E POSA TUBO/P.SPECIALI IN PE 100 E TUBAZIONI CORAZZATE - DN 125 (Euro settevirgolasettantaquattro)	m	7,74
H.40.60.060	SFILAMENTO E POSA TUBO/P.SPECIALI IN PE 100 E TUBAZIONI CORAZZATE - DN 140 (Euro ottovirgolaottantatre)	m	8,83
H.40.60.070	SFILAMENTO E POSA TUBO/P.SPECIALI IN PE 100 E TUBAZIONI CORAZZATE - DN 160 (Euro diecivirgolazerotto)	m	10,08
H.40.60.080	SFILAMENTO E POSA TUBO/P.SPECIALI IN PE 100 E TUBAZIONI CORAZZATE - DN 180 (Euro undicivirgolaventuno)	m	11,21
H.40.60.090	SFILAMENTO E POSA TUBO/P.SPECIALI IN PE 100 E TUBAZIONI CORAZZATE - DN 200 (Euro dodicivirgolasessantaquattro)	m	12,64
H.40.60.100	SFILAMENTO E POSA TUBO/P.SPECIALI IN PE 100 E TUBAZIONI CORAZZATE - DN 225 (Euro quattordicivirgolazerosei)	m	14,06
H.40.60.110	SFILAMENTO E POSA TUBO/P.SPECIALI IN PE 100 E TUBAZIONI CORAZZATE - DN 250 (Euro quindicivirgolasessantacinque)	m	15,65
H.40.60.120	SFILAMENTO E POSA TUBO/P.SPECIALI IN PE 100 E TUBAZIONI CORAZZATE - DN 280 (Euro diciassettevirgolasessantaquattro)	m	17,64



H.40.60.130	SFILAMENTO E POSA TUBO/P.SPECIALI IN PE 100 E TUBAZIONI CORAZZATE - DN 315 (Euro diciottovirgolaottantaquattro)	m	18,84
H.40.60.140	SFILAMENTO E POSA TUBO/P.SPECIALI IN PE 100 E TUBAZIONI CORAZZATE - DN 355 (Euro ventunovirgolaventitre)	m	21,23
H.40.60.150	SFILAMENTO E POSA TUBO/P.SPECIALI IN PE 100 E TUBAZIONI CORAZZATE - DN 400 (Euro ventitrevirgolanovanta)	m	23,90
H.40.60.160	SFILAMENTO E POSA TUBO/P.SPECIALI IN PE 100 E TUBAZIONI CORAZZATE - DN 450 (Euro ventiseivirgolaottantasette)	m	26,87
H.40.60.170	SFILAMENTO E POSA TUBO/P.SPECIALI IN PE 100 E TUBAZIONI CORAZZATE - DN 500 (Euro ventinovevirgolasessantasette)	m	29,77
H.40.60.180	SFILAMENTO E POSA TUBO/P.SPECIALI IN PE 100 E TUBAZIONI CORAZZATE - DN 560 (Euro trentatrevirgolacinquantadue)	m	33,52
H.40.60.190	SFILAMENTO E POSA TUBO/P.SPECIALI IN PE 100 E TUBAZIONI CORAZZATE - DN 630 (Euro trentasettevirgolasessantatrinove)	m	37,69
H.55	FORNITURE E POSE		
H.55.20	FORNITURA E POSA IDRANTI		
H.55.20.100	FORNITURA E POSA IN OPERA DI IDRANTI A COLONNA ANTIGELO COFANATO (TIPO C.S.A.) uni 9485/80 br (2/70) corpo in ghisa sferoidale con attacchi conformi alle richieste v.v.f.f. completo di basamento in c.i.s. e di ogni altra opera necessaria per dare il lavoro finito completo di accessori. Nel prezzo si intende compensata la curva con piede. (Euro settecotentottrivirgolazerozero)	cadauno	738,00
H.55.20.150	FORNITURA E POSA IN OPERA DI IDRANTI A COLONNA ANTIGELO COFANATO (TIPO C.S.A.) uni 9485/80 br (2/70) corpo in ghisa sferoidale con attacchi conformi alle richieste v.v.f.f. completo di basamento in c.i.s. e di ogni altra opera necessaria per dare il lavoro finito completo di accessori. Nel prezzo si intende compensata la curva con piede. (Euro seicentoventitrevirgolazerozero)	cadauno	623,00
H.55.20.300	FORNITURA E POSA IN OPERA DI IDRANTE SOTTOSUOLO A SCARICO AUTOMATICO UNI 9486 - ATTACCO DN 80 con attacco a baionetta, completi di chiusino e di ogni altra opera per dare il lavoro finito. nel prezzo si intende compensata la curva con piede ed esclusa la derivazione dalla tubazione principale, compreso accessori. (Euro trecentosessantaseivirgolazerozero)	cadauno	366,00
H.55.20.400	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIUSINO STRADALE IN GHISA SFEROIDALE TIPO PAVA' adatto all'impiego stradale, certificato a norma ISO 9001, altezza regolabile da 280mm a 405mm - diam. interno 102mm. Corpo e coperchio rivestiti con vernice nera. operchio autobraccante, marcato "acque nere" e "Agac". (Euro quarantottovirgolazerozero)	cadauno	48,00
H.55.60	FORNITURA E POSA SFIATO IN GHISA A DOPPIO GALLEGGIANTE con attacchi flangiati e forati secondo norme UNI PN 10-16-25, realizzati in ghisa G. 25 smaltata, triplice funzione, CV=230 L/S e DELTA P = 0.5 bar.		
H.55.60.100	FORNITURA E POSA SFIATO - DN 50 (Euro trecentottantanovevirgolazerozero)	cadauno	389,00
H.55.60.200	FORNITURA E POSA SFIATO - DN 100 (Euro cinquecentododocivirgolazerozero)	cadauno	512,00
H.55.70	FORNITURA E POSA ASTA DI MANOVRA CON TUBO PROTETTORE IN P.E.		
H.55.70.100	FORNITURA E POSA ASTA DI MANOVRA CON TUBO PROTETTORE IN P.E.		

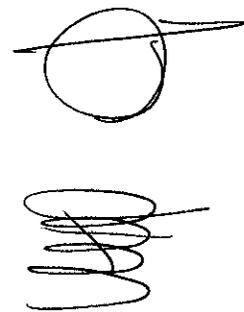
	PER QUALSIASI DIAMETRO E QUALUNQUE ALTEZZA (Euro quarantasettevirgolazerozero)	cadauno	47,00
U	OPERE SPECIALISTICHE UTENZA		
U.10	DERIVAZIONI D'UTENZA - OPERE COMUNI AI SERVIZI ACQUA E GAS		
U.10.10	SCAVO E RIPRISTINO SU TERRENO NATURALE NELLE DIMENSIONI DI SEGUITO SPECIFICATE per derivazioni di utenza e una profondita' fino a 1.40 m, comprensivo della realizzazione della nicchia per lo impatto con la condotta esistente, della sabbatura della tubazione fino ad una ricopertura di almeno cm. 10 sull'estradosso della tubazione, compresi trasporto del materiale di risulta ed eventuali oneri di discarica.		
U.10.10.300	SCAVO E RIPRISTINO SU TERRENO NATURALE PER UNA LARGHEZZA FINO A 0,40 M (Euro settevirgolovanovantasette)	m	7,97
U.10.10.400	SCAVO E RIPRISTINO SU TERRENO NATURALE PER UNA LARGHEZZA FINO A 0,60 M (Euro diecivirgolatrentasei)	m	10,36
U.10.20	SCAVO E RIPRISTINO SU TERRENO NATURALE ESCLUSIVAMENTE X FORMAZIONE NICCHIA nell'esecuzione di impatti per derivazioni d'utenza comprensivo della sabbatura della tubazione fino ad una ricopertura di almeno 10 cm. sull'estradosso della tubazione e del collegamento con gli scavi gia' predisposti fino a <=1,40 m.		
U.10.20.100	SCAVO E RIPRISTINO SU TERRENO NATURALE ESCLUSIVAMENTE PER FORMAZIONE NICCHIA (Euro duecentounovirgolaquarantanove)	cadauno	201,49
U.10.25	SCAVO E RIPRISTINO A SEZIONE AMPIA PER FORMAZIONE BUCIA DI SPINTA / OBBLIGATA IN TERRENO NATURALE di qualsiasi consistenza eseguito con mezzo meccanico, compreso: la rimozione di trovanti, l'aggottamento di acque sorgive o meteoriche di qualunque profondita' (escluso well-point), la conformazione e regolarizzazione dei tagli e del fondo di qualunque forma, il sollevamento e messa a lato dei materiali di risulta indi loro eventuale ripresa e reinterro dei cavi residui o trasporto a discarica, oneri relativi inclusi, secondo indicazioni della d.l.		
U.10.25.100	SCAVO E RIPRISTINO A SEZIONE AMPIA / OBBLIGATA IN TERRENO NATURALE FINO AD UN MASSIMO DI MC 40,00 (Euro duecentodiciannovevirgolaottantadue)	corpo	219,82
U.10.30	SCAVO E RIPRISTINO SU MACADAM per derivazioni di utenza e una profondita' fino a m. 1.10 comprensivo della realizzazione della nicchia per lo impatto con la condotta esistente, della sabbatura della tubazione fino ad una ricopertura di almeno cm. 10 sull'estradosso della tubazione, e reinterro del cavo residuo con stabilizzato 0/20 costipato meccanicamente per strati massimi di cm.30; nel prezzo e' compreso il trasporto del materiale a risulta nonche' eventuali oneri di discarica.		
U.10.30.100	SCAVO E RIPRISTINO SU MACADAM PER LARGHEZZA FINO A 0,40 M. (Euro trentaduevirgolazerozero)	m	32,00
U.10.30.200	SCAVO E RIPRISTINO SU MACADAM PER LARGHEZZE OLTRE 0,40 M E FINO A 0,60 M. (Euro quarantavirgolazerozero)	m	40,00
U.10.35	SCAVO E RIPRISTINO SU MACADAM ESCLUSIVAMENTE PER FORMAZIONE NICCHIA nell'esecuzione di impatti per derivazioni d'utenza comprensivo della sabbatura della tubazione fino ad una ricopertura di almeno 10 cm. sull'estradosso della tubazione, del reinterro del cavo residuo con stabilizzato 0/20 costipato meccanicamente per strati non superiori a 30 cm., del trasporto del materiale di risulta alla discarica e relativi oneri, del collegamento con gli scavi gia' predisposti fino ad una profondita' di 1,50 m.		

U.10.35.100	SCAVO E RIPRISTINO SU MACADAM ESCLUSIVAMENTE PER FORMAZIONE NICCHIA (Euro duecentoventivirgolazerozero)	cadauno	220,00
U.10.35.150	FORMAZIONE DI NICCHIA SU MACADAM ESEGUITA IN CONCOMITANZA DI ALTRO INTERVENTO (Euro centosettantaduevirgolazerozero)	corpo	172,00
U.10.40	SCAVO E RIPRISTINO IN SEDE STRADALE BITUMATA per derivazioni di utenza e una profondita' fino a 1.10 m, comprensivo della realizzazione della nicchia per lo impatto con la condotta esistente, della sabbiatura della tubazione fino ad una ricopertura di almeno cm. 10 sull'estradosso della tubazione, comprensivo del trasporto del materiale a risulta nonche' degli eventuali oneri di discarica, compreso inoltre il taglio di asfalto su due lati e il ripristino della pavimentazione in conglomerato bituminoso.		
U.10.40.100	SCAVO E RIPRISTINO IN SEDE STRADALE BITUMATA FINO AD UNA LARGHEZZA DI 0.40 M (Euro cinquantacinquevirgolazerozero)	m	55,00
U.10.40.200	SCAVO E RIPRISTINO IN SEDE STRADALE BITUMATA PER UNA LARGHEZZA OLTRE 0,40 M. E FINO A 0.60 M. (Euro settantacinquevirgolazerozero)	m	75,00
U.10.40.500	SOVRAPPREZZO X PROFONDITA' DI SCAVO IN MACADAM/ASFALTO MAGGIORE DI CM 110 per derivazioni d'utenza esclusa la nicchia, compresi tutti gli oneri per la fornitura e la posa dei materiali inerti di idonea qualita', e tutto come previsto agli articoli di elenco ai n. U.10.40 e n. U.10.30 cui il presente sovrapprezzo si riferisce. (Euro novevirgolasedici)	m	9,18
U.10.50	SCAVO E RIPRISTINO SU ASFALTO ESCLUSIVAMENTE PER FORMAZIONE NICCHIA nell'esecuzione di impatti per derivazioni d'utenza comprensivo della sabbiatura della tubazione fino ad una ricopertura di almeno 10 cm. sull'estradosso della tubazione, del reinterro del cavo residuo con stabilizzato 0/20 costipato per strati non superiori a 30 cm., del trasporto del materiale di risulta alla discarica e relativi oneri, del collegamento con gli scavi gia' predisposti. compreso inoltre il taglio dello asfalto sui due lati ed il ripristino della pavimentazione in conglomerato bituminoso fino ad una profondita' di 1.50 m.		
U.10.50.100	SCAVO E RIPRISTINO SU ASFALTO ESCLUSIVAMENTE PER FORMAZIONE NICCHIA (Euro duecentottantaseivirgolazerozero)	m	286,00
U.10.50.150	FORMAZIONE DI NICCHIA SU ASFALTO ESEGUITA IN CONCOMITANZA DI ALTRO INTERVENTO (Euro duecentoventicinquevirgolazerozero)	corpo	225,00
U.10.55	SOVRAPPREZZO X PROFONDITA' > CM.150 DELLA SOLA NICCHIA PER IMPATTO SU TUBO tale profondita' e' da considerarsi dall'estradosso della tubazione in sede macadam o asfalto incluse la fornitura e posa dei materiali inerti di idonea qualita' compreso il caricamento e trasporto del materiale a risulta, nonche' gli eventuali oneri di discarica.		
U.10.55.100	SOVRAPPREZZO X PROFONDITA' > CM.150 DELLA SOLA NICCHIA PER IMPATTO SU TUBO (Euro ventivirgolazerozero)	cadauno	20,00
U.10.60	SCAVO E RIPRISTINO A SEZIONE AMPIA / OBBLIGATA PER BUCA DI SPINTA SU MACADAM O ASFALTO eseguito con mezzo meccanico, compreso: materiale arido di reinterro (stabilizzato) la rimozione di trovanti, l'aggottamento di acque sorgive o meteoriche di qua lunque profondita' (escluso well- point), la conformazione e regolarizzazione del tagli e del fondo di qualunque forma, compreso il caricamento ed il trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche e relative indennita' di smaltimento		
U.10.60.100	SCAVO E RIPRISTINO A SEZIONE AMPIA OD OBBLIGATA SU MACADAM O ASFALTO FINO AD UN MASSIMO DI MC. 45.00 (Euro settecentonovantottovirgolaottantatre)	corpo	798,83

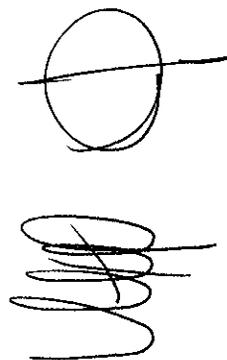


U.10.70	SCAVO E RIPRISTINO DI PAVIMENTAZIONE IN BATTUTO CLS AD ELEMENTI AUTOBLOCCANTI per derivazioni d'utenza e per una profondita' fino a 1.10 m. comprensivo della realizzazione della nicchia per lo impatto con la condotta esistente, della sabbatura della tubazione fino ad una ricopertura di almeno cm. 10 sull'estradosso della tubazione, e reinterro del cavo residuo con stabilizzato 0/20 costipato per strati massimi di cm.30; nel prezzo e' compreso il trasporto del materiale a risulta nonche' eventuali oneri di scarica. e' compreso inoltre l'eventuale taglio, rimozione, anche con l'impiego di martello demolitore ed il ripristino della pavimentazione esistente. per la pavimentazione ad elementi autobloccanti il ripristino prevede l'impiego del materiale esistente ed il reintegro di quello mancante nella misura massima del 10%, compreso pulizia e sabbia per uno spessore minimo di cm.6.		
U.10.70.100	SCAVO E RIPRISTINO DI PAVIMENTAZIONE IN BATTUTO CLS FINO AD (Euro centoventiduevirgolatrentotto)	m	122,38
U.10.70.200	SCAVO E RIPRISTINO PAVIMENTAZIONE IN BATTUTO CLS FINO AD (Euro centotrentaquattrovirgolatrentatre)	m	134,33
U.10.70.300	SCAVO E RIPRISTINO PAVIMENTAZIONE BATTUTO CLS PER UNA (Euro ottantaseivirgolacinquantadue)	m	86,52
U.10.70.400	SCAVO E RIPRISTINO PAVIMENTAZIONE BATTUTO CLS PER (Euro novantanovevirgolasesantuno)	m	99,61
U.10.75	SCAVO E RIPRISTINO PAVIMENTAZIONI SPECIALI in lastre di pietra, porfido, palladiana per derivazioni d'utenza e per profondita' fino a 1.10 m, comprensivo della realizzazione della nicchia per lo impatto con la condotta esistente, della sabbatura della tubazione fino ad una ricopertura di almeno cm. 10 sull'estradosso della tubazione, e reinterro del cavo residuo con stabilizzato 0/20 costipato per strati massimi di cm.30; nel prezzo e' compreso il trasporto del materiale a risulta nonche' eventuali oneri di scarica. e' compreso inoltre l'eventuale taglio, rimozione, anche con l'impiego di martello demolitore ed il ripristino della pavimentazione esistente. il ripristino prevede l'impiego del materiale esistente ed il reintegro di quello mancante nella misura massima del 10%, compreso pulizia e sabbia o malta per spessore minimo di cm 6 e stuccatura con boiaccia di cemento cm.20, con rete elettrosaldata diametro 6 maglie 20x20.		
U.10.75.100	SCAVO E RIPRISTINO PAVIMENTAZIONI SPECIALI FINO AD UNA LUNGHEZZA DI M. 10.00 ED UNA LARGHEZZA FINO A 0.40 M (Euro centotrentunvirgolanoventadue)	m	131,92
U.10.75.200	SCAVO E RIPRISTINO PAVIMENTAZIONI SPECIALI FINO AD UNA LUNGHEZZA DI 10.00 M ED UNA LARGHEZZA FINO AI 0.60 M (Euro centoquarantaquattrovirgolasedici)	m	144,16
U.10.75.300	SCAVO E RIPRISTINO DI PAVIMENTAZIONI SPECIALI PER LUNGHEZZA OLTRE E 10.00 M ED UNA LARGHEZZA FINO A 0.40 M (Euro novantaquattrovirgolasedici)	m	94,16
U.10.75.400	SCAVO E RIPRISTINO DI PAVIMENTAZIONI SPECIALI PER UNA LUNGHEZZA OLTRE I 10.00 MED UNA LARGHEZZA FINO A 0.60 M. (Euro centoseivirgolatrentanove)	m	106,39
U.10.80	COMPENSI PER ONERI VARI		
U.10.80.200	SOVRAPPREZZO DA APPLICARE PER REALIZZAZIONE INTERVENTO NON PROGRAMMATO a carattere di particolare urgenza. (Euro centoventivirgolazerozero)	cadauno	120,00
U.10.80.300	COMPENSO PER ONERI SOSTENUTI A CAUSA DI USCITA NON PRODUTTIVA (PER ATTESA) SU INTERVENTO PROGRAMMATO (Euro sessantacinquevirgolazerozero)	cadauno	65,00
U.10.80.400	COMPENSO PER ONERI SOSTENUTI A CAUSA USCITA NON PRODUTTIVA MA PER RIENTRO SU INTERVENTO PROGRAMMATO (Euro centotrentavirgolazerozero)	cadauno	130,00
U.10.80.500	RICONOSCIMENTO ONERI SOSTENUTI PER ESECUZIONE INTERVENTO IN PIU' FASI NON CONSECUTIVE oltre, s' intende, quelle rientranti nell'ambito della ordinaria organizzazione del lavoro dell'impresa.		

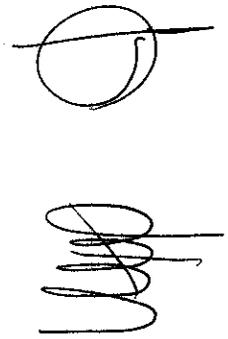
	(Euro centovirgolazerozero)	cadauno	100,00
U.10.80.600	COMPENSO PER ONERI PARTICOLARI ACCOLLATI DA AGAC ALL'IMPRESA definiti in sede di preventivazione o in corso d'opera, per interventi relativi: ad attraversamenti o sottopassaggi di recinzioni, muri di cinta fossi, canalette o altri manufatti in genere delimitanti i confini di proprieta' da riconoscere forfettariamente.		
	(Euro settantavirgolazerozero)	cadauno	70,00
U.10.90	ADDEBITI ALL'IMPRESA		
U.10.90.100	ADDEBITO DA APPLICARE PER MANCATA PRESENZA, SU INTERVENTO CONCORDATO, PER ATTESA		
	(Euro centovirgolazerozero)	cadauno	100,00
U.10.90.200	ADDEBITO DA APPLICARE A FRONTE DI ONERI SOSTENUTI A CAUSA DI MANCATA PRESENZA DELL'IMPRESA, SU INTERVENTO CONCORDATO		
	(Euro duecentocinquantavirgolazerozero)	cadauno	250,00
U.40	PRESE ACQUA		
U.40.10	COMPENSO REALIZZAZIONE COLLEGAMENTO DERIVAZIONE D'UTENZA ACQUA SU RETE esistente in pe, pvc, ghisa, fibrocemento ed acciaio, secondo i diametri indicati compreso la fornitura e la posa, in relazione alla diversa tipologia del materiale costituente la condotta esistente, di: gomito universale, fl in ghisa, giunto a due/tre pezzi, saracinesca completa di cappellotto e prolunga, chiusino telescopico in ghisa per saracinesca tipo PAVA, colletto, flangia e manicotto per pe, giunto e punta con flangia, manicotto scorrevole per pvc, guarnizioni e bulloneria in acciaio zincato, compresa inoltre la fornitura di mattoni e la realizzazione di eventuali blocchi di contropinta nonche' il nolo di ogni attrezzatura necessaria per dare il lavoro perfettamente finito. resta comunque a discrezione della d.l. la facolta' di autorizzare l'impiego di materiali diversi in relazione alle varie tipologie di intervento.		
U.40.10.100	COLLEGAMENTO DERIVAZIONE D'UTENZA ACQUA DA 3" SU RETE ESISTENTE PER DIAMETRI COMPRESI TRA 80 E 200 MM		
	(Euro seicentonovevirgolazerozero)	corpo	609,03
U.40.10.200	COLLEGAMENTO DERIVAZIONE D'UTENZA ACQUA DA 4" SU RETE ESISTENTE PER DIAMETRI COMPRESI TRA 100 E 200 MM		
	(Euro seicentoseptantaduevirgolasettantotto)	corpo	672,78
U.40.10.300	COLLEGAMENTO DERIVAZIONE D'UTENZA ACQUA DA 6" SU RETE ESISTENTE PER DIAMETRI COMPRESI TRA 150 E 200 MM		
	(Euro ottocentottantaquattrovirgolacinquantadue)	corpo	884,52
U.40.10.400	COLLEGAMENTO DERIVAZIONE D'UTENZA ACQUA DA 8" SU RETE ESISTENTE DI PARI DIAMETRO		
	(Euro millecentonovantunovirgolaottantotto)	corpo	1.191,88
U.40.20	FORNITURA E POSA IN OPERA CAVALLOTTO REALIZZATO CON TUBAZIONE IN PE del diametro indicato compresa saldatura di curve, manicotti, tronchetti e quant'altro necessario per dare il lavoro perfettamente finito. la distanza fra le due curve di estremita' del cavallotto dovra' essere minore o uguale a 30 volte il diametro della tubazione.		
U.40.20.100	FORNITURA E POSA CAVALLOTTO IN PE DN 90		
	(Euro centonovantacinquevirgolaquarantaquattro)	cadauno	195,44
U.40.20.200	FORNITURA E POSA CAVALLOTTO IN PE DN 110		
	(Euro duecentonovantaquattrovirgolacinquantanove)	cadauno	294,59
U.40.20.300	FORNITURA E POSA CAVALLOTTO IN PE DN 160		
	(Euro quattrocentotrentatrevirgolatrentotto)	cadauno	433,38
U.40.25	FORNITURA E POSA SEMICAVALLOTTO REALIZZATO CON TUBAZIONE IN PE del diametro indicato compresa saldatura di curve, manicotti, tronchetti e quant'altro necessario per dare il lavoro perfettamente finito. la distanza fra le due curve attigue delimitanti il semicavallotto dovra' essere minore o uguale a 15 volte il diametro della tubazione.		



U.40.25.100	FORNITURA E POSA SEMICAVALLOTTO IN PE DN 90 (Euro novantasei virgolanovantasette)	cadauno	96,97
U.40.25.200	FORNITURA E POSA SEMICAVALLOTTO IN PE DN 110 (Euro centoquarantasette virgolaottantatre)	cadauno	147,83
U.40.25.300	FORNITURA E POSA SEMICAVALLOTTO IN PE DN 160 (Euro duecentosedici virgolaottantadue)	cadauno	216,82
U.40.30	REALIZZAZIONE IMPIANTO ANTINCENDIO A SERRAGGIO MECCANICO maschio, fornito e posato in opera con valvola a sfera a leva, valvola di ritegno a passaggio totale in ottone, nipples e quant'altro necessario per dare il lavoro completamente finito		
U.40.30.100	REALIZZAZIONE IMPIANTO ANTINCENDIO DIAMETRO 2" CON RACCORDI A SERRAGGIO MECCANICO (Euro novantatré virgolazeronove)	cadauno	93,09
U.40.35	REALIZZAZIONE IMPIANTO ANTINCENDIO COMPRESO MANICOTTO DA SALDARE PER PE fornito e posato compreso: colletto per flangia per pe, flangia in acciaio zincato per colletto pe, saracinesca PN16/25, volantino per saracinesca, valvola di ritegno tipo idrostop, bulloni in acciaio zincato e quant'altro necessario per dare il lavoro perfettamente finito.		
U.40.35.100	REALIZZAZIONE IMPIANTO ANTINCENDIO DIAMETRO 3" (Euro cinquecentosettantavirgolasessantadue)	cadauno	570,62
U.40.35.200	REALIZZAZIONE IMPIANTO ANTINCENDIO DIAMETRO 4" (Euro settecentotredici virgolaventicquattro)	cadauno	713,24
U.40.35.300	REALIZZAZIONE IMPIANTO ANTINCENDIO DIAMETRO 6" (Euro millecentoquarantunovirgolaquattordici)	cadauno	1.141,14
U.40.35.400	REALIZZAZIONE IMPIANTO ANTINCENDIO DIAMETRO 8" (Euro milleottocentocinquantaquattro virgolaquarantatre)	cadauno	1.854,43
U.40.40	REALIZZAZIONE PUNTO ACQUA per diametri indicati compresa la fornitura e posa di due saracinesche complete di volantino, colletto, flangia in acciaio zincato e manicotto per pe, valvola di ritegno tipo idrostop, giunto di dilatazione in gomma, guarnizioni e bullonerie in acciaio zincato, supporto o staffatura e quant'altro per dare il lavoro perfettamente finito.		
U.40.40.100	REALIZZAZIONE PUNTO ACQUA - BATTERIA COMPLETA DN 80 (Euro novecentoquarantaquattro virgolazerozero)	cadauno	944,00
U.40.40.200	REALIZZAZIONE PUNTO ACQUA - BATTERIA COMPLETA DN 100 (Euro milleottantasette virgolazerozero)	cadauno	1.087,00
U.40.40.300	REALIZZAZIONE PUNTO ACQUA - BATTERIA COMPLETA DN 150 (Euro millesecentotrentaquattro virgolazerozero)	cadauno	1.634,00
U.40.45	ALLACCIAMENTO SU TUBAZIONE PRINCIPALE DI PRESE ACQUA DN COMPRESO 32-63 comprensivo dell'installazione e fornitura del collare di presa sulla nuova tubazione, con incastro, raccordi, accessori e quant'altro necessario per dare il lavoro perfettamente finito a regola d'arte.		
U.40.45.100	ALLACCIAMENTO SU TUBAZIONE PRINCIPALE DI PRESE ACQUA DN 32-63 (Euro ottantacinque virgolacinquantanove)	cadauno	85,59
U.40.45.300	AALLACCIAMENTO SU TUBAZIONE PRINCIPALE COMPRESIVO DELL'INSTALLAZIONE E FORNITURA DI RUBINETTO SICILIA E LA FORNITURA E POSA DI CHIUSINO TELESCOPICO con il tubo di protezione in pvc pesante DN 100, la fornitura e posa di chiusino stradale telescopico GS 400 tipo PAVA' in relativo elemento prefabbricato in cls dimensioni cm 40*40*10 come basamento. (Euro centottantunovirgolaventinove)	cadauno	181,29
U.40.55	FORNITURA E POSA TUBAZIONE IN PE 80/100 MRS 8,0/10,0 Mpa SIGMA 63/80 PN 20/25 DN 32-63 MM PER PRESE ACQUA		



	in pressione secondo norme uni 9737 e UNI 10910 e descrizioni riportate nel capitolato speciale d'appalto comprese le forniture e pose dei pezzi speciali e raccordi.		
U.40.55.100	FORNITURA E POSA TUBAZIONE IN PE 80/100 MRS 8,0/10,0 Mpa SIGMA 63/80 PN 20/25 DN 32-63 MM (Euro cinquevirgolacinquanta)	m	5,50
U.40.55.200	FORNITURA E POSA TUBAZIONE IN PE 80/100 MRS 8,0/10,0 Mpa SIGMA 63/80 PN 20/25 DN 32-63 MM INSERITA ALL'INTERNO DI UNA GUAINA in materiale plastico, corrugata esternamente ed internamente liscia dn 100 mm conforme alla norma EN 50086-2-4 opportunamente sigillata lato misuratore. (Euro tredicivirgolottantadue)	m	13,82
U.40.56	FORNITURA E POSA TUBAZIONI CORAZZATE CON GIUNZIONI MECCANICHE IN PE 100 MRS 10,0 Mpa SIGMA 80 PN 25, PER PRESE ACQUA In pressione secondo norme uni 9737 e UNI 10910 e descrizioni riportate nel capitolato speciale d'appalto comprese le forniture e pose dei pezzi speciali e raccordi; in opera previa scorteclatura della giunzione tipo EGEPLAST DN 32/63, del diametro indicato.		
U.40.56.100	FORNITURA E POSA TUBAZIONI CORAZZATE CON GIUNZIONI MECCANICHE IN PE- DN 32 MM (Euro ottovirgolazero sette)	m	8,07
U.40.56.200	FORNITURA E POSA TUBAZIONI CORAZZATE CON GIUNZIONI MECCANICHE IN PE- DN 40 MM (Euro novevirgolasesantaquattro)	m	9,64
U.40.56.300	FORNITURA E POSA TUBAZIONI CORAZZATE CON GIUNZIONI MECCANICHE IN PE- DN 50 MM (Euro dodicivirgotrenta)	m	12,30
U.40.56.400	FORNITURA E POSA TUBAZIONI CORAZZATE CON GIUNZIONI MECCANICHE IN PE- DN 63 MM (Euro sedicivirgotredici)	m	16,13
U.40.58	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI COLLETTORI (TOTEM) IN PEAD PER L'ESECUZIONE DI PRESE ACQUA DA DN 32 A DN 63		
U.40.58.300	FORN./POSA PUNTO ACQUA SU BATTERIA IN PEAD Compensato per la realizzazione di punto acqua su batteria realizzata con elementi in PEAD (TOTEM). Sono compresi e compensati: doppia valvola a sfera, staffe di supporto, contatore, valvola di non ritorno. Sono inoltre compresi il fissaggio con tasselli della staffa medesima, il montaggio del riduttore (compensato a parte) e il montaggio del contatore (fornitura AGAC) (Euro cinquantacinquevirgolazerozero)	cadauno	55,00
U.40.60	FORNITURA E MONTAGGIO TUBI E PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO ZINCATI per prese acqua forniti sfilati e posati in opera e/o montati secondo un 8863 da montare mediante filettatura gas compresi i pezzi idraulici speciali, pure essi zincati a caldo e le eventuali staffe di supporto e il materiale necessario al montaggio, comprensivi di adeguata coibentazione escluso ponteggi e/o opere provvisorie necessari per l'esecuzione in sicurezza da computarsi a parte.		
U.40.60.100	FORNITURA E MONTAGGIO TUBI E PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO ZINCATI DN 32-63 MM (Euro ventiquattrovirgotrentasei)	m	24,36
U.40.70	COMPENSO PER LA REALIZZAZIONE DI OGNI PUNTO ACQUA compreso fornitura e posa di tubazioni e raccordi in acciaio zincati DN 32/63 mm, batteria composta da doppia valvola a sfera, staffa di supporto contatore e valvola di non ritorno, compresi inoltre il fissaggio con tasselli della staffa medesima, il montaggio del riduttore fornito a parte e il montaggio del contatore (fornitura AGAC).		
U.40.70.100	COMPENSO PER LA REALIZZAZIONE DI OGNI PUNTO ACQUA FINO A 10 MC (NON IN POZZETTO FORNITO DA AGAC) (Euro sessantanovevirgolazero cinque)	cadauno	69,05

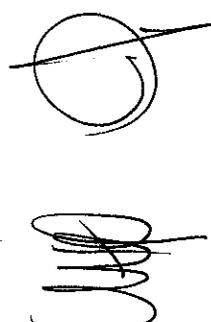


U.40.70.200	COMPENSO PER LA REALIZZAZIONE DI OGNI PUNTO ACQUA DA 20 E 30 MC (NON IN POZZETTO FORNITO DA AGAC) (Euro novantacinquevirgolaventisette)	cadauno	95,27
U.40.75	SPOSTAMENTO CONTATORE O INSTALLAZIONE PUNTO ACQUA AGGIUNTIVO In batteria fino a 10 mc comprensivo di fornitura e posa di batteria acqua composta da doppia valvola a sfera, staffa di supporto contatore e valvola di non ritorno, compreso inoltre il fissaggio con tasselli della staffa, tubi in acciaio, raccorderie varie zincati e non, e il montaggio sul contatore (fornitura a parte). Il presente compenso e' da riconoscere unicamente per la singola realizzazione del punto acqua eccedente ovvero per una sola volta nel caso di plu' punti acqua eccedenti.		
U.40.75.100	SPOSTAMENTO CONTATORE O INSTALLAZIONE PUNTO ACQUA AGGIUNTIVO (Euro centoventicinquevirgolacinquantaquattro)	corpo	125,54
U.40.77	SPOSTAMENTO E SOLA POSA IN OPERA DI PUNTO ACQUA eseguiti in concomitanza ad altro intervento, compresi gli oneri per l'alloggiamento della batteria, il fissaggio con tasselli della staffa di supporto contatore e valvola di non ritorno, il montaggio di eventuale riduttore di pressione e contatore forniti a parte.		
U.40.77.100	SPOSTAMENTO E SOLA POSA IN OPERA DI PUNTO ACQUA FINO A 30 MC (Euro quarantacinquevirgolasesantaquattro)	corpo	45,64
U.40.85	POSA IN OPERA DI POZZETTO INTERRATO (FORNITURA AGAC) completo delle necessarie apparecchiature idrauliche per la formazione del punto presa, di peso inferiore a 30 kg., fondo chiuso o aperto, incluso il trasporto da magazzino AGAC al cantiere, l'onere per la realizzazione dei fori per l'inserimento delle tubazioni e di eventuale drenaggio, comprese le sigillature, la posa di coperchio e maggiori scavi e rinforzi.		
U.40.85.100	POSA IN OPERA POZZETTO INTERRATO (TIPO PRATIK/SKAKET) DI DIMENSIONI NORMALIZZATE PER IL CONTENIMENTO DI N. 2 CONTATORI (Euro quarantaduevirgolacinquantasei)	corpo	42,56
U.40.85.150	POSA POZZETTO PRATIK (FORNITO DA AGAC) oltre 3 contatori per ogni pozzetto in più - dato completo in opera compreso trasporto dal magazzino AGAC ma escluso scavo, reinterro e ripristino (Euro ventivirgolazerozero)	corpo	20,00
U.40.85.270	PREDISPOSIZIONE INTERNA AL POZZETTO (VOCE U.40.85.250) PER DUE PUNTI ACQUA consistente in n. 2 tronchetti acciaio inox diametro 1/2" curvati ad 'S' n. 12 ghiera flangiata ottone diametro 1/2" e n. 1 collettore acciaio inox diametro 1" MF con due derivazioni curve diametro 1/2" (Euro sessantottovirgolazerozero)	corpo	68,00
U.40.85.280	CONTATORE DA 3 MC Fornitura e posa in opera di contatore acqua da 3 mc 1/2 " (Euro diciottovirgola settantacinque)	cadauno	18,75
U.40.85.281	CONTATORE DA 5 MC Fornitura e posa in opera di contatore acqua da 5 mc 3/4 " (Euro ventunovirgolasesantatre)	cadauno	21,63
U.40.85.282	CONTATORE DA 7 MC Fornitura e posa in opera di contatore acqua da 7 mc 1 " (Euro quarantadue)	cadauno	42,00
U.40.85.283	CONTATORE DA 10 MC Fornitura e posa in opera di contatore acqua da 10 mc 1 1/4 " (Euro quarantaquattrovirgolacinquanta)	cadauno	44,50
U.40.85.284	CONTATORE DA 20MC Fornitura e posa in opera di contatore acqua da 20 mc 1 1/2 " (Euro novantaseivirgolatredici)	cadauno	96,13
U.40.85.285	CONTATORE DA 30 MC Fornitura e posa in opera di contatore acqua da 30 mc 2 " (Euro centosedici)	cadauno	116,00

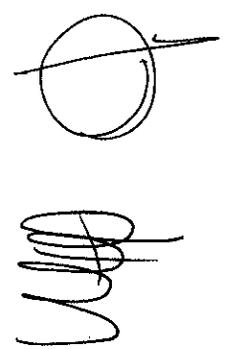
U.40.85.310	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO TIPO "PRATIK-TARTUFO" in poliuretano compatto senza fondo per il contenimento fino a n.3 contatori per singolo pozzetto - 1 LINEA di dimensioni interne mm 220*730*H=585, escluso l'onere per la fornitura e posa di piastra di base, pur a fondo aperto, chiusino in ghisa sferoidale UNI EN 124 B 125 e lastra antigelo polistirene, compresa la realizzazione dei punti acqua. (Euro trecentoquarantaseivirgolazerocinque)	cadauno	346,05
U.40.85.320	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO TIPO "PRATIK-TARTUFO" in poliuretano compatto senza fondo per il contenimento fino a n.3 contatori per singolo pozzetto - 2 LINEE di dimensioni interne mm 220*730*H=585, escluso l'onere per la fornitura e posa di piastra di base, pur a fondo aperto, chiusino in ghisa sferoidale UNI EN 124 B 125 e lastra antigelo polistirene, compresa la realizzazione dei punti acqua. (Euro trecentosettantanovevirgolatrentacinque)	cadauno	379,35
U.40.85.330	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO TIPO "PRATIK-TARTUFO" in poliuretano compatto senza fondo per il contenimento fino a n.3 contatori per singolo pozzetto - 3 LINEE di dimensioni interne mm 220*730*H=585, escluso l'onere per la fornitura e posa di piastra di base, pur a fondo aperto, chiusino in ghisa sferoidale UNI EN 124 B 125 e lastra antigelo polistirene, compresa la realizzazione dei punti acqua. (Euro quattrocentosettantacinquevirgolacinquantadue)	cadauno	475,52
U.40.85.340	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO TIPO "PRATIK-TARTUFO" in poliuretano compatto senza fondo per il contenimento fino a n.3 contatori per singolo pozzetto - 4 LINEE di dimensioni interne mm 220*730*H=585, escluso l'onere per la fornitura e posa di piastra di base, pur a fondo aperto, chiusino in ghisa sferoidale UNI EN 124 B 125 e lastra antigelo polistirene, compresa la realizzazione dei punti acqua. (Euro settecentotrentacinquevirgolatrentadue)	cadauno	735,32
U.40.85.350	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO TIPO "PRATIK-TARTUFO" in poliuretano compatto senza fondo per il contenimento fino a n.3 contatori per singolo pozzetto - 5 LINEE di dimensioni interne mm 220*730*H=585, escluso l'onere per la fornitura e posa di piastra di base, pur a fondo aperto, chiusino in ghisa sferoidale UNI EN 124 B 125 e lastra antigelo polistirene, compresa la realizzazione dei punti acqua. (Euro ottocentoquarantaquattrovirgolazerasette)	cadauno	844,07
U.40.85.360	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO TIPO "PRATIK-TARTUFO" in poliuretano compatto senza fondo per il contenimento fino a n.3 contatori per singolo pozzetto - 6 LINEE di dimensioni interne mm 220*730*H=585, escluso l'onere per la fornitura e posa di piastra di base, pur a fondo aperto, chiusino in ghisa sferoidale UNI EN 124 B 125 e lastra antigelo polistirene, compresa la realizzazione dei punti acqua. (Euro novecentoquarantaquattrovirgolasesessantasette)	cadauno	944,67
U.40.85.370	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO TIPO "PRATIK-TARTUFO" in poliuretano compatto senza fondo per il contenimento fino a n.3 contatori per singolo pozzetto - 7 LINEE di dimensioni interne mm 220*730*H=585, escluso l'onere per la fornitura e posa di piastra di base, pur a fondo aperto, chiusino in ghisa sferoidale UNI EN 124 B 125 e lastra antigelo polistirene, compresa la realizzazione dei punti acqua. (Euro milleduecentodieci virgolacinquantasei)	cadauno	1.210,56
U.40.85.380	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO TIPO "PRATIK-TARTUFO" in poliuretano compatto senza fondo per il contenimento fino a n.3 contatori per singolo pozzetto - 8 LINEE di dimensioni interne mm 220*730*H=585, escluso l'onere per la fornitura e posa di piastra di base, pur a fondo aperto, chiusino in ghisa sferoidale UNI EN 124 B 125 e lastra antigelo polistirene, compresa la realizzazione dei punti acqua. (Euro milletrecentoundicivirgoladiciassette)	cadauno	1.311,17
U.40.85.390	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO TIPO "PRATIK-TARTUFO" in poliuretano compatto senza fondo per il contenimento fino a n.3 contatori per singolo pozzetto - 9 LINEE di dimensioni interne mm 220*730*H=585, escluso l'onere per la fornitura e posa di piastra di base, pur a fondo aperto, chiusino in ghisa sferoidale UNI EN 124 B 125 e lastra antigelo polistirene, compresa la realizzazione dei punti acqua. (Euro millequattrocentoventisettevirgolaventitre)	cadauno	1.427,23

U.40.85.400	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO TIPO "PRATIK-TARTUFO" in poliuretano compatto senza fondo per il contenimento fino a n.3 contatori per singolo pozzetto - 10 LINEE di dimensioni interne mm 220*730*H=585, escluso l'onere per la fornitura e posa di piastra di base, pur a fondo aperto, chiusino in ghisa sferoidale UNI EN 124 B 125 e lastra antigelo polistirene, compresa la realizzazione dei punti acqua. (Euro millesecentottantanovevirgolazeronove)	cadauno	1.689,09
U.40.85.410	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO TIPO "PRATIK-TARTUFO" in poliuretano compatto senza fondo per il contenimento fino a n.3 contatori per singolo pozzetto - 11 LINEE di dimensioni interne mm 220*730*H=585, escluso l'onere per la fornitura e posa di piastra di base, pur a fondo aperto, chiusino in ghisa sferoidale UNI EN 124 B 125 e lastra antigelo polistirene, compresa la realizzazione dei punti acqua. (Euro millesettecentonovantavirgolatrentacinque)	cadauno	1.790,35
U.40.85.420	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO TIPO "PRATIK-TARTUFO" in poliuretano compatto senza fondo per il contenimento fino a n.3 contatori per singolo pozzetto - 12 LINEE di dimensioni interne mm 220*730*H=585, escluso l'onere per la fornitura e posa di piastra di base, pur a fondo aperto, chiusino in ghisa sferoidale UNI EN 124 B 125 e lastra antigelo polistirene, compresa la realizzazione dei punti acqua. (Euro milleottocentonovantunovirgolatrentasei)	cadauno	1.891,36
U.40.85.430	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO TIPO "PRATIK-TARTUFO" in poliuretano compatto senza fondo per il contenimento di contatori - 1 LINEA - PIU' FORNITURA E POSA RIDUTTORE di dimensioni interne mm 220*730*H=585, escluso l'onere per la fornitura e posa di piastra di base, pur a fondo aperto, chiusino in ghisa sferoidale UNI EN 124 B 125 e lastra antigelo polistirene, compresa la realizzazione dei punti acqua. (Euro trecentonovantaquattrovirgolacinquantasette)	cadauno	394,57
U.40.85.440	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO TIPO "PRATIK-TARTUFO" in poliuretano compatto senza fondo per il contenimento di contatori - 2 LINEE - PIU' FORNITURA E POSA RIDUTTORE di dimensioni interne mm 220*730*H=585, escluso l'onere per la fornitura e posa di piastra di base, pur a fondo aperto, chiusino in ghisa sferoidale UNI EN 124 B 125 e lastra antigelo polistirene, compresa la realizzazione dei punti acqua. (Euro quattrocentosettantaseivirgolatrentotto)	cadauno	476,38
U.40.85.450	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO TIPO "PRATIK-TARTUFO" in poliuretano compatto senza fondo per il contenimento di contatori - 3 LINEE - PIU' FORNITURA E POSA RIDUTTORE di dimensioni interne mm 220*730*H=585, escluso l'onere per la fornitura e posa di piastra di base, pur a fondo aperto, chiusino in ghisa sferoidale UNI EN 124 B 125 e lastra antigelo polistirene, compresa la realizzazione dei punti acqua. (Euro seicentovantunovirgolazero cinque)	cadauno	621,05
U.40.85.460	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO TIPO "PRATIK-TARTUFO" in poliuretano compatto senza fondo per il contenimento di contatori - 4 LINEE - PIU' FORNITURA E POSA RIDUTTORE di dimensioni interne mm 220*730*H=585, escluso l'onere per la fornitura e posa di piastra di base, pur a fondo aperto, chiusino in ghisa sferoidale UNI EN 124 B 125 e lastra antigelo polistirene, compresa la realizzazione dei punti acqua. (Euro novecentoventinovevirgolatrentotto)	cadauno	929,38
U.40.85.470	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO TIPO "PRATIK-TARTUFO" in poliuretano compatto senza fondo per il contenimento di contatori - 5 LINEE - PIU' FORNITURA E POSA RIDUTTORE di dimensioni interne mm 220*730*H=585, escluso l'onere per la fornitura e posa di piastra di base, pur a fondo aperto, chiusino in ghisa sferoidale UNI EN 124 B 125 e lastra antigelo polistirene, compresa la realizzazione dei punti acqua. (Euro milleottantaseivirgolasesantatre)	cadauno	1.086,63
U.40.85.480	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO TIPO "PRATIK-TARTUFO" in poliuretano compatto senza fondo per il contenimento di contatori - 6 LINEE - PIU' FORNITURA E POSA RIDUTTORE di dimensioni interne mm 220*730*H=585, escluso l'onere per la fornitura e posa di piastra di base, pur a fondo aperto, chiusino in ghisa sferoidale UNI EN 124 B 125 e lastra antigelo polistirene, compresa la realizzazione dei punti acqua.		

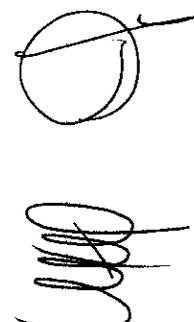
	(Euro milleduecentotrentacinquevirgolasettantacinque)	cadauno	1.235,75
U.40.85.490	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO TIPO "PRATIK-TARTUFO" in poliuretano compatto senza fondo per il contenimento di contatori - 7 LINEE - PIU' FORNITURA E POSA RIDUTTORE di dimensioni interne mm 220*730*H=585, escluso l'onere per la fornitura e posa di piastra di base, pur a fondo aperto, chiusino in ghisa sferoidale UNI EN 124 B 125 e lastra antigelo polistirene, compresa la realizzazione dei punti acqua.		
	(Euro millecinquacentocinquantavirgolaquindici)	cadauno	1.550,15
U.40.85.500	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO TIPO "PRATIK-TARTUFO" in poliuretano compatto senza fondo per il contenimento di contatori - 8 LINEE - PIU' FORNITURA E POSA RIDUTTORE di dimensioni interne mm 220*730*H=585, escluso l'onere per la fornitura e posa di piastra di base, pur a fondo aperto, chiusino in ghisa sferoidale UNI EN 124 B 125 e lastra antigelo polistirene, compresa la realizzazione dei punti acqua.		
	(Euro milleselcentonovantanovevirgolaventisette)	cadauno	1.699,27
U.40.85.510	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO TIPO "PRATIK-TARTUFO" in poliuretano compatto senza fondo per il contenimento di contatori - 9 LINEE - PIU' FORNITURA E POSA RIDUTTORE di dimensioni interne mm 220*730*H=585, escluso l'onere per la fornitura e posa di piastra di base, pur a fondo aperto, chiusino in ghisa sferoidale UNI EN 124 B 125 e lastra antigelo polistirene, compresa la realizzazione dei punti acqua.		
	(Euro milleottocentosessantatvirgolaottantaquattro)	cadauno	1.863,64
U.40.85.520	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO TIPO "PRATIK-TARTUFO" in poliuretano compatto senza fondo per il contenimento di contatori - 10 LINEE - PIU' FORNITURA E POSA RIDUTTORE di dimensioni interne mm 220*730*H=585, escluso l'onere per la fornitura e posa di piastra di base, pur a fondo aperto, chiusino in ghisa sferoidale UNI EN 124 B 125 e lastra antigelo polistirene, compresa la realizzazione dei punti acqua.		
	(Euro duemilacentosettantaquattrovirgolaventidue)	cadauno	2.174,22
U.40.85.530	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO TIPO "PRATIK-TARTUFO" in poliuretano compatto senza fondo per il contenimento di contatori - 11 LINEE - PIU' FORNITURA E POSA RIDUTTORE di dimensioni interne mm 220*730*H=585, escluso l'onere per la fornitura e posa di piastra di base, pur a fondo aperto, chiusino in ghisa sferoidale UNI EN 124 B 125 e lastra antigelo polistirene, compresa la realizzazione dei punti acqua.		
	(Euro duemilatrecentoventitvirgolanoventanove)	cadauno	2.323,99
U.40.85.540	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO TIPO "PRATIK-TARTUFO" in poliuretano compatto senza fondo per il contenimento di contatori - 12 LINEE - PIU' FORNITURA E POSA RIDUTTORE di dimensioni interne mm 220*730*H=585, escluso l'onere per la fornitura e posa di piastra di base, pur a fondo aperto, chiusino in ghisa sferoidale UNI EN 124 B 125 e lastra antigelo polistirene, compresa la realizzazione dei punti acqua.		
	(Euro duemilaquattrocentosettantaquattrovirgolazero)	cadauno	2.474,01
U.40.85.550	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO TIPO "SKAKET-AGAC" in polipropilene con fondo per il contenimento fino a due contatori - 1 linea. Comprensivo di coperchio non carrabile e della realizzazione dei punti acqua.		
	(Euro centosessantanovevirgolacinquanta)	cadauno	169,50
U.40.85.560	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO TIPO "SKAKET-AGAC" in polipropilene con fondo per il contenimento fino a due contatori - 2 linee. Comprensivo di coperchio non carrabile e della realizzazione dei punti acqua.		
	(Euro duecentoventisettevirgolacinquanta)	cadauno	227,50
U.40.90	Prove strumentali sul contatore acqua installato richieste dall'Utente ed eseguite con le modalità indicate dalle norme tecniche.		
U.40.85.100	Prova strumentale su contatore da 3 e 5 mc/h	cadauno	100,00
U.40.85.120	Prova strumentale su contatore da 7 e 10 mc/h	cadauno	200,00



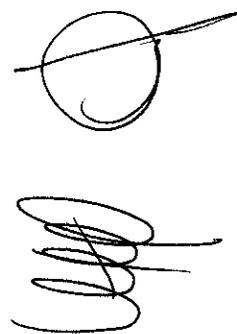
U.40.85.140	Prova strumentale su contatore da 15 e 20 mc/h	cadauno	250,00
U.40.85.120	Prova strumentale su contatore oltre 20 mc/h	cadauno	Addebito analitico
U.40.95	Oneri accessori		
U.40.95.100	Onere a carico dell'Utente per apertura o riapertura contatore all'attivazione di un nuovo contratto di fornitura.	Cadauno	15,49
Z	COSTI DELLA SICUREZZA		
Z.10	CONDIZIONI AMBIENTALI - CONDIZIONI PREVENTIVE E PROTETTIVE		
Z.10.30	VERIFICA PRESENZA RETI INTERRATE		
Z.10.30.100	ISPEZIONE TELEVISIVA ALL'INTERNO DI CONDOTTE ESEGUITA CON TELECAMERE stagne a colori montate su carrelli a movimento autonomo o su slitte: per diametri di 40 - 100 mm (Euro quattrovirgolanoventasei)	m	4,96
Z.10.35	VERIFICA PRESENZA ORDIGNI BELLICI		
Z.10.35.100	VERIFICA PRESENZA ORDIGNI BELLICI ESPLOSIVI: superficiale e profonda (Euro trevirgolasettantadue)	mq	3,72
Z.10.35.200	INDAGINE PER BONIFICA DI TERRENO IN PROFONDITA' DA ESPLOSIVI, residui bellici, sia a secco che in presenza di acqua, compreso il taglio della vegetazione superficiale, la delimitazione ed il rilievo piano-altimetrico del piano campagna eseguita mediante trivellazione di punti su maglia quadrata di lato m2,8 con l'impiego di apparato rilevatore e con la garanzia di agibilità di m1 oltre la massima profondità di perforazione fissata in m9,00, l'indagine è valutata per ogni metro di profondità dal piano campagna e riferita al volume sottostante l'area racchiusa dalla maglia quadrata di lato 2,8 (Euro trevirgolasettanta)	m	3,70
Z.10.35.300	loro scoprimento, rimozione ed allontanamento, da eseguirsi con idonei mezzi e connesso impiego di apparati rilevatori, compresa l'assistenza tecnica precauzionale a matrice B.C.M. ogni altro onere compreso eseguita con scavo con mezzo meccanico ed a mano a profondità superiori a m1, su aree ristrette. (Euro novevirgolaquaranta)	mq	9,40
Z.10.40	VERIFICA IMPATTO ACUSTICO		
Z.10.40.100	VALUTAZIONE DI IMPATTO ACUSTICO: DA 1 A 6 PUNTI DI EMISSIONE (Euro ventiseimilaventinuevirgolaquarantatre)	mc	26.029,43
Z.10.40.200	VALUTAZIONE DI IMPATTO ACUSTICO: DA 6 A 10 PUNTI DI EMISSIONE (Euro quattromilaseicentoquarantottovirgolaundici)	cadauno	4.648,11
Z.10.45	PROTEZIONE ACQUE SUPERFICIALI E FALDE ACQUIFERE		
Z.10.45.100	CANALE DI RACCOLTA ACQUE DI LAVORAZIONE realizzato in terreno di qualsiasi natura mediante scavo a sezione obbligata e con mezzo meccanico, fino alla profondità di 1,00 m dal piano campagna compreso il sollevamento dei materiali scavati ed il loro caricamento. (Euro settevirgolanoventatre)	mc	7,93
Z.10.45.200	RIVESTIMENTO DI CANALETTE TRAPEZOIDALI DI RACCOLTA DELLE ACQUE DI di lavorazione in conglomerato cementizio vibrato, compresa sistemazione del piano di posa (Euro settevirgolanoventatre)	mc	7,93
Z.10.45.300	FOSSA DI DECANTAZIONE FANGHI REALIZZATA TRAMITE SCAVO MECCANICO in terreno di qualsiasi natura fino alla profondità di m 2,00 dal piano campagna compreso il sollevamento dei materiali scavati ed il loro caricamento sui mezzi di trasporto. (Euro cinquevirgolaventisette)	mc	5,27
Z.10.45.400	IMPERMEABILIZZAZIONE DELLA FOSSA DI DECANTAZIONE CON TELI IN PVC O ALTRO MATERIALE		



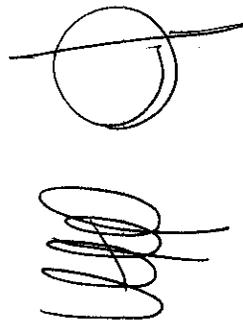
	(Euro diciannovevirgolaottantatre)	mq	19,83
Z.10.45.500	PROTEZIONE DELLA FOSSA DI DECANTAZIONE CON TESSUTO NON TESSUTO costituito da fibre sintetiche a filamenti continui: del peso compreso tra 100 e 200 g/m2 (Euro duevirgolaottantacinque)	mq	2,85
Z.10.45.600	PROTEZIONE DELLA FOSSA DI DECANTAZIONE CON TESSUTO NON TESSUTO costituito da fibre sintetiche a filamenti continui: del peso compreso tra 301 e 400 g/m2 (Euro trevirgolacinquantanove)	mq	3,59
Z.10.50	PROTEZIONE CONTRO CADUTA MASSI		
Z.10.50.100	ESECUZIONE DI DISGAGGIO E RIMOZIONE DI MASSI IN PRECARIO STATO DI STABILITA' a qualsiasi altezza compreso il taglio di piante e di arbusti sradicati e pericolanti eseguito da personale specializzato o da rocciatori o da minatori. Il disgaggio è comprensivo dei costi dei materiali e delle attrezzature utilizzate, ponteggi esclusi, compreso l'uso di malta espansiva e di eventuali imbarcature per evitare distacchi incontrollati. (Euro duevirgoladiciassette)	mq	2,17
Z.10.50.200	DEMOLIZIONE DI SPUNTONI O PLACCHE DI ROCCIA DURA ESEGUITA IN PARETE da personale specializzato a mano, con leve, mazze e picconi, con resine espansive o con microcariche (Euro quarantavirgolaventotto)	mc	40,28
Z.10.50.300	RIMOZIONE DI MASSI INSTABILI CON ATTREZZATURA DI SOLLEVAMENTO, costituita da centralina idraulica, martinetto idraulico e verricello (Euro novantatrevirgolazerozero)	ora	93,00
Z.10.50.400	RIVESTIMENTO, FASCIATURA ED IMBRAGAGGI DI PARETI ROCCIOSE E GROSSI MASSI PERICOLANTI eseguito con pannelli di rete metallica di acciaio ad alta resistenza (Euro centotrentavirgolaquindici)	mq	130,15
Z.10.50.500	BARRIERE PARASASSI DEL TIPO ELASTICO COSTITUITA DA FUNI DI ACCIAIO zincate con fili aventi resistenza a rottura per trazione nominale pari a 180Kg/mm2, disposte a maglia, incrociate; rete metallica a forte zincatura ed a doppia torsione; puntoni in profilato UNP; montanti intermedi in profilato IPE e montanti di testata in profilato HEB. (Euro centosessantaquattrovirgolaventitre)	mq	164,23
Z.10.55	RETI AD ALTA RESISTENZA, IN MAGLIA ESAGONALE per il contenimento di massi su pareti rocciose, compresi gli ancoraggi costituiti da picchetti in acciaio zincato del diametro di 14mm, posti alla distanza minima di 1,50 m, saldamente infissi e cementati ed eventuale ancoraggio a metà parete con fune di acciaio zincato, diametro non inferiore a mm8 , compreso oneri per la legatura, sagomatura e pulizia della parete. Maglia 5 x 7 e fili 2 mm		
Z.10.55.100	MAGLIA 5 x 7 E FILO 2 mm (Euro novevirgolatrenta)	mq	9,30
Z.10.55.200	MAGLIA 6 x 8 (Euro ottovirgolasessantotto)	mq	8,68
Z.10.55.300	MAGLIA 8 x 10 E FILO 3 mm (Euro settevirgolaquarantaquattro)	mq	7,44
Z.10.60	PROTEZIONE CONTRO RISCHI FRANE E SEPPELLIMENTI		
Z.10.60.100	CONSOLIDAMENTI DI VERSANTI FRANOSI: impianto cantiere/scavi in genere, con diaframmi rettilinei o curvilinei di tipo continuo a pannelli accostati in calcestruzzo armato della classe Rck>=300 kg/cm^2, eseguito in opera con scavo a mezzo di benna mordente in fango attivo di bentonite:		
Z.10.60.101	SPESSORE 50 cm (Euro centotrentaseivirgolaquarantaquattro)	mq	136,44
Z.10.60.102	SPESSORE 80 cm		



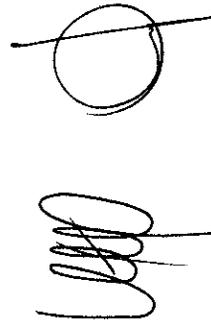
	(Euro centosessantunovirgolatredici)	mq	161,13
Z.10.60.103	SPESSORE 100 cm (Euro centonovantottovirgolatrentadue)	mq	198,32
Z.10.60.200	CONSOLIDAMENTI DI SCARPATE E TERRENI per l'impianto del cantiere realizzate in terre rinforzate mediante posa di geogriglia o geotessile: compattazione eseguita con mezzo meccanico da MT (Euro cinquevirgolanovantacinque)	mc	5,95
Z.10.60.300	CONSOLIDAMENTI DI SCARPATE E TERRENI PER L'IMPIANTO DL CANTIERE realizzate in terre rinforzate mediante posa di geogriglia o geotessile: compattazione eseguita con rullo vibrante a superficie liscia o dentata (Euro seivirgolacinquantasette)	mc	6,57
Z.10.60.400	CONSOLIDAMENTI DI SCARPATE E TERRENI: IMPIANTO CANTIERE /SCAVI in genere con micropalo sia verticale che inclinato, eseguito col sistema a rotopercolazione del diametro di 120mm con armatura costituita da tubo in acciaio del diametro di 90 mm, spessore 3-4 mm , compreso getto di malta cementizia iniettata a pressione sino a rifiuto. (Euro cinquantasettevirgolazerodue)	m	57,02
Z.10.60.500	CONSOLIDAMENTI DI SCARPATE E PARETI: impianto cantiere/scavi in genere, con palo trivellato con attrezzatura a rotazione in grado di attraversare terreni di qualsiasi natura e consistenza in calcestruzzo $R_{ck} \geq 25 \text{ N/mm}^2$ (250 kg/mm ²) compreso l'infissione del tubo forma, il getto del cls, con la sola esclusione del ferro d'armatura.		
Z.10.60.501	CON TUBOFORMA DEL DIAMETRO DI 355 mm (Euro sessantunovirgolanovantasette)	m	61,97
Z.10.60.502	CON TUBOFORMA DEL DIAMETRO DI 420 mm (Euro settantaquattrovirgolatrentasette)	m	74,37
Z.10.60.600	RISAGOMATURA VERSANTI FRANOSI CON ESCAVATORE MECCANICO COMPRESO l'onere per il sollevamento del materiale scavato e il loro carico sui mezzi di trasposto e la formazione del deposito provvisorio (Euro quattrovirgolanovantatre)	mc	4,93
Z.10.60.700	REGOLARIZZAZIONE E PROFILATURA DELLE SCARPATE COMPRESO IL TAGLIO E L'ESTIRPAMENTO DEGLI ALBERI (Euro unovirgolaventiquattro)	mq	1,24
Z.10.65	PROTEZIONE CONTRO I RISCHI DI IRRUZIONE ACQUA		
Z.10.65.100	FORMAZIONE DI SCARICHI PER L'ALLONTANAMENTO DELLE ACQUE METEORICHE DAL PIANO DI CANTIERE (Euro settevirgolaquarantaquattro)	cadauno	7,44
Z.10.65.200	FORNITURA E POSA DI CANELETTE E FOSSI DI GUARDIA IN ELEMENTI PREFABBRICATI in lamiera ondulata e zincata a sezione semicircolare di luce variabile da 0,50 m a 1,60 m compresi i tiranti ,bulloni e paletti (Euro ventiseivirgolazerotre)	m	26,03
Z.10.65.300	canalette trapezoidali in conglomerato cementizio per scarico acque di scarpata, del tipo 50-39, lunghezza 50 cm, compreso fornitura e posa per scarico acque di scarpata, del tipo 50-39, lunghezza 50 cm, compreso fornitura e posa (Euro ventisettevirgolaottantasette)	m	27,87
Z.10.65.400	FORMAZIONE DI DRENAGGIO PER LA RACCOLTA DELLE ACQUE mediante scavo a sezione obbligatoria eseguito a macchina, sistemazione dello stato drenante di 50 cm con ciottoli di fiume, con formazione di cunicolo sul fondo		
Z.10.65.401	PROFONDITA' 1,00 m (Euro quarantaquattrovirgolasessantadue)	m	44,62
Z.10.65.402	PROFONDITA' 1,50 m (Euro quarantaseivirgolaquarantotto)	m	46,48
Z.10.65.500	FORMAZIONE DI DRENAGGIO PER LA RACCOLTA DELLE ACQUE		



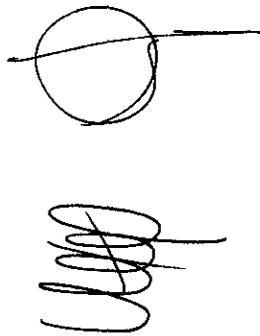
	mediante scavo a sezione obbligata eseguito a macchina, sistemazione dello stato drenante di 50 cm con ciottoli di fiume, con formazione di cunicolo sul fondo: Tubazioni in lamiera di acciaio Aq 34 ondulata e zincata, completi di organi di giunzione, forniti e posti in opera, tipo ad elementi incastrati		
	(Euro quattrovirgolazeroquattro)	kg	4,04
Z.10.65.600	CANALETTE SEMICIRCOLARI IN LAMIERA DI ACCIAIO ZINCATA a superficie ondulata dello spessore di 2 mm: diametro:		
Z.10.65.601	DIAMETRO 40 cm (Euro quarantotrovirgolatrentaquattro)	m	48,34
Z.10.65.602	DIAMETRO 60 cm (Euro sessantotrovirgoladiciassette)	m	68,17
Z.10.70	PROTEZIONE CONTRO I RISCHI DI INTERFERENZA CON RETI IDRICHE		
Z.10.70.100	POMPA ELETTRICA O DIESEL DI PORTATA ASPIRANTE 4500-5500 l/min: AL GIORNO (Euro cinquantaduevirgolasesessantotto)	cadauno	52,68
Z.10.80	PROTEZIONE CONTRTO L'INQUINAMENTO ACUSTICO		
Z.10.80.100	BARRIERE ACUSTICHE FONOASSORBENTI COSTITUITE da pannelli in acciaio e fonoisolate compreso montaggio e smontaggio (Euro centosettantatrevirgolacinquantatre)	mq	173,53
Z.10.80.200	in elementi in cls, autoparlanti di dimensioni conformi alle norme DIN 1045, collaudate con prove di isolamento acustico in conformità alle Norme DIN 52212, compreso montaggio e smontaggio (Euro centosettantatrevirgolanoventatre)	mq	173,93
Z.10.80.300	RILEVATO IN TERRA RINFORZATA O TERRAPIENO A SCARPATA STABILIZZATA con parametro esterno rinverdito (Euro settevirgolaquarantaquattro)		7,44
Z.15	ANT - DISPOSITIVI DI PROTEZIONE ANTICADUTA		
Z.15.10	REALIZZAZIONE DI UNA LINEA DI AGGANCIO FISSA PER LE		
	imbarcature di sicurezza rispondenti alla norma UNI EN 795, costituita da sistemi di ancoraggio posizionati a distanza non superiore a 10 m l'uno dall'altro, fune in acciaio di adeguato diametro, tenditori ed elementi per il salto dell'ancoraggio senza necessità di staccare l'imbracatura di sicurezza.		
	Realizzata secondo il progetto di tecnico abilitato e collaudata prima dell'uso. Utilizzabile da due persone contemporaneamente		
Z.15.10.100	LINEA DA 0 A 15 m (Euro duecentocinquantasei virgolazerozero)	m	256,00
Z.15.10.200	PER OGNI METRO OLTRE I 16 E FINO AI 30 (Euro trentasei virgolazerozero)	m	36,00
Z.15.10.300	PER OGNI METRO OLTRE I 16 E FINO AI 30 (Euro trentasei virgolazerozero)	m	36,00
Z.15.20	REALIZZAZIONE DI UNA LINEA DI AGGANCIO FISSA PER LE IMBARCATURE DI SICUREZZA RISPONDENTI ALLA NORMA UNI EN 795, costituita da sistemi di ancoraggio posizionati a distanza non superiore a m 10 l'uno dall'altro, fune in acciaio di adeguato diametro, tenditori ed elementi per il salto dell'ancoraggio senza necessità di staccare l'imbracatura di sicurezza.		
	Realizzata secondo il progetto di tecnico abilitato ed collaudata prima dell'uso. Utilizzabile da due persone contemporaneamente		
Z.15.20.100	LINEA DA 0 A 20 m (Euro centoventinovevirgolaundici)	m	129,11
Z.15.20.200	INTERASSE PALETTI 4,00 m - SENZ SPECIFICA LUNGHEZZA (Euro novevirgoladieci)	m	9,10



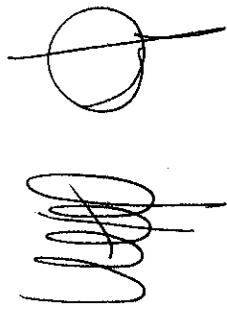
Z.20	BARACCAMENTI E SERVIZI IGENICI		
Z.20.10	BARACCAMENTO PER USO SPOGLIATOIO CON FINESTRATURA DI ADEGUATE DIMENSIONI, PROVVISIO DI IMPIANTO ELETTRICO, di illuminazione e di riscaldamento elettrico (dimensione 11,00 mq circa). Completo di n. 6 armadletti metallici a doppio scomparto e a due panche		
Z.20.10.100	MONTAGGIO, SMONTAGGIO, ALLACCIAMENTO ALL'IMPIANTO ELETTRICO E NOLO PER IL PRIMO MESE (Euro trecentodieci virgolacinquantuno)	cadauno	310,51
Z.20.10.200	MESI SUCCESSIVI (Euro cinquantaquattro virgolazerozero)	cadauno	54,00
Z.20.20	MONOBLOCCO PREFABBRICATO PER BAGNI; costo di utilizzo della soluzione per un mese: soluzione composta da due vasi completi di cassetta di scarico (in cabine separate con finestrino a vastitas), due piatti doccia (in cabine separate con finestrino a vastitas), un lavabo con rubinetterie e uno scaldabagno da 801 per produzione di acqua calda, due finestre a vastitas e un portoncino d'ingresso semivetrato, (dimensioni 9,00 mq circa)		
Z.20.20.100	MONTAGGIO, SMONTAGGIO, ALLACCIAMENTO ALL'IMPIANTO ELETTRICO E IDRAULICO E NOLO PER IL PRIMO MESE (Euro trecentodieci virgolacinquantuno)	cadauno	310,51
Z.20.20.200	MESI SUCCESSIVI (Euro centocinquantasei virgolaventi)	cadauno	156,20
Z.20.30	BOX PREFABBRICATO PER USO SERVIZIO IGENICO CONTENENTE UN WC ALLA TURCA, UNA DOCCIA, UN LAVABO, UNO SCALDABAGNO ELETTRICO PER LA PRODUZIONE dell'acqua calda, completo di impianto di illuminazione (dim. mq 1,5)		
Z.20.30.100	MONTAGGIO, SMONTAGGIO, ALLACCIAMENTO ALL'IMPIANTO ELETTRICO E idraulico e nolo per il primo mese (Euro quattrocentotredici virgoladiciassette)	cadauno	413,17
Z.20.30.200	MESI SUCCESSIVI (Euro quarantunovirgolatrentadue)	cadauno	41,32
Z.20.40	WC CHIMICO IN MONOBLOCCO PREFABBRICATO TIPO SEBACH, CON CERTIFICAZIONE ASL, comprensivo di lavamani, con contratto di pulizia e manutenzione, comprendente lo smaltimento dei liquami, con cadenza minimo settimanale e certificazione degli interventi eseguiti		
Z.20.40.100	NOLO MENSILE (Euro centoquarantaquattro virgolazerozero)	cadauno	144,00
Z.25	CARTELLONISTICA DI SICUREZZA		
Z.25.10	CARTELLO SEGNALE IN LAMIERA METALLICA posato a parete, formato quadrato con lato maggiore di 45 cm. Fornitura e posa. (Euro trentottovirgolaquarantatre)	cadauno	38,43
Z.25.20	CARTELLO SEGNALE IN LAMIERA METALLICA POSATO A PARETE, FORMATO RETTANGOLARE DIMENSIONI MINIME 50 x 33 cm. Fornitura e posa. (Euro trentatrevirgolaottantatre)	cadauno	33,83
Z.25.30	CARTELLO SEGNALE IN LAMIERA METALLICA POSATO A PARETE, FORMATO TONDO, DIAMETRO MAGGIORE DI 45 cm Fornitura e posa. (Euro quarantottovirgolacinquantatre)	cadauno	48,53
Z.25.40	ALLESTIMENTO SEGNALETICA STRADALE PER LA FORMAZIONE DI UN CANTIERE TIPO:		



	: 2 cartelli di lavori in corso, 4 cartelli di limite massimo di velocità, 2 cartelli di divieto di sorpasso, 4 cartelli di passaggio obbligatorio, 1 cartello di strettoia, 1 cartello di strettoia, 1 cartello di dare la precedenza nei sensi unici alternati, 2 cartelli di via libera, n. 20 coni, n. 6 lampade rosse a luce fissa, n. 6 lampade gialle lampeggianti.		
	Compresa la manutenzione e la sorveglianza, anche notturna, necessaria al mantenimento dell'efficienza della segnaletica e gli eventuali spostamenti della stessa che si rendessero necessari durante la prosecuzione dei lavori.		
	Per cantieri fino a 200 metri; nolo mensile (Euro duecentoventivirgolazerozero)	cadauno	220,00
Z.25.40.100	SENZA LIMITAZIONI DI LUNGHEZZA, SENZA STRETTOIA, NOLO MENSILE (Euro settantacinquevirgolazerozero)	cadauno	75,00
Z.25.40.200	SENZA LIMITAZIONI DI LUNGHEZZA, SENZA STRETTOIA PER OGNI MESE SUCCESSIVO (Euro diciannovevirgolaottanta)	cadauno	19,80
Z.25.50	IMPIANTO SEMAFORICO PORTATILE COSTITUITO DA N. 2 SEMAFORI		
	collegati tra loro via radio, fornito in cantiere compresa la manutenzione necessaria a garantire un perfetto funzionamento. Compreso impianto di preavviso semaforico conforme alle norme del <codice Stradale. Compresa manutenzione e sorveglianza, anche notturna		
Z.25.50.100	NOLO GIORNALIERO (Euro trevirgolazerozero)	cadauno	3,00
Z.25.50.300	COME SOPRA, MA SENZA IMPIANTO DI PREAVVISO, NOLO GIORNALIERO (Euro duevirgolaottanta)	cadauno	2,80
Z.30	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE		
Z.30.10	CASCO DI PROTEZIONE. FORNITURA . (DURATA UN ANNO E/O FRAZIONE) (Euro sedicivirgolanoventuno)	cadauno	16,91
Z.30.20	SCARPE BASSE ANTINFORTUNISTICHE CON SUOLA CON LAMINA ANTIPERFORAZIONE E PUNTALE METALLICO. Fornitura (durata = 6 mesi e/o frazione) (Euro trentaseivirgolaottantuno)	cadauno	36,81
Z.30.30	OCCHIALI DI SICUREZZA A MASCHERA. FORNITURA (DURATA = 6 MESI E/O FRAZIONE) (Euro settevirgolanoventuno)	cadauno	7,91
Z.30.40	MASCHERINE MONOUSO DI PROTEZIONE ANTIPOLVERE. TIPO FFP1 PER POLVERI A GRANA MEDIO - FINE (Euro unovirgoladiecì)	cadauno	1,10
Z.30.50	CUFFIE DI PROTEZIONE AURICOLARE CON SUPPORTO AD ARCO. Fornitura (1 anno e/o frazione) (Euro diciannovevirgolaquarantatre)	cadauno	19,43
Z.30.60	IMBRACATURA DI SICUREZZA CON BRETELLE E COSCIALI, AGGANCIO DOPPIO, FUNE DI TRATTENUTA FORNITA DI DOPPIO MOSCHETTONE E DISSIPATORE DI ENERGIA Fornitura (2 anni e/o frazione) (Euro centottantavirgolasessantotto)	cadauno	180,68
Z.30.60.100	NOLO MENSILE (Euro quattrovirgolanoventanta)	cadauno	4,90
Z.30.70	AVVOLGITORE AUTOMATICO DI FUNE DI TRATTENUTA FORNITA DI DOPPIO MOSCHETTONE E DISSIPATORE DI ENERGIA. Noleggio (1 mese) (Euro diciassettevirgolanoventanta)	cadauno	17,90
Z.30.80	INDUMENTI DA SALDATORE: MASCHERA, COPRICAPO, GUANTI, PETTORINA, GHETTE (Euro trecentounovirgolanoventanta)	cadauno	301,90
Z.35	GESTIONE DELLE EMERGENZE		



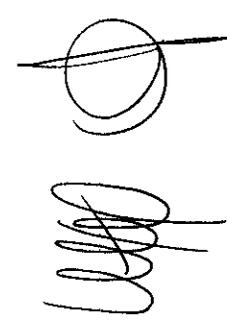
Z.35.10	FORNITURA DI UN ESTINTORE PORTATILE OMOLOGATO A POLVERE PER FUOCHI DEL TIPO A,B,C DEL PESO DI periodiche semestrali. Posato con staffa a parete e completo di cartello segnalatore. Nolo per un anno. (Euro quarantavirgolatrentuno)	cadauno	40,31
Z.35.20	FORNITURA DI PACCHETTO DI MEDICAZIONE COMPLETO DI QUANTO PREVISTO DALLE LINEE GUIDA REGIONALI PER L'APPLICAZIONE DEL D.Lgs 626/24 (Euro diciottovirgolasesanta)	cadauno	18,60
Z.35.30	SERVIZIO COSTITUITO DA PERSONALE ADDESTRATO A GESTIRE LE EMERGENZE E DALLE ATTREZZATURE NECESSARIE. Verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo mensile per persona (impegno minimo 4h/mese) (Euro centosettevirgolatrenta)	cadauno	107,30
Z.40	IMPIANTI ELETTRICI		
Z.40.10	SEGNALAZIONE DI SICUREZZA MEDIANTE LAMPADA A LUCE ROSSA FISSA ALIMENTATE A BASSISSIMA TENSIONE 24V, da posizionarsi su recinzioni o basamenti di ponteggi,ecc. Distanza fra le lampade di circa 6 - 8 metri. Compreso trasformatore e allaccio non superiore a 10 metri.		
Z.40.10.100	PER PERIMETRO DI POSA FINO A 50 metri (Euro ventivirgolaventicinque)	m	20,25
Z.40.10.200	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAMPADA DI EMERGENZA CON BATTERIA TAMPONE DA POSIZIONARSI NELLE ZONE DI PASSAGGIO E LAVORO DEL CANTIERE. (Euro diciassettevirgolasesantaquattro)	m	17,64
Z.40.20	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAMPADA DI EMERGENZA CON BATTERIA TAMPONE DA POSIZIONARSI NELLE ZONE DI PASSAGGIO E LAVORO DEL CANTIERE. Lampada con potenza minima di 50 W, plafoniera resistente all'acqua e alla polvere, grado di protezione minimo IP 55. Fornitura, posa e noleggio per un anno. (Euro centoquarantavirgolanoventasei)	cadauno	140,96
Z.40.30	VERIFICA DELLA PROBABILITA' DI FULMINAZIONE AI SENSI DELLA ORMA CEI 81 - 1, REALIZZATA DA TECNICO ABILITATO, PER CANTIERI IN CUI SIANO presenti delle masse metalliche di notevoli dimensioni. (Euro trecentovirgolazerozero)	cadauno	300,00
Z.40.40	UTILIZZO DI TRASFORMATORE DI SICUREZZA A BASSISSIMA TENSIONE 220/48 V O 220/24 V DA UTILIZZARE ALL'INTERNO DI LUOGHI CONDUTTORI RISTRETTI (Euro zerovirgolaventotto)	giorno	0,28
Z.40.50	REALIZZAZIONE DI IMPIANTO IN TERRA PER CANTIERE, COSTITUITO DA PICCHETTI IN ACCIAIO ZINCATO DI LUNGHEZZA 2,5 m Interconnessi con corda di rame nuda da 35 mm ² incluso il collegamento con il collettore generale di terra mediante cavo isolato da 16 mm ² . compreso lo scavo ed il rinterro.		
Z.40.50.100	POTENZA FINO A 5 KW - n.2 PICCHETTI (n. 1 - picchetto) (Euro centotrentanovevirgolanoventuno)	corpo	139,91
Z.40.50.200	POTENZA FINO A 25 KW - n. 3 PICCHETTI (Euro duecentocinquevirgolaottantasette)	corpo	205,87
Z.40.50.300	POTENZA FINO A 50 KW - n.4 PICCHETTI (Euro duecentosettantunovirgolaottantacinque)	corpo	271,85
Z.40.60	ESECUZIONE DI ILLUMINAZIONE DI CANTIERE OTTENUTE TRAMITE FARO ALOGENO con grado di protezione IP65, montato su supporto trasportabile. Per ogni mese		
Z.40.60.100	POTENZA 500 W (Euro unovirgolanoventasei)	cadauno	1,96
Z.40.60.200	POTENZA 1000 W (Euro trevirgoladiciassette)	cadauno	3,17



Z.40.60.300	POTENZA 1500 W (Euro trevirgolasettanta)	cadauno	3,70
Z.45	OPERE PROVVISORIALI		
Z.50.20	PASSERELLA METALLICA, PER ATTRAVERSAMENTO DI SCAVI O DISLIVELLI. Lunghezza di circa 4 metri, larghezza minima di 1,2 metri provvista di parapetti laterali a norma, dotata di scivoli di raccordo. Pedonale		
Z.50.20.100	MONTAGGIO, SMONTAGGIO E NOLEGGIO PER UN MESE (Euro trentottovirgolaottantacinque)	cadauno	38,85
Z.50.20.200	PER OGNI SPOSTAMENTO SUCCESSIVO (Euro diciannovevirgolacinquantasei)	cadauno	19,56
Z.50.25	PASSERELLA METALLICA, PER ATTRAVERSAMENTO DI SCAVI O DISLIVELLI. Lunghezza di circa 4 metri, larghezza massima di 3 metri, provvista di parapetti laterali a norma, dotata di scivoli di raccordo. Per passaggio veicoli.		
Z.50.25.100	MONTAGGIO, SMONTAGGIO E NOLEGGIO PER UN MESE O FRAZIONE (Euro centocinquantaquattrovirgolaventuno)	cadauno	154,21
Z.50.25.200	PER OGNI SPOSTAMENTO SUCCESSIVO (Euro trentaduevirgolatredici)	cadauno	32,13
Z.50.30	RECINZIONE PROVVISORIA DI ZONE DI LAVORO PERICOLOSE REALIZZATE MEDIANTE TRANSENNE MODULARI (Euro unovirgolaquattordici)	cadauno	1,14
Z.50.35	PROTEZIONE SOMMITA' FERRI DI PROTEZIONE SCOPERTI TRAMITE INSERIMENTO, SUL TERMINALE DEGLI STESSI, DI APPOSITI CAPPELLOTTI IN PVC. COSTO ANNUO O FRAZIONE (Euro zerovirgolacinquantanove)	cadauno	0,59
Z.50.40	PROTEZIONE NODI DI PONTEGGIO CON GUSCI IN PVC. COSTO ANNUO O FRAZIONE (Euro zerovirgolacinquantasette)	cadauno	0,57
Z.50.45	PROTEZIONE DI TERMINALI DI TUBI DA PONTEGGIO DA 48 mm, CON COPRITESTA IN PVC. COSTO ANNUO (Euro zerovirgolaventisei)	cadauno	0,26
Z.50.50	ESECUZIONE DI PROTEZIONE DI PERCORSO PEDONALE PROSPICIENTE GLI SCAVI O DI SCALE RICAVATE nel terreno sui fianchi degli scavi, costituito da parapetto regolarmente realizzato con montanti di legno infissi nel terreno, due tavole di legno come correnti orizzontali e tavola fermapiede. Compreso il montaggio e lo smontaggio. (Euro dodicivirgolaventuno)	m	12,21
Z.50.55	ESECUZIONE DI ARMATURA DI GRADINI DI SCALE RICAVATI NEL TERRENO PER GLI ACCESSI AGLI SCAVI, realizzati con tavole di sottogrado e paletti di sostegno infissi nel terreno. Compreso il montaggio e lo smontaggio. (Euro undicivirgolazerocinque)	m	11,05
Z.50.60	ESECUZIONE DI PORTALE DI LEGNO PROVVISORIO , onde evitare pericolosi avvicinamenti a linee elettriche aeree, costituito da pali di legno con dimensioni orientative 3m di larghezza e 4m di altezza. Compreso il montaggio e lo smontaggio. Prezzo per tutta la durata dei lavori. (Euro centoventottovirgolasettantadue)	cadauno	128,72
Z.50.60.100	NOLO MENSILE (Euro ottantasettevirgolazerzero)	cadauno	87,00
Z.50.60.200	PER OGNI MESE SUCCESSIVO (Euro settevirgolacinquanta)	cadauno	7,50
Z.55	RECINZIONI E DELIMITAZIONI DI CANTIERE		

Z.55.10	RECINZIONE DI CANTIERE REALIZZATA CON PANNELLI MODULARI, IN RETE METALLICA ELETTROSALDATA ZINCATA DI H MINIMO 2 metri, da posizionare su supporti di calcestruzzo prefabbricati da fissare al suolo mediante chiodatura. Compresa la realizzazione di un accesso carralo e di un accesso pedonale al cantiere		
Z.55.10.100	MONTAGGIO, SMONTAGGIO E NOLEGGIO PER UN MESE (Euro duevirgolaottantanove)	mq	2,89
Z.55.10.200	PER OGNI MESE SUCCESSIVO (Euro zerovirgolaquarantuno)	mq	0,41
Z.55.20	RECINZIONE REALIZZATA CON RETE PLASTIFICATA STIRATA DI COLORE ROSSO O ARANCIONE DI ALTEZZA MINIMA 2 metri, SOSTENUTA DA PIANTONI IN LEGNO o in metallo infissi nel terreno ad una distanza non superiore a 1,80 metri collegati tra loro in sommità al centro e in basso da tavole in legno di sezione minima di (10 x 2) cm		
Z.55.20.100	MONTAGGIO, SMONTAGGIO E NOLEGGIO PER UN MESE (Euro quattordicivirgolasessantuno)	mq	14,61
Z.55.20.200	PER OGNI MESE SUCCESSIVO (Euro diecivirgolaottantasette)	mq	10,87
Z.55.30	RECINZIONE PROVVISORIA DI ZONE DI LAVORO PERICOLOSE REALIZZATE MEDIANTE TRANSENNE MODULARI costituite da struttura principale in tubolare di ferro, diametro 33mm, e barre verticali in tondino, diametro 8mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci ed attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento: modulo di altezza pari a 1.110 mm e lunghezza pari a 2.000 con pannello a strisce alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe 1; costo di utilizzo del materiale per un mese		
Z.55.30.100	COSTO DI UTILIZZO DEL MATERIALE PER UN MESE (Euro duevirgolaquarantotto)	cadauno	2,48
Z.55.30.200	ALLESTIMENTO IN OPERA E SUCCESSIVA RIMOZIONE DI OGNI MODULO (Euro duevirgolasessantacinque)	cadauno	2,65
Z.55.40	DELIMITAZIONE PROVVISORIA DI ZONE DI LAVORO PERICOLOSE (CAVI DI DIMENSIONI RIDOTTE) REALIZZATA MEDIANTE TRANSENNA quadrilatera in profilato di ferro verniciato a fuoco (utilizzabile anche nell'approntamento di cantieri stradali così come stabilito dal Regolamento di attuazione del Codice della strada), smontabile e richiudibile con strisce alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe 1: elemento di dimensioni pari a 1.000mm x 1.000mm x 1.000mm.		
Z.55.40.100	COSTO UTILIZZO DEL MATERIALE PER UN MESE (Euro trevirgolanovantanove)	cadauno	3,99
Z.55.40.200	Mese successivo (Euro zerovirgolasessantasei)	cadauno	0,66
Z.55.50	DELIMITAZIONE PROVVISORIA DI ZONE DI LAVORO PERICOLOSE REALIZZATA MEDIANTE BARRIERA IN FERRO ESTENSIBILE, lunghezza variabile da 500mm(chiusa) a 3.000mm(massima estensione) dotata di gambe di ferro verniciate, altezza 1.100mm: barriera con finitura rifrangente in classe 1(bianca e rossa		
Z.55.50.100	COSTO DI UTILIZZO DEL MATERIALE PER UN MESE (Euro unovirgoladieci)	cadauno	1,10
Z.55.50.200	ALLESTIMENTO IN OPERA E SUCCESSIVA RIMOZIONE DI OGNI BARRIERA (Euro zerovirgolasessantasei)	cadauno	0,66
Z.55.60	DELIMITAZIONE DI ZONE DI LAVORO (PERCORSI, AREE INTERESSATE DA VINCOLI DI ACCESSO)		

	realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, altezza 1,2 m, fissati nel terreno a distanza di m 2 compresa fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura (Euro zerovirgolasesantasei)	m	0,66
Z.55.70	DELIMITAZIONE PROVVISORIA PER LE ZONE DI LAVORO		
	new-jersey, base pari a 62cm ed altezza pari a 100cm, realizzate in calcestruzzo di classe Rck>=45 N/mm ² ed idoneamente armate con barre ad aderenza migliorata Fe B 44k controllato in stabilimento:		
Z.55.70.100	COSTO UTILIZZO DEL MATERIALE PER UN MESE (Euro duevirgolaventisei)	m	2,26
Z.55.70.200	ALLESTIMENTO IN OPERA E SUCCESSIVA RIMOZIONE CON L'AUSILIO DI MEZZI MECCANICI (Euro ventiduevirgolaottanta)	m	22,80
Z.55.80	CANALIZZAZIONE DEL TRAFFICO E/O SEPARAZIONE DI CARREGGIATE, NEL CASO DI CANTIERI STRADALI, REALIZZATE MEDIANTE BARRIERE IN		
	polietilene tipo new-jersey, dotate di tappi di introduzione ed evacuazione, da riempire con acqua o sabbia per un peso, riferito ad elementi di 1m, di circa 8kg a vuoto e di circa 100kg nel caso di zavorra costituita da acqua:		
Z.55.80.100	COSTO DI UTILIZZO DEL MATERIALE PER UN MESE (Euro duevirgolaottantatre)	m	2,83
Z.55.80.200	ALLESTIMENTO IN OPERA, RIEMPIMENTO CON ACQUA O SABBIA E SUCCESSIVA RIMOZIONE (Euro quattrovirgolaventidue)	m	4,22
Z.55.90	RECINZIONE DI PROTEZIONE ESTERNA CON STECCATO IN TAVOLE DI ABETE, FISSATO ALLA PARTE INFERIORE DEL PONTE		
	di servizio o ad apposita struttura metallica indipendente (da computarsi entrambi a parte), in centro urbano, compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, trattamento protettivo del materiale, impianto di segnaletica a norma, montaggio, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori. (Euro diecivirgolaottantanove)	mq	10,89
Z.60	ARMATURE E PROTEZIONI		
Z.60.10	SBADACCHIATURA COMPLETA A CASSA CHIUSA		
Z.60.10.100	SBADACCHIATURA COMPLETA A CASSA CHIUSA IN LEGNAME DELLE PARETI DI SCAVO A TRINCEA, COMPRESO APPROVVIGIONAMENTO, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni mq di superficie di scavo protetta. (Euro venticinquevirgolanoventasette)	mq	25,97
Z.60.18	ARMATURA DI PROTEZIONE E CONTENIMENTO DELLE PARETI DI SCAVO IN TRINCEA CON SISTEMI DI BENDAGGIO A PANNELLI METALLICI E PUNTONI REGOLABILI		
Z.60.18.100	ARMATURA DI PROTEZIONE E CONTENIMENTO DELLE PARETI DI SCAVO IN TRINCEA IN TERRENI PARTICOLARMENTE CEDEVOLI CON PANNELLI METALLICI di lunghezza fino a 4000mm, altezza fino a 4000mm e spessore 60 mm: mediante sistemi di blindaggio a pannelli metallici e PUNTONI REGOLABILI completo di ogni accessorio per sostenere pareti di scavo con spinta del terreno fino a 22kN/mq con luce libera, sottopasso tubi, fino a 2000mm. Valutazioni riferite al mq di cassero noleggiato, compreso il trasporto, l'assemblaggio, la sistemazione dell'attrezzatura in trincea e lo smontaggio dell'attrezzatura stessa. COSTO DI UTILIZZO DEL MATERIALE PER UN MESE. (Euro trentottovirgolazero)	mq	38,01
Z.60.20	ARMATURA DI PROTEZIONE E CONTENIMENTO DELLE PARETI DI SCAVO IN TRINCEA IN TERRENI PARTICOLARMENTE CEDEVOLI		



	mediante sistemi di blindaggio a pannelli metallici, di lunghezza 4000mm e altezza fino a 4800mm, inseriti in profilati a doppio binario e puntoni regolabili da 1580 a 1940mm, completo di ogni accessorio per sostenere pareti di scavo con spinta del terreno fino a 110 kN/mq con luce libera, sorpasso tubi, fino a 1800mm. Compreso ogni onere per il montaggio, trasporto, posizionamento e spostamento delle attrezzature; per ogni mq di cassero noleggiato.		
Z.60.20.100	ARMATURA DI PROTEZIONE E CONTENIMENTO DELLE PARETI DI SCAVO IN TRINCEA IN TERRENI PARTICOLARMENTE CEDEVOLI mediante sistemi di blindaggio a pannelli metallici, di lunghezza fino a 4000mm e altezza fino a 4800mm, inseriti in PROFILATI A DOPPIO BINARIO e puntoni regolabili fino a 5000mm, completo di ogni accessorio per sostenere pareti di scavo con spinta del terreno fino a 110 kN/mq con luce libera, sottopasso tubi, fino a 2500mm. Compreso ogni onere per il montaggio, trasporto, posizionamento e spostamento delle attrezzature.		
	COSTO DI UTILIZZO PER MQ DI CASSERO METALLICO NOLEGGIATO PER UN MESE. (Euro quarantacinquevirgolacinquantanove)		45,59
Z.60.20.300	SISTEMAZIONE DELL'ATTREZZATURA NELLA TRINCEA, DA VALUTARSI AD OGNI POSIZIONAMENTO (ROTAZIONE) DELLA STESSA ALL'INTERNO DELLO SCAVO (Euro quattrovirgolaventesette)	mq	4,27
Z.60.30	PALANCOLE METALLICHE TIPO LARSENN Armatura per scavo mediante infissione di palancole in acciaio tipo Larsen recuperabili con peso fino a 160 Kg/mq di altezza necessaria all'esecuzione dei lavori in progetto fornite e posate in opera, preparazione della superficie con rivestimenti in bitume, l'infissione e l'estrazione finale per il recupero, le opere di sostegno e la relativa infissione nel terreno per l'ancoraggio delle palancole, l'eventuali opere di sbadacchiatura e puntellatura. Sono compresi anche i macchinari, la manodopera e le attrezzature necessarie per l'esecuzione del lavoro, gli sfridi dovuti alle dimensioni, alle rotture agli attraversamenti o all'impossibilità di recupero e tutti gli altri oneri a dare l'opera compiuta e pronta per l'uso.		
Z.60.30.100	NOLO PER IL PRIMO MESE (O FRAZIONE) DELLE PALANCOLE METALLICHE SOPRA DESCRITTE COMPRESO IL TRASPORTO (ANDATA E RITORNO), L'INFISSIONE E L'ESTRAZIONE. COSTO VALUTATO PER UNITA' DI SUPERFICIE METALLICA FINO A 120 MQ. (Euro cinquantanovevirgolazerozero)	mq	59,00
Z.60.30.200	NOLO PER IL PRIMO MESE (O FRAZIONE) DELLE PALANCOLE METALLICHE SOPRA DESCRITTE COMPRESO IL TRASPORTO (ANDATA E RITORNO), L'INFISSIONE E L'ESTRAZIONE. COSTO VALUTATO PER UNITA' DI SUPERFICIE METALLICA SUPERIORE A 120 MQ. (Euro cinquantavirgolazerozero)	mq	50,00
Z.60.30.300	NOLO PER MESI (O FRAZIONI) SUCCESSIVI AL PRIMO DELLE PALANCOLE METALLICHE SOPRA DESCRITTE COMPRESO IL TRASPORTO (ANDATA E RITORNO), L'INFISSIONE E L'ESTRAZIONE. COSTO VALUTATO PER UNITA' DI PESO (KG) DELLE PALANCOLE A NOLO. (Euro zervirgolazerosei)	kg	0,06
Z.60.40	ARMATURA CONTINUA DI SCAVI CON PALANCOLE A PERDERE IN ACCIAIO PER INFISSIONE PERMANENTE SENZA RECUPERO FINALE		
Z.60.40.100	SOLA FORNITURA COMPRESO OGNI ONERE DI TRASPORTO (Euro zervirgolanoventotto)	kg	0,98
Z.60.40.200	SOLA INFISSIONE SENZA RECUPERO FINALE (Euro trentatrevirgolacinquanta)	mq	33,50
Z.60.45	AGGOTTAMENTO DI ACQUE SORGIVE O METEORICHE ALL'INTERNO DI SCAVI REALIZZATA MEDIANTE USO DI ELETTROPOMPA SOMMERSA FORNITA IN OPERA PRONTA per l'uso compresa l'energia elettrica per il funzionamento e la necessaria manutenzione.		
Z.60.45.100	POMPA ASPIRAZIONE DIAMETRO BOCCA FINO A 50mm (Euro unovirgolacinquantacinque)	ora	1,55

Z.60.45.200	POMPA ASPIRAZIONE DIAMETRO BOCCA 100mm (Euro duevirgolazerouno)	ora	2,01
Z.60.45.300	POMPA ASPIRAZIONE DIAMETRO BOCCA 150mm (Euro duevirgolacinquantatre)	ora	2,53
Z.60.45.400	POMPA ASPIRAZIONE DIAMETRO BOCCA 200mm (Euro trevirgolazerouno)	ora	3,01
Z.65	SERVIZI GENERALI		
Z.65.10	SEGNALAZIONE E SORVEGLIANZA DI ATTIVITA' LAVORATIVE PERICOLOSE da parte di una persona adeguatamente informata e formata (preposto) e dotata di attrezzature necessarie. Per ore effettive lavoro. (Euro ventiseivirgolaottantatre)	ora	26,83
Z.65.15	PRESENZA DI UN RESPONSABILE DI IMPRESA alle riunioni di coordinamento e ai sopralluoghi di verifica richiesti dal coordinatore in fase di esecuzione dell'opera. Per ore effettive di lavoro. (Euro centotredicivirgolassessantadue)	ora	113,62
Z.65.20	REDAZIONE DI PIANO OPERATIVO DI SICUREZZA (POS) PER LE SPECIFICHE ATTIVITA' DELL'IMPRESA		
Z.65.20.100	PER IMPRESA APPALTATRICE Gli articoli Z.65.20.100 e Z.65.20.200 vanno considerati in alternativa agli articoli Z.65.20.300 e Z.65.20.400 e viceversa. (Euro ottocentocinquenvirgolazerzero)	cadauno	805,00
Z.65.20.200	PER IMPRESA SUBAPPALTATRICE Gli articoli Z.65.20.100 e Z.65.20.200 vanno considerati in alternativa agli articoli Z.65.20.300 e Z.65.20.400 e viceversa. (Euro trecentoquarantacinquevirgolazerzero)	cadauno	345,00
Z.65.20.300	PER CANTIERI SINO A 2 MESI Gli articoli Z.65.20.100 e Z.65.20.200 vanno considerati in alternativa agli articoli Z.65.20.300 e Z.65.20.400 e viceversa. (Euro quattrocentonovantavirgolassessantatre)	cadauno	490,63
Z.65.20.400	PER OGNI MESE IN PIU' Gli articoli Z.65.20.100 e Z.65.20.200 vanno considerati in alternativa agli articoli Z.65.20.300 e Z.65.20.400 e viceversa. (Euro venticinquevirgolaottantadue)	cadauno	25,82
Z.65.25	RIUNIONI PRELIMINARI ALL'INIZIO DEI LAVORI E PERIODICHE PER L'INFORMAZIONE E LA FORMAZIONE DEI LAVORATORI IN MERITO AI RISCHI E ALLE MISURE di sicurezza e coordinamento previste dal Piano Di Sicurezza e Coordinamento e dal Piano Operativo di Sicurezza. Costo orario per ogni lavoratore partecipante (Euro ventiseivirgolacinquantasette)	ora	26,57
Z.65.30	PRESENZA DI DUE MOVIERI PER LA GESTIONE DI SENSI UNICI ALTERNATI ALL'INTERNO DI CANTIERI STRADALI. COMPRESI GLI INDUMENTI AD ALTA visibilità, palette regolamentari e sistema radio di comunicazione a distanza. (Euro cinquantatrevirgolaquattordici)	ora	53,14
Z.65.35	VERIFICA DELLA PRESENZA DI OSSIGENO, GAS O VAPORI INFIAMMABILI, GAS ASFISSIANI, ALL'INTERNO DEGLI SCAVI,POZZETTI E CAMERETTE da eseguire preliminarmente all'inizio dei lavori, mediante utilizzo di idoneo rilevatore di multigas (Co-H2S-EX-02) con pompa elettrica per prelievo campionatura, display e segnalatore acustico e luminoso opportunamente tarata. Nolo mensile attrezzatura (Euro quarantacinquevirgolazerasette)	cadauno	45,07
Z.65.40	IMPIANTO ANEMOMETRICO PER RILEVARE LA VELOCITA' DEL VENTO COMPOSTO DA: sensore, cavo di collegamento(circa 30m), centralina di allarme ed indicatore di velocità,compreso il trasporto, la posa in opera su apposito palo di sostegno, i collegamenti elettrici e la successiva rimozione; costo mensile. (Euro centoquattrovirgolazerasette)	cadauno	104,07

Z.65.45	SIRENA DI ALLARME MONTATA SU PALO, COLLEGATA ALLA RETE ELETTRICA E AGLI APPARECCHI DI SEGNALAZIONE la posa in opera e la successiva rimozione. Costo mensile. (Euro quarantunovirgolovanotatre)	cadauno	41,93
Z.65.50	IMPIANTO DI SEGNALAZIONE DEI TEMPORALI COMPOSTO DA: SENSORE,CAVO DI COLLEGAMENTO(CIRCA 30M), CENTRALINA DI ALLARME, compreso il trasporto la posa in opera su apposito palo di sostegno, i collegamenti elettrici e la successiva rimozione; costo mensile. (Euro centododicivirgolaottantotto)	cadauno	112,88
Z.65.55	AUTORESPIRATORE PER PRONTO INTERVENTO, COSTITUITO DA: maschera con schermo, erogatore per pressione negativa e sovrappressione, bombola ariea compressa, dispositivo fonico, bardatura elastica a cinque tiranti con cinghie. costo di utilizzo mensile. (Euro cinquantaduevirgolaquarantadue)	cadauno	52,42
Z.65.60	PROVVISTA DI ACQUA POTABILE IN CANTIER A MEZZO AUTOBOTTE DA LITRI 10000 E SCARICO IN APPOSITA CISTERNA, COMPRESO IL NOLO DELLA CISTERNA compreso il trasporto fino ad una distanza massima di Km 10. (Euro duecentocinquantasettevirgolasessantaquattro)	cadauno	257,64