

00 - Elenco prezzi unitari

N.ro	Codice	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (LPB)
	A10	MANODOPERA Il prezzo comprende la retribuzione contrattuale, gli oneri di legge, l'uso della normale dotazione di attrezzi ed utensili da lavoro, le spese generali nonchè l'utile dell'impresa.		
	A10.A10	MANODOPERA Il prezzo comprende la retribuzione contrattuale, gli oneri di legge, l'uso della normale dotazione di attrezzi ed utensili da lavoro, le spese generali nonchè l'utile dell'impresa.		
1	A10.A10.A1	OPERAIO SPECIALIZZATO Operaio specializzato (Euro ventitre/76)	h	23,76
2	A10.A10.A5	OPERAIO QUALIFICATO Operaio qualificato (Euro ventidue/21)	h	22,21
3	A10.A10.A10	OPERAIO COMUNE Operaio comune (Euro venti/66)	h	20,66
	B10	NOLI Nel prezzo sono comprese tutte le forniture complementari (carburante, lubrificante, grasso, ecc.), la prestazione dell'autista, sia per la manovra che per l'utilizzo del mezzo nonchè la manutenzione ordinaria e straordinaria. Sono anche comprese le spese generali e l'utile dell'impresa.		
	B10.B5	AUTOCARRO CON RIBALTABILE SENZA GRU Nel prezzo sono comprese tutte le forniture complementari (carburante, lubrificante, grasso, ecc.), la prestazione dell'autista, sia per la manovra che per l'utilizzo del mezzo nonchè la manutenzione ordinaria e straordinaria. Sono anche comprese le spese generali e l'utile dell'impresa.		
4	B10.B5.B5	AUTOCARRO CON RIBALTABILE (Portata minore o uguale a 5000 kg) Portata minore o uguale a 5000 kg. (Euro ventotto/41)	h	28,41
5	B10.B5.B10	AUTOCARRO CON RIBALTABILE (Portata maggiore a 5000 kg e minore o uguale a 8000 kg) Portata maggiore a 5000 kg e minore o uguale a 8000 kg. (Euro trentuno/40)	h	31,40
6	B10.B5.B15	AUTOCARRO CON RIBALTABILE (Portata maggiore a 8000 kg e minore o uguale a 11000 kg) Portata maggiore a 8000 kg e minore o uguale a 11000 kg. (Euro trentatre/80)	h	33,80
7	B10.B5.B20	AUTOCARRO CON RIBALTABILE (Portata maggiore a 11000 kg e minore o uguale a 15000 kg) Portata maggiore a 11000 kg e minore o uguale a 15000 kg. (Euro quaranta/70)	h	40,70

00 - Elenco prezzi unitari

N.ro	Codice	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (LPB)
	B10.B7	AUTOSNODATO (BILICO) Nel prezzo sono comprese tutte le forniture complementari (carburante, lubrificante, grasso, ecc.), la prestazione dell'autista, sia per la manovra che per l'utilizzo del mezzo, nonchè la manutenzione ordinaria e straordinaria. Sono comprese le spese generali e l'utile dell'impresa.		
8	B10.B7.B5	AUTOSNODATO (BILICO) Autosnodato (Bilico) (Euro cinquantasei/81)	h	56,81
	B10.B10	AUTOCARRO CON RIBALTABILE E DOTATO DI GRU Nel prezzo sono comprese tutte le forniture complementari (carburante, lubrificante, grasso, ecc.), la prestazione dell'autista, sia per la manovra che per l'utilizzo del mezzo, nonchè la manutenzione ordinaria e straordinaria. Sono comprese le spese generali e l'utile dell'impresa.		
9	B10.B10.B5	AUTOCARRO CON RIBALTABILE E DOTATO DI GRU (Con portata minore o uguale a 15000 kg) Con portata minore o uguale a 15000 kg. (Euro quaranta/70)	h	40,70
	B10.B12	AUTOGRU Nel prezzo sono comprese tutte le forniture complementari (carburante, lubrificante, grasso, ecc.), la prestazione dell'autista, sia per la manovra che per l'utilizzo del mezzo, nonchè la manutenzione ordinaria e straordinaria. Sono comprese le spese generali e l'utile dell'impresa.		
10	B10.B12.B5	AUTOGRU CON PORTATA 50 TONNELLATE Autogru con portata 50 tonnellate (Euro ottantuno/08)	h	81,08
	B10.B15	AUTOCARRO + ESCAVATORE Nolo di autocarro ed escavatore con un unico operatore. Nel prezzo è compreso l'uso di un escavatore semovente con potenza fino a 50 CV e di un autocarro con ribaltabile con portata fino a 15000 kg; sono anche comprese tutte le forniture complementari (carburante, lubrificante, grasso, ecc.), la prestazione dell'autista, sia per la manovra che per l'utilizzo del mezzo, nonchè la manutenzione ordinaria e straordinaria nonchè le spese generali e l'utile dell'impresa.		
11	B10.B15.B5	Autocarro + escavatore con un unico operatore Autocarro + escavatore con un unico operatore (Euro quarantasette/00)	h	47,00
12	B10.B15.B10	Autocarro con portata <=15 t completo ribaltabile e gru + escavatore con un unico operatore Autocarro con portata <=15 t completo ribaltabile e gru + escavatore con un unico operatore (Euro sessantasei/00)	h	66,00
13	B10.B15.B15	Autocarro + Mini escavatore (Bob-Cat) con un unico operatore Autocarro + escavatore con un unico operatore (Euro sessantasei/00)	h	66,00
14	B10.B15.B20	Autocarro con portata <=15 t completo ribaltabile e gru + Mini escavatore (Bob-Cat) con un unico operatore Autocarro con portata <=15 t completo ribaltabile e gru + escavatore con un unico operatore		

00 - Elenco prezzi unitari

N.ro	Codice	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (LPB)
		..... (Euro settantuno/00)	h	71,00
	B10.B25	AUTOCARRO CON CESTELLO Nolo di autocarro con cestello con due o più operatori. Nel prezzo sono comprese tutte le forniture complementari (carburante, lubrificante, grasso, ecc.), la prestazione dell'autista e dell'operatore nel cestello, sia per la manovra che per l'utilizzo del mezzo, nonché la manutenzione ordinaria e straordinaria. Sono comprese le spese generali e l'utile dell'impresa.		
15	B10.B25.B5	AUTOCARRO CON CESTELLO Nolo di autocarro con cestello con due o più operatori. (Euro cinquantasei/00)	h	56,00
	B10.B30	STUMENTAZIONE PER RILEVAZIONE CONDOTTE GAS Ubicazione di condotte gas con idonea strumentazione comprensiva di operatore. Il prezzo comprende la retribuzione contrattuale, gli oneri di legge, l'uso della normale dotazione di attrezzi ed utensili da lavoro, le spese generali nonché l'utile dell'impresa.		
16	B10.B30.B5	STUMENTAZIONE PER RILEVAZIONE CONDOTTE GAS Autocarro con autospurgo >= 8 mc (Euro trentacinque/00)	h	35,00
	B10.B35	MINIESCAVATORE SEMOVENTE Nolo di miniescavatore semovente tipo BOBCAT con potenza fino a 80 CV. Nel prezzo sono comprese tutte le forniture complementari (carburante, lubrificante, grasso, ecc.), la prestazione dell'autista, sia per la manovra che per l'utilizzo del mezzo nonché la manutenzione ordinaria e straordinaria. Sono inoltre comprese le spese generali e l'utile per l'impresa.		
17	B10.B35.B5	Miniescavatore semovente Miniescavatore semovente (Euro trentasette/10)	h	37,10
	B10.B40	ESCAVATORE SEMOVENTE Nel prezzo sono comprese tutte le forniture complementari (carburante, lubrificante, grasso, ecc.), la prestazione dell'autista, sia per la manovra che per l'utilizzo del mezzo nonché la manutenzione ordinaria e straordinaria. Sono comprese le spese generali e l'utile per l'impresa.		
18	B10.B40.B5	Con potenza <= 110 CV Con potenza <= 110 CV (Euro quarantuno/00)	h	41,00
19	B10.B40.B10	Con potenza > 110 CV e <= 130 CV Con potenza > 110 CV e <= 130 CV (Euro quarantacinque/00)	h	45,00
20	B10.B40.B15	Con potenza > 130 CV Con potenza > 130 CV (Euro sessanta/00)	h	60,00

00 - Elenco prezzi unitari

N.ro	Codice	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (LPB)
	B10.B45	COMBINATA (TERNA) Nel prezzo sono comprese tutte le forniture complementari (carburante, lubrificante, grasso, ecc.), la prestazione dell'autista, sia per la manovra che per l'utilizzo del mezzo, nonché la manutenzione ordinaria e straordinaria. Sono comprese le spese generali e l'utile dell'impresa.		
21	B10.B45.B5	Potenza oltre 60 CV Potenza oltre 60 CV (Euro quarantuno/10)	h	41,10
	B10.B50	ESCAVATORE A CATENARIA Nel prezzo sono comprese tutte le forniture complementari (carburante, lubrificante, grasso, ecc.), la prestazione dell'autista, sia per la manovra che per l'utilizzo del mezzo nonché la manutenzione ordinaria e straordinaria. Sono comprese le spese generali e l'utile per l'impresa.		
22	B10.B50.B5	Per scavi con larghezza 40 cm e profondità fino a 150 cm Per scavi con larghezza 40 cm e profondità fino a 150 cm (Euro trentadue/54)	h	32,54
	B10.B55	PALA CINGOLATA Nel prezzo sono comprese tutte le forniture complementari (carburante, lubrificante, grasso, ecc.), la prestazione dell'autista, sia per la manovra che per l'utilizzo del mezzo nonché la manutenzione ordinaria e straordinaria. Sono comprese le spese generali e l'utile per l'impresa.		
23	B10.B55.B5	Potenza fino a 80 CV Potenza fino a 80 CV (Euro trentasei/67)	h	36,67
	B10.B57	ESCAVATORE SEMOVENTE CON MARTELLO DEMOLITORE Nel prezzo sono comprese tutte le forniture complementari (carburante, lubrificante, grasso, ecc.), la prestazione dell'autista, sia per la manovra che per l'utilizzo del mezzo nonché la manutenzione ordinaria e straordinaria. Sono comprese le spese generali e l'utile per l'impresa.		
24	B10.B57.B5	Con potenza <= 110 CV Con potenza <= 110 CV (Euro quarantatre/00)	h	43,00
25	B10.B57.B10	Con potenza > 110 CV e <= 130 CV Con potenza > 110 CV e <= 130 CV (Euro quarantasei/00)	h	46,00
26	B10.B57.B15	Con potenza > 130 CV Con potenza > 130 CV (Euro settantotto/00)	h	78,00
	B10.B80	MOTOCOMPRESSORE + MARTELLO PNEUMATICO Nel prezzo sono comprese tutte le forniture complementari (carburante, lubrificante, grasso, ecc.), la prestazione dell'autista, sia per la manovra che per l'utilizzo del mezzo, nonché la manutenzione ordinaria e straordinaria. Sono comprese le spese generali e l'utile dell'impresa.		

00 - Elenco prezzi unitari

N.ro	Codice	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (LPB)
27	B10.B80.B5	Motocompressore e martello pneumatico con potenza <= 2500 l Motocompressore e martello pneumatico con potenza <= 2500 l (Euro quindici/24)	h	15,24
	B10.B85	FURGONE ATTREZZATO CON SALDATRICE E FILIERA (escluso operatore) Nel prezzo sono comprese tutte le forniture complementari (carburante, lubrificante, grasso, ecc.), nonché la manutenzione ordinaria e straordinaria. Sono comprese le spese generali e l'utile dell'impresa.		
28	B10.B85.B5	Furgone attrezzato con saldatrice e filiera (escluso operatore) Furgone attrezzato con saldatrice e filiera (escluso operatore) (Euro nove/00)	h	9,00
	B10.B86	FURGONE ATTREZZATO CON SALDATRICE E FILIERA (compreso operatore) Nel prezzo sono comprese tutte le forniture complementari (carburante, lubrificante, grasso, ecc.), nonché la manutenzione ordinaria e straordinaria. Sono comprese le spese generali e l'utile dell'impresa. Sono incluse la prestazione dell'autista sia per la manovra che per l'utilizzo del mezzo.		
29	B10.B86.B5	Furgone attrezzato con saldatrice e filiera (compreso operatore) Furgone attrezzato con saldatrice e filiera (compreso operatore) (Euro ventitre/00)	h	23,00
	B10.B90	MOTOPOMPA PER AGGOTTAMENTO Nel prezzo sono comprese tutte le forniture complementari (carburante, lubrificante, grasso, ecc.), la prestazione dell'operatore, sia per la manovra che per l'utilizzo del mezzo, nonché la manutenzione ordinaria e straordinaria. Sono comprese le spese generali e l'utile dell'impresa.		
30	B10.B90.B5	Motopompa per aggotamento Motopompa per aggotamento (Euro undici/00)	h	11,00
	B10.B95	MOTOCOMPRESSORE Nel prezzo sono comprese tutte le forniture complementari (carburante, lubrificante, grasso, ecc.), la prestazione dell'operatore sia per la manovra che l'utilizzo del mezzo con dotazione di martello, nonché la manutenzione ordinaria e straordinaria. Sono comprese le spese generali e l'utile dell'impresa.		
31	B10.B95.B5	Motocompressore Motocompressore (Euro sette/75)	h	7,75
	D1	TAGLIO E FRESATURA Il taglio sarà da eseguirsi con idonea sega a nastro oppure con lame a martello pneumatico su ambo i lati dello scavo. Saranno misurati e compensati i metri lineari di taglio effettivamente eseguiti.		

00 - Elenco prezzi unitari

N.ro	Codice	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (LPB)
	D1.D5	TAGLIO DELLA PAVIMENTAZIONE STRADALE Il taglio sarà da eseguirsi con idonea sega a nastro oppure con lame a martello pneumatico su ambo i lati dello scavo. Saranno misurati e compensati i metri lineari di taglio effettivamente eseguiti.		
32	D1.D5.D5	Profondità media 8-10 cm Profondità media 8-10 cm (Euro due/64)	m	2,64
	D1.D8	FRESATURA DELLA PAVIMENTAZIONE STRADALE La fresatura sarà da eseguirsi con idonea fresatrice operante a freddo, compresi la rimozione ed il successivo ripristino di eventuali caditoie e chiusini esistenti, il carico su autocarro e trasporto alle discariche autorizzate del materiale fresato, che resterà di proprietà dell'impresa esecutrice. La fresatura dovrà essere eseguita con profondità uniforme, dando al piano stradale le quote prescritte dalla D.L. o dall'ente proprietario della strada, compresa la pulizia del piano della nuova pavimentazione, mediante motopompa aspirante. Le pareti delle zone fresate dovranno risultare perfettamente verticali, al fine di evitare al massimo eventuali sbavature del nuovo manto bitumato.		
33	D1.D8.D5	Fresatura di pavimentazione stradale H <= 5 cm Fresatura di pavimentazione stradale H <= 5 cm (Euro due/54)	m ²	2,54
34	D1.D8.D10	Per ogni cm in più di 5 cm Per ogni cm in più di 5 cm (Euro zero/35)	m ²	0,35
	D5	RINTERRI Il rinterro verrà eseguito a mano. Saranno misurati e compensati i metri cubi di rinterro effettivamente eseguiti.		
	D5.D10	RINTERRI Il rinterro verrà eseguito a mano. Saranno misurati e compensati i metri cubi di rinterro effettivamente eseguiti.		
35	D5.D10.D5	In terreno naturale In terreno naturale (Euro ventiquattro/11)	mc	24,11
36	D5.D10.D10	Su massicciata stradale Su massicciata stradale (Euro trentaquattro/03)	mc	34,03
	D10	SCAVI Il taglio sarà da eseguirsi con idonea sega a nastro oppure con lame a martello pneumatico su ambo i lati dello scavo. Saranno misurati e compensati i metri lineari di taglio effettivamente eseguiti.		
	D10.D12	SCAVI A MANO Lo scavo verrà misurato in sezione reale. Sono comprese le seguenti attività:		

00 - Elenco prezzi unitari

N.ro	Codice	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (LPB)
		a) carico e trasporto a pubbliche discariche del materiale eccedente; b) la sistemazione delle sponde, lo spianamento del fondo dello scavo, la formazione di nicchie nelle zone dei giunti; c) l'esecuzione dello scavo secondo le quote e le pendenze prefissate; d) la demolizione di eventuali opere in muratura e/o calcestruzzo, anche con martelli pneumatici, fino ad un volume di 0,5 metri cubi; e) la derivazione di acque superficiali e/o sotterranee), anche con motopompe, e l'eventuale ripresa di frane; f) la formazione di eventuali passaggi pedonali ed impalcati se occorrenti.		
37	D10.D12.D5	In terreno naturale In terreno naturale (Euro quarantotto/59)	mc	48,59
38	D10.D12.D10	Su massicciata stradale Su massicciata stradale (Euro sessantatre/25)	mc	63,25
	D10.D15	SCAVI DI RICERCA O PER OPERE DI MANUTENZIONE Scavo a sezione obbligata con profondità massima di 2.5 m per la ricerca di tubazioni e/o di servizi interrati o per lavori di manutenzione da eseguire con mezzi meccanici. Sono comprese le seguenti attività: a) sbadacchiature (se occorrenti); b) eventuali puntellature; c) aggettamenti; d) pulizia a mano del fondoscavo; e) carico, trasporto e scarico del materiale di risulta a pubbliche discariche, compreso l'onere per il conferimento. f) ricerca e messa a nudo della tubazione eseguito a mano.		
39	D10.D15.D5	In terreno naturale In terreno naturale (Euro diciotto/23)	mc	18,23
40	D10.D15.D10	Su massicciata stradale Su massicciata stradale (Euro sessantasette/53)	mc	67,53
	D10.D20	SCAVI SU TERRENO/CON MEZZO MECCANICO Scavo a sezione obbligata per la costruzione di opere d'arte e posa di condotte con qualsiasi mezzo meccanico. Sono comprese le seguenti attività: a) carico, trasporto e scarico a discariche autorizzate del materiale eccedente, compreso l'onere di conferimento; b) tombamento parziale o totale dello scavo con materiale di risulta, purchè riconosciuto idoneo dalla D.L. compresa l'eventuale formazione di cumuli sulle condotte per la verifica dei giunti durante il collaudo in opera delle singole tratte; c) la sistemazione delle sponde, lo spianamento del fondo dello scavo, la formazione di nicchie nelle zone dei giunti; d) l'esecuzione dello scavo secondo le quote e le pendenze prefissate; e) la demolizione di eventuali opere in muratura e/o calcestruzzo, anche con martelli pneumatici, fino ad un volume di 0,5 metri cubi; f) la derivazione di acque superficiali e/o sotterranee), anche con motopompe, e l'eventuale ripresa di frane; g) la formazione di eventuali passaggi pedonali ed impalcati se occorrenti. h) la regolazione del traffico nella zona dei lavori con la posa di tutta la segnaletica diurna, notturna ed eventualmente semaforica;		

00 - Elenco prezzi unitari

N.ro	Codice	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (LPB)
		i) gli eventuali puntelli e sbadacchiature e l'eventuale utilizzo di cassero auto affondante di sicurezza; in caso di un utilizzo di cassero auto affondante la larghezza di fondo scavo che sarà presa in considerazione per la valutazione della sezione di scavo, sarà maggiorata di 10 cm rispetto a quella indicata nei particolari costruttivi. Sono invece esclusi: I) oneri relativi a servitù; II) oneri per frutti pendenti come precisato nel capitolato speciale d'appalto; III) oneri per espropri e/o concessioni varie.		
41	D10.D20.D5	Scavo a volume reale < 50 mc - H <= 2.0 m Scavo a volume reale < 50 mc - H <= 2.0 m (Euro undici/43)	mc	11,43
42	D10.D20.D10	Scavo a volume reale < 50 mc - H > 2 m e <= 2.5 m Scavo a volume reale < 50 mc - H > 2 m e <= 2.5 m (Euro quattordici/74)	mc	14,74
43	D10.D20.D15	Scavo a volume reale > 50 mc - H <= 2.0 m Scavo a volume reale > 50 mc - H <= 2.0 m (Euro sette/43)	mc	7,43
44	D10.D20.D20	Scavo a volume reale > 50 mc - H > 2 m e <= 2.5 m Scavo a volume reale > 50 mc - H > 2 m e <= 2.5 m (Euro nove/69)	mc	9,69
	D10.D30	SCAVI SU STRADA/CON MEZZO MECCANICO Scavo di trincea a sezione obbligata per la costruzione di opere d'arte e posa di condotte effettuato su sede stradale od in aree cortilive, su pavimentazione bituminosa o lastricata con qualsiasi mezzo meccanico. Sono comprese le seguenti attività: a) demolizione della massicciata stradale o della pavimentazione; b) carico, trasporto e scarico a discariche autorizzate del materiale eccedente, compreso l'onere del conferimento; c) ricerca, eseguita a mano di eventuali servizi esistenti fino alla messa a nudo della condotta o del cavo per una distanza di 0.5 m dall'asse dell'ubicazione; d) tombamento parziale o totale dello scavo con materiale di risulta, purchè riconosciuto idoneo dalla D.L. compresa l'eventuale formazione di cumuli sulle condotte per la verifica dei giunti durante il collaudo in opera delle singole tratte; e) la sistemazione delle sponde, lo spianamento del fondo dello scavo, la formazione di nicchie nelle zone dei giunti; f) l'esecuzione dello scavo secondo le quote e le pendenze prefissate ; g) l'onere del maggiore scavo per l'esecuzione di allargamenti in sommità, al fine di evitare frane; h) la demolizione di eventuali opere in muratura e/o calcestruzzo, anche con martelli pneumatici, fino ad un volume di 0,5 metri cubi; i) la derivazione di acque superficiali e/o sotterranee, anche con motopompe, e l'eventuale ripresa di frane; l) la formazione di eventuali passaggi pedonali ed impalcati se occorrenti. m) la regolazione del traffico nella zona dei lavori con la posa di tutta la segnaletica diurna, notturna ed eventualmente semaforica; n) gli eventuali puntelli e sbadacchiature e l'eventuale utilizzo di cassero auto affondante di sicurezza; in caso di un utilizzo di cassero auto affondante la larghezza di fondo scavo che sarà presa in considerazione per la valutazione della sezione di scavo, sarà maggiorata di 10 cm rispetto a quella indicata nei particolari costruttivi. Sono invece esclusi (perchè computati a parte): i) ripristini bitumati e/o a mac-adam; ii) ripristini di fogne e fognoli; iii) fornitura e posa di inerti;		

00 - Elenco prezzi unitari

N.ro	Codice	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (LPB)
45	D10.D30.D5	Scavo a volume reale < 20 mc - H <= 2.0 m Scavo a volume reale < 20 mc - H <= 2.0 m (Euro diciassette/70)	mc	17,70
46	D10.D30.D10	Scavo a volume reale < 20 mc - H > 2 m e <= 2,5 m Scavo a volume reale < 20 mc - H > 2 m e <= 2,5 m (Euro ventidue/07)	mc	22,07
47	D10.D30.D15	Scavo a volume reale > 20 mc - H <= 2.0 m Scavo a volume reale > 20 mc - H <= 2.0 m (Euro dodici/26)	mc	12,26
48	D10.D30.D20	Scavo a volume reale > 20 mc - H > 2 m e <= 2,5 m Scavo a volume reale > 20 mc - H > 2 m e <= 2,5 m (Euro quindici/54)	mc	15,54
	D10.D50	COMPENSO AGGIUNTIVO PER SCAVO OLTRE 2.5 m Compenso aggiuntivo per scavi per profondità maggiore di 2.5 m eseguito con mezzi meccanici per ogni metro cubo. Il compenso sarà applicato solo per i volumi effettivamente scavati a profondità superiori ai 2.5 m rispetto al piano di campagna.		
49	D10.D50.D5	Su terreno naturale Su terreno naturale (Euro quattro/89)	mc	4,89
50	D10.D50.D10	Su massicciata stradale Su massicciata stradale (Euro sei/00)	mc	6,00
	D20	ATTRAVERSAMENTI Realizzazione di un attraversamento stradale sotterraneo compresa la formazione delle nicchie occorrenti all'installazione dell'attrezzo e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
	D20.D10	ATTRAVERSAMENTI STRADALI Realizzazione di un attraversamento stradale sotterraneo con macchina pneumatica a testa perforante "siluro" compresa la formazione delle nicchie occorrenti all'installazione dell'attrezzo e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
51	D20.D10.D5	Per diametri nominali fino a DN 100 Per diametri nominali fino a DN 100 (Euro venticinque/02)	m	25,02
52	D20.D10.D10	Per diametri nominali oltre a DN 100 Per diametri nominali oltre a DN 100 (Euro trentatre/83)	m	33,83
	D20.D20	ATTRAVERSAMENTI DI STRADE-FERROVIE-CANALI CON SPINGITUBO A TRIVELLA		

00 - Elenco prezzi unitari

N.ro	Codice	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (LPB)
		Realizzazione di un attraversamento di strada, ferrovia o canale sotterraneo con macchina spingitubo a trivella compresa la formazione delle nicchie occorrenti all'installazione dell'attrezzo e per l'uscita delle punte, la fornitura del tubo di guaina in acciaio, le eventuali saldature, la costruzione del muro reggispinta, la fornitura e posa dei distanziatori in plastica, la fornitura e posa dei tappi di chiusura delle guaine ed il successivo reinterro. E' esclusa la fornitura e posa di inerti.		
53	D20.D20.D5	ATTRAVERSAMENTO STRADALE (per tubo guaina da DN 150 a DN 200 escluso) Per tubo guaina dal DN 150 fino al DN 200 (escluso) (Euro centosettantadue/37)	m	172,37
54	D20.D20.D10	ATTRAVERSAMENTO STRADALE (per tubo guaina DN 200) Per tubo guaina DN 200 (Euro duecentotrentanove/95)	m	239,95
55	D20.D20.D12	ATTRAVERSAMENTO STRADALE (per tubo guaina DN 250) Per tubo guaina DN 250 (Euro duecentonovantadue/29)	m	292,29
56	D20.D20.D15	ATTRAVERSAMENTO STRADALE (per tubo guaina DN 300) Per tubo guaina DN 300 (Euro trecentosedici/35)	m	316,35
57	D20.D20.D25	ATTRAVERSAMENTO STRADALE (per tubo guaina DN 400) Per tubo guaina DN 400 (Euro trecentosessantadue/42)	m	362,42
	D20.D22	ATTRAVERSAMENTI CON TUBO IN PE DI STRADE-FERROVIE-CANALI IN TELEGUIDATA FINO AL DE 160 Realizzazione di un attraversamento in PE di strada, ferrovia o canale sotterraneo mediante trivellazione teleguidata con tecnica NO-DIG compresa la formazione delle nicchie occorrenti all'installazione della macchina e per l'uscita della punta. E' esclusa la fornitura della guaina e la posa di inerti.		
58	D20.D22.D5	ATTRAVERSAMENTO CON TUBO GUAINA dal PE DE 63 al PE DE 125 e fino a 25,00 metri Attraversamento con tubo guaina dal PE DE 63 al PE DE 125 e fino a 25,00 metri (Euro milleseicentoquarantasette/30)	N	1.647,30
59	D20.D22.D10	ATTRAVERSAMENTO CON TUBO GUAINA DAL PE DE 140 al PE DE 160 e fino a 25,00 metri Attraversamento con tubo guaina dal PE DE 140 al PE DE 160 e fino a 25,00 metri (Euro millenovecentosettantacinque/41)	N	1.975,41
60	D20.D22.D15	ATTRAVERSAMENTO CON TUBO GUAINA IN PE DE 63/75 oltre i 25 metri Attraversamento con tubo guaina in PE DE 63/75 oltre i 25 metri (Euro trentuno/84)	m	31,84
61	D20.D22.D20	ATTRAVERSAMENTO CON TUBO GUAINA IN PE DE 90 oltre i 25 metri Attraversamento con tubo guaina in PE DE 90 oltre i 25 metri (Euro trentotto/32)	m	38,32

00 - Elenco prezzi unitari

N.ro	Codice	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (LPB)
62	D20.D22.D25	ATTRAVERSAMENTO CON TUBO GUAINA IN PE DE 110 oltre i 25 metri Attraversamento con tubo guaina in PE DE 110 oltre i 25 metri (Euro quarantaquattro/17)	m	44,17
63	D20.D22.D30	ATTRAVERSAMENTO CON TUBO GUAINA IN PE DE 125 oltre i 25 metri Attraversamento con tubo guaina in PE DE 125 oltre i 25 metri (Euro cinquantuno/95)	m	51,95
64	D20.D22.D35	ATTRAVERSAMENTO CON TUBO GUAINA IN PE DE 140 oltre i 25 metri Attraversamento con tubo guaina in PE DE 140 oltre i 25 metri (Euro cinquantasette/13)	m	57,13
65	D20.D22.D40	ATTRAVERSAMENTO CON TUBO GUAINA IN PE DE 160 oltre i 25 metri Attraversamento con tubo guaina in PE DE 160 oltre i 25 metri (Euro sessantatre/61)	m	63,61
	D20.D24	ATTRAVERSAMENTI CON TUBO IN PE DI STRADE-FERROVIE-CANALI IN TELEGUIDATA OLTRE IL DE 160 Realizzazione di un attraversamento in PE di strada, ferrovia o canale sotterraneo mediante trivellazione teleguidata con tecnica NO-DIG compresa la formazione delle nicchie occorrenti all'installazione della macchina e per l'uscita della punta. Le perforazioni oltre al PE DE 160, verranno pagate a metro lineare. Se l'importo della perforazione sarà inferiore all'importo della quota minima, verrà corrisposta la quota minima, mentre se l'importo della perforazione risulta superiore verrà pagata complessivamente a metro lineare. E' esclusa la fornitura della guaina e la posa di inerti.		
66	D20.D24.D5	ATTRAVERSAMENTO CON TUBO GUAINA IN PE dal DE 160 al DE 400 Quota minima per attraversamento con tubo guaina il PE dal DE 160 al DE 400 (Euro millenovecentosettantacinque/41)	N	1.975,41
67	D20.D24.D10	ATTRAVERSAMENTO CON TUBO GUAINA IN PE DE 180 Attraversamento con tubo guaina in PE DE 180 (Euro novanta/79)	m	90,79
68	D20.D24.D15	ATTRAVERSAMENTO CON TUBO GUAINA IN PE DE 200 Attraversamento con tubo guaina in PE DE 200 (Euro centotre/13)	m	103,13
69	D20.D24.D20	ATTRAVERSAMENTO CON TUBO GUAINA IN PE DE 225 Attraversamento con tubo guaina in PE DE 225 (Euro centoquindici/43)	m	115,43
70	D20.D24.D25	ATTRAVERSAMENTO CON TUBO GUAINA IN PE DE 250 Attraversamento con tubo guaina in PE DE 250 (Euro centoventinove/11)	m	129,11
71	D20.D24.D30	ATTRAVERSAMENTO CON TUBO GUAINA IN PE DE 315 Attraversamento con tubo guaina in PE DE 315		

00 - Elenco prezzi unitari

N.ro	Codice	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (LPB)
		..... (Euro centosessantotto/76)	m	168,76
72	D20.D24.D35	ATTRAVERSAMENTO CON TUBO GUAINA IN PE DE 400 Attraversamento con tubo guaina in PE DE 400 (Euro duecentosessanta/37)	m	260,37
	D20.D26	ATTRAVERSAMENTI CON TUBO IN ACCIAIO DI STRADE-FERROVIE-CANALI IN TELEGUIDATA FINO AL DN 150 Realizzazione di un attraversamento in acciaio di strada, ferrovia o canale sotterraneo mediante trivellazione teleguidata con tecnica NO-DIG compresa la formazione delle nicchie occorrenti all'installazione della macchina e per l'uscita della punta. E' esclusa la fornitura della guaina e la posa di inerti.		
73	D20.D26.D5	ATTRAVERSAMENTO CON TUBO dal DN 50 al DN 100 e fino a 25,00 metri Attraversamento con tubo guaina dal DN 50 al DN 100 e fino a 25,00 metri (Euro milleottocentoquarantuno/46)	N	1.841,46
74	D20.D26.D10	ATTRAVERSAMENTO CON TUBO GUAINA dal DN 125 al DN 150 e fino a 25,00 metri Attraversamento con tubo guaina dal DN 125 al DN 150 e fino a 25,00 metri (Euro duemiladuecentonove/77)	N	2.209,77
75	D20.D26.D15	ATTRAVERSAMENTO CON TUBO GUAINA IN ACCIAIO DN 50/65 oltre i 25 metri Attraversamento con tubo guaina in acciaio DN 50/65 oltre i 25 metri (Euro trentacinque/44)	m	35,44
76	D20.D26.D20	ATTRAVERSAMENTO CON TUBO GUIANA IN ACCIAIO DN 80 oltre i 25 metri Attraversamento con tubo guaina in acciaio DN 80 oltre i 25 metri (Euro quarantadue/34)	m	42,34
77	D20.D26.D25	ATTRAVERSAMENTO CON TUBO GUAINA IN ACCIAIO DN 100 oltre i 25 metri Attraversamento con tubo guaina in acciaio DN 100 oltre i 25 metri (Euro cinquanta/55)	m	50,55
78	D20.D26.D30	ATTRAVERSAMENTO CON TUBO GUAINA IN ACCIAIO DN 125 oltre i 25 metri Attraversamento con tubo guaina in acciaio DN 125 oltre i 25 metri (Euro sessantatre/86)	m	63,86
79	D20.D26.D35	ATTRAVERSAMENTO CON TUBO GUAINA IN ACCIAIO DN 150 oltre i 25 metri Attraversamento con tubo guaina in acciaio DN 150 oltre i 25 metri (Euro settantuno/39)	m	71,39
	D20.D28	ATTRAVERSAMENTI CON TUBO IN ACCIAIO DI STRADE-FERROVIE-CANALI IN TELEGUIDATA OLTRE IL DN 150 Realizzazione di un attraversamento in acciaio di strada, ferrovia o canale sotterraneo mediante trivellazione teleguidata con tecnica NO-DIG compresa la formazione delle nicchie occorrenti all'installazione della macchina e per l'uscita della punta. Le perforazioni oltre al DN 150, verranno pagate a metro lineare. Se l'importo della perforazione sarà inferiore all'importo della quota minima, verra corrisposta la quota minima, mentre se l'importo della perforazione risulta superiore verrà pagata complessivamente a metro lineare.		

00 - Elenco prezzi unitari

N.ro	Codice	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (LPB)
		E' esclusa la fornitura della guaina e la posa di inerti.		
80	D20.D28.D5	QUOTA MINIMA PER ATTRAVERSAMENTO CON TUBO GUAINA IN ACCIAIO dal DN 200 al DN 250 Quota minima per attraversamento con tubo guaina in acciaio dal DN 200 al DN 250 (Euro duemilacentocinquantasei/19)	N	2.156,19
81	D20.D28.D10	ATTRAVERSAMENTO CON TUBO GUAINA IN ACCIAIO DN 200 Attraversamento con tubo guaina in acciaio DN 200 (Euro centoventisette/74)	m	127,74
82	D20.D28.D15	ATTRAVERSAMENTO CON TUBO GUAINA IN ACCIAIO DN 250 Attraversamento con tubo guaina in acciaio DN 250 (Euro centosettantuno/49)	m	171,49
	D20.D30	ATTRAVERSAMENTO TUBAZ. SNAM CON SOVRA/SOTTO PASSO Realizzazione di un attraversamento di condotte SNAM mediante sottopasso o sovrappasso comprendente le seguenti attività: a) nei punti di intersezione tra le nuove tubazioni consorziali e le condotte SNAM dovrà essere mantenuta una distanza non inferiore a 0.5 m tra le superfici affacciate. In posizione intermedia fra le stesse la fornitura e la posa di soletta in cls avente dimensione minima pari a 3*3*0.1 m, formata da piastre aventi, ciascuna, dimensioni minime pari a 1.5*1.5*0.1 m; b) fornitura e posa in opera di una soletta identica a quella soprascritta, posta tra il piano di calpestio e la condotta, sia quella di nuova posa oppure quella SNAM, ad esso più prossima; c) sulla condotta consorziale convogliante gas metano, dovrà essere eseguito un rinforzo del rivestimento, per almeno una lunghezza di 10 m a monte e a valle dell'intersezione col tubo SNAM; detto rinforzo dovrà essere eseguito utilizzando idoneo nastro termoretraibile fornito dall'impresa appaltatrice; d) la condotta convogliante acqua dovrà essere posata all'interno di tubi guaina in PVC di idoneo diametro per almeno una lunghezza di 10 m a monte e a valle dell'intersezione con la condotta SNAM;		
83	D20.D30.D5	Attravesamento tubaz. Snam con sovra/sottopasso Attravesamento tubaz. Snam con sovra/sottopasso (Euro trecentosedici/99)	N	316,99
	D20.D35	SOSTITUZIONE DI TUBI MEDIANTE SFILAMENTO Sostituzione mediante sfilamento di tubazioni esistenti con tubi nuovi forniti dal Committente, di tubazioni di qualsiasi materiale, diametro e lunghezza, eseguite mediante l'aggangiamento del tubo da estrarre e il traino fino al completo sfilamento della tubazione da sostituire.		
84	D20.D35.D5	SOSTITUZIONE DI TUBI MEDIANTE SFILAMENTO Sfilamento tubazioni (Euro cinque/19)	m	5,19
	D20.D40	MAGGIORE ONERE PER AGGRAFFAGGIO CONDOTTE A MANUFATTI ESISTENTI Compenso per posa di condotte aggraffate a manufatti esistenti per attraversamenti di corsi d'acqua. Nella voce si intendono compensate tutte le opere provvisorie (ponteggi, autocarri con cestello,...) necessarie alla corretta installazione delle strutture di sostegno del tubo guaina (staffe imbullonate, rulli di scorrimento e quant'altro). Nella voce si intendono compensate anche le eventuali opere murarie (demolizioni e rifacimenti) necessarie per dare l'opera finita a regola d'arte secondo le prescrizioni degli uffici competenti e della D.L. Rimangono escluse la fornitura del tubo di rete, la guaina e le carpenterie di sostegno.		

00 - Elenco prezzi unitari

N.ro	Codice	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (LPB)
85	D20.D40.D5	<p>POSA CONDOTTE AGGRAFFATE FINO AL DN 100 COMPRESO Per diametri fino al DN 100</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventuno/18)</p>	m	21,18
86	D20.D40.D10	<p>POSA CONDOTTE AGGRAFFATE DAL DN 125 AL DN 200 Per diametri dal DN 125 al DN 200</p> <p>.....</p> <p>(Euro trentuno/78)</p>	m	31,78
87	D20.D40.D15	<p>POSA CONDOTTE AGGRAFFATE OLTRE IL DN 200 Per diametri oltre il DN 200</p> <p>.....</p> <p>(Euro quarantadue/38)</p>	m	42,38
	D30	<p>FORNITURA E POSA INERTI FORNITURA E POSA INERTI</p> <p>.....</p>		
	D30.D11	<p>FORNITURA E POSA DI SABBIA Fornitura e posa di sabbia lavata e vagliata per la formazione del letto di posa, dei rinfianchi e dello strato superiore di protezione delle condotte. Sono comprese le seguenti attività: a) la posa di un primo strato sul fondo dello scavo; b) la formazione di cumuli sui tubi per la verifica dei giunti durante il collaudo; c) il carico, il trasporto e lo scarico del materiale dalla cava al cantiere; d) la posa del materiale nello scavo eseguito a mano o con mezzi meccanici.</p> <p>.....</p>		
88	D30.D11.D10	<p>FORNITURA E POSA DI SABBIA Misura in sezione di scavo</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventiquattro/81)</p>	mc	24,81
	D30.D15	<p>FORNITURA E POSA DI MISTO GRANULARE SEMPLICE Fornitura e posa di miscela di pietrisco e polvere di frantoio con gralunometria conforme alle prescrizioni di capitolato per la sistemazione provvisoria degli scavi e/o per il sottofondo del ripristino bitumato o ancora, per il ripristino a mac-adam. Prezzi validi per forniture e pose tra i 50 e i 200 metri cubi di sabbia. Sonocomprese le seguenti attività: a) la posa nella sezione di scavo; b) il carico, il trasporto e lo scarico del materiale dalla cava al cantiere; c) l'esecuzione di una abbondante innaffiatura; d) la rullatura ed il costipamento da eseguirsi con rullo compressore da 12000 kg; e) il ricarico e le riprese del ripristino ogniqualvolta si riscontrino cali od avvallamenti.</p> <p>.....</p>		
89	D30.D15.D5	<p>FORNITURA E POSA DI MISTO GRANULARE SEMPLICE Misura in sezione di scavo</p> <p>.....</p> <p>(Euro trentuno/75)</p>	mc	31,75
	D30.D20	<p>FORNITURA E POSA DI MISTO STABILIZZATO CEMENTATO Fornitura e posa di miscela di pietrisco e polvere di frantoio con gralunometria conforme alle prescrizioni di capitolato stabilizzato con legante cementizio aggiunto al 3.5% della massa di inerti da porre in opera. Sono comprese le seguenti attività: a) la posa nella sezione di intervento; b) il carico, il trasporto e lo scarico del materiale dalla cava al cantiere; c) l'esecuzione di una abbondante innaffiatura; d) la rullatura ed il costipamento da eseguirsi con rullo compressore da 12000 kg;</p>		

00 - Elenco prezzi unitari

N.ro	Codice	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (LPB)
		e) il ricarico e le riprese del ripristino ogniqualvolta si riscontrino cali od avvallamenti.		
90	D30.D20.D5	FORNITURA E POSA DI MISTO STABILIZZATO CEMENTATO Misura in sezione di scavo (Euro cinquantasei/46)	mc	56,46
	D30.D25	FORNITURA E POSA DI GHIAIA Fornitura e posa in opera di ghiaia in natura per la sistemazione di aree cortilive e per il tombamento degli scavi in sede stradale con gralunometria conforme alle prescrizioni di capitolato. Sono comprese le seguenti attività: a) la posa nella sezione di intervento; b) il carico, il trasporto e lo scarico del materiale dalla cava al cantiere; c) la rullatura ed il costipamento da eseguirsi con rullo compressore da 12000 kg; d) il ricarico e le riprese del ripristino ogniqualvolta si riscontrino cali od avvallamenti.		
91	D30.D25.D5	FORNITURA E POSA DI GHIAIA Misura in sezione di scavo (Euro venticinque/53)	mc	25,53
	D30.D30	FORNITURA E POSA DI RICICLATO Fornitura e posa di riciclato.		
92	D30.D30.D5	FORNITURA E POSA DI RICICLATO Fornitura e posa di riciclato. Misura in sezione di scavo. (Euro venticinque/88)	mc	25,88
	D49	SABBIATURA Sigillatura di tappeto d'usura mediante spargimento di sabbia del fiume PO ventilata a più riprese in quantità sufficiente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte da eseguirsi a discrezione della D.L., compresa la regolamentazione del traffico.		
	D49.D10	SABBIATURA Sigillatura di tappeto d'usura mediante spargimento di sabbia del fiume PO ventilata a più riprese in quantità sufficiente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte da eseguirsi a discrezione della D.L., compresa la regolamentazione del traffico.		
93	D49.D10.D5	SABBIATURA Misura a superficie reale (per superficie fino a 50 mq) Misura a superficie reale (per superficie fino a 50 mq) (Euro zero/89)	m ²	0,89
94	D49.D10.D10	SABBIATURA Misura a superficie reale (per superficie oltre i 50 mq e fino a 300 mq) Misura a superficie reale (per superficie oltre i 50 mq fino a 300 mq) (Euro zero/80)	m ²	0,80
95	D49.D10.D15	SABBIATURA Misura a superficie reale (oltre 300 mq) Misura a superficie reale (oltre 300 mq) (Euro zero/56)	m ²	0,56

00 - Elenco prezzi unitari

N.ro	Codice	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (LPB)
	D50	<p>RIPRISTINO CON CONGLOMERATO BITUMINOSO BINDER</p> <p>Esecuzione ripristino stradale "binder" con strato di materiale bitumato da eseguirsi entro la sezione di scavo fino al perfetto collegamento con la pavimentazione esistente. Sono comprese le seguenti attività:</p> <p>a) scarifica delle superfici da ripristinare per una profondità di 10 cm;</p> <p>b) rullatura e bagnatura della zona scarificata;</p> <p>c) stesa dell'emulsione bituminosa, in ragione di 1 kg/mq, sui lembi della scarifica e sull'asfalto preesistente;</p> <p>d) fornitura e posa di conglomerato bituminoso, dello spessore minimo di 10 cm, di tipo semichiuso ovvero di tipo semiaperto. In quest'ultimo caso dovrà essere composto di pietrischetto, graniglia esabbia, dosato secondo proporzioni conformi alle prescrizioni di capitolato, steso a mano e rullato mediante più passaggi di rullo avente massa minima di 8000 kg;</p> <p>e) rullatura uniforme con particolare cura del raccordo con la pavimentazione esistente;</p> <p>f) sabbiatura con inerte siliceo accuratamente vagliato, previa applicazione di mano d'ancoraggio con emulsione bituminosa.</p>		
	D50.D5	<p>RIPRISTINO CON CONGLOMERATO BITUMINOSO BINDER</p> <p>Esecuzione ripristino stradale "binder" con strato di materiale bitumato da eseguirsi entro la sezione di scavo fino al perfetto collegamento con la pavimentazione esistente. Sono comprese le seguenti attività:</p> <p>a) scarifica delle superfici da ripristinare per una profondità di 10 cm;</p> <p>b) rullatura e bagnatura della zona scarificata;</p> <p>c) stesa dell'emulsione bituminosa, in ragione di 1 kg/mq, sui lembi della scarifica e sull'asfalto preesistente;</p> <p>d) fornitura e posa di conglomerato bituminoso, dello spessore minimo di 10 cm, di tipo semichiuso ovvero di tipo semiaperto. In quest'ultimo caso dovrà essere composto di pietrischetto, graniglia esabbia, dosato secondo proporzioni conformi alle prescrizioni di capitolato, steso a mano e rullato mediante più passaggi di rullo avente massa minima di 8000 kg;</p> <p>e) rullatura uniforme con particolare cura del raccordo con la pavimentazione esistente;</p> <p>f) sabbiatura con inerte siliceo accuratamente vagliato, previa applicazione di mano d'ancoraggio con emulsione bituminosa.</p>		
96	D50.D5.D5	<p>RIPRISTINO CON BINDER Misura su superficie reale (fino a 10 mq)</p> <p>Misura su superficie reale (fino a 10 mq)</p> <p>.....</p> <p>(Euro trentacinque/22)</p>	m ²	35,22
97	D50.D5.D10	<p>RIPRISTINO CON BINDER Misura su superficie reale (da 10 a 50 mq)</p> <p>Misura su superficie reale (da 10 a 50 mq)</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventotto/00)</p>	m ²	28,00
98	D50.D5.D15	<p>RIPRISTINO CON BINDER Misura su superficie reale (da 50 a 200 mq)</p> <p>Misura su superficie reale (da 50 a 200 mq)</p> <p>.....</p> <p>(Euro diciannove/42)</p>	m ²	19,42
99	D50.D5.D20	<p>RIPRISTINO CON BINDER Misura su superficie reale (oltre 200 mq)</p> <p>Misura su superficie reale (oltre 200 mq)</p> <p>.....</p> <p>(Euro sedici/08)</p>	m ²	16,08
	D60	<p>ESECUZIONI DI TAPPETI D'USURA</p> <p>Formazione di tappeto d'usura dello spessore di cm 3, in conglomerato bituminoso da eseguirsi dopo il definitivo assestamento dello scavo .</p> <p>Il conglomerato bituminoso sarà formato da graniglia 0/6 e bitume puro in ragione del 5.5-7.5 % del peso a secco dei materiali.</p> <p>Esso verrà steso con macchina finitrice e rullato mediante più passaggi di compressore di</p>		

00 - Elenco prezzi unitari

N.ro	Codice	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (LPB)
	D60.D5	<p>almeno 8000 kg. E' compresa la mano di ancoraggio eseguita con emulsione bituminosa al 55 % in ragione di 0.5 kg/mq e spandimento di sabbia a ripristino eseguito. Particolare cura dovrà essere posta ai chiusini e alle botole in ghisa sui pozzetti d'ispezione che dovranno essere perfettamente in quota e raccordate con il tappeto d'usura.</p> <p>.....</p> <p>ESECUZIONI DI TAPPETI D'USURA Formazione di tappeto d'usura dello spessore di cm 3, in conglomerato bituminoso da eseguirsi dopo il definitivo assestamento dello scavo . Il conglomerato bituminoso sarà formato da graniglia 0/6 e bitume puro in ragione del 5.5-7.5 % del peso a secco dei materiali. Esso verrà steso con macchina finitrice e rullato mediante più passaggi di compressore di almeno 8000 kg. E' compresa la mano di ancoraggio eseguita con emulsione bituminosa al 55 % in ragione di 0.5 kg/mq e spandimento di sabbia a ripristino eseguito. Particolare cura dovrà essere posta ai chiusini e alle botole in ghisa sui pozzetti d'ispezione che dovranno essere perfettamente in quota e raccordate con il tappeto d'usura.</p> <p>.....</p>		
100	D60.D5.D5	<p>ESECUZIONE DI TAPPETI D'USURA Misura a superficie reale (fino a 10 mq) Misura a superficie reale (fino a 10 mq)</p> <p>.....</p> <p>(Euro tredici/17)</p>	m ²	13,17
101	D60.D5.D10	<p>ESECUZIONE DI TAPPETI D'USURA Misura a superficie reale (da 10 a 50 mq) Misura a superficie reale (da 10 a 50 mq)</p> <p>.....</p> <p>(Euro nove/13)</p>	m ²	9,13
102	D60.D5.D15	<p>ESECUZIONE DI TAPPETI D'USURA Misura a superficie reale (da 50 a 300 mq) Misura a superficie reale (da 50 a 300 mq)</p> <p>.....</p> <p>(Euro sei/39)</p>	m ²	6,39
103	D60.D5.D20	<p>ESECUZIONE DI TAPPETI D'USURA Misura a superficie reale (da 300 a 1000 mq) Misura a superficie reale (da 300 a 1000 mq)</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinque/81)</p>	m ²	5,81
104	D60.D5.D25	<p>ESECUZIONE DI TAPPETI D'USURA Misura a superficie reale (oltre 1000 mq) Misura a superficie reale (oltre 1000 mq)</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinque/24)</p>	m ²	5,24
	D67	<p>PAVIMENTAZIONE Nel presente articolo sono comprese tutte le lavorazioni di seguito elencate: - asportazione dell'attuale pavimentazione recuperando e pulendo i cubetti; - accatastamento in adeguato deposito dei cubetti recuperati, anche se distante dal cantiere di lavoro, e successivo prelievo dai depositi e trasporto sul posto di impiego; - formazione del letto di posa in sabbia di sottovallo di altezza minima di 5 cm. addizionato a legante costituito da cemento tipo 325 dosato a quintali 1.50 per mc. di impasto; - posa dei blocchetti con la fornitura di una percentuale pari al 20% mancante dal precedente recupero, allettati anche a figure geometriche con riempimento degli interstizi con sabbia ed adeguata pilonatura; - sigillatura dei giunti con boiaccia costituita da sabbia e cemento tipo 425 dosato a quintali 5.00 per mc. di impasto oppure con altro mastice idoneo, per una profondità di almeno 2 cm. previa scarnitura e pulizia dei giunti da eseguirsi successivamente ossia ad assestamento avvenuto; - livellamento e messa in quota di tutte le botole, chiusini e caditoie di nuova posa oppure preesistenti; - trasporto a rifiuto dei materiali di risulta. Nel presente articolo è comunque compreso quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>		

00 - Elenco prezzi unitari

N.ro	Codice	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (LPB)
	D67.D5	<p>PAVIMENTAZIONE IN PORFIDO</p> <p>Nel presente articolo sono comprese tutte le lavorazioni di seguito elencate:</p> <ul style="list-style-type: none"> - asportazione dell'attuale pavimentazione in porfido recuperando e pulendo i cubetti di porfido stessi. - accatastamento in adeguato deposito dei cubetti di porfido recuperati, anche se distante dal cantiere di lavoro, e successivo prelievo dai depositi e trasporto sul posto di impiego; - formazione del letto di posa in sabbia di sottovallo di altezza minima di 5 cm. addizionato a legante costituito da cemento tipo 325 dosato a quintali 1.50 per mc. di impasto; - posa dei blocchetti in porfido con la fornitura di una percentuale pari al 20% mancante dal precedente recupero, allestiti anche a figure geometriche con riempimento degli interstizi con sabbia ed adeguata pilonatura; - sigillatura dei giunti con boiaccia costituita da sabbia e cemento tipo 425 dosato a quintali 5.00 per mc. di impasto oppure con altro mastice idoneo, per una profondità di almeno 2 cm. previa scarnitura e pulizia dei giunti da eseguirsi successivamente ossia ad assestamento avvenuto; - livellamento e messa in quota di tutte le botole, chiusini e caditoie di nuova posa oppure preesistenti; - trasporto a rifiuto dei materiali di risulta. <p>Nel presente articolo è comunque compreso quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>		
105	D67.D5.D5	<p>Pavimentazione in porfido</p> <p>Pavimentazione in porfido</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinquantacinque/04)</p>	m ²	55,04
	D67.D10	<p>PAVIMENTAZIONE CON MODULI AUTOBLOCCANTI</p> <p>Fornitura e posa in opera di pavimenti per esterni di moduli autobloccanti in calcestruzzo con spessore cm 6/8 compreso la costruzione del sottofondo con materiale idoneo a sabbiatura per ottenere il bloccaggio perfetto degli stessi, e quant'altro necessario ad eseguire le opere a regola d'arte.</p>		
106	D67.D10.D5	<p>Pavimentazione con moduli autobloccanti</p> <p>Pavimentazione con moduli autobloccanti</p> <p>.....</p> <p>(Euro trenta/74)</p>	m ²	30,74
	D67.D20	<p>PAVIMENTAZIONE IN CIOTTOLI</p> <p>Pavimentazione per esterni in ciottoli di fiume legati con sabbia con posa a secco nella sabbia o sottovallo fino, con livellamento dell'area cortiliva e la formazione del sottofondo, e quant'altro si renda necessario all'esecuzione dell'opera a regola d'arte.</p>		
107	D67.D20.D5	<p>Pavimentazioni in ciottoli</p> <p>Pavimentazioni in ciottoli</p> <p>.....</p> <p>(Euro quarantasette/43)</p>	m ²	47,43
	D67.D25	<p>PAVIMENTAZIONE IN PIETRE O MARMI A SPACCO DI CAVA</p> <p>Pavimentazioni per esterni o pietra o marmi a spacco di cava per marciapiedi e cortili interni, in lastre di dimensioni da cm. 30 a cm. 60 a correre, spessore cm. 4 compresa malta di sottofondo e stuccatura, compresa la fornitura delle pietre e quant'altro si rendesse necessario all'esecuzione dell'opera a regola d'arte.</p>		
108	D67.D25.D5	<p>Pavimentazioni in pietre o marmi a spacco di cava</p> <p>Pavimentazioni in pietre o marmi a spacco di cava</p> <p>.....</p> <p>(Euro sessantasei/29)</p>	m ²	66,29

00 - Elenco prezzi unitari

N.ro	Codice	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (LPB)
	D67.D30	PAVIMENTAZIONE A PALLADIANA Fornitura e posa di pavimentazioni in porfido, eseguita con lastre irregolari dello spessore di cm 2-4 posati a "opus-incertum" con le seguenti lavorazioni: -demolizione della pavimentazione esistente con trasporto del materiale di risulta; -esecuzione di soletta in CLS armata con rete elettrosaldada diametro 6 mm maglie 20x20; -fornitura e posa di lastre in porfido, posate su un letto di malta di cemento, avendo cura di collegare la pavimentazione esistente con la nuova; -stuccatura delle lastre con malta cementizia. Ogni quant'altro per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		
109	D67.D30.D5	Pavimantazione in palladiana Pavimentazione in palladiana (Euro quarantasette/43)	m ²	47,43
	D70	FORNITURA E POSA DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO Fornitura e posa di conglomerato cementizio per sottofondi, fondazioni, rinfranchi, blocchi d'ancoraggio senza l'ausilio di casseri e ferri d'armatura.		
	D70.D6	FORNITURA E POSA DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO Fornitura e posa conglomerato di conglomerato cementizio tipo 325 per fondazioni, solette, strutture in elevazione compreso la vibratura, la bagnatura onde evitarne fessurazioni da ritiro, il disarmo e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, gettato all'asciutto che in presenza di acqua con l'onere in questo caso di adottare tutti gli accorgimenti per impedirne il dilavamento. Sono esclusi gli oneri per le casseforme e le armature che sono contabilizzati a parte.		
110	D70.D6.D1	Rbk = 15 N/mmq Rbk = 15 N/mmq (Euro settantaquattro/58)	mc	74,58
111	D70.D6.D2	Rbk = 20 N/mmq Rbk = 20 N/mmq (Euro ottantaquattro/91)	mc	84,91
112	D70.D6.D5	Rbk = 25 N/mm2 Rbk = 25 N/mm2 (Euro cento/89)	mc	100,89
113	D70.D6.D10	Rbk = 30 N/mm2 Rbk = 30 N/mm2 (Euro centosedici/67)	mc	116,67
114	D70.D6.D15	Rbk = 35 N/mm2 Rbk = 35 N/mm2 (Euro centoventisei/60)	mc	126,60
	D72	FORNITURA E POSA DI RETE ELETTROSALDATA Fornitura e posa di rete elettrosaldada avente magliatura 15 x 15 mm per armature, lavorata, tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte. Per diametro tondino da 5 a 12 mm.		

00 - Elenco prezzi unitari

N.ro	Codice	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (LPB)
	D72.D10	FORNITURA E POSA DI RETE ELETTROSALDATA Fornitura e posa di rete elettrosaldada avente magliatura 15 x 15 mm per armature, lavorata, tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte. Per diametro tondino da 5 a 12 mm.		
115	D72.D10.D5	Fornitura e posa di rete elettrosaldada Rete elettrosaldada (Euro uno/31)	kg	1,31
	D73	FORNITURA E POSA DI FERRO PER GETTI IN CA Fornitura e posa di ferro ad aderenza migliorata Fe B44k per strutture in CA compresa la sagomatura, lo sfrido e legature.		
	D73.D10	FORNITURA E POSA DI FERRO PER GETTI IN CA Fornitura e posa di ferro ad aderenza migliorata Fe B44k per strutture in CA compresa la sagomatura, lo sfrido e legature.		
116	D73.D10.D5	FORNITURA E POSA DI FERRO PER GETTI IN CA Ferro per armature (Euro uno/15)	kg	1,15
	D74	ESECUZIONE FORO IN PARETE CLS Esecuzione di foro passante circolare o quadrato di lato equivalente su muri in cls mediante carotatrice idraulica, compreso la forza motrice richiesta e la disponibilità dell'acqua ed ogni quant'altro per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte.		
	D74.D10	ESECUZIONE FORO IN PARETE CLS Esecuzione di foro passante circolare o quadrato di lato equivalente su muri in cls mediante carotatrice idraulica, compreso la forza motrice richiesta e la disponibilità dell'acqua ed ogni quant'altro per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte.		
117	D74.D10.D5	Foro da 250 mm foro 250 mm, spessore parete fino a 20 cm. (Euro centonove/81)	N	109,81
118	D74.D10.D10	Foro da 250 mm foro 250 mm, spessore parete da 20 cm (escluso) a 50 cm. (Euro centocinquantadue/76)	N	152,76
119	D74.D10.D11	Foro da 300 mm foro 300 mm. spessore parete fino a 30 cm. (Euro centosessantacinque/80)	N	165,80
120	D74.D10.D15	Foro da 400 mm foro 400 mm. spessore parete fino a 30 cm. (Euro duecentosei/58)	N	206,58
121	D74.D10.D16	Foro da 500 mm		

00 - Elenco prezzi unitari

N.ro	Codice	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (LPB)
		foro 500 mm. spessore parete fino a 30 cm. (Euro duecentoquarantasette/34)	N	247,34
122	D74.D10.D20	Foro da 600 mm foro 600 mm. spessore parete fino a 30 cm. (Euro trecentouno/97)	N	301,97
	D76	OPERE DI DEMOLIZIONE Compenso per la demolizione di murature, calcestruzzi e trovanti in genere, incontrati durante gli scavi per la posa di condotte o per la formazione di manufatti, compreso l'uso di martello pneumatico di adeguata potenza, il carico ed il trasporto a discarica dei materiali demoliti.		
	D76.D10	OPERE DI DEMOLIZIONE Demolizione in breccia a sezione obbligata, eseguita a mano o con mezzi meccanici, per superficie non inferiori a 1,5 mq, compreso il trasporto delle macerie alle discariche con distanza massima dal cantiere di 20 km. Compresa anche le eventuali opere provvisoriai.		
123	D76.D10.D5	OPERE DI DEMOLIZIONE (Demolizione di muratura in mattoni pieni) Demolizione di muratura in mattoni pieni (Euro duecentotredici/18)	mc	213,18
124	D76.D10.D10	OPERE DI DEMOLIZIONE (Demolizione di conglomerato cementizio semplice o leggermente armato) Demolizione di conglomerato cementizio semplice o leggermente armato (Euro duecentoventisette/39)	mc	227,39
125	D76.D10.D15	OPERE DI DEMOLIZIONE (Demolizione di conglomerato cementizio armato) Demolizione di conglomerato cementizio armato (Euro trecentododici/64)	mc	312,64
	D81	FORNITURA E POSA TUBO IN CEMENTO Fornitura e posa di tubo in cemento maschio e femmina per ripristino di fognoli rotti durante lo scavo, per eventuali guaine di protezione alle condotte, per il tombamento di fossi o per l'esecuzione di scarichi interrati, compresa la stuccatura dei giunti, da eseguirsi con malta di cemento, la fornitura e posa di calcestruzzo per il sottofondo, il rinfianco ed il ricoprimento, escluso lo scavo ed il tombamento.		
	D81.D5	FORNITURA E POSA TUBO IN CEMENTO PER FOGNOLI Fornitura e posa di tubo in cemento maschio e femmina per ripristino di fognoli rotti durante lo scavo, per eventuali guaine di protezione alle condotte, per il tombamento di fossi o per l'esecuzione di scarichi interrati, compresa la stuccatura dei giunti, da eseguirsi con malta di cemento, la fornitura e posa di calcestruzzo per il sottofondo, il rinfianco ed il ricoprimento, escluso lo scavo ed il tombamento.		
126	D81.D5.D5	Fornitura e posa di tubo in cemento per fognoli Diam. Interno da 20 a 25 cm Fornitura e posa di tubo in cemento per fognoli Diam. Interno da 20 a 25 cm (Euro sedici/62)	m	16,62
127	D81.D5.D15	Fornitura e posa di tubo in cemento per fognoli Diam. Internoda da 30 a 40 cm Fornitura e posa di tubo in cemento per fognoli Diam. Internoda da 30 a 40 cm		

00 - Elenco prezzi unitari

N.ro	Codice	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (LPB)
		..... (Euro ventuno/38)	m	21,38
128	D81.D5.D25	Fornitura e posa di tubo in cemento per fognoli Diam. Interno da 50 a 60 cm Fornitura e posa di tubo in cemento per fognoli Diam. Interno da 50 a 60 cm (Euro trenta/28)	m	30,28
129	D81.D5.D35	Fornitura e posa di tubo in cemento per fognoli Diam. Interno 80 cm. Fornitura e posa di tubo in cemento per fognoli Diam. Interno 80 cm (Euro trentanove/76)	m	39,76
	D82	FORNITURA E POSA TUBO IN PVC TIPO 300 (tubo guaina) Fornitura e posa di tubo in pvc per ripristino di fognoli rotti durante lo scavo, per eventuali guaine di protezione alle condotte, per il ripristino di guaine di cavi elettrici o telefonici, compresa la fornitura e posa di calcestruzzo per il sottofondo ed il rivestimento, escluso lo scavo eventuale ed il tombamento.		
	D82.D10	FORNITURA E POSA TUBO IN PVC TIPO 300 (tubo guaina) Fornitura e posa di tubo in pvc per ripristino di fognoli rotti durante lo scavo, per eventuali guaine di protezione alle condotte, per il ripristino di guaine di cavi elettrici o telefonici, compresa la fornitura e posa di calcestruzzo per il sottofondo ed il rivestimento, escluso lo scavo eventuale ed il tombamento.		
130	D82.D10.D5	FORNITURA E POSA TUBO IN PVC DE 110 mm Fornitura e posa di tubo in PVC De 110 (Euro tre/23)	m	3,23
131	D82.D10.D10	FORNITURA E POSA TUBO IN PVC DE 125 mm Fornitura e posa di tubo in pvc De 125 (Euro quattro/03)	m	4,03
132	D82.D10.D15	FORNITURA E POSA TUBO IN PVC DE 140 mm Fornitura e posa di tubo in pvc De 140 (Euro cinque/25)	m	5,25
133	D82.D10.D20	FORNITURA E POSA TUBO IN PVC DE 160 mm Fornitura e posa di tubo in pvc De 160 (Euro sei/61)	m	6,61
134	D82.D10.D25	FORNITURA E POSA TUBO IN PVC DE 200 mm Fornitura e posa di tubo in pvc De 200 (Euro nove/57)	m	9,57
135	D82.D10.D30	FORNITURA E POSA TUBO IN PVC DE 250 mm Fornitura e posa di tubo in pvc De 250 (Euro tredici/66)	m	13,66
136	D82.D10.D35	FORNITURA E POSA TUBO IN PVC DE 315 mm Fornitura e posa di tubo in pvc De 315		

00 - Elenco prezzi unitari

N.ro	Codice	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (LPB)
		..... (Euro sedici/93)	m	16,93
137	D82.D10.D40	FORNITURA E POSA TUBO IN PVC DE 400 mm Fornitura e posa di tubo in pvc De 400 (Euro ventiquattro/27)	m	24,27
138	D82.D10.D45	FORNITURA E POSA TUBO IN PVC DE 500 mm Fornitura e posa di tubo in pvc De 500 (Euro trentatre/58)	m	33,58
139	D82.D10.D50	FORNITURA E POSA TUBO IN PVC DE 630 mm Fornitura e posa di tubo in pvc De 630 (Euro cinquantatre/74)	m	53,74
	D83	FORNITURA E POSA CAVIDOTTO CORRUGATO A DOPPIO STRATO Fornitura e posa di tubo corrugato esternamente e liscio internamente, completo di tirasonda in acciaio zincato dal D.110 al D.200, con tirasonda in PP dal D.40 al D.90. Costituzione: polietilene neutro, colorante ed additivi Impiego: protezione cavi elettrici a bassa tensione e telefonici Limiti di impiego: da -50 °C a + 60 °C Raggio di curvatura: 15 volte il diametro esterno Resistenza schiacciamento (EN 50086-2-4/CEI 23-46): >450 N con deformazione diametro interno pari al 5% Installazione: sotterranea in trincea Accessori: manicotti, raccorderia e guarnizioni In rotoli da 50 m. Escluso lo scavo e la formazione del bauletto.		
	D83.D10	FORNITURA E POSA CAVIDOTTO CORRUGATO A DOPPIO STRATO Fornitura e posa di tubo corrugato esternamente e liscio internamente, completo di tirasonda in acciaio zincato dal D.110 al D.200, con tirasonda in PP dal D.40 al D.90. Costituzione: polietilene neutro, colorante ed additivi Impiego: protezione cavi elettrici a bassa tensione e telefonici Limiti di impiego: da -50 °C a + 60 °C Raggio di curvatura: 15 volte il diametro esterno Resistenza schiacciamento (EN 50086-2-4/CEI 23-46): >450 N con deformazione diametro interno pari al 5% Installazione: sotterranea in trincea Accessori: manicotti, raccorderia e guarnizioni In rotoli da 50 m. Escluso lo scavo e la formazione del bauletto.		
140	D83.D10.D1	Cavidotto corrugato a doppio strato D40/34 Cavidotto corrugato a doppio strato D40/34 (Euro zero/92)	m	0,92
141	D83.D10.D2	Cavidotto corrugato a doppio strato D.50/42 Cavidotto corrugato a doppio strato D.50/42 (Euro uno/21)	m	1,21
142	D83.D10.D3	Cavidotto corrugato a doppio strato D.63/52 Cavidotto corrugato a doppio strato D.63/52 (Euro uno/54)	m	1,54

00 - Elenco prezzi unitari

N.ro	Codice	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (LPB)
143	D83.D10.D4	Cavidotto corrugato a doppio strato D.75/63 Cavidotto corrugato a doppio strato D.75/63 (Euro uno/94)	m	1,94
144	D83.D10.D5	Cavidotto corrugato a doppio strato D.90/77 Cavidotto corrugato a doppio strato D.90/77 (Euro due/41)	m	2,41
145	D83.D10.D6	Cavidotto corrugato a doppio strato D.110/93 Cavidotto corrugato a doppio strato D.110/93 (Euro tre/01)	m	3,01
146	D83.D10.D7	Cavidotto corrugato a doppio strato D.125/107 Cavidotto corrugato a doppio strato D.125/107 (Euro quattro/33)	m	4,33
147	D83.D10.D8	Cavidotto corrugato a doppio strato D.140/121 Cavidotto corrugato a doppio strato D.140/121 (Euro cinque/53)	m	5,53
148	D83.D10.D9	Cavidotto corrugato a doppio strato D.160/142 Cavidotto corrugato a doppio strato D.160/142 (Euro sette/07)	m	7,07
149	D83.D10.D10	Cavidotto corrugato a doppio strato D.200/180 Cavidotto corrugato a doppio strato D.200/180 (Euro undici/37)	m	11,37
	D85	FORNITURA E POSA DI TUBO GUAINA IN ACCIAIO Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio grezzo, per esecuzione guaine, compreso saldature, pezzi speciali (quali, curve, fondelli, te, ecc), posato con le dovute pendenze.		
	D85.D10	FORNITURA E POSA DI TUBO GUAINA IN ACCIAIO Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio grezzo, per esecuzione guaine, compreso saldature, pezzi speciali (quali, curve, fondelli, te, ecc), posato con le dovute pendenze.		
150	D85.D10.D5	FORNITURA E POSA DI TUBO GUAINA IN ACCIAIO Fornitura e posa di tubo in acciaio (Euro uno/60)	kg	1,60
	D91	FORNITURA E POSA DI NASTRO SEGNALETORE Fornitura e posa di nastro segnalatore in materiale di base in PE colorato su cui è stampata la scritta in caratteri neri ("ATTENZIONE CAVO FIBRE OTTICHE"/"ATTENZIONE TUBO FOGNA"/"ATTENZIONE TUBO ACQUA"/"ATTENZIONE TUBO GAS"/"ATTENZIONE CAVI ELETTRICI") e successivamente rivestito con uno strato in PP trasparente. Fornitura e posa di rete + nastro avvisatore completo di fili inox per l'individuazione con apparecchi ad induzione magnetica.		

00 - Elenco prezzi unitari

N.ro	Codice	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (LPB)
	D91.D10	<p>FORNITURA E POSA DI NASTRO SEGNALATORE</p> <p>Fornitura e posa di nastro segnalatore in materiale di base in PE colorato su cui è stampata la scritta in caratteri neri ("ATTENZIONE CAVO FIBRE OTTICHE"/"ATTENZIONE TUBO FOGNA"/"ATTENZIONE TUBO ACQUA"/"ATTENZIONE TUBO GAS"/"ATTENZIONE CAVI ELETTRICI") e successivamente rivestito con uno strato in PP trasparente. Fornitura e posa di rete + nastro avvisatore completo di fili inox per l'individuazione con apparecchi ad induzione magnetica.</p> <p>.....</p>		
151	D91.D10.D5	<p>NASTRO SEGNALATORE (altezza 150 mm)</p> <p>NASTRO SEGNALATORE (altezza 150 mm)</p> <p>.....</p> <p>(Euro zero/42)</p>	m	0,42
152	D91.D10.D10	<p>RETE+NASTRO SEGNALATORE H=300</p> <p>RETE+NASTRO SEGNALATORE H=300</p> <p>.....</p> <p>(Euro zero/54)</p>	m	0,54
153	D91.D10.D20	<p>RETE+NASTRO SEGNALATORE H=500</p> <p>RETE+NASTRO SEGNALATORE H=500</p> <p>.....</p> <p>(Euro zero/65)</p>	m	0,65
	D92	<p>FORNITURA E POSA DI PALINE SEGNALETICHE</p> <p>Paline di diametro DN 1" 1/2 complete di tubazione in acciaio zincato DN 1" 1/2 serie UNI 3824, attacco per cartello segnalatore verniciato con mano antiruggine e vernice di copertura di colore stabilito dalla D.L.; è compresa la posa in opera eseguita con trivella nei punti già picchettati a priori ed il montaggio della targhetta fornita da AIMAG S.p.A e bulloni e dadi in acciaio inox forniti e posati dall'impresa.</p> <p>.....</p>		
	D92.D5	<p>FORNITURA E POSA DI PALINE SEGNALETICHE</p> <p>Paline di diametro DN 1" 1/2 complete di tubazione in acciaio zincato DN 1" 1/2 serie UNI 3824, attacco per cartello segnalatore verniciato con mano antiruggine e vernice di copertura di colore stabilito dalla D.L.; è compresa la posa in opera eseguita con trivella nei punti già picchettati a priori ed il montaggio della targhetta fornita da AIMAG S.p.A e bulloni e dadi in acciaio inox forniti e posati dall'impresa.</p> <p>.....</p>		
154	D92.D5.D5	<p>FORNITURA E POSA IN OPERE DI PALINE SEGNALETICHE</p> <p>Fornitura e posa di paline segnaletiche</p> <p>.....</p> <p>(Euro trentatre/46)</p>	N	33,46
	D97	<p>ESECUZIONE DI CAVALLOTTI</p> <p>Esecuzione di cavallottamenti per giunzioni flangiate, valvole e giunti dielettrici completi di barrette in acciaio e cavo in butile da 16 mmq come descritto nello schema allegato N. IE/7/11, compreso le saldature sulle condotte, la scatola stagna in alluminio, capicorda, morsetti, eseguite secondo le disposizioni impartite dalla D.L.</p> <p>.....</p>		
	D97.D10	<p>ESECUZIONE DI CAVALLOTTI</p> <p>Esecuzione di cavallottamenti per giunzioni flangiate, valvole e giunti dielettrici completi di barrette in acciaio e cavo in butile da 16 mmq come descritto nello schema allegato N. IE/7/11, compreso le saldature sulle condotte, la scatola stagna in alluminio, capicorda, morsetti, eseguite secondo le disposizioni impartite dalla D.L.</p> <p>.....</p>		

00 - Elenco prezzi unitari

N.ro	Codice	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (LPB)
155	D97.D10.D10	ESECUZIONE DI CAVALLOTTI Esecuzione cavallotti (Euro trentuno/35)	N	31,35
	D98	ESECUZIONE DI SEGNALETICA ORIZZONTALE Esecuzione, anche in presenza di traffico, di strisce bianche o gialle in tratti continui o discontinui, nonchè fasce d'arresto, zebature, verniciatura di cordoli stradali in cls, simboli di pista ciclabile, ecc., con l'impiego di vernice rifrangente in ragione di 900 g/mq sia con perline premiscelate che post-spruzzate, compreso il diluente, la preventiva pulizia del manto stradale e compresi gli oneri relativi al tracciamento su nuova pavimentazione.		
	D98.D10	ESECUZIONE DI SEGNALETICA ORIZZONTALE Esecuzione, anche in presenza di traffico, di strisce bianche o gialle in tratti continui o discontinui, nonchè fasce d'arresto, zebature, verniciatura di cordoli stradali in cls, simboli di pista ciclabile, ecc., con l'impiego di vernice rifrangente in ragione di 900 g/mq sia con perline premiscelate che post-spruzzate, compreso il diluente, la preventiva pulizia del manto stradale e compresi gli oneri relativi al tracciamento su nuova pavimentazione.		
156	D98.D10.D5	ESECUZIONE DI SEGNALETICA ORIZZONTALE (strisce bianche o gialle larghezza cm. 12) strisce bianche o gialle larghezza cm. 12 (Euro uno/20)	m	1,20
157	D98.D10.D10	ESECUZIONE DI SEGNALETICA ORIZZONTALE (strisce bianche o gialle larghezza cm. 15) strisce bianche o gialle larghezza cm. 15 (Euro uno/32)	m	1,32
158	D98.D10.D15	ESECUZIONE DI SEGNALETICA ORIZZONTALE (fasce d'arresto, scritte, zebature, cordoli in cls, simboli, ecc) fasce d'arresto, scritte, zebature, cordoli in cls, simboli, ecc (Euro nove/31)	m ²	9,31
	E10	CONDOTTE IDRICHE Posa in opera di tubo in polietilene di colore nero ad alta densità per condotte in pressione, del tipo 312, conforme alle norme UNI EN 12201 tipo PE 100. Tubo assolutamente atossico per il trasporto di liquidi alimentari ed acque potabili, così come previsto dal decreto del Ministero della Sanità 15/04/1966 contrassegnato con il marchio di conformità dell'Istituto Italiano dei plastici. Sono comprese le seguenti attività: a) l'eventuale onere dell'analisi del materiale da eseguirsi presso il laboratorio multizonale dell'USL di Modena, in base all'allegato B del D.M. 15/04/1966, modificato con D.M. 21/03/1973; b) il carico, il trasporto e lo scarico del materiale in cantiere ed il ritorno del materiale non utilizzato ai magazzini consortili; c) lo sfilamento del tubo lungo lo scavo; d) la giunzione dei tubi eseguita con manicotti elettrosaldabili in polietilene o mediante saldature testa a testa; e) la fornitura e la posa del materiale per la giunzione; f) la posa delle tubazioni nello scavo secondo le quote prefissate; g) il collaudo in opera della condotta secondo quanto previsto dal capitolato speciale d'appalto; h) il lavaggio della tubazione; i) il prelievo d'acqua e l'effettuazione delle analisi di potabilità.		
	E10.E5	POSA IN OPERA DI TUBO IN POLIETILENE Posa in opera di tubo in polietilene di colore nero ad alta densità per condotte in pressione, del tipo 312, conforme alle norme UNI EN 12201 tipo PE 100. Tubo assolutamente atossico per il trasporto di liquidi alimentari ed acque potabili, così come previsto dal decreto del Ministero della Sanità 15/04/1966 contrassegnato con il marchio di		

00 - Elenco prezzi unitari

N.ro	Codice	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (LPB)
		conformità dell'Istituto Italiano dei plastici. Sono comprese le seguenti attività: a) l'eventuale onere dell'analisi del materiale da eseguirsi presso il laboratorio multizonale dell'USL di Modena, in base all'allegato B del D.M. 15/04/1966, modificato con D.M. 21/03/1973; b) il carico, il trasporto e lo scarico del materiale in cantiere ed il ritorno del materiale non utilizzato ai magazzini consortili; c) lo sfilamento del tubo lungo lo scavo; d) la giunzione dei tubi eseguita con manicotti elettrosaldabili in polietilene o mediante saldature testa a testa; e) la fornitura e la posa del materiale per la giunzione; f) la posa delle tubazioni nello scavo secondo le quote prefissate; g) il collaudo in opera della condotta secondo quanto previsto dal capitolato speciale d'appalto; h) il lavaggio della tubazione; i) il prelievo d'acqua e l'effettuazione delle analisi di potabilità.		
159	E10.E5.E1	Tubo PE AD DE 50 Tubo PEAD DE 50 (Euro quattro/20)	m	4,20
160	E10.E5.E5	Tubo PE AD DE 63 Tubo PE AD DE 63 (Euro cinque/25)	m	5,25
161	E10.E5.E10	Tubo PE AD DE 75 Tubo PE AD DE 75 (Euro cinque/90)	m	5,90
162	E10.E5.E15	Tubo PE AD DE 90 Tubo PE AD DE 90 (Euro sette/68)	m	7,68
163	E10.E5.E20	Tubo PE AD DE 110 Tubo PE AD DE 110 (Euro nove/14)	m	9,14
164	E10.E5.E25	Tubo PE AD DE 125 Tubo PE AD DE 125 (Euro dieci/11)	m	10,11
165	E10.E5.E30	Tubo PE AD DE 160 Tubo PE AD DE 160 (Euro dodici/29)	m	12,29
166	E10.E5.E35	Tubo PE AD DE 200 Tubo PE AD DE 200 (Euro quattordici/87)	m	14,87
167	E10.E5.E40	Tubo PE AD DE 250 Tubo PE AD DE 250 (Euro diciotto/57)	m	18,57

00 - Elenco prezzi unitari

N.ro	Codice	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (LPB)
168	E10.E5.E45	Tubo PE AD DE 315 Tubo PE AD DE 315 (Euro venticinque/05)	m	25,05
169	E10.E5.E50	TUBO PEAD DE 50 (fino a 6 m per manutenzione) Tubo PEAD DE 50 (Euro cinque/65)	m	5,65
170	E10.E5.E55	TUBO PE AD DE 63 (fino a 6 m per manutenzione) Tubo PE AD DE 63 (Euro sette/27)	m	7,27
171	E10.E5.E60	Tubo PE AD DE 75 (fino a 6 m per manutenzione) Tubo PE AD DE 75 (Euro otto/07)	m	8,07
172	E10.E5.E65	Tubo PE AD DE 90 (fino a 6 m per manutenzione) Tubo PE AD DE 90 (Euro dieci/34)	m	10,34
173	E10.E5.E70	Tubo PE AD DE 110 (fino a 6 m per manutenzione) Tubo PE AD DE 110 (Euro dodici/29)	m	12,29
174	E10.E5.E75	Tubo PE AD DE 125 (fino a 6 m per manutenzione) Tubo PE AD DE 125 (Euro tredici/74)	m	13,74
175	E10.E5.E80	Tubo PE AD DE 140/160/180 (fino a 6 m per manutenzione) Tubo PE AD DE 140/160/180 (Euro sedici/54)	m	16,54
176	E10.E5.E85	Tubo PE AD DE 200 (fino a 6 m per manutenzione) Tubo PE AD DE 200 (Euro venti/20)	m	20,20
177	E10.E5.E90	Tubo PE AD DE 250 (fino a 6 m per manutenzione) Tubo PE AD DE 250 (Euro venticinque/05)	m	25,05
178	E10.E5.E95	Tubo PE AD DE 315 (fino a 6 m per manutenzione) Tubo PE AD DE 315 (Euro trentatre/13)	m	33,13
	E10.E10	POSA IN OPERA DI TUBO IN POLIETILENE IN ROTOLI Posa in opera di tubo in polietilene in rotoli ad alta densità per condotte in pressione, del tipo 312, conforme alle norme UNI 7611. Tubo assolutamente atossico per il trasporto di liquidi alimentari ed acque potabili, così come		

00 - Elenco prezzi unitari

N.ro	Codice	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (LPB)
		previsto dal decreto del Ministero della Sanità 15/04/1966 contrassegnato con il marchio di conformità dell'Istituto Italiano dei plastici. Sono comprese le seguenti attività: a) il carico, il trasporto e lo scarico del materiale in cantiere; b) la fornitura e la posa del materiale per la giunzione come prescritto dal capitolato speciale; c) la posa delle tubazioni nello scavo secondo le quote prefissate; d) il collaudo in opera della condotta secondo quanto previsto dal capitolato speciale d'appalto; e) il lavaggio della tubazione; f) il prelievo d'acqua e l'effettuazione delle analisi di potabilità.		
179	E10.E10.E5	Tubo in rotolo PE DE 32 Tubo in rotolo PE DE 32 (Euro quattro/04)	m	4,04
180	E10.E10.E10	Tubo in rotolo PE DE 40 Tubo in rotolo PE DE 40 (Euro quattro/84)	m	4,84
181	E10.E10.E15	Tubo in rotolo PE DE 50 Tubo in rotolo PE DE 50 (Euro sei/06)	m	6,06
182	E10.E10.E20	Tubo in rotolo PE DE 63 Tubo in rotolo PE DE 63 (Euro sei/22)	m	6,22
	E30	PEZZI SPECIALI IN POLIETILENE Manicotti per tubi in polietilene acqua serie S5 ad alta densità realizzati secondo il progetto UNIPLAST 136; i manicotti sono conformi, a quanto previsto dal DM 24/11/1984 e appartenenti alla stessa serie delle tubazioni. I manicotti dovranno essere in polietilene 50 a spessore costante con fermo centrale e con resistenza elettrica completamente annegata ed isolata entro il corpo del manicotto.		
	E30.E5	FORNITURA E POSA MANICOTTI ELETTROSALDABILI Manicotti per tubi in polietilene acqua serie S5 ad alta densità realizzati secondo il progetto UNIPLAST 136; i manicotti sono conformi, a quanto previsto dal DM 24/11/1984 e appartenenti alla stessa serie delle tubazioni. I manicotti dovranno essere in polietilene 50 a spessore costante con fermo centrale e con resistenza elettrica completamente annegata ed isolata entro il corpo del manicotto.		
183	E30.E5.E5	Manicotto DE 63 Manicotto DE 63 (Euro undici/63)	N	11,63
184	E30.E5.E10	Manicotto DE 75 Manicotto DE 75 (Euro quindici/84)	N	15,84
185	E30.E5.E15	Manicotto DE 90 Manicotto DE 90 (Euro diciassette/92)	N	17,92

00 - Elenco prezzi unitari

N.ro	Codice	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (LPB)
186	E30.E5.E20	Manicotto DE 110 Manicotto DE 110 (Euro venti/51)	N	20,51
187	E30.E5.E25	Manicotto DE 125 Manicotto DE 125 (Euro ventisette/22)	N	27,22
188	E30.E5.E30	Manicotto DE 160 Manicotto DE 160 (Euro trentatre/35)	N	33,35
189	E30.E5.E35	Manicotto DE 200 Manicotto DE 200 (Euro quarantanove/36)	N	49,36
190	E30.E5.E40	Manicotto DE 225 Manicotto DE 225 (Euro sessantatre/37)	N	63,37
191	E30.E5.E45	Manicotto DE 250 Manicotto DE250 (Euro settantanove/93)	N	79,93
192	E30.E5.E50	Manicotto DE 315 Manicotto DE 315 (Euro centododici/76)	N	112,76
	E30.E10	FORNITURA E POSA TE Fpo di Te per tubi in polietilene acqua serie S5 ad alta densità realizzati secondo il progetto UNIPLAST 136; i manicotti sono conformi, a quanto previsto dal DM 24/11/1984 e appartenenti alla stessa serie delle tubazioni. Le giunzioni, sia tra loro che con tubazioni, dovranno essere realizzate con manicotti elettrosaldabili conformi al progetto UNIPLAST 436 e dovranno essere posati osservando le norme previste dal capitolato speciale. Sono comprese le prove di tenuta idraulica ed il collaudo generale in opera.		
193	E30.E10.E5	TE DE 63 TE DE 63 (Euro dieci/13)	N	10,13
194	E30.E10.E10	TE DE 75 TE DE 75 (Euro dodici/61)	N	12,61
195	E30.E10.E15	TE DE 90 TE DE 90 (Euro diciotto/88)	N	18,88

00 - Elenco prezzi unitari

N.ro	Codice	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (LPB)
196	E30.E10.E20	TE DE 110 TE DE 110 (Euro venticinque/43)	N	25,43
197	E30.E10.E25	TE DE 125 TE DE 125 (Euro trentasei/93)	N	36,93
198	E30.E10.E30	TE DE 160 TE DE 160 (Euro sessanta/15)	N	60,15
199	E30.E10.E35	TE DE 200 TE DE 200 (Euro centotrentotto/24)	N	138,24
200	E30.E10.E40	TE DE 250 TE DE 250 (Euro centonovantotto/09)	N	198,09
201	E30.E10.E45	TE DE 315 TE DE 315 (Euro trecentotre/15)	N	303,15
	E30.E15	FORNITURA E POSA GOMITI A 90° E A 45° Fpo di gomiti per tubi in polietilene acqua serie S5 ad alta densità realizzati secondo il progetto UNIPLAST 136; i manicotti sono conformi, a quanto previsto dal DM 24/11/1984 e appartenenti alla stessa serie delle tubazioni. Le giunzioni, sia tra loro che con tubazioni, dovranno essere realizzate con manicotti elettrosaldabili conformi al progetto UNIPLAST 436 e dovranno essere posati osservando le norme previste dal capitolato speciale. Sono comprese le prove di tenuta idraulica ed il collaudo generale in opera. Prezzi validi per entrambi gli angoli.		
202	E30.E15.E5	Gomito DE 63 Gomito DE 63 (Euro otto/19)	N	8,19
203	E30.E15.E10	Gomito DE 75 Gomito DE 75 (Euro nove/84)	N	9,84
204	E30.E15.E15	Gomito DE 90 Gomito DE 90 (Euro dodici/21)	N	12,21
205	E30.E15.E20	Gomito DE 110 Gomito DE 110 (Euro diciotto/24)	N	18,24

00 - Elenco prezzi unitari

N.ro	Codice	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (LPB)
206	E30.E15.E25	Gomito DE 125 Gomito DE 125 (Euro ventotto/47)	N	28,47
207	E30.E15.E30	Gomito DE 160 Gomito DE 160 (Euro sessantaquattro/11)	N	64,11
208	E30.E15.E35	Gomito DE 200 Gomito DE 200 (Euro centotrentasei/63)	N	136,63
	E30.E20	FORNITURA E POSA CURVE A 90° E 45° Curve per tubi in polietilene acqua serie S5 ad alta densità realizzati secondo il progetto UNIPLAST 136; i manicotti sono conformi, a quanto previsto dal DM 24/11/1984 e appartenenti alla stessa serie delle tubazioni. Le giunzioni, sia tra loro che con tubazioni, dovranno essere realizzate con manicotti elettrosaldabili conformi al progetto UNIPLAST 436 e dovranno essere posati osservando le norme previste dal capitolato speciale. Sono comprese le prove di tenuta idraulica ed il collaudo generale in opera.		
209	E30.E20.E5	Curva DE 63 Curva DE 63 (Euro trentaquattro/81)	N	34,81
210	E30.E20.E10	Curva DE 75 Curva DE 75 (Euro trentanove/71)	N	39,71
211	E30.E20.E15	Curva DE 90 Curva DE 90 (Euro quarantadue/60)	N	42,60
212	E30.E20.E20	Curva DE 110 Curva DE 110 (Euro cinquanta/25)	N	50,25
213	E30.E20.E25	Curva DE 125 Curva DE 125 (Euro cinquantanove/38)	N	59,38
214	E30.E20.E30	Curva DE 160 Curva DE 160 (Euro ottantaquattro/66)	N	84,66
215	E30.E20.E35	Curva DE 200 Curva DE 200 (Euro centotrentasei/44)	N	136,44

00 - Elenco prezzi unitari

N.ro	Codice	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (LPB)
216	E30.E20.E40	Curva DE 250 Curva DE 250 (Euro centonovantaquattro/57)	N	194,57
217	E30.E20.E45	Curva DE 315 Curva DE 315 (Euro duecentottantasette/09)	N	287,09
	E30.E25	FORNITURA E POSA RIDUZIONI Riduzioni per tubi in polietilene acqua serie S5 ad alta densità realizzati secondo il progetto UNIPLAST 136; i manicotti sono conformi, a quanto previsto dal DM 24/11/1984 e appartenenti alla stessa serie delle tubazioni. Le giunzioni, sia tra loro che con tubazioni, dovranno essere realizzate con manicotti elettrosaldabili conformi al progetto UNIPLAST 436 e dovranno essere posati osservando le norme previste dal capitolato speciale. Sono comprese le prove di tenuta idraulica ed il collaudo generale in opera.		
218	E30.E25.E1	Riduzione da PE 63 a PE 32 / 40 / 50 Riduzione da PE 63 a PE 32 / 40 / 50 (Euro sei/22)	N	6,22
219	E30.E25.E2	Riduzione da PE 75 a PE 40 / 50 / 63 Riduzione da PE 75 a PE 40 / 50 / 63 (Euro otto/51)	N	8,51
220	E30.E25.E3	Riduzione da PE 90 a PE 50 - 63 - 75 Riduzione da PE 90 a PE 50 - 63 - 75 (Euro dieci/67)	N	10,67
221	E30.E25.E5	Riduzione da PE 110 a PE 63 / 75 / 90 Riduzione da PE 110 a PE 63 / 75 / 90 (Euro undici/92)	N	11,92
222	E30.E25.E10	Riduzione da PE 125 a PE 75 / 90 / 110 Riduzione da PE 125 a PE 75 / 90 / 110 (Euro sedici/12)	N	16,12
223	E30.E25.E15	Riduzione da PE 160 a PE 110 / 125 Riduzione da PE 160 a PE 110 / 125 (Euro ventotto/15)	N	28,15
224	E30.E25.E20	Riduzione da PE 200 a PE 160 Riduzione da PE 200 a PE 160 (Euro trentacinque/34)	N	35,34
225	E30.E25.E25	Riduzione da PE 250 a PE 200 Riduzione da PE 250 a PE 200 (Euro novantanove/10)	N	99,10

00 - Elenco prezzi unitari

N.ro	Codice	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (LPB)
226	E30.E25.E30	Riduzione da PE 315 a PE 250 Riduzione da PE 315 a PE 250 (Euro centocinquantatre/78)	N	153,78
	E30.E30	FORNITURA E POSA TAPPI FINALI Tappi finali per tubi in polietilene acqua serie S5 ad alta densità realizzati secondo il progetto UNIPLAST 136; i manicotti sono conformi, a quanto previsto dal DM 24/11/1984 e appartenenti alla stessa serie delle tubazioni. Le giunzioni, sia tra loro che con tubazioni, dovranno essere realizzate con manicotti elettrosaldabili conformi al progetto UNIPLAST 436 e dovranno essere posati osservando le norme previste dal capitolato speciale. Sono comprese le prove di tenuta idraulica ed il collaudo generale in opera.		
227	E30.E30.E5	Tappi DE 63 Tappi DE 63 (Euro quattro/28)	N	4,28
228	E30.E30.E10	Tappi DE 75 Tappi DE 75 (Euro quattro/76)	N	4,76
229	E30.E30.E15	Tappi DE 90 Tappi DE 90 (Euro sei/58)	N	6,58
230	E30.E30.E20	Tappi DE 110 Tappi DE 110 (Euro otto/07)	N	8,07
231	E30.E30.E25	Tappi DE 125 Tappi DE 125 (Euro undici/54)	N	11,54
232	E30.E30.E30	Tappi DE 160 Tappi DE 160 (Euro tredici/74)	N	13,74
233	E30.E30.E35	Tappi DE 200 Tappi DE 200 (Euro ventisei/98)	N	26,98
234	E30.E30.E40	Tappi DE 225 Tappi DE 225 (Euro quarantotto/22)	N	48,22
235	E30.E30.E45	Tappi DE 250 Tappi DE 250 (Euro cinquantanove/39)	N	59,39

00 - Elenco prezzi unitari

N.ro	Codice	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (LPB)
236	E30.E30.E50	Tappi DE 315 Tappi DE 315 (Euro ottantotto/68)	N	88,68
	E30.E35	FORNITURA E POSA COLLETTI COMPLETI DI FLANGE Colletti per flange per tubi in polietilene acqua serie S5 ad alta densità realizzati secondo il progetto UNIPLAST 136. La flangia dovrà essere del tipo piana in acciaio UNI PN 16. I manicotti dovranno essere conformi, a quanto previsto dal DM 24/11/1984 e appartenenti alla stessa serie delle tubazioni. Le giunzioni, sia tra loro che con tubazioni, dovranno essere realizzate con manicotti elettrosaldabili conformi al progetto UNIPLAST 436 oppure saldati testa a testa e dovranno essere posati osservando le norme previste dal capitolato speciale. Sono comprese le prove di tenuta idraulica ed il collaudo generale in opera.		
237	E30.E35.E3	Colletti DE 63 Colletti DE 63 (Euro sedici/66)	N	16,66
238	E30.E35.E5	Colletti DE 75 Colletti DE 75 (Euro diciannove/62)	N	19,62
239	E30.E35.E10	Colletti DE 90 Colletti DE 90 (Euro ventitre/01)	N	23,01
240	E30.E35.E15	Colletti DE 110 Colletti DE 110 (Euro ventisei/93)	N	26,93
241	E30.E35.E20	Colletti DE 125 Colletti DE 125 (Euro trentuno/95)	N	31,95
242	E30.E35.E25	Colletti DE 160 Colletti DE 160 (Euro quarantasei/42)	N	46,42
243	E30.E35.E30	Colletti DE 200 Colletti DE 200 (Euro sessantanove/82)	N	69,82
244	E30.E35.E35	Colletti DE 250 Colletti DE 250 (Euro ottantotto/99)	N	88,99
245	E30.E35.E40	Colletti DE 315 Colletti DE 315	N	159,55

00 - Elenco prezzi unitari

N.ro	Codice	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (LPB)
		(Euro centocinquantanove/55)		
	E40	SARACINESCHE Posa in opera di saracinesca a corpo ovale, con tenuta secondaria mediante anelli O-RING, con parti in ghisa interne ed esterne protette con trattamento di vernice epossidica, con o senza volantino, con corpo a cappello in ghisa sferoidale, otturatore in ghisa sferoidale. E' compresa la fornitura e la posa di guarnizioni in gomma e bulloneria in acciaio inox, o con attacco su tronchetto in polietilene mediante manicotto elettrosaldabile PN 16 di diametro adeguato.		
	E40.E5	POSA IN OPERA DI SARACINESCA A CORPO OVALE Posa in opera di saracinesca a corpo ovale, con tenuta secondaria mediante anelli O-RING, con parti in ghisa interne ed esterne protette con trattamento di vernice epossidica, con o senza volantino, con corpo a cappello in ghisa sferoidale, otturatore in ghisa sferoidale. E' compresa la fornitura e la posa di guarnizioni in gomma e bulloneria in acciaio inox, o con attacco su tronchetto in polietilene mediante manicotto elettrosaldabile PN 16 di diametro adeguato.		
246	E40.E5.E5	DE 63 DE 63 (Euro ventinove/89)	N	29,89
247	E40.E5.E10	DE 75 DE 75 (Euro quaranta/15)	N	40,15
248	E40.E5.E15	DE 90 DE 90 (Euro quarantacinque/23)	N	45,23
249	E40.E5.E20	DE 110 DE 110 (Euro cinquanta/88)	N	50,88
250	E40.E5.E25	DE 125 DE 125 (Euro cinquantacinque/72)	N	55,72
251	E40.E5.E30	DE 160 DE 160 (Euro cinquantanove/77)	N	59,77
252	E40.E5.E35	DE 200 DE 200 (Euro sessantotto/66)	N	68,66
253	E40.E5.E40	DE 250 DE 250 (Euro novantasei/92)	N	96,92
254	E40.E5.E45	DE 315 DE 315		

00 - Elenco prezzi unitari

N.ro	Codice	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (LPB)
		..... (Euro centoventicinque/22)	N	125,22
	F10	<p>POSA IN OPERA DI TUBO IN ACCIAIO RIVESTITO PER RETI Posa in opera di tubo in acciaio elettrosaldato ERW corrispondente alle norme UNI 8488/88 e conforme al D.M. 24/11/1984 - condotte di IV specie - rivestimento esterno in polietilene, doppio o triplo strato come previsto dalla norma DIN 30670 di colore giallo o nero ma, in ogni caso, con indicazioni indelebili di colore giallo. Tubo con protezione intrinseca di almeno 25000 v e le estremità predisposte per la saldatura di testa. Sono comprese le seguenti attività:</p> <p>a) trasporto dal luogo di immagazzinamento al cantiere compreso il ritorno allo stesso del materiale inutilizzato; b) sfilamento lungo lo scavo; c) la saldatura dei tubi; d) il ripristino del rivestimento nelle giunzioni saldate e comunque in tutte le zone in cui risulta deteriorato come descritto nel Capitolato Speciale di Appalto mediante le apposite fasce o nastri fornite dall'impresa appaltatrice; e) il controllo di tutto il rivestimento (originale e ripristinato) mediante scintillatore; f) la posa nello scavo; g) esecuzione della pulizia interna di tutta la tubazione posata mediante "Polly Pigs" con le modalità indicate nel Capitolato Speciale di Appalto.</p>		
	F10.F5	<p>POSA IN OPERA DI TUBO IN ACCIAIO RIVESTITO Posa in opera di tubo in acciaio elettrosaldato ERW corrispondente alle norme UNI 8488/88 e conforme al D.M. 24/11/1984 - condotte di IV specie - rivestimento esterno in polietilene, doppio o triplo strato come previsto dalla norma DIN 30670 di colore giallo o nero ma, in ogni caso, con indicazioni indelebili di colore giallo. Tubo con protezione intrinseca di almeno 25000 v e le estremità predisposte per la saldatura di testa. Sono comprese le seguenti attività:</p> <p>a) trasporto dal luogo di immagazzinamento al cantiere compreso il ritorno allo stesso del materiale inutilizzato; b) sfilamento lungo lo scavo; c) la saldatura dei tubi; d) il ripristino del rivestimento nelle giunzioni saldate e comunque in tutte le zone in cui risulta deteriorato come descritto nel Capitolato Speciale di Appalto mediante le apposite fasce o nastri fornite dall'impresa appaltatrice; e) il controllo di tutto il rivestimento (originale e ripristinato) mediante scintillatore; f) la posa nello scavo; g) esecuzione della pulizia interna di tutta la tubazione posata mediante "Polly Pigs" con le modalità indicate nel Capitolato Speciale di Appalto.</p>		
255	F10.F5.F5	<p>D.N. 65/80 s= 3.6 mm D.N. 65/80 s= 3.6 mm</p> <p>..... (Euro nove/00)</p>	m	9,00
256	F10.F5.F15	<p>D.N.100/125 s= 3.6 mm D.N.100/125 s= 3.6 mm</p> <p>..... (Euro undici/50)</p>	m	11,50
257	F10.F5.F25	<p>D.N.150 s= 4.0 mm D.N.150 s= 4.0 mm</p> <p>..... (Euro quattordici/00)</p>	m	14,00
258	F10.F5.F30	<p>D.N.200 s= 4.5 mm D.N.200 s= 4.5 mm</p>		

00 - Elenco prezzi unitari

N.ro	Codice	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (LPB)
259	F10.F5.F35	..... (Euro diciotto/50)	m	18,50
		D.N.250 s= 5.6 mm D.N.250 s= 5.6 mm (Euro ventisei/00)	m	26,00
	F10.F15	<p>POSA IN OPERA DI TUBO IN ACCIAIO RIVESTITO PER ALLACCIAMENTI Posa in opera di tubo in acciaio elettrosaldato ERW corrispondente alle norme UNI 8488/88 e conforme al D.M. 24/11/1984 - condotte di IV specie - rivestimento esterno in polietilene, doppio o triplo strato come previsto dalla norma DIN 30670 di colore giallo o nero ma, in ogni caso, con indicazioni indelebili di colore giallo. Tubo con protezione intrinseca di almeno 25000 v e le estremità predisposte per la saldatura di testa. Sono comprese le seguenti attività: a) trasporto dal luogo di immagazzinamento al cantiere; b) la foratura della condotta stradale; c) la saldatura dei tubi; d) il ripristino del rivestimento nelle giunzioni saldate e comunque in tutte le zone in cui risulta deteriorato come descritto nel capitolato d'appalto mediante le apposite fasce o nastri fornite dall'impresa appaltatrice; e) il controllo di tutto il rivestimento (originale e ripristinato) mediante scintillatore; f) la posa nello scavo; g) eventuali sagomature e/o curvature eseguite a caldo o a freddo.</p>		
260	F10.F15.F5	DN 1" - 1"1/4 - spess. 2.9 mm DN 1" - 1"1/4 - spess. 2.9 mm (Euro tre/60)	m	3,60
261	F10.F15.F15	DN 1"1/2 - 2" - spess. 2.9 mm DN 1"1/2 - 2" - spess. 2.9 mm (Euro cinque/20)	m	5,20
	F10.F20	<p>FORN/POSA IN OPERA DI TUBO IN ACCIAIO ZINCATO Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio zincato per l'esecuzione di colonne montanti o derivazioni d'utenza. Sono comprese le seguenti attività: a) l'onere per la segnalazione preventiva agli utenti interessati dall'interruzione del servizio; b) l'esecuzione di collegamenti provvisori per la continuità del servizio quando il lavoro non venisse terminato in giornata; c) fornitura e posa dei tubi in acciaio zincato serie media con zincatura esterna ed interna secondo UNI 4148; d) l'eventuale fornitura e posa in opera di tubi in acciaio o PVC per la formazione di guaine; e) fornitura e posa di zanche in ghisa malleabile zincata con il relativo tassello di fissaggio; f) fornitura e posa di tutta la raccorderia necessaria in ghisa malleabile zincata conforme a UNI 5192 e ISO 7/1 compreso paste speciali e guarnizioni; g) esecuzione di demolizione, ripristini delle opere murarie incontrate compreso l'esecuzione del foro d'entrata e la riparazione di eventuali servizi danneggiati; h) il collaudo in opera, con aria, degli impianti eseguiti e verifica con manometro differenziale ad acqua.</p>		
262	F10.F20.F5	Per altezza <= 9 m e D = 3/4" e 1" Per altezza <= 9 m e D = 3/4" e 1" (Euro ventisei/00)	m	26,00
263	F10.F20.F10	Per altezza <= 9 m e D = 1"1/4 e 1"1/2		

00 - Elenco prezzi unitari

N.ro	Codice	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (LPB)
264	F10.F20.F15	Per altezza <= 9 m e D = 1"1/4 e 1"1/2 (Euro ventotto/00)	m	28,00
		Per altezza <= 9 m e D = 2" Per altezza <= 9 m e D = 2" (Euro trenta/00)	m	30,00
	F10.F35	FORN/POSA IN OPERA DI TUBO IN RAME Fornitura e posa in opera di tubo in rame per impianto interno in rotoli con guaina in PVC di rivestimento. Le caratteristiche qualitative e dimensionali devono essere non minori di quelle prescritte dalla UNI 6507 serie B. Per tubi con DE 18, 22 e 28 mm. Sono comprese le seguenti attività: a) la posa sia in vista che sotto traccia; b) fornitura e posa di tutta la necessaria raccorderia in rame e le guarnizioni occorrenti; c) esecuzione di demolizione e ripristini di eventuali opere murarie; d) la costruzione di curve in opera anche mediante operazioni di saldatura; e) il montaggio delle zanche di sostegno con i relativi tasselli; f) il collegamento con i tubi esistenti e la verifica di tenuta delle condotte posate mediante opportune prese di pressione.		
265	F10.F35.F5	Forn/posa in opera di tubo in rame Forn/posa in opera di tubo in rame (Euro tredici/00)	m	13,00
	F20	FORNITURA E POSA SFIATI GAS Fornitura e posa di sfiati gas completo di testata provvista di rete antifiama, tappo di ispezione, di verniciatura delle parti fuori terra e di quant'altro per dare lavoro finito.		
	F20.F5	FORNITURA E POSA SFIATI GAS Fornitura e posa di sfiati gas completo di testata provvista di rete antifiama, tappo di ispezione, di verniciatura delle parti fuori terra e di quant'altro per dare lavoro finito.		
266	F20.F5.F5	Fornitura e posa sfiati gas per DN da 1"1/2 a 2" Fornitura e posa sfiati gas per DN da 1"1/2 a 2" (Euro sessantadue/00)	N	62,00
267	F20.F5.F10	Fornitura e posa sfiati gas per DN 80 Fornitura e posa sfiati gas per DN 80 (Euro ottantatre/00)	N	83,00
	F20.F10	POSA IN OPERA DI VALVOLA A SFERA Posa di valvola a sfera a saldare su ambo i lati PN 16 a passaggio totale in esecuzione monoblocco a saldare con tasca da un lato e filettatura femmina dall'altro, corpo in acciaio al carbonio fosfatato e sfera in acciaio cromato a spessore. Le guarnizioni saranno in P.T.F.E., la leva in acciaio dimensionata secondo le norme di sicurezza vigenti. E' compreso il trasporto dalla sede aziendale al cantiere, il ritorno del materiale inutilizzato nonché le saldature necessarie.		
268	F20.F10.F5	Posa di valvola a sfera DN 50/65 Posa di valvola a sfera DN 50/65	N	26,00

00 - Elenco prezzi unitari

N.ro	Codice	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (LPB)
		(Euro ventisei/00)		
269	F20.F10.F10	Posa di valvola a sfera DN 80/100 Posa di valvola a sfera DN 80/100	N	46,50
		(Euro quarantasei/50)		
270	F20.F10.F20	Posa di valvola a sfera DN 125/150 Posa di valvola a sfera DN 125/150	N	83,00
		(Euro ottantatre/00)		
271	F20.F10.F30	Posa di valvola a sfera DN 200 Posa di valvola a sfera DN 200	N	109,00
		(Euro centonove/00)		
272	F20.F10.F35	Posa di valvola a sfera DN 1" - 1"1/4 Posa di valvola a sfera DN 1" - 1"1/4	N	10,50
		(Euro dieci/50)		
273	F20.F10.F45	Posa di valvola a sfera DN 1"1/2 - 2" Posa di valvola a sfera DN 1"1/2 - 2"	N	13,00
		(Euro tredici/00)		
	F20.F15	POSA IN OPERA DI GIUNTO DIELETTRICO Posa di giunto dielettrico con estremità filettate o a saldare di PN 16 con isolante in resina sintetica capace di sopportare 5000 V a 70°C secondo la norma UNI 339/66; è compreso il carico, il trasporto, lo scarico dal magazzino aziendale al cantiere ed il successivo ritorno delle eventuali rimanenze.		
274	F20.F15.F5	Posa di giunto dielettrico DN 1" - 1"1/4 Posa di giunto dielettrico DN 1" - 1"1/4	N	8,00
		(Euro otto/00)		
275	F20.F15.F15	Posa di giunto dielettrico DN 1"1/2 - 2" Posa di giunto dielettrico DN 1"1/2 - 2"	N	13,00
		(Euro tredici/00)		
	F20.F20	POSA IN OPERA DI RUBINETTO DI BASE Posa di rubinetto di base per colonne montanti, corpo in ottone, filettati femmina/femmina, con coperchio a cerniera per la chiusura del quadro di comando. E' compreso il carico, il trasporto, lo scarico dal magazzino aziendale al cantiere ed il successivo ritorno delle eventuali rimanenze.		
276	F20.F20.F5	Posa di rubinetto di base DN 1" - 1"1/4 Posa di rubinetto di base DN 1" - 1"1/4	N	3,00
		(Euro tre/00)		
277	F20.F20.F10	Posa di rubinetto di base DN 1"1/2 - 2" Posa di rubinetto di base DN 1"1/2 - 2"	N	5,70
		(Euro cinque/70)		

00 - Elenco prezzi unitari

N.ro	Codice	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (LPB)
	F20.F25	<p>POSA RIDUTTORE DI PRESSIONE</p> <p>Posa di riduttore ad azione diretta con comando a molla e membrana, valvola di sfioro e filtro incorporati, dispositivo di blocco per max pressione a valle, attacchi filettati, montaggio in qualsiasi posizione con uscita in linea o a squadra, compreso il montaggio del dispositivo "prova pressione" filettato sul tubo zincato di BP.</p> <p>.....</p>		
278	F20.F25.F5	<p>Da 0.5-5 bar a 20 mbar - Portata 10-50 Nmc/h</p> <p>Da 0.5-5 bar a 20 mbar - Portata 10-50 Nmc/h</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventiquattro/00)</p>	N	24,00
	F30	<p>PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO NON LEGATO</p> <p>Fornitura e posa in opera di pezzi speciali in acciaio non legato da sagomarsi in officina od in opera compreso taglio, sagomatura, saldatura e rivestimento con nastro termorestringente o in vetroflex e bitume a più strati e la mano di attacco in catramina, oppure due mani di antiruggine e due mani di vernice oleosintetica secondo le indicazioni impartite dalla D.L.</p> <p>.....</p>		
	F30.F5	<p>FORNITURA E POSA PEZZI SPECIALI IN ACC. NON LEGATO</p> <p>Fornitura e posa in opera di pezzi speciali in acciaio non legato da sagomarsi in officina od in opera compreso taglio, sagomatura, saldatura e rivestimento con nastro termorestringente o in vetroflex e bitume a più strati e la mano di attacco in catramina, oppure due mani di antiruggine e due mani di vernice oleosintetica secondo le indicazioni impartite dalla D.L.</p> <p>.....</p>		
279	F30.F5.F5	<p>Fornitura e posa di pezzi speciale in acciaio non legato</p> <p>Fornitura e posa di pezzi speciale in acciaio non legato</p> <p>.....</p> <p>(Euro dieci/20)</p>	kg	10,20
	F40	<p>ESECUZIONE DI DERIVAZIONI IN M.P.</p> <p>Derivazione da rete in M.P. in presenza di gas con l'ausilio di speciali apparecchiature per la foratura della condotta stessa compresa la posa di valvola sferica in acciaio a saldare di testa o flangiata, il ripristino del rivestimento isolante delle condotte e quant'altro necessario per arrivare al lavoro ultimato.</p> <p>Sono esclusi scavi e ripristini.</p> <p>.....</p>		
	F40.F10	<p>ESECUZIONE DI DERIVAZIONI IN M.P.</p> <p>Derivazione da rete in M.P. in presenza di gas con l'ausilio di speciali apparecchiature per la foratura della condotta stessa compresa la posa di valvola sferica in acciaio a saldare di testa o flangiata, il ripristino del rivestimento isolante delle condotte e quant'altro necessario per arrivare al lavoro ultimato.</p> <p>Sono esclusi scavi e ripristini.</p> <p>.....</p>		
280	F40.F10.F5	<p>Per DN 50 e 80</p> <p>Per DN 50 e 80</p> <p>.....</p> <p>(Euro centocinquantacinque/00)</p>	N	155,00
281	F40.F10.F10	<p>Per DN 100 e 125</p> <p>Per DN 100 e 125</p> <p>.....</p> <p>(Euro duecentosette/00)</p>	N	207,00
	F40.F15	<p>ESECUZIONE DI TAMPONAMENTO PER CONDOTTE GAS M.P.</p> <p>Esecuzione di interventi in presenza di gas sulle reti 4 specie costituiti dall'inserimento di un</p>		

00 - Elenco prezzi unitari

N.ro	Codice	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (LPB)
		<p>numero adeguato di tampone otturatore previa saldatura di raccordi sagomati completi di tappo interno con O-ring, pari diametro, predisposto per il funzionamento della macchina tamponatrice per l'inserimento, la sostituzione od eliminazione di pezzi speciali quali croci, te, valvole, giunti dielettrici, tronchetti, ecc. e per l'eliminazione di allacciamenti o tratti di rete; così realizzato:</p> <p>a) messa a nudo della condotta oggetto dell'intervento, previa asportazione del rivestimento bitumato o non, utilizzando apposite attrezzature od eseguito a mano;</p> <p>b) fornitura e posa in opera di raccordi sagomati, pari diametro, previa saldatura dello stesso sulla tubazione, predisposti per l'inserimento della macchina tamponatrice, comprensivo di tappo filettato interno con O-ring di tenuta, in materiale resistente all'usura da gas metano;</p> <p>c) foratura della tubazione con apposita macchina foratubi, senza fuoriuscita di gas, in rispetto alle norme di sicurezza contemplate nel D.Lgs n°626 del 19/09/94 e successive modificazioni inerenti la sicurezza sul lavoro;</p> <p>d) esecuzione di eventuali by-pass necessari per il mantenimento in funzione dell'impianto eseguito con materiale idoneo come da D.M. del 24/11/84;</p> <p>e) taglio della tubazione esistente, saldatura dell'eventuale fondello bombato di chiusura della parte eliminata e bonifica del tratto sezionato in rispetto alle norme di sicurezza contemplate nel D.Lgs n°626 del 19/09/94 e successive modificazioni inerenti la sicurezza sul lavoro;</p> <p>f) fornitura e posa in opera del rivestimento del pezzo speciale inserito, realizzato con l'utilizzo di guaina o nastro termorestringente, come da indicazione della D.L. sul tipo di materiale e sulla quantità da posare, e quant'altro occorra per eseguire il lavoro a regola d'arte;</p> <p>g) il controllo di tutto il rivestimento (originale e ripristinato) mediante scintillatore.</p> <p>Sono esclusi perchè computati a parte:</p> <ul style="list-style-type: none"> - scavi e relativi reinterri; - fornitura e posa di inerti; - tagli e ripristini della pavimentazione stradale - posa in opera di valvole giunti dielettrici; - la fornitura e posa in opera dei pezzi speciali in acciaio verranno compensati con la relativa voce di elenco prezzi. 		
282	F40.F15.F5	<p>Per DN 50 e DN 80 Per DN 50 e DN 80</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinquecentosessantotto/00)</p>	N	568,00
283	F40.F15.F10	<p>Per DN 100/125 Per DN 100/125</p> <p>.....</p> <p>(Euro novecentotrenta/00)</p>	N	930,00
284	F40.F15.F20	<p>Per DN 150/200 Per DN 150/200</p> <p>.....</p> <p>(Euro milleduecentonovantuno/00)</p>	N	1.291,00
	F40.F18	<p>FITTING PER MACCHINA TAMPONATRICE Fitting per macchina tamponatrice, a saldare sulle condotte completo di tappo con tenuta ad OR.</p> <p>.....</p>		
285	F40.F18.D5	<p>diametro da 3/4" - 1" - 1"1/4 diametro da 3/4" - 1" - 1"1/4</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventuno/00)</p>	N	21,00
286	F40.F18.D7	<p>diametro da 1"1/2 - 2" diametro da 1"1/2 - 2"</p> <p>.....</p> <p>(Euro quarantasette/00)</p>	N	47,00
287	F40.F18.D11	<p>diametro da 65/80 diametro da 65/80</p>		

00 - Elenco prezzi unitari

N.ro	Codice	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (LPB)
		..... (Euro settantotto/00)	N	78,00
288	F40.F18.D13	diametro da 100/125 diametro da 100/125 (Euro centoventinove/00)	N	129,00
289	F40.F18.D19	diametro da 150/200 diametro da 150/200 (Euro duecentocinquantotto/00)	N	258,00
	F40.F25	ESECUZIONE DI INTERCETTAZIONE CONDOTTE GAS M.P. Esecuzione di tamponamento, da effettuarsi sia a monte che a valle della zona d'intervento, atto alla sostituzione o eliminazione di tratti di condotte con inserimento di valvole di sezionamento fornite dalla D.L., sono comprese le seguenti attività: a) messa a nudo della condotta oggetto dell'intervento, previa asportazione del rivestimento bitumato o non, utilizzando apposite attrezzature od eseguito a mano; b) posa in opera di tutto il materiale necessario per l'eliminazione della derivazione o per l'esecuzione dell'intervento; c) occlusione del flusso del gas con l'utilizzo di idonea strumentazione; d) sezionamento tubazioni, inserimento dischi ciechi, saldature, esecuzione di eventuale bypass per assicurare la continuità del servizio secondo le indicazioni della D.L.; e) fornitura e posa in opera del rivestimento del pezzo speciale inserito, realizzato con l'utilizzo di guaina o nastro termorestingente, come da indicazione della D.L. sul tipo di materiale e sulla quantità da posare, e quant'altro occorra per eseguire il lavoro a regola d'arte; f) il controllo di tutto il rivestimento (originale e ripristinato) mediante scintillatore; g) carico, trasporto, scarico dei materiali dal magazzino aziendale al cantiere. Sono esclusi scavi, reinterri e ripristini.		
290	F40.F25.F5	Per condotte fini a DN 40 Per condotte fini a DN 40 (Euro centotrenta/00)	N	130,00
	F50	INTERVENTI RETI GAS 7 SPECIE TRADIZIONALE Esecuzione di interventi in presenza di gas sulle reti 7 specie costituiti dalla posa di adeguato pallone otturatore previa saldatura di manicotto in acciaio completo di tappo filettato da saldare a intervento ultimato, predisposto per l'inserimento, la sostituzione od eliminazione di pezzi speciali quali croci, te, valvole, giunti dielettrici, tronchetti, ecc. e per l'eliminazione di allacciamenti o tratti di rete; così realizzato: a) messa a nudo della condotta oggetto dell'intervento, previa asportazione del rivestimento bitumato o non, utilizzando apposite attrezzature od eseguito a mano; b) fornitura e posa in opera di manicotto in acciaio, previa saldatura dello stesso sulla tubazione, predisposto per l'inserimento di palloni otturatori o sfiati, comprensivo di tappo filettato da saldare; c) foratura della tubazione con apposita macchina foratubi, senza fuoriuscita di gas, in rispetto alle norme di sicurezza contemplate nel D.Lgs n°626 del 19/09/94 e successive modificazioni inerenti la sicurezza sul lavoro; d) esecuzione di eventuali by-pass necessari per il mantenimento in funzione dell'impianto eseguito con materiale idoneo come da D.M. del 24/11/84; e) taglio della tubazione esistente, saldatura dell'eventuale fondello bombato di chiusura della parte eliminata e bonifica del tratto sezionato in rispetto alle norme di sicurezza contemplate nel D.Lgs n°626 del 19/09/94 e successive modificazioni inerenti la sicurezza sul lavoro; f) fornitura e posa in opera del rivestimento del pezzo speciale inserito, realizzato con l'utilizzo di guaina o nastro termorestingente, come da indicazione della D.L. sul tipo di materiale e sulla quantità da posare, e quant'altro occorra per eseguire il lavoro a regola d'arte; g) il controllo di tutto il rivestimento (originale e ripristinato) mediante scintillatore. Sono esclusi perchè computati a parte: - scavi e relativi reinterri; - fornitura e posa di inerti;		

00 - Elenco prezzi unitari

N.ro	Codice	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (LPB)
	F50.F6	<p>- tagli e ripristini della pavimentazione stradale - posa in opera di valvole giunti dielettrici; - la fornitura e posa in opera dei pezzi speciali in acciaio verranno compensati con la relativa voce di elenco prezzi.</p> <p>.....</p> <p>INTERVENTI RETI GAS 7 SPECIE TRADIZIONALE Esecuzione di interventi in presenza di gas sulle reti 7 specie costituiti dalla posa di adeguato pallone otturatore previa saldatura di manicotto in acciaio completo di tappo filettato da saldare a intervento ultimato, predisposto per l'inserimento, la sostituzione od eliminazione di pezzi speciali quali croci, te, valvole, giunti dielettrici, tronchetti, ecc. e per l'eliminazione di allacciamenti o tratti di rete; così realizzato: a) messa a nudo della condotta oggetto dell'intervento, previa asportazione del rivestimento bitumato o non, utilizzando apposite attrezzature od eseguito a mano; b) fornitura e posa in opera di manicotto in acciaio, previa saldatura dello stesso sulla tubazione, predisposto per l'inserimento di palloni otturatori o sfiati, comprensivo di tappo filettato da saldare; c) foratura della tubazione con apposita macchina foratubi, senza fuoriuscita di gas, in rispetto alle norme di sicurezza contemplate nel D.Lgs n°626 del 19/09/94 e successive modificazioni inerenti la sicurezza sul lavoro; d) esecuzione di eventuali by-pass necessari per il mantenimento in funzione dell'impianto eseguito con materiale idoneo come da D.M. del 24/11/84; e) taglio della tubazione esistente, saldatura dell'eventuale fondello bombato di chiusura della parte eliminata e bonifica del tratto sezionato in rispetto alle norme di sicurezza contemplate nel D.Lgs n°626 del 19/09/94 e successive modificazioni inerenti la sicurezza sul lavoro; f) fornitura e posa in opera del rivestimento del pezzo speciale inserito, realizzato con l'utilizzo di guaina o nastro termorestingente, come da indicazione della D.L. sul tipo di materiale e sulla quantità da posare, e quant'altro occorra per eseguire il lavoro a regola d'arte; g) il controllo di tutto il rivestimento (originale e ripristinato) mediante scintillatore. Sono esclusi perchè computati a parte: - scavi e relativi reinterri; - fornitura e posa di inerti; - tagli e ripristini della pavimentazione stradale - posa in opera di valvole giunti dielettrici; - la fornitura e posa in opera dei pezzi speciali in acciaio verranno compensati con la relativa voce di elenco prezzi.</p> <p>.....</p>		
291	F50.F6.F5	<p>Per ogni manicotto su tubazioni fino a DN 80 Per ogni manicotto su tubazioni fino a DN 80</p> <p>.....</p> <p>(Euro settantotto/00)</p>	cad	78,00
292	F50.F6.F10	<p>Per ogni manicotto su tubazioni fino DN 150 Per ogni manicotto su tubazioni fino DN 150</p> <p>.....</p> <p>(Euro centoquattro/00)</p>	cad	104,00
293	F50.F6.F15	<p>Per ogni manicotto su tubazioni oltre DN 150 Per ogni manicotto su tubazioni oltre DN 150</p> <p>.....</p> <p>(Euro centoventinove/00)</p>	cad	129,00
	F50.F17	<p>INTERVENTI RETI GAS 4-5-6 SPECIE TAMPONATRICE Esecuzione di interventi in presenza di gas sulle reti 4-5-6-7 specie costituiti dall'inserimento di adeguato tampone otturatore previa saldatura di raccordo sagomato completo di tappo interno con O-ring, pari diametro, predisposto per il funzionamento della macchina tamponatrice per l'inserimento, la sostituzione od eliminazione di pezzi speciali quali croci, te, valvole, giunti dielettrici, tronchetti, ecc. e per l'eliminazione di allacciamenti o tratti di rete; così realizzato: a) messa a nudo della condotta oggetto dell'intervento, previa asportazione del rivestimento bitumato o non, utilizzando apposite attrezzature od eseguito a mano; b) fornitura e posa in opera di raccordo sagomato, pari diametro, previa saldatura dello stesso sulla tubazione, predisposto per l'inserimento della macchina tamponatrice, comprensivo di</p>		

00 - Elenco prezzi unitari

N.ro	Codice	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (LPB)
		<p>tappo filettato interno con O-ring di tenuta, in materiale resistente all'usura da gas metano;</p> <p>c) foratura della tubazione con appositamacchina foratubi, senza fuoriuscita di gas, in rispetto alle norme di sicurezza contemplate nel D.Lgs n°626 del 19/09/94 e successive modificazioni inerenti la sicurezza sul lavoro;</p> <p>d) esecuzione di eventuali by-pass necessari per il mantenimento in funzione dell'impianto eseguito con materiale idoneo come da D.M. del 24/11/84;</p> <p>e) taglio della tubazione esistente, saldatura dell'eventuale fondello bombato di chiusura della parte eliminata e bonifica del tratto sezionato in rispetto alle norme di sicurezza contemplate nel D.Lgs n°626 del 19/09/94 e successive modificazioni inerenti la sicurezza sul lavoro;</p> <p>f) fornitura e posa in opera del rivestimento del pezzo speciale inserito, realizzato con l'utilizzo di guaina o nastro termorestingente, come da indicazione della D.L. sul tipo di materiale e sulla quantità da posare, e quant'altro occorra per eseguire il lavoro a regola d'arte;</p> <p>g) il controllo di tutto il rivestimento (originale e ripristinato) mediante scintillatore.</p> <p>Sono esclusi perchè computati a parte:</p> <ul style="list-style-type: none"> - scavi e relativi reinterri; - fornitura e posa di inerti; - tagli e ripristini della pavimentazione stradale - posa in opera di valvole giunti dielettrici; - la fornitura e posa in opera dei pezzi speciali in acciaio verranno compensati con la relativa voce di elenco prezzi. <p>.....</p>		
294	F50.F17.F5	<p>Con utilizzo max di n°2 raccordi sagomati -fitting- fino al DN 40</p> <p>Con utilizzo max di n°2 raccordi sagomati -fitting- fino al DN 40</p> <p>.....</p> <p>(Euro centocinquantacinque/00)</p>	cad	155,00
295	F50.F17.F10	<p>Con utilizzo max di n°2 raccordi sagomati -fitting- dal DN 50 al DN 80</p> <p>Con utilizzo max di n°2 raccordi sagomati -fitting- dal DN 50 al DN 80</p> <p>.....</p> <p>(Euro trecentodieci/00)</p>	cad	310,00
296	F50.F17.F15	<p>Con utilizzo max di n°2 raccordi sagomati -fitting- dal DN 100 a DN 125</p> <p>Con utilizzo max di n°2 raccordi sagomati -fitting- dal DN 100 a DN 125</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinquecentosessantotto/00)</p>	cad	568,00
297	F50.F17.F40	<p>Con utilizzo max di n°2 raccordi sagomati -fitting- DN 150/200</p> <p>Con utilizzo max di n°2 raccordi sagomati -fitting- DN 150/200</p> <p>.....</p> <p>(Euro novecentottantuno/00)</p>	cad	981,00
	F60	<p>ALLACCIAMENTO ALLA RETE GAS</p> <p>.....</p>		
	F60.F5	<p>ESECUZIONE ALLACCIAMENTO ALLA RETE GAS IN B.P. PER DERIVAZIONI DI PRESA FINO AL DN 65 [COMPRESO BINDER]</p> <p>Esecuzione di collegamenti alla rete gas B.P. per derivazioni di presa fino al DN 65 compreso.</p> <p>Sono comprese le seguenti attività:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) scavi e relativi reinterri fino ad un volume massimo di 3 mc per la messa a nudo della condotta; b) carico, trasporto e scarico del materiale di risulta a pubbliche discariche, compreso l'onere per il conferimento; c) fornitura e posa di sabbia, di misto granulare semplice e/o misto granulare stabilizzato fino ad un volume massimo di 3 mc, il materiale dovrà essere ben costipato, con idonee attrezzature, a strati di 30-40 cm, durante la costipazione dovrà essere eseguita una abbondante inaffiatura; d) taglio della pavimentazione stradale eseguita con idonea attrezzatura; 		

00 - Elenco prezzi unitari

N.ro	Codice	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (LPB)
		<p>e) la demolizione di eventuali opere in muratura e/o calcestruzzo, anche con martelli pneumatici, fino ad un volume di 0,5 metri cubi;</p> <p>f) carico, trasporto e scarico dei materiali da posare dai magazzini aziendali al cantiere compreso il ritorno dei materiali inutilizzati;</p> <p>g) asportazione completa del rivestimento nel tratto di tubazione sulla quale si deve intervenire;</p> <p>h) saldatura dei necessari manicotti e tappi;</p> <p>i) posa in opera del raccordo ad "Y" e/o della valvola a saldare in acciaio e/o del collare in PE, esecuzione dei fori con idonea macchina foratubi per l'esecuzione del collegamento alla rete esistente;</p> <p>l) costruzione dell'eventuale pozzetto per valvola gas comprendente tutte le lavorazioni previste nell'Art. H20. H18.;</p> <p>m) formazione di eventuali by-pass provvisori e di tutto ciò che si renda necessario al fine di evitare l'interruzione del servizio;</p> <p>n) derivazione di eventuali acque superficiali e/o sotterranee;</p> <p>o) messa in esercizio della nuova derivazione di rete compresi tutti gli oneri eventuali per la fornitura e la posa in opera degli sfiati sui terminali come precisato nel capitolato speciale;</p> <p>p) fornitura e posa di manicotti e di nastro termoretraibile per il rifacimento ed il ripristino del rivestimento protettivo nei tratti scoperti;</p> <p>q) esecuzione del ripristino stradale "BINDER" fino ad una superficie massima di mq 3,00;</p> <p>r) il ricarico dello scavo e le riprese del ripristino ogni qualvolta si riscontrino cali od avvallamenti;</p> <p>s) accantieramento e successiva smobilitazione della squadra;</p> <p>t) la formazione di eventuali passaggi pedonali ed impalcati se occorrenti;</p> <p>u) la regolazione del traffico nella zona dei lavori con la posa di tutta la segnaletica diurna, notturna ed eventualmente semaforica;</p> <p>v) eventuali puntellature o sbadacchiature e quant'altro necessario per garantire il sostentamento delle pareti dello scavo.</p> <p>Sono esclusi perchè computati a parte con le apposite voci in elenco:</p> <p>1) gli eventuali maggiori volumi di scavo ed inerti;</p> <p>2) l'eventuale maggiore superficie del "BINDER" verrà conteggiata a parte con le relative voci in elenco.</p> <p>.....</p>		
298	F60.F5.F5	<p>Con scavo su asfalto o mac-adam (compreso Binder)</p> <p>Con scavo su asfalto o mac-adam (compreso Binder)</p> <p>.....</p> <p>(Euro duecentocinquantacinque/00)</p>	N	255,00
299	F60.F5.F10	<p>Con scavo su terreno naturale</p> <p>Con scavo su terreno naturale</p> <p>.....</p> <p>(Euro centosessantacinque/00)</p>	N	165,00
	F60.F10	<p>ESECUZIONE ALLACCIAMENTO ALLA RETE GAS IN M.P. PER DERIVAZIONI DI PRESA FINO AL DN 50 [COMPRESO BINDER]</p> <p>Esecuzione di collegamenti alla rete gas M.P. per derivazioni di presa fino al DN 50 compreso.</p>		

00 - Elenco prezzi unitari

N.ro	Codice	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (LPB)
		<p>Sono comprese le seguenti attività:</p> <p>a) scavi e relativi reinterri fino ad un volume massimo di 3 mc per la messa a nudo della condotta;</p> <p>b) carico, trasporto e scarico del materiale di risulta a pubbliche discariche, compreso l'onere per il conferimento;</p> <p>c) fornitura e posa di sabbia, di misto granulare semplice e/o misto granulare stabilizzato fino ad un volume massimo di 3 mc, il materiale dovrà essere ben costipato, con idonee attrezzature, a strati di 30-40 cm, durante la costipazione dovrà essere eseguita una abbondante innaffiatura;</p> <p>d) taglio della pavimentazione stradale eseguita con idonea attrezzatura;</p> <p>e) la demolizione di eventuali opere in muratura e/o calcestruzzo, anche con martelli pneumatici, fino ad un volume di 0,5 metri cubi;</p> <p>f) carico, trasporto e scarico dei materiali da posare dai magazzini aziendali al cantiere compreso il ritorno dei materiali inutilizzati;</p> <p>g) asportazione completa del rivestimento nel tratto di tubazione sulla quale si deve intervenire;</p> <p>h) posa in opera della valvola a saldare in acciaio e/o del raccordo ad "Y" e/o del collare in PE, esecuzione dei fori con idonea macchina foratubi provvista di tamponatrice per l'esecuzione del collegamento alla rete esistente;</p> <p>i) costruzione dell'eventuale pozzetto per valvola gas comprendente tutte le lavorazioni previste nell'Art. H20. H18.;</p> <p>l) formazione di eventuali by-pass provvisori e di tutto ciò che si renda necessario al fine di evitare l'interruzione del servizio;</p> <p>m) derivazione di eventuali acque superficiali e/o sotterranee;</p> <p>n) messa in esercizio della nuova derivazione di rete compresi tutti gli oneri eventuali per la fornitura e la posa in opera degli sfiati sui terminali come precisato nel capitolato speciale;</p> <p>o) fornitura e posa di manicotti e di nastro termoretraibile per il rifacimento ed il ripristino del rivestimento protettivo nei tratti scoperti;</p> <p>p) esecuzione del ripristino stradale "BINDER" fino ad una superficie massima di mq 3,00;</p> <p>q) il ricarico dello scavo e le riprese del ripristino ogni qualvolta si riscontrino cali od avvallamenti;</p> <p>r) accantieramento e successiva smobilitazione della squadra;</p> <p>s) la formazione di eventuali passaggi pedonali ed impalcati se occorrenti;</p> <p>t) la regolazione del traffico nella zona dei lavori con la posa di tutta la segnaletica diurna, notturna ed eventualmente semaforica;</p> <p>u) eventuali puntellature o sbadacchiature e quant'altro necessario per garantire il sostentamento delle pareti dello scavo.</p> <p>Sono esclusi perchè computati a parte con le apposite voci in elenco:</p> <p>1) gli eventuali maggiori volumi di scavo ed inerti;</p> <p>2) l'eventuale maggiore superficie del "BINDER" verrà conteggiata a parte con le relative voci in elenco.</p> <p>.....</p>		
300	F60.F10.F5	Con scavo su asfalto o mac-adam (compreso Binder)		

00 - Elenco prezzi unitari

N.ro	Codice	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (LPB)
301	F60.F10.F10	Con scavo su asfalto o mac-adam (compreso Binder) (Euro duecentosettantacinque/00)	N	275,00
		Con scavo su terreno naturale Con scavo su terreno naturale (Euro centottantotto/00)	N	188,00
	F60.F15	<p>ESECUZIONE ALLACCIAMENTO ALLA RETE GAS IN B.P. PER DERIVAZIONI DI PRESA FINO AL DN 65 [ESCLUSO BINDER] Esecuzione di collegamenti alla rete gas B.P. per derivazioni di presa fino al DN 65 compreso.</p> <p>Sono comprese le seguenti attività:</p> <p>a) scavi e relativi reinterri fino ad un volume massimo di 3 mc per la messa a nudo della condotta;</p> <p>b) carico, trasporto e scarico del materiale di risulta a pubbliche discariche, compreso l'onere per il conferimento;</p> <p>c) fornitura e posa di sabbia, di misto granulare semplice e/o misto granulare stabilizzato fino ad un volume massimo di 3 mc, il materiale dovrà essere ben costipato, con idonee attrezzature, a strati di 30-40 cm, durante la costipazione dovrà essere eseguita una abbondante inaffiatura;</p> <p>d) taglio della pavimentazione stradale eseguita con idonea attrezzatura;</p> <p>e) la demolizione di eventuali opere in muratura e/o calcestruzzo, anche con martelli pneumatici, fino ad un volume di 0,5 metri cubi;</p> <p>f) carico, trasporto e scarico dei materiali da posare dai magazzini aziendali al cantiere compreso il ritorno dei materiali inutilizzati;</p> <p>g) asportazione completa del rivestimento nel tratto di tubazione sulla quale si deve intervenire;</p> <p>h) saldatura dei necessari manicotti e tappi;</p> <p>i) posa in opera del raccordo ad "Y" e/o della valvola a saldare in acciaio e/o del collare in PE, esecuzione dei fori con idonea macchina foratubi per l'esecuzione del collegamento alla rete esistente;</p> <p>l) costruzione dell'eventuale pozzetto per valvola gas comprendente tutte le lavorazioni previste nell'Art. H20. H18.;</p> <p>m) formazione di eventuali by-pass provvisori e di tutto ciò che si renda necessario al fine di evitare l'interruzione del servizio;</p> <p>n) derivazione di eventuali acque superficiali e/o sotterranee;</p> <p>o) messa in esercizio della nuova derivazione di rete compresi tutti gli oneri eventuali per la fornitura e la posa in opera degli sfiati sui terminali come precisato nel capitolato speciale;</p> <p>p) fornitura e posa di manicotti e di nastro termoretraibile per il rifacimento ed il ripristino del rivestimento protettivo nei tratti scoperti;</p> <p>q) il ricarico dello scavo e le riprese del ripristino ogni qualvolta si riscontrino cali od avvallamenti;</p> <p>r) accantieramento e successiva smobilitazione della squadra;</p> <p>s) la formazione di eventuali passaggi pedonali ed impalcati se occorrenti;</p> <p>t) la regolazione del traffico nella zona dei lavori con la posa di tutta la segnaletica diurna, notturna ed eventualmente semaforica;</p>		

00 - Elenco prezzi unitari

N.ro	Codice	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (LPB)
302	F60.F15.F5	<p>u) eventuali puntellature o sbadacchiature e quant'altro necessario per garantire il sostentamento delle pareti dello scavo.</p> <p>Sono esclusi perchè computati a parte con le apposite voci in elenco:</p> <p>1) gli eventuali maggiori volumi di scavo ed inerti;</p> <p>2) l'eventuale esecuzione del "BINDER" verrà conteggiata a parte con le relative voci in elenco.</p> <p>.....</p> <p>Con scavo su asfalto o mac-adam (escluso Binder)</p> <p>Con scavo su asfalto o mac-adam (escluso Binder)</p> <p>.....</p> <p>(Euro duecentodieci/00)</p>	N	210,00
	F60.F20	<p>ESECUZIONE ALLACCIAMENTO ALLA RETE GAS IN M.P. PER DERIVAZIONI DI PRESA FINO AL DN 50 [ESCLUSO BINDER]</p> <p>Esecuzione di collegamenti alla rete gas M.P. per derivazioni di presa fino al DN 50 compreso (Sparsi).</p> <p>Sono comprese le seguenti attività:</p> <p>a) scavi e relativi reinterri fino ad un volume massimo di 3 mc per la messa a nudo della condotta;</p> <p>b) carico, trasporto e scarico del materiale di risulta a pubbliche discariche, compreso l'onere per il conferimento;</p> <p>c) fornitura e posa di sabbia, di misto granulare semplice e/o misto granulare stabilizzato fino ad un volume massimo di 3 mc, il materiale dovrà essere ben costipato, con idonee attrezzature, a strati di 30-40 cm, durante la costipazione dovrà essere eseguita una abbondante inaffiatura;</p> <p>d) taglio della pavimentazione stradale eseguita con idonea attrezzatura;</p> <p>e) la demolizione di eventuali opere in muratura e/o calcestruzzo, anche con martelli pneumatici, fino ad un volume di 0,5 metri cubi;</p> <p>f) carico, trasporto e scarico dei materiali da posare dai magazzini aziendali al cantiere compreso il ritorno dei materiali inutilizzati;</p> <p>g) asportazione completa del rivestimento nel tratto di tubazione sulla quale si deve intervenire;</p> <p>h) posa in opera della valvola a saldare in acciaio e/o del raccordo ad "Y" e/o del collare in PE, esecuzione dei fori con idonea macchina foratubi provvista di tamponatrice per l'esecuzione del collegamento alla rete esistente;</p> <p>i) costruzione dell'eventuale pozzetto per valvola gas comprendente tutte le lavorazioni previste nell'Art. H20. H18.;</p> <p>l) formazione di eventuali by-pass provvisori e di tutto ciò che si renda necessario al fine di evitare l'interruzione del servizio;</p> <p>m) derivazione di eventuali acque superficiali e/o sotterranee;</p> <p>n) messa in esercizio della nuova derivazione di rete compresi tutti gli oneri eventuali per la fornitura e la posa in opera degli sfiati sui terminali come precisato nel capitolato speciale;</p> <p>o) fornitura e posa di manicotti e di nastro termoretraibile per il rifacimento ed il ripristino del rivestimento protettivo nei tratti scoperti;</p> <p>p) il ricarico dello scavo e le riprese del ripristino ogni qualvolta si riscontrino cali od avvallamenti;</p> <p>q) accantieramento e successiva smobilitazione della squadra;</p>		

00 - Elenco prezzi unitari

N.ro	Codice	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (LPB)
303	F60.F20.F5	<p>r) la formazione di eventuali passaggi pedonali ed impalcati se occorrenti;</p> <p>s) la regolazione del traffico nella zona dei lavori con la posa di tutta la segnaletica diurna, notturna ed eventualmente semaforica;</p> <p>t) eventuali puntellature o sbadacchiature e quant'altro necessario per garantire il sostentamento delle pareti dello scavo.</p> <p>Sono esclusi perchè computati a parte con le apposite voci in elenco:</p> <p>1) gli eventuali maggiori volumi di scavo ed inerti;</p> <p>2) l'eventuale esecuzione del "BINDER" verrà conteggiata a parte con le relative voci in elenco.</p> <p>.....</p> <p>Con scavo su asfalto o mac-adam (escluso Binder)</p> <p>Con scavo su asfalto o mac-adam (escluso Binder)</p> <p>.....</p> <p>(Euro duecentotrentadue/00)</p>	N	232,00
	F70	<p>POSA TUBO GAS IN ACCIAIO FINO AL DN 65 CON SCAVO E REINTERRO PER ALLACCIAMENTO GAS</p> <p>Posa in opera di tubo in PE o in acciaio elettrosaldato ERW corrispondente alle norme UNI 8488/88 e conforme al D.M. 24/11/1984, (condotte di 4° specie) rivestimento esterno in polietilene, doppio o triplo strato come previsto dalla norma DIN 30670 di colore giallo o nero ma, in ogni caso, con indicazioni indelebili di colore giallo. Tubo con protezione intrinseca di almeno 25000 v e le estremità predisposte per la saldatura di testa. Per diametri fino al DN 65.</p> <p>Sono comprese le seguenti attività:</p> <p>a) l'esecuzione dello scavo avente dimensioni massime in sezione di 0,6 m di larghezza per 1,50 m di profondità;</p> <p>b) l'eventuale reinterro dello scavo con il materiale di risulta se ritenuto idoneo dalla D.L.;</p> <p>c) carico, trasporto e scarico del materiale di risulta a pubbliche discariche, compreso l'onere per il conferimento;</p> <p>d) derivazione di eventuali acque superficiali e/o sotterranee;</p> <p>e) taglio della pavimentazione stradale eseguita con idonea attrezzatura;</p> <p>f) fornitura e posa di sabbia, di misto granulare semplice e/o misto granulare stabilizzato fino alla completa chiusura dello scavo, il materiale dovrà essere ben costipato, con idonee attrezzature, a strati di 30-40 cm, durante la costipazione dovrà essere eseguita una abbondante inaffiatura;</p> <p>g) demolizione eventuale di opere in muratura e/o calcestruzzo anche con l'ausilio di martello pneumatico fino a un massimo di 0,50 mc;</p> <p>h) ricerca eseguita a mano dei servizi fino alla messa a nudo della condotta o del cavo per una distanza di 0,50 mc dall'asse dell'ubicazione preventiva del servizio;</p> <p>i) la fornitura e la posa in opera di guaine in PVC e/o acciaio con rivestimento in Vetrofex pesante o in Pe triplo strato;</p> <p>l) esecuzione di perforazione/i per attraversamento/i di strade, canali, ecc..., comprendenti di tutte le lavorazioni previste all'Art. D20. D10 e D20. D20.;</p> <p>m) il carico dal luogo di immagazzinamento, il trasporto e lo scarico del materiale in cantiere ed il ritorno del materiale non utilizzato ai magazzini aziendali;</p> <p>n) sfilamento lungo lo scavo, la posa delle tubazioni nello scavo secondo le quote prefissate;</p> <p>o) la saldatura dei tubi;</p>		

00 - Elenco prezzi unitari

N.ro	Codice	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (LPB)
		<p>p) il ripristino del rivestimento nelle giunzioni saldate e comunque in tutte le zone in cui risulta deteriorato come descritto nel capitolato d'appalto mediante le apposite fasce o nastri fornite dall'impresa appaltatrice;</p> <p>q) il controllo di tutto il rivestimento (originale e ripristinato) mediante scintillatore;</p> <p>r) eventuali sagomature e/o curvature eseguite a caldo o a freddo compreso il tratto terminale dell'allacciamento con la posa del giunto dielettrico s/f e del rubinetto di base f/f;</p> <p>s) il collaudo in opera della condotta secondo quanto previsto dal capitolato speciale d'appalto</p> <p>t) fornitura e posa del nastro segnaletico in alluminio riportante la scritta "attenzione tubo gas";</p> <p>u) esecuzione del ripristino stradale "BINDER" fino ad una superficie massima di mq 6,00;</p> <p>v) il ricarico dello scavo e le riprese del ripristino ogni qualvolta si riscontrino cali od avvallamenti;</p> <p>z) accantieramento e successiva smobilitazione della squadra;</p> <p>aa) la formazione di eventuali passaggi pedonali ed impalcati se occorrenti;</p> <p>bb) la regolazione del traffico nella zona dei lavori con la posa di tutta la segnaletica diurna, notturna ed eventualmente semaforica;</p> <p>cc) eventuali puntellature o sbadacchiature e quant'altro necessario per garantire il sostentamento delle pareti dello scavo.</p> <p>Sono esclusi perchè computati a parte con le apposite voci in elenco:</p> <p>1) gli eventuali maggiori volumi di scavo ed inerti;</p> <p>2) l'eventuale maggiore superficie del "BINDER" verrà conteggiata a parte con le relative voci in elenco.</p> <p>.....</p> <p>F70.F5</p> <p>POSA TUBO GAS IN ACCIAIO FINO AL DN 65 CON SCAVO E REINTERRO PER ALLACCIAMENTO GAS [COMPRESO BINDER] Posa in opera di tubo in PE o in acciaio elettrosaldato ERW corrispondente alle norme UNI 8488/88 e conforme al D.M. 24/11/1984, (condotte di 4° specie) rivestimento esterno in polietilene, doppio o triplo strato come previsto dalla norma DIN 30670 di colore giallo o nero ma, in ogni caso, con indicazioni indelebili di colore giallo. Tubo con protezione intrinseca di almeno 25000 v e le estremità predisposte per la saldatura di testa. Per diametri fino al DN 65.</p> <p>Sono comprese le seguenti attività:</p> <p>a) l'esecuzione dello scavo avente dimensioni massime in sezione di 0,6 m di larghezza per 1,50 m di profondità;</p> <p>b) l'eventuale reinterro dello scavo con il materiale di risulta se ritenuto idoneo dalla D.L.;</p> <p>c) carico, trasporto e scarico del materiale di risulta a pubbliche discariche, compreso l'onere per il conferimento;</p> <p>d) derivazione di eventuali acque superficiali e/o sotterranee;</p> <p>e) taglio della pavimentazione stradale eseguita con idonea attrezzatura;</p> <p>f) fornitura e posa di sabbia, di misto granulare semplice e/o misto granulare stabilizzato fino alla completa chiusura dello scavo, il materiale dovrà essere ben costipato, con idonee attrezzature, a strati di 30-40 cm, durante la costipazione dovrà essere eseguita una abbondante innaffiatura;</p> <p>g) demolizione eventuale di opere in muratura e/o calcestruzzo anche con l'ausilio di martello pneumatico fino a un massimo di 0,50 mc;</p>		

00 - Elenco prezzi unitari

N.ro	Codice	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (LPB)
		<p>h) ricerca eseguita a mano dei servizi fino alla messa a nudo della condotta o del cavo per una distanza di 0,50 mc dall'asse dell'ubicazione preventiva del servizio;</p> <p>i) la fornitura e la posa in opera di guaine in PVC e/o acciaio con rivestimento in Vetrofex pesante o in Pe triplo strato;</p> <p>l) esecuzione di perforazione/i per attraversamento/i di strade, canali, ecc..., comprendenti di tutte le lavorazioni previste all'Art. D20. D10 e D20. D20.;</p> <p>m) il carico dal luogo di immagazzinamento, il trasporto e lo scarico del materiale in cantiere ed il ritorno del materiale non utilizzato ai magazzini aziendali;</p> <p>n) sfilamento lungo lo scavo, la posa delle tubazioni nello scavo secondo le quote prefissate;</p> <p>o) la saldatura dei tubi;</p> <p>p) il ripristino del rivestimento nelle giunzioni saldate e comunque in tutte le zone in cui risulta deteriorato come descritto nel capitolato d'appalto mediante le apposite fasce o nastri fornite dall'impresa appaltatrice;</p> <p>q) il controllo di tutto il rivestimento (originale e ripristinato) mediante scintillatore;</p> <p>r) eventuali sagomature e/o curvature eseguite a caldo o a freddo compreso il tratto terminale dell'allacciamento con la posa del giunto dielettrico s/f e del rubinetto di base f/f;</p> <p>s) il collaudo in opera della condotta secondo quanto previsto dal capitolato speciale d'appalto</p> <p>t) fornitura e posa del nastro segnaletico in alluminio riportante la scritta "attenzione tubo gas";</p> <p>u) esecuzione del ripristino stradale "BINDER" fino ad una superficie massima di mq 6,00;</p> <p>v) il ricarico dello scavo e le riprese del ripristino ogni qualvolta si riscontrino cali od avvallamenti;</p> <p>z) accantieramento e successiva smobilitazione della squadra;</p> <p>aa) la formazione di eventuali passaggi pedonali ed impalcati se occorrenti;</p> <p>bb) la regolazione del traffico nella zona dei lavori con la posa di tutta la segnaletica diurna, notturna ed eventualmente semaforica;</p> <p>cc) eventuali puntellature o sbadacchiature e quant'altro necessario per garantire il sostentamento delle pareti dello scavo.</p> <p>Sono esclusi perchè computati a parte con le apposite voci in elenco:</p> <p>1) gli eventuali maggiori volumi di scavo ed inerti;</p> <p>2) l'eventuale maggiore superficie del "BINDER" verrà conteggiata a parte con le relative voci in elenco.</p> <p>.....</p>		
304	F70.F5.F5	<p>Con scavo su asfalto o mac-adam (compreso Binder)</p> <p>Con scavo su asfalto o mac-adam (compreso Binder)</p> <p>.....</p> <p>(Euro trentacinque/00)</p>	m	35,00
305	F70.F5.F10	<p>Con scavo su terreno naturale</p> <p>Con scavo su terreno naturale</p> <p>.....</p> <p>(Euro diciassette/00)</p>	m	17,00
306	F70.F5.F15	<p>Con scavo su asfalto o mac-adam contestuale al tubo dell'acqua (compreso Binder)</p> <p>Con scavo su asfalto o mac-adam contestuale al tubo dell'acqua (compreso Binder)</p>		

00 - Elenco prezzi unitari

N.ro	Codice	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (LPB)
307	F70.F5.F20	<p>.....</p> <p>(Euro ventitre/50)</p> <p>Con scavo su terreno naturale contestuale al tubo acqua Con scavo su terreno naturale contestuale al tubo acqua</p> <p>.....</p>	m	23,50
	F70.F10	<p>(Euro undici/80)</p> <p>POSA TUBO GAS IN ACCIAIO FINO AL DN 65 CON SCAVO E REINTERRO PER ALLACCIAMENTO GAS [ESCLUSO BINDER]</p> <p>Posa in opera di tubo in PE o in acciaio elettrosaldato ERW corrispondente alle norme UNI 8488/88 e conforme al D.M. 24/11/1984, (condotte di 4° specie) rivestimento esterno in polietilene, doppio o triplo strato come previsto dalla norma DIN 30670 di colore giallo o nero ma, in ogni caso, con indicazioni indelebili di colore giallo. Tubo con protezione intrinseca di almeno 25000 v e le estremità predisposte per la saldatura di testa. Per diametri fino al DN 65.</p> <p>Sono comprese le seguenti attività:</p> <p>a) l'esecuzione dello scavo avente dimensioni massime in sezione di 0,6 m di larghezza per 1,50 m di profondità;</p> <p>b) l'eventuale reinterro dello scavo con il materiale di risulta se ritenuto idoneo dalla D.L.;</p> <p>c) carico, trasporto e scarico del materiale di risulta a pubbliche discariche, compreso l'onere per il conferimento;</p> <p>d) derivazione di eventuali acque superficiali e/o sotterranee;</p> <p>e) taglio della pavimentazione stradale eseguita con idonea attrezzatura;</p> <p>f) fornitura e posa di sabbia, di misto granulare semplice e/o misto granulare stabilizzato fino alla completa chiusura dello scavo, il materiale dovrà essere ben costipato, con idonee attrezzature, a strati di 30-40 cm, durante la costipazione dovrà essere eseguita una abbondante innaffiatura;</p> <p>g) demolizione eventuale di opere in muratura e/o calcestruzzo anche con l'ausilio di martello pneumatico fino a un massimo di 0,50 mc;</p> <p>h) ricerca eseguita a mano dei servizi fino alla messa a nudo della condotta o del cavo per una distanza di 0,50 mc dall'asse dell'ubicazione preventiva del servizio;</p> <p>i) la fornitura e la posa in opera di guaine in PVC e/o acciaio con rivestimento in Vetrofex pesante o in Pe triplo strato;</p> <p>l) esecuzione di perforazione/i per attraversamento/i di strade, canali, ecc..., comprendenti di tutte le lavorazioni previste all'Art. D20. D10 e D20. D20.;</p> <p>m) il carico dal luogo di immagazzinamento, il trasporto e lo scarico del materiale in cantiere ed il ritorno del materiale non utilizzato ai magazzini aziendali;</p> <p>n) sfilamento lungo lo scavo, la posa delle tubazioni nello scavo secondo le quote prefissate;</p> <p>o) la saldatura dei tubi;</p> <p>p) il ripristino del rivestimento nelle giunzioni saldate e comunque in tutte le zone in cui risulta deteriorato come descritto nel capitolato d'appalto mediante le apposite fasce o nastri fornite dall'impresa appaltatrice;</p> <p>q) il controllo di tutto il rivestimento (originale e ripristinato) mediante scintillatore;</p> <p>r) eventuali sagomature e/o curvature eseguite a caldo o a freddo compreso il tratto terminale dell'allacciamento con la posa del giunto dielettrico s/f e del rubinetto di base f/f;</p> <p>s) il collaudo in opera della condotta secondo quanto previsto dal capitolato speciale d'appalto</p> <p>t) fornitura e posa del nastro segnaletico in alluminio riportante la scritta "attenzione tubo gas";</p>	m	11,80

00 - Elenco prezzi unitari

N.ro	Codice	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (LPB)
		<p>u) il ricarico dello scavo e le riprese del ripristino ogni qualvolta si riscontrino cali od avvallamenti;</p> <p>v) accantieramento e successiva smobilitazione della squadra;</p> <p>z) la formazione di eventuali passaggi pedonali ed impalcati se occorrenti;</p> <p>aa) la regolazione del traffico nella zona dei lavori con la posa di tutta la segnaletica diurna, notturna ed eventualmente semaforica;</p> <p>bb) eventuali puntellature o sbadacchiature e quant'altro necessario per garantire il sostentamento delle pareti dello scavo.</p> <p>Sono esclusi perchè computati a parte con le apposite voci in elenco:</p> <p>1) gli eventuali maggiori volumi di scavo ed inerti;</p> <p>2) l'eventuale esecuzione del "BINDER" verrà conteggiata a parte con le relative voci in elenco.</p>		
308	F70.F10.F5	<p>Con scavo su asfalto o mac-adam (escluso Binder)</p> <p>Con scavo su asfalto o mac-adam (escluso Binder)</p> <p>.....</p> <p>(Euro trenta/00)</p>	m	30,00
309	F70.F10.F15	<p>Con scavo su asfalto o mac-adam contestuale al tubo acqua (escluso Binder)</p> <p>Con scavo su asfalto o mac-adam contestuale al tubo acqua (escluso Binder)</p> <p>.....</p> <p>(Euro venti/30)</p>	m	20,30
	F80	<p>ESECUZIONE DI BY-PASS GAS</p> <p>Costruzione By-Bass provvisorio, con parti interrato e parti aeree aggraffate a manufatti in muratura, per alimentazione allacciamenti gas B.P. e/o M.P. esistenti per derivazioni fino al Dn 50 compreso.</p> <p>Sono comprese le seguenti attività:</p> <p>a) scavi e relativi reinterri occorrenti per poter sia sezionare la rete principale che per collegare il By-Pass alla rete principale e ricollegare tutti gli allacciamenti che risultano alimentati dalla rete gas B.P. e/o M.P. che verrà messa in disservizio;</p> <p>b) carico, trasporto e scarico del materiale di risulta a pubbliche discariche, compreso l'onere per il conferimento;</p> <p>c) derivazione di eventuali acque superficiali e/o sotterranee;</p> <p>d) eventuali puntellature o sbadacchiature e quant'altro necessario per garantire il sostentamento delle pareti dello scavo;</p> <p>e) la regolazione del traffico nella zona dei lavori con la posa di tutta la segnaletica diurna, notturna ed eventualmente semaforica;</p> <p>f) il ricarico dello scavo e le riprese del ripristino ogni qualvolta si riscontrino cali od avvallamenti;</p> <p>g) accantieramento e successiva smobilitazione della squadra;</p> <p>h) la formazione di eventuali passaggi pedonali ed impalcati se occorrenti.</p> <p>i) fornitura e posa di sabbia, di misto granulare semplice e/o misto granulare stabilizzato per poter eseguire la corretta chiusura dei vari scavi eseguiti, il materiale dovrà essere ben costipato, con idonee attrezzature, a strati di 30-40 cm, durante la costipazione dovrà essere eseguita una abbondante innaffiatura;</p>		

00 - Elenco prezzi unitari

N.ro	Codice	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (LPB)
		<p>l) taglio della pavimentazione stradale eseguita con idonea attrezzatura;</p> <p>m) la demolizione di eventuali opere in muratura e/o calcestruzzo, anche con martelli pneumatici, fino ad un volume di 0,5 metri cubi;</p> <p>n) fornitura e posa in opera della tubazione in Pe De 63 o 75 Pn 10 AD in rotoli e/o in barre che dovrà essere posata secondo le indicazioni della D.L. compresa la fornitura e posa in opera di tutta la raccorderia in in ottone, PVC, PE, ghisa od acciaio che si renda necessaria per realizzare la linea principale del By-Pass;</p> <p>o) fornitura e posa in opera del collare di presa o della presa a staffa in PE a saldare, in PVC o in Ghisa e di piccoli tratti di tubo in Pe per la realizzazione del collegamento dei vari allacciamenti alla linea del By-Pass;</p> <p>p) fornitura e posa in opera di tubo corrugato esternamente e liscio internamente De 90/110 per la protezione della tubazione in Pe del By-Pass;</p> <p>q) posa eventuali saracinesche per il sezionamento dei vari allacciamenti;</p> <p>r) carico, trasporto e scarico dei materiali da posare dai magazzini aziendali al cantiere compreso il ritorno dei materiali inutilizzati;</p> <p>s) esecuzione di eventuali ancoraggi in muratura o calcestruzzo secondo le indicazioni della D.L.;</p> <p>t) fissaggio delle tubazioni a manufatti in muratura realizzata mediante l'esecuzione di fori, la fornitura e la posa in opera di staffe reggitubo ecc...;</p> <p>u) rimozione completa di tutte le tubazioni posate compreso tutte le opere e lavorazioni necessarie per ripristinare a regola d'arte i manufatti e le murature demolite.</p> <p>Sono esclusi perchè computati a parte con le apposite voci in elenco:</p> <p>1) l'esecuzione dei ripristini stradali "BINDER" che verrà conteggiata a parte con le relative voci in elenco.</p> <p>.....</p> <p>ESECUZIONE DI BY-PASS GAS Costruzione By-Bass provvisorio, con parti interrate e parti aeree aggraffate a manufatti in muratura, per alimentazione allacciamenti gas B.P. e/o M.P. esistenti per derivazioni fino al Dn 50 compreso.</p> <p>Sono comprese le seguenti attività:</p> <p>a) scavi e relativi reinterri occorrenti per poter sia sezionare la rete principale che per collegare il By-Pass alla rete principale e ricollegare tutti gli allacciamenti che risultano alimentati dalla rete gas B.P. e/o M.P. che verrà messa in disservizio;</p> <p>b) carico, trasporto e scarico del materiale di risulta a pubbliche discariche, compreso l'onere per il conferimento;</p> <p>c) derivazione di eventuali acque superficiali e/o sotterranee;</p> <p>d) eventuali puntellature o sbadacchiature e quant'altro necessario per garantire il sostentamento delle pareti dello scavo;</p> <p>e) la regolazione del traffico nella zona dei lavori con la posa di tutta la segnaletica diurna, notturna ed eventualmente semaforica;</p> <p>f) il ricarico dello scavo e le riprese del ripristino ogni qualvolta si riscontrino cali od avvallamenti;</p> <p>g) accantieramento e successiva smobilitazione della squadra;</p> <p>h) la formazione di eventuali passaggi pedonali ed impalcati se occorrenti.</p>		
	F80.F5			

00 - Elenco prezzi unitari

N.ro	Codice	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (LPB)
		<p>i) fornitura e posa di sabbia, di misto granulare semplice e/o misto granulare stabilizzato per poter eseguire la corretta chiusura dei vari scavi eseguiti, il materiale dovrà essere ben costipato, con idonee attrezzature, a strati di 30-40 cm, durante la costipazione dovrà essere eseguita una abbondante inaffiatura;</p> <p>l) taglio della pavimentazione stradale eseguita con idonea attrezzatura;</p> <p>m) la demolizione di eventuali opere in muratura e/o calcestruzzo, anche con martelli pneumatici, fino ad un volume di 0,5 metri cubi;</p> <p>n) fornitura e posa in opera della tubazione in Pe De 63 o 75 Pn 10 AD in rotoli e/o in barre che dovrà essere posata secondo le indicazioni della D.L. compresa la fornitura e posa in opera di tutta la raccorderia in in ottone, PVC, PE, ghisa od acciaio che si renda necessaria per realizzare la linea principale del By-Pass;</p> <p>o) fornitura e posa in opera del collare di presa o della presa a staffa in PE a saldare, in PVC o in Ghisa e di piccoli tratti di tubo in Pe per la realizzazione del collegamento dei vari allacciamenti alla linea del By-Pass;</p> <p>p) fornitura e posa in opera di tubo corrugato esternamente e liscio internamente De 90/110 per la protezione della tubazione in Pe del By-Pass;</p> <p>q) posa eventuali saracinesche per il sezionamento dei vari allacciamenti;</p> <p>r) carico, trasporto e scarico dei materiali da posare dai magazzini aziendali al cantiere compreso il ritorno dei materiali inutilizzati;</p> <p>s) esecuzione di eventuali ancoraggi in muratura o calcestruzzo secondo le indicazioni della D.L.;</p> <p>t) fissaggio delle tubazioni a manufatti in muratura realizzata mediante l'esecuzione di fori, la fornitura e la posa in opera di staffe reggitubo ecc...;</p> <p>u) rimozione completa di tutte le tubazioni posate compreso tutte le opere e lavorazioni necessarie per ripristinare a regola d'arte i manufatti e le murature demolite.</p> <p>Sono esclusi perchè computati a parte con le apposite voci in elenco:</p> <p>1) l'esecuzione dei ripristini stradali "BINDER" che verrà conteggiata a parte con le relative voci in elenco.</p> <p>.....</p>		
310	F80.F5.F5	<p>Esecuzione By-Pass per alimentazione derivazione gas esistenti Esecuzione By-Pass per alimentazione derivazione gas esistenti</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinquantacinque/00)</p>	m	55,00
	H20	<p>LAVORI SU ALLACCIAMENTI GAS</p> <p>.....</p>		
	H20.H10	<p>SPOSTAMENTO CONTATORI GAS Spostamento contatore gas aereo</p> <p>.....</p>		
311	H20.H10.H5	<p>Spostamento contatore gas aereo per lunghezze <= 3 m Spostamento contatore gas aereo per lunghezze <= 3 m</p> <p>.....</p> <p>(Euro centodue/00)</p>	N	102,00
312	H20.H10.H10	<p>Spostamento contatore gas aereo per lunghezze > 3 m e <= 6 m Spostamento contatore gas aereo per lunghezze > 3 m e <= 6 m</p>		

00 - Elenco prezzi unitari

N.ro	Codice	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (LPB)
313	H20.H10.H15	..... (Euro centodiciotto/00)	N	118,00
		Spostamento contatore gas aereo per lunghezze > 6 m e <= 10 m Spostamento contatore gas aereo per lunghezze > 6 m e <= 10 m (Euro centocinquantacinque/00)	N	155,00
314	H20.H18.H5	H20.H18 Costruzione pozzetto per valvola gas Costruzione di pozzetto per valvola gas a sfera da interrare per il contenimento dell'asta di manovra e relativo tubo riparatore. Sono comprese le seguenti attività: a) fornitura e posa in opera del tubo di protezione in cemento di diametro e lunghezza appropriata; b) fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa di dimensioni 0.35*0.35 m con la scritta "valvola gas"; c) formazione di sottofondo in cls od in mattoni, per l'appoggio del tubo di protezione in cemento in modo tale che il peso dello stesso non gravi sulla condotta; d) qualsiasi altro materiale o lavoro occorrente per l'ancoraggio del tubo di protezione ed il fissaggio del chiusino in quota. Sono esclusi poichè computati a parte il taglio della pavimentazione, scavi e reinterri, inerti e ripristini. Prezzo valido per qualsiasi diametro della valvola a sfera.	N	107,00
		COSTRUZIONE POZZETTO PER VALVOLA GAS COSTRUZIONE POZZETTO PER VALVOLA GAS (Euro centosette/00)		
315	H20.H20.H5	H20.H20 FUORI SERVIZIO ALLACCIAMENTI GAS Eliminazione di allacciamento interrato comprendente le seguenti, eventuali, attività: a) taglio della pavimentazione stradale con idonea attrezzatura; b) scavo e reinterro su qualsiasi tipo di terreno o massicciata stradale fino ad un massimo di 2.5 mc; c) ricerche di servizi e/o condotte esistenti eseguite a mano fino ad una distanza di 0.5 m dall'asse dell'ubicazione; d) demolizioni di trovanti anche con l'ausilio di martelli pneumatici finì ad un volume di 0.5 mc; e) occlusione del flusso del gas con l'utilizzo di attrezzature idonee; f) la posa in opera di tutto il materiale necessario per eliminare la derivazione compreso carico, trasporto e scarico dai magazzini al cantiere; g) esecuzione di tutte le opere atte ad assicurare la continuità del servizio secondo le indicazioni della D.L.. Sono esclusi, perchè computati a parte, la fornitura e posa degli inerti ed i ripristini.	N	214,00
		Fuori servizio allacciamenti gas Fuori servizio allacciamenti gas (Euro duecentoquattordici/00)		
	H20.H21	TRASFERIMENTO DI PRESA GAS B.P. - M.P. Trasferimento di presa gas dalla rete da eliminare a quella di nuova posa avente diametro esterno fra DN 25 e DN 80 e lunghezza fino a 10 m. Sono comprese le seguenti attività: a) scavo e reinterro eseguito su qualsiasi tipo di terreno o massicciata, avente una larghezza massima di 0.8 m ed una profondità massima di 1.3 m; b) esecuzione, se necessaria, di una o più perforazioni stradali mediante idonee attrezzature; c) esecuzione del taglio della pavimentazione stradale, se esistente, con idonea sega a disco o nastro; d) carico, trasporto e scarico del materiale di risulta a discariche autorizzate compreso l'onere di conferimento; e) ricerca eseguita a mano dei servizi fino alla messa a nudo della condotta o del cavo per una		

00 - Elenco prezzi unitari

N.ro	Codice	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (LPB)
		distanza di 0.5 m dall'asse dell'ubicazione preventiva del servizio; f) fornitura e posa di sabbia per il tombamento degli scavi eseguiti; g) fornitura e posa di misto granulare semplice per la formazione dello strato di base e per il ripristino provvisorio della pavimentazione stradale; h) demolizione eventuale di opere in muratura e/o calcestruzzo, anche l'ausilio di martello pneumatico, purchè di dimensioni non superiori a 0.5 metri cubi; i) occlusione del flusso del gas con l'utilizzo di attrezzatura idonee, la posa in opera di tutto il materiale necessario per eliminare la derivazione, esecuzione di tutte le opere atte ad assicurare il controllo, la continuità del servizio secondo le indicazioni della D.L.; l) posa in opera all'interno dello scavo di tubo in acciaio rivestito in PE fornito dalla D.L. compreso carico, trasporto e scarico del tubo dai magazzini aziendali al cantiere e l'eventuale ritorno della rimanenza, le saldature occorrenti con foratura sulla condotta in esercizio, il ripristino del rivestimento deteriorato con le apposite fasce o nastro in PE fornite dall'impresa, il controllo del rivestimento con scintillatore e l'eventuale fornitura e posa di pezzi speciali come curve, te, ecc.; m) posa di valvola a sfera saldata; n) fornitura e posa in opera della guaina di protezione in PVC o acciaio rivestito secondo le indicazioni della D.L.; o) fornitura e posa in opera di nastro segnaletico; p) il ripristino del servizio compreso lo spurgo dell'aria presente nella tubazione, l'apertura dei contatori chiusi e la riaccensione degli utilizzatori.		
316	H20.H21.H5	Trasferimento di presa gas Trasferimento di presa gas (Euro duecentosessantotto/00)	N	268,00
	H20.H25	PIOMBATURA CONTATORE GAS O ACQUA Piombatura di contatore gas o acqua con filo in ottone, sigillo in piombo e apposita pinza fornita dal Consorzio AIMAG.		
317	H20.H25.H5	PIOMBATURA CONTATORE GAS O ACQUA Piombatura di contatore gas o acqua con filo in ottone, sigillo in piombo ed apposita pinza fornita da AIMAG.	cad	2,88
	H40	ATTACCO CONTATORE Esecuzione attacco per allacciamento aereo acqua per derivazione di nuove utenze. Sono comprese le seguenti attività: a) l'accordo con l'utente per l'esecuzione dei lavori; b) la chiusura della presa sia in chiusino stradale od in pozzetto a passo d'uomo, utilizzando le apposite chiavi fornite dal Consorzio AIMAG; c) la posa del rubinetto femmina/femmina con volantino (rubinetto d'arresto); d) la posa del rubinetto di misura femmina/femmina a monte attacco contatore; e) fornitura e posa di tubo in polietilene ed eventuale raccorderia in ottone all'interno del pozzetto o all'interno delle abitazioni; f) l'eventuale demolizione ed il rifacimento di opere murarie e l'eventuale esecuzione di piccoli scavi per i collegamenti alle tubazioni; g) piombatura dei contatori e dei rubinetti con filo d'ottone, sigillo in piombo e apposita pinza fornita dal Consorzio AIMAG e quant'altro si renda necessario per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte in accordo con la D.L.		
	H40.H15	ATTACCO CONTATORE GAS B.P. Esecuzione dell'attacco del contatore gas e del relativo tratto di tubazione aereo in acciaio zincato per derivazione nuove utenze per qualsiasi calibro. Sono comprese le seguenti attività: a) inserimento della tubazione in acciaio zincato sulla colonna montante di nuova posa; b) fornitura e posa di tubazioni in acciaio zincato, fino a 3 m di sviluppo, serie media con giunzioni a vite e manicotto per la formazione di colonne montanti e relativo fissaggio per mezzo		

00 - Elenco prezzi unitari

N.ro	Codice	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (LPB)
318	H40.H15.H5	<p>di idonee staffe reggi tubo zincate; c) fornitura e posa in opera di tutti i raccordi in ghisa malleabile zincata occorrenti, di pasta e canapa per guarnizioni; d) demolizione e ripristino a regola d'arte di tutte le opere murarie incontrate o di altro genere, nonchè l'esecuzione dei fori d'entrata; e) la posa in opera di rubinetti contatore e la relativa piombatura, forniti dall'AIMAG da prelevare dalla sede aziendale per diametri da 3/4" a 2".</p> <p>.....</p> <p>ATTACCO CONTATORE GAS B.P. Per ogni attacco contatore gas in bassa pressione</p> <p>.....</p> <p>(Euro quaranta/00)</p>	N°	40,00
	L10	<p>COSTRUZIONE GRUPPO DI RIDUZIONE Costruzione gruppo di riduzione per allacciamento gas M.P costituito da: 1) tubazione in acciaio nero con giunzioni saldate, poste a monte del riduttore di pressione, a partire dalla valvola di intercettazione; 2) tubazione in acciaio zincato con giunzioni filettate, posta a valle del riduttore di pressione, fino al rubinetto di intercettazione posto a ridosso del contatore; Sono comprese le seguenti attività: a) I carico dal luogo di immagazzinamento, il trasporto e lo scarico del materiale in cantiere ed il ritorno del materiale non utilizzato ai magazzini aziendali; b) posa del giunto dielettrico con estremità a saldare; c) fornitura e posa di tubo in acciaio nero; d) posa di 2 (due) bocchettoni A.P. con una estremità a saldare e l'altra filettata; e) esecuzione di saldature dei vari componenti del gruppo di riduzione; f) posa di riduttore di pressione con portata nominale fino a 50 mc/h; g) verniciatura della tubazione con una prima mano di antiruggine ed una seconda di vernice di colore rosso; h) fornitura e posa di tubo in acciaio zincato; i) fornitura e posa di tutta la raccorderia necessaria oltre alla pasta per guarnizioni;li) inserimento del prova-pressione; l) demolizione e ripristini a regola d'arte di tutte le opere incontrate, nonchè dei fori d'entrata. Tutti i materiali di cui è prevista la sola posa saranno forniti da AIMAG.</p> <p>.....</p>		
	L10.L5	<p>COSTRUZIONE GRUPPO DI RIDUZIONE Costruzione gruppo di riduzione per allacciamento gas M.P costituito da: 1) tubazione in acciaio nero con giunzioni saldate, poste a monte del riduttore di pressione, a partire dalla valvola di intercettazione; 2) tubazione in acciaio zincato con giunzioni filettate, posta a valle del riduttore di pressione, fino al rubinetto di intercettazione posto a ridosso del contatore; Sono comprese le seguenti attività: a) I carico dal luogo di immagazzinamento, il trasporto e lo scarico del materiale in cantiere ed il ritorno del materiale non utilizzato ai magazzini aziendali; b) posa del giunto dielettrico con estremità a saldare; c) fornitura e posa di tubo in acciaio nero; d) posa di 2 (due) bocchettoni A.P. con una estremità a saldare e l'altra filettata; e) esecuzione di saldature dei vari componenti del gruppo di riduzione; f) posa di riduttore di pressione con portata nominale fino a 50 mc/h; g) verniciatura della tubazione con una prima mano di antiruggine ed una seconda di vernice di colore rosso; h) fornitura e posa di tubo in acciaio zincato; i) fornitura e posa di tutta la raccorderia necessaria oltre alla pasta per guarnizioni;li) inserimento del prova-pressione; l) demolizione e ripristini a regola d'arte di tutte le opere incontrate, nonchè dei fori d'entrata. Tutti i materiali di cui è prevista la sola posa saranno forniti da AIMAG.</p> <p>.....</p>		
319	L10.L5.L5	<p>Costruzione gruppo di riduzione con 1 (uno) utente allacciato Costruzione gruppo di riduzione con 1 (uno) utente allacciato</p> <p>.....</p>	N	155,00

00 - Elenco prezzi unitari

N.ro	Codice	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (LPB)
	L10.L8	(Euro centocinquantacinque/00) RIFACIMENTO GRUPPO DI RIDUZIONE GAS M.P. Rifacimento gruppo di riduzione per allacciamento gas M.P (aereo) costituito da: 1) tubazione in acciaio nero con giunzioni saldate, poste a monte del riduttore di pressione, a partire dalla valvola di intercettazione; 2) tubazione in acciaio zincato con giunzioni filettate, posta a valle del riduttore di pressione, fino al rubinetto di intercettazione posto a ridosso del contatore. Sono comprese le seguenti attività: a) l carico dal luogo di immagazzinamento, il trasporto e lo scarico del materiale in cantiere ed il ritorno del materiale non utilizzato ai magazzini aziendali; b) smontaggio del gruppo esistente composto da riduttore, contatore/i e tubazione; c) fornitura e posa di tubo in acciaio nero; d) posa di 2 (due) bocchettoni A.P. con una estremità a saldare e l'altra filettata; e) esecuzione di saldature dei vari componenti del gruppo di riduzione; f) posa di riduttore di pressione con portata nominale fino a 50 mc/h; g) verniciatura della tubazione con una prima mano di antiruggine ed una seconda di vernice di colore rosso; h) fornitura e posa di tubo in acciaio zincato; i) fornitura e posa di tutta la raccorderianecessaria oltre alla pasta per guarnizioni; l) inserimento del prova-pressione nella posizione indicata dalla D.L.; m) demolizione e ripristini a regola d'arte di tutte le opere incontrate, nonchè dei fori d'entrata; n) posa di rubinetto/i d'intercettazione a ridosso del/i contatore/i; o) montaggio del/i contatore/i e relativa piombatura; p) avviso dell'interruzione del servizio agli utenti interessati dai lavori, l'onere della chiusura dei contatori alimentati dalla colonna montante, il ripristino del servizio compreso lo spurgo dell'aria presente nella colonna montante oggetto dell'intervento, l'apertura dei contatori chiusi e la riaccensione degli apparecchi utilizzatori.		
320	L10.L8.L5	Rifacimento gruppo di riduzione con 1 (uno) utente allacciato Rifacimento gruppo di riduzione con 1 (uno) utente allacciato (Euro centottantuno/00)	N	181,00
	M20	MANUTENZIONI GAS		
	M20.M5	SOPRALLUOGO PER CHIAMATA GAS Sopralluogo per chiamata intervento gas.		
321	M20.M5.M5	SOPRALLUOGO PER CHIAMATA GAS Chiamata per intervento gas compreso oltre all'operatore anche il mezzo di trasporto per arrivare al punto di sopralluogo e valutare la tipologia dell'intervento. (Euro cinquantacinque/00)	cad	55,00
	M20.M10	SMONTAGGIO DI COLONNE MONTANTI Smontaggio di colonne montanti esistenti e rimozione di eventuali tratti sottotraccia. E' compreso l'onere dello scrostamento dell'intonaco, per qualsiasi diametro, compresa l'eliminazione delle zanche di sostegno, il recupero del materiale da trasportare ai magazzini consortili, nonchè tutti i necessari mezzi d'opera per la demolizione a qualsiasi altezza dal suolo.		
322	M20.M10.M5	Smontaggio colonne montanti SMONTAGGIO DI COLONNE MONTANTI (Euro sette/50)	m	7,50
	M20.M15	RIPARAZIONE DI FUGHE GAS INTERRATE		

00 - Elenco prezzi unitari

N.ro	Codice	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (LPB)
		<p>Riparazione di fughe di gas a scavo aperto e tubazione a nudo. Sono comprese le seguenti attività:</p> <p>a) accantieramento; b) asporto di qualsiasi materiale di protezione della tubazione e successiva pulizia per il tratto indicato dalla D.L.; c) occlusione di tutte le parti interessate da fuoriuscita di gas con idonei materiali e attrezzature; d) fornitura e posa di lastra curva in acciaio con idoneo raggio di curvatura avente dimensioni indicate dalla D.L.; e) saldatura dei lembi della lastra alla tubazione effettuata a tre passate fino ad uno sviluppo di 50 cm. Le lunghezze di saldatura effettive in eccedenza ai 50 cm saranno compensate a parte; f) ripristino del rivestimento danneggiato ricoprendo il rivestimento non danneggiato mediante apposite fascie termoretraibili o emulsioni bituminose a caldo fornite dall'impresa appaltatrice; g) controllo del rivestimento ripristinato e sormontato mediante scintillatore.</p>		
323	M20.M15.M5	<p>Riparazione di fughe gas interrate Riparazione di fughe gas interrate</p> <p>.....</p> <p>(Euro centosessantacinque/00)</p>	N	165,00
	M20.M16	<p>RIPARAZIONE DI FUGHE GAS INTERRATE MULTIPLE Compenso per la riparazione di fughe o microfughe gas eseguite a scavo aperto e con la tubazione a nudo. Sono comprese le seguenti attività:</p> <p>a) accantieramento; b) asporto di qualsiasi materiale di protezione della tubazione e successiva pulizia per il tratto indicato dalla D.L.; c) occlusione di tutte le parti interessate da fuoriuscita di gas con idonei materiali ed attrezzature; d) fornitura e posa di lastra curva in acciaio con idoneo raggio di curvatura avente le dimensioni indicate dalla D.L.; e) saldatura dei lembi della lastra alla tubazione effettuata a tre passate; f) ripristino del rivestimento danneggiato, ricoprendo in parte anche il rivestimento non danneggiato, mediante apposite fascie e/o manicotti termoretraibili o emulsioni a caldo fornite dall'impresa appaltatrice; g) controllo del rivestimento ripristinato e sormontato mediante scintillografo. Sarà comunque cura della D.L. stabilire il tipo d'intervento di bonifica da attuarsi di volta in volta in base allo stato di conservazione della tubazione, compresi gli eventuali oneri per dare il lavoro finito a regole d'arte. Sono esclusi perchè computati a parte: - esecuzione di scavi e relativi reinterri; - fornitura e posa di inerti; - esecuzione del taglio della pavimentazione stradale; - esecuzione dei ripristini bitumati "BINDER".</p>		
324	M20.M16.M5	<p>Riparazione di fughe gas interrate multiple Riparazione di fughe gas interrate multiple</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventisette/80)</p>	cad	27,80
	M105	<p>SCAVI DI NICCHIE IN TERRENO NATURALE E/O SU MAC-ADAM Scavo a sezione obbligata con profondità massima di 2,5 m per la ricerca di tubazioni e/o di servizi interrati o per lavori di manutenzione da eseguire con mezzi meccanici. Sono comprese le seguenti attività:</p> <p>a) eventuali puntellature o sbadacchiature e quant'altro necessario per garantire il sostentamento delle pareti dello scavo;</p> <p>c) la derivazione di acque superficiali e/o sotterranee, anche con motopompe, e l'eventuale ripresa di frane;</p> <p>d) pulizia a mano del fondoscavo;</p>		

00 - Elenco prezzi unitari

N.ro	Codice	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (LPB)
	M105.M28	<p>e) carico, trasporto e scarico del materiale di risulta a pubbliche discariche, compreso l'onere per il conferimento;</p> <p>f) ricerca e messa a nudo della tubazione eseguito a mano;</p> <p>g) la regolazione del traffico nella zona dei lavori con la posa di tutta la segnaletica diurna, notturna ed eventualmente semaforica.</p> <p>.....</p> <p>SCAVI SU TERRENO PER NICCHIE Scavo a volume obbligato per nicchie. Sono comprese le seguenti attività:</p> <p>a) carico e trasporto a pubbliche discariche del materiale eccedente;</p> <p>b) tombamento parziale o totale dello scavo con materiale di risulta, purchè riconosciuto idoneo dalla D.L. compresa l'eventuale formazione di cumuli sulle condotte per la verifica dei giunti durante il collaudo in opera delle singole tratte, il materiale di risulta dovrà essere ben costipato, con idonee attrezzature, a strati di 30-40 cm, durante la costipazione dovrà essere eseguita una abbondante innaffiatura;</p> <p>c) la sistemazione delle sponde, lo spianamento del fondo dello scavo, la formazione di nicchie nelle zone dei giunti;</p> <p>d) l'esecuzione dello scavo secondo le quote prefissate;</p> <p>e) la demolizione di eventuali opere in muratura e/o calcestruzzo, anche con martelli pneumatici, fino ad un volume di 0,5 metri cubi;</p> <p>f) la derivazione di acque superficiali e/o sotterranee, anche con motopompe, e l'eventuale ripresa di frane;</p> <p>g) la formazione di eventuali passaggi pedonali ed impalcati se occorrenti;</p> <p>h) eventuali puntellature o sbadacchiature e quant'altro necessario per garantire il sostentamento delle pareti dello scavo.</p> <p>Sono invece esclusi (perchè computati a parte):</p> <p>1) oneri relativi a servitù;</p> <p>2) oneri per frutti pendenti;</p> <p>3) oneri per espropri e/o concessioni varie.</p> <p>.....</p>		
325	M105.M28.M5	<p>Per profondità di scavo H <= 3 m Per profondità di scavo H <= 3 m</p> <p>.....</p> <p>(Euro sedici/71)</p>	mc	16,71
	M105.M40	<p>SCAVI SU STRADA PER NICCHIE Scavo di trincea a volume obbligato per nicchie effettuato su sede stradale od in aree cortilive, su pavimentazione bituminosa o lastricata. Sono comprese le seguenti attività:</p> <p>a) demolizione della massicciata stradale o della pavimentazione;</p> <p>b) carico e trasporto a pubbliche discariche del materiale eccedente;</p> <p>c) ricerca, eseguita a mano di eventuali servizi esistenti fino alla messa a nudo della condotta o del cavo per una distanza di 0,5 m dall'asse dell'ubicazione;</p> <p>d) tombamento parziale o totale dello scavo con materiale di risulta, purchè riconosciuto idoneo dalla D.L. compresa l'eventuale formazione di cumuli sulle condotte per la verifica dei giunti durante il collaudo in opera delle singole tratte, il materiale di risulta riutilizzato dovrà essere ben costipato, con idonee attrezzature, a strati di 30-40 cm, durante la costipazione dovrà essere eseguita una abbondante innaffiatura;</p> <p>e) la sistemazione delle sponde (con eventuale puntellamento), lo spianamento del fondo dello scavo, la formazione di nicchie nelle zone dei giunti;</p> <p>f) l'esecuzione dello scavo secondo le quote e le pendenze prefissate ;</p> <p>g) l'onere del maggiore scavo per l'esecuzione di allargamenti in sommità, al fine di evitare frane;</p> <p>h) la demolizione di eventuali opere in muratura e/o calcestruzzo, anche con martelli pneumatici, fino ad un volume di 0,5 metri cubi;</p> <p>i) la derivazione di acque superficiali e/o sotterranee, anche con motopompe, e l'eventuale ripresa di frane;</p> <p>l) la formazione di eventuali passaggi pedonali ed impalcati se occorrenti.</p> <p>m) la regolazione del traffico nella zona dei lavori con la posa di tutta la segnaletica diurna, notturna ed eventualmente semaforica;</p>		

00 - Elenco prezzi unitari

N.ro	Codice	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (LPB)
326	M105.M40.M5	<p>n) eventuali puntellature o sbadacchiature e quant'altro necessario per garantire il sostentamento delle pareti dello scavo. Sono invece esclusi (perchè computati a parte):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) ripristini bitumati e/o a mac-adam; 2) ripristini di fogne e fognoli; 3) fornitura e posa di inerti. <p>.....</p> <p>Scavo per nicchie con profondità di scavo <= 3 m Scavo per nicchie con profondità di scavo <= 3 m</p> <p>.....</p> <p>(Euro trentatre/39)</p>	mc	33,39
	M110	<p>SCAVI PER MANUTENZIONE Il taglio sarà da eseguirsi con idonea sega a disco oppure con lame a martello pneumatico su ambo i lati dello scavo compresa la prestazione dell'operatore per l'utilizzo dell'attrezzatura. Il taglio della pavimentazione bitumata dovrà avere una profondità tale da evitare il sollevamento del manto stradale oltre i bordi dello scavo. Nella lavorazione è compresa la regolazione del traffico nella zona dei lavori con la posa di tutta la segnaletica diurna, notturna ed eventualmente semaforica Saranno misurati e compensati i metri lineari di taglio effettivamente eseguiti.</p> <p>.....</p>		
	M110.M17	<p>SCAVI DI MANUTENZIONE RETE ACQUA Scavo a sezione obbligata per la costruzione di opere d'arte e posa di condotte escluso il caso di riparazioni e/o manutenzione programmata su rete e allacciamenti acqua. Sono comprese le seguenti attività:</p> <ol style="list-style-type: none"> a) eventuali puntellature o sbadacchiature e quant'altro necessario per garantire il sostentamento delle pareti dello scavo; b) carico, trasporto e scarico del materiale di risulta alle discariche autorizzate, compreso l'onere di conferimento; c) tombamento parziale o totale dello scavo con materiale di risulta, purchè riconosciuto idoneo dalla D.L. compresa l'eventuale formazione di cumuli sulle condotte per la verifica dei giunti durante il collaudo in opera delle singole tratte, il materiale di risulta dovrà essere ben costipato, con idonee attrezzature, a strati di 30-40 cm, durante la costipazione dovrà essere eseguita una abbondante inaffiatura; d) la sistemazione delle sponde, lo spianamento del fondo dello scavo, la formazione di nicchie nelle zone dei giunti; e) l'esecuzione dello scavo secondo le quote e le pendenze prefissate; f) la demolizione di eventuali opere in muratura e/o calcestruzzo, anche con martelli pneumatici, fino ad un volume di 0,5 metri cubi; g) la derivazione di acque superficiali e/o sotterranee, anche con motopompe, e l'eventuale ripresa di frane; h) la formazione di eventuali passaggi pedonali ed impalcati se occorrenti; i) la regolazione del traffico nella zona dei lavori con la posa di tutta la segnaletica diurna, notturna ed eventualmente semaforica. <p>Sono invece esclusi (perchè computati a parte):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) oneri relativi a servitù; 2) oneri per frutti pendenti come precisato nel capitolato speciale d'appalto; 3) oneri per espropri e/o concessioni varie. <p>.....</p>		
327	M110.M17.M5	<p>Su massicciata stradale o campagna < 5 mc Su massicciata stradale o campagna < 5 mc</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinquantasette/73)</p>	mc	57,73
328	M110.M17.M10	<p>Su massicciata stradale o campagna > 5 mc <= 10 mc Su massicciata stradale o campagna > 5 mc <= 10 mc</p> <p>.....</p> <p>(Euro quarantasette/16)</p>	mc	47,16

00 - Elenco prezzi unitari

N.ro	Codice	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (LPB)
329	M110.M17.M15	Su massicciata stradale o campagna > 10 mc <= 20 mc Su massicciata stradale o campagna > 10 mc <= 20 mc (Euro quarantuno/78)	mc	41,78
330	M110.M17.M20	Su massicciata stradale o campagna > 20 mc <= 50 mc Su massicciata stradale o campagna > 20 mc <= 50 mc (Euro ventuno/76)	mc	21,76
331	M110.M17.M25	Su massicciata stradale o campagna > 50 mc Su massicciata stradale o campagna > 50 mc (Euro sedici/64)	mc	16,64
	M110.M18	SCAVI DI MANUTENZIONE PER ACQUA - COMPENSO AGGIUNTIVO Scavo a sezione obbligata per la costruzione di opere d'arte e posa di condotte nel caso di riparazioni e/o manutenzione programmata su rete e allacciamenti acqua. Sono comprese le seguenti attività: a) eventuali puntellature o sbadacchiature e quant'altro necessario per garantire il sostentamento delle pareti dello scavo; b) carico, trasporto e scarico del materiale di risulta alle discariche autorizzate, compreso l'onere di conferimento; c) tombamento parziale o totale dello scavo con materiale di risulta, purchè riconosciuto idoneo dalla D.L. compresa l'eventuale formazione di cumuli sulle condotte per la verifica dei giunti durante il collaudo in opera delle singole tratte, il materiale di risulta dovrà essere ben costipato, con idonee attrezzature, a strati di 30-40 cm, durante la costipazione dovrà essere eseguita una abbondante inaffiatura; d) la sistemazione delle sponde, lo spianamento del fondo dello scavo, la formazione di nicchie nelle zone dei giunti; e) l'esecuzione dello scavo secondo le quote e le pendenze prefissate; f) la demolizione di eventuali opere in muratura e/o calcestruzzo, anche con martelli pneumatici, fino ad un volume di 0,5 metri cubi; g) la derivazione di acque superficiali e/o sotterranee, anche con motopompe, e l'eventuale ripresa di frane; h) la formazione di eventuali passaggi pedonali ed impalcati se occorrenti; i) la regolazione del traffico nella zona dei lavori con la posa di tutta la segnaletica diurna, notturna ed eventualmente semaforica. Sono invece esclusi (perchè computati a parte): 1) oneri relativi a servitù; 2) oneri per frutti pendenti come precisato nel capitolato speciale d'appalto; 3) oneri per espropri e/o concessioni varie.		
332	M110.M18.M5	Compenso aggiuntivo per riparazioni acqua aventi nicchie eccedenti i 3 mc Compenso aggiuntivo per riparazioni acqua aventi nicchie eccedenti i 3 mc (Euro diciassette/83)	mc	17,83
	M110.M20	COMPENSO SCAVI CON PRESENZA PERSONALE AIMAG Compenso aggiuntivo da applicarsi relativamente solo ad interventi sulle condotte rete-allacci acqua e fognatura eseguite esclusivamente da personale AIMAG; tale compenso è comprensivo di tutti gli oneri relativi allo spostamento dei mezzi su tutto il territorio ed ai fermi cantiere che dovessero rendersi necessari durante l'esecuzione dei lavori.		
333	M110.M20.M5	Al mc di scavo eseguito Al mc di scavo eseguito (Euro ventisei/03)	mc	26,03
	M120	FORNITURA E POSA DI INERTI PER SCAVI DI MANUTENZIONE PER RETI E ALLACCI		

00 - Elenco prezzi unitari

N.ro	Codice	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (LPB)
		<p>FOGNA</p> <p>Fornitura e posa di inerti per la formazione del letto di posa, dei rinfianchi e dello strato superiore di protezione delle condotte posate sia in sede stradale che in campagna.</p> <p>Sono comprese le seguenti attività:</p> <p>a) il carico, il trasporto e lo scarico del materiale dalla cava al cantiere;</p> <p>b) la posa del materiale nello scavo eseguito a mano o con mezzi meccanici;</p> <p>c) la posa di un primo strato sul fondo dello scavo per la formazione del letto di posa;</p> <p>d) la formazione di cumuli sui tubi per la verifica dei giunti durante il collaudo;</p> <p>e) il materiale dovrà essere ben costipato, con idonee attrezzature, a strati di 30-40 cm, durante la costipazione dovrà essere eseguita una abbondante innaffiatura.</p> <p>.....</p>		
	M120.M5	<p>FORNITURA E POSA DI SABBIA DI PO PER SCAVI DI MANUTENZIONE PER RETI E ALLACCI FOGNA</p> <p>Fornitura e posa di sabbia di Po lavata e vagliata per la formazione del letto di posa, dei rinfianchi e dello strato superiore di protezione delle condotte posate sia in sede stradale che in campagna.</p> <p>Sono comprese le seguenti attività:</p> <p>a) il carico, il trasporto e lo scarico del materiale dalla cava al cantiere;</p> <p>b) la posa del materiale nello scavo eseguito a mano o con mezzi meccanici;</p> <p>c) la posa di un primo strato sul fondo dello scavo per la formazione del letto di posa;</p> <p>d) la formazione di cumuli sui tubi per la verifica dei giunti durante il collaudo;</p> <p>e) il materiale dovrà essere ben costipato, con idonee attrezzature, a strati di 30-40 cm, durante la costipazione dovrà essere eseguita una abbondante innaffiatura.</p> <p>.....</p>		
334	M120.M5.M5	<p>Per volumi da 0 a 5 mc</p> <p>Per volumi da 0 a 5 mc</p> <p>.....</p> <p>(Euro trentanove/24)</p>	mc	39,24
335	M120.M5.M10	<p>Per volumi da 5 a 50 mc</p> <p>Per volumi da 5 a 50 mc</p> <p>.....</p> <p>(Euro trentadue/26)</p>	mc	32,26
336	M120.M5.M15	<p>Per volumi oltre 50 mc</p> <p>Per volumi oltre 50 mc</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventinove/07)</p>	mc	29,07
	M120.M6	<p>FORNITURA E POSA DI SABBIA PER SCAVI DI MANUTENZIONE PER RETI E ALLACCI FOGNA</p> <p>Fornitura e posa di sabbia lavata e vagliata per la formazione del letto di posa, dei rinfianchi e dello strato superiore di protezione delle condotte posate sia in sede stradale che in campagna.</p> <p>Sono comprese le seguenti attività:</p> <p>a) il carico, il trasporto e lo scarico del materiale dalla cava al cantiere;</p> <p>b) la posa del materiale nello scavo eseguito a mano o con mezzi meccanici;</p> <p>c) la posa di un primo strato sul fondo dello scavo per la formazione del letto di posa;</p> <p>d) la formazione di cumuli sui tubi per la verifica dei giunti durante il collaudo;</p> <p>e) il materiale dovrà essere ben costipato, con idonee attrezzature, a strati di 30-40 cm, durante la costipazione dovrà essere eseguita una abbondante innaffiatura.</p> <p>.....</p>		
337	M120.M6.M5	<p>Per volumi fino a 5 mc</p> <p>Per volumi fino a 5 mc</p> <p>.....</p> <p>(Euro trentatre/65)</p>	mc	33,65
338	M120.M6.M10	<p>Per volumi da 5 a 50 mc</p> <p>Per volumi da 5 a 50 mc</p>		

00 - Elenco prezzi unitari

N.ro	Codice	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (LPB)
339	M120.M6.M15	..... (Euro ventisei/96) Per volumi oltre 50 mc Per volumi oltre 50 mc	mc	26,96
		(Euro ventisei/06)	mc	26,06
	M120.M10	FORNITURA E POSA DI SABBIA DI PO PER SCAVI DI MANUTENZIONE PER RETI E ALLACCI ACQUA - COMPENSO AGGIUNTIVO Fornitura e posa di sabbia di Po lavata e vagliata per la formazione del letto di posa, dei rinfianchi e dello strato superiore di protezione delle condotte posate sia in sede stradale che in campagna. Sono comprese le seguenti attività: a) il carico, il trasporto e lo scarico del materiale dalla cava al cantiere; b) la posa del materiale nello scavo eseguito a mano o con mezzi meccanici; c) la posa di un primo strato sul fondo dello scavo per la formazione del letto di posa; d) la formazione di cumuli sui tubi per la verifica dei giunti durante il collaudo; e) il materiale dovrà essere ben costipato, con idonee attrezzature, a strati di 30-40 cm, durante la costipazione dovrà essere eseguita una abbondante innaffiatura.		
340	M120.M10.M5	Compenso aggiuntivo per riparazioni acqua aventi nicchie eccedenti i 3 mc Compenso aggiuntivo per riparazioni acqua aventi nicchie eccedenti i 3 mc (Euro ventitre/11)	mc	23,11
	M120.M15	FORNITURA E POSA DI MISTO GRANULARE SEMPLICE PER SCAVI DI MANUTENZIONE Fornitura e posa di miscela di pietrisco e polvere di frantoio con gralunometria conforme alle prescrizioni del capitolato speciale d'appalto per la sistemazione provvisoria degli scavi e/o per il sottofondo del ripristino bitumato o ancora, per il ripristino definitivo a mac-adam. Sono comprese le seguenti attività: a) il carico, il trasporto e lo scarico del materiale dalla cava al cantiere; b) la posa del materiale nella sezione di scavo eseguito a mano o con mezzi meccanici; c) l'esecuzione di una abbondante innaffiatura; d) la rullatura ed il costipamento da eseguirsi con rullo compressore da 12000 kg; e) il ricarico e le riprese del ripristino ogni qualvolta si riscontrino cali od avvallamenti.		
341	M120.M15.M5	Per volumi fino a 5 mc Per volumi fino a 5 mc (Euro quarantadue/11)	mc	42,11
342	M120.M15.M10	Per volumi da 5 a 50 mc Per volumi da 5 a 50 mc (Euro trentasei/49)	mc	36,49
343	M120.M15.M15	Per volumi oltre 50 mc Per volumi oltre 50 mc (Euro ventisei/38)	mc	26,38
	M120.M20	FORNITURA E POSA DI MISTO GRANULARE SEMPLICE PER SCAVI DI MANUTENZIONE - COMPENSO AGGIUNTIVO Fornitura e posa di miscela di pietrisco e polvere di frantoio con gralunometria conforme alle prescrizioni del capitolato speciale d'appalto per la sistemazione provvisoria degli scavi e/o per il sottofondo del ripristino bitumato o ancora, per il ripristino definitivo a mac-adam. Sono comprese le seguenti attività: a) il carico, il trasporto e lo scarico del materiale dalla cava al cantiere;		

00 - Elenco prezzi unitari

N.ro	Codice	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (LPB)
344	M120.M20.M5	<p>b) la posa del materiale nella sezione di scavo eseguito a mano o con mezzi meccanici; c) l'esecuzione di una abbondante innaffiatura; d) la rullatura ed il costipamento da eseguirsi con rullo compressore da 12000 kg; e) il ricarico e le riprese del ripristino ogni qualvolta si riscontrino cali od avvallamenti.</p> <p>.....</p> <p>Compenso aggiuntivo per riparazioni acqua aventi nicchie eccedenti i 3 mc Compenso aggiuntivo per riparazioni acqua aventi nicchie eccedenti i 3 mc</p> <p>.....</p> <p>(Euro venticinque/34)</p>	mc	25,34
	OS	<p>ONERI SPECIALI PER LA SICUREZZA Oneri speciali per la sicurezza.</p> <p>.....</p>		
	OS.OS20	<p>ARMATURA PARETI SCAVO CON PALANCOLE Nolo di palancole metalliche in acciaio di lunghezza fino a 12 metri; Il prezzo comprende oltre al nolo delle palancole anche le seguenti voci: - installazione impianto nel cantiere in oggetto, trasferimento del mezzo di sollevamento e trasporto delle attrezzature, delle palancole, delle centine, carichi e scarichi, eventuali spostamenti delle attrezzature e delle palancole all'interno del cantiere per interventi non contigui, eventuali soste o periodi di stand-by; - l'infissione e la successiva estrazione delle palancole in terreni di normale consistenza a mezzo di vibro-affondatore ad alta frequenza e frequenza variabile; -nolo di profili speciali ad angolo; - formazione di centina e puntellatura delle paratie, comprese travi di coronamento in acciaio con idoneo profilo HEB con montaggio e smontaggio al momento della infissione ed estrazione delle palancole; - tutti i movimenti di terra connessi al tipo di intervento per permettere l'infissione e l'estrazione delle palancole; -mezzi di supporto per la movimentazione delle palancole e delle attrezzature di cantiere; -preventiva segnalazione, scoprimento ed eventuale spostamento di sottoservizi; -rimozione di eventuali trovanti e/o corpi estranei che non permettano l'infissione; Compreso ogni quant'altro per procedere in sicurezza nei lavori di infissione ed estrazione. Prezzo per metro quadro di palancola contro terra, non saranno contabilizzate sporgenze oltre il piano di campagna</p> <p>.....</p>		
345	OS.OS20.OS10	<p>Misura al metro quadro di palancola infissa Palancole peso 100-140 kg/m2.</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinquantadue/48)</p>	m ²	52,48
	OS.OS30	<p>INSTALLAZIONE IMPIANTO WELL-POINT Nolo ed installazione di impianto ed assistenza tecnica per l'installazione e il funzionamento dell'impianto idoneo per il prosciugamento e/o abbassamento acqua di qualsiasi natura e/o provenienza, per scavi aventi una profondità fino a mt 8,00 dal piano di campagna, sono comprese tutte le opere e le attrezzature necessarie per l'installazione ed il funzionamento come: - prima elettropompa; - punte filtranti, filtri; - collettori per l'aspirazione, tubazioni per lo scarico, raccorderia ed accessori per l'installazione; - trivella e motopompa per infissione "well-point" e relativi accessori; - manutenzione ordinaria dell'impianto compresi i lubrificanti; - nolo di pompa d'emergenza diesel; - l'energia elettrica ed i cavi di alimentazione sino al quadro delle varie apparecchiature; - operai manovali per l'assistenza alla posa; - opere di scavo e preparazione di idonei piani di lavoro per la posa del collettore; - fornitura e posa degli inerti di adeguata pezzatura per la formazione dei prefiltri; - permessi per lo scarico delle acque di risulta; - la successiva rimozione di tutto quanto installato e le relative opere per la sistemazione dei terreni ed aree interessate dalle varie lavorazioni; - compresi l'estrazione ed il carico delle punte a fine lavori.</p>		

00 - Elenco prezzi unitari

N.ro	Codice	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (LPB)
346	OS.OS30.OS10	Installazione impianto well-point Per metro di scavo lineare (Euro novantacinque/00)	m	95,00

00 - Elenco prezzi unitari

Codice	Descrizione	Pag.
A10	MANODOPERA	1
A10.A10	MANODOPERA	1
A10.A10.A1	OPERAIO SPECIALIZZATO	1
A10.A10.A5	OPERAIO QUALIFICATO	1
A10.A10.A10	OPERAIO COMUNE	1
B10	NOLI	1
B10.B5	AUTOCARRO CON RIBALTABILE SENZA GRU	1
B10.B5.B5	AUTOCARRO CON RIBALTABILE (Portata minore o uguale a 5000 kg)	1
B10.B5.B10	AUTOCARRO CON RIBALTABILE (Portata maggiore a 5000 kg e minore o uguale a 8000 kg)	1
B10.B5.B15	AUTOCARRO CON RIBALTABILE (Portata maggiore a 8000 kg e minore o uguale a 11000 kg)	1
B10.B5.B20	AUTOCARRO CON RIBALTABILE (Portata maggiore a 11000 kg e minore o uguale a 15000 kg)	1
B10.B7	AUTOSNODATO (BILICO)	1
B10.B7.B5	AUTOSNODATO (BILICO)	2
B10.B10	AUTOCARRO CON RIBALTABILE E DOTATO DI GRU	2
B10.B10.B5	AUTOCARRO CON RIBALTABILE E DOTATO DI GRU (Con portata minore o uguale a 15000 kg)	2
B10.B12	AUTOGRU	2
B10.B12.B5	AUTOGRU CON PORTATA 50 TONNELLATE	2
B10.B15	AUTOCARRO + ESCAVATORE	2
B10.B15.B5	Autocarro + escavatore con un unico operatore	2
B10.B15.B10	Autocarro con portata <=15 t completo ribaltabile e gru + escavatore con un unico operatore	2
B10.B15.B15	Autocarro + Mini escavatore (Bob-Cat) con un unico operatore	2
B10.B15.B20	Autocarro con portata <=15 t completo ribaltabile e gru + Mini escavatore (Bob-Cat) con un unico operatore	2
B10.B25	AUTOCARRO CON CESTELLO	3
B10.B25.B5	AUTOCARRO CON CESTELLO	3
B10.B30	STUMENTAZIONE PER RILEVAZIONE CONDOTTE GAS	3
B10.B30.B5	STUMENTAZIONE PER RILEVAZIONE CONDOTTE GAS	3
B10.B35	MINIESCAVATORE SEMOVENTE	3
B10.B35.B5	Miniescavatore semovente	3
B10.B40	ESCAVATORE SEMOVENTE	3
B10.B40.B5	Con potenza <= 110 CV	3
B10.B40.B10	Con potenza > 110 CV e <= 130 CV	3
B10.B40.B15	Con potenza > 130 CV	3
B10.B45	COMBINATA (TERNA)	4
B10.B45.B5	Potenza oltre 60 CV	4
B10.B50	ESCAVATORE A CATENARIA	4
B10.B50.B5	Per scavi con larghezza 40 cm e profondità fino a 150 cm	4
B10.B55	PALA CINGOLATA	4
B10.B55.B5	Potenza fino a 80 CV	4
B10.B57	ESCAVATORE SEMOVENTE CON MARTELLO DEMOLITORE	4
B10.B57.B5	Con potenza <= 110 CV	4
B10.B57.B10	Con potenza > 110 CV e <= 130 CV	4
B10.B57.B15	Con potenza > 130 CV	4
B10.B80	MOTOCOMPRESSORE + MARTELLO PNEUMATICO	4
B10.B80.B5	Motocompressore e martello pneumatico con potenza <= 2500 l	5
B10.B85	FURGONE ATTREZZATO CON SALDATRICE E FILIERA (escluso operatore)	5
B10.B85.B5	Furgone attrezzato con saldatrice e filiera (escluso operatore)	5
B10.B86	FURGONE ATTREZZATO CON SALDATRICE E FILIERA (compreso operatore)	5
B10.B86.B5	Furgone attrezzato con saldatrice e filiera (compreso operatore)	5
B10.B90	MOTOPOMPA PER AGGOTTAMENTO	5
B10.B90.B5	Motopompa per aggottamento	5
B10.B95	MOTOCOMPRESSORE	5

00 - Elenco prezzi unitari

Codice	Descrizione	Pag.
B10.B95.B5	Motocompressore	5
D1	TAGLIO E FRESATURA	5
D1.D5	TAGLIO DELLA PAVIMENTAZIONE STRADALE	5
D1.D5.D5	Profondità media 8-10 cm	6
D1.D8	FRESATURA DELLA PAVIMENTAZIONE STRADALE	6
D1.D8.D5	Fresatura di pavimentazione stradale H <= 5 cm	6
D1.D8.D10	Per ogni cm in più di 5 cm	6
D5	RINTERRI	6
D5.D10	RINTERRI	6
D5.D10.D5	In terreno naturale	6
D5.D10.D10	Su massicciata stradale	6
D10	SCAVI	6
D10.D12	SCAVI A MANO	6
D10.D12.D5	In terreno naturale	7
D10.D12.D10	Su massicciata stradale	7
D10.D15	SCAVI DI RICERCA O PER OPERE DI MANUTENZIONE	7
D10.D15.D5	In terreno naturale	7
D10.D15.D10	Su massicciata stradale	7
D10.D20	SCAVI SU TERRENO/CON MEZZO MECCANICO	7
D10.D20.D5	Scavo a volume reale < 50 mc - H <= 2.0 m	8
D10.D20.D10	Scavo a volume reale < 50 mc - H > 2 m e <= 2.5 m	8
D10.D20.D15	Scavo a volume reale > 50 mc - H <= 2.0 m	8
D10.D20.D20	Scavo a volume reale > 50 mc - H > 2 m e <= 2.5 m	8
D10.D30	SCAVI SU STRADA/CON MEZZO MECCANICO	8
D10.D30.D5	Scavo a volume reale < 20 mc - H <= 2.0 m	9
D10.D30.D10	Scavo a volume reale < 20 mc - H > 2 m e <= 2,5 m	9
D10.D30.D15	Scavo a volume reale > 20 mc - H <= 2.0 m	9
D10.D30.D20	Scavo a volume reale > 20 mc - H > 2 m e <= 2,5 m	9
D10.D50	COMPENSO AGGIUNTIVO PER SCAVO OLTRE 2.5 m	9
D10.D50.D5	Su terreno naturale	9
D10.D50.D10	Su massicciata stradale	9
D20	ATTRAVERSAMENTI	9
D20.D10	ATTRAVERSAMENTI STRADALI	9
D20.D10.D5	Per diametri nominali fino a DN 100	9
D20.D10.D10	Per diametri nominali oltre a DN 100	9
D20.D20	ATTRAVERSAMENTI DI STRADE-FERROVIE-CANALI CON SPINGITUBO A TRIVELLA	9
D20.D20.D5	ATTRAVERSAMENTO STRADALE (per tubo guaina da DN 150 a DN 200 escluso)	10
D20.D20.D10	ATTRAVERSAMENTO STRADALE (per tubo guaina DN 200)	10
D20.D20.D12	ATTRAVERSAMENTO STRADALE (per tubo guaina DN 250)	10
D20.D20.D15	ATTRAVERSAMENTO STRADALE (per tubo guaina DN 300)	10
D20.D20.D25	ATTRAVERSAMENTO STRADALE (per tubo guaina DN 400)	10
D20.D22	ATTRAVERSAMENTI CON TUBO IN PE DI STRADE-FERROVIE-CANALI IN TELEGUIDATA FINO AL DE 160	10
D20.D22.D5	ATTRAVERSAMENTO CON TUBO GUAINA dal PE DE 63 al PE DE 125 e fino a 25,00 metri	10
D20.D22.D10	ATTRAVERSAMENTO CON TUBO GUAINA DAL PE DE 140 al PE DE 160 e fino a 25,00 metri	10
D20.D22.D15	ATTRAVERSAMENTO CON TUBO GUAINA IN PE DE 63/75 oltre i 25 metri	10
D20.D22.D20	ATTRAVERSAMENTO CON TUBO GUAINA IN PE DE 90 oltre i 25 metri	10
D20.D22.D25	ATTRAVERSAMENTO CON TUBO GUAINA IN PE DE 110 oltre i 25 metri	11
D20.D22.D30	ATTRAVERSAMENTO CON TUBO GUAINA IN PE DE 125 oltre i 25 metri	11
D20.D22.D35	ATTRAVERSAMENTO CON TUBO GUAINA IN PE DE 140 oltre i 25 metri	11
D20.D22.D40	ATTRAVERSAMENTO CON TUBO GUAINA IN PE DE 160 oltre i 25 metri	11

00 - Elenco prezzi unitari

Codice	Descrizione	Pag.
D20.D24	ATTRAVERSAMENTI CON TUBO IN PE DI STRADE-FERROVIE-CANALI IN TELEGUIDATA OLTRE IL DE 160	11
D20.D24.D5	ATTRAVERSAMENTO CON TUBO GUAINA IN PE dal DE 160 al DE 400	11
D20.D24.D10	ATTRAVERSAMENTO CON TUBO GUAINA IN PE DE 180	11
D20.D24.D15	ATTRAVERSAMENTO CON TUBO GUAINA IN PE DE 200	11
D20.D24.D20	ATTRAVERSAMENTO CON TUBO GUAINA IN PE DE 225	11
D20.D24.D25	ATTRAVERSAMENTO CON TUBO GUAINA IN PE DE 250	11
D20.D24.D30	ATTRAVERSAMENTO CON TUBO GUAINA IN PE DE 315	11
D20.D24.D35	ATTRAVERSAMENTO CON TUBO GUAINA IN PE DE 400	12
D20.D26	ATTRAVERSAMENTI CON TUBO IN ACCIAIO DI STRADE-FERROVIE-CANALI IN TELEGUIDATA FINO AL DN 150	12
D20.D26.D5	ATTRAVERSAMENTO CON TUBO dal DN 50 al DN 100 e fino a 25,00 metri	12
D20.D26.D10	ATTRAVERSAMENTO CON TUBO GUAINA dal DN 125 al DN 150 e fino a 25,00 metri	12
D20.D26.D15	ATTRAVERSAMENTO CON TUBO GUAINA IN ACCIAIO DN 50/65 oltre i 25 metri	12
D20.D26.D20	ATTRAVERSAMENTO CON TUBO GUIANA IN ACCIAIO DN 80 oltre i 25 metri	12
D20.D26.D25	ATTRAVERSAMENTO CON TUBO GUAINA IN ACCIAIO DN 100 oltre i 25 metri	12
D20.D26.D30	ATTRAVERSAMENTO CON TUBO GUAINA IN ACCIAIO DN 125 oltre i 25 metri	12
D20.D26.D35	ATTRAVERSAMENTO CON TUBO GUAINA IN ACCIAIO DN 150 oltre i 25 metri	12
D20.D28	ATTRAVERSAMENTI CON TUBO IN ACCIAIO DI STRADE-FERROVIE-CANALI IN TELEGUIDATA OLTRE IL DN 150	12
D20.D28.D5	QUOTA MINIMA PER ATTRAVERSAMENTO CON TUBO GUAINA IN ACCIAIO dal DN 200 al DN 250	13
D20.D28.D10	ATTRAVERSAMENTO CON TUBO GUAINA IN ACCIAIO DN 200	13
D20.D28.D15	ATTRAVERSAMENTO CON TUBO GUAINA IN ACCIAIO DN 250	13
D20.D30	ATTRAVERSAMENTO TUBAZ. SNAM CON SOVRA/SOTTO PASSO	13
D20.D30.D5	Attravesamento tubaz. Snam con sovra/sottopasso	13
D20.D35	SOSTITUZIONE DI TUBI MEDIANTE SFILAMENTO	13
D20.D35.D5	SOSTITUZIONE DI TUBI MEDIANTE SFILAMENTO	13
D20.D40	MAGGIORE ONERE PER AGGRAFFAGGIO CONDOTTE A MANUFATTI ESISTENTI	13
D20.D40.D5	POSA CONDOTTE AGGRAFFATE FINO AL DN 100 COMPRESO	14
D20.D40.D10	POSA CONDOTTE AGGRAFFATE DAL DN 125 AL DN 200	14
D20.D40.D15	POSA CONDOTTE AGGRAFFATE OLTRE IL DN 200	14
D30	FORNITURA E POSA INERTI	14
D30.D11	FORNITURA E POSA DI SABBIA	14
D30.D11.D10	FORNITURA E POSA DI SABBIA	14
D30.D15	FORNITURA E POSA DI MISTO GRANULARE SEMPLICE	14
D30.D15.D5	FORNITURA E POSA DI MISTO GRANULARE SEMPLICE	14
D30.D20	FORNITURA E POSA DI MISTO STABILIZZATO CEMENTATO	14
D30.D20.D5	FORNITURA E POSA DI MISTO STABILIZZATO CEMENTATO	15
D30.D25	FORNITURA E POSA DI GHIAIA	15
D30.D25.D5	FORNITURA E POSA DI GHIAIA	15
D30.D30	FORNITURA E POSA DI RICICLATO	15
D30.D30.D5	FORNITURA E POSA DI RICICLATO	15
D49	SABBIATURA	15
D49.D10	SABBIATURA	15
D49.D10.D5	SABBIATURA Misura a superficie reale (per superficie fino a 50 mq)	15
D49.D10.D10	SABBIATURA Misura a superficie reale (per superficie oltre i 50 mq e fino a 300 mq)	15
D49.D10.D15	SABBIATURA Misura a superficie reale (oltre 300 mq)	15
D50	RIPRISTINO CON CONGLOMERATO BITUMINOSO BINDER	15
D50.D5	RIPRISTINO CON CONGLOMERATO BITUMINOSO BINDER	16
D50.D5.D5	RIPRISTINO CON BINDER Misura su superficie reale (fino a 10 mq)	16
D50.D5.D10	RIPRISTINO CON BINDER Misura su superficie reale (da 10 a 50 mq)	16
D50.D5.D15	RIPRISTINO CON BINDER Misura su superficie reale (da 50 a 200 mq)	16

00 - Elenco prezzi unitari

Codice	Descrizione	Pag.
D50.D5.D20	RIPRISTINO CON BINDER Misura su superficie reale (oltre 200 mq)	16
D60	ESECUZIONI DI TAPPETI D'USURA	16
D60.D5	ESECUZIONI DI TAPPETI D'USURA	17
D60.D5.D5	ESECUZIONE DI TAPPETI D'USURA Misura a superfice reale (fino a 10 mq)	17
D60.D5.D10	ESECUZIONE DI TAPPETI D'USURA Misura a superfice reale (da 10 a 50 mq)	17
D60.D5.D15	ESECUZIONE DI TAPPETI D'USURA Misura a superfice reale (da 50 a 300 mq)	17
D60.D5.D20	ESECUZIONE DI TAPPETI D'USURA Misura a superfice reale (da 300 a 1000 mq)	17
D60.D5.D25	ESECUZIONE DI TAPPETI D'USURA Misura a superfice reale (oltre 1000 mq)	17
D67	PAVIMENTAZIONE	17
D67.D5	PAVIMENTAZIONE IN PORFIDO	18
D67.D5.D5	Pavimentazione in porfido	18
D67.D10	PAVIMENTAZIONE CON MODULI AUTOBLOCCANTI	18
D67.D10.D5	Pavimentazione con moduli autobloccanti	18
D67.D20	PAVIMENTAZIONE IN CIOTTOLI	18
D67.D20.D5	Pavimentazioni in ciottoli	18
D67.D25	PAVIMENTAZIONE IN PIETRE O MARMI A SPACCO DI CAVA	18
D67.D25.D5	Pavimentazioni in pietre o marmi a spacco di cava	18
D67.D30	PAVIMENTAZIONE A PALLADIANA	19
D67.D30.D5	Pavimantazione in palladiana	19
D70	FORNITURA E POSA DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO	19
D70.D6	FORNITURA E POSA DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO	19
D70.D6.D1	Rbk = 15 N/mmq	19
D70.D6.D2	Rbk = 20 N/mmq	19
D70.D6.D5	Rbk = 25 N/mm2	19
D70.D6.D10	Rbk = 30 N/mm2	19
D70.D6.D15	Rbk = 35 N/mm2	19
D72	FORNITURA E POSA DI RETE ELETTROSALDATA	19
D72.D10	FORNITURA E POSA DI RETE ELETTROSALDATA	20
D72.D10.D5	Fornitura e posa di rete elettrosaldata	20
D73	FORNITURA E POSA DI FERRO PER GETTI IN CA	20
D73.D10	FORNITURA E POSA DI FERRO PER GETTI IN CA	20
D73.D10.D5	FORNITURA E POSA DI FERRO PER GETTI IN CA	20
D74	ESECUZIONE FORO IN PARETE CLS	20
D74.D10	ESECUZIONE FORO IN PARETE CLS	20
D74.D10.D5	Foro da 250 mm	20
D74.D10.D10	Foro da 250 mm	20
D74.D10.D11	Foro da 300 mm	20
D74.D10.D15	Foro da 400 mm	20
D74.D10.D16	Foro da 500 mm	20
D74.D10.D20	Foro da 600 mm	21
D76	OPERE DI DEMOLIZIONE	21
D76.D10	OPERE DI DEMOLIZIONE	21
D76.D10.D5	OPERE DI DEMOLIZIONE (Demolizione di muratura in mattoni pieni)	21
D76.D10.D10	OPERE DI DEMOLIZIONE (Demolizione di conglomerato cementizio semplice o leggermente armato)	21
D76.D10.D15	OPERE DI DEMOLIZIONE (Demolizione di conglomerato cementizio armato)	21
D81	FORNITURA E POSA TUBO IN CEMENTO	21
D81.D5	FORNITURA E POSA TUBO IN CEMENTO PER FOGNOLI	21
D81.D5.D5	Fornitura e posa di tubo in cemento per fognoli Diam. Interno da 20 a 25 cm	21
D81.D5.D15	Fornitura e posa di tubo in cemento per fognoli Diam. Internoda da 30 a 40 cm	21
D81.D5.D25	Fornitura e posa di tubo in cemento per fognoli Diam. Interno da 50 a 60 cm	22
D81.D5.D35	Fornitura e posa di tubo in cemento per fognoli Diam. Interno 80 cm.	22

00 - Elenco prezzi unitari

Codice	Descrizione	Pag.
D82	FORNITURA E POSA TUBO IN PVC TIPO 300 (tubo guaina)	22
D82.D10	FORNITURA E POSA TUBO IN PVC TIPO 300 (tubo guaina)	22
D82.D10.D5	FORNITURA E POSA TUBO IN PVC DE 110 mm	22
D82.D10.D10	FORNITURA E POSA TUBO IN PVC DE 125 mm	22
D82.D10.D15	FORNITURA E POSA TUBO IN PVC DE 140 mm	22
D82.D10.D20	FORNITURA E POSA TUBO IN PVC DE 160 mm	22
D82.D10.D25	FORNITURA E POSA TUBO IN PVC DE 200 mm	22
D82.D10.D30	FORNITURA E POSA TUBO IN PVC DE 250 mm	22
D82.D10.D35	FORNITURA E POSA TUBO IN PVC DE 315 mm	22
D82.D10.D40	FORNITURA E POSA TUBO IN PVC DE 400 mm	23
D82.D10.D45	FORNITURA E POSA TUBO IN PVC DE 500 mm	23
D82.D10.D50	FORNITURA E POSA TUBO IN PVC DE 630 mm	23
D83	FORNITURA E POSA CAVIDOTTO CORRUGATO A DOPPIO STRATO	23
D83.D10	FORNITURA E POSA CAVIDOTTO CORRUGATO A DOPPIO STRATO	23
D83.D10.D1	Cavidotto corrugato a doppio strato D40/34	23
D83.D10.D2	Cavidotto corrugato a doppio strato D.50/42	23
D83.D10.D3	Cavidotto corrugato a doppio strato D.63/52	23
D83.D10.D4	Cavidotto corrugato a doppio strato D.75/63	24
D83.D10.D5	Cavidotto corrugato a doppio strato D.90/77	24
D83.D10.D6	Cavidotto corrugato a doppio strato D.110/93	24
D83.D10.D7	Cavidotto corrugato a doppio strato D.125/107	24
D83.D10.D8	Cavidotto corrugato a doppio strato D.140/121	24
D83.D10.D9	Cavidotto corrugato a doppio strato D.160/142	24
D83.D10.D10	Cavidotto corrugato a doppio strato D.200/180	24
D85	FORNITURA E POSA DI TUBO GUAINA IN ACCIAIO	24
D85.D10	FORNITURA E POSA DI TUBO GUAINA IN ACCIAIO	24
D85.D10.D5	FORNITURA E POSA DI TUBO GUAINA IN ACCIAIO	24
D91	FORNITURA E POSA DI NASTRO SEGNALATORE	24
D91.D10	FORNITURA E POSA DI NASTRO SEGNALATORE	25
D91.D10.D5	NASTRO SEGNALATORE (altezza 150 mm)	25
D91.D10.D10	RETE+NASTRO SEGNALATORE H=300	25
D91.D10.D20	RETE+NASTRO SEGNALATORE H=500	25
D92	FORNITURA E POSA DI PALINE SEGNALETICHE	25
D92.D5	FORNITURA E POSA DI PALINE SEGNALETICHE	25
D92.D5.D5	FORNITURA E POSA IN OPERE DI PALINE SEGNALETICHE	25
D97	ESECUZIONE DI CAVALLOTTI	25
D97.D10	ESECUZIONE DI CAVALLOTTI	25
D97.D10.D10	ESECUZIONE DI CAVALLOTTI	25
D98	ESECUZIONE DI SEGNALETICA ORIZZONTALE	26
D98.D10	ESECUZIONE DI SEGNALETICA ORIZZONTALE	26
D98.D10.D5	ESECUZIONE DI SEGNALETICA ORIZZONTALE (strisce bianche o gialle larghezza cm. 12)	26
D98.D10.D10	ESECUZIONE DI SEGNALETICA ORIZZONTALE (strisce bianche o gialle larghezza cm. 15)	26
D98.D10.D15	ESECUZIONE DI SEGNALETICA ORIZZONTALE (fasce d'arresto, scritte, zebraature, cordoli in cls, simboli, ecc)	26
E 10	CONDOTTE IDRICHE	26
E 10.E5	POSA IN OPERA DI TUBO IN POLIETILENE	26
E 10.E5.E1	Tubo PE AD DE 50	27
E 10.E5.E5	Tubo PE AD DE 63	27
E 10.E5.E10	Tubo PE AD DE 75	27
E 10.E5.E15	Tubo PE AD DE 90	27
E 10.E5.E20	Tubo PE AD DE 110	27

00 - Elenco prezzi unitari

Codice	Descrizione	Pag.
E10.E5.E25	Tubo PE AD DE 125	27
E10.E5.E30	Tubo PE AD DE 160	27
E10.E5.E35	Tubo PE AD DE 200	27
E10.E5.E40	Tubo PE AD DE 250	27
E10.E5.E45	Tubo PE AD DE 315	27
E10.E5.E50	TUBO PEAD DE 50 (fino a 6 m per manutenzione)	28
E10.E5.E55	TUBO PE AD DE 63 (fino a 6 m per manutenzione)	28
E10.E5.E60	Tubo PE AD DE 75 (fino a 6 m per manutenzione)	28
E10.E5.E65	Tubo PE AD DE 90 (fino a 6 m per manutenzione)	28
E10.E5.E70	Tubo PE AD DE 110 (fino a 6 m per manutenzione)	28
E10.E5.E75	Tubo PE AD DE 125 (fino a 6 m per manutenzione)	28
E10.E5.E80	Tubo PE AD DE 140/160/180 (fino a 6 m per manutenzione)	28
E10.E5.E85	Tubo PE AD DE 200 (fino a 6 m per manutenzione)	28
E10.E5.E90	Tubo PE AD DE 250 (fino a 6 m per manutenzione)	28
E10.E5.E95	Tubo PE AD DE 315 (fino a 6 m per manutenzione)	28
E10.E10	POSA IN OPERA DI TUBO IN POLIETILENE IN ROTOLI	28
E10.E10.E5	Tubo in rotolo PE DE 32	29
E10.E10.E10	Tubo in rotolo PE DE 40	29
E10.E10.E15	Tubo in rotolo PE DE 50	29
E10.E10.E20	Tubo in rotolo PE DE 63	29
E30	PEZZI SPECIALI IN POLIETILENE	29
E30.E5	FORNITURA E POSA MANICOTTI ELETTROSALDABILI	29
E30.E5.E5	Manicotto DE 63	29
E30.E5.E10	Manicotto DE 75	29
E30.E5.E15	Manicotto DE 90	29
E30.E5.E20	Manicotto DE 110	30
E30.E5.E25	Manicotto DE 125	30
E30.E5.E30	Manicotto DE 160	30
E30.E5.E35	Manicotto DE 200	30
E30.E5.E40	Manicotto DE 225	30
E30.E5.E45	Manicotto DE 250	30
E30.E5.E50	Manicotto DE 315	30
E30.E10	FORNITURA E POSA TE	30
E30.E10.E5	TE DE 63	30
E30.E10.E10	TE DE 75	30
E30.E10.E15	TE DE 90	30
E30.E10.E20	TE DE 110	31
E30.E10.E25	TE DE 125	31
E30.E10.E30	TE DE 160	31
E30.E10.E35	TE DE 200	31
E30.E10.E40	TE DE 250	31
E30.E10.E45	TE DE 315	31
E30.E15	FORNITURA E POSA GOMITI A 90° E A 45°	31
E30.E15.E5	Gomito DE 63	31
E30.E15.E10	Gomito DE 75	31
E30.E15.E15	Gomito DE 90	31
E30.E15.E20	Gomito DE 110	31
E30.E15.E25	Gomito DE 125	32
E30.E15.E30	Gomito DE 160	32
E30.E15.E35	Gomito DE 200	32
E30.E20	FORNITURA E POSA CURVE A 90° E 45°	32

00 - Elenco prezzi unitari

Codice	Descrizione	Pag.
E30.E20.E5	Curva DE 63	32
E30.E20.E10	Curva DE 75	32
E30.E20.E15	Curva DE 90	32
E30.E20.E20	Curva DE 110	32
E30.E20.E25	Curva DE 125	32
E30.E20.E30	Curva DE 160	32
E30.E20.E35	Curva DE 200	32
E30.E20.E40	Curva DE 250	33
E30.E20.E45	Curva DE 315	33
E30.E25	FORNITURA E POSA RIDUZIONI	33
E30.E25.E1	Riduzione da PE 63 a PE 32 / 40 / 50	33
E30.E25.E2	Riduzione da PE 75 a PE 40 / 50 / 63	33
E30.E25.E3	Riduzione da PE 90 a PE 50 - 63 - 75	33
E30.E25.E5	Riduzione da PE 110 a PE 63 / 75 / 90	33
E30.E25.E10	Riduzione da PE 125 a PE 75 / 90 / 110	33
E30.E25.E15	Riduzione da PE 160 a PE 110 / 125	33
E30.E25.E20	Riduzione da PE 200 a PE 160	33
E30.E25.E25	Riduzione da PE 250 a PE 200	33
E30.E25.E30	Riduzione da PE 315 a PE 250	34
E30.E30	FORNITURA E POSA TAPPI FINALI	34
E30.E30.E5	Tappi DE 63	34
E30.E30.E10	Tappi DE 75	34
E30.E30.E15	Tappi DE 90	34
E30.E30.E20	Tappi DE 110	34
E30.E30.E25	Tappi DE 125	34
E30.E30.E30	Tappi DE 160	34
E30.E30.E35	Tappi DE 200	34
E30.E30.E40	Tappi DE 225	34
E30.E30.E45	Tappi DE 250	34
E30.E30.E50	Tappi DE 315	35
E30.E35	FORNITURA E POSA COLLETTI COMPLETI DI FLANGE	35
E30.E35.E3	Colletti DE 63	35
E30.E35.E5	Colletti DE 75	35
E30.E35.E10	Colletti DE 90	35
E30.E35.E15	Colletti DE 110	35
E30.E35.E20	Colletti DE 125	35
E30.E35.E25	Colletti DE 160	35
E30.E35.E30	Colletti DE 200	35
E30.E35.E35	Colletti DE 250	35
E30.E35.E40	Colletti DE 315	35
E40	SARACINESCHE	36
E40.E5	POSA IN OPERA DI SARACINESCA A CORPO OVALE	36
E40.E5.E5	DE 63	36
E40.E5.E10	DE 75	36
E40.E5.E15	DE 90	36
E40.E5.E20	DE 110	36
E40.E5.E25	DE 125	36
E40.E5.E30	DE 160	36
E40.E5.E35	DE 200	36
E40.E5.E40	DE 250	36
E40.E5.E45	DE 315	36

00 - Elenco prezzi unitari

Codice	Descrizione	Pag.
F10	POSA IN OPERA DI TUBO IN ACCIAIO RIVESTITO PER RETI	37
F10.F5	POSA IN OPERA DI TUBO IN ACCIAIO RIVESTITO	37
F10.F5.F5	D.N. 65/80 s= 3.6 mm	37
F10.F5.F15	D.N.100/125 s= 3.6 mm	37
F10.F5.F25	D.N.150 s= 4.0 mm	37
F10.F5.F30	D.N.200 s= 4.5 mm	37
F10.F5.F35	D.N.250 s= 5.6 mm	38
F10.F15	POSA IN OPERA DI TUBO IN ACCIAIO RIVESTITO PER ALLACCIAMENTI	38
F10.F15.F5	DN 1" - 1"1/4 - spess. 2.9 mm	38
F10.F15.F15	DN 1"1/2 - 2" - spess. 2.9 mm	38
F10.F20	FORN/POSA IN OPERA DI TUBO IN ACCIAIO ZINCATO	38
F10.F20.F5	Per altezza <= 9 m e D = 3/4" e 1"	38
F10.F20.F10	Per altezza <= 9 m e D = 1"1/4 e 1"1/2	38
F10.F20.F15	Per altezza <= 9 m e D = 2"	39
F10.F35	FORN/POSA IN OPERA DI TUBO IN RAME	39
F10.F35.F5	Forn/posa in opera di tubo in rame	39
F20	FORNITURA E POSA SFIATI GAS	39
F20.F5	FORNITURA E POSA SFIATI GAS	39
F20.F5.F5	Fornitura e posa sfiati gas per DN da 1"1/2 a 2"	39
F20.F5.F10	Fornitura e posa sfiati gas per DN 80	39
F20.F10	POSA IN OPERA DI VALVOLA A SFERA	39
F20.F10.F5	Posa di valvola a sfera DN 50/65	39
F20.F10.F10	Posa di valvola a sfera DN 80/100	40
F20.F10.F20	Posa di valvola a sfera DN 125/150	40
F20.F10.F30	Posa di valvola a sfera DN 200	40
F20.F10.F35	Posa di valvola a sfera DN 1" - 1"1/4	40
F20.F10.F45	Posa di valvola a sfera DN 1"1/2 - 2"	40
F20.F15	POSA IN OPERA DI GIUNTO DIELETRICO	40
F20.F15.F5	Posa di giunto dielettrico DN 1" - 1"1/4	40
F20.F15.F15	Posa di giunto dielettrico DN 1"1/2 - 2"	40
F20.F20	POSA IN OPERA DI RUBINETTO DI BASE	40
F20.F20.F5	Posa di rubinetto di base DN 1" - 1"1/4	40
F20.F20.F10	Posa di rubinetto di base DN 1"1/2 - 2"	40
F20.F25	POSA RIDUTTORE DI PRESSIONE	41
F20.F25.F5	Da 0.5-5 bar a 20 mbar - Portata 10-50 Nmc/h	41
F30	PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO NON LEGATO	41
F30.F5	FORNITURA E POSA PEZZI SPECIALI IN ACC. NON LEGATO	41
F30.F5.F5	Fornitura e posa di pezzi speciale in acciaio non legato	41
F40	ESECUZIONE DI DERIVAZIONI IN M.P.	41
F40.F10	ESECUZIONE DI DERIVAZIONI IN M.P.	41
F40.F10.F5	Per DN 50 e 80	41
F40.F10.F10	Per DN 100 e 125	41
F40.F15	ESECUZIONE DI TAMPONAMENTO PER CONDOTTE GAS M.P.	41
F40.F15.F5	Per DN 50 e DN 80	42
F40.F15.F10	Per DN 100/125	42
F40.F15.F20	Per DN 150/200	42
F40.F18	FITTING PER MACCHINA TAMPONATRICE	42
F40.F18.D5	diametro da 3/4" - 1" - 1"1/4	42
F40.F18.D7	diametro da 1"1/2 - 2"	42
F40.F18.D11	diametro da 65/80	42
F40.F18.D13	diametro da 100/125	43

00 - Elenco prezzi unitari

Codice	Descrizione	Pag.
F40.F18.D19	di diametro da 150/200	43
F40.F25	ESECUZIONE DI INTERCETTAZIONE CONDOTTE GAS M.P.	43
F40.F25.F5	Per condotte fini a DN 40	43
F50	INTERVENTI RETI GAS 7 SPECIE TRADIZIONALE	43
F50.F6	INTERVENTI RETI GAS 7 SPECIE TRADIZIONALE	44
F50.F6.F5	Per ogni manicotto su tubazioni fino a DN 80	44
F50.F6.F10	Per ogni manicotto su tubazioni fino DN 150	44
F50.F6.F15	Per ogni manicotto su tubazioni oltre DN 150	44
F50.F17	INTERVENTI RETI GAS 4-5-6 SPECIE TAMPONATRICE	44
F50.F17.F5	Con utilizzo max di n°2 raccordi sagomati -fitting- fino al DN 40	45
F50.F17.F10	Con utilizzo max di n°2 raccordi sagomati -fitting- dal DN 50 al DN 80	45
F50.F17.F15	Con utilizzo max di n°2 raccordi sagomati -fitting- dal DN 100 a DN 125	45
F50.F17.F40	Con utilizzo max di n°2 raccordi sagomati -fitting- DN 150/200	45
F60	ALLACCIAMENTO ALLA RETE GAS	45
F60.F5	ESECUZIONE ALLACCIAMENTO ALLA RETE GAS IN B.P. PER DERIVAZIONI DI PRESA FINO AL DN 65 [COMPRESO BINDER]	45
F60.F5.F5	Con scavo su asfalto o mac-adam (compreso Binder)	46
F60.F5.F10	Con scavo su terreno naturale	46
F60.F10	ESECUZIONE ALLACCIAMENTO ALLA RETE GAS IN M.P. PER DERIVAZIONI DI PRESA FINO AL DN 50 [COMPRESO BINDER]	46
F60.F10.F5	Con scavo su asfalto o mac-adam (compreso Binder)	47
F60.F10.F10	Con scavo su terreno naturale	48
F60.F15	ESECUZIONE ALLACCIAMENTO ALLA RETE GAS IN B.P. PER DERIVAZIONI DI PRESA FINO AL DN 65 [ESCLUSO BINDER]	48
F60.F15.F5	Con scavo su asfalto o mac-adam (escluso Binder)	49
F60.F20	ESECUZIONE ALLACCIAMENTO ALLA RETE GAS IN M.P. PER DERIVAZIONI DI PRESA FINO AL DN 50 [ESCLUSO BINDER]	49
F60.F20.F5	Con scavo su asfalto o mac-adam (escluso Binder)	50
F70	POSA TUBO GAS IN ACCIAIO FINO AL DN 65 CON SCAVO E REINTERRO PER ALLACCIAMENTO GAS	50
F70.F5	POSA TUBO GAS IN ACCIAIO FINO AL DN 65 CON SCAVO E REINTERRO PER ALLACCIAMENTO GAS [COMPRESO BINDER]	51
F70.F5.F5	Con scavo su asfalto o mac-adam (compreso Binder)	52
F70.F5.F10	Con scavo su terreno naturale	52
F70.F5.F15	Con scavo su asfalto o mac-adam contestuale al tubo dell'acqua (compreso Binder)	52
F70.F5.F20	Con scavo su terreno naturale contestuale al tubo acqua	53
F70.F10	POSA TUBO GAS IN ACCIAIO FINO AL DN 65 CON SCAVO E REINTERRO PER ALLACCIAMENTO GAS [ESCLUSO BINDER]	53
F70.F10.F5	Con scavo su asfalto o mac-adam (escluso Binder)	54
F70.F10.F15	Con scavo su asfalto o mac-adam contestuale al tubo acqua (escluso Binder)	54
F80	ESECUZIONE DI BY-PASS GAS	54
F80.F5	ESECUZIONE DI BY-PASS GAS	55
F80.F5.F5	Esecuzione By-Pass per alimentazione derivazione gas esistenti	56
H20	LAVORI SU ALLACCIAMENTI GAS	56
H20.H10	SPOSTAMENTO CONTATORI GAS	56
H20.H10.H5	Spostamento contatore gas aereo per lunghezze <= 3 m	56
H20.H10.H10	Spostamento contatore gas aereo per lunghezze > 3 m e <= 6 m	56
H20.H10.H15	Spostamento contatore gas aereo per lunghezze > 6 m e <= 10 m	57
H20.H18	Costruzione pozzetto per valvola gas	57
H20.H18.H5	COSTRUZIONE POZZETTO PER VALVOLA GAS	57
H20.H20	FUORI SERVIZIO ALLACCIAMENTI GAS	57
H20.H20.H5	Fuori servizio allacciamenti gas	57
H20.H21	TRASFERIMENTO DI PRESA GAS B.P. - M.P.	57

00 - Elenco prezzi unitari

Codice	Descrizione	Pag.
H20.H21.H5	Trasferimento di presa gas	58
H20.H25	PIOMBATURA CONTATORE GAS O ACQUA	58
H20.H25.H5	PIOMBATURA CONTATORE GAS O ACQUA	58
H40	ATTACCO CONTATORE	58
H40.H15	ATTACCO CONTATORE GAS B.P.	58
H40.H15.H5	ATTACCO CONTATORE GAS B.P.	59
L10	COSTRUZIONE GRUPPO DI RIDUZIONE	59
L10.L5	COSTRUZIONE GRUPPO DI RIDUZIONE	59
L10.L5.L5	Costruzione gruppo di riduzione con 1 (uno) utente allacciato	59
L10.L8	RIFACIMENTO GRUPPO DI RIDUZIONE GAS M.P.	60
L10.L8.L5	Rifacimento gruppo di riduzione con 1 (uno) utente allacciato	60
M20	MANUTENZIONI GAS	60
M20.M5	SOPRALLUOGO PER CHIAMATA GAS	60
M20.M5.M5	SOPRALLUOGO PER CHIAMATA GAS	60
M20.M10	SMONTAGGIO DI COLONNE MONTANTI	60
M20.M10.M5	Smontaggio colonne montanti	60
M20.M15	RIPARAZIONE DI FUGHE GAS INTERRATE	60
M20.M15.M5	Riparazione di fughe gas interrata	61
M20.M16	RIPARAZIONE DI FUGHE GAS INTERRATE MULTIPLE	61
M20.M16.M5	Riparazione di fughe gas interrata multiple	61
M105	SCAVI DI NICCHIE IN TERRENO NATURALE E/O SU MAC-ADAM	61
M105.M28	SCAVI SU TERRENO PER NICCHIE	62
M105.M28.M5	Per profondità di scavo H <= 3 m	62
M105.M40	SCAVI SU STRADA PER NICCHIE	62
M105.M40.M5	Scavo per nicchie con profondità di scavo <= 3 m	63
M110	SCAVI PER MANUTENZIONE	63
M110.M17	SCAVI DI MANUTENZIONE RETE ACQUA	63
M110.M17.M5	Su massicciata stradale o campagna < 5 mc	63
M110.M17.M10	Su massicciata stradale o campagna > 5 mc <= 10 mc	63
M110.M17.M15	Su massicciata stradale o campagna > 10 mc <= 20 mc	63
M110.M17.M20	Su massicciata stradale o campagna > 20 mc <= 50 mc	64
M110.M17.M25	Su massicciata stradale o campagna > 50 mc	64
M110.M18	SCAVI DI MANUTENZIONE PER ACQUA - COMPENSO AGGIUNTIVO	64
M110.M18.M5	Compenso aggiuntivo per riparazioni acqua aventi nicchie eccedenti i 3 mc	64
M110.M20	COMPENSO SCAVI CON PRESENZA PERSONALE AIMAG	64
M110.M20.M5	Al mc di scavo eseguito	64
M120	FORNITURA E POSA DI INERTI PER SCAVI DI MANUTENZIONE PER RETI E ALLACCI FOGNA	64
M120.M5	FORNITURA E POSA DI SABBIA DI PO PER SCAVI DI MANUTENZIONE PER RETI E ALLACCI FOGNA	65
M120.M5.M5	Per volumi da 0 a 5 mc	65
M120.M5.M10	Per volumi da 5 a 50 mc	65
M120.M5.M15	Per volumi oltre 50 mc	65
M120.M6	FORNITURA E POSA DI SABBIA PER SCAVI DI MANUTENZIONE PER RETI E ALLACCI FOGNA	65
M120.M6.M5	Per volumi fino a 5 mc	65
M120.M6.M10	Per volumi da 5 a 50 mc	65
M120.M6.M15	Per volumi oltre 50 mc	66
M120.M10	FORNITURA E POSA DI SABBIA DI PO PER SCAVI DI MANUTENZIONE PER RETI E ALLACCI ACQUA - COMPENSO AGGIUNTIVO	66
M120.M10.M5	Compenso aggiuntivo per riparazioni acqua aventi nicchie eccedenti i 3 mc	66
M120.M15	FORNITURA E POSA DI MISTO GRANULARE SEMPLICE PER SCAVI DI MANUTENZIONE	66
M120.M15.M5	Per volumi fino a 5 mc	66
M120.M15.M10	Per volumi da 5 a 50 mc	66

00 - Elenco prezzi unitari

Codice	Descrizione	Pag.
M120.M15.M15	Per volumi oltre 50 mc	66
M120.M20	FORNITURA E POSA DI MISTO GRANULARE SEMPLICE PER SCAVI DI MANUTENZIONE - COMPENSO AGGIUNTIVO	66
M120.M20.M5	Compenso aggiuntivo per riparazioni acqua aventi nicchie eccedenti i 3 mc	67
OS	ONERI SPECIALI PER LA SICUREZZA	67
OS.OS20	ARMATURA PARETI SCAVO CON PALANCOLE	67
OS.OS20.OS10	Misura al metro quadro di palancola infissa	67
OS.OS30	INSTALLAZIONE IMPIANTO WELL-POINT	67
OS.OS30.OS10	Installazione impianto well-point	68