

ANALISI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISSE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	U.M.	QUANT.	PREZZO ELEMENT.	IMPORTO
1	Analisi 1.1.1 (Prezzo) Operaio specializzato orario normale Paga base operaio specializzato - Decreto 29 aprile 2015 del MINISTERO DEL LAVORO E DELLE POLITICHE SOCIALI. Tabelle: Direzione Generale della Tutela delle Condizioni di Lavoro e delle Relazioni Industriali - Div. IV - Costo medio dipendenti imprese edili e affini - ALESSANDRIA - Set. 2014 <div style="text-align: right;"> Totale Parziale Spese Generali 13,00% Utile Impresa 10,00% Totale analizzato Arrotondamento </div> Prezzo di applicazione Euro/h 35,74	h			28,75000
		h	1,00		35,73625
					0,00375
2	Analisi 1.1.2 (Prezzo) Operaio specializzato straordinario notturno (dalle ore 22,00 alle ore 6,00) (*) 1.1.1Incremento paga base 40% Operaio specializzato orario normale <div style="text-align: right;"> Totale analizzato Arrotondamento </div> Prezzo di applicazione Euro/h 50,04	h	1,40	35,74	50,03600
		h	1,00		50,03600
					0,00400
3	Analisi 1.1.3 (Prezzo) Operaio specializzato straordinario festivo (*) 1.1.1Incremento paga base 55% Operaio specializzato orario normale <div style="text-align: right;"> Totale analizzato Arrotondamento </div> Prezzo di applicazione Euro/h 55,40	h	1,55	35,74	55,39700
		h	1,00		55,39700
					0,00300
4	Analisi 1.1.4 (Prezzo) Operaio specializzato straordinario notturno festivo (dalle ore 22,00 alle ore 6,00) (*) 1.1.1Incremento paga base 70% Operaio specializzato orario normale <div style="text-align: right;"> Totale analizzato Arrotondamento </div> Prezzo di applicazione Euro/h 60,76	h	1,70	35,74	60,75800
		h	1,00		60,75800
					0,00200
5	Analisi 1.2.1 (Prezzo) Operaio qualificato Operaio qualificato orario normale Paga base operaio qualificato - Decreto 29 aprile 2015 del MINISTERO DEL LAVORO E DELLE POLITICHE SOCIALI. Tabelle: Direzione Generale della Tutela delle Condizioni di Lavoro e delle Relazioni Industriali - Div. IV - Costo medio dipendenti imprese edili e affini - ALESSANDRIA - Set. 2014 <div style="text-align: right;"> Totale Parziale Spese Generali 13,00% Utile Impresa 10,00% Totale analizzato Arrotondamento </div>	h			26,67000
		h	1,00		33,15081
					-0,00081

ANALISI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	U.M.	QUANT.	PREZZO ELEMENT.	IMPORTO
6	Prezzo di applicazione Euro/h 33,15 Analisi 1.2.2 (Prezzo) Operaio qualificato Operaio qualificato straordinario notturno (dalle ore 22,00 alle ore 6,00)				
	(*) 1.2.1Incremento paga base 40% Operaio qualificato Operaio qualificato orario normale	h	1,40	33,15	46,41000
	Totale analizzato	h	1,00		46,41000
7	Prezzo di applicazione Euro/h 46,41 Analisi 1.2.3 (Prezzo) Operaio qualificato Operaio qualificato straordinario festivo				
	(*) 1.2.1Incremento paga base 55% Operaio qualificato Operaio qualificato orario normale	h	1,55	33,15	51,38250
	Totale analizzato	h	1,00		51,38250
8	Prezzo di applicazione Euro/h 51,38 Analisi 1.2.4 (Prezzo) Operaio qualificato Operaio qualificato straordinario notturno festivo (dalle ore 22,00 alle ore 6,00)				
	(*) 1.2.1Incremento paga base 70% Operaio qualificato Operaio qualificato orario normale	h	1,00	33,15	33,15000
	(*) 1.2.1 Operaio qualificato Operaio qualificato orario normale (straordinario notturno festivo)70%*33,15000	h	0,70	33,15	23,20500
9	Totale analizzato	h	1,00		56,35500
	Arrotondamento				0,00500
	Prezzo di applicazione Euro/h 56,36 Analisi 1.3.1 (Prezzo) Operaio comune Operaio comune orario normale				
	Paga base operaio comune - Decreto 29 aprile 2015 del MINISTERO DEL LAVORO E DELLE POLITICHE SOCIALI. Tabelle: Direzione Generale della Tutela delle Condizioni di Lavoro e delle Relazioni Industriali - Div. IV - Costo medio dipendenti imprese edili e affini - ALESSANDRIA - Set. 2014	h			23,96000
	Totale Parziale				23,96000
9	Spese Generali 13,00%				3,11480
	Utile Impresa 10,00%				2,70748
	Totale analizzato	h	1,00		29,78228
9	Arrotondamento				-0,00228
	Prezzo di applicazione Euro/h 29,78				

ANALISI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	U.M.	QUANT.	PREZZO ELEMENT.	IMPORTO
10	Analisi 1.3.2 (Prezzo) Operaio comune Operaio comune straordinario notturno (dalle ore 22,00 alle ore 6,00)				
	(*) 1.3.1Incremento paga base 40% Operaio comune Operaio comune orario normale	h	1,40	29,78	41,69200
	Totale analizzato	h	1,00		41,69200
	Arrotondamento				-0,00200
	Prezzo di applicazione Euro/h 41,69				
11	Analisi 1.3.3 (Prezzo) Operaio comune Operaio comune straordinario festivo				
	(*) 1.3.1Incremento paga base 55% Operaio comune Operaio comune orario normale	h	1,55	29,78	46,15900
	Totale analizzato	h	1,00		46,15900
	Arrotondamento				0,00100
	Prezzo di applicazione Euro/h 46,16				
12	Analisi 1.3.4 (Prezzo) Operaio comune Operaio comune straordinario notturno festivo (dalle ore 22,00 alle ore 6,00)				
	(*) 1.3.1Incremento paga base 70% Operaio comune Operaio comune orario normale	h	1,70	29,78	50,62600
	Totale analizzato	h	1,00		50,62600
	Arrotondamento				0,00400
	Prezzo di applicazione Euro/h 50,63				
13	Analisi 3.4.1 (Prezzo) Stabilizzato Misto stabilizzato proveniente da lavori edili e demolizioni, vagliato secondo una granulometria 0/50.				
	03.P02.A01.005 Sabbia. Proveniente da lavori edili e demolizioni. Sfusa Misto stabilizzato vagliato secondo una granulometria 0/50. 1,68*1,31	t	2,20	4,34	9,54800
	Totale analizzato	m³	1,00		9,54800
	Arrotondamento				0,00200
	Prezzo di applicazione Euro/m³ 9,55				
14	Analisi 4.3.1 (Prezzo) Scavo armato di trincea, in vie già sistemate, a sezione obbligata a pareti verticali, comprese le massicciate e le terre di qualsiasi natura, inclusa la demolizione di eventuali trovanti, esclusa la sola roccia da mina, escluso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra, scavo da eseguirsi sino alla profondità di m. 3,00 dal p.c., anche se in presenza di acqua o gas, compresa la estrazione delle materie, i puntellamenti, le sbadacchiature e le armature occorrenti per assicurare la stabilità alle pareti a cassero continuo anche se non recuperabile, il maggior disagio derivante dalla presenza di altri servizi, compreso il rinterro con terreno di risulta o con materiale di provvista da porre in opera ben costipato con mezzo meccanico in strati non superiori a cm. 30, previa adeguata innaffiatura, e comprese le successive ricariche, compreso inoltre il carico, il trasporto, lo scarico e lo smaltimento del materiale di risulta alle discariche o agli impianti di recupero autorizzati o in un altro luogo indicato dalla D.L., l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere:				

ANALISI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISITE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	U.M.	QUANT.	PREZZO ELEMENT.	IMPORTO
15	eseguito interamente a mano				
	07.A01.A10.025 Strade asfaltate Scavo a sezione obbligata, in vie/strade asfaltate, a pareti verticali, eseguito a mano, espressamente ordinato dalla Direzione Lavori; escluso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra e il carico e trasporto a deposito provvisorio o a discarica; compreso l'armatura, anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere; per profondità fino a 1,5 m	m³	0,75000	73,81	55,35750
	07.A01.A10.030 Strade asfaltate Scavo a sezione obbligata, in vie/strade asfaltate, a pareti verticali, eseguito a mano, espressamente ordinato dalla Direzione Lavori; escluso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra e il carico e trasporto a deposito provvisorio o a discarica; compreso l'armatura, a cassero continuo anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere; per profondità oltre a 1. 5 m	m³	0,25000	117,82	29,45500
	01.A01.C65.020 Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica. In discarica autorizzata, da 5 km fino a 10 km di distanza	m³	1,00000	2,76	2,76000
	ZZ.3.1 Smaltimento in discarica o presso impianto di recupero di terre o rocce da scavo non contaminate, sovrastrutture stradali e misto granulare bitumato/calcestruzzo bituminoso Asfalto, sottofondazione e terra naturale - peso specifico medio 1,6 t/mc	t	1,60	15,00	24,00000
	Totale analizzato	m³	1,00		111,57250
	Arrotondamento				-0,00250
	Prezzo di applicazione Euro/m³ 111,57				
	Analisi 4.3.2 (Prezzo) Scavo armato di trincea, in vie già sistemate, a sezione obbligata a pareti verticali, comprese le massicciate e le terre di qualsiasi natura, inclusa la demolizione di eventuali trovanti, esclusa la sola roccia da mina, escluso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra, scavo da eseguirsi sino alla profondità di m. 3,00 dal p.c., anche se in presenza di acqua o gas, compresa la estrazione delle materie, i puntellamenti, le sbadacchiature e le armature occorrenti per assicurare la stabilità alle pareti a cassero continuo anche se non recuperabile, il maggior disagio derivante dalla presenza di altri servizi, compreso il rinterro con terreno di risulta o con materiale di provvista da porre in opera ben costipato con mezzo meccanico in strati non superiori a cm. 30, previa adeguata inaffiatura, e comprese le successive ricariche, compreso inoltre il carico, il trasporto, lo scarico e lo smaltimento del materiale di risulta alle discariche o agli impianti di recupero autorizzati o in un altro luogo indicato dalla D.L., l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere: eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra				
	07.A01.A10.005 Strade asfaltate Scavo a sezione obbligata, in vie/strade asfaltate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; escluso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra e il carico e trasporto a deposito provvisorio o a discarica; compreso l'armatura, anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere; per profondità fino a 1,5 m	m³	0,75000	14,29	10,71750
	07.A01.A10.010 Strade asfaltate Scavo a sezione obbligata, in vie/strade asfaltate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; escluso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra e il carico e trasporto a deposito provvisorio o a discarica; compreso l'armatura, a cassero continuo anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere; per profondità oltre a 1,5 m	m³	0,25000	18,05	4,51250
	01.A01.C65.020 Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica. In discarica autorizzata, da 5 km fino a 10 km di distanza	m³	1,00000	2,76	2,76000

ANALISI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISITE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	U.M.	QUANT.	PREZZO ELEMENT.	IMPORTO
16	ZZ.3.1 Smaltimento in discarica o presso impianto di recupero di terre o rocce da scavo non contaminate, sovrastrutture stradali e misto granulare bitumato/calcestruzzo bituminoso Asfalto, sottofondazione e terra naturale - peso specifico medio 1,6 t/mc	t	1,60	15,00	24,00000
	Totale analizzato	m³	1,00		41,99000
	Prezzo di applicazione Euro/m³ 41,99				
	Analisi 4.3.3 (Prezzo)				
	Scavo armato di trincea, in vie già sistemate, a sezione obbligata a pareti verticali, comprese le massicciate e le terre di qualsiasi natura, inclusa la demolizione di eventuali trovanti, esclusa la sola roccia da mina, escluso il taglio e la disaggregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra, scavo da eseguirsi sino alla profondità di m. 3,00 dal p.c., anche se in presenza di acqua o gas, compresa la estrazione delle materie, i puntellamenti, le sbadacchiature e le armature occorrenti per assicurare la stabilità alle pareti a cassero continuo anche se non recuperabile, il maggior disagio derivante dalla presenza di altri servizi, compreso il rinterro con terreno di risulta o con materiale di provvista da porre in opera ben costipato con mezzo meccanico in strati non superiori a cm. 30, previa adeguata innaffiatura, e comprese le successive ricariche, compreso inoltre il carico, il trasporto, lo scarico e lo smaltimento del materiale di risulta alle discariche o agli impianti di recupero autorizzati o in un altro luogo indicato dalla D.L., l'eventuale uso delle pompe per l'aggettamento ed ogni altro onere: eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra, in presenza di sottoservizi in spazi ristretti e difficoltà di circolazione				
17	07.A01.A10.015 Strade asfaltate Scavo a sezione obbligata, in vie/strade asfaltate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; in presenza di sottoservizi in spazi ristretti e difficoltà di circolazione (vie o luoghi espressamente definiti dall'Amministrazione Appaltante); escluso il taglio e la disaggregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra e il carico e trasporto a deposito provvisorio o a discarica; compreso l'armatura, anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggettamento ed ogni altro onere; per tratte inferiori a 50 m; per profondità fino a 1,5 m	m³	0,75000	19,40	14,55000
	07.A01.A10.020 Strade asfaltate Scavo a sezione obbligata, in vie/strade asfaltate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; in presenza di sottoservizi in spazi ristretti e difficoltà di circolazione (vie o luoghi espressamente definiti dall'Amministrazione Appaltante); escluso il taglio e la disaggregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra e il carico e trasporto a deposito provvisorio o a discarica; compreso l'armatura, a cassero continuo anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggettamento ed ogni altro onere; per tratte inferiori a 50 m; per profondità oltre a 1,5 m	m³	0,25000	23,94	5,98500
	01.A01.C65.020 Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica. In discarica autorizzata, da 5 km fino a 10 km di distanza	m³	1,00000	2,76	2,76000
	ZZ.3.1 Smaltimento in discarica o presso impianto di recupero di terre o rocce da scavo non contaminate, sovrastrutture stradali e misto granulare bitumato/calcestruzzo bituminoso Asfalto, sottofondazione e terra naturale - peso specifico medio 1,6 t/mc	t	1,60	15,00	24,00000
	Totale analizzato	m³	1,00		47,29500
	Arrotondamento				0,00500
	Prezzo di applicazione Euro/m³ 47,30				
	Analisi 4.4.1 (Prezzo)				
	Scavo armato di trincea, in terreno naturale, a sezione obbligata a pareti verticali, comprese le terre di qualsiasi natura, inclusa la demolizione di eventuali trovanti, esclusa la sola roccia da mina, da eseguirsi sino alla profondità di m. 3,00 dal p.c., anche se in presenza di acqua o gas, compresa la estrazione delle materie, i puntellamenti, le sbadacchiature e le armature occorrenti per assicurare la stabilità alle pareti a cassero continuo anche se non recuperabile, il maggior disagio derivante dalla presenza di altri servizi, compreso il rinterro con terreno di risulta o con materiale di provvista da porre in opera ben costipato con mezzo meccanico in strati non superiori a cm. 30, previa adeguata innaffiatura, e comprese le successive ricariche, compreso inoltre il carico, il trasporto, lo scarico e lo smaltimento del materiale di risulta alle discariche o agli impianti di recupero autorizzati o in un altro luogo				

ANALISI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	U.M.	QUANT.	PREZZO ELEMENT.	IMPORTO
18	indicato dalla D.L., l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere: eseguito interamente a mano				
	07.A01.A15.015 Terreni naturali Scavo a sezione obbligata, in terreni naturali, a pareti verticali, eseguito a mano, espressamente ordinato dalla Direzione Lavori; compreso l'armatura, anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento, la separazione della terra vegetale da materiale di genere diverso, il ripristino dei canali, dei rivi, ecc. attraversati dallo scavo ed ogni altro onere; per profondità fino a 1,5 m	m³	0,75000	60,72	45,54000
	07.A01.A15.020 Terreni naturali Scavo a sezione obbligata, in terreni naturali, a pareti verticali, eseguito a mano, espressamente ordinato dalla Direzione Lavori; compreso l'armatura, a cassero continuo anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento, la separazione della terra vegetale da materiale di genere diverso, il ripristino dei canali, dei rivi, ecc. attraversati dallo scavo ed ogni altro onere; per profondità oltre a 1,5 m	m³	0,25000	100,82	25,20500
	01.A01.C65.020 Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica. In discarica autorizzata, da 5 km fino a 10 km di distanza	m³	1,00000	2,76	2,76000
	ZZ.3.1 Smaltimento in discarica o presso impianto di recupero di terre o rocce da scavo non contaminate, sovrastrutture stradali e misto granulare bitumato/calcestruzzo bituminoso	t	1,50	15,00	22,50000
	Terra naturale - peso specifico medio 1,5 t/mc				
	Totale analizzato	m³	1,00		96,00500
	Arrotondamento				0,00500
	Prezzo di applicazione Euro/m³ 96,01				
	Analisi 4.4.2 (Prezzo) Scavo armato di trincea, in terreno naturale, a sezione obbligata a pareti verticali, comprese le terre di qualsiasi natura, inclusa la demolizione di eventuali trovanti, esclusa la sola roccia da mina, da eseguirsi sino alla profondità di m. 3,00 dal p.c., anche se in presenza di acqua o gas, compresa la estrazione delle materie, i puntellamenti, le sbadacchiature e le armature occorrenti per assicurare la stabilità alle pareti a cassero continuo anche se non recuperabile, il maggior disagio derivante dalla presenza di altri servizi, compreso il rinterro con terreno di risulta o con materiale di provvista da porre in opera ben costipato con mezzo meccanico in strati non superiori a cm. 30, previa adeguata innaffiatura, e comprese le successive ricariche, compreso inoltre il carico, il trasporto, lo scarico e lo smaltimento del materiale di risulta alle discariche o agli impianti di recupero autorizzati o in un altro luogo indicato dalla D.L., l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere: eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra				
	07.A01.A15.005 Terreni naturali Scavo a sezione obbligata, in terreni naturali, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; compreso l'armatura, anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento, la separazione della terra vegetale da materiale di genere diverso, il ripristino dei canali, dei rivi, ecc. attraversati dallo scavo ed ogni altro onere; per profondità fino a 1,5 m	m³	0,75000	8,42	6,31500
	07.A01.A15.010 Terreni naturali Scavo a sezione obbligata, in terreni naturali, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; compreso l'armatura, a cassero continuo anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla D. L. ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento, la separazione della terra vegetale da materiale di genere diverso, il ripristino dei canali, dei rivi, ecc. attraversati dallo scavo ed ogni altro onere; per profondità oltre a 1,5 m	m³	0,25000	11,00	2,75000
	01.A01.C65.020 Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica. In discarica autorizzata, da 5 km fino a 10 km di distanza	m³	1,00000	2,76	2,76000
	ZZ.3.1 Smaltimento in discarica o presso impianto di recupero di terre o rocce da scavo non contaminate, sovrastrutture stradali e misto granulare bitumato/calcestruzzo bituminoso	t	1,50	15,00	22,50000

ANALISI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	U.M.	QUANT.	PREZZO ELEMENT.	IMPORTO
19	Terra naturale - peso specifico medio 1,5 t/mc	m³	1,00		
	Totale analizzato				34,32500
	Arrotondamento				0,00500
	Prezzo di applicazione Euro/m³ 34,33				
	Analisi 4.6.1 (Prezzo) Scavo armato di trincea eseguito su strade pavimentate per realizzazione di nicchia per presa di derivazione di utenza, eseguito a mano o a macchina o con l'impiego di entrambi i metodi, a seconda delle particolari necessità del luogo, con le prescrizioni e gli oneri di cui all'art. 4.3 del presente elenco, inclusi: - il taglio e la demolizione della sovrastruttura stradale; - la demolizione di muri in mattoni o simili presenti nel sottosuolo; - il trasporto e lo smaltimento dei materiali di risulta alle discariche o presso gli impianti di recupero autorizzati; - il maggior onere per eventuali allargamenti e/o approfondimenti dello scavo per la realizzazione di nicchie per la saldatura, per il montaggio di flange e/o pezzi speciali, per il sottopasso di servizi esistenti ecc.; compresi inoltre: - la formazione del letto di posa della tubazione ed il ricoprimento della stessa realizzato con sabbia così come destritto all'art. 3.1.0; - il riempimento della restante parte dello scavo eseguito con materiale di risulta; - il ripristino con conglomerato bituminoso (tout-venant); Scavo su strada per la realizzazione di nicchia idonea alla posa in opera dei pezzi speciali necessari alla costruzione di presa acqua o gas fino ad una cubatura massima di scavo pari a mc. 3,50, tombamento eseguito con materiale di risulta.				
	4.1.0 taglio con macchina operatrice a lama circolare rotante o altri mezzi idonei e disgregazione con mezzi idonei approvati dalla D.L.; compresa la manodopera, il carburante ed ogni altro onere, da contabilizzare per il solo volume della sovrastruttura stradale demolita m. (1,60 x 1,30 x 0,10) = mc. 0,208	m³	0,20800	15,44	3,21152
	(*) 4.3.3 Scavo armato di trincea, in vie già sistemate, a sezione obbligata a pareti verticali, comprese le massicciate e le terre di qualsiasi natura, inclusa la demolizione di eventuali trovanti, esclusa la sola roccia da mina, escluso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra, scavo da eseguirsi sino alla profondità di m. 3,00 dal p.c., anche se in presenza di acqua o gas, compresa la estrazione delle materie, i puntellamenti, le sbadacchiature e le armature occorrenti per assicurare la stabilità alle pareti a cassero continuo anche se non recuperabile, il maggior disagio derivante dalla presenza di altri servizi, compreso il rinterro con terreno di risulta o con materiale di provvista da porre in opera ben costipato con mezzo meccanico in strati non superiori a cm. 30, previa adeguata inaffiatura, e comprese le successive ricariche, compreso inoltre il carico, il trasporto, lo scarico e lo smaltimento del materiale di risulta alle discariche o agli impianti di recupero autorizzati o in un altro luogo indicato dalla D.L., l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere: eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra, in presenza di sottoservizi in spazi ristretti e difficoltà di circolazione m. (1,60 x 1,30 x 1,30) = mc. 2,70	m³	2,70000	47,30	127,71000
	3.1.0 Sabbia di cava con granulometria tra 0,5 e 3 mm. m. (1,60 x 1,30 x 0,40) = mc. 0,83	m³	0,83000	6,59	5,46970
	7.10.2 Ripristino di pavimentazione, su sottofondo costituito da materiali anidri di nuovo apporto, compreso: - la scarifica del materiale di tombamento per uno spessore idoneo; - la regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso o piastra vibrante del piano di sottofondo; - la pulizia del piano di posa mediante lavaggio o soffiatura meccanica; - lo spandimento dell'emulsione di ancoraggio, in ragione di Kg. 0,8 per mq. ; - la fornitura e stesa del conglomerato bituminoso; - la cilindratura con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate; - il trasporto e smaltimento alle pubbliche discariche del materiale di risulta con misto granulare bitumato (tout-venant) steso a mano, spessore finito cm. 10 m. (1,60 x 1,30) = mc. 2,08	m²	2,08	14,69	30,55520
	Totale analizzato	cad	1,00		166,94642
	Arrotondamento				0,00358
	Prezzo di applicazione Euro/cad 166,95				

ANALISI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	U.M.	QUANT.	PREZZO ELEMENT.	IMPORTO
20	Analisi 4.6.2 (Prezzo) Scavo armato di trincea eseguito su strade pavimentate per realizzazione di nicchia per presa di derivazione di utenza, eseguito a mano o a macchina o con l'impiego di entrambi i metodi, a seconda delle particolari necessità del luogo, con le prescrizioni e gli oneri di cui all'art. 4.3 del presente elenco, inclusi: - il taglio e la demolizione della sovrastruttura stradale; - la demolizione di muri in mattoni o simili presenti nel sottosuolo; - il trasporto e lo smaltimento dei materiali di risulta alle discariche o presso gli impianti di recupero autorizzati; - il maggior onere per eventuali allargamenti e/o approfondimenti dello scavo per la realizzazione di nicchie per la saldatura, per il montaggio di flange e/o pezzi speciali, per il sottopasso di servizi esistenti ecc.; compresi inoltre: - la formazione del letto di posa della tubazione ed il ricoprimento della stessa realizzato con sabbia così come destritto all'art. 3.1.0; - il riempimento della restante parte dello scavo eseguito con materiale di risulta; - il ripristino con conglomerato bituminoso (tout-venant); Supplemento all'articolo 4.6.1 per volumi superiori a mc. 3,5.				
	(*) 4.6.1 Scavo armato di trincea eseguito su strade pavimentate per realizzazione di nicchia per presa di derivazione di utenza, eseguito a mano o a macchina o con l'impiego di entrambi i metodi, a seconda delle particolari necessità del luogo, con le prescrizioni e gli oneri di cui all'art. 4.3 del presente elenco, inclusi: - il taglio e la demolizione della sovrastruttura stradale; - la demolizione di muri in mattoni o simili presenti nel sottosuolo; - il trasporto e lo smaltimento dei materiali di risulta alle discariche o presso gli impianti di recupero autorizzati; - il maggior onere per eventuali allargamenti e/o approfondimenti dello scavo per la realizzazione di nicchie per la saldatura, per il montaggio di flange e/o pezzi speciali, per il sottopasso di servizi esistenti ecc.; compresi inoltre: - la formazione del letto di posa della tubazione ed il ricoprimento della stessa realizzato con sabbia così come destritto all'art. 3.1.0; - il riempimento della restante parte dello scavo eseguito con materiale di risulta; - il ripristino con conglomerato bituminoso (tout-venant); Scavo su strada per la realizzazione di nicchia idonea alla posa in opera dei pezzi speciali necessari alla costruzione di presa acqua o gas fino ad una cubatura massima di scavo pari a mc. 3,50, tombamento eseguito con materiale di risulta.	cad	0,28500	166,95	47,58075
	Totale analizzato	m³	1,00		47,58075
	Arrotondamento				-0,00075
	Prezzo di applicazione Euro/m³ 47,58				
21	Analisi 4.6.3 (Prezzo) Scavo armato di trincea eseguito su strade pavimentate per realizzazione di nicchia per presa di derivazione di utenza, eseguito a mano o a macchina o con l'impiego di entrambi i metodi, a seconda delle particolari necessità del luogo, con le prescrizioni e gli oneri di cui all'art. 4.3 del presente elenco, inclusi: - il taglio e la demolizione della sovrastruttura stradale; - la demolizione di muri in mattoni o simili presenti nel sottosuolo; - il trasporto e lo smaltimento dei materiali di risulta alle discariche o presso gli impianti di recupero autorizzati; - il maggior onere per eventuali allargamenti e/o approfondimenti dello scavo per la realizzazione di nicchie per la saldatura, per il montaggio di flange e/o pezzi speciali, per il sottopasso di servizi esistenti ecc.; compresi inoltre: - la formazione del letto di posa della tubazione ed il ricoprimento della stessa realizzato con sabbia così come destritto all'art. 3.1.0 - il riempimento della restante parte dello scavo mediante fornitura in opera di ghiaia naturale così come destritto all'art. 3.2.1 - il ripristino con conglomerato bituminoso (tout-venant); Scavo su strada per la realizzazione di nicchia idonea alla posa in opera dei pezzi speciali necessari alla costruzione di presa acqua o gas fino ad una cubatura massima di scavo pari a mc. 3,50, tombamento eseguito con ghiaia naturale (art. 3.2.1).				
	4.1.0 taglio con macchina operatrice a lama circolare rotante o altri mezzi idonei e disaggregazione con mezzi idonei approvati dalla D.L.; compresa la manodopera, il carburante ed ogni altro onere, da contabilizzare per il solo volume della sovrastruttura stradale demolita m. (1,60 x 1,30 x 0,10) = mc. 0,208	m³	0,20800	15,44	3,21152
	(*) 4.3.3 Scavo armato di trincea, in vie già sistemate, a sezione obbligata a pareti verticali, comprese le massicciate e le terre di qualsiasi natura, inclusa la demolizione di eventuali trovanti, esclusa la sola roccia da mina, escluso il taglio e la disaggregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra, scavo da eseguirsi sino alla profondità di m. 3,00 dal p.c., anche se in presenza di acqua o gas, compresa la estrazione delle materie, i puntellamenti, le sbadacchiature e le armature occorrenti per assicurare la stabilità alle pareti a cassero continuo anche se non recuperabile, il maggior disagio derivante dalla presenza di altri servizi,	m³	2,70000	47,30	127,71000

ANALISI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	U.M.	QUANT.	PREZZO ELEMENT.	IMPORTO
	<p>compreso il rinterro con terreno di risulta o con materiale di provvista da porre in opera ben costipato con mezzo meccanico in strati non superiori a cm. 30, previa adeguata innaffiatura, e comprese le successive ricariche, compreso inoltre il carico, il trasporto, lo scarico e lo smaltimento del materiale di risulta alle discariche o agli impianti di recupero autorizzati o in un altro luogo indicato dalla D.L., l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere: eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra, in presenza di sottoservizi in spazi ristretti e difficoltà di circolazione</p> <p>m. (1,60 x 1,30 x 1,30) = mc. 2,70</p> <p>3.1.0</p> <p>Sabbia di cava con granulometria tra 0,5 e 3 mm.</p> <p>m. (1,60 x 1,30 x 0,40) = mc. 0,83</p> <p>3.2.1</p> <p>Ghiaia</p> <p>Misto granulare di cava o di fiume, anidro, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a 12 cm. assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantità di materia limose o argillose</p> <p>m. (1,60 x 1,30 x 0,90) = mc. 1,87</p> <p>7.10.2</p> <p>Ripristino di pavimentazione, su sottofondo costituito da materiali anidri di nuovo apporto, compreso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la scarifica del materiale di tombamento per uno spessore idoneo; - la regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso o piastra vibrante del piano di sottofondo; - la pulizia del piano di posa mediante lavaggio o soffiatura meccanica; - lo spandimento dell'emulsione di ancoraggio, in ragione di Kg. 0,8 per mq. ; - la fornitura e stesa del conglomerato bituminoso; - la cilindratura con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate; - il trasporto e smaltimento alle pubbliche discariche del materiale di risulta con misto granulare bitumato (tout-venant) steso a mano, spessore finito cm. 10 <p>m. (1,60 x 1,30) = mc. 2,08</p>	m³	0,83000	6,59	5,46970
		m³	1,87000	16,02	29,95740
		m²	2,08	14,69	30,55520
	Totale analizzato	cad	1,00		196,90382
	Arrotondamento				-0,00382
	Prezzo di applicazione Euro/cad 196,90				
22	Analisi 4.6.4 (Prezzo) <p>Scavo armato di trincea eseguito su strade pavimentate per realizzazione di nicchia per presa di derivazione di utenza, eseguito a mano o a macchina o con l'impiego di entrambi i metodi, a seconda delle particolari necessità del luogo, con le prescrizioni e gli oneri di cui all'art. 4.3 del presente elenco, inclusi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - il taglio e la demolizione della sovrastruttura stradale; - la demolizione di muri in mattoni o simili presenti nel sottosuolo; - il trasporto e lo smaltimento dei materiali di risulta alle discariche o presso gli impianti di recupero autorizzati; - il maggior onere per eventuali allargamenti e/o approfondimenti dello scavo per la realizzazione di nicchie per la saldatura, per il montaggio di flange e/o pezzi speciali, per il sottopasso di servizi esistenti ecc.; <p>compresi inoltre:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la formazione del letto di posa della tubazione ed il ricoprimento della stessa realizzato con sabbia così come descritto all'art. 3.1.0 - il riempimento della restante parte dello scavo mediante fornitura in opera di ghiaia naturale così come descritto all'art. 3.2.1 - il ripristino con conglomerato bituminoso (tout-venant); <p>Supplemento all'articolo 4.6.3 per volumi superiori a mc. 3,5.</p>				
	<p>(*) 4.6.3</p> <p>Scavo armato di trincea eseguito su strade pavimentate per realizzazione di nicchia per presa di derivazione di utenza, eseguito a mano o a macchina o con l'impiego di entrambi i metodi, a seconda delle particolari necessità del luogo, con le prescrizioni e gli oneri di cui all'art. 4.3 del presente elenco, inclusi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - il taglio e la demolizione della sovrastruttura stradale; - la demolizione di muri in mattoni o simili presenti nel sottosuolo; - il trasporto e lo smaltimento dei materiali di risulta alle discariche o presso gli impianti di recupero autorizzati; - il maggior onere per eventuali allargamenti e/o approfondimenti dello scavo per la realizzazione di nicchie per la saldatura, per il montaggio di flange e/o pezzi speciali, per il sottopasso di servizi esistenti ecc.; <p>compresi inoltre:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la formazione del letto di posa della tubazione ed il ricoprimento della stessa realizzato con sabbia così come descritto all'art. 3.1.0 - il riempimento della restante parte dello scavo mediante fornitura in opera di ghiaia naturale così come descritto all'art. 3.2.1 - il ripristino con conglomerato bituminoso (tout-venant); <p>Scavo su strada per la realizzazione di nicchia idonea alla posa in opera dei pezzi speciali necessari alla</p>	cad	0,28500	196,90	56,11650

ANALISI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	U.M.	QUANT.	PREZZO ELEMENT.	IMPORTO
23	costruzione di presa acqua o gas fino ad una cubatura massima di scavo pari a mc. 3,50, tombamento eseguito con ghiaia naturale (art. 3.2.1).	m³	1,00		
	Totale analizzato				56,11650
	Arrotondamento				0,00350
	Prezzo di applicazione Euro/m³ 56,12				
	Analisi 4.6.5 (Prezzo) Scavo armato di trincea eseguito su strade pavimentate per realizzazione di nicchia per presa di derivazione di utenza, eseguito a mano o a macchina o con l'impiego di entrambi i metodi, a seconda delle particolari necessità del luogo, con le prescrizioni e gli oneri di cui all'art. 4.3 del presente elenco, inclusi: - il taglio e la demolizione della sovrastruttura stradale; - la demolizione di muri in mattoni o simili presenti nel sottosuolo; - il trasporto e lo smaltimento dei materiali di risulta alle discariche o presso gli impianti di recupero autorizzati; - il maggior onere per eventuali allargamenti e/o approfondimenti dello scavo per la realizzazione di nicchie per la saldatura, per il montaggio di flange e/o pezzi speciali, per il sottopasso di servizi esistenti ecc.; compresi inoltre: - la formazione del letto di posa della tubazione ed il ricoprimento della stessa realizzato con sabbia così come descritto all'art. 3.1.0 - il riempimento della restante parte dello scavo mediante fornitura in opera di misto frantumato stabilizzato così come descritto all'art. 3.4.0 - il ripristino con conglomerato bituminoso (tout-venant); Scavo su strada per la realizzazione di nicchia idonea alla posa in opera dei pezzi speciali necessari alla costruzione di presa acqua o gas fino ad una cubatura massima di scavo pari a mc. 3,50, tombamento eseguito con "stabilizzato" (art. 3.4.0).				
	4.1.0 taglio con macchina operatrice a lama circolare rotante o altri mezzi idonei e disgregazione con mezzi idonei approvati dalla D.L.; compresa la manodopera, il carburante ed ogni altro onere, da contabilizzare per il solo volume della sovrastruttura stradale demolita m. (1,60 x 1,30 x 0,10) = mc. 0,208	m³	0,20800	15,44	3,21152
	(*) 4.3.3 Scavo armato di trincea, in vie già sistemate, a sezione obbligata a pareti verticali, comprese le massicciate e le terre di qualsiasi natura, inclusa la demolizione di eventuali trovanti, esclusa la sola roccia da mina, escluso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra, scavo da eseguirsi sino alla profondità di m. 3,00 dal p.c., anche se in presenza di acqua o gas, compresa la estrazione delle materie, i puntellamenti, le sbadacchiature e le armature occorrenti per assicurare la stabilità alle pareti a cassero continuo anche se non recuperabile, il maggior disagio derivante dalla presenza di altri servizi, compreso il rinterro con terreno di risulta o con materiale di provvista da porre in opera ben costipato con mezzo meccanico in strati non superiori a cm. 30, previa adeguata inaffiatura, e comprese le successive ricariche, compreso inoltre il carico, il trasporto, lo scarico e lo smaltimento del materiale di risulta alle discariche o agli impianti di recupero autorizzati o in un altro luogo indicato dalla D.L., l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere: eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra, in presenza di sottoservizi in spazi ristretti e difficoltà di circolazione m. (1,60 x 1,30 x 1,30) = mc. 2,70	m³	2,70000	47,30	127,71000
	3.1.0 Sabbia di cava con granulometria tra 0,5 e 3 mm. m. (1,60 x 1,30 x 0,40) = mc. 0,83	m³	0,83000	6,59	5,46970
	3.4.0 Stabilizzato Graniglia, pietrisco e pietrischetto di ciottoli spaccati miscelati con polvere di frantoio ("stabilizzato") m. (1,60 x 1,30 x 0,90) = mc. 1,87	m³	1,87000	22,47	42,01890
	7.10.2 Ripristino di pavimentazione, su sottofondo costituito da materiali anidri di nuovo apporto, compreso: - la scarifica del materiale di tombamento per uno spessore idoneo; - la regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso o piastra vibrante del piano di sottofondo; - la pulizia del piano di posa mediante lavaggio o soffiatura meccanica; - lo spandimento dell'emulsione di ancoraggio, in ragione di Kg. 0,8 per mq. ; - la fornitura e stesa del conglomerato bituminoso; - la cilindratura con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate; - il trasporto e smaltimento alle pubbliche discariche del materiale di risulta con misto granulare bitumato (tout-venant) steso a mano, spessore finito cm. 10	m²	2,08	14,69	30,55520

ANALISI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	U.M.	QUANT.	PREZZO ELEMENT.	IMPORTO
24	m. (1,60 x 1,30) = mc. 2,08				
	Totale analizzato	cad	1,00		208,96532
	Arrotondamento				0,00468
	Prezzo di applicazione Euro/cad 208,97				
	Analisi 4.6.6 (Prezzo) Scavo armato di trincea eseguito su strade pavimentate per realizzazione di nicchia per presa di derivazione di utenza, eseguito a mano o a macchina o con l'impiego di entrambi i metodi, a seconda delle particolari necessità del luogo, con le prescrizioni e gli oneri di cui all'art. 4.3 del presente elenco, inclusi: - il taglio e la demolizione della sovrastruttura stradale; - la demolizione di muri in mattoni o simili presenti nel sottosuolo; - il trasporto e lo smaltimento dei materiali di risulta alle discariche o presso gli impianti di recupero autorizzati; - il maggior onere per eventuali allargamenti e/o approfondimenti dello scavo per la realizzazione di nicchie per la saldatura, per il montaggio di flange e/o pezzi speciali, per il sottopasso di servizi esistenti ecc.; compresi inoltre: - la formazione del letto di posa della tubazione ed il ricoprimento della stessa realizzato con sabbia così come destritto all'art. 3.1.0 - il riempimento della restante parte dello scavo mediante fornitura in opera di misto frantumato stabilizzato così come destritto all'art. 3.4.0 - il ripristino con conglomerato bituminoso (tout-venant); Supplemento all'articolo 4.6.5 per volumi superiori a mc. 3,5.				
	(*) 4.6.5 Scavo armato di trincea eseguito su strade pavimentate per realizzazione di nicchia per presa di derivazione di utenza, eseguito a mano o a macchina o con l'impiego di entrambi i metodi, a seconda delle particolari necessità del luogo, con le prescrizioni e gli oneri di cui all'art. 4.3 del presente elenco, inclusi: - il taglio e la demolizione della sovrastruttura stradale; - la demolizione di muri in mattoni o simili presenti nel sottosuolo; - il trasporto e lo smaltimento dei materiali di risulta alle discariche o presso gli impianti di recupero autorizzati; - il maggior onere per eventuali allargamenti e/o approfondimenti dello scavo per la realizzazione di nicchie per la saldatura, per il montaggio di flange e/o pezzi speciali, per il sottopasso di servizi esistenti ecc.; compresi inoltre: - la formazione del letto di posa della tubazione ed il ricoprimento della stessa realizzato con sabbia così come destritto all'art. 3.1.0 - il riempimento della restante parte dello scavo mediante fornitura in opera di misto frantumato stabilizzato così come destritto all'art. 3.4.0 - il ripristino con conglomerato bituminoso (tout-venant); Scavo su strada per la realizzazione di nicchia idonea alla posa in opera dei pezzi speciali necessari alla costruzione di presa acqua o gas fino ad una cubatura massima di scavo pari a mc. 3,50, tombamento eseguito con "stabilizzato" (art. 3.4.0).	cad	0,28500	208,97	59,55645
	Totale analizzato	m³	1,00		59,55645
	Arrotondamento				0,00355
	Prezzo di applicazione Euro/m³ 59,56				
	Analisi 4.6.7 (Prezzo) Scavo armato di trincea eseguito su strade pavimentate per realizzazione di nicchia per presa di derivazione di utenza, eseguito a mano o a macchina o con l'impiego di entrambi i metodi, a seconda delle particolari necessità del luogo, con le prescrizioni e gli oneri di cui all'art. 4.3 del presente elenco, inclusi: - il taglio e la demolizione della sovrastruttura stradale; - la demolizione di muri in mattoni o simili presenti nel sottosuolo; - il trasporto e lo smaltimento dei materiali di risulta alle discariche o presso gli impianti di recupero autorizzati; - il maggior onere per eventuali allargamenti e/o approfondimenti dello scavo per la realizzazione di nicchie per la saldatura, per il montaggio di flange e/o pezzi speciali, per il sottopasso di servizi esistenti ecc.; compresi inoltre: - la formazione del letto di posa della tubazione ed il ricoprimento della stessa realizzato con sabbia così come destritto all'art. 3.1.0 - il riempimento della restante parte dello scavo eseguito con materiale di risulta - il ripristino con asfalto invernale spess. 5 cm; Scavo su strada per la realizzazione di nicchia idonea alla posa in opera dei pezzi speciali necessari alla costruzione di presa acqua o gas fino ad una cubatura massima di scavo pari a mc. 3,50, ripristino con asfalto invernale, tombamento eseguito con materiale di risulta.				
	4.1.0 taglio con macchina operatrice a lama circolare rotante o altri mezzi idonei e disagregazione con mezzi idonei approvati dalla D.L.; compresa la manodopera, il carburante ed ogni altro onere, da contabilizzare per il solo volume della sovrastruttura stradale demolita	m³	0,20800	15,44	3,21152

ANALISI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	U.M.	QUANT.	PREZZO ELEMENT.	IMPORTO
	<p>m. (1,60 x 1,30 x 0,10) = mc. 0,208</p> <p>(*) 4.3.3</p> <p>Scavo armato di trincea, in vie già sistemate, a sezione obbligata a pareti verticali, comprese le massicciate e le terre di qualsiasi natura, inclusa la demolizione di eventuali trovanti, esclusa la sola roccia da mina, escluso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra, scavo da eseguirsi sino alla profondità di m. 3,00 dal p.c., anche se in presenza di acqua o gas, compresa la estrazione delle materie, i puntellamenti, le sbadacchiature e le armature occorrenti per assicurare la stabilità alle pareti a cassero continuo anche se non recuperabile, il maggior disagio derivante dalla presenza di altri servizi, compreso il rinterro con terreno di risulta o con materiale di provvista da porre in opera ben costipato con mezzo meccanico in strati non superiori a cm. 30, previa adeguata inaffiatura, e comprese le successive ricariche, compreso inoltre il carico, il trasporto, lo scarico e lo smaltimento del materiale di risulta alle discariche o agli impianti di recupero autorizzati o in un altro luogo indicato dalla D.L., l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere: eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra, in presenza di sottoservizi in spazi ristretti e difficoltà di circolazione</p> <p>m. (1,60 x 1,30 x 1,30) = mc. 2,70</p> <p>3.1.0</p> <p>Sabbia di cava con granulometria tra 0,5 e 3 mm.</p> <p>m. (1,60 x 1,30 x 0,40) = mc. 0,83</p> <p>(*) 7.12.3</p> <p>Ripristino di pavimentazione come all'art. 7.10 ma eseguito con materiale a freddo per qualsiasi superficie di ripristino: per uno spessore finito di cm 5</p> <p>m. (1,60 x 1,30) = mc. 2,08</p> <p style="text-align: right;">Totale analizzato</p> <p style="text-align: right;">Arrotondamento</p> <p style="text-align: center;">Prezzo di applicazione Euro/cad 185,87</p>	m³	2,70000	47,30	127,71000
		m³	0,83000	6,59	5,46970
		m²	2,08	23,79	49,48320
		cad	1,00		185,87442
					-0,00442
26	<p>Analisi 4.6.8 (Prezzo)</p> <p>Scavo armato di trincea eseguito su strade pavimentate per realizzazione di nicchia per presa di derivazione di utenza, eseguito a mano o a macchina o con l'impiego di entrambi i metodi, a seconda delle particolari necessità del luogo, con le prescrizioni e gli oneri di cui all'art. 4.3 del presente elenco, inclusi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - il taglio e la demolizione della sovrastruttura stradale; - la demolizione di muri in mattoni o simili presenti nel sottosuolo; - il trasporto e lo smaltimento dei materiali di risulta alle discariche o presso gli impianti di recupero autorizzati; - il maggior onere per eventuali allargamenti e/o approfondimenti dello scavo per la realizzazione di nicchie per la saldatura, per il montaggio di flange e/o pezzi speciali, per il sottopasso di servizi esistenti ecc.; <p>compresi inoltre:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la formazione del letto di posa della tubazione ed il ricoprimento della stessa realizzato con sabbia così come destritto all'art. 3.1.0 - il riempimento della restante parte dello scavo eseguito con materiale di risulta - il ripristino con asfalto invernale spess. 5 cm; <p>Supplemento all'articolo 4.6.7 per volumi superiori a mc. 3,5.</p>				
	<p>(*) 4.6.7</p> <p>Scavo armato di trincea eseguito su strade pavimentate per realizzazione di nicchia per presa di derivazione di utenza, eseguito a mano o a macchina o con l'impiego di entrambi i metodi, a seconda delle particolari necessità del luogo, con le prescrizioni e gli oneri di cui all'art. 4.3 del presente elenco, inclusi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - il taglio e la demolizione della sovrastruttura stradale; - la demolizione di muri in mattoni o simili presenti nel sottosuolo; - il trasporto e lo smaltimento dei materiali di risulta alle discariche o presso gli impianti di recupero autorizzati; - il maggior onere per eventuali allargamenti e/o approfondimenti dello scavo per la realizzazione di nicchie per la saldatura, per il montaggio di flange e/o pezzi speciali, per il sottopasso di servizi esistenti ecc.; <p>compresi inoltre:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la formazione del letto di posa della tubazione ed il ricoprimento della stessa realizzato con sabbia così come destritto all'art. 3.1.0 - il riempimento della restante parte dello scavo eseguito con materiale di risulta - il ripristino con asfalto invernale spess. 5 cm; <p>Scavo su strada per la realizzazione di nicchia idonea alla posa in opera dei pezzi speciali necessari alla costruzione di presa acqua o gas fino ad una cubatura massima di scavo pari a mc. 3,50, ripristino con asfalto invernale, tombamento eseguito con materiale di risulta.</p> <p style="text-align: right;">Totale analizzato</p> <p style="text-align: right;">Arrotondamento</p>	cad	0,28500	185,87	52,97295
		m³	1,00		52,97295
					-0,00295

ANALISI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	U.M.	QUANT.	PREZZO ELEMENT.	IMPORTO
27	Prezzo di applicazione Euro/m³ 52,97				
	Analisi 4.6.9 (Prezzo)				
	Scavo armato di trincea eseguito su strade pavimentate per realizzazione di nicchia per presa di derivazione di utenza, eseguito a mano o a macchina o con l'impiego di entrambi i metodi, a seconda delle particolari necessità del luogo, con le prescrizioni e gli oneri di cui all'art. 4.3 del presente elenco, inclusi: - il taglio e la demolizione della sovrastruttura stradale; - la demolizione di muri in mattoni o simili presenti nel sottosuolo; - il trasporto e lo smaltimento dei materiali di risulta alle discariche o presso gli impianti di recupero autorizzati; - il maggior onere per eventuali allargamenti e/o approfondimenti dello scavo per la realizzazione di nicchie per la saldatura, per il montaggio di flange e/o pezzi speciali, per il sottopasso di servizi esistenti ecc.; compresi inoltre: - la formazione del letto di posa della tubazione ed il ricoprimento della stessa realizzato con sabbia così come destritto all'art. 3.1.0 - il riempimento della restante parte dello scavo mediante fornitura in opera di ghiaia naturale così come destritto all'art. 3.2.1 - il ripristino con asfalto invernale spess. 5 cm; Scavo su strada per la realizzazione di nicchia idonea alla posa in opera dei pezzi speciali necessari alla costruzione di presa acqua o gas fino ad una cubatura massima di scavo pari a mc. 3,50, ripristino con asfalto invernale, tombamento eseguito con ghiaia naturale (art. 3.2.1).				
	4.1.0 taglio con macchina operatrice a lama circolare rotante o altri mezzi idonei e disaggregazione con mezzi idonei approvati dalla D.L.; compresa la manodopera, il carburante ed ogni altro onere, da contabilizzare per il solo volume della sovrastruttura stradale demolita m. (1,60 x 1,30 x 0,10) = mc. 0,208	m³	0,20800	15,44	3,21152
	(*) 4.3.3 Scavo armato di trincea, in vie già sistemate, a sezione obbligata a pareti verticali, comprese le massicciate e le terre di qualsiasi natura, inclusa la demolizione di eventuali trovanti, esclusa la sola roccia da mina, escluso il taglio e la disaggregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra, scavo da eseguirsi sino alla profondità di m. 3,00 dal p.c., anche se in presenza di acqua o gas, compresa la estrazione delle materie, i puntellamenti, le sbadacchiature e le armature occorrenti per assicurare la stabilità alle pareti a cassero continuo anche se non recuperabile, il maggior disagio derivante dalla presenza di altri servizi, compreso il rinterro con terreno di risulta o con materiale di provvista da porre in opera ben costipato con mezzo meccanico in strati non superiori a cm. 30, previa adeguata innaffiatura, e comprese le successive ricariche, compreso inoltre il carico, il trasporto, lo scarico e lo smaltimento del materiale di risulta alle discariche o agli impianti di recupero autorizzati o in un altro luogo indicato dalla D.L., l'eventuale uso delle pompe per l'aggettamento ed ogni altro onere: eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra, in presenza di sottoservizi in spazi ristretti e difficoltà di circolazione m. (1,60 x 1,30 x 1,30) = mc. 2,70	m³	2,70000	47,30	127,71000
	3.1.0 Sabbia di cava con granulometria tra 0,5 e 3 mm. m. (1,60 x 1,30 x 0,40) = mc. 0,83	m³	0,83000	6,59	5,46970
	3.2.1 Ghiaia Misto granulare di cava o di fiume, anidro, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a 12 cm. assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantità di materia limose o argillose m. (1,60 x 1,30 x 0,90) = mc. 1,87	m³	1,87000	16,02	29,95740
	(*) 7.12.3 Ripristino di pavimentazione come all'art. 7.10 ma eseguito con materiale a freddo per qualsiasi superficie di ripristino: per uno spessore finito di cm 5 m. (1,60 x 1,30) = mc. 2,08	m²	2,08	23,79	49,48320
	Totale analizzato	cad	1,00		215,83182
	Arrotondamento				-0,00182
28	Prezzo di applicazione Euro/cad 215,83				
	Analisi 4.6.10 (Prezzo) Scavo armato di trincea eseguito su strade pavimentate per realizzazione di nicchia per presa di derivazione di				

ANALISI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	U.M.	QUANT.	PREZZO ELEMENT.	IMPORTO
	<p>utenza, eseguito a mano o a macchina o con l'impiego di entrambi i metodi, a seconda delle particolari necessità del luogo, con le prescrizioni e gli oneri di cui all'art. 4.3 del presente elenco, inclusi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - il taglio e la demolizione della sovrastruttura stradale; - la demolizione di muri in mattoni o simili presenti nel sottosuolo; - il trasporto e lo smaltimento dei materiali di risulta alle discariche o presso gli impianti di recupero autorizzati; - il maggior onere per eventuali allargamenti e/o approfondimenti dello scavo per la realizzazione di nicchie per la saldatura, per il montaggio di flange e/o pezzi speciali, per il sottopasso di servizi esistenti ecc.; <p>compresi inoltre:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la formazione del letto di posa della tubazione ed il ricoprimento della stessa realizzato con sabbia così come destritto all'art. 3.1.0 - il riempimento della restante parte dello scavo mediante fornitura in opera di ghiaia naturale così come destritto all'art. 3.2.1 - il ripristino con asfalto invernale spess. 5 cm; <p>Supplemento all'articolo 4.6.9 per volumi superiori a mc. 3,5.</p>				
	<p>(*) 4.6.9</p> <p>Scavo armato di trincea eseguito su strade pavimentate per realizzazione di nicchia per presa di derivazione di utenza, eseguito a mano o a macchina o con l'impiego di entrambi i metodi, a seconda delle particolari necessità del luogo, con le prescrizioni e gli oneri di cui all'art. 4.3 del presente elenco, inclusi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - il taglio e la demolizione della sovrastruttura stradale; - la demolizione di muri in mattoni o simili presenti nel sottosuolo; - il trasporto e lo smaltimento dei materiali di risulta alle discariche o presso gli impianti di recupero autorizzati; - il maggior onere per eventuali allargamenti e/o approfondimenti dello scavo per la realizzazione di nicchie per la saldatura, per il montaggio di flange e/o pezzi speciali, per il sottopasso di servizi esistenti ecc.; <p>compresi inoltre:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la formazione del letto di posa della tubazione ed il ricoprimento della stessa realizzato con sabbia così come destritto all'art. 3.1.0 - il riempimento della restante parte dello scavo mediante fornitura in opera di ghiaia naturale così come destritto all'art. 3.2.1 - il ripristino con asfalto invernale spess. 5 cm; <p>Scavo su strada per la realizzazione di nicchia idonea alla posa in opera dei pezzi speciali necessari alla costruzione di presa acqua o gas fino ad una cubatura massima di scavo pari a mc. 3,50, ripristino con asfalto invernale, tombamento eseguito con ghiaia naturale (art. 3.2.1).</p>	cad	0,28500	215,83	61,51155
	Totale analizzato	m³	1,00		61,51155
	Arrotondamento				-0,00155
	<p>Prezzo di applicazione</p> <p>Euro/m³ 61,51</p>				
29	<p>Analisi 4.6.11 (Prezzo)</p> <p>Scavo armato di trincea eseguito su strade pavimentate per realizzazione di nicchia per presa di derivazione di utenza, eseguito a mano o a macchina o con l'impiego di entrambi i metodi, a seconda delle particolari necessità del luogo, con le prescrizioni e gli oneri di cui all'art. 4.3 del presente elenco, inclusi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - il taglio e la demolizione della sovrastruttura stradale; - la demolizione di muri in mattoni o simili presenti nel sottosuolo; - il trasporto e lo smaltimento dei materiali di risulta alle discariche o presso gli impianti di recupero autorizzati; - il maggior onere per eventuali allargamenti e/o approfondimenti dello scavo per la realizzazione di nicchie per la saldatura, per il montaggio di flange e/o pezzi speciali, per il sottopasso di servizi esistenti ecc.; <p>compresi inoltre:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la formazione del letto di posa della tubazione ed il ricoprimento della stessa realizzato con sabbia così come destritto all'art. 3.1.0; - il riempimento della restante parte dello scavo mediante fornitura in opera di misto frantumato stabilizzato così come destritto all'art. 3.4.0; - il ripristino con asfalto invernale spess. 5 cm; <p>Scavo su strada per la realizzazione di nicchia idonea alla posa in opera dei pezzi speciali necessari alla costruzione di presa acqua o gas fino ad una cubatura massima di scavo pari a mc. 3,50, , ripristino con asfalto invernale, tombamento eseguito con "stabilizzato" (art. 3.4.0).</p>				
	<p>4.1.0</p> <p>taglio con macchina operatrice a lama circolare rotante o altri mezzi idonei e disagregazione con mezzi idonei approvati dalla D.L.; compresa la manodopera, il carburante ed ogni altro onere, da contabilizzare per il solo volume della sovrastruttura stradale demolita</p> <p>m. (1,60 x 1,30 x 0,10) = mc. 0,208</p>	m³	0,20800	15,44	3,21152

ANALISI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	U.M.	QUANT.	PREZZO ELEMENT.	IMPORTO
	(*) 4.3.3 Scavo armato di trincea, in vie già sistemate, a sezione obbligata a pareti verticali, comprese le massicciate e le terre di qualsiasi natura, inclusa la demolizione di eventuali trovanti, esclusa la sola roccia da mina, escluso il taglio e la disaggregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra, scavo da eseguirsi sino alla profondità di m. 3,00 dal p.c., anche se in presenza di acqua o gas, compresa la estrazione delle materie, i puntellamenti, le sbadacchiature e le armature occorrenti per assicurare la stabilità alle pareti a cassero continuo anche se non recuperabile, il maggior disagio derivante dalla presenza di altri servizi, compreso il rinterro con terreno di risulta o con materiale di provvista da porre in opera ben costipato con mezzo meccanico in strati non superiori a cm. 30, previa adeguata inaffiatura, e comprese le successive ricariche, compreso inoltre il carico, il trasporto, lo scarico e lo smaltimento del materiale di risulta alle discariche o agli impianti di recupero autorizzati o in un altro luogo indicato dalla D.L., l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere: eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra, in presenza di sottoservizi in spazi ristretti e difficoltà di circolazione m. (1,60 x 1,30 x 1,30) = mc. 2,70 3.1.0 Sabbia di cava con granulometria tra 0,5 e 3 mm. m. (1,60 x 1,30 x 0,40) = mc. 0,83 3.4.0 Stabilizzato Graniglia, pietrisco e pietrischetto di ciottoli spaccati miscelati con polvere di frantoio ("stabilizzato") m. (1,60 x 1,30 x 0,90) = mc. 1,87 (*) 7.12.3 Ripristino di pavimentazione come all'art. 7.10 ma eseguito con materiale a freddo per qualsiasi superficie di ripristino: per uno spessore finito di cm 5 m. (1,60 x 1,30) = mc. 2,08 <div style="text-align: right;">Totale analizzato</div> <div style="text-align: right;">Arrotondamento</div> <div style="text-align: center;">Prezzo di applicazione</div> <div style="text-align: center;">Euro/cad 227,89</div>	m³	2,70000	47,30	127,71000
		m³	0,83000	6,59	5,46970
		m³	1,87000	22,47	42,01890
		m²	2,08	23,79	49,48320
		cad	1,00		227,89332
					-0,00332
30	Analisi 4.6.12 (Prezzo) Scavo armato di trincea eseguito su strade pavimentate per realizzazione di nicchia per presa di derivazione di utenza, eseguito a mano o a macchina o con l'impiego di entrambi i metodi, a seconda delle particolari necessità del luogo, con le prescrizioni e gli oneri di cui all'art. 4.3 del presente elenco, inclusi: - il taglio e la demolizione della sovrastruttura stradale; - la demolizione di muri in mattoni o simili presenti nel sottosuolo; - il trasporto e lo smaltimento dei materiali di risulta alle discariche o presso gli impianti di recupero autorizzati; - il maggior onere per eventuali allargamenti e/o approfondimenti dello scavo per la realizzazione di nicchie per la saldatura, per il montaggio di flange e/o pezzi speciali, per il sottopasso di servizi esistenti ecc.; compresi inoltre: - la formazione del letto di posa della tubazione ed il ricoprimento della stessa realizzato con sabbia così come destritto all'art. 3.1.0; - il riempimento della restante parte dello scavo mediante fornitura in opera di misto frantumato stabilizzato così come destritto all'art. 3.4.0; - il ripristino con asfalto invernale spess. 5 cm; Supplemento all'articolo 4.6.11 per volumi superiori a mc. 3,5. (*) 4.6.11 Scavo armato di trincea eseguito su strade pavimentate per realizzazione di nicchia per presa di derivazione di utenza, eseguito a mano o a macchina o con l'impiego di entrambi i metodi, a seconda delle particolari necessità del luogo, con le prescrizioni e gli oneri di cui all'art. 4.3 del presente elenco, inclusi: - il taglio e la demolizione della sovrastruttura stradale; - la demolizione di muri in mattoni o simili presenti nel sottosuolo; - il trasporto e lo smaltimento dei materiali di risulta alle discariche o presso gli impianti di recupero autorizzati; - il maggior onere per eventuali allargamenti e/o approfondimenti dello scavo per la realizzazione di nicchie per la saldatura, per il montaggio di flange e/o pezzi speciali, per il sottopasso di servizi esistenti ecc.; compresi inoltre: - la formazione del letto di posa della tubazione ed il ricoprimento della stessa realizzato con sabbia così come destritto all'art. 3.1.0; - il riempimento della restante parte dello scavo mediante fornitura in opera di misto frantumato stabilizzato così come destritto all'art. 3.4.0; - il ripristino con asfalto invernale spess. 5 cm; Scavo su strada per la realizzazione di nicchia idonea alla posa in opera dei pezzi speciali necessari alla	cad	0,28500	227,89	64,94865

ANALISI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	U.M.	QUANT.	PREZZO ELEMENT.	IMPORTO
31	costruzione di presa acqua o gas fino ad una cubatura massima di scavo pari a mc. 3,50, , ripristino con asfalto invernale, tombamento eseguito con "stabilizzato" (art. 3.4.0).	m³	1,00		
	Totale analizzato				64,94865
	Arrotondamento				0,00135
	Prezzo di applicazione Euro/m³ 64,95				
	Analisi 4.6.13 (Prezzo) Scavo armato di trincea eseguito su strade pavimentate per realizzazione di nicchia per presa di derivazione di utenza, eseguito a mano o a macchina o con l'impiego di entrambi i metodi, a seconda delle particolari necessità del luogo, con le prescrizioni e gli oneri di cui all'art. 4.3 del presente elenco, inclusi: - il taglio e la demolizione della sovrastruttura stradale; - la demolizione di muri in mattoni o simili presenti nel sottosuolo; - il trasporto e lo smaltimento dei materiali di risulta alle discariche o presso gli impianti di recupero autorizzati; - il maggior onere per eventuali allargamenti e/o approfondimenti dello scavo per la realizzazione di nicchie per la saldatura, per il montaggio di flange e/o pezzi speciali, per il sottopasso di servizi esistenti ecc.; compresi inoltre: - la formazione del letto di posa della tubazione ed il ricoprimento della stessa realizzato con sabbia così come descritto all'art. 3.1.0 - il riempimento della restante parte dello scavo mediante fornitura in opera di misto cementato così come descritto all'art. 3.2.3; - il ripristino con conglomerato bituminoso (tout-venant); Scavo su strada per la realizzazione di nicchia idonea alla posa in opera dei pezzi speciali necessari alla costruzione di presa acqua o gas fino ad una cubatura massima di scavo pari a mc. 3,50, tombamento eseguito con misto cementato (art. 3.2.3).				
	4.1.0 taglio con macchina operatrice a lama circolare rotante o altri mezzi idonei e disagregazione con mezzi idonei approvati dalla D.L.; compresa la manodopera, il carburante ed ogni altro onere, da contabilizzare per il solo volume della sovrastruttura stradale demolita m. (1,60 x 1,30 x 0,10) = mc. 0,208	m³	0,20800	15,44	3,21152
	(*) 4.3.3 Scavo armato di trincea, in vie già sistemate, a sezione obbligata a pareti verticali, comprese le massicciate e le terre di qualsiasi natura, inclusa la demolizione di eventuali trovanti, esclusa la sola roccia da mina, escluso il taglio e la disagregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra, scavo da eseguirsi sino alla profondità di m. 3,00 dal p.c., anche se in presenza di acqua o gas, compresa la estrazione delle materie, i puntellamenti, le sbadacchiature e le armature occorrenti per assicurare la stabilità alle pareti a cassero continuo anche se non recuperabile, il maggior disagio derivante dalla presenza di altri servizi, compreso il rinterro con terreno di risulta o con materiale di provvista da porre in opera ben costipato con mezzo meccanico in strati non superiori a cm. 30, previa adeguata inaffiatura, e comprese le successive ricariche, compreso inoltre il carico, il trasporto, lo scarico e lo smaltimento del materiale di risulta alle discariche o agli impianti di recupero autorizzati o in un altro luogo indicato dalla D.L., l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere: eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra, in presenza di sottoservizi in spazi ristretti e difficoltà di circolazione m. (1,60 x 1,30 x 1,30) = mc. 2,70	m³	2,70000	47,30	127,71000
	3.1.0 Sabbia di cava con granulometria tra 0,5 e 3 mm. m. (1,60 x 1,30 x 0,40) = mc. 0,83	m³	0,83000	6,59	5,46970
	3.2.3 Ghiaia Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla frantumazione di idonee rocce e grossi ciottoli e la cui curva granulometrica sia collocata all'interno del fuso anas 1981, premiscelato con idoneo impasto con aggiunta di kg 50 al m³ di cemento tipo 325, di kg 75 al m³ di filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 25 e 45 kg/cm² la miscela degli inerti dovrà avere una perdita percentuale in peso alla prova Los Angeles inferiore od uguale a 30 - successiva stesa per la formazione di strato regolare secondo le indicazioni della D.L., compresi gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma dello strato - la densità in sito dovrà essere uguale o maggiore al 97% di quella ottima determinata in laboratorio (a. as.h.o modificata) m. (1,60 x 1,30 x 0,90) = mc. 1,87	m³	1,87000	55,63	104,02810
	7.10.2 Ripristino di pavimentazione, su sottofondo costituito da materiali anidri di nuovo apporto, compreso: - la scarifica del materiale di tombamento per uno spessore idoneo; - la regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso o piastra vibrante del piano di sottofondo;	m²	2,08	14,69	30,55520

ANALISI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISSE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	U.M.	QUANT.	PREZZO ELEMENT.	IMPORTO
32	<ul style="list-style-type: none"> - la pulizia del piano di posa mediante lavaggio o soffiatura meccanica; - lo spandimento dell'emulsione di ancoraggio, in ragione di Kg. 0,8 per mq. ; - la fornitura e stesa del conglomerato bituminoso; - la cilindratura con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate; - il trasporto e smaltimento alle pubbliche discariche del materiale di risulta con misto granulare bitumato (tout-venant) steso a mano, spessore finito cm. 10 <p>m. (1,60 x 1,30) = mc. 2,08</p> <p style="text-align: right;">Totale analizzato</p> <p style="text-align: right;">Arrotondamento</p> <p style="text-align: center;">Prezzo di applicazione Euro/cad 270,97</p> <p>Analisi 4.6.14 (Prezzo)</p> <p>Scavo armato di trincea eseguito su strade pavimentate per realizzazione di nicchia per presa di derivazione di utenza, eseguito a mano o a macchina o con l'impiego di entrambi i metodi, a seconda delle particolari necessità del luogo, con le prescrizioni e gli oneri di cui all'art. 4.3 del presente elenco, inclusi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - il taglio e la demolizione della sovrastruttura stradale; - la demolizione di muri in mattoni o simili presenti nel sottosuolo; - il trasporto e lo smaltimento dei materiali di risulta alle discariche o presso gli impianti di recupero autorizzati; - il maggior onere per eventuali allargamenti e/o approfondimenti dello scavo per la realizzazione di nicchie per la saldatura, per il montaggio di flange e/o pezzi speciali, per il sottopasso di servizi esistenti ecc.; <p>compresi inoltre:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la formazione del letto di posa della tubazione ed il ricoprimento della stessa realizzato con sabbia così come destritto all'art. 3.1.0 - il riempimento della restante parte dello scavo mediante fornitura in opera di misto cementato così come destritto all'art. 3.2.3; - il ripristino con conglomerato bituminoso (tout-venant); <p>Supplemento all'articolo 4.6.13 per volumi superiori a mc. 3,5.</p>	cad	1,00		270,97452
					-0,00452
33	<p>(*) 4.6.13</p> <p>Scavo armato di trincea eseguito su strade pavimentate per realizzazione di nicchia per presa di derivazione di utenza, eseguito a mano o a macchina o con l'impiego di entrambi i metodi, a seconda delle particolari necessità del luogo, con le prescrizioni e gli oneri di cui all'art. 4.3 del presente elenco, inclusi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - il taglio e la demolizione della sovrastruttura stradale; - la demolizione di muri in mattoni o simili presenti nel sottosuolo; - il trasporto e lo smaltimento dei materiali di risulta alle discariche o presso gli impianti di recupero autorizzati; - il maggior onere per eventuali allargamenti e/o approfondimenti dello scavo per la realizzazione di nicchie per la saldatura, per il montaggio di flange e/o pezzi speciali, per il sottopasso di servizi esistenti ecc.; <p>compresi inoltre:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la formazione del letto di posa della tubazione ed il ricoprimento della stessa realizzato con sabbia così come destritto all'art. 3.1.0 - il riempimento della restante parte dello scavo mediante fornitura in opera di misto cementato così come destritto all'art. 3.2.3; - il ripristino con conglomerato bituminoso (tout-venant); <p>Scavo su strada per la realizzazione di nicchia idonea alla posa in opera dei pezzi speciali necessari alla costruzione di presa acqua o gas fino ad una cubatura massima di scavo pari a mc. 3,50, tombamento eseguito con misto cementato (art. 3.2.3).</p> <p style="text-align: right;">Totale analizzato</p> <p style="text-align: right;">Arrotondamento</p> <p style="text-align: center;">Prezzo di applicazione Euro/m³ 77,23</p> <p>Analisi 4.6.15 (Prezzo)</p> <p>Scavo armato di trincea eseguito su strade pavimentate per realizzazione di nicchia per presa di derivazione di utenza, eseguito a mano o a macchina o con l'impiego di entrambi i metodi, a seconda delle particolari necessità del luogo, con le prescrizioni e gli oneri di cui all'art. 4.3 del presente elenco, inclusi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - il taglio e la demolizione della sovrastruttura stradale; - la demolizione di muri in mattoni o simili presenti nel sottosuolo; - il trasporto e lo smaltimento dei materiali di risulta alle discariche o presso gli impianti di recupero autorizzati; - il maggior onere per eventuali allargamenti e/o approfondimenti dello scavo per la realizzazione di nicchie per la saldatura, per il montaggio di flange e/o pezzi speciali, per il sottopasso di servizi esistenti ecc.; <p>compresi inoltre:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la formazione del letto di posa della tubazione ed il ricoprimento della stessa realizzato con sabbia così come destritto all'art. 3.1.0; - il riempimento della restante parte dello scavo mediante fornitura in opera di misto cementato così come destritto all'art. 3.2.3; - il ripristino con asfalto invernale spess. 5 cm; <p>Scavo su strada per la realizzazione di nicchia idonea alla posa in opera dei pezzi speciali necessari alla costruzione</p>	cad	0,28500	270,97	77,22645
		m³	1,00		77,22645
					0,00355

ANALISI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISSE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	U.M.	QUANT.	PREZZO ELEMENT.	IMPORTO
	di presa acqua o gas fino ad una cubatura massima di scavo pari a mc. 3,50, ripristino con asfalto invernale, tombamento eseguito con misto cementato (art. 3.2.3).				
	4.1.0 taglio con macchina operatrice a lama circolare rotante o altri mezzi idonei e disgregazione con mezzi idonei approvati dalla D.L.; compresa la manodopera, il carburante ed ogni altro onere, da contabilizzare per il solo volume della sovrastruttura stradale demolita m. (1,60 x 1,30 x 0,10) = mc. 0,208	m³	0,20800	15,44	3,21152
	(*) 4.3.3 Scavo armato di trincea, in vie già sistemate, a sezione obbligata a pareti verticali, comprese le massicciate e le terre di qualsiasi natura, inclusa la demolizione di eventuali trovanti, esclusa la sola roccia da mina, escluso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra, scavo da eseguirsi sino alla profondità di m. 3,00 dal p.c., anche se in presenza di acqua o gas, compresa la estrazione delle materie, i puntellamenti, le sbadacchiature e le armature occorrenti per assicurare la stabilità alle pareti a cassero continuo anche se non recuperabile, il maggior disagio derivante dalla presenza di altri servizi, compreso il rinterro con terreno di risulta o con materiale di provvista da porre in opera ben costipato con mezzo meccanico in strati non superiori a cm. 30, previa adeguata inaffiatura, e comprese le successive ricariche, compreso inoltre il carico, il trasporto, lo scarico e lo smaltimento del materiale di risulta alle discariche o agli impianti di recupero autorizzati o in un altro luogo indicato dalla D.L., l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere: eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra, in presenza di sottoservizi in spazi ristretti e difficoltà di circolazione m. (1,60 x 1,30 x 1,30) = mc. 2,70	m³	2,70000	47,30	127,71000
	3.1.0 Sabbia di cava con granulometria tra 0,5 e 3 mm. m. (1,60 x 1,30 x 0,40) = mc. 0,83	m³	0,83000	6,59	5,46970
	3.2.3 Ghiaia Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla frantumazione di idonee rocce e grossi ciottoli e la cui curva granulometrica sia collocata all'interno del fuso anas 1981, premiscelato con idoneo impasto con aggiunta di kg 50 al m³ di cemento tipo 325, di kg 75 al m³ di filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 25 e 45 kg/cm² la miscela degli inerti dovrà avere una perdita percentuale in peso alla prova Los Angeles inferiore od uguale a 30 - successiva stesa per la formazione di strato regolare secondo le indicazioni della D.L., compresi gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma dello strato - la densità in sito dovrà essere uguale o maggiore al 97% di quella ottima determinata in laboratorio (a. as.h.o modificata) m. (1,60 x 1,30 x 0,90) = mc. 1,87	m³	1,87000	55,63	104,02810
	(*) 7.12.3 Ripristino di pavimentazione come all'art. 7.10 ma eseguito con materiale a freddo per qualsiasi superficie di ripristino: per uno spessore finito di cm 5 m. (1,60 x 1,30) = mc. 2,08	m²	2,08	23,79	49,48320
	Totale analizzato	cad	1,00		289,90252
	Arrotondamento				-0,00252
	Prezzo di applicazione Euro/cad 289,90				
34	Analisi 4.6.16 (Prezzo) Scavo armato di trincea eseguito su strade pavimentate per realizzazione di nicchia per presa di derivazione di utenza, eseguito a mano o a macchina o con l'impiego di entrambi i metodi, a seconda delle particolari necessità del luogo, con le prescrizioni e gli oneri di cui all'art. 4.3 del presente elenco, inclusi: - il taglio e la demolizione della sovrastruttura stradale; - la demolizione di muri in mattoni o simili presenti nel sottosuolo; - il trasporto e lo smaltimento dei materiali di risulta alle discariche o presso gli impianti di recupero autorizzati; - il maggior onere per eventuali allargamenti e/o approfondimenti dello scavo per la realizzazione di nicchie per la saldatura, per il montaggio di flange e/o pezzi speciali, per il sottopasso di servizi esistenti ecc.; compresi inoltre: - la formazione del letto di posa della tubazione ed il ricoprimento della stessa realizzato con sabbia così come destritto all'art. 3.1.0; - il riempimento della restante parte dello scavo mediante fornitura in opera di misto cementato così come destritto all'art. 3.2.3; - il ripristino con asfalto invernale spess. 5 cm; Supplemento all'articolo 4.6.15 per volumi superiori a mc. 3,5.				

ANALISI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	U.M.	QUANT.	PREZZO ELEMENT.	IMPORTO
35	(*) 4.6.15 Scavo armato di trincea eseguito su strade pavimentate per realizzazione di nicchia per presa di derivazione di utenza, eseguito a mano o a macchina o con l'impiego di entrambi i metodi, a seconda delle particolari necessità del luogo, con le prescrizioni e gli oneri di cui all'art. 4.3 del presente elenco, inclusi: - il taglio e la demolizione della sovrastruttura stradale; - la demolizione di muri in mattoni o simili presenti nel sottosuolo; - il trasporto e lo smaltimento dei materiali di risulta alle discariche o presso gli impianti di recupero autorizzati; - il maggior onere per eventuali allargamenti e/o approfondimenti dello scavo per la realizzazione di nicchie per la saldatura, per il montaggio di flange e/o pezzi speciali, per il sottopasso di servizi esistenti ecc.; compresi inoltre: - la formazione del letto di posa della tubazione ed il ricoprimento della stessa realizzato con sabbia così come destritto all'art. 3.1.0; - il riempimento della restante parte dello scavo mediante fornitura in opera di misto cementato così come destritto all'art. 3.2.3; - il ripristino con asfalto invernale spess. 5 cm; Scavo su strada per la realizzazione di nicchia idonea alla posa in opera dei pezzi speciali necessari alla costruzione di presa acqua o gas fino ad una cubatura massima di scavo pari a mc. 3,50, ripristino con asfalto invernale, tombamento eseguito con misto cementato (art. 3.2.3).	cad	0,28500	289,90	82,62150
	Totale analizzato	m³	1,00		82,62150
	Arrotondamento				-0,00150
	Prezzo di applicazione Euro/m³ 82,62				
	Analisi 4.6.33 (Prezzo) Scavo armato di trincea eseguito su strade pavimentate per realizzazione di nicchia per presa di derivazione di utenza, eseguito a mano o a macchina o con l'impiego di entrambi i metodi, a seconda delle particolari necessità del luogo, con le prescrizioni e gli oneri di cui all'art. 4.3 del presente elenco, inclusi: - il taglio e la demolizione della sovrastruttura stradale; - la demolizione di muri in mattoni o simili presenti nel sottosuolo; - il trasporto e lo smaltimento dei materiali di risulta alle discariche o presso gli impianti di recupero autorizzati; - il maggior onere per eventuali allargamenti e/o approfondimenti dello scavo per la realizzazione di nicchie per la saldatura, per il montaggio di flange e/o pezzi speciali, per il sottopasso di servizi esistenti ecc.; compresi inoltre: - la formazione del letto di posa della tubazione ed il ricoprimento della stessa realizzato con sabbia così come destritto all'art. 3.1.0 - il riempimento della restante parte dello scavo mediante fornitura in opera di misto frantumato stabilizzato proveniente da lavori edili e demolizionicosi come destritto all'art. 3.4.1 - il ripristino con conglomerato bituminoso (tout-venant); Scavo su strada per la realizzazione di nicchia idonea alla posa in opera dei pezzi speciali necessari alla costruzione di presa acqua o gas fino ad una cubatura massima di scavo pari a mc. 3,50, tombamento eseguito con misto frantumato stabilizzato proveniente da lavori edili e demolizioni.				
	4.1.0 taglio con macchina operatrice a lama circolare rotante o altri mezzi idonei e disgregazione con mezzi idonei approvati dalla D.L.; compresa la manodopera, il carburante ed ogni altro onere, da contabilizzare per il solo volume della sovrastruttura stradale demolita m. (1,60 x 1,30 x 0,10) = mc. 0,208	m³	0,20800	15,44	3,21152
	(*) 4.3.3 Scavo armato di trincea, in vie già sistemate, a sezione obbligata a pareti verticali, comprese le massicciate e le terre di qualsiasi natura, inclusa la demolizione di eventuali trovanti, esclusa la sola roccia da mina, escluso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra, scavo da eseguirsi sino alla profondità di m. 3,00 dal p.c., anche se in presenza di acqua o gas, compresa la estrazione delle materie, i puntellamenti, le sbadacchiature e le armature occorrenti per assicurare la stabilità alle pareti a cassero continuo anche se non recuperabile, il maggior disagio derivante dalla presenza di altri servizi, compreso il rinterro con terreno di risulta o con materiale di provvista da porre in opera ben costipato con mezzo meccanico in strati non superiori a cm. 30, previa adeguata innaffiatura, e comprese le successive ricariche, compreso inoltre il carico, il trasporto, lo scarico e lo smaltimento del materiale di risulta alle discariche o agli impianti di recupero autorizzati o in un altro luogo indicato dalla D.L., l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere: eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra, in presenza di sottoservizi in spazi ristretti e difficoltà di circolazione m. (1,60 x 1,30 x 1,30) = mc. 2,70	m³	2,70000	47,30	127,71000
	3.1.0 Sabbia di cava con granulometria tra 0,5 e 3 mm. m. (1,60 x 1,30 x 0,40) = mc. 0,83	m³	0,83000	6,59	5,46970
	(*) 3.4.1	m³	1,87000	9,55	17,85850

ANALISI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	U.M.	QUANT.	PREZZO ELEMENT.	IMPORTO
36	Stabilizzato Misto stabilizzato proveniente da lavori edili e demolizioni, vagliato secondo una granulometria 0/50. m. (1,60 x 1,30 x 0,90) = mc. 1,87 7.10.2 Ripristino di pavimentazione, su sottofondo costituito da materiali anidri di nuovo apporto, compreso: - la scarifica del materiale di tombamento per uno spessore idoneo; - la regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso o piastra vibrante del piano di sottofondo; - la pulizia del piano di posa mediante lavaggio o soffiatura meccanica; - lo spandimento dell'emulsione di ancoraggio, in ragione di Kg. 0,8 per mq. ; - la fornitura e stesa del conglomerato bituminoso; - la cilindratura con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate; - il trasporto e smaltimento alle pubbliche discariche del materiale di risulta con misto granulare bitumato (tout-venant) steso a mano, spessore finito cm. 10 m. (1,60 x 1,30) = mc. 2,08 <div style="text-align: right;">Totale analizzato</div> <div style="text-align: right;">Arrotondamento</div> <div style="text-align: center;">Prezzo di applicazione Euro/cad 184,80</div>	m²	2,08	14,69	30,55520
		cad	1,00		184,80492
					-0,00492
	Analisi 4.6.34 (Prezzo)				
37	Scavo armato di trincea eseguito su strade pavimentate per realizzazione di nicchia per presa di derivazione di utenza, eseguito a mano o a macchina o con l'impiego di entrambi i metodi, a seconda delle particolari necessità del luogo, con le prescrizioni e gli oneri di cui all'art. 4.3 del presente elenco, inclusi: - il taglio e la demolizione della sovrastruttura stradale; - la demolizione di muri in mattoni o simili presenti nel sottosuolo; - il trasporto e lo smaltimento dei materiali di risulta alle discariche o presso gli impianti di recupero autorizzati; - il maggior onere per eventuali allargamenti e/o approfondimenti dello scavo per la realizzazione di nicchie per la saldatura, per il montaggio di flange e/o pezzi speciali, per il sottopasso di servizi esistenti ecc.; compresi inoltre: - la formazione del letto di posa della tubazione ed il ricoprimento della stessa realizzato con sabbia così come destritto all'art. 3.1.0 - il riempimento della restante parte dello scavo mediante fornitura in opera di misto frantumato stabilizzato proveniente da lavori edili e demolizionicosi come destritto all'art. 3.4.1 - il ripristino con conglomerato bituminoso (tout-venant); Supplemento all'articolo 4.6.25 per volumi superiori a mc. 3,5. (*) 4.6.33 Scavo armato di trincea eseguito su strade pavimentate per realizzazione di nicchia per presa di derivazione di utenza, eseguito a mano o a macchina o con l'impiego di entrambi i metodi, a seconda delle particolari necessità del luogo, con le prescrizioni e gli oneri di cui all'art. 4.3 del presente elenco, inclusi: - il taglio e la demolizione della sovrastruttura stradale; - la demolizione di muri in mattoni o simili presenti nel sottosuolo; - il trasporto e lo smaltimento dei materiali di risulta alle discariche o presso gli impianti di recupero autorizzati; - il maggior onere per eventuali allargamenti e/o approfondimenti dello scavo per la realizzazione di nicchie per la saldatura, per il montaggio di flange e/o pezzi speciali, per il sottopasso di servizi esistenti ecc.; compresi inoltre: - la formazione del letto di posa della tubazione ed il ricoprimento della stessa realizzato con sabbia così come destritto all'art. 3.1.0 - il riempimento della restante parte dello scavo mediante fornitura in opera di misto frantumato stabilizzato proveniente da lavori edili e demolizionicosi come destritto all'art. 3.4.1 - il ripristino con conglomerato bituminoso (tout-venant); Scavo su strada per la realizzazione di nicchia idonea alla posa in opera dei pezzi speciali necessari alla costruzione di presa acqua o gas fino ad una cubatura massima di scavo pari a mc. 3,50, tombamento eseguito con misto frantumato stabilizzato proveniente da lavori edili e demolizioni. <div style="text-align: right;">Totale analizzato</div> <div style="text-align: right;">Arrotondamento</div> <div style="text-align: center;">Prezzo di applicazione Euro/m³ 52,67</div>	cad	0,28500	184,80	52,66800
		m³	1,00		52,66800
					0,00200
	Analisi 4.6.35 (Prezzo)				
	Scavo armato di trincea eseguito su strade pavimentate per realizzazione di nicchia per presa di derivazione di utenza, eseguito a mano o a macchina o con l'impiego di entrambi i metodi, a seconda delle particolari necessità del luogo, con le prescrizioni e gli oneri di cui all'art. 4.3 del presente elenco, inclusi: - il taglio e la demolizione della sovrastruttura stradale; - la demolizione di muri in mattoni o simili presenti nel sottosuolo; - il trasporto e lo smaltimento dei materiali di risulta alle discariche o presso gli impianti di recupero autorizzati;				

ANALISI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	U.M.	QUANT.	PREZZO ELEMENT.	IMPORTO
	<p>- il maggior onere per eventuali allargamenti e/o approfondimenti dello scavo per la realizzazione di nicchie per la saldatura, per il montaggio di flange e/o pezzi speciali, per il sottopasso di servizi esistenti ecc.;</p> <p>compresi inoltre:</p> <p>- la formazione del letto di posa della tubazione ed il ricoprimento della stessa realizzato con sabbia così come destritto all'art. 3.1.0</p> <p>- il riempimento della restante parte dello scavo mediante fornitura in opera di misto frantumato stabilizzato proveniente da lavori edili e demolizionicosi come destritto all'art. 3.4.1</p> <p>- il ripristino con asfalto invernale spess. 5 cm;</p> <p>Scavo su strada per la realizzazione di nicchia idonea alla posa in opera dei pezzi speciali necessari alla costruzione di presa acqua o gas fino ad una cubatura massima di scavo pari a mc. 3,50, ripristino con asfalto invernale, tombamento eseguito con misto frantumato stabilizzato proveniente da lavori edili.</p>				
	<p>4.1.0</p> <p>taglio con macchina operatrice a lama circolare rotante o altri mezzi idonei e disgregazione con mezzi idonei approvati dalla D.L.; compresa la manodopera, il carburante ed ogni altro onere, da contabilizzare per il solo volume della sovrastruttura stradale demolita</p> <p>m. (1,60 x 1,30 x 0,10) = mc. 0,208</p>	m³	0,20800	15,44	3,21152
	<p>(*) 4.3.3</p> <p>Scavo armato di trincea, in vie già sistemate, a sezione obbligata a pareti verticali, comprese le massicciate e le terre di qualsiasi natura, inclusa la demolizione di eventuali trovanti, esclusa la sola roccia da mina, escluso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra, scavo da eseguirsi sino alla profondità di m. 3,00 dal p.c., anche se in presenza di acqua o gas, compresa la estrazione delle materie, i puntellamenti, le sbadacchiature e le armature occorrenti per assicurare la stabilità alle pareti a cassero continuo anche se non recuperabile, il maggior disagio derivante dalla presenza di altri servizi, compreso il rinterro con terreno di risulta o con materiale di provvista da porre in opera ben costipato con mezzo meccanico in strati non superiori a cm. 30, previa adeguata inaffiatura, e comprese le successive ricariche, compreso inoltre il carico, il trasporto, lo scarico e lo smaltimento del materiale di risulta alle discariche o agli impianti di recupero autorizzati o in un altro luogo indicato dalla D.L., l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere:</p> <p>eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra, in presenza di sottoservizi in spazi ristretti e difficoltà di circolazione</p> <p>m. (1,60 x 1,30 x 1,30) = mc. 2,70</p>	m³	2,70000	47,30	127,71000
	<p>3.1.0</p> <p>Sabbia di cava con granulometria tra 0,5 e 3 mm.</p> <p>m. (1,60 x 1,30 x 0,40) = mc. 0,83</p>	m³	0,83000	6,59	5,46970
	<p>(*) 3.4.1</p> <p>Stabilizzato</p> <p>Misto stabilizzato proveniente da lavori edili e demolizioni, vagliato secondo una granulometria 0/50.</p> <p>m. (1,60 x 1,30 x 0,90) = mc. 1,87</p>	m³	1,87000	9,55	17,85850
	<p>(*) 7.12.3</p> <p>Ripristino di pavimentazione come all'art. 7.10 ma eseguito con materiale a freddo per qualsiasi superficie di ripristino:</p> <p>per uno spessore finito di cm 5</p> <p>m. (1,60 x 1,30) = mc. 2,08</p>	m²	2,08	23,79	49,48320
	Totale analizzato	cad	1,00		203,73292
	Arrotondamento				-0,00292
	<p>Prezzo di applicazione</p> <p>Euro/cad 203,73</p>				
38	<p>Analisi 4.6.36 (Prezzo)</p> <p>Scavo armato di trincea eseguito su strade pavimentate per realizzazione di nicchia per presa di derivazione di utenza, eseguito a mano o a macchina o con l'impiego di entrambi i metodi, a seconda delle particolari necessità del luogo, con le prescrizioni e gli oneri di cui all'art. 4.3 del presente elenco, inclusi:</p> <p>- il taglio e la demolizione della sovrastruttura stradale;</p> <p>- la demolizione di muri in mattoni o simili presenti nel sottosuolo;</p> <p>- il trasporto e lo smaltimento dei materiali di risulta alle discariche o presso gli impianti di recupero autorizzati;</p> <p>- il maggior onere per eventuali allargamenti e/o approfondimenti dello scavo per la realizzazione di nicchie per la saldatura, per il montaggio di flange e/o pezzi speciali, per il sottopasso di servizi esistenti ecc.;</p> <p>compresi inoltre:</p> <p>- la formazione del letto di posa della tubazione ed il ricoprimento della stessa realizzato con sabbia così come destritto all'art. 3.1.0</p> <p>- il riempimento della restante parte dello scavo mediante fornitura in opera di misto frantumato stabilizzato proveniente da lavori edili e demolizionicosi come destritto all'art. 3.4.1</p>				

ANALISI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	U.M.	QUANT.	PREZZO ELEMENT.	IMPORTO
	- il ripristino con asfalto invernale spess. 5 cm; Supplemento all'articolo 4.6.31 per volumi superiori a mc. 3,5.				
	(*) 4.6.35 Scavo armato di trincea eseguito su strade pavimentate per realizzazione di nicchia per presa di derivazione di utenza, eseguito a mano o a macchina o con l'impiego di entrambi i metodi, a seconda delle particolari necessità del luogo, con le prescrizioni e gli oneri di cui all'art. 4.3 del presente elenco, inclusi: - il taglio e la demolizione della sovrastruttura stradale; - la demolizione di muri in mattoni o simili presenti nel sottosuolo; - il trasporto e lo smaltimento dei materiali di risulta alle discariche o presso gli impianti di recupero autorizzati; - il maggior onere per eventuali allargamenti e/o approfondimenti dello scavo per la realizzazione di nicchie per la saldatura, per il montaggio di flange e/o pezzi speciali, per il sottopasso di servizi esistenti ecc.; compresi inoltre: - la formazione del letto di posa della tubazione ed il ricoprimento della stessa realizzato con sabbia così come descritto all'art. 3.1.0 - il riempimento della restante parte dello scavo mediante fornitura in opera di misto frantumato stabilizzato proveniente da lavori edili e demolizionicosi come descritto all'art. 3.4.1 - il ripristino con asfalto invernale spess. 5 cm; Scavo su strada per la realizzazione di nicchia idonea alla posa in opera dei pezzi speciali necessari alla costruzione di presa acqua o gas fino ad una cubatura massima di scavo pari a mc. 3,50, ripristino con asfalto invernale, tombamento eseguito con misto frantumato stabilizzato proveniente da lavori edili.	cad	0,28500	203,73	58,06305
	Totale analizzato	m³	1,00		58,06305
	Arrotondamento				-0,00305
	Prezzo di applicazione Euro/m³ 58,06				
39	Analisi 4.7.1 (Prezzo) Scavo armato di trincea eseguito su strade pavimentate per la posa in opera di tubazioni, eseguito a mano o a macchina o con l'impiego di entrambi i metodi, a seconda delle particolari necessità del luogo, con le prescrizioni e gli oneri di cui all'art. 4.3 del presente elenco, inclusi : - il taglio e la demolizione della sovrastruttura stradale; - la demolizione di muri in mattoni o simili presenti nel sottosuolo; - il trasporto e lo smaltimento dei materiali di risulta alle discariche o presso gli impianti di recupero autorizzati; - il maggior onere per eventuali allargamenti e/o approfondimenti dello scavo per la realizzazione di nicchie per la saldatura, per il montaggio di flange e/o pezzi speciali, per il sottopasso di servizi esistenti ecc.; compresi inoltre: - la formazione del letto di posa della tubazione ed il ricoprimento della stessa realizzato con sabbia così come descritto all'art. 3.1.0; - il riempimento della restante parte dello scavo eseguito con materiale di risulta; - il ripristino con conglomerato bituminoso (tout-venant); Scavo su strada per la posa in opera di una tubazione costituente l'allacciamento interrato con profondità tale da assicurare una copertura non inferiore a cm. 80 al di sopra dell'estradosso della tubazione ed una larghezza tale da lasciare uno spazio di almeno 15 cm. tra la tubazione e le pareti dello scavo e di almeno 30 cm. tra la stessa ed eventuali altri servizi presenti nel sottosuolo, da misurarsi dal bordo della nicchia fino alla estremità dello scavo. Con tombamento eseguito con materiale di risulta				
	4.1.0 taglio con macchina operatrice a lama circolare rotante o altri mezzi idonei e disgregazione con mezzi idonei approvati dalla D.L.; compresa la manodopera, il carburante ed ogni altro onere, da contabilizzare per il solo volume della sovrastruttura stradale demolita m. (1,00 x 0,40 x 0,10) = mc. 0,04	m³	0,04000	15,44	0,61760
	(*) 4.3.3 Scavo armato di trincea, in vie già sistemate, a sezione obbligata a pareti verticali, comprese le massicciate e le terre di qualsiasi natura, inclusa la demolizione di eventuali trovanti, esclusa la sola roccia da mina, escluso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra, scavo da eseguirsi sino alla profondità di m. 3,00 dal p.c., anche se in presenza di acqua o gas, compresa la estrazione delle materie, i puntellamenti, le sbadacchiature e le armature occorrenti per assicurare la stabilità alle pareti a cassero continuo anche se non recuperabile, il maggior disagio derivante dalla presenza di altri servizi, compreso il rinterro con terreno di risulta o con materiale di provvista da porre in opera ben costipato con mezzo meccanico in strati non superiori a cm. 30, previa adeguata inaffiatura, e comprese le successive ricariche, compreso inoltre il carico, il trasporto, lo scarico e lo smaltimento del materiale di risulta alle discariche o agli impianti di recupero autorizzati o in un altro luogo indicato dalla D.L., l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere: eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra, in presenza di sottoservizi in spazi ristretti e difficoltà di circolazione m. (1,00 x 0,40 x 1,20) = mc. 0,48	m³	0,48000	47,30	22,70400
	3.1.0 Sabbia di cava con granulometria tra 0,5 e 3 mm.	m³	0,16000	6,59	1,05440

ANALISI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	U.M.	QUANT.	PREZZO ELEMENT.	IMPORTO
	<p>m. (1,00 x 0,40 x 0,40) = mc. 0,16</p> <p>7.10.2</p> <p>Ripristino di pavimentazione, su sottofondo costituito da materiali anidri di nuovo apporto, compreso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la scarifica del materiale di tombamento per uno spessore idoneo; - la regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso o piastra vibrante del piano di sottofondo; - la pulizia del piano di posa mediante lavaggio o soffiatura meccanica; - lo spandimento dell'emulsione di ancoraggio, in ragione di Kg. 0,8 per mq. ; - la fornitura e stesa del conglomerato bituminoso; - la cilindratura con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate; - il trasporto e smaltimento alle pubbliche discariche del materiale di risulta con misto granulare bitumato (tout-venant) steso a mano, spessore finito cm. 10 <p>m. (1,00 x 0,40) = mq. 0,40</p>	m²	0,40	14,69	5,87600
	Totale analizzato	m	1,00		30,25200
	Arrotondamento				-0,00200
	<p>Prezzo di applicazione</p> <p>Euro/m 30,25</p>				
40	<p>Analisi 4.7.2 (Prezzo)</p> <p>Scavo armato di trincea eseguito su strade pavimentate per la posa in opera di tubazioni, eseguito a mano o a macchina o con l'impiego di entrambi i metodi, a seconda delle particolari necessità del luogo, con le prescrizioni e gli oneri di cui all'art. 4.3 del presente elenco, inclusi :</p> <ul style="list-style-type: none"> - il taglio e la demolizione della sovrastruttura stradale; - la demolizione di muri in mattoni o simili presenti nel sottosuolo; - il trasporto e lo smaltimento dei materiali di risulta alle discariche o presso gli impianti di recupero autorizzati; - il maggior onere per eventuali allargamenti e/o approfondimenti dello scavo per la realizzazione di nicchie per la saldatura, per il montaggio di flange e/o pezzi speciali, per il sottopasso di servizi esistenti ecc.; <p>compresi inoltre:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la formazione del letto di posa della tubazione ed il ricoprimento della stessa realizzato con sabbia così come destituito all'art. 3.1.0; - il riempimento della restante parte dello scavo eseguito con materiale di risulta; - il ripristino con conglomerato bituminoso (tout-venant); <p>Come art. 4.7.1 ma per la posa di due tubazioni parallele.</p>				
	<p>4.1.0</p> <p>taglio con macchina operatrice a lama circolare rotante o altri mezzi idonei e disaggregazione con mezzi idonei approvati dalla D.L.; compresa la manodopera, il carburante ed ogni altro onere, da contabilizzare per il solo volume della sovrastruttura stradale demolita</p> <p>m. (1,00 x 0,60 x 0,10) = mc. 0,06</p>	m³	0,06000	15,44	0,92640
	<p>(*) 4.3.3</p> <p>Scavo armato di trincea, in vie già sistemate, a sezione obbligata a pareti verticali, comprese le massicciate e le terre di qualsiasi natura, inclusa la demolizione di eventuali trovanti, esclusa la sola roccia da mina, escluso il taglio e la disaggregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra, scavo da eseguirsi sino alla profondità di m. 3,00 dal p.c., anche se in presenza di acqua o gas, compresa la estrazione delle materie, i puntellamenti, le sbadacchiature e le armature occorrenti per assicurare la stabilità alle pareti a cassero continuo anche se non recuperabile, il maggior disagio derivante dalla presenza di altri servizi, compreso il rinterro con terreno di risulta o con materiale di provvista da porre in opera ben costipato con mezzo meccanico in strati non superiori a cm. 30, previa adeguata innaffiatura, e comprese le successive ricariche, compreso inoltre il carico, il trasporto, lo scarico e lo smaltimento del materiale di risulta alle discariche o agli impianti di recupero autorizzati o in un altro luogo indicato dalla D.L., l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere: eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra, in presenza di sottoservizi in spazi ristretti e difficoltà di circolazione</p> <p>m. (1,00 x 0,60 x 1,20) = mc. 0,72</p>	m³	0,72000	47,30	34,05600
	<p>3.1.0</p> <p>Sabbia di cava con granulometria tra 0,5 e 3 mm.</p> <p>m. (1,00 x 0,60 x 0,40) = mc. 0,24</p>	m³	0,24000	6,59	1,58160
	<p>7.10.2</p> <p>Ripristino di pavimentazione, su sottofondo costituito da materiali anidri di nuovo apporto, compreso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la scarifica del materiale di tombamento per uno spessore idoneo; - la regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso o piastra vibrante del piano di sottofondo; - la pulizia del piano di posa mediante lavaggio o soffiatura meccanica; - lo spandimento dell'emulsione di ancoraggio, in ragione di Kg. 0,8 per mq. ; - la fornitura e stesa del conglomerato bituminoso; - la cilindratura con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate; 	m²	0,60	14,69	8,81400

ANALISI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	U.M.	QUANT.	PREZZO ELEMENT.	IMPORTO
41	- il trasporto e smaltimento alle pubbliche discariche del materiale di risulta con misto granulare bitumato (tout-venant) steso a mano, spessore finito cm. 10 m. (1,00 x 0,60) = mq. 0,60 <div style="text-align: right;">Totale analizzato</div> <div style="text-align: right;">Arrotondamento</div> <div style="text-align: center;">Prezzo di applicazione Euro/m 45,38</div>	m	1,00		45,37800
					0,00200
	Analisi 4.7.3 (Prezzo)				
	Scavo armato di trincea eseguito su strade pavimentate per la posa in opera di tubazioni, eseguito a mano o a macchina o con l'impiego di entrambi i metodi, a seconda delle particolari necessità del luogo, con le prescrizioni e gli oneri di cui all'art. 4.3 del presente elenco, inclusi : - il taglio e la demolizione della sovrastruttura stradale; - la demolizione di muri in mattoni o simili presenti nel sottosuolo; - il trasporto e lo smaltimento dei materiali di risulta alle discariche o presso gli impianti di recupero autorizzati; - il maggior onere per eventuali allargamenti e/o approfondimenti dello scavo per la realizzazione di nicchie per la saldatura, per il montaggio di flange e/o pezzi speciali, per il sottopasso di servizi esistenti ecc.; compresi inoltre: - la formazione del letto di posa della tubazione ed il ricoprimento della stessa realizzato con sabbia così come distrutto all'art. 3.1.0; - il riempimento della restante parte dello scavo eseguito con ghiaia naturale; - il ripristino con conglomerato bituminoso (tout-venant); Scavo su strada per la posa in opera di una tubazione costituente l'allacciamento interrato con profondità tale da assicurare una copertura non inferiore a cm. 80 al di sopra dell'estradosso della tubazione ed una larghezza tale da lasciare uno spazio di almeno 15 cm. tra la tubazione e le pareti dello scavo e di almeno 30 cm. tra la stessa ed eventuali altri servizi presenti nel sottosuolo, da misurarsi dal bordo della nicchia fino alla estremità dello scavo. Con tombamento eseguito con ghiaia naturale (art. 3.2.1)				
	4.1.0 taglio con macchina operatrice a lama circolare rotante o altri mezzi idonei e disgregazione con mezzi idonei approvati dalla D.L.; compresa la manodopera, il carburante ed ogni altro onere, da contabilizzare per il solo volume della sovrastruttura stradale demolita m. (1,00 x 0,40 x 0,10) = mc. 0,04	m³	0,04000	15,44	0,61760
	(*) 4.3.3 Scavo armato di trincea, in vie già sistemate, a sezione obbligata a pareti verticali, comprese le massicciate e le terre di qualsiasi natura, inclusa la demolizione di eventuali trovanti, esclusa la sola roccia da mina, escluso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra, scavo da eseguirsi sino alla profondità di m. 3,00 dal p.c., anche se in presenza di acqua o gas, compresa la estrazione delle materie, i puntellamenti, le sbadacchiature e le armature occorrenti per assicurare la stabilità alle pareti a cassero continuo anche se non recuperabile, il maggior disagio derivante dalla presenza di altri servizi, compreso il rinterro con terreno di risulta o con materiale di provvista da porre in opera ben costipato con mezzo meccanico in strati non superiori a cm. 30, previa adeguata inaffiatura, e comprese le successive ricariche, compreso inoltre il carico, il trasporto, lo scarico e lo smaltimento del materiale di risulta alle discariche o agli impianti di recupero autorizzati o in un altro luogo indicato dalla D.L., l'eventuale uso delle pompe per l'aggettamento ed ogni altro onere: eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra, in presenza di sottoservizi in spazi ristretti e difficoltà di circolazione m. (1,00 x 0,40 x 1,20) = mc. 0,48	m³	0,48000	47,30	22,70400
	3.1.0 Sabbia di cava con granulometria tra 0,5 e 3 mm. m. (1,00 x 0,40 x 0,40) = mc. 0,16	m³	0,16000	6,59	1,05440
	3.2.1 Ghiaia Misto granulare di cava o di fiume, anidro, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a 12 cm. assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantità di materia limose o argillose m. (1,00 x 0,40 x 0,80) = mc. 0,32	m³	0,32000	16,02	5,12640
	7.10.2 Ripristino di pavimentazione, su sottofondo costituito da materiali anidri di nuovo apporto, compreso: - la scarifica del materiale di tombamento per uno spessore idoneo; - la regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso o piastra vibrante del piano di sottofondo; - la pulizia del piano di posa mediante lavaggio o soffiatura meccanica; - lo spandimento dell'emulsione di ancoraggio, in ragione di Kg. 0,8 per mq. ; - la fornitura e stesa del conglomerato bituminoso;	m²	0,40	14,69	5,87600

ANALISI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	U.M.	QUANT.	PREZZO ELEMENT.	IMPORTO
42	- la cilindratura con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate; - il trasporto e smaltimento alle pubbliche discariche del materiale di risulta con misto granulare bitumato (tout-venant) steso a mano, spessore finito cm. 10 m. (1,00 x 0,40) = mq. 0,40 <div>Totale analizzato Arrotondamento</div> <div>Prezzo di applicazione Euro/m 35,38</div> <div>Analisi 4.7.4 (Prezzo)</div> <div>Scavo armato di trincea eseguito su strade pavimentate per la posa in opera di tubazioni, eseguito a mano o a macchina o con l'impiego di entrambi i metodi, a seconda delle particolari necessità del luogo, con le prescrizioni e gli oneri di cui all'art. 4.3 del presente elenco, inclusi : - il taglio e la demolizione della sovrastruttura stradale; - la demolizione di muri in mattoni o simili presenti nel sottosuolo; - il trasporto e lo smaltimento dei materiali di risulta alle discariche o presso gli impianti di recupero autorizzati; - il maggior onere per eventuali allargamenti e/o approfondimenti dello scavo per la realizzazione di nicchie per la saldatura, per il montaggio di flange e/o pezzi speciali, per il sottopasso di servizi esistenti ecc.; compresi inoltre: - la formazione del letto di posa della tubazione ed il ricoprimento della stessa realizzato con sabbia così come distrutto all'art. 3.1.0; - il riempimento della restante parte dello scavo eseguito con ghiaia naturale; - il ripristino con conglomerato bituminoso (tout-venant); Come art. 4.7.3 ma per la posa di due tubazioni parallele.</div>	m	1,00		35,37840 0,00160
	4.1.0 taglio con macchina operatrice a lama circolare rotante o altri mezzi idonei e disgregazione con mezzi idonei approvati dalla D.L.; compresa la manodopera, il carburante ed ogni altro onere, da contabilizzare per il solo volume della sovrastruttura stradale demolita m. (1,00 x 0,60 x 0,10) = mc. 0,06	m³	0,06000	15,44	0,92640
	(*) 4.3.3 Scavo armato di trincea, in vie già sistemate, a sezione obbligata a pareti verticali, comprese le massicciate e le terre di qualsiasi natura, inclusa la demolizione di eventuali trovanti, esclusa la sola roccia da mina, escluso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra, scavo da eseguirsi sino alla profondità di m. 3,00 dal p.c., anche se in presenza di acqua o gas, compresa la estrazione delle materie, i puntellamenti, le sbadacchiature e le armature occorrenti per assicurare la stabilità alle pareti a cassero continuo anche se non recuperabile, il maggior disagio derivante dalla presenza di altri servizi, compreso il rinterro con terreno di risulta o con materiale di provvista da porre in opera ben costipato con mezzo meccanico in strati non superiori a cm. 30, previa adeguata inaffiatura, e comprese le successive ricariche, compreso inoltre il carico, il trasporto, lo scarico e lo smaltimento del materiale di risulta alle discariche o agli impianti di recupero autorizzati o in un altro luogo indicato dalla D.L., l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere: eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra, in presenza di sottoservizi in spazi ristretti e difficoltà di circolazione m. (1,00 x 0,60 x 1,20) = mc. 0,72	m³	0,72000	47,30	34,05600
	3.1.0 Sabbia di cava con granulometria tra 0,5 e 3 mm. m. (1,00 x 0,60 x 0,40) = mc. 0,24	m³	0,24000	6,59	1,58160
3.2.1 Ghiaia Misto granulare di cava o di fiume, anidro, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a 12 cm. assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantità di materia limose o argillose m. (1,00 x 0,60 x 0,80) = mc. 0,48	m³	0,48000	16,02	7,68960	
7.10.2 Ripristino di pavimentazione, su sottofondo costituito da materiali anidri di nuovo apporto, compreso: - la scarifica del materiale di tombamento per uno spessore idoneo; - la regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso o piastra vibrante del piano di sottofondo; - la pulizia del piano di posa mediante lavaggio o soffiatura meccanica; - lo spandimento dell'emulsione di ancoraggio, in ragione di Kg. 0,8 per mq. ; - la fornitura e stesa del conglomerato bituminoso; - la cilindratura con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate; - il trasporto e smaltimento alle pubbliche discariche del materiale di risulta con misto granulare bitumato (tout-venant) steso a mano, spessore finito cm. 10	m²	0,60	14,69	8,81400	

ANALISI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	U.M.	QUANT.	PREZZO ELEMENT.	IMPORTO
43	m. (1,00 x 0,60) = mq. 0,60				
	Totale analizzato	m	1,00		53,06760
	Arrotondamento				0,00240
	Prezzo di applicazione Euro/m 53,07				
	Analisi 4.7.5 (Prezzo) Scavo armato di trincea eseguito su strade pavimentate per la posa in opera di tubazioni, eseguito a mano o a macchina o con l'impiego di entrambi i metodi, a seconda delle particolari necessità del luogo, con le prescrizioni e gli oneri di cui all'art. 4.3 del presente elenco, inclusi : - il taglio e la demolizione della sovrastruttura stradale; - la demolizione di muri in mattoni o simili presenti nel sottosuolo; - il trasporto e lo smaltimento dei materiali di risulta alle discariche o presso gli impianti di recupero autorizzati; - il maggior onere per eventuali allargamenti e/o approfondimenti dello scavo per la realizzazione di nicchie per la saldatura, per il montaggio di flange e/o pezzi speciali, per il sottopasso di servizi esistenti ecc.; compresi inoltre: - la formazione del letto di posa della tubazione ed il ricoprimento della stessa realizzato con sabbia così come destritto all'art. 3.1.0; - il riempimento della restante parte dello scavo eseguito con "stabilizzato" ; - il ripristino con conglomerato bituminoso (tout-venant); Scavo su strada per la posa in opera di una tubazione costituente l'allacciamento interrato con profondità tale da assicurare una copertura non inferiore a cm. 80 al di sopra dell'estradosso della tubazione ed una larghezza tale da lasciare uno spazio di almeno 15 cm. tra la tubazione e le pareti dello scavo e di almeno 30 cm. tra la stessa ed eventuali altri servizi presenti nel sottosuolo, da misurarsi dal bordo della nicchia fino alla estremità dello scavo. Con tombamento eseguito con "stabilizzato" (art. 3.4.0)				
	4.1.0 taglio con macchina operatrice a lama circolare rotante o altri mezzi idonei e disgregazione con mezzi idonei approvati dalla D.L.; compresa la manodopera, il carburante ed ogni altro onere, da contabilizzare per il solo volume della sovrastruttura stradale demolita m. (1,00 x 0,40 x 0,10) = mc. 0,04	m³	0,04000	15,44	0,61760
	(*) 4.3.3 Scavo armato di trincea, in vie già sistemate, a sezione obbligata a pareti verticali, comprese le massicciate e le terre di qualsiasi natura, inclusa la demolizione di eventuali trovanti, esclusa la sola roccia da mina, escluso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra, scavo da eseguirsi sino alla profondità di m. 3,00 dal p.c., anche se in presenza di acqua o gas, compresa la estrazione delle materie, i puntellamenti, le sbadacchiature e le armature occorrenti per assicurare la stabilità alle pareti a cassero continuo anche se non recuperabile, il maggior disagio derivante dalla presenza di altri servizi, compreso il rinterro con terreno di risulta o con materiale di provvista da porre in opera ben costipato con mezzo meccanico in strati non superiori a cm. 30, previa adeguata inaffiatura, e comprese le successive ricariche, compreso inoltre il carico, il trasporto, lo scarico e lo smaltimento del materiale di risulta alle discariche o agli impianti di recupero autorizzati o in un altro luogo indicato dalla D.L., l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere: eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra, in presenza di sottoservizi in spazi ristretti e difficoltà di circolazione m. (1,00 x 0,40 x 1,20) = mc. 0,48	m³	0,48000	47,30	22,70400
	3.1.0 Sabbia di cava con granulometria tra 0,5 e 3 mm. m. (1,00 x 0,40 x 0,40) = mc. 0,16	m³	0,16000	6,59	1,05440
	3.4.0 Stabilizzato Graniglia, pietrisco e pietrischetto di ciottoli spaccati miscelati con polvere di frantoio ("stabilizzato") m. (1,00 x 0,40 x 0,80) = mc. 0,32	m³	0,32000	22,47	7,19040
	7.10.2 Ripristino di pavimentazione, su sottofondo costituito da materiali anidri di nuovo apporto, compreso: - la scarifica del materiale di tombamento per uno spessore idoneo; - la regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso o piastra vibrante del piano di sottofondo; - la pulizia del piano di posa mediante lavaggio o soffiatura meccanica; - lo spandimento dell'emulsione di ancoraggio, in ragione di Kg. 0,8 per mq. ; - la fornitura e stesa del conglomerato bituminoso; - la cilindratura con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate; - il trasporto e smaltimento alle pubbliche discariche del materiale di risulta con misto granulare bitumato (tout-venant) steso a mano, spessore finito cm. 10	m²	0,40	14,69	5,87600

ANALISI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	U.M.	QUANT.	PREZZO ELEMENT.	IMPORTO
44	m. (1,00 x 0,40) = mq. 0,40				
	Totale analizzato	m	1,00		37,44240
	Arrotondamento				-0,00240
	Prezzo di applicazione Euro/m 37,44				
	Analisi 4.7.6 (Prezzo) Scavo armato di trincea eseguito su strade pavimentate per la posa in opera di tubazioni, eseguito a mano o a macchina o con l'impiego di entrambi i metodi, a seconda delle particolari necessità del luogo, con le prescrizioni e gli oneri di cui all'art. 4.3 del presente elenco, inclusi : - il taglio e la demolizione della sovrastruttura stradale; - la demolizione di muri in mattoni o simili presenti nel sottosuolo; - il trasporto e lo smaltimento dei materiali di risulta alle discariche o presso gli impianti di recupero autorizzati; - il maggior onere per eventuali allargamenti e/o approfondimenti dello scavo per la realizzazione di nicchie per la saldatura, per il montaggio di flange e/o pezzi speciali, per il sottopasso di servizi esistenti ecc.; compresi inoltre: - la formazione del letto di posa della tubazione ed il ricoprimento della stessa realizzato con sabbia così come destritto all'art. 3.1.0; - il riempimento della restante parte dello scavo eseguito con "stabilizzato" ; - il ripristino con conglomerato bituminoso (tout-venant); Come art. 4.7.5 ma per la posa di due tubazioni parallele.				
	4.1.0 taglio con macchina operatrice a lama circolare rotante o altri mezzi idonei e disgregazione con mezzi idonei approvati dalla D.L.; compresa la manodopera, il carburante ed ogni altro onere, da contabilizzare per il solo volume della sovrastruttura stradale demolita m. (1,00 x 0,60 x 0,10) = mc. 0,06	m³	0,06000	15,44	0,92640
	(*) 4.3.3 Scavo armato di trincea, in vie già sistemate, a sezione obbligata a pareti verticali, comprese le massicciate e le terre di qualsiasi natura, inclusa la demolizione di eventuali trovanti, esclusa la sola roccia da mina, escluso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra, scavo da eseguirsi sino alla profondità di m. 3,00 dal p.c., anche se in presenza di acqua o gas, compresa la estrazione delle materie, i puntellamenti, le sbadacchiature e le armature occorrenti per assicurare la stabilità alle pareti a cassero continuo anche se non recuperabile, il maggior disagio derivante dalla presenza di altri servizi, compreso il rinterro con terreno di risulta o con materiale di provvista da porre in opera ben costipato con mezzo meccanico in strati non superiori a cm. 30, previa adeguata inaffiatura, e comprese le successive ricariche, compreso inoltre il carico, il trasporto, lo scarico e lo smaltimento del materiale di risulta alle discariche o agli impianti di recupero autorizzati o in un altro luogo indicato dalla D.L., l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere: eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra, in presenza di sottoservizi in spazi ristretti e difficoltà di circolazione m. (1,00 x 0,60 x 1,20) = mc. 0,72	m³	0,72000	47,30	34,05600
	3.1.0 Sabbia di cava con granulometria tra 0,5 e 3 mm. m. (1,00 x 0,60 x 0,40) = mc. 0,24	m³	0,24000	6,59	1,58160
	3.4.0 Stabilizzato Graniglia, pietrisco e pietrischetto di ciottoli spaccati miscelati con polvere di frantoio ("stabilizzato") m. (1,00 x 0,60 x 0,80) = mc. 0,48	m³	0,48000	22,47	10,78560
	7.10.2 Ripristino di pavimentazione, su sottofondo costituito da materiali anidri di nuovo apporto, compreso: - la scarifica del materiale di tombamento per uno spessore idoneo; - la regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso o piastra vibrante del piano di sottofondo; - la pulizia del piano di posa mediante lavaggio o soffiatura meccanica; - lo spandimento dell'emulsione di ancoraggio, in ragione di Kg. 0,8 per mq. ; - la fornitura e stesa del conglomerato bituminoso; - la cilindratura con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate; - il trasporto e smaltimento alle pubbliche discariche del materiale di risulta con misto granulare bitumato (tout-venant) steso a mano, spessore finito cm. 10 m. (1,00 x 0,60) = mq. 0,60	m²	0,60	14,69	8,81400
	Totale analizzato	m	1,00		56,16360

ANALISI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	U.M.	QUANT.	PREZZO ELEMENT.	IMPORTO
45	<p style="text-align: right;">Arrotondamento</p> <p style="text-align: center;">Prezzo di applicazione Euro/m 56,16</p> <p>Analisi 4.7.7 (Prezzo)</p> <p>Scavo armato di trincea eseguito su strade pavimentate per la posa in opera di tubazioni, eseguito a mano o a macchina o con l'impiego di entrambi i metodi, a seconda delle particolari necessità del luogo, con le prescrizioni e gli oneri di cui all'art. 4.3 del presente elenco, inclusi :</p> <ul style="list-style-type: none"> - il taglio e la demolizione della sovrastruttura stradale; - la demolizione di muri in mattoni o simili presenti nel sottosuolo; - il trasporto e lo smaltimento dei materiali di risulta alle discariche o presso gli impianti di recupero autorizzati; - il maggior onere per eventuali allargamenti e/o approfondimenti dello scavo per la realizzazione di nicchie per la saldatura, per il montaggio di flange e/o pezzi speciali, per il sottopasso di servizi esistenti ecc.; <p>compresi inoltre:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la formazione del letto di posa della tubazione ed il ricoprimento della stessa realizzato con sabbia così come destritto all'art. 3.1.0; - il riempimento della restante parte dello scavo eseguito con misto cementato ; - il ripristino con conglomerato bituminoso (tout-venant); <p>Scavo su strada per la posa in opera di una tubazione costituente l'allacciamento interrato con profondità tale da assicurare una copertura non inferiore a cm. 80 al di sopra dell'estradosso della tubazione ed una larghezza tale da lasciare uno spazio di almeno 15 cm. tra la tubazione e le pareti dello scavo e di almeno 30 cm. tra la stessa ed eventuali altri servizi presenti nel sottosuolo, da misurarsi dal bordo della nicchia fino alla estremità dello scavo. Con tombamento eseguito con misto cementato (art. 3.2.3)</p>				-0,00360
	<p>4.1.0</p> <p>taglio con macchina operatrice a lama circolare rotante o altri mezzi idonei e disgregazione con mezzi idonei approvati dalla D.L.; compresa la manodopera, il carburante ed ogni altro onere, da contabilizzare per il solo volume della sovrastruttura stradale demolita</p> <p>m. (1,00 x 0,40 x 0,10) = mc. 0,04</p>	m³	0,04000	15,44	0,61760
	<p>(*) 4.3.3</p> <p>Scavo armato di trincea, in vie già sistemate, a sezione obbligata a pareti verticali, comprese le massciate e le terre di qualsiasi natura, inclusa la demolizione di eventuali trovanti, esclusa la sola roccia da mina, escluso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra, scavo da eseguirsi sino alla profondità di m. 3,00 dal p.c., anche se in presenza di acqua o gas, compresa la estrazione delle materie, i puntellamenti, le sbadacchiature e le armature occorrenti per assicurare la stabilità alle pareti a cassero continuo anche se non recuperabile, il maggior disagio derivante dalla presenza di altri servizi, compreso il rinterro con terreno di risulta o con materiale di provvista da porre in opera ben costipato con mezzo meccanico in strati non superiori a cm. 30, previa adeguata inaffiatura, e comprese le successive ricariche, compreso inoltre il carico, il trasporto, lo scarico e lo smaltimento del materiale di risulta alle discariche o agli impianti di recupero autorizzati o in un altro luogo indicato dalla D.L., l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere: eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra, in presenza di sottoservizi in spazi ristretti e difficoltà di circolazione</p> <p>m. (1,00 x 0,40 x 1,20) = mc. 0,48</p>	m³	0,48000	47,30	22,70400
	<p>3.1.0</p> <p>Sabbia di cava con granulometria tra 0,5 e 3 mm.</p> <p>m. (1,00 x 0,40 x 0,40) = mc. 0,16</p>	m³	0,16000	6,59	1,05440
	<p>3.2.3</p> <p>Ghiaia</p> <p>Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla frantumazione di idonee rocce e grossi ciottoli e la cui curva granulometrica sia collocata all'interno del fuso anas 1981, premiscelato con idoneo impasto con aggiunta di kg 50 al m³ di cemento tipo 325, di kg 75 al m³ di filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 25 e 45 kg/cm² la miscela degli inerti dovrà avere una perdita percentuale in peso alla prova Los Angeles inferiore od uguale a 30 - successiva stesa per la formazione di strato regolare secondo le indicazioni della D.L., compresi gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma dello strato - la densità in sito dovrà essere uguale o maggiore al 97% di quella ottima determinata in laboratorio (a. as.h.o modificata)</p> <p>m. (1,00 x 0,40 x 0,80) = mc. 0,32</p>	m³	0,32000	55,63	17,80160
	<p>7.10.2</p> <p>Ripristino di pavimentazione, su sottofondo costituito da materiali anidri di nuovo apporto, compreso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la scarifica del materiale di tombamento per uno spessore idoneo; - la regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso o piastra vibrante del piano di sottofondo; - la pulizia del piano di posa mediante lavaggio o soffiatura meccanica; - lo spandimento dell'emulsione di ancoraggio, in ragione di Kg. 0,8 per mq. ; - la fornitura e stesa del conglomerato bituminoso; - la cilindratura con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate; 	m²	0,40	14,69	5,87600

ANALISI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISSE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	U.M.	QUANT.	PREZZO ELEMENT.	IMPORTO
46	- il trasporto e smaltimento alle pubbliche discariche del materiale di risulta con misto granulare bitumato (tout-venant) steso a mano, spessore finito cm. 10 m. (1,00 x 0,40) = mq. 0,40 <div style="text-align: right;">Totale analizzato</div> <div style="text-align: right;">Arrotondamento</div> <div style="text-align: center;">Prezzo di applicazione Euro/m 48,05</div>	m	1,00		48,05360
					-0,00360
	Analisi 4.7.8 (Prezzo)				
	Scavo armato di trincea eseguito su strade pavimentate per la posa in opera di tubazioni, eseguito a mano o a macchina o con l'impiego di entrambi i metodi, a seconda delle particolari necessità del luogo, con le prescrizioni e gli oneri di cui all'art. 4.3 del presente elenco, inclusi : - il taglio e la demolizione della sovrastruttura stradale; - la demolizione di muri in mattoni o simili presenti nel sottosuolo; - il trasporto e lo smaltimento dei materiali di risulta alle discariche o presso gli impianti di recupero autorizzati; - il maggior onere per eventuali allargamenti e/o approfondimenti dello scavo per la realizzazione di nicchie per la saldatura, per il montaggio di flange e/o pezzi speciali, per il sottopasso di servizi esistenti ecc.; compresi inoltre: - la formazione del letto di posa della tubazione ed il ricoprimento della stessa realizzato con sabbia così come distrutto all'art. 3.1.0; - il riempimento della restante parte dello scavo eseguito con misto cementato ; - il ripristino con conglomerato bituminoso (tout-venant); Come art. 4.7.7 ma per la posa di due tubazioni parallele.				
	4.1.0 taglio con macchina operatrice a lama circolare rotante o altri mezzi idonei e disaggregazione con mezzi idonei approvati dalla D.L.; compresa la manodopera, il carburante ed ogni altro onere, da contabilizzare per il solo volume della sovrastruttura stradale demolita m. (1,00 x 0,60 x 0,10) = mc. 0,06	m³	0,06000	15,44	0,92640
	(*) 4.3.3 Scavo armato di trincea, in vie già sistemate, a sezione obbligata a pareti verticali, comprese le massicciate e le terre di qualsiasi natura, inclusa la demolizione di eventuali trovanti, esclusa la sola roccia da mina, escluso il taglio e la disaggregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra, scavo da eseguirsi sino alla profondità di m. 3,00 dal p.c., anche se in presenza di acqua o gas, compresa la estrazione delle materie, i puntellamenti, le sbadacchiature e le armature occorrenti per assicurare la stabilità alle pareti a cassero continuo anche se non recuperabile, il maggior disagio derivante dalla presenza di altri servizi, compreso il rinterro con terreno di risulta o con materiale di provvista da porre in opera ben costipato con mezzo meccanico in strati non superiori a cm. 30, previa adeguata innaffiatura, e comprese le successive ricariche, compreso inoltre il carico, il trasporto, lo scarico e lo smaltimento del materiale di risulta alle discariche o agli impianti di recupero autorizzati o in un altro luogo indicato dalla D.L., l'eventuale uso delle pompe per l'aggettamento ed ogni altro onere: eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra, in presenza di sottoservizi in spazi ristretti e difficoltà di circolazione m. (1,00 x 0,60 x 1,20) = mc. 0,72	m³	0,72000	47,30	34,05600
	3.1.0 Sabbia di cava con granulometria tra 0,5 e 3 mm. m. (1,00 x 0,60 x 0,40) = mc. 0,24	m³	0,24000	6,59	1,58160
	3.2.3 Ghiaia Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla frantumazione di idonee rocce e grossi ciottoli e la cui curva granulometrica sia collocata all'interno del fuso anas 1981, premiscelato con idoneo impasto con aggiunta di kg 50 al m³ di cemento tipo 325, di kg 75 al m³ di filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 25 e 45 kg/cm² la miscela degli inerti dovrà avere una perdita percentuale in peso alla prova Los Angeles inferiore od uguale a 30 - successiva stesa per la formazione di strato regolare secondo le indicazioni della D.L., compresi gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma dello strato - la densità in sito dovrà essere uguale o maggiore al 97% di quella ottima determinata in laboratorio (a. as.h.o modificata) m. (1,00 x 0,60 x 0,80) = mc. 0,48	m³	0,48000	55,63	26,70240
	7.10.2 Ripristino di pavimentazione, su sottofondo costituito da materiali anidri di nuovo apporto, compreso: - la scarifica del materiale di tombamento per uno spessore idoneo; - la regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso o piastra vibrante del piano di sottofondo; - la pulizia del piano di posa mediante lavaggio o soffiatura meccanica;	m²	0,60	14,69	8,81400

ANALISI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	U.M.	QUANT.	PREZZO ELEMENT.	IMPORTO
47	- lo spandimento dell'emulsione di ancoraggio, in ragione di Kg. 0,8 per mq. ; - la fornitura e stesa del conglomerato bituminoso; - la cilindratura con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate; - il trasporto e smaltimento alle pubbliche discariche del materiale di risulta con misto granulare bitumato (tout-venant) steso a mano, spessore finito cm. 10 m. (1,00 x 0,60) = mq. 0,60 <div style="text-align: right;">Totale analizzato</div> <div style="text-align: right;">Arrotondamento</div>	m	1,00		
					72,08040
					-0,00040
	Prezzo di applicazione Euro/m 72,08				
	Analisi 4.7.13 (Prezzo) Scavo armato di trincea eseguito su strade pavimentate per la posa in opera di tubazioni, eseguito a mano o a macchina o con l'impiego di entrambi i metodi, a seconda delle particolari necessità del luogo, con le prescrizioni e gli oneri di cui all'art. 4.3 del presente elenco, inclusi : - il taglio e la demolizione della sovrastruttura stradale; - la demolizione di muri in mattoni o simili presenti nel sottosuolo; - il trasporto e lo smaltimento dei materiali di risulta alle discariche o presso gli impianti di recupero autorizzati; - il maggior onere per eventuali allargamenti e/o approfondimenti dello scavo per la realizzazione di nicchie per la saldatura, per il montaggio di flange e/o pezzi speciali, per il sottopasso di servizi esistenti ecc.; compresi inoltre: - la formazione del letto di posa della tubazione ed il ricoprimento della stessa realizzato con sabbia così come distrutto all'art. 3.1.0; - il riempimento della restante parte dello scavo eseguito con materiale di risulta; - il ripristino con asfalto invernale spess. 5 cm; Scavo su strada per la posa in opera di una tubazione costituente l'allacciamento interrato con profondità tale da assicurare una copertura non inferiore a cm. 80 al di sopra dell'estradosso della tubazione ed una larghezza tale da lasciare uno spazio di almeno 15 cm. tra la tubazione e le pareti dello scavo e di almeno 30 cm. tra la stessa ed eventuali altri servizi presenti nel sottosuolo, da misurarsi dal bordo della nicchia fino alla estremità dello scavo. Ripristino con asfalto invernale e tombamento eseguito con materiale di risulta				
	4.1.0 taglio con macchina operatrice a lama circolare rotante o altri mezzi idonei e disgregazione con mezzi idonei approvati dalla D.L.; compresa la manodopera, il carburante ed ogni altro onere, da contabilizzare per il solo volume della sovrastruttura stradale demolita m. (1,00 x 0,40 x 0,10) = mc. 0,04	m³	0,04000	15,44	0,61760
	(*) 4.3.3 Scavo armato di trincea, in vie già sistemate, a sezione obbligata a pareti verticali, comprese le massicciate e le terre di qualsiasi natura, inclusa la demolizione di eventuali trovanti, esclusa la sola roccia da mina, escluso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra, scavo da eseguirsi sino alla profondità di m. 3,00 dal p.c., anche se in presenza di acqua o gas, compresa la estrazione delle materie, i puntellamenti, le sbadacchiature e le armature occorrenti per assicurare la stabilità alle pareti a cassero continuo anche se non recuperabile, il maggior disagio derivante dalla presenza di altri servizi, compreso il rinterro con terreno di risulta o con materiale di provvista da porre in opera ben costipato con mezzo meccanico in strati non superiori a cm. 30, previa adeguata innaffiatura, e comprese le successive ricariche, compreso inoltre il carico, il trasporto, lo scarico e lo smaltimento del materiale di risulta alle discariche o agli impianti di recupero autorizzati o in un altro luogo indicato dalla D.L., l'eventuale uso delle pompe per l'aggettamento ed ogni altro onere: eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra, in presenza di sottoservizi in spazi ristretti e difficoltà di circolazione m. (1,00 x 0,40 x 1,20) = mc. 0,48	m³	0,48000	47,30	22,70400
	3.1.0 Sabbia di cava con granulometria tra 0,5 e 3 mm. m. (1,00 x 0,40 x 0,40) = mc. 0,16	m³	0,16000	6,59	1,05440
	(*) 7.12.3 Ripristino di pavimentazione come all'art. 7.10 ma eseguito con materiale a freddo per qualsiasi superficie di ripristino: per uno spessore finito di cm 5 m. (1,00 x 0,40) = mq. 0,40	m²	0,40	23,79	9,51600
		m	1,00		33,89200
	Totale analizzato Arrotondamento				-0,00200
	Prezzo di applicazione				

ANALISI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	U.M.	QUANT.	PREZZO ELEMENT.	IMPORTO
48	Euro/m 33,89				
	Analisi 4.7.14 (Prezzo)				
	Scavo armato di trincea eseguito su strade pavimentate per la posa in opera di tubazioni, eseguito a mano o a macchina o con l'impiego di entrambi i metodi, a seconda delle particolari necessità del luogo, con le prescrizioni e gli oneri di cui all'art. 4.3 del presente elenco, inclusi : - il taglio e la demolizione della sovrastruttura stradale; - la demolizione di muri in mattoni o simili presenti nel sottosuolo; - il trasporto e lo smaltimento dei materiali di risulta alle discariche o presso gli impianti di recupero autorizzati; - il maggior onere per eventuali allargamenti e/o approfondimenti dello scavo per la realizzazione di nicchie per la saldatura, per il montaggio di flange e/o pezzi speciali, per il sottopasso di servizi esistenti ecc.; compresi inoltre: - la formazione del letto di posa della tubazione ed il ricoprimento della stessa realizzato con sabbia così come destritto all'art. 3.1.0; - il riempimento della restante parte dello scavo eseguito con materiale di risulta; - il ripristino con asfalto invernale spess. 5 cm; Come art. 4.7.13 ma per la posa di due tubazioni parallele.				
	4.1.0 taglio con macchina operatrice a lama circolare rotante o altri mezzi idonei e disaggregazione con mezzi idonei approvati dalla D.L.; compresa la manodopera, il carburante ed ogni altro onere, da contabilizzare per il solo volume della sovrastruttura stradale demolita m. (1,00 x 0,60 x 0,10) = mc. 0,06	m³	0,06000	15,44	0,92640
	(*) 4.3.3 Scavo armato di trincea, in vie già sistemate, a sezione obbligata a pareti verticali, comprese le massicciate e le terre di qualsiasi natura, inclusa la demolizione di eventuali trovanti, esclusa la sola roccia da mina, escluso il taglio e la disaggregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra, scavo da eseguirsi sino alla profondità di m. 3,00 dal p.c., anche se in presenza di acqua o gas, compresa la estrazione delle materie, i puntellamenti, le sbadacchiature e le armature occorrenti per assicurare la stabilità alle pareti a cassero continuo anche se non recuperabile, il maggior disagio derivante dalla presenza di altri servizi, compreso il rinterro con terreno di risulta o con materiale di provvista da porre in opera ben costipato con mezzo meccanico in strati non superiori a cm. 30, previa adeguata innaffiatura, e comprese le successive ricariche, compreso inoltre il carico, il trasporto, lo scarico e lo smaltimento del materiale di risulta alle discariche o agli impianti di recupero autorizzati o in un altro luogo indicato dalla D.L., l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere: eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra, in presenza di sottoservizi in spazi ristretti e difficoltà di circolazione m. (1,00 x 0,60 x 1,20) = mc. 0,72	m³	0,72000	47,30	34,05600
	3.1.0 Sabbia di cava con granulometria tra 0,5 e 3 mm. m. (1,00 x 0,60 x 0,40) = mc. 0,24	m³	0,24000	6,59	1,58160
	(*) 7.12.3 Ripristino di pavimentazione come all'art. 7.10 ma eseguito con materiale a freddo per qualsiasi superficie di ripristino: per uno spessore finito di cm 5 m. (1,00 x 0,60) = mq. 0,60	m²	0,60	23,79	14,27400
	Totale analizzato	m	1,00		50,83800
	Arrotondamento				0,00200
	Prezzo di applicazione Euro/m 50,84				
49	Analisi 4.7.15 (Prezzo)				
	Scavo armato di trincea eseguito su strade pavimentate per la posa in opera di tubazioni, eseguito a mano o a macchina o con l'impiego di entrambi i metodi, a seconda delle particolari necessità del luogo, con le prescrizioni e gli oneri di cui all'art. 4.3 del presente elenco, inclusi : - il taglio e la demolizione della sovrastruttura stradale; - la demolizione di muri in mattoni o simili presenti nel sottosuolo; - il trasporto e lo smaltimento dei materiali di risulta alle discariche o presso gli impianti di recupero autorizzati; - il maggior onere per eventuali allargamenti e/o approfondimenti dello scavo per la realizzazione di nicchie per la saldatura, per il montaggio di flange e/o pezzi speciali, per il sottopasso di servizi esistenti ecc.; compresi inoltre: - la formazione del letto di posa della tubazione ed il ricoprimento della stessa realizzato con sabbia così come destritto all'art. 3.1.0; - il riempimento della restante parte dello scavo eseguito con ghiaia naturale; - il ripristino con asfalto invernale spess. 5 cm;				

ANALISI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	U.M.	QUANT.	PREZZO ELEMENT.	IMPORTO
	Scavo su strada per la posa in opera di una tubazione costituente l'allacciamento interrato con profondità tale da assicurare una copertura non inferiore a cm. 80 al di sopra dell'estradosso della tubazione ed una larghezza tale da lasciare uno spazio di almeno 15 cm. tra la tubazione e le pareti dello scavo e di almeno 30 cm. tra la stessa ed eventuali altri servizi presenti nel sottosuolo, da misurarsi dal bordo della nicchia fino alla estremità dello scavo. Ripristino con asfalto invernale e tombamento eseguito con ghiaia naturale (art. 3.2.1)				
	4.1.0 taglio con macchina operatrice a lama circolare rotante o altri mezzi idonei e disagregazione con mezzi idonei approvati dalla D.L.; compresa la manodopera, il carburante ed ogni altro onere, da contabilizzare per il solo volume della sovrastruttura stradale demolita m. (1,00 x 0,40 x 0,10) = mc. 0,04	m³	0,04000	15,44	0,61760
	(*) 4.3.3 Scavo armato di trincea, in vie già sistemate, a sezione obbligata a pareti verticali, comprese le massicciate e le terre di qualsiasi natura, inclusa la demolizione di eventuali trovanti, esclusa la sola roccia da mina, escluso il taglio e la disagregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra, scavo da eseguirsi sino alla profondità di m. 3,00 dal p.c., anche se in presenza di acqua o gas, compresa la estrazione delle materie, i puntellamenti, le sbadacchiature e le armature occorrenti per assicurare la stabilità alle pareti a cassero continuo anche se non recuperabile, il maggior disagio derivante dalla presenza di altri servizi, compreso il rinterro con terreno di risulta o con materiale di provvista da porre in opera ben costipato con mezzo meccanico in strati non superiori a cm. 30, previa adeguata inaffiatura, e comprese le successive ricariche, compreso inoltre il carico, il trasporto, lo scarico e lo smaltimento del materiale di risulta alle discariche o agli impianti di recupero autorizzati o in un altro luogo indicato dalla D.L., l'eventuale uso delle pompe per l'aggettamento ed ogni altro onere: eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra, in presenza di sottoservizi in spazi ristretti e difficoltà di circolazione m. (1,00 x 0,40 x 1,20) = mc. 0,48	m³	0,48000	47,30	22,70400
	3.1.0 Sabbia di cava con granulometria tra 0,5 e 3 mm. m. (1,00 x 0,40 x 0,40) = mc. 0,16	m³	0,16000	6,59	1,05440
	3.2.1 Ghiaia Misto granulare di cava o di fiume, anidro, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a 12 cm. assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantità di materia limose o argillose m. (1,00 x 0,40 x 0,80) = mc. 0,32	m³	0,32000	16,02	5,12640
	(*) 7.12.3 Ripristino di pavimentazione come all'art. 7.10 ma eseguito con materiale a freddo per qualsiasi superficie di ripristino: per uno spessore finito di cm 5 m. (1,00 x 0,40) = mq. 0,40	m²	0,40	23,79	9,51600
	Totale analizzato	m	1,00		39,01840
	Arrotondamento				0,00160
	Prezzo di applicazione Euro/m 39,02				
50	Analisi 4.7.16 (Prezzo) Scavo armato di trincea eseguito su strade pavimentate per la posa in opera di tubazioni, eseguito a mano o a macchina o con l'impiego di entrambi i metodi, a seconda delle particolari necessità del luogo, con le prescrizioni e gli oneri di cui all'art. 4.3 del presente elenco, inclusi : - il taglio e la demolizione della sovrastruttura stradale; - la demolizione di muri in mattoni o simili presenti nel sottosuolo; - il trasporto e lo smaltimento dei materiali di risulta alle discariche o presso gli impianti di recupero autorizzati; - il maggior onere per eventuali allargamenti e/o approfondimenti dello scavo per la realizzazione di nicchie per la saldatura, per il montaggio di flange e/o pezzi speciali, per il sottopasso di servizi esistenti ecc.; compresi inoltre: - la formazione del letto di posa della tubazione ed il ricoprimento della stessa realizzato con sabbia così come destritto all'art. 3.1.0; - il riempimento della restante parte dello scavo eseguito con ghiaia naturale; - il ripristino con asfalto invernale spess. 5 cm; Come art. 4.7.15 ma per la posa di due tubazioni parallele.				

ANALISI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	U.M.	QUANT.	PREZZO ELEMENT.	IMPORTO
51	4.1.0 taglio con macchina operatrice a lama circolare rotante o altri mezzi idonei e disgregazione con mezzi idonei approvati dalla D.L.; compresa la manodopera, il carburante ed ogni altro onere, da contabilizzare per il solo volume della sovrastruttura stradale demolita m. (1,00 x 0,60 x 0,10) = mc. 0,06	m³	0,06000	15,44	0,92640
	(*) 4.3.3 Scavo armato di trincea, in vie già sistemate, a sezione obbligata a pareti verticali, comprese le massicciate e le terre di qualsiasi natura, inclusa la demolizione di eventuali trovanti, esclusa la sola roccia da mina, escluso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra, scavo da eseguirsi sino alla profondità di m. 3,00 dal p.c., anche se in presenza di acqua o gas, compresa la estrazione delle materie, i puntellamenti, le sbadacchiature e le armature occorrenti per assicurare la stabilità alle pareti a cassero continuo anche se non recuperabile, il maggior disagio derivante dalla presenza di altri servizi, compreso il rinterro con terreno di risulta o con materiale di provvista da porre in opera ben costipato con mezzo meccanico in strati non superiori a cm. 30, previa adeguata inaffiatura, e comprese le successive ricariche, compreso inoltre il carico, il trasporto, lo scarico e lo smaltimento del materiale di risulta alle discariche o agli impianti di recupero autorizzati o in un altro luogo indicato dalla D.L., l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere: eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra, in presenza di sottoservizi in spazi ristretti e difficoltà di circolazione m. (1,00 x 0,60 x 1,20) = mc. 0,72	m³	0,72000	47,30	34,05600
	3.1.0 Sabbia di cava con granulometria tra 0,5 e 3 mm. m. (1,00 x 0,60 x 0,40) = mc. 0,24	m³	0,24000	6,59	1,58160
	3.2.1 Ghiaia Misto granulare di cava o di fiume, anidro, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a 12 cm. assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantità di materia limose o argillose m. (1,00 x 0,60 x 0,80) = mc. 0,48	m³	0,48000	16,02	7,68960
	(*) 7.12.3 Ripristino di pavimentazione come all'art. 7.10 ma eseguito con materiale a freddo per qualsiasi superficie di ripristino: per uno spessore finito di cm 5 m. (1,00 x 0,60) = mq. 0,60	m²	0,60	23,79	14,27400
	Totale analizzato	m	1,00		58,52760
	Arrotondamento				0,00240
	Prezzo di applicazione Euro/m 58,53				
	Analisi 4.7.17 (Prezzo) Scavo armato di trincea eseguito su strade pavimentate per la posa in opera di tubazioni, eseguito a mano o a macchina o con l'impiego di entrambi i metodi, a seconda delle particolari necessità del luogo, con le prescrizioni e gli oneri di cui all'art. 4.3 del presente elenco, inclusi : - il taglio e la demolizione della sovrastruttura stradale; - la demolizione di muri in mattoni o simili presenti nel sottosuolo; - il trasporto e lo smaltimento dei materiali di risulta alle discariche o presso gli impianti di recupero autorizzati; - il maggior onere per eventuali allargamenti e/o approfondimenti dello scavo per la realizzazione di nicchie per la saldatura, per il montaggio di flange e/o pezzi speciali, per il sottopasso di servizi esistenti ecc.; compresi inoltre: - la formazione del letto di posa della tubazione ed il ricoprimento della stessa realizzato con sabbia così come destritto all'art. 3.1.0; - il riempimento della restante parte dello scavo eseguito con "stabilizzato" ; - il ripristino con asfalto invernale spess. 5 cm; Scavo su strada per la posa in opera di una tubazione costituente l'allacciamento interrato con profondità tale da assicurare una copertura non inferiore a cm. 80 al di sopra dell'estradosso della tubazione ed una larghezza tale da lasciare uno spazio di almeno 15 cm. tra la tubazione e le pareti dello scavo e di almeno 30 cm. tra la stessa ed eventuali altri servizi presenti nel sottosuolo, da misurarsi dal bordo della nicchia fino alla estremità dello scavo. Ripristino con asfalto invernale e tombamento eseguito con "stabilizzato" (art. 3.4.0)				
	4.1.0 taglio con macchina operatrice a lama circolare rotante o altri mezzi idonei e disgregazione con mezzi idonei approvati dalla D.L.; compresa la manodopera, il carburante ed ogni altro onere, da contabilizzare per il solo volume della sovrastruttura stradale demolita	m³	0,04000	15,44	0,61760

ANALISI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISSE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	U.M.	QUANT.	PREZZO ELEMENT.	IMPORTO
	<p>m. (1,00 x 0,40 x 0,10) = mc. 0,04</p> <p>(*) 4.3.3</p> <p>Scavo armato di trincea, in vie già sistemate, a sezione obbligata a pareti verticali, comprese le massicciate e le terre di qualsiasi natura, inclusa la demolizione di eventuali trovanti, esclusa la sola roccia da mina, escluso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra, scavo da eseguirsi sino alla profondità di m. 3,00 dal p.c., anche se in presenza di acqua o gas, compresa la estrazione delle materie, i puntellamenti, le sbadacchiature e le armature occorrenti per assicurare la stabilità alle pareti a cassero continuo anche se non recuperabile, il maggior disagio derivante dalla presenza di altri servizi, compreso il rinterro con terreno di risulta o con materiale di provvista da porre in opera ben costipato con mezzo meccanico in strati non superiori a cm. 30, previa adeguata innaffiatura, e comprese le successive ricariche, compreso inoltre il carico, il trasporto, lo scarico e lo smaltimento del materiale di risulta alle discariche o agli impianti di recupero autorizzati o in un altro luogo indicato dalla D.L., l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere: eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra, in presenza di sottoservizi in spazi ristretti e difficoltà di circolazione</p> <p>m. (1,00 x 0,40 x 1,20) = mc. 0,48</p> <p>3.1.0</p> <p>Sabbia di cava con granulometria tra 0,5 e 3 mm.</p> <p>m. (1,00 x 0,40 x 0,40) = mc. 0,16</p> <p>3.4.0</p> <p>Stabilizzato</p> <p>Graniglia, pietrisco e pietrischetto di ciottoli spaccati miscelati con polvere di frantoio ("stabilizzato")</p> <p>m. (1,00 x 0,40 x 0,80) = mc. 0,32</p> <p>(*) 7.12.3</p> <p>Ripristino di pavimentazione come all'art. 7.10 ma eseguito con materiale a freddo per qualsiasi superficie di ripristino:</p> <p>per uno spessore finito di cm 5</p> <p>m. (1,00 x 0,40) = mq. 0,40</p> <p style="text-align: right;">Totale analizzato</p> <p style="text-align: right;">Arrotondamento</p> <p style="text-align: center;">Prezzo di applicazione</p> <p style="text-align: center;">Euro/m 41,08</p>	m³	0,48000	47,30	22,70400
		m³	0,16000	6,59	1,05440
		m³	0,32000	22,47	7,19040
		m²	0,40	23,79	9,51600
		m	1,00		41,08240
					-0,00240
52	<p>Analisi 4.7.18 (Prezzo)</p> <p>Scavo armato di trincea eseguito su strade pavimentate per la posa in opera di tubazioni, eseguito a mano o a macchina o con l'impiego di entrambi i metodi, a seconda delle particolari necessità del luogo, con le prescrizioni e gli oneri di cui all'art. 4.3 del presente elenco, inclusi :</p> <ul style="list-style-type: none"> - il taglio e la demolizione della sovrastruttura stradale; - la demolizione di muri in mattoni o simili presenti nel sottosuolo; - il trasporto e lo smaltimento dei materiali di risulta alle discariche o presso gli impianti di recupero autorizzati; - il maggior onere per eventuali allargamenti e/o approfondimenti dello scavo per la realizzazione di nicchie per la saldatura, per il montaggio di flange e/o pezzi speciali, per il sottopasso di servizi esistenti ecc.; <p>compresi inoltre:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la formazione del letto di posa della tubazione ed il ricoprimento della stessa realizzato con sabbia così come destritto all'art. 3.1.0; - il riempimento della restante parte dello scavo eseguito con "stabilizzato" ; - il ripristino con asfalto invernale spess. 5 cm; <p>Come art. 4.7.17 ma per la posa di due tubazioni parallele.</p> <p>4.1.0</p> <p>taglio con macchina operatrice a lama circolare rotante o altri mezzi idonei e disgregazione con mezzi idonei approvati dalla D.L.; compresa la manodopera, il carburante ed ogni altro onere, da contabilizzare per il solo volume della sovrastruttura stradale demolita</p> <p>m. (1,00 x 0,60 x 0,10) = mc. 0,06</p> <p>(*) 4.3.3</p> <p>Scavo armato di trincea, in vie già sistemate, a sezione obbligata a pareti verticali, comprese le massicciate e le terre di qualsiasi natura, inclusa la demolizione di eventuali trovanti, esclusa la sola roccia da mina, escluso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra, scavo da eseguirsi sino alla profondità di m. 3,00 dal p.c., anche se in presenza di acqua o gas, compresa la estrazione delle materie, i puntellamenti, le sbadacchiature e le armature occorrenti per assicurare la stabilità alle pareti a cassero continuo anche se non recuperabile, il maggior disagio derivante dalla presenza di altri servizi, compreso il rinterro con terreno di risulta o con materiale di provvista da porre in opera ben costipato con</p>	m³	0,06000	15,44	0,92640
		m³	0,72000	47,30	34,05600

ANALISI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	U.M.	QUANT.	PREZZO ELEMENT.	IMPORTO
53	<p>mezzo meccanico in strati non superiori a cm. 30, previa adeguata innaffiatura, e comprese le successive ricariche, compreso inoltre il carico, il trasporto, lo scarico e lo smaltimento del materiale di risulta alle discariche o agli impianti di recupero autorizzati o in un altro luogo indicato dalla D.L., l'eventuale uso delle pompe per l'aggettamento ed ogni altro onere: eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra, in presenza di sottoservizi in spazi ristretti e difficoltà di circolazione</p> <p>m. (1,00 x 0,60 x 1,20) = mc. 0,72</p> <p>3.1.0 Sabbia di cava con granulometria tra 0,5 e 3 mm.</p> <p>m. (1,00 x 0,60 x 0,40) = mc. 0,24</p> <p>3.4.0 Stabilizzato Graniglia, pietrisco e pietrischetto di ciottoli spaccati miscelati con polvere di frantoio ("stabilizzato")</p> <p>m. (1,00 x 0,60 x 0,80) = mc. 0,48</p> <p>(*) 7.12.3 Ripristino di pavimentazione come all'art. 7.10 ma eseguito con materiale a freddo per qualsiasi superficie di ripristino: per uno spessore finito di cm 5</p> <p>m. (1,00 x 0,60) = mq. 0,60</p>	m³	0,24000	6,59	1,58160
		m³	0,48000	22,47	10,78560
		m²	0,60	23,79	14,27400
	Totale analizzato	m	1,00		61,62360
	Arrotondamento				-0,00360
	<p>Prezzo di applicazione</p> <p>Euro/m 61,62</p>				
	<p>Analisi 4.7.19 (Prezzo)</p> <p>Scavo armato di trincea eseguito su strade pavimentate per la posa in opera di tubazioni, eseguito a mano o a macchina o con l'impiego di entrambi i metodi, a seconda delle particolari necessità del luogo, con le prescrizioni e gli oneri di cui all'art. 4.3 del presente elenco, inclusi :</p> <ul style="list-style-type: none"> - il taglio e la demolizione della sovrastruttura stradale; - la demolizione di muri in mattoni o simili presenti nel sottosuolo; - il trasporto e lo smaltimento dei materiali di risulta alle discariche o presso gli impianti di recupero autorizzati; - il maggior onere per eventuali allargamenti e/o approfondimenti dello scavo per la realizzazione di nicchie per la saldatura, per il montaggio di flange e/o pezzi speciali, per il sottopasso di servizi esistenti ecc.; <p>compresi inoltre:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la formazione del letto di posa della tubazione ed il ricoprimento della stessa realizzato con sabbia così come destritto all'art. 3.1.0; - il riempimento della restante parte dello scavo eseguito con misto cementato ; - il ripristino con asfalto invernale spess. 5 cm; <p>Scavo su strada per la posa in opera di una tubazione costituente l'allacciamento interrato con profondità tale da assicurare una copertura non inferiore a cm. 80 al di sopra dell'estradosso della tubazione ed una larghezza tale da lasciare uno spazio di almeno 15 cm. tra la tubazione e le pareti dello scavo e di almeno 30 cm. tra la stessa ed eventuali altri servizi presenti nel sottosuolo, da misurarsi dal bordo della nicchia fino alla estremità dello scavo.</p> <p>Ripristino con asfalto invernale e tombamento eseguito con misto cementato (art. 3.2.3)</p>	m³	0,04000	15,44	0,61760
	<p>4.1.0 taglio con macchina operatrice a lama circolare rotante o altri mezzi idonei e disagregazione con mezzi idonei approvati dalla D.L.; compresa la manodopera, il carburante ed ogni altro onere, da contabilizzare per il solo volume della sovrastruttura stradale demolita</p> <p>m. (1,00 x 0,40 x 0,10) = mc. 0,04</p> <p>(*) 4.3.3 Scavo armato di trincea, in vie già sistemate, a sezione obbligata a pareti verticali, comprese le massicciate e le terre di qualsiasi natura, inclusa la demolizione di eventuali trovanti, esclusa la sola roccia da mina, escluso il taglio e la disagregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra, scavo da eseguirsi sino alla profondità di m. 3,00 dal p.c., anche se in presenza di acqua o gas, compresa la estrazione delle materie, i puntellamenti, le sbadacchiature e le armature occorrenti per assicurare la stabilità alle pareti a cassero continuo anche se non recuperabile, il maggior disagio derivante dalla presenza di altri servizi, compreso il rinterro con terreno di risulta o con materiale di provvista da porre in opera ben costipato con mezzo meccanico in strati non superiori a cm. 30, previa adeguata innaffiatura, e comprese le successive ricariche, compreso inoltre il carico, il trasporto, lo scarico e lo smaltimento del materiale di risulta alle discariche o agli impianti di recupero autorizzati o in un altro luogo indicato dalla D.L., l'eventuale uso delle pompe per l'aggettamento ed ogni altro onere: eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra, in presenza di sottoservizi in spazi ristretti e difficoltà di circolazione</p>	m³	0,48000	47,30	22,70400

ANALISI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	U.M.	QUANT.	PREZZO ELEMENT.	IMPORTO
54	m. (1,00 x 0,40 x 1,20) = mc. 0,48				
	3.1.0 Sabbia di cava con granulometria tra 0,5 e 3 mm.	m³	0,16000	6,59	1,05440
	m. (1,00 x 0,40 x 0,40) = mc. 0,16				
	3.2.3 Ghiaia	m³	0,32000	55,63	17,80160
	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla frantumazione di idonee rocce e grossi ciottoli e la cui curva granulometrica sia collocata all'interno del fuso anas 1981, premiscelato con idoneo impasto con aggiunta di kg 50 al m³ di cemento tipo 325, di kg 75 al m³ di filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 25 e 45 kg/cm² la miscela degli inerti dovrà avere una perdita percentuale in peso alla prova Los Angeles inferiore od uguale a 30 - successiva stesa per la formazione di strato regolare secondo le indicazioni della D.L., compresi gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma dello strato - la densità in sito dovrà essere uguale o maggiore al 97% di quella ottima determinata in laboratorio (a. as.h.o modificata)				
	m. (1,00 x 0,40 x 0,80) = mc. 0,32				
	(*) 7.12.3 Ripristino di pavimentazione come all'art. 7.10 ma eseguito con materiale a freddo per qualsiasi superficie di ripristino: per uno spessore finito di cm 5	m²	0,40	23,79	9,51600
	m. (1,00 x 0,40) = mq. 0,40				
	Totale analizzato	m	1,00		51,69360
	Arrotondamento				-0,00360
	Prezzo di applicazione Euro/m 51,69				
	Analisi 4.7.20 (Prezzo)				
	Scavo armato di trincea eseguito su strade pavimentate per la posa in opera di tubazioni, eseguito a mano o a macchina o con l'impiego di entrambi i metodi, a seconda delle particolari necessità del luogo, con le prescrizioni e gli oneri di cui all'art. 4.3 del presente elenco, inclusi : - il taglio e la demolizione della sovrastruttura stradale; - la demolizione di muri in mattoni o simili presenti nel sottosuolo; - il trasporto e lo smaltimento dei materiali di risulta alle discariche o presso gli impianti di recupero autorizzati; - il maggior onere per eventuali allargamenti e/o approfondimenti dello scavo per la realizzazione di nicchie per la saldatura, per il montaggio di flange e/o pezzi speciali, per il sottopasso di servizi esistenti ecc.; compresi inoltre: - la formazione del letto di posa della tubazione ed il ricoprimento della stessa realizzato con sabbia così come destritto all'art. 3.1.0; - il riempimento della restante parte dello scavo eseguito con misto cementato ; - il ripristino con asfalto invernale spess. 5 cm;; Come art. 4.7.19 ma per la posa di due tubazioni parallele.				
	4.1.0 taglio con macchina operatrice a lama circolare rotante o altri mezzi idonei e disaggregazione con mezzi idonei approvati dalla D.L.; compresa la manodopera, il carburante ed ogni altro onere, da contabilizzare per il solo volume della sovrastruttura stradale demolita	m³	0,06000	15,44	0,92640
	m. (1,00 x 0,60 x 0,10) = mc. 0,06				
	(*) 4.3.3 Scavo armato di trincea, in vie già sistemate, a sezione obbligata a pareti verticali, comprese le massciate e le terre di qualsiasi natura, inclusa la demolizione di eventuali trovanti, esclusa la sola roccia da mina, escluso il taglio e la disaggregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra, scavo da eseguirsi sino alla profondità di m. 3,00 dal p.c., anche se in presenza di acqua o gas, compresa la estrazione delle materie, i puntellamenti, le sbadacchiature e le armature occorrenti per assicurare la stabilità alle pareti a cassero continuo anche se non recuperabile, il maggior disagio derivante dalla presenza di altri servizi, compreso il rinterro con terreno di risulta o con materiale di provvista da porre in opera ben costipato con mezzo meccanico in strati non superiori a cm. 30, previa adeguata inaffiatura, e comprese le successive ricariche, compreso inoltre il carico, il trasporto, lo scarico e lo smaltimento del materiale di risulta alle discariche o agli impianti di recupero autorizzati o in un altro luogo indicato dalla D.L., l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere: eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra, in presenza di sottoservizi in spazi ristretti e difficoltà di circolazione	m³	0,72000	47,30	34,05600
	m. (1,00 x 0,60 x 1,20) = mc. 0,72				
	3.1.0	m³	0,24000	6,59	1,58160

ANALISI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	U.M.	QUANT.	PREZZO ELEMENT.	IMPORTO
55	<p>Sabbia di cava con granulometria tra 0,5 e 3 mm.</p> <p>m. (1,00 x 0,60 x 0,40) = mc. 0,24</p> <p>3.2.3</p> <p>Ghiaia</p> <p>Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla frantumazione di idonee rocce e grossi ciottoli e la cui curva granulometrica sia collocata all'interno del fuso anas 1981, premiscelato con idoneo impasto con aggiunta di kg 50 al m³ di cemento tipo 325, di kg 75 al m³ di filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 25 e 45 kg/cm² la miscela degli inerti dovrà avere una perdita percentuale in peso alla prova Los Angeles inferiore od uguale a 30 - successiva stesa per la formazione di strato regolare secondo le indicazioni della D.L., compresi gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma dello strato - la densità in sito dovrà essere uguale o maggiore al 97% di quella ottima determinata in laboratorio (a. as.h.o modificata)</p> <p>m. (1,00 x 0,60 x 0,80) = mc. 0,48</p> <p>(*) 7.12.3</p> <p>Ripristino di pavimentazione come all'art. 7.10 ma eseguito con materiale a freddo per qualsiasi superficie di ripristino:</p> <p>per uno spessore finito di cm 5</p> <p>m. (1,00 x 0,60) = mq. 0,60</p>	m³	0,48000	55,63	26,70240
		m²	0,60	23,79	14,27400
	Totale analizzato	m	1,00		77,54040
	Arrotondamento				-0,00040
	<p>Prezzo di applicazione</p> <p>Euro/m 77,54</p>				
Analisi 4.7.25 (Prezzo)					
<p>Scavo armato di trincea eseguito su strade pavimentate per la posa in opera di tubazioni, eseguito a mano o a macchina o con l'impiego di entrambi i metodi, a seconda delle particolari necessità del luogo, con le prescrizioni e gli oneri di cui all'art. 4.3 del presente elenco, inclusi :</p> <ul style="list-style-type: none"> - il taglio e la demolizione della sovrastruttura stradale; - la demolizione di muri in mattoni o simili presenti nel sottosuolo; - il trasporto e lo smaltimento dei materiali di risulta alle discariche o presso gli impianti di recupero autorizzati; - il maggior onere per eventuali allargamenti e/o approfondimenti dello scavo per la realizzazione di nicchie per la saldatura, per il montaggio di flange e/o pezzi speciali, per il sottopasso di servizi esistenti ecc.; <p>compresi inoltre:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la formazione del letto di posa della tubazione ed il ricoprimento della stessa realizzato con sabbia così come descritto all'art. 3.1.0; - il riempimento della restante parte dello scavo mediante fornitura in opera di misto frantumato stabilizzato proveniente da lavori edili e demolizionicosi come descritto all'art. 3.4.1 - il ripristino con conglomerato bituminoso (tout-venant); <p>Scavo su strada per la posa in opera di una tubazione costituente l'allacciamento interrato con profondità tale da assicurare una copertura non inferiore a cm. 80 al di sopra dell'estradosso della tubazione ed una larghezza tale da lasciare uno spazio di almeno 15 cm. tra la tubazione e le pareti dello scavo e di almeno 30 cm. tra la stessa ed eventuali altri servizi presenti nel sottosuolo, da misurarsi dal bordo della nicchia fino alla estremità dello scavo. Con tombamento eseguito con misto frantumato stabilizzato proveniente da lavori edili e demolizioni.</p>					
	<p>4.1.0</p> <p>taglio con macchina operatrice a lama circolare rotante o altri mezzi idonei e disgregazione con mezzi idonei approvati dalla D.L.; compresa la manodopera, il carburante ed ogni altro onere, da contabilizzare per il solo volume della sovrastruttura stradale demolita</p> <p>m. (1,00 x 0,40 x 0,10) = mc. 0,04</p>	m³	0,04000	15,44	0,61760
	<p>(*) 4.3.3</p> <p>Scavo armato di trincea, in vie già sistemate, a sezione obbligata a pareti verticali, comprese le massicciate e le terre di qualsiasi natura, inclusa la demolizione di eventuali trovanti, esclusa la sola roccia da mina, escluso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra, scavo da eseguirsi sino alla profondità di m. 3,00 dal p.c., anche se in presenza di acqua o gas, compresa la estrazione delle materie, i puntellamenti, le sbadacchiature e le armature occorrenti per assicurare la stabilità alle pareti a cassero continuo anche se non recuperabile, il maggior disagio derivante dalla presenza di altri servizi, compreso il rinterro con terreno di risulta o con materiale di provvista da porre in opera ben costipato con mezzo meccanico in strati non superiori a cm. 30, previa adeguata innaffiatura, e comprese le successive ricariche, compreso inoltre il carico, il trasporto, lo scarico e lo smaltimento del materiale di risulta alle discariche o agli impianti di recupero autorizzati o in un altro luogo indicato dalla D.L., l'eventuale uso delle pompe per l'aggettamento ed ogni altro onere:</p> <p>eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra, in presenza di sottoservizi in spazi ristretti e difficoltà di circolazione</p> <p>m. (1,00 x 0,40 x 1,20) = mc. 0,48</p>	m³	0,48000	47,30	22,70400

ANALISI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	U.M.	QUANT.	PREZZO ELEMENT.	IMPORTO
56	3.1.0 Sabbia di cava con granulometria tra 0,5 e 3 mm. m. (1,00 x 0,40 x 0,40) = mc. 0,16	m ³	0,16000	6,59	1,05440
	(*) 3.4.1 Stabilizzato Misto stabilizzato proveniente da lavori edili e demolizioni, vagliato secondo una granulometria 0/50. m. (1,00 x 0,40 x 0,80) = mc. 0,32	m ³	0,32000	9,55	3,05600
	7.10.2 Ripristino di pavimentazione, su sottofondo costituito da materiali anidri di nuovo apporto, compreso: - la scarifica del materiale di tombamento per uno spessore idoneo; - la regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso o piastra vibrante del piano di sottofondo; - la pulizia del piano di posa mediante lavaggio o soffiatura meccanica; - lo spandimento dell'emulsione di ancoraggio, in ragione di Kg. 0,8 per mq. ; - la fornitura e stesa del conglomerato bituminoso; - la cilindratura con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate; - il trasporto e smaltimento alle pubbliche discariche del materiale di risulta con misto granulare bitumato (tout-venant) steso a mano, spessore finito cm. 10 m. (1,00 x 0,40) = mq. 0,40	m ²	0,40	14,69	5,87600
	Totale analizzato	m	1,00		33,30800
	Arrotondamento				0,00200
	Prezzo di applicazione Euro/m 33,31				
	Analisi 4.7.26 (Prezzo) Scavo armato di trincea eseguito su strade pavimentate per la posa in opera di tubazioni, eseguito a mano o a macchina o con l'impiego di entrambi i metodi, a seconda delle particolari necessità del luogo, con le prescrizioni e gli oneri di cui all'art. 4.3 del presente elenco, inclusi : - il taglio e la demolizione della sovrastruttura stradale; - la demolizione di muri in mattoni o simili presenti nel sottosuolo; - il trasporto e lo smaltimento dei materiali di risulta alle discariche o presso gli impianti di recupero autorizzati; - il maggior onere per eventuali allargamenti e/o approfondimenti dello scavo per la realizzazione di nicchie per la saldatura, per il montaggio di flange e/o pezzi speciali, per il sottopasso di servizi esistenti ecc.; compresi inoltre: - la formazione del letto di posa della tubazione ed il ricoprimento della stessa realizzato con sabbia così come distrutto all'art. 3.1.0; - il riempimento della restante parte dello scavo eseguito con misto frantumato stabilizzato proveniente da lavori edili e demolizioni. - il ripristino con conglomerato bituminoso (tout-venant); Come art. 4.7.9 ma per la posa di due tubazioni parallele.				
	4.1.0 taglio con macchina operatrice a lama circolare rotante o altri mezzi idonei e disgregazione con mezzi idonei approvati dalla D.L.; compresa la manodopera, il carburante ed ogni altro onere, da contabilizzare per il solo volume della sovrastruttura stradale demolita m. (1,00 x 0,60 x 0,10) = mc. 0,06	m ³	0,06000	15,44	0,92640
	(*) 4.3.3 Scavo armato di trincea, in vie già sistemate, a sezione obbligata a pareti verticali, comprese le massicciate e le terre di qualsiasi natura, inclusa la demolizione di eventuali trovanti, esclusa la sola roccia da mina, escluso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra, scavo da eseguirsi sino alla profondità di m. 3,00 dal p.c., anche se in presenza di acqua o gas, compresa la estrazione delle materie, i puntellamenti, le sbadacchiature e le armature occorrenti per assicurare la stabilità alle pareti a cassero continuo anche se non recuperabile, il maggior disagio derivante dalla presenza di altri servizi, compreso il rinterro con terreno di risulta o con materiale di provvista da porre in opera ben costipato con mezzo meccanico in strati non superiori a cm. 30, previa adeguata inaffiatura, e comprese le successive ricariche, compreso inoltre il carico, il trasporto, lo scarico e lo smaltimento del materiale di risulta alle discariche o agli impianti di recupero autorizzati o in un altro luogo indicato dalla D.L., l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere: eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra, in presenza di sottoservizi in spazi ristretti e difficoltà di circolazione m. (1,00 x 0,60 x 1,20) = mc. 0,72	m ³	0,72000	47,30	34,05600
	3.1.0 Sabbia di cava con granulometria tra 0,5 e 3 mm.	m ³	0,24000	6,59	1,58160

ANALISI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	U.M.	QUANT.	PREZZO ELEMENT.	IMPORTO
57	m. (1,00 x 0,60 x 0,40) = mc. 0,24 (*) 3.4.1 Stabilizzato Misto stabilizzato proveniente da lavori edili e demolizioni, vagliato secondo una granulometria 0/50. m. (1,00 x 0,60 x 0,80) = mc. 0,48 7.10.2 Ripristino di pavimentazione, su sottofondo costituito da materiali anidri di nuovo apporto, compreso: - la scarifica del materiale di tombamento per uno spessore idoneo; - la regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso o piastra vibrante del piano di sottofondo; - la pulizia del piano di posa mediante lavaggio o soffiatura meccanica; - lo spandimento dell'emulsione di ancoraggio, in ragione di Kg. 0,8 per mq. ; - la fornitura e stesa del conglomerato bituminoso; - la cilindratura con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate; - il trasporto e smaltimento alle pubbliche discariche del materiale di risulta con misto granulare bitumato (tout-venant) steso a mano, spessore finito cm. 10 m. (1,00 x 0,60) = mq. 0,60 <div style="text-align: right;">Totale analizzato</div> <div style="text-align: right;">Arrotondamento</div>	m³	0,48000	9,55	4,58400
		m²	0,60	14,69	8,81400
		m	1,00		49,96200
					-0,00200
	Prezzo di applicazione Euro/m 49,96				
Analisi 4.7.27 (Prezzo)					
Scavo armato di trincea eseguito su strade pavimentate per la posa in opera di tubazioni, eseguito a mano o a macchina o con l'impiego di entrambi i metodi, a seconda delle particolari necessità del luogo, con le prescrizioni e gli oneri di cui all'art. 4.3 del presente elenco, inclusi : - il taglio e la demolizione della sovrastruttura stradale; - la demolizione di muri in mattoni o simili presenti nel sottosuolo; - il trasporto e lo smaltimento dei materiali di risulta alle discariche o presso gli impianti di recupero autorizzati; - il maggior onere per eventuali allargamenti e/o approfondimenti dello scavo per la realizzazione di nicchie per la saldatura, per il montaggio di flange e/o pezzi speciali, per il sottopasso di servizi esistenti ecc.; compresi inoltre: - la formazione del letto di posa della tubazione ed il ricoprimento della stessa realizzato con sabbia così come destritto all'art. 3.1.0; - il riempimento della restante parte dello scavo mediante fornitura in opera di misto frantumato stabilizzato proveniente da lavori edili e demolizionicosi come destritto all'art. 3.4.1 - il ripristino con asfalto invernale spess. 5 cm; Scavo su strada per la posa in opera di una tubazione costituente l'allacciamento interrato con profondità tale da assicurare una copertura non inferiore a cm. 80 al di sopra dell'estradosso della tubazione ed una larghezza tale da lasciare uno spazio di almeno 15 cm. tra la tubazione e le pareti dello scavo e di almeno 30 cm. tra la stessa ed eventuali altri servizi presenti nel sottosuolo, da misurarsi dal bordo della nicchia fino alla estremità dello scavo. Ripristino con asfalto invernale e ricoprimento eseguito con tombamento eseguito con misto frantumato stabilizzato proveniente da lavori edili e demolizioni.					
	4.1.0 taglio con macchina operatrice a lama circolare rotante o altri mezzi idonei e disgregazione con mezzi idonei approvati dalla D.L.; compresa la manodopera, il carburante ed ogni altro onere, da contabilizzare per il solo volume della sovrastruttura stradale demolita m. (1,00 x 0,40 x 0,10) = mc. 0,04	m³	0,04000	15,44	0,61760
	(*) 4.3.3 Scavo armato di trincea, in vie già sistemate, a sezione obbligata a pareti verticali, comprese le massicciate e le terre di qualsiasi natura, inclusa la demolizione di eventuali trovanti, esclusa la sola roccia da mina, escluso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra, scavo da eseguirsi sino alla profondità di m. 3,00 dal p.c., anche se in presenza di acqua o gas, compresa la estrazione delle materie, i puntellamenti, le sbadacchiature e le armature occorrenti per assicurare la stabilità alle pareti a cassero continuo anche se non recuperabile, il maggior disagio derivante dalla presenza di altri servizi, compreso il rinterro con terreno di risulta o con materiale di provvista da porre in opera ben costipato con mezzo meccanico in strati non superiori a cm. 30, previa adeguata inaffiatura, e comprese le successive ricariche, compreso inoltre il carico, il trasporto, lo scarico e lo smaltimento del materiale di risulta alle discariche o agli impianti di recupero autorizzati o in un altro luogo indicato dalla D.L., l'eventuale uso delle pompe per l'aggettamento ed ogni altro onere: eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra, in presenza di sottoservizi in spazi ristretti e difficoltà di circolazione m. (1,00 x 0,40 x 1,20) = mc. 0,48	m³	0,48000	47,30	22,70400
	3.1.0 m. (1,00 x 0,40 x 1,20) = mc. 0,48	m³	0,16000	6,59	1,05440

ANALISI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISSE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	U.M.	QUANT.	PREZZO ELEMENT.	IMPORTO
58	<p>Sabbia di cava con granulometria tra 0,5 e 3 mm.</p> <p>m. (1,00 x 0,40 x 0,40) = mc. 0,16</p> <p>(*) 3.4.1</p> <p>Stabilizzato</p> <p>Misto stabilizzato proveniente da lavori edili e demolizioni, vagliato secondo una granulometria 0/50.</p> <p>m. (1,00 x 0,40 x 0,80) = mc. 0,32</p> <p>(*) 7.12.3</p> <p>Ripristino di pavimentazione come all'art. 7.10 ma eseguito con materiale a freddo per qualsiasi superficie di ripristino:</p> <p>per uno spessore finito di cm 5</p> <p>m. (1,00 x 0,40) = mq. 0,40</p>	m ³	0,32000	9,55	3,05600
		m ²	0,40	23,79	9,51600
	Totale analizzato	m	1,00		36,94800
	Arrotondamento				0,00200
	<p>Prezzo di applicazione</p> <p>Euro/m 36,95</p>				
	<p>Analisi 4.7.28 (Prezzo)</p> <p>Scavo armato di trincea eseguito su strade pavimentate per la posa in opera di tubazioni, eseguito a mano o a macchina o con l'impiego di entrambi i metodi, a seconda delle particolari necessità del luogo, con le prescrizioni e gli oneri di cui all'art. 4.3 del presente elenco, inclusi :</p> <ul style="list-style-type: none"> - il taglio e la demolizione della sovrastruttura stradale; - la demolizione di muri in mattoni o simili presenti nel sottosuolo; - il trasporto e lo smaltimento dei materiali di risulta alle discariche o presso gli impianti di recupero autorizzati; - il maggior onere per eventuali allargamenti e/o approfondimenti dello scavo per la realizzazione di nicchie per la saldatura, per il montaggio di flange e/o pezzi speciali, per il sottopasso di servizi esistenti ecc.; <p>compresi inoltre:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la formazione del letto di posa della tubazione ed il ricoprimento della stessa realizzato con sabbia così come descritto all'art. 3.1.0; - il riempimento della restante parte dello scavo mediante fornitura in opera di misto frantumato stabilizzato proveniente da lavori edili e demolizionicosi come descritto all'art. 3.4.1 - il ripristino con asfalto invernale spess. 5 cm; <p>Come art. 4.7.23 ma per la posa di due tubazioni parallele.</p>	m ³	0,06000	15,44	0,92640
	<p>4.1.0</p> <p>taglio con macchina operatrice a lama circolare rotante o altri mezzi idonei e disgregazione con mezzi idonei approvati dalla D.L.; compresa la manodopera, il carburante ed ogni altro onere, da contabilizzare per il solo volume della sovrastruttura stradale demolita</p> <p>m. (1,00 x 0,60 x 0,10) = mc. 0,06</p> <p>(*) 4.3.3</p> <p>Scavo armato di trincea, in vie già sistemate, a sezione obbligata a pareti verticali, comprese le massicciate e le terre di qualsiasi natura, inclusa la demolizione di eventuali trovanti, esclusa la sola roccia da mina, escluso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra, scavo da eseguirsi sino alla profondità di m. 3,00 dal p.c., anche se in presenza di acqua o gas, compresa la estrazione delle materie, i puntellamenti, le sbadacchiature e le armature occorrenti per assicurare la stabilità alle pareti a cassero continuo anche se non recuperabile, il maggior disagio derivante dalla presenza di altri servizi, compreso il rinterro con terreno di risulta o con materiale di provvista da porre in opera ben costipato con mezzo meccanico in strati non superiori a cm. 30, previa adeguata inaffiatura, e comprese le successive ricariche, compreso inoltre il carico, il trasporto, lo scarico e lo smaltimento del materiale di risulta alle discariche o agli impianti di recupero autorizzati o in un altro luogo indicato dalla D.L., l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere:</p> <p>eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra, in presenza di sottoservizi in spazi ristretti e difficoltà di circolazione</p> <p>m. (1,00 x 0,60 x 1,20) = mc. 0,72</p>	m ³	0,72000	47,30	34,05600
	<p>3.1.0</p> <p>Sabbia di cava con granulometria tra 0,5 e 3 mm.</p> <p>m. (1,00 x 0,60 x 0,40) = mc. 0,24</p>	m ³	0,24000	6,59	1,58160
	<p>(*) 3.4.1</p> <p>Stabilizzato</p> <p>Misto stabilizzato proveniente da lavori edili e demolizioni, vagliato secondo una granulometria 0/50.</p> <p>m. (1,00 x 0,60 x 0,80) = mc. 0,48</p>	m ³	0,48000	9,55	4,58400

ANALISI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	U.M.	QUANT.	PREZZO ELEMENT.	IMPORTO
59	(*) 7.12.3 Ripristino di pavimentazione come all'art. 7.10 ma eseguito con materiale a freddo per qualsiasi superficie di ripristino: per uno spessore finito di cm 5 m. (1,00 x 0,60) = mq. 0,60	m²	0,60	23,79	14,27400
	Totale analizzato	m	1,00		55,42200
	Arrotondamento				-0,00200
	Prezzo di applicazione Euro/m 55,42				
60	Analisi 4.10.1 (Prezzo) Scavo armato di trincea eseguito su terreno per realizzazione di nicchia per presa di derivazione di utenza, eseguito a mano o a macchina o con l'impiego di entrambi i metodi, a seconda delle particolari necessità del luogo, con le prescrizioni e gli oneri di cui all'art. 4.3 del presente elenco, inclusi : - la demolizione di muri in mattoni o simili presenti nel sottosuolo; - il trasporto e lo smaltimento dei materiali di risulta alle discariche o presso gli impianti di recupero autorizzati; - il maggior onere per eventuali allargamenti e/o approfondimenti dello scavo per la realizzazione di nicchie per la saldatura, per il montaggio di flange e/o pezzi speciali, per il sottopasso di servizi esistenti ecc.; compresi inoltre: - la formazione del letto di posa della tubazione ed il ricoprimento della stessa realizzato con sabbia così come destritto all'art. 3.1.0; - il riempimento della restante parte dello scavo eseguito con materiale di risulta; Scavo su terreno per la realizzazione di nicchia idonea alla posa in opera dei pezzi speciali necessari alla costruzione di presa acqua o gas fino ad una cubatura massima di scavo pari a mc. 3,50, tombamento eseguito con materiale di risulta.	m³	2,70000	47,30	127,71000
	(*) 4.3.3 Scavo armato di trincea, in vie già sistemate, a sezione obbligata a pareti verticali, comprese le massicciate e le terre di qualsiasi natura, inclusa la demolizione di eventuali trovanti, esclusa la sola roccia da mina, escluso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra, scavo da eseguirsi sino alla profondità di m. 3,00 dal p.c., anche se in presenza di acqua o gas, compresa la estrazione delle materie, i puntellamenti, le sbadacchiature e le armature occorrenti per assicurare la stabilità alle pareti a cassero continuo anche se non recuperabile, il maggior disagio derivante dalla presenza di altri servizi, compreso il rinterro con terreno di risulta o con materiale di provvista da porre in opera ben costipato con mezzo meccanico in strati non superiori a cm. 30, previa adeguata inaffiatura, e comprese le successive ricariche, compreso inoltre il carico, il trasporto, lo scarico e lo smaltimento del materiale di risulta alle discariche o agli impianti di recupero autorizzati o in un altro luogo indicato dalla D.L., l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere: eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra, in presenza di sottoservizi in spazi ristretti e difficoltà di circolazione m. (1,60 x 1,30 x 1,30) = mc. 2,70	m³	0,83000	6,59	5,46970
	3.1.0 Sabbia di cava con granulometria tra 0,5 e 3 mm. m. (1,60 x 1,30 x 0,40) = mc. 0,83				
	Totale analizzato	cad	1,00		133,17970
	Arrotondamento				0,00030
	Prezzo di applicazione Euro/cad 133,18				
	Analisi 4.10.2 (Prezzo) Scavo armato di trincea eseguito su terreno per realizzazione di nicchia per presa di derivazione di utenza, eseguito a mano o a macchina o con l'impiego di entrambi i metodi, a seconda delle particolari necessità del luogo, con le prescrizioni e gli oneri di cui all'art. 4.3 del presente elenco, inclusi : - la demolizione di muri in mattoni o simili presenti nel sottosuolo; - il trasporto e lo smaltimento dei materiali di risulta alle discariche o presso gli impianti di recupero autorizzati; - il maggior onere per eventuali allargamenti e/o approfondimenti dello scavo per la realizzazione di nicchie per la saldatura, per il montaggio di flange e/o pezzi speciali, per il sottopasso di servizi esistenti ecc.; compresi inoltre: - la formazione del letto di posa della tubazione ed il ricoprimento della stessa realizzato con sabbia così come destritto all'art. 3.1.0; - il riempimento della restante parte dello scavo eseguito con materiale di risulta; Supplemento all'articolo 4.10.1 per volumi superiori a mc. 3,5.	cad	0,28500	133,18	37,95630
	(*) 4.10.1 Scavo armato di trincea eseguito su terreno per realizzazione di nicchia per presa di derivazione di utenza,				

ANALISI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISSE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	U.M.	QUANT.	PREZZO ELEMENT.	IMPORTO
61	<p>eseguito a mano o a macchina o con l'impiego di entrambi i metodi, a seconda delle particolari necessità del luogo, con le prescrizioni e gli oneri di cui all'art. 4.3 del presente elenco, inclusi :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la demolizione di muri in mattoni o simili presenti nel sottosuolo; - il trasporto e lo smaltimento dei materiali di risulta alle discariche o presso gli impianti di recupero autorizzati; - il maggior onere per eventuali allargamenti e/o approfondimenti dello scavo per la realizzazione di nicchie per la saldatura, per il montaggio di flange e/o pezzi speciali, per il sottopasso di servizi esistenti ecc.; <p>compresi inoltre:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la formazione del letto di posa della tubazione ed il ricoprimento della stessa realizzato con sabbia così come destritto all'art. 3.1.0; - il riempimento della restante parte dello scavo eseguito con materiale di risulta; <p>Scavo su terreno per la realizzazione di nicchia idonea alla posa in opera dei pezzi speciali necessari alla costruzione di presa acqua o gas fino ad una cubatura massima di scavo pari a mc. 3,50, tombamento eseguito con materiale di risulta.</p>				
	Totale analizzato	m³	1,00		37,95630
	Arrotondamento				0,00370
	Prezzo di applicazione Euro/m³ 37,96				
	Analisi 4.10.3 (Prezzo)				
62	<p>Scavo armato di trincea eseguito su terreno per realizzazione di nicchia per presa di derivazione di utenza, eseguito a mano o a macchina o con l'impiego di entrambi i metodi, a seconda delle particolari necessità del luogo, con le prescrizioni e gli oneri di cui all'art. 4.3 del presente elenco, inclusi :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la demolizione di muri in mattoni o simili presenti nel sottosuolo; - il trasporto e lo smaltimento dei materiali di risulta alle discariche o presso gli impianti di recupero autorizzati; - il maggior onere per eventuali allargamenti e/o approfondimenti dello scavo per la realizzazione di nicchie per la saldatura, per il montaggio di flange e/o pezzi speciali, per il sottopasso di servizi esistenti ecc.; <p>compresi inoltre:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la formazione del letto di posa della tubazione ed il ricoprimento della stessa realizzato con sabbia così come destritto all'art. 3.1.0; - il riempimento della restante parte dello scavo mediante fornitura in opera di ghiaia naturale così come destritto all'art. 3.2.1. <p>Scavo su terreno per la realizzazione di nicchia idonea alla posa in opera dei pezzi speciali necessari alla costruzione di presa acqua o gas fino ad una cubatura massima di scavo pari a mc. 3,50, tombamento eseguito con ghiaia naturale (art. 3.2.1).</p>				
	(*) 4.3.3	m³	2,70000	47,30	127,71000
	<p>Scavo armato di trincea, in vie già sistemate, a sezione obbligata a pareti verticali, comprese le massciate e le terre di qualsiasi natura, inclusa la demolizione di eventuali trovanti, esclusa la sola roccia da mina, escluso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra, scavo da eseguirsi sino alla profondità di m. 3,00 dal p.c., anche se in presenza di acqua o gas, compresa la estrazione delle materie, i puntellamenti, le sbadacchiature e le armature occorrenti per assicurare la stabilità alle pareti a cassero continuo anche se non recuperabile, il maggior disagio derivante dalla presenza di altri servizi, compreso il rinterro con terreno di risulta o con materiale di provvista da porre in opera ben costipato con mezzo meccanico in strati non superiori a cm. 30, previa adeguata innaffiatura, e comprese le successive ricariche, compreso inoltre il carico, il trasporto, lo scarico e lo smaltimento del materiale di risulta alle discariche o agli impianti di recupero autorizzati o in un altro luogo indicato dalla D.L., l'eventuale uso delle pompe per l'aggettamento ed ogni altro onere:</p> <p>eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra, in presenza di sottoservizi in spazi ristretti e difficoltà di circolazione</p> <p>m. (1,60 x 1,30 x 1,30) = mc. 2,70</p>				
	3.1.0	m³	0,83000	6,59	5,46970
	Sabbia di cava con granulometria tra 0,5 e 3 mm.				
	m. (1,60 x 1,30 x 0,40) = mc. 0,83				
	3.2.1	m³	1,87000	16,02	29,95740
	Ghiaia				
	Misto granulare di cava o di fiume, anidro, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a 12 cm. assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantità di materia limose o argillose				
	m. (1,60 x 1,30 x 0,90) = mc. 1,87				
	Totale analizzato	cad	1,00		163,13710
	Arrotondamento				0,00290
	Prezzo di applicazione Euro/cad 163,14				
	Analisi 4.10.4 (Prezzo)				

ANALISI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	U.M.	QUANT.	PREZZO ELEMENT.	IMPORTO
63	<p>Scavo armato di trincea eseguito su terreno per realizzazione di nicchia per presa di derivazione di utenza, eseguito a mano o a macchina o con l'impiego di entrambi i metodi, a seconda delle particolari necessità del luogo, con le prescrizioni e gli oneri di cui all'art. 4.3 del presente elenco, inclusi :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la demolizione di muri in mattoni o simili presenti nel sottosuolo; - il trasporto e lo smaltimento dei materiali di risulta alle discariche o presso gli impianti di recupero autorizzati; - il maggior onere per eventuali allargamenti e/o approfondimenti dello scavo per la realizzazione di nicchie per la saldatura, per il montaggio di flange e/o pezzi speciali, per il sottopasso di servizi esistenti ecc.; <p>compresi inoltre:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la formazione del letto di posa della tubazione ed il ricoprimento della stessa realizzato con sabbia così come destritto all'art. 3.1.0; - il riempimento della restante parte dello scavo mediante fornitura in opera di ghiaia naturale così come destritto all'art. 3.2.1. <p>Supplemento all'articolo 4.10.3 per volumi superiori a mc. 3,5.</p>	cad	0,28500	163,14	46,49490
	<p>(*) 4.10.3</p> <p>Scavo armato di trincea eseguito su terreno per realizzazione di nicchia per presa di derivazione di utenza, eseguito a mano o a macchina o con l'impiego di entrambi i metodi, a seconda delle particolari necessità del luogo, con le prescrizioni e gli oneri di cui all'art. 4.3 del presente elenco, inclusi :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la demolizione di muri in mattoni o simili presenti nel sottosuolo; - il trasporto e lo smaltimento dei materiali di risulta alle discariche o presso gli impianti di recupero autorizzati; - il maggior onere per eventuali allargamenti e/o approfondimenti dello scavo per la realizzazione di nicchie per la saldatura, per il montaggio di flange e/o pezzi speciali, per il sottopasso di servizi esistenti ecc.; <p>compresi inoltre:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la formazione del letto di posa della tubazione ed il ricoprimento della stessa realizzato con sabbia così come destritto all'art. 3.1.0; - il riempimento della restante parte dello scavo mediante fornitura in opera di ghiaia naturale così come destritto all'art. 3.2.1. <p>Scavo su terreno per la realizzazione di nicchia idonea alla posa in opera dei pezzi speciali necessari alla costruzione di presa acqua o gas fino ad una cubatura massima di scavo pari a mc. 3,50, tombamento eseguito con ghiaia naturale (art. 3.2.1).</p>				
	Totale analizzato	m³	1,00		46,49490
	Arrotondamento				-0,00490
	<p>Prezzo di applicazione</p> <p>Euro/m³ 46,49</p>				
63	<p>Analisi 4.10.5 (Prezzo)</p> <p>Scavo armato di trincea eseguito su terreno per realizzazione di nicchia per presa di derivazione di utenza, eseguito a mano o a macchina o con l'impiego di entrambi i metodi, a seconda delle particolari necessità del luogo, con le prescrizioni e gli oneri di cui all'art. 4.3 del presente elenco, inclusi :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la demolizione di muri in mattoni o simili presenti nel sottosuolo; - il trasporto e lo smaltimento dei materiali di risulta alle discariche o presso gli impianti di recupero autorizzati; - il maggior onere per eventuali allargamenti e/o approfondimenti dello scavo per la realizzazione di nicchie per la saldatura, per il montaggio di flange e/o pezzi speciali, per il sottopasso di servizi esistenti ecc.; <p>compresi inoltre:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la formazione del letto di posa della tubazione ed il ricoprimento della stessa realizzato con sabbia così come destritto all'art. 3.1.0 - il riempimento della restante parte dello scavo mediante fornitura in opera di misto frantumato stabilizzato così come destritto all'art. 3.4.0 <p>Scavo su terreno per la realizzazione di nicchia idonea alla posa in opera dei pezzi speciali necessari alla costruzione di presa acqua o gas fino ad una cubatura massima di scavo pari a mc. 3,50, tombamento eseguito con "stabilizzato" (art. 3.4.0).</p>				
	<p>(*) 4.3.3</p> <p>Scavo armato di trincea, in vie già sistemate, a sezione obbligata a pareti verticali, comprese le massicciate e le terre di qualsiasi natura, inclusa la demolizione di eventuali trovanti, esclusa la sola roccia da mina, escluso il taglio e la disaggregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra, scavo da eseguirsi sino alla profondità di m. 3,00 dal p.c., anche se in presenza di acqua o gas, compresa la estrazione delle materie, i puntellamenti, le sbadacchiature e le armature occorrenti per assicurare la stabilità alle pareti a cassero continuo anche se non recuperabile, il maggior disagio derivante dalla presenza di altri servizi, compreso il rinterro con terreno di risulta o con materiale di provvista da porre in opera ben costipato con mezzo meccanico in strati non superiori a cm. 30, previa adeguata innaffiatura, e comprese le successive ricariche, compreso inoltre il carico, il trasporto, lo scarico e lo smaltimento del materiale di risulta alle discariche o agli impianti di recupero autorizzati o in un altro luogo indicato dalla D.L., l'eventuale uso delle pompe per l'aggettamento ed ogni altro onere:</p> <p>eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra, in presenza di sottoservizi in spazi ristretti e difficoltà di circolazione</p> <p>m. (1,60 x 1,30 x 1,30) = mc. 2,70</p>	m³	2,70000	47,30	127,71000
	<p>3.1.0</p> <p>Sabbia di cava con granulometria tra 0,5 e 3 mm.</p>	m³	0,83000	6,59	5,46970

ANALISI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	U.M.	QUANT.	PREZZO ELEMENT.	IMPORTO
64	m. (1,60 x 1,30 x 0,40) = mc. 0,83	m³	1,87000	22,47	42,01890
	3.4.0 Stabilizzato Graniglia, pietrisco e pietrischetto di ciottoli spaccati miscelati con polvere di frantoio ("stabilizzato")				
	m. (1,60 x 1,30 x 0,90) = mc. 1,87				
	Totale analizzato Arrotondamento	cad	1,00		175,19860 0,00140
	Prezzo di applicazione Euro/cad 175,20				
64	Analisi 4.10.6 (Prezzo) Scavo armato di trincea eseguito su terreno per realizzazione di nicchia per presa di derivazione di utenza, eseguito a mano o a macchina o con l'impiego di entrambi i metodi, a seconda delle particolari necessità del luogo, con le prescrizioni e gli oneri di cui all'art. 4.3 del presente elenco, inclusi : - la demolizione di muri in mattoni o simili presenti nel sottosuolo; - il trasporto e lo smaltimento dei materiali di risulta alle discariche o presso gli impianti di recupero autorizzati; - il maggior onere per eventuali allargamenti e/o approfondimenti dello scavo per la realizzazione di nicchie per la saldatura, per il montaggio di flange e/o pezzi speciali, per il sottopasso di servizi esistenti ecc.; compresi inoltre: - la formazione del letto di posa della tubazione ed il ricoprimento della stessa realizzato con sabbia così come distrutto all'art. 3.1.0; - il riempimento della restante parte dello scavo mediante fornitura in opera di misto frantumato stabilizzato così come distrutto all'art. 3.4.0. Supplemento all'articolo 4.10.5 per volumi superiori a mc. 3,5				
	(*) 4.10.5 Scavo armato di trincea eseguito su terreno per realizzazione di nicchia per presa di derivazione di utenza, eseguito a mano o a macchina o con l'impiego di entrambi i metodi, a seconda delle particolari necessità del luogo, con le prescrizioni e gli oneri di cui all'art. 4.3 del presente elenco, inclusi : - la demolizione di muri in mattoni o simili presenti nel sottosuolo; - il trasporto e lo smaltimento dei materiali di risulta alle discariche o presso gli impianti di recupero autorizzati; - il maggior onere per eventuali allargamenti e/o approfondimenti dello scavo per la realizzazione di nicchie per la saldatura, per il montaggio di flange e/o pezzi speciali, per il sottopasso di servizi esistenti ecc.; compresi inoltre: - la formazione del letto di posa della tubazione ed il ricoprimento della stessa realizzato con sabbia così come distrutto all'art. 3.1.0; - il riempimento della restante parte dello scavo mediante fornitura in opera di misto frantumato stabilizzato così come distrutto all'art. 3.4.0 Scavo su terreno per la realizzazione di nicchia idonea alla posa in opera dei pezzi speciali necessari alla costruzione di presa acqua o gas fino ad una cubatura massima di scavo pari a mc. 3,50, tombamento eseguito con "stabilizzato" (art. 3.4.0).	cad	0,28500	175,20	49,93200
	Totale analizzato Arrotondamento	m³	1,00		49,93200 -0,00200
	Prezzo di applicazione Euro/m³ 49,93				
65	Analisi 4.10.27 (Prezzo) Scavo armato di trincea eseguito su terreno per realizzazione di nicchia per presa di derivazione di utenza, eseguito a mano o a macchina o con l'impiego di entrambi i metodi, a seconda delle particolari necessità del luogo, con le prescrizioni e gli oneri di cui all'art. 4.3 del presente elenco, inclusi : - la demolizione di muri in mattoni o simili presenti nel sottosuolo; - il trasporto e lo smaltimento dei materiali di risulta alle discariche o presso gli impianti di recupero autorizzati; - il maggior onere per eventuali allargamenti e/o approfondimenti dello scavo per la realizzazione di nicchie per la saldatura, per il montaggio di flange e/o pezzi speciali, per il sottopasso di servizi esistenti ecc.; compresi inoltre: - la formazione del letto di posa della tubazione ed il ricoprimento della stessa realizzato con sabbia così come distrutto all'art. 3.1.0; - il riempimento della restante parte dello scavo mediante fornitura in opera di misto frantumato stabilizzato proveniente da lavori edili e demolizionicosi come distrutto all'art. 3.4.1 Scavo su terreno per la realizzazione di nicchia idonea alla posa in opera dei pezzi speciali necessari alla costruzione di presa acqua o gas fino ad una cubatura massima di scavo pari a mc. 3,50, tombamento eseguito con misto frantumato stabilizzato proveniente da lavori edili e demolizioni.				
	(*) 4.3.3 Scavo armato di trincea, in vie già sistemate, a sezione obbligata a pareti verticali, comprese le massicciate e le terre di qualsiasi natura, inclusa la demolizione di eventuali trovanti, esclusa la sola roccia da mina, escluso il	m³	2,70000	47,30	127,71000

ANALISI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	U.M.	QUANT.	PREZZO ELEMENT.	IMPORTO
66	<p>taglio e la disaggregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra, scavo da eseguirsi sino alla profondità di m. 3,00 dal p.c., anche se in presenza di acqua o gas, compresa la estrazione delle materie, i puntellamenti, le sbadacchiature e le armature occorrenti per assicurare la stabilità alle pareti a cassero continuo anche se non recuperabile, il maggior disagio derivante dalla presenza di altri servizi, compreso il rinterro con terreno di risulta o con materiale di provvista da porre in opera ben costipato con mezzo meccanico in strati non superiori a cm. 30, previa adeguata innaffiatura, e comprese le successive ricariche, compreso inoltre il carico, il trasporto, lo scarico e lo smaltimento del materiale di risulta alle discariche o agli impianti di recupero autorizzati o in un altro luogo indicato dalla D.L., l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere: eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra, in presenza di sottoservizi in spazi ristretti e difficoltà di circolazione</p> <p>m. (1,60 x 1,30 x 1,30) = mc. 2,70</p> <p>3.1.0</p> <p>Sabbia di cava con granulometria tra 0,5 e 3 mm.</p> <p>m. (1,60 x 1,30 x 0,40) = mc. 0,83</p> <p>(*) 3.4.1</p> <p>Stabilizzato</p> <p>Misto stabilizzato proveniente da lavori edili e demolizioni, vagliato secondo una granulometria 0/50.</p> <p>m. (1,60 x 1,30 x 0,90) = mc. 1,87</p>	m³	0,83000	6,59	5,46970
		m³	1,87000	9,55	17,85850
	Totale analizzato	cad	1,00		151,03820
	Arrotondamento				0,00180
	<p style="text-align: center;">Prezzo di applicazione Euro/cad 151,04</p> <p>Analisi 4.10.28 (Prezzo)</p> <p>Scavo armato di trincea eseguito su terreno per realizzazione di nicchia per presa di derivazione di utenza, eseguito a mano o a macchina o con l'impiego di entrambi i metodi, a seconda delle particolari necessità del luogo, con le prescrizioni e gli oneri di cui all'art. 4.3 del presente elenco, inclusi :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la demolizione di muri in mattoni o simili presenti nel sottosuolo; - il trasporto e lo smaltimento dei materiali di risulta alle discariche o presso gli impianti di recupero autorizzati; - il maggior onere per eventuali allargamenti e/o approfondimenti dello scavo per la realizzazione di nicchie per la saldatura, per il montaggio di flange e/o pezzi speciali, per il sottopasso di servizi esistenti ecc.; <p>compresi inoltre:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la formazione del letto di posa della tubazione ed il ricoprimento della stessa realizzato con sabbia così come descritto all'art. 3.1.0; - il riempimento della restante parte dello scavo mediante fornitura in opera di misto frantumato stabilizzato proveniente da lavori edili e demolizionicosi come descritto all'art. 3.4.1 <p>Supplemento all'articolo 4.10.25 per volumi superiori a mc. 3,5</p>				
67	(*) 4.10.27	cad	0,28500	151,04	43,04640
	<p>Scavo armato di trincea eseguito su terreno per realizzazione di nicchia per presa di derivazione di utenza, eseguito a mano o a macchina o con l'impiego di entrambi i metodi, a seconda delle particolari necessità del luogo, con le prescrizioni e gli oneri di cui all'art. 4.3 del presente elenco, inclusi :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la demolizione di muri in mattoni o simili presenti nel sottosuolo; - il trasporto e lo smaltimento dei materiali di risulta alle discariche o presso gli impianti di recupero autorizzati; - il maggior onere per eventuali allargamenti e/o approfondimenti dello scavo per la realizzazione di nicchie per la saldatura, per il montaggio di flange e/o pezzi speciali, per il sottopasso di servizi esistenti ecc.; <p>compresi inoltre:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la formazione del letto di posa della tubazione ed il ricoprimento della stessa realizzato con sabbia così come descritto all'art. 3.1.0; - il riempimento della restante parte dello scavo mediante fornitura in opera di misto frantumato stabilizzato proveniente da lavori edili e demolizionicosi come descritto all'art. 3.4.1 <p>Scavo su terreno per la realizzazione di nicchia idonea alla posa in opera dei pezzi speciali necessari alla costruzione di presa acqua o gas fino ad una cubatura massima di scavo pari a mc. 3,50, tombamento eseguito con misto frantumato stabilizzato proveniente da lavori edili e demolizioni.</p>	m³	1,00		43,04640
	Totale analizzato				0,00360
67	Arrotondamento				
	<p style="text-align: center;">Prezzo di applicazione Euro/m³ 43,05</p> <p>Analisi 4.11.1 (Prezzo)</p> <p>Scavo armato di trincea eseguito su strade sterrate o su terreno per la posa in opera di tubazioni, eseguito a mano o a macchina o con l'impiego di entrambi i metodi, a seconda delle particolari necessità del luogo, con le prescrizioni e gli oneri di cui all'art. 4.3 del presente elenco, inclusi :</p>				

ANALISI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	U.M.	QUANT.	PREZZO ELEMENT.	IMPORTO
	<ul style="list-style-type: none"> - la demolizione di muri in mattoni o simili presenti nel sottosuolo; - il trasporto e lo smaltimento dei materiali di risulta alle discariche o presso gli impianti di recupero autorizzati; - il maggior onere per eventuali allargamenti e/o approfondimenti dello scavo per la realizzazione di nicchie per la saldatura, per il montaggio di flange e/o pezzi speciali, per il sottopasso di servizi esistenti ecc.; - il maggior onere per eventuali allargamenti e/o approfondimenti dello scavo per la realizzazione di nicchie per la saldatura, per il montaggio di flange e/o pezzi speciali, per il sottopasso di servizi esistenti ecc.; compresi inoltre: <ul style="list-style-type: none"> - la formazione del letto di posa della tubazione ed il ricoprimento della stessa realizzato con sabbia così come distrutto all'art. 3.1.0; - il riempimento della restante parte dello scavo eseguito con materiale di risulta; Scavo su terreno per la posa in opera di una tubazione costituente l'allacciamento interrato con profondità tale da assicurare una copertura non inferiore a cm. 80 al di sopra dell'estradosso della tubazione ed una larghezza tale da lasciare uno spazio di almeno 15 cm. tra la tubazione e le pareti dello scavo e di almeno 30 cm. tra la stessa ed eventuali altri servizi presenti nel sottosuolo, da misurarsi dal bordo della nicchia fino alla estremità dello scavo. Con tombamento eseguito con materiale di risulta.				
	(*) 4.3.3 Scavo armato di trincea, in vie già sistemate, a sezione obbligata a pareti verticali, comprese le massicciate e le terre di qualsiasi natura, inclusa la demolizione di eventuali trovanti, esclusa la sola roccia da mina, escluso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra, scavo da eseguirsi sino alla profondità di m. 3,00 dal p.c., anche se in presenza di acqua o gas, compresa la estrazione delle materie, i puntellamenti, le sbadacchiature e le armature occorrenti per assicurare la stabilità alle pareti a cassero continuo anche se non recuperabile, il maggior disagio derivante dalla presenza di altri servizi, compreso il rinterro con terreno di risulta o con materiale di provvista da porre in opera ben costipato con mezzo meccanico in strati non superiori a cm. 30, previa adeguata innaffiatura, e comprese le successive ricariche, compreso inoltre il carico, il trasporto, lo scarico e lo smaltimento del materiale di risulta alle discariche o agli impianti di recupero autorizzati o in un altro luogo indicato dalla D.L., l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere: eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra, in presenza di sottoservizi in spazi ristretti e difficoltà di circolazione m. (1,00 x 0,40 x 1,20) = mc. 0,48	m³	0,48000	47,30	22,70400
	3.1.0 Sabbia di cava con granulometria tra 0,5 e 3 mm. m. (1,00 x 0,40 x 0,40) = mc. 0,16	m³	0,16000	6,59	1,05440
	Totale analizzato	m	1,00		23,75840
	Arrotondamento				0,00160
	Prezzo di applicazione Euro/m 23,76				
68	Analisi 4.11.2 (Prezzo) Scavo armato di trincea eseguito su strade sterrate o su terreno per la posa in opera di tubazioni, eseguito a mano o a macchina o con l'impiego di entrambi i metodi, a seconda delle particolari necessità del luogo, con le prescrizioni e gli oneri di cui all'art. 4.3 del presente elenco, inclusi : <ul style="list-style-type: none"> - la demolizione di muri in mattoni o simili presenti nel sottosuolo; - il trasporto e lo smaltimento dei materiali di risulta alle discariche o presso gli impianti di recupero autorizzati; - il maggior onere per eventuali allargamenti e/o approfondimenti dello scavo per la realizzazione di nicchie per la saldatura, per il montaggio di flange e/o pezzi speciali, per il sottopasso di servizi esistenti ecc.; - il maggior onere per eventuali allargamenti e/o approfondimenti dello scavo per la realizzazione di nicchie per la saldatura, per il montaggio di flange e/o pezzi speciali, per il sottopasso di servizi esistenti ecc.; compresi inoltre: <ul style="list-style-type: none"> - la formazione del letto di posa della tubazione ed il ricoprimento della stessa realizzato con sabbia così come distrutto all'art. 3.1.0; - il riempimento della restante parte dello scavo eseguito con materiale di risulta; Come art. 4.11.1 ma per la posa di due tubazioni parallele.				
	(*) 4.3.3 Scavo armato di trincea, in vie già sistemate, a sezione obbligata a pareti verticali, comprese le massicciate e le terre di qualsiasi natura, inclusa la demolizione di eventuali trovanti, esclusa la sola roccia da mina, escluso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra, scavo da eseguirsi sino alla profondità di m. 3,00 dal p.c., anche se in presenza di acqua o gas, compresa la estrazione delle materie, i puntellamenti, le sbadacchiature e le armature occorrenti per assicurare la stabilità alle pareti a cassero continuo anche se non recuperabile, il maggior disagio derivante dalla presenza di altri servizi, compreso il rinterro con terreno di risulta o con materiale di provvista da porre in opera ben costipato con mezzo meccanico in strati non superiori a cm. 30, previa adeguata innaffiatura, e comprese le successive ricariche, compreso inoltre il carico, il trasporto, lo scarico e lo smaltimento del materiale di risulta alle discariche o agli impianti di recupero autorizzati o in un altro luogo indicato dalla D.L., l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere: eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra, in presenza di sottoservizi in spazi ristretti e difficoltà di circolazione	m³	0,72000	47,30	34,05600

ANALISI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	U.M.	QUANT.	PREZZO ELEMENT.	IMPORTO
69	m. (1,00 x 0,60 x 1,20) = mc. 0,72	m³	0,24000	6,59	1,58160
	3.1.0 Sabbia di cava con granulometria tra 0,5 e 3 mm.				
	m. (1,00 x 0,60 x 0,40) = mc. 0,24				
	Totale analizzato Arrotondamento	m	1,00		35,63760 0,00240
	Prezzo di applicazione Euro/m 35,64				
69	Analisi 4.11.3 (Prezzo) Scavo armato di trincea eseguito su strade sterrate o su terreno per la posa in opera di tubazioni, eseguito a mano o a macchina o con l'impiego di entrambi i metodi, a seconda delle particolari necessità del luogo, con le prescrizioni e gli oneri di cui all'art. 4.3 del presente elenco, inclusi : - la demolizione di muri in mattoni o simili presenti nel sottosuolo; - il trasporto e lo smaltimento dei materiali di risulta alle discariche o presso gli impianti di recupero autorizzati; - il maggior onere per eventuali allargamenti e/o approfondimenti dello scavo per la realizzazione di nicchie per la saldatura, per il montaggio di flange e/o pezzi speciali, per il sottopasso di servizi esistenti ecc.; - il maggior onere per eventuali allargamenti e/o approfondimenti dello scavo per la realizzazione di nicchie per la saldatura, per il montaggio di flange e/o pezzi speciali, per il sottopasso di servizi esistenti ecc.; compresi inoltre: - la formazione del letto di posa della tubazione ed il ricoprimento della stessa realizzato con sabbia così come destritto all'art. 3.1.0; - il riempimento della restante parte dello scavo eseguito con ghiaia naturale; Scavo su terreno per la posa in opera di una tubazione costituente l'allacciamento interrato con profondità tale da assicurare una copertura non inferiore a cm. 80 al di sopra dell'estradosso della tubazione ed una larghezza tale da lasciare uno spazio di almeno 15 cm. tra la tubazione e le pareti dello scavo e di almeno 30 cm. tra la stessa ed eventuali altri servizi presenti nel sottosuolo, da misurarsi dal bordo della nicchia fino alla estremità dello scavo; tombamento eseguito con ghiaia naturale (art. 3.2.1)				
	(*) 4.3.3 Scavo armato di trincea, in vie già sistemate, a sezione obbligata a pareti verticali, comprese le massicciate e le terre di qualsiasi natura, inclusa la demolizione di eventuali trovanti, esclusa la sola roccia da mina, escluso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra, scavo da eseguirsi sino alla profondità di m. 3,00 dal p.c., anche se in presenza di acqua o gas, compresa la estrazione delle materie, i puntellamenti, le sbadacchiature e le armature occorrenti per assicurare la stabilità alle pareti a cassero continuo anche se non recuperabile, il maggior disagio derivante dalla presenza di altri servizi, compreso il rinterro con terreno di risulta o con materiale di provvista da porre in opera ben costipato con mezzo meccanico in strati non superiori a cm. 30, previa adeguata innaffiatura, e comprese le successive ricariche, compreso inoltre il carico, il trasporto, lo scarico e lo smaltimento del materiale di risulta alle discariche o agli impianti di recupero autorizzati o in un altro luogo indicato dalla D.L., l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere: eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra, in presenza di sottoservizi in spazi ristretti e difficoltà di circolazione	m³	0,48000	47,30	22,70400
	m. (1,00 x 0,40 x 1,20) = mc. 0,48				
	3.1.0 Sabbia di cava con granulometria tra 0,5 e 3 mm.	m³	0,16000	6,59	1,05440
	m. (1,00 x 0,40 x 0,40) = mc. 0,16				
	3.2.1 Ghiaia Misto granulare di cava o di fiume, anidro, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a 12 cm. assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantità di materia limose o argillose	m³	0,32000	16,02	5,12640
	m. (1,00 x 0,40 x 0,80) = mc. 0,32				
	Totale analizzato Arrotondamento	m	1,00		28,88480 -0,00480
	Prezzo di applicazione Euro/m 28,88				
70	Analisi 4.11.4 (Prezzo) Scavo armato di trincea eseguito su strade sterrate o su terreno per la posa in opera di tubazioni, eseguito a mano o a macchina o con l'impiego di entrambi i metodi, a seconda delle particolari necessità del luogo, con le prescrizioni e gli oneri di cui all'art. 4.3 del presente elenco, inclusi :				

ANALISI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISSE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	U.M.	QUANT.	PREZZO ELEMENT.	IMPORTO
	<ul style="list-style-type: none"> - la demolizione di muri in mattoni o simili presenti nel sottosuolo; - il trasporto e lo smaltimento dei materiali di risulta alle discariche o presso gli impianti di recupero autorizzati; - il maggior onere per eventuali allargamenti e/o approfondimenti dello scavo per la realizzazione di nicchie per la saldatura, per il montaggio di flange e/o pezzi speciali, per il sottopasso di servizi esistenti ecc.; - il maggior onere per eventuali allargamenti e/o approfondimenti dello scavo per la realizzazione di nicchie per la saldatura, per il montaggio di flange e/o pezzi speciali, per il sottopasso di servizi esistenti ecc.; compresi inoltre: - la formazione del letto di posa della tubazione ed il ricoprimento della stessa realizzato con sabbia così come destritto all'art. 3.1.0; - il riempimento della restante parte dello scavo eseguito con ghiaia naturale; Come art. 4.11.3 ma per la posa di due tubazioni parallele.				
	(*) 4.3.3 Scavo armato di trincea, in vie già sistemate, a sezione obbligata a pareti verticali, comprese le massicciate e le terre di qualsiasi natura, inclusa la demolizione di eventuali trovanti, esclusa la sola roccia da mina, escluso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra, scavo da eseguirsi sino alla profondità di m. 3,00 dal p.c., anche se in presenza di acqua o gas, compresa la estrazione delle materie, i puntellamenti, le sbadacchiature e le armature occorrenti per assicurare la stabilità alle pareti a cassero continuo anche se non recuperabile, il maggior disagio derivante dalla presenza di altri servizi, compreso il rinterro con terreno di risulta o con materiale di provvista da porre in opera ben costipato con mezzo meccanico in strati non superiori a cm. 30, previa adeguata inaffiatura, e comprese le successive ricariche, compreso inoltre il carico, il trasporto, lo scarico e lo smaltimento del materiale di risulta alle discariche o agli impianti di recupero autorizzati o in un altro luogo indicato dalla D.L., l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere: eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra, in presenza di sottoservizi in spazi ristretti e difficoltà di circolazione m. (1,00 x 0,60 x 1,20) = mc. 0,72	m³	0,72000	47,30	34,05600
	3.1.0 Sabbia di cava con granulometria tra 0,5 e 3 mm. m. (1,00 x 0,60 x 0,40) = mc. 0,24	m³	0,24000	6,59	1,58160
	3.2.1 Ghiaia Misto granulare di cava o di fiume, anidro, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a 12 cm. assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantità di materia limose o argillose m. (1,00 x 0,60 x 0,80) = mc. 0,48	m³	0,48000	16,02	7,68960
	Totale analizzato	m	1,00		43,32720
	Arrotondamento				0,00280
	Prezzo di applicazione Euro/m 43,33				
71	Analisi 4.11.5 (Prezzo) Scavo armato di trincea eseguito su strade sterrate o su terreno per la posa in opera di tubazioni, eseguito a mano o a macchina o con l'impiego di entrambi i metodi, a seconda delle particolari necessità del luogo, con le prescrizioni e gli oneri di cui all'art. 4.3 del presente elenco, inclusi : - la demolizione di muri in mattoni o simili presenti nel sottosuolo; - il trasporto e lo smaltimento dei materiali di risulta alle discariche o presso gli impianti di recupero autorizzati; - il maggior onere per eventuali allargamenti e/o approfondimenti dello scavo per la realizzazione di nicchie per la saldatura, per il montaggio di flange e/o pezzi speciali, per il sottopasso di servizi esistenti ecc.;				
	- il maggior onere per eventuali allargamenti e/o approfondimenti dello scavo per la realizzazione di nicchie per la saldatura, per il montaggio di flange e/o pezzi speciali, per il sottopasso di servizi esistenti ecc.;				
	compresi inoltre: - la formazione del letto di posa della tubazione ed il ricoprimento della stessa realizzato con sabbia così come destritto all'art. 3.1.0; - il riempimento della restante parte dello scavo eseguito con "stabilizzato"; Scavo su terreno per la posa in opera di una tubazione costituente l'allacciamento interrato con profondità tale da assicurare una copertura non inferiore a cm. 80 al di sopra dell'estradosso della tubazione ed una larghezza tale da lasciare uno spazio di almeno 15 cm. tra la tubazione e le pareti dello scavo e di almeno 30 cm. tra la stessa ed eventuali altri servizi presenti nel sottosuolo, da misurarsi dal bordo della nicchia fino alla estremità dello scavo; tombamento eseguito con "stabilizzato" (art. 3.4.0)				

ANALISI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	U.M.	QUANT.	PREZZO ELEMENT.	IMPORTO
72	(*) 4.3.3 Scavo armato di trincea, in vie già sistemate, a sezione obbligata a pareti verticali, comprese le massicciate e le terre di qualsiasi natura, inclusa la demolizione di eventuali trovanti, esclusa la sola roccia da mina, escluso il taglio e la disaggregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra, scavo da eseguirsi sino alla profondità di m. 3,00 dal p.c., anche se in presenza di acqua o gas, compresa la estrazione delle materie, i puntellamenti, le sbadacchiature e le armature occorrenti per assicurare la stabilità alle pareti a cassero continuo anche se non recuperabile, il maggior disagio derivante dalla presenza di altri servizi, compreso il rinterro con terreno di risulta o con materiale di provvista da porre in opera ben costipato con mezzo meccanico in strati non superiori a cm. 30, previa adeguata inaffiatura, e comprese le successive ricariche, compreso inoltre il carico, il trasporto, lo scarico e lo smaltimento del materiale di risulta alle discariche o agli impianti di recupero autorizzati o in un altro luogo indicato dalla D.L., l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere: eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra, in presenza di sottoservizi in spazi ristretti e difficoltà di circolazione m. (1,00 x 0,40 x 1,20) = mc. 0,48	m³	0,48000	47,30	22,70400
	3.1.0 Sabbia di cava con granulometria tra 0,5 e 3 mm. m. (1,00 x 0,40 x 0,40) = mc. 0,16	m³	0,16000	6,59	1,05440
	3.4.0 Stabilizzato Graniglia, pietrisco e pietrischetto di ciottoli spaccati miscelati con polvere di frantoio ("stabilizzato") m. (1,00 x 0,40 x 0,80) = mc. 0,32	m³	0,32000	22,47	7,19040
	Totale analizzato	m	1,00		30,94880
	Arrotondamento				0,00120
	Prezzo di applicazione Euro/m 30,95				
	Analisi 4.11.6 (Prezzo)				
72	Scavo armato di trincea eseguito su strade sterrate o su terreno per la posa in opera di tubazioni, eseguito a mano o a macchina o con l'impiego di entrambi i metodi, a seconda delle particolari necessità del luogo, con le prescrizioni e gli oneri di cui all'art. 4.3 del presente elenco, inclusi : - la demolizione di muri in mattoni o simili presenti nel sottosuolo; - il trasporto e lo smaltimento dei materiali di risulta alle discariche o presso gli impianti di recupero autorizzati; - il maggior onere per eventuali allargamenti e/o approfondimenti dello scavo per la realizzazione di nicchie per la saldatura, per il montaggio di flange e/o pezzi speciali, per il sottopasso di servizi esistenti ecc.; - il maggior onere per eventuali allargamenti e/o approfondimenti dello scavo per la realizzazione di nicchie per la saldatura, per il montaggio di flange e/o pezzi speciali, per il sottopasso di servizi esistenti ecc.; compresi inoltre: - la formazione del letto di posa della tubazione ed il ricoprimento della stessa realizzato con sabbia così come destritto all'art. 3.1.0; - il riempimento della restante parte dello scavo eseguito con "stabilizzato"; Come art. 4.11.5 ma per la posa di due tubazioni parallele.	m³	0,72000	47,30	34,05600
	(*) 4.3.3 Scavo armato di trincea, in vie già sistemate, a sezione obbligata a pareti verticali, comprese le massicciate e le terre di qualsiasi natura, inclusa la demolizione di eventuali trovanti, esclusa la sola roccia da mina, escluso il taglio e la disaggregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra, scavo da eseguirsi sino alla profondità di m. 3,00 dal p.c., anche se in presenza di acqua o gas, compresa la estrazione delle materie, i puntellamenti, le sbadacchiature e le armature occorrenti per assicurare la stabilità alle pareti a cassero continuo anche se non recuperabile, il maggior disagio derivante dalla presenza di altri servizi, compreso il rinterro con terreno di risulta o con materiale di provvista da porre in opera ben costipato con mezzo meccanico in strati non superiori a cm. 30, previa adeguata inaffiatura, e comprese le successive ricariche, compreso inoltre il carico, il trasporto, lo scarico e lo smaltimento del materiale di risulta alle discariche o agli impianti di recupero autorizzati o in un altro luogo indicato dalla D.L., l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere: eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra, in presenza di sottoservizi in spazi ristretti e difficoltà di circolazione m. (1,00 x 0,60 x 1,20) = mc. 0,72	m³	0,72000	47,30	34,05600
	3.1.0 Sabbia di cava con granulometria tra 0,5 e 3 mm. m. (1,00 x 0,60 x 0,40) = mc. 0,24	m³	0,24000	6,59	1,58160
	3.4.0 Stabilizzato	m³	0,48000	22,47	10,78560

ANALISI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	U.M.	QUANT.	PREZZO ELEMENT.	IMPORTO
73	Graniglia, pietrisco e pietrischetto di ciottoli spaccati miscelati con polvere di frantoio ("stabilizzato") m. (1,00 x 0,60 x 0,80) = mc. 0,48	m	1,00		
	Totale analizzato				46,42320
	Arrotondamento				-0,00320
	Prezzo di applicazione Euro/m 46,42				
	Analisi 4.11.27 (Prezzo) Scavo armato di trincea eseguito su strade sterrate o su terreno per la posa in opera di tubazioni, eseguito a mano o a macchina o con l'impiego di entrambi i metodi, a seconda delle particolari necessità del luogo, con le prescrizioni e gli oneri di cui all'art. 4.3 del presente elenco, inclusi : - la demolizione di muri in mattoni o simili presenti nel sottosuolo; - il trasporto e lo smaltimento dei materiali di risulta alle discariche o presso gli impianti di recupero autorizzati; - il maggior onere per eventuali allargamenti e/o approfondimenti dello scavo per la realizzazione di nicchie per la saldatura, per il montaggio di flange e/o pezzi speciali, per il sottopasso di servizi esistenti ecc.; - il maggior onere per eventuali allargamenti e/o approfondimenti dello scavo per la realizzazione di nicchie per la saldatura, per il montaggio di flange e/o pezzi speciali, per il sottopasso di servizi esistenti ecc.; compresi inoltre: - la formazione del letto di posa della tubazione ed il ricoprimento della stessa realizzato con sabbia così come destritto all'art. 3.1.0; - il riempimento della restante parte dello scavo mediante fornitura in opera di misto frantumato stabilizzato proveniente da lavori edili e demolizionicosì come destritto all'art. 3.4.1 Scavo su terreno per la posa in opera di una tubazione costituente l'allacciamento interrato con profondità tale da assicurare una copertura non inferiore a cm. 80 al di sopra dell'estradosso della tubazione ed una larghezza tale da lasciare uno spazio di almeno 15 cm. tra la tubazione e le pareti dello scavo e di almeno 30 cm. tra la stessa ed eventuali altri servizi presenti nel sottosuolo, da misurarsi dal bordo della nicchia fino alla estremità dello scavo; Con ricoprimento eseguito con sabbia proveniente da lavori edili e tombamento eseguito con misto frantumato stabilizzato proveniente da lavori edili e demolizioni.				
	(*) 4.3.3 Scavo armato di trincea, in vie già sistemate, a sezione obbligata a pareti verticali, comprese le massicciate e le terre di qualsiasi natura, inclusa la demolizione di eventuali trovanti, esclusa la sola roccia da mina, escluso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra, scavo da eseguirsi sino alla profondità di m. 3,00 dal p.c., anche se in presenza di acqua o gas, compresa la estrazione delle materie, i puntellamenti, le sbadacchiature e le armature occorrenti per assicurare la stabilità alle pareti a cassero continuo anche se non recuperabile, il maggior disagio derivante dalla presenza di altri servizi, compreso il rinterro con terreno di risulta o con materiale di provvista da porre in opera ben costipato con mezzo meccanico in strati non superiori a cm. 30, previa adeguata innaffiatura, e comprese le successive ricariche, compreso inoltre il carico, il trasporto, lo scarico e lo smaltimento del materiale di risulta alle discariche o agli impianti di recupero autorizzati o in un altro luogo indicato dalla D.L., l'eventuale uso delle pompe per l'aggettamento ed ogni altro onere: eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra, in presenza di sottoservizi in spazi ristretti e difficoltà di circolazione m. (1,00 x 0,40 x 1,20) = mc. 0,48	m³	0,48000	47,30	22,70400
	3.1.0 Sabbia di cava con granulometria tra 0,5 e 3 mm. m. (1,00 x 0,40 x 0,40) = mc. 0,16	m³	0,16000	6,59	1,05440
	(*) 3.4.1 Stabilizzato Misto stabilizzato proveniente da lavori edili e demolizioni, vagliato secondo una granulometria 0/50. m. (1,00 x 0,40 x 0,80) = mc. 0,32	m³	0,32000	9,55	3,05600
74	Totale analizzato	m	1,00		26,81440
	Arrotondamento				-0,00440
	Prezzo di applicazione Euro/m 26,81				
	Analisi 4.11.28 (Prezzo) Scavo armato di trincea eseguito su strade sterrate o su terreno per la posa in opera di tubazioni, eseguito a mano o a macchina o con l'impiego di entrambi i metodi, a seconda delle particolari necessità del luogo, con le prescrizioni e gli oneri di cui all'art. 4.3 del presente elenco, inclusi : - la demolizione di muri in mattoni o simili presenti nel sottosuolo; - il trasporto e lo smaltimento dei materiali di risulta alle discariche o presso gli impianti di recupero autorizzati; - il maggior onere per eventuali allargamenti e/o approfondimenti dello scavo per la realizzazione di nicchie per la				

ANALISI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	U.M.	QUANT.	PREZZO ELEMENT.	IMPORTO
	<p>saldatura, per il montaggio di flange e/o pezzi speciali, per il sottopasso di servizi esistenti ecc.;</p> <p>- il maggior onere per eventuali allargamenti e/o approfondimenti dello scavo per la realizzazione di nicchie per la saldatura, per il montaggio di flange e/o pezzi speciali, per il sottopasso di servizi esistenti ecc.;</p> <p>compresi inoltre:</p> <p>- la formazione del letto di posa della tubazione ed il ricoprimento della stessa realizzato con sabbia così come destritto all'art. 3.1.0;</p> <p>- il riempimento della restante parte dello scavo mediante fornitura in opera di misto frantumato stabilizzato proveniente da lavori edili e demolizionicosi come destritto all'art. 3.4.1</p> <p>Come art. 4.11.25 ma per la posa di due tubazioni parallele.</p>				
	<p>(*) 4.3.3</p> <p>Scavo armato di trincea, in vie già sistemate, a sezione obbligata a pareti verticali, comprese le massicciate e le terre di qualsiasi natura, inclusa la demolizione di eventuali trovanti, esclusa la sola roccia da mina, escluso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra, scavo da eseguirsi sino alla profondità di m. 3,00 dal p.c., anche se in presenza di acqua o gas, compresa la estrazione delle materie, i puntellamenti, le sbadacchiature e le armature occorrenti per assicurare la stabilità alle pareti a cassero continuo anche se non recuperabile, il maggior disagio derivante dalla presenza di altri servizi, compreso il rinterro con terreno di risulta o con materiale di provvista da porre in opera ben costipato con mezzo meccanico in strati non superiori a cm. 30, previa adeguata inaffiatura, e comprese le successive ricariche, compreso inoltre il carico, il trasporto, lo scarico e lo smaltimento del materiale di risulta alle discariche o agli impianti di recupero autorizzati o in un altro luogo indicato dalla D.L., l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere: eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra, in presenza di sottoservizi in spazi ristretti e difficoltà di circolazione</p> <p>m. (1,00 x 0,60 x 1,20) = mc. 0,72</p>	m³	0,72000	47,30	34,05600
	<p>3.1.0</p> <p>Sabbia di cava con granulometria tra 0,5 e 3 mm.</p> <p>m. (1,00 x 0,60 x 0,40) = mc. 0,24</p>	m³	0,24000	6,59	1,58160
	<p>(*) 3.4.1</p> <p>Stabilizzato</p> <p>Misto stabilizzato proveniente da lavori edili e demolizioni, vagliato secondo una granulometria 0/50.</p> <p>m. (1,00 x 0,60 x 0,80) = mc. 0,48</p>	m³	0,48000	9,55	4,58400
	Totale analizzato	m	1,00		40,22160
	Arrotondamento				-0,00160
	<p>Prezzo di applicazione</p> <p>Euro/m 40,22</p>				
75	<p>Analisi 4.14.1 (Prezzo)</p> <p>Scavi per l'esecuzione di riparazioni sia di dispersioni dalla rete di distribuzione e/o dagli allacciamenti acqua o gas, sia di condotte fognarie, eseguito anche in presenza di acqua o gas, comprendente i sottoelencati lavori e forniture :</p> <p>- taglio (quando necessario) e rimozione della pavimentazione stradale;</p> <p>- scavo eseguito a mano e/o a macchina inclusi eventuali trovanti;</p> <p>- il trasporto e lo smaltimento dei materiali di risulta alle discariche o presso gli impianti di recupero autorizzati;</p> <p>- impiego di motopompe per l'allontanamento dell'acqua dallo scavo;</p> <p>compresi inoltre:</p> <p>- fornitura della sabbia e "stabilizzato" necessari per il rinterro;</p> <p>- ripristino con conglomerato bituminoso (tout-venant);</p> <p>eseguito su strade pavimentate per volumi di scavo fino a mc. 3,50.</p>				
	<p>4.1.0</p> <p>taglio con macchina operatrice a lama circolare rotante o altri mezzi idonei e disgregazione con mezzi idonei approvati dalla D.L.; compresa la manodopera, il carburante ed ogni altro onere, da contabilizzare per il solo volume della sovrastruttura stradale demolita</p> <p>m. (2,50 x 1,00 x 0,10) = mc. 0,25</p>	m³	0,25000	15,44	3,86000

ANALISI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	U.M.	QUANT.	PREZZO ELEMENT.	IMPORTO
	(*) 4.3.1 Scavo armato di trincea, in vie già sistemate, a sezione obbligata a pareti verticali, comprese le massicciate e le terre di qualsiasi natura, inclusa la demolizione di eventuali trovanti, esclusa la sola roccia da mina, escluso il taglio e la disaggregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra, scavo da eseguirsi sino alla profondità di m. 3,00 dal p.c., anche se in presenza di acqua o gas, compresa la estrazione delle materie, i puntellamenti, le sbadacchiature e le armature occorrenti per assicurare la stabilità alle pareti a cassero continuo anche se non recuperabile, il maggior disagio derivante dalla presenza di altri servizi, compreso il rinterro con terreno di risulta o con materiale di provvista da porre in opera ben costipato con mezzo meccanico in strati non superiori a cm. 30, previa adeguata inaffiatura, e comprese le successive ricariche, compreso inoltre il carico, il trasporto, lo scarico e lo smaltimento del materiale di risulta alle discariche o agli impianti di recupero autorizzati o in un altro luogo indicato dalla D.L., l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere: eseguito interamente a mano m. (2,50 x 1,00 x 1,40) x 20% = mc. 0,70	m³	0,70000	111,57	78,09900
	(*) 4.3.2 Scavo armato di trincea, in vie già sistemate, a sezione obbligata a pareti verticali, comprese le massicciate e le terre di qualsiasi natura, inclusa la demolizione di eventuali trovanti, esclusa la sola roccia da mina, escluso il taglio e la disaggregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra, scavo da eseguirsi sino alla profondità di m. 3,00 dal p.c., anche se in presenza di acqua o gas, compresa la estrazione delle materie, i puntellamenti, le sbadacchiature e le armature occorrenti per assicurare la stabilità alle pareti a cassero continuo anche se non recuperabile, il maggior disagio derivante dalla presenza di altri servizi, compreso il rinterro con terreno di risulta o con materiale di provvista da porre in opera ben costipato con mezzo meccanico in strati non superiori a cm. 30, previa adeguata inaffiatura, e comprese le successive ricariche, compreso inoltre il carico, il trasporto, lo scarico e lo smaltimento del materiale di risulta alle discariche o agli impianti di recupero autorizzati o in un altro luogo indicato dalla D.L., l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere: eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra m. (2,50 x 1,00 x 1,40) x 80% = mc. 2,80	m³	2,80000	41,99	117,57200
	3.1.0 Sabbia di cava con granulometria tra 0,5 e 3 mm. m. (2,50 x 1,00 x 0,40) = mc. 1,00	m³	1,00000	6,59	6,59000
	3.4.0 Stabilizzato Graniglia, pietrisco e pietrischetto di ciottoli spaccati miscelati con polvere di frantoio ("stabilizzato") m. (2,50 x 1,00 x 1,00) = mc. 2,50	m³	2,50000	22,47	56,17500
	7.10.3 Ripristino di pavimentazione, su sottofondo costituito da materiali anidri di nuovo apporto, compreso: - la scarifica del materiale di tombamento per uno spessore idoneo; - la regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso o piastra vibrante del piano di sottofondo; - la pulizia del piano di posa mediante lavaggio o soffiatura meccanica; - lo spandimento dell'emulsione di ancoraggio, in ragione di Kg. 0,8 per mq. ; - la fornitura e stesa del conglomerato bituminoso; - la cilindratura con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate; - il trasporto e smaltimento alle pubbliche discariche del materiale di risulta con misto granulare bitumato (tout-venant) steso a mano, spessore finito cm. 12 m. (2,50 x 1,00) = mq. 2,50	m²	2,50	17,63	44,07500
	Totale analizzato	cad	1,00		306,37100
	Arrotondamento				-0,00100
	Prezzo di applicazione Euro/cad 306,37				
76	Analisi 4.14.2 (Prezzo) Scavi per l'esecuzione di riparazioni sia di dispersioni dalla rete di distribuzione e/o dagli allacciamenti acqua o gas, sia di condotte fognarie, eseguito anche in presenza di acqua o gas, comprendente i sottoelencati lavori e forniture: - taglio (quando necessario) e rimozione della pavimentazione stradale; - scavo eseguito a mano e/o a macchina inclusi eventuali trovanti; - il trasporto e lo smaltimento dei materiali di risulta alle discariche o presso gli impianti di recupero autorizzati; - impiego di motopompe per l'allontanamento dell'acqua dallo scavo; compresi inoltre: - fornitura della sabbia e "stabilizzato" necessari per il rinterro; - ripristino con conglomerato bituminoso (tout-venant); eseguito su strade pavimentate per volumi di scavo compresi tra mc. 3,50 e 10,00				

ANALISI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	U.M.	QUANT.	PREZZO ELEMENT.	IMPORTO
	<p>4.1.0</p> <p>taglio con macchina operatrice a lama circolare rotante o altri mezzi idonei e disgregazione con mezzi idonei approvati dalla D.L.; compresa la manodopera, il carburante ed ogni altro onere, da contabilizzare per il solo volume della sovrastruttura stradale demolita</p> <p>m. (3,00 x 2,10 x 0,10) = mc. 0,63</p>	m³	0,63000	15,44	9,72720
	<p>(*) 4.3.1</p> <p>Scavo armato di trincea, in vie già sistemate, a sezione obbligata a pareti verticali, comprese le massicciate e le terre di qualsiasi natura, inclusa la demolizione di eventuali trovanti, esclusa la sola roccia da mina, escluso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra, scavo da eseguirsi sino alla profondità di m. 3,00 dal p.c., anche se in presenza di acqua o gas, compresa la estrazione delle materie, i puntellamenti, le sbadacchiature e le armature occorrenti per assicurare la stabilità alle pareti a cassero continuo anche se non recuperabile, il maggior disagio derivante dalla presenza di altri servizi, compreso il rinterro con terreno di risulta o con materiale di provvista da porre in opera ben costipato con mezzo meccanico in strati non superiori a cm. 30, previa adeguata inaffiatura, e comprese le successive ricariche, compreso inoltre il carico, il trasporto, lo scarico e lo smaltimento del materiale di risulta alle discariche o agli impianti di recupero autorizzati o in un altro luogo indicato dalla D.L., l'eventuale uso delle pompe per l'aggettamento ed ogni altro onere: eseguito interamente a mano</p> <p>m. (3,00 x 2,10 x 1,60) x 10% = mc. 1,008</p>	m³	1,00800	111,57	112,46256
	<p>(*) 4.3.2</p> <p>Scavo armato di trincea, in vie già sistemate, a sezione obbligata a pareti verticali, comprese le massicciate e le terre di qualsiasi natura, inclusa la demolizione di eventuali trovanti, esclusa la sola roccia da mina, escluso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra, scavo da eseguirsi sino alla profondità di m. 3,00 dal p.c., anche se in presenza di acqua o gas, compresa la estrazione delle materie, i puntellamenti, le sbadacchiature e le armature occorrenti per assicurare la stabilità alle pareti a cassero continuo anche se non recuperabile, il maggior disagio derivante dalla presenza di altri servizi, compreso il rinterro con terreno di risulta o con materiale di provvista da porre in opera ben costipato con mezzo meccanico in strati non superiori a cm. 30, previa adeguata inaffiatura, e comprese le successive ricariche, compreso inoltre il carico, il trasporto, lo scarico e lo smaltimento del materiale di risulta alle discariche o agli impianti di recupero autorizzati o in un altro luogo indicato dalla D.L., l'eventuale uso delle pompe per l'aggettamento ed ogni altro onere: eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra</p> <p>m. (3,00 x 2,10 x 1,60) x 90% = mc. 9,072</p>	m³	9,07200	41,99	380,93328
	<p>3.1.0</p> <p>Sabbia di cava con granulometria tra 0,5 e 3 mm.</p> <p>m. (3,00 x 2,10 x 0,40) = mc. 2,52</p>	m³	2,52000	6,59	16,60680
	<p>3.4.0</p> <p>Stabilizzato</p> <p>Graniglia, pietrisco e pietrischetto di ciottoli spaccati miscelati con polvere di frantoio ("stabilizzato")</p> <p>m. (3,00 x 2,10 x 1,20) = mc. 7,56</p>	m³	7,56000	22,47	169,87320
	<p>7.10.3</p> <p>Ripristino di pavimentazione, su sottofondo costituito da materiali anidri di nuovo apporto, compreso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la scarifica del materiale di tombamento per uno spessore idoneo; - la regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso o piastra vibrante del piano di sottofondo; - la pulizia del piano di posa mediante lavaggio o soffiatura meccanica; - lo spandimento dell'emulsione di ancoraggio, in ragione di Kg. 0,8 per mq. ; - la fornitura e stesa del conglomerato bituminoso; - la cilindratura con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate; - il trasporto e smaltimento alle pubbliche discariche del materiale di risulta <p>con misto granulare bitumato (tout-venant) steso a mano, spessore finito cm. 12</p> <p>m. (3,00 x 2,10) = mq. 6,30</p>	m²	6,30	17,63	111,06900

ANALISI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	U.M.	QUANT.	PREZZO ELEMENT.	IMPORTO
77	(*) 4.14.1 Scavi per l'esecuzione di riparazioni sia di dispersioni dalla rete di distribuzione e/o dagli allacciamenti acqua o gas, sia di condotte fognarie, eseguito anche in presenza di acqua o gas, comprendente i sottoelencati lavori e forniture : - taglio (quando necessario) e rimozione della pavimentazione stradale; - scavo eseguito a mano e/o a macchina inclusi eventuali trovanti; - il trasporto e lo smaltimento dei materiali di risulta alle discariche o presso gli impianti di recupero autorizzati; - impiego di motopompe per l'allontanamento dell'acqua dallo scavo; compresi inoltre: - fornitura della sabbia e "stabilizzato" necessari per il rinterro; - ripristino con conglomerato bituminoso (tout-venant); eseguito su strade pavimentate per volumi di scavo fino a mc. 3,50. Analisi eseguita sul volume: mc. (10,00 - 3,50) = 6,50	cad	-1,00000	306,37	-306,37000
	Totale analizzato	m³	6,50		494,30204
	Prezzo di applicazione 494,30204/6,50 =				76,05
	Arrotondamento				0,01353
	Prezzo di applicazione Euro/m³ 76,06				
	Analisi 4.14.3 (Prezzo) Scavi per l'esecuzione di riparazioni sia di dispersioni dalla rete di distribuzione e/o dagli allacciamenti acqua o gas, sia di condotte fognarie, eseguito anche in presenza di acqua o gas, comprendente i sottoelencati lavori e forniture : - taglio (quando necessario) e rimozione della pavimentazione stradale; - scavo eseguito a mano e/o a macchina inclusi eventuali trovanti; - il trasporto e lo smaltimento dei materiali di risulta alle discariche o presso gli impianti di recupero autorizzati; - impiego di motopompe per l'allontanamento dell'acqua dallo scavo; compresi inoltre: - fornitura della sabbia e "stabilizzato" necessari per il rinterro; - ripristino con conglomerato bituminoso (tout-venant); eseguito su strade pavimentate per volumi di scavo superiori a mc. 10,00				
	4.1.0 taglio con macchina operatrice a lama circolare rotante o altri mezzi idonei e disgregazione con mezzi idonei approvati dalla D.L.; compresa la manodopera, il carburante ed ogni altro onere, da contabilizzare per il solo volume della sovrastruttura stradale demolita m. (4,00 x 3,00 x 0,10) = mc.1,20	m³	1,20000	15,44	18,52800
	(*) 4.3.1 Scavo armato di trincea, in vie già sistemate, a sezione obbligata a pareti verticali, comprese le massicciate e le terre di qualsiasi natura, inclusa la demolizione di eventuali trovanti, esclusa la sola roccia da mina, escluso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra, scavo da eseguirsi sino alla profondità di m. 3,00 dal p.c., anche se in presenza di acqua o gas, compresa la estrazione delle materie, i puntellamenti, le sbadacchiature e le armature occorrenti per assicurare la stabilità alle pareti a cassero continuo anche se non recuperabile, il maggior disagio derivante dalla presenza di altri servizi, compreso il rinterro con terreno di risulta o con materiale di provvista da porre in opera ben costipato con mezzo meccanico in strati non superiori a cm. 30, previa adeguata innaffiatura, e comprese le successive ricariche, compreso inoltre il carico, il trasporto, lo scarico e lo smaltimento del materiale di risulta alle discariche o agli impianti di recupero autorizzati o in un altro luogo indicato dalla D.L., l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere: eseguito interamente a mano m. (4,00 x 3,00 x 2,50) x 5% = mc. 1,50	m³	1,50000	111,57	167,35500
	(*) 4.3.2 Scavo armato di trincea, in vie già sistemate, a sezione obbligata a pareti verticali, comprese le massicciate e le terre di qualsiasi natura, inclusa la demolizione di eventuali trovanti, esclusa la sola roccia da mina, escluso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra, scavo da eseguirsi sino alla profondità di m. 3,00 dal p.c., anche se in presenza di acqua o gas, compresa la estrazione delle materie, i puntellamenti, le sbadacchiature e le armature occorrenti per assicurare la stabilità alle pareti a cassero continuo anche se non recuperabile, il maggior disagio derivante dalla presenza di altri servizi, compreso il rinterro con terreno di risulta o con materiale di provvista da porre in opera ben costipato con mezzo meccanico in strati non superiori a cm. 30, previa adeguata innaffiatura, e comprese le successive ricariche, compreso inoltre il carico, il trasporto, lo scarico e lo smaltimento del materiale di risulta alle discariche o agli impianti di recupero autorizzati o in un altro luogo indicato dalla D.L., l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere: eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra m. (4,00 x 3,00 x 2,50) x 95% = mc. 28,50	m³	28,50000	41,99	1.196,71500

ANALISI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	U.M.	QUANT.	PREZZO ELEMENT.	IMPORTO
	<p>3.1.0 Sabbia di cava con granulometria tra 0,5 e 3 mm. m. (4,00 x 3,00 x 0,80) = mc. 9,60</p> <p>3.4.0 Stabilizzato Graniglia, pietrisco e pietrischetto di ciottoli spaccati miscelati con polvere di frantoio ("stabilizzato") m. (4,00 x 3,00 x 1,70) = mc. 20,40</p> <p>7.10.3 Ripristino di pavimentazione, su sottofondo costituito da materiali anidri di nuovo apporto, compreso: - la scarifica del materiale di tombamento per uno spessore idoneo; - la regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso o piastra vibrante del piano di sottofondo; - la pulizia del piano di posa mediante lavaggio o soffiatura meccanica; - lo spandimento dell'emulsione di ancoraggio, in ragione di Kg. 0,8 per mq. ; - la fornitura e stesa del conglomerato bituminoso; - la cilindratura con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate; - il trasporto e smaltimento alle pubbliche discariche del materiale di risulta con misto granulare bitumato (tout-venant) steso a mano, spessore finito cm. 12 m. (4,00 x 3,00) = mq. 12,00</p> <p>(*) 4.14.1 Scavi per l'esecuzione di riparazioni sia di dispersioni dalla rete di distribuzione e/o dagli allacciamenti acqua o gas, sia di condotte fognarie, eseguito anche in presenza di acqua o gas, comprendente i sottoelencati lavori e forniture : - taglio (quando necessario) e rimozione della pavimentazione stradale; - scavo eseguito a mano e/o a macchina inclusi eventuali trovanti; - il trasporto e lo smaltimento dei materiali di risulta alle discariche o presso gli impianti di recupero autorizzati; - impiego di motopompe per l'allontanamento dell'acqua dallo scavo; compresi inoltre: - fornitura della sabbia e "stabilizzato" necessari per il rinterro; - ripristino con conglomerato bituminoso (tout-venant); eseguito su strade pavimentate per volumi di scavo fino a mc. 3,50.</p> <p>(*) 4.14.2 Scavi per l'esecuzione di riparazioni sia di dispersioni dalla rete di distribuzione e/o dagli allacciamenti acqua o gas, sia di condotte fognarie, eseguito anche in presenza di acqua o gas, comprendente i sottoelencati lavori e forniture : - taglio (quando necessario) e rimozione della pavimentazione stradale; - scavo eseguito a mano e/o a macchina inclusi eventuali trovanti; - il trasporto e lo smaltimento dei materiali di risulta alle discariche o presso gli impianti di recupero autorizzati; - impiego di motopompe per l'allontanamento dell'acqua dallo scavo; compresi inoltre: - fornitura della sabbia e "stabilizzato" necessari per il rinterro; - ripristino con conglomerato bituminoso (tout-venant); eseguito su strade pavimentate per volumi di scavo compresi tra mc. 3,50 e 10,00 Analisi eseguita sul volume: mc. (30,00 - 10,00) = 20,00</p> <p style="text-align: right;">Totale analizzato</p> <p style="text-align: right;">Prezzo di applicazione 1.315,05000/20,00 =</p> <p style="text-align: right;">Arrotondamento</p> <p style="text-align: center;">Prezzo di applicazione Euro/m³ 65,75</p>	m³	9,60000	6,59	63,26400
		m³	20,40000	22,47	458,38800
		m²	12,00	17,63	211,56000
		cad	-1,00000	306,37	-306,37000
		m³	-6,50000	76,06	-494,39000
		m³	20,00		1.315,05000
					65,75 -0,00250
78	<p>Analisi 4.14.4 (Prezzo) Scavi per l'esecuzione di riparazioni sia di dispersioni dalla rete di distribuzione e/o dagli allacciamenti acqua o gas, sia di condotte fognarie, eseguito anche in presenza di acqua o gas, comprendente i sottoelencati lavori e forniture : - taglio (quando necessario) e rimozione della pavimentazione stradale; - scavo eseguito a mano e/o a macchina inclusi eventuali trovanti; - il trasporto e lo smaltimento dei materiali di risulta alle discariche o presso gli impianti di recupero autorizzati; - impiego di motopompe per l'allontanamento dell'acqua dallo scavo; compresi inoltre: - fornitura della sabbia e "stabilizzato" necessari per il rinterro; eseguito su strade sterrate o terreno per volumi di scavo fino a mc. 3,50.</p> <p>(*) 4.3.1</p>	m³	0,70000	111,57	78,09900

ANALISI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	U.M.	QUANT.	PREZZO ELEMENT.	IMPORTO
79	<p>Scavo armato di trincea, in vie già sistemate, a sezione obbligata a pareti verticali, comprese le massicciate e le terre di qualsiasi natura, inclusa la demolizione di eventuali trovanti, esclusa la sola roccia da mina, escluso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra, scavo da eseguirsi sino alla profondità di m. 3,00 dal p.c., anche se in presenza di acqua o gas, compresa la estrazione delle materie, i puntellamenti, le sbadacchiature e le armature occorrenti per assicurare la stabilità alle pareti a cassero continuo anche se non recuperabile, il maggior disagio derivante dalla presenza di altri servizi, compreso il rinterro con terreno di risulta o con materiale di provvista da porre in opera ben costipato con mezzo meccanico in strati non superiori a cm. 30, previa adeguata innaffiatura, e comprese le successive ricariche, compreso inoltre il carico, il trasporto, lo scarico e lo smaltimento del materiale di risulta alle discariche o agli impianti di recupero autorizzati o in un altro luogo indicato dalla D.L., l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere: eseguito interamente a mano</p> <p>m. (2,50 x 1,00 x 1,50) x 20% = mc. 0,70</p> <p>(*) 4.3.2</p> <p>Scavo armato di trincea, in vie già sistemate, a sezione obbligata a pareti verticali, comprese le massicciate e le terre di qualsiasi natura, inclusa la demolizione di eventuali trovanti, esclusa la sola roccia da mina, escluso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra, scavo da eseguirsi sino alla profondità di m. 3,00 dal p.c., anche se in presenza di acqua o gas, compresa la estrazione delle materie, i puntellamenti, le sbadacchiature e le armature occorrenti per assicurare la stabilità alle pareti a cassero continuo anche se non recuperabile, il maggior disagio derivante dalla presenza di altri servizi, compreso il rinterro con terreno di risulta o con materiale di provvista da porre in opera ben costipato con mezzo meccanico in strati non superiori a cm. 30, previa adeguata innaffiatura, e comprese le successive ricariche, compreso inoltre il carico, il trasporto, lo scarico e lo smaltimento del materiale di risulta alle discariche o agli impianti di recupero autorizzati o in un altro luogo indicato dalla D.L., l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere: eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra</p> <p>m. (2,50 x 1,00 x 1,50) x 80% = mc. 2,80</p> <p>3.1.0</p> <p>Sabbia di cava con granulometria tra 0,5 e 3 mm.</p> <p>m. (2,50 x 1,00 x 0,40) = mc. 1,00</p> <p>3.4.0</p> <p>Stabilizzato</p> <p>Graniglia, pietrisco e pietrischetto di ciottoli spaccati miscelati con polvere di frantoio ("stabilizzato")</p> <p>m. (2,50 x 1,00 x 1,00) = mc. 2,50</p>	m³	2,80000	41,99	117,57200
		m³	1,00000	6,59	6,59000
		m³	2,50000	22,47	56,17500
	Totale analizzato	cad	1,00		258,43600
	Arrotondamento				0,00400
	Prezzo di applicazione Euro/cad 258,44				
	<p>Analisi 4.14.5 (Prezzo)</p> <p>Scavi per l'esecuzione di riparazioni sia di dispersioni dalla rete di distribuzione e/o dagli allacciamenti acqua o gas, sia di condotte fognarie, eseguito anche in presenza di acqua o gas, comprendente i sottoelencati lavori e forniture :</p> <ul style="list-style-type: none"> - taglio (quando necessario) e rimozione della pavimentazione stradale; - scavo eseguito a mano e/o a macchina inclusi eventuali trovanti; - il trasporto e lo smaltimento dei materiali di risulta alle discariche o presso gli impianti di recupero autorizzati; - impiego di motopompe per l'allontanamento dell'acqua dallo scavo; <p>compresi inoltre:</p> <ul style="list-style-type: none"> - fornitura della sabbia e "stabilizzato" necessari per il rinterro; <p>eseguito su strade sterrate o terreno per volumi di scavo volumi compresi tra mc. 3,50 e 10,00</p>	m³	1,00800	111,57	112,46256
	<p>(*) 4.3.1</p> <p>Scavo armato di trincea, in vie già sistemate, a sezione obbligata a pareti verticali, comprese le massicciate e le terre di qualsiasi natura, inclusa la demolizione di eventuali trovanti, esclusa la sola roccia da mina, escluso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra, scavo da eseguirsi sino alla profondità di m. 3,00 dal p.c., anche se in presenza di acqua o gas, compresa la estrazione delle materie, i puntellamenti, le sbadacchiature e le armature occorrenti per assicurare la stabilità alle pareti a cassero continuo anche se non recuperabile, il maggior disagio derivante dalla presenza di altri servizi, compreso il rinterro con terreno di risulta o con materiale di provvista da porre in opera ben costipato con mezzo meccanico in strati non superiori a cm. 30, previa adeguata innaffiatura, e comprese le successive ricariche, compreso inoltre il carico, il trasporto, lo scarico e lo smaltimento del materiale di risulta alle discariche o agli impianti di recupero autorizzati o in un altro luogo indicato dalla D.L., l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere: eseguito interamente a mano</p>				

ANALISI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISSE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	U.M.	QUANT.	PREZZO ELEMENT.	IMPORTO
	<p>m. (3,00 x 2,10 x 1,60) x 10% = mc. 1,008</p> <p>(*) 4.3.2</p> <p>Scavo armato di trincea, in vie già sistemate, a sezione obbligata a pareti verticali, comprese le massicciate e le terre di qualsiasi natura, inclusa la demolizione di eventuali trovanti, esclusa la sola roccia da mina, escluso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra, scavo da eseguirsi sino alla profondità di m. 3,00 dal p.c., anche se in presenza di acqua o gas, compresa la estrazione delle materie, i puntellamenti, le sbadacchiature e le armature occorrenti per assicurare la stabilità alle pareti a cassero continuo anche se non recuperabile, il maggior disagio derivante dalla presenza di altri servizi, compreso il rinterro con terreno di risulta o con materiale di provvista da porre in opera ben costipato con mezzo meccanico in strati non superiori a cm. 30, previa adeguata inaffiatura, e comprese le successive ricariche, compreso inoltre il carico, il trasporto, lo scarico e lo smaltimento del materiale di risulta alle discariche o agli impianti di recupero autorizzati o in un altro luogo indicato dalla D.L., l'eventuale uso delle pompe per l'aggettamento ed ogni altro onere: eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra</p> <p>m. (3,00 x 2,10 x 1,60) x 90% = mc. 9,072</p> <p>3.1.0</p> <p>Sabbia di cava con granulometria tra 0,5 e 3 mm.</p> <p>m. (3,00 x 2,10 x 0,40) = mc. 2,52</p> <p>3.4.0</p> <p>Stabilizzato</p> <p>Graniglia, pietrisco e pietrischetto di ciottoli spaccati miscelati con polvere di frantoio ("stabilizzato")</p> <p>m. (3,00 x 2,10 x 1,20) = mc. 7,56</p> <p>(*) 4.14.4</p> <p>Scavi per l'esecuzione di riparazioni sia di dispersioni dalla rete di distribuzione e/o dagli allacciamenti acqua o gas, sia di condotte fognarie, eseguito anche in presenza di acqua o gas, comprendente i sottoelencati lavori e forniture :</p> <ul style="list-style-type: none"> - taglio (quando necessario) e rimozione della pavimentazione stradale; - scavo eseguito a mano e/o a macchina inclusi eventuali trovanti; - il trasporto e lo smaltimento dei materiali di risulta alle discariche o presso gli impianti di recupero autorizzati; - impiego di motopompe per l'allontanamento dell'acqua dallo scavo; <p>compresi inoltre:</p> <ul style="list-style-type: none"> - fornitura della sabbia e "stabilizzato" necessari per il rinterro; <p>eseguito su strade sterrate o terreno per volumi di scavo fino a mc. 3,50.</p> <p>Analisi eseguita sul volume: mc. (10,00 - 3,50) = 6,50</p>	m³	9,07200	41,99	380,93328
		m³	2,52000	6,59	16,60680
		m³	7,56000	22,47	169,87320
		cad	-1,00000	258,44	-258,44000
	Totale analizzato	m³	6,50		421,43584
	Prezzo di applicazione 421,43584/6,50 =				64,84
	Arrotondamento				0,00372
	Prezzo di applicazione Euro/m³ 64,84				
80	<p>Analisi 4.14.6 (Prezzo)</p> <p>Scavi per l'esecuzione di riparazioni sia di dispersioni dalla rete di distribuzione e/o dagli allacciamenti acqua o gas, sia di condotte fognarie, eseguito anche in presenza di acqua o gas, comprendente i sottoelencati lavori e forniture :</p> <ul style="list-style-type: none"> - taglio (quando necessario) e rimozione della pavimentazione stradale; - scavo eseguito a mano e/o a macchina inclusi eventuali trovanti; - il trasporto e lo smaltimento dei materiali di risulta alle discariche o presso gli impianti di recupero autorizzati; - impiego di motopompe per l'allontanamento dell'acqua dallo scavo; <p>compresi inoltre:</p> <ul style="list-style-type: none"> - fornitura della sabbia e "stabilizzato" necessari per il rinterro; <p>eseguito su strade sterrate o terreno per volumi di scavo volumi superiori a mc. 10,00</p>	m³	1,50000	111,57	167,35500
	<p>(*) 4.3.1</p> <p>Scavo armato di trincea, in vie già sistemate, a sezione obbligata a pareti verticali, comprese le massicciate e le terre di qualsiasi natura, inclusa la demolizione di eventuali trovanti, esclusa la sola roccia da mina, escluso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra, scavo da eseguirsi sino alla profondità di m. 3,00 dal p.c., anche se in presenza di acqua o gas, compresa la estrazione delle materie, i puntellamenti, le sbadacchiature e le armature occorrenti per assicurare la stabilità alle pareti a cassero continuo anche se non recuperabile, il maggior disagio derivante dalla presenza di altri servizi, compreso il rinterro con terreno di risulta o con materiale di provvista da porre in opera ben costipato con mezzo meccanico in strati non superiori a cm. 30, previa adeguata inaffiatura, e comprese le successive ricariche, compreso inoltre il carico, il trasporto, lo scarico e lo smaltimento del materiale di risulta alle discariche o agli impianti di recupero autorizzati o in un altro luogo indicato dalla D.L., l'eventuale uso delle</p>	m³	1,50000	111,57	167,35500

ANALISI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	U.M.	QUANT.	PREZZO ELEMENT.	IMPORTO
	<p>pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere: eseguito interamente a mano</p> <p>m. (4,00 x 3,00 x 2,50) x 5% = mc. 1,50</p> <p>(*) 4.3.2</p> <p>Scavo armato di trincea, in vie già sistemate, a sezione obbligata a pareti verticali, comprese le massicciate e le terre di qualsiasi natura, inclusa la demolizione di eventuali trovanti, esclusa la sola roccia da mina, escluso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra, scavo da eseguirsi sino alla profondità di m. 3,00 dal p.c., anche se in presenza di acqua o gas, compresa la estrazione delle materie, i puntellamenti, le sbadacchiature e le armature occorrenti per assicurare la stabilità alle pareti a cassero continuo anche se non recuperabile, il maggior disagio derivante dalla presenza di altri servizi, compreso il rinterro con terreno di risulta o con materiale di provvista da porre in opera ben costipato con mezzo meccanico in strati non superiori a cm. 30, previa adeguata inaffiatura, e comprese le successive ricariche, compreso inoltre il carico, il trasporto, lo scarico e lo smaltimento del materiale di risulta alle discariche o agli impianti di recupero autorizzati o in un altro luogo indicato dalla D.L., l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere: eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra</p> <p>m. (4,00 x 3,00 x 2,50) x 95% = mc. 28,50</p> <p>3.1.0</p> <p>Sabbia di cava con granulometria tra 0,5 e 3 mm.</p> <p>m. (4,00 x 3,00 x 0,80) = mc. 9,60</p> <p>3.4.0</p> <p>Stabilizzato</p> <p>Graniglia, pietrisco e pietrischetto di ciottoli spaccati miscelati con polvere di frantoio ("stabilizzato")</p> <p>m. (4,00 x 3,00 x 1,70) x 50% = mc. 10,20</p> <p>(*) 4.14.4</p> <p>Scavi per l'esecuzione di riparazioni sia di dispersioni dalla rete di distribuzione e/o dagli allacciamenti acqua o gas, sia di condotte fognarie, eseguito anche in presenza di acqua o gas, comprendente i sottoelencati lavori e forniture :</p> <ul style="list-style-type: none"> - taglio (quando necessario) e rimozione della pavimentazione stradale; - scavo eseguito a mano e/o a macchina inclusi eventuali trovanti; - il trasporto e lo smaltimento dei materiali di risulta alle discariche o presso gli impianti di recupero autorizzati; - impiego di motopompe per l'allontanamento dell'acqua dallo scavo; <p>compresi inoltre:</p> <ul style="list-style-type: none"> - fornitura della sabbia e "stabilizzato" necessari per il rinterro; <p>eseguito su strade sterrate o terreno per volumi di scavo fino a mc. 3,50.</p> <p>(*) 4.14.5</p> <p>Scavi per l'esecuzione di riparazioni sia di dispersioni dalla rete di distribuzione e/o dagli allacciamenti acqua o gas, sia di condotte fognarie, eseguito anche in presenza di acqua o gas, comprendente i sottoelencati lavori e forniture :</p> <ul style="list-style-type: none"> - taglio (quando necessario) e rimozione della pavimentazione stradale; - scavo eseguito a mano e/o a macchina inclusi eventuali trovanti; - il trasporto e lo smaltimento dei materiali di risulta alle discariche o presso gli impianti di recupero autorizzati; - impiego di motopompe per l'allontanamento dell'acqua dallo scavo; <p>compresi inoltre:</p> <ul style="list-style-type: none"> - fornitura della sabbia e "stabilizzato" necessari per il rinterro; <p>eseguito su strade sterrate o terreno per volumi di scavo volumi compresi tra mc. 3,50 e 10,00</p> <p>Analisi eseguita sul volume: mc. (30,00 - 10,00) = 20,00</p>	m³	28,50000	41,99	1.196,71500
		m³	9,60000	6,59	63,26400
		m³	10,20000	22,47	229,19400
		cad	-1,00000	258,44	-258,44000
		m³	-6,50000	64,84	-421,46000
	Totale analizzato	m³	20,00		976,62800
	Prezzo di applicazione 976,62800/20,00 =				48,83
	Arrotondamento				-0,00140
	Prezzo di applicazione Euro/m³ 48,83				
81	<p>Analisi 4.14.7 (Prezzo)</p> <p>Scavi per l'esecuzione di riparazioni sia di dispersioni dalla rete di distribuzione e/o dagli allacciamenti acqua o gas, sia di condotte fognarie, eseguito anche in presenza di acqua o gas, comprendente i sottoelencati lavori e forniture :</p> <ul style="list-style-type: none"> - taglio (quando necessario) e rimozione della pavimentazione stradale; - scavo eseguito a mano e/o a macchina inclusi eventuali trovanti; - il trasporto e lo smaltimento dei materiali di risulta alle discariche o presso gli impianti di recupero autorizzati; - impiego di motopompe per l'allontanamento dell'acqua dallo scavo; 				

ANALISI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	U.M.	QUANT.	PREZZO ELEMENT.	IMPORTO
	compresi inoltre: - fornitura della sabbia e "stabilizzato" necessari per il rinterro; - ripristino con ripristino con asfalto invernale spessore 5 cm; eseguito su strade pavimentate per volumi di scavo fino a mc. 3,50.				
	4.1.0 taglio con macchina operatrice a lama circolare rotante o altri mezzi idonei e disgregazione con mezzi idonei approvati dalla D.L.; compresa la manodopera, il carburante ed ogni altro onere, da contabilizzare per il solo volume della sovrastruttura stradale demolita m. (2,50 x 1,00 x 0,10) = mc. 0,25	m³	0,25000	15,44	3,86000
	(*) 4.3.1 Scavo armato di trincea, in vie già sistemate, a sezione obbligata a pareti verticali, comprese le massicciate e le terre di qualsiasi natura, inclusa la demolizione di eventuali trovanti, esclusa la sola roccia da mina, escluso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra, scavo da eseguirsi sino alla profondità di m. 3,00 dal p.c., anche se in presenza di acqua o gas, compresa la estrazione delle materie, i puntellamenti, le sbadacchiature e le armature occorrenti per assicurare la stabilità alle pareti a cassero continuo anche se non recuperabile, il maggior disagio derivante dalla presenza di altri servizi, compreso il rinterro con terreno di risulta o con materiale di provvista da porre in opera ben costipato con mezzo meccanico in strati non superiori a cm. 30, previa adeguata inaffiatura, e comprese le successive ricariche, compreso inoltre il carico, il trasporto, lo scarico e lo smaltimento del materiale di risulta alle discariche o agli impianti di recupero autorizzati o in un altro luogo indicato dalla D.L., l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere: eseguito interamente a mano m. (2,50 x 1,00 x 1,50) x 20% = mc. 0,70	m³	0,70000	111,57	78,09900
	(*) 4.3.2 Scavo armato di trincea, in vie già sistemate, a sezione obbligata a pareti verticali, comprese le massicciate e le terre di qualsiasi natura, inclusa la demolizione di eventuali trovanti, esclusa la sola roccia da mina, escluso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra, scavo da eseguirsi sino alla profondità di m. 3,00 dal p.c., anche se in presenza di acqua o gas, compresa la estrazione delle materie, i puntellamenti, le sbadacchiature e le armature occorrenti per assicurare la stabilità alle pareti a cassero continuo anche se non recuperabile, il maggior disagio derivante dalla presenza di altri servizi, compreso il rinterro con terreno di risulta o con materiale di provvista da porre in opera ben costipato con mezzo meccanico in strati non superiori a cm. 30, previa adeguata inaffiatura, e comprese le successive ricariche, compreso inoltre il carico, il trasporto, lo scarico e lo smaltimento del materiale di risulta alle discariche o agli impianti di recupero autorizzati o in un altro luogo indicato dalla D.L., l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere: eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra m. (2,50 x 1,00 x 1,50) x 80% = mc. 2,80	m³	2,80000	41,99	117,57200
	3.1.0 Sabbia di cava con granulometria tra 0,5 e 3 mm. m. (2,50 x 1,00 x 0,40) = mc. 1,00	m³	1,00000	6,59	6,59000
	3.4.0 Stabilizzato Graniglia, pietrisco e pietrischetto di ciottoli spaccati miscelati con polvere di frantoio ("stabilizzato") m. (2,50 x 1,00 x 1,00) = mc. 2,50	m³	2,50000	22,47	56,17500
	(*) 7.12.3 Ripristino di pavimentazione come all'art. 7.10 ma eseguito con materiale a freddo per qualsiasi superficie di ripristino: per uno spessore finito di cm 5 m. (2,50 x 1,00) = mq. 2,50	m²	2,50	23,79	59,47500
	Totale analizzato	cad	1,00		321,77100
	Arrotondamento				-0,00100
	Prezzo di applicazione Euro/cad 321,77				
82	Analisi 4.14.8 (Prezzo) Scavi per l'esecuzione di riparazioni sia di dispersioni dalla rete di distribuzione e/o dagli allacciamenti acqua o gas, sia di condotte fognarie, eseguito anche in presenza di acqua o gas, comprendente i sottoelencati lavori e forniture: - taglio (quando necessario) e rimozione della pavimentazione stradale; - scavo eseguito a mano e/o a macchina inclusi eventuali trovanti;				

ANALISI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	U.M.	QUANT.	PREZZO ELEMENT.	IMPORTO
	<ul style="list-style-type: none"> - il trasporto e lo smaltimento dei materiali di risulta alle discariche o presso gli impianti di recupero autorizzati; - impiego di motopompe per l'allontanamento dell'acqua dallo scavo; compresi inoltre: - fornitura della sabbia e "stabilizzato" necessari per il rinterro; - ripristino con ripristino con asfalto invernale spessore 5 cm; eseguito su strade pavimentate per volumi di scavo compresi tra mc. 3,50 e 10,00 				
	<p>4.1.0</p> <p>taglio con macchina operatrice a lama circolare rotante o altri mezzi idonei e disagregazione con mezzi idonei approvati dalla D.L.; compresa la manodopera, il carburante ed ogni altro onere, da contabilizzare per il solo volume della sovrastruttura stradale demolita</p> <p>m. (3,00 x 2,10 x 0,10) = mc. 0,63</p>	m ³	0,63000	15,44	9,72720
	<p>(*) 4.3.1</p> <p>Scavo armato di trincea, in vie già sistemate, a sezione obbligata a pareti verticali, comprese le massicciate e le terre di qualsiasi natura, inclusa la demolizione di eventuali trovanti, esclusa la sola roccia da mina, escluso il taglio e la disagregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra, scavo da eseguirsi sino alla profondità di m. 3,00 dal p.c., anche se in presenza di acqua o gas, compresa la estrazione delle materie, i puntellamenti, le sbadacchiature e le armature occorrenti per assicurare la stabilità alle pareti a cassero continuo anche se non recuperabile, il maggior disagio derivante dalla presenza di altri servizi, compreso il rinterro con terreno di risulta o con materiale di provvista da porre in opera ben costipato con mezzo meccanico in strati non superiori a cm. 30, previa adeguata innaffiatura, e comprese le successive ricariche, compreso inoltre il carico, il trasporto, lo scarico e lo smaltimento del materiale di risulta alle discariche o agli impianti di recupero autorizzati o in un altro luogo indicato dalla D.L., l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere:</p> <p>eseguito interamente a mano</p> <p>m. (3,00 x 2,10 x 1,60) x 10% = mc. 1,008</p>	m ³	1,00800	111,57	112,46256
	<p>(*) 4.3.2</p> <p>Scavo armato di trincea, in vie già sistemate, a sezione obbligata a pareti verticali, comprese le massicciate e le terre di qualsiasi natura, inclusa la demolizione di eventuali trovanti, esclusa la sola roccia da mina, escluso il taglio e la disagregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra, scavo da eseguirsi sino alla profondità di m. 3,00 dal p.c., anche se in presenza di acqua o gas, compresa la estrazione delle materie, i puntellamenti, le sbadacchiature e le armature occorrenti per assicurare la stabilità alle pareti a cassero continuo anche se non recuperabile, il maggior disagio derivante dalla presenza di altri servizi, compreso il rinterro con terreno di risulta o con materiale di provvista da porre in opera ben costipato con mezzo meccanico in strati non superiori a cm. 30, previa adeguata innaffiatura, e comprese le successive ricariche, compreso inoltre il carico, il trasporto, lo scarico e lo smaltimento del materiale di risulta alle discariche o agli impianti di recupero autorizzati o in un altro luogo indicato dalla D.L., l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere:</p> <p>eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra</p> <p>m. (3,00 x 2,10 x 1,60) x 90% = mc. 9,072</p>	m ³	9,07200	41,99	380,93328
	<p>3.1.0</p> <p>Sabbia di cava con granulometria tra 0,5 e 3 mm.</p> <p>m. (3,00 x 2,10 x 0,40) = mc. 2,52</p>	m ³	2,52000	6,59	16,60680
	<p>3.4.0</p> <p>Stabilizzato</p> <p>Graniglia, pietrisco e pietrischetto di ciottoli spaccati miscelati con polvere di frantoio ("stabilizzato")</p> <p>m. (3,00 x 2,10 x 1,20) = mc. 7,56</p>	m ³	7,56000	22,47	169,87320
	<p>(*) 7.12.3</p> <p>Ripristino di pavimentazione come all'art. 7.10 ma eseguito con materiale a freddo per qualsiasi superficie di ripristino:</p> <p>per uno spessore finito di cm 5</p> <p>m. (3,00 x 2,10) = mq. 6,30</p>	m ²	6,30	23,79	149,87700

ANALISI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	U.M.	QUANT.	PREZZO ELEMENT.	IMPORTO
83	(*) 4.14.7 Scavi per l'esecuzione di riparazioni sia di dispersioni dalla rete di distribuzione e/o dagli allacciamenti acqua o gas, sia di condotte fognarie, eseguito anche in presenza di acqua o gas, comprendente i sottoelencati lavori e forniture : - taglio (quando necessario) e rimozione della pavimentazione stradale; - scavo eseguito a mano e/o a macchina inclusi eventuali trovanti; - il trasporto e lo smaltimento dei materiali di risulta alle discariche o presso gli impianti di recupero autorizzati; - impiego di motopompe per l'allontanamento dell'acqua dallo scavo; compresi inoltre: - fornitura della sabbia e "stabilizzato" necessari per il rinterro; - ripristino con ripristino con asfalto invernale spessore 5 cm; eseguito su strade pavimentate per volumi di scavo fino a mc. 3,50. Analisi eseguita sul volume: mc. (10,00 - 3,50) = 6,50	cad	-1,00000	321,77	-321,77000
	Totale analizzato	m³	6,50		517,71004
	Prezzo di applicazione 517,71004/6,50 =				79,65
	Arrotondamento				0,02230
	Prezzo di applicazione Euro/m³ 79,67				
	Analisi 4.14.9 (Prezzo) Scavi per l'esecuzione di riparazioni sia di dispersioni dalla rete di distribuzione e/o dagli allacciamenti acqua o gas, sia di condotte fognarie, eseguito anche in presenza di acqua o gas, comprendente i sottoelencati lavori e forniture : - taglio (quando necessario) e rimozione della pavimentazione stradale; - scavo eseguito a mano e/o a macchina inclusi eventuali trovanti; - il trasporto e lo smaltimento dei materiali di risulta alle discariche o presso gli impianti di recupero autorizzati; - impiego di motopompe per l'allontanamento dell'acqua dallo scavo; compresi inoltre: - fornitura della sabbia e "stabilizzato" necessari per il rinterro; - ripristino con ripristino con asfalto invernale spessore 5 cm; eseguito su strade pavimentate per volumi di scavo superiori a mc. 10,00				
	4.1.0 taglio con macchina operatrice a lama circolare rotante o altri mezzi idonei e disgregazione con mezzi idonei approvati dalla D.L.; compresa la manodopera, il carburante ed ogni altro onere, da contabilizzare per il solo volume della sovrastruttura stradale demolita m. (4,00 x 3,00 x 0,10) = mc.1,20	m³	1,20000	15,44	18,52800
	(*) 4.3.1 Scavo armato di trincea, in vie già sistemate, a sezione obbligata a pareti verticali, comprese le massicciate e le terre di qualsiasi natura, inclusa la demolizione di eventuali trovanti, esclusa la sola roccia da mina, escluso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra, scavo da eseguirsi sino alla profondità di m. 3,00 dal p.c., anche se in presenza di acqua o gas, compresa la estrazione delle materie, i puntellamenti, le sbadacchiature e le armature occorrenti per assicurare la stabilità alle pareti a cassero continuo anche se non recuperabile, il maggior disagio derivante dalla presenza di altri servizi, compreso il rinterro con terreno di risulta o con materiale di provvista da porre in opera ben costipato con mezzo meccanico in strati non superiori a cm. 30, previa adeguata innaffiatura, e comprese le successive ricariche, compreso inoltre il carico, il trasporto, lo scarico e lo smaltimento del materiale di risulta alle discariche o agli impianti di recupero autorizzati o in un altro luogo indicato dalla D.L., l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere: eseguito interamente a mano m. (4,00 x 3,00 x 2,50) x 5% = mc. 1,50	m³	1,50000	111,57	167,35500
	(*) 4.3.2 Scavo armato di trincea, in vie già sistemate, a sezione obbligata a pareti verticali, comprese le massicciate e le terre di qualsiasi natura, inclusa la demolizione di eventuali trovanti, esclusa la sola roccia da mina, escluso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra, scavo da eseguirsi sino alla profondità di m. 3,00 dal p.c., anche se in presenza di acqua o gas, compresa la estrazione delle materie, i puntellamenti, le sbadacchiature e le armature occorrenti per assicurare la stabilità alle pareti a cassero continuo anche se non recuperabile, il maggior disagio derivante dalla presenza di altri servizi, compreso il rinterro con terreno di risulta o con materiale di provvista da porre in opera ben costipato con mezzo meccanico in strati non superiori a cm. 30, previa adeguata innaffiatura, e comprese le successive ricariche, compreso inoltre il carico, il trasporto, lo scarico e lo smaltimento del materiale di risulta alle discariche o agli impianti di recupero autorizzati o in un altro luogo indicato dalla D.L., l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere: eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra m. (4,00 x 3,00 x 2,50) x 95% = mc. 28,50	m³	28,50000	41,99	1.196,71500

ANALISI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISSE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	U.M.	QUANT.	PREZZO ELEMENT.	IMPORTO
	3.1.0 Sabbia di cava con granulometria tra 0,5 e 3 mm. m. (4,00 x 3,00 x 0,80) = mc. 9,60	m³	9,60000	6,59	63,26400
	3.4.0 Stabilizzato Graniglia, pietrisco e pietrischetto di ciottoli spaccati miscelati con polvere di frantoio ("stabilizzato") m. (4,00 x 3,00 x 1,70) = mc. 20,40	m³	20,40000	22,47	458,38800
	(*) 7.12.3 Ripristino di pavimentazione come all'art. 7.10 ma eseguito con materiale a freddo per qualsiasi superficie di ripristino: per uno spessore finito di cm 5 m. (4,00 x 3,00) = mq. 12,00	m²	12,00	23,79	285,48000
	(*) 4.14.7 Scavi per l'esecuzione di riparazioni sia di dispersioni dalla rete di distribuzione e/o dagli allacciamenti acqua o gas, sia di condotte fognarie, eseguito anche in presenza di acqua o gas, comprendente i sottoelencati lavori e forniture : - taglio (quando necessario) e rimozione della pavimentazione stradale; - scavo eseguito a mano e/o a macchina inclusi eventuali trovanti; - il trasporto e lo smaltimento dei materiali di risulta alle discariche o presso gli impianti di recupero autorizzati; - impiego di motopompe per l'allontanamento dell'acqua dallo scavo; compresi inoltre: - fornitura della sabbia e "stabilizzato" necessari per il rinterro; - ripristino con ripristino con asfalto invernale spessore 5 cm; eseguito su strade pavimentate per volumi di scavo fino a mc. 3,50.	cad	-1,00000	321,77	-321,77000
	(*) 4.14.8 Scavi per l'esecuzione di riparazioni sia di dispersioni dalla rete di distribuzione e/o dagli allacciamenti acqua o gas, sia di condotte fognarie, eseguito anche in presenza di acqua o gas, comprendente i sottoelencati lavori e forniture : - taglio (quando necessario) e rimozione della pavimentazione stradale; - scavo eseguito a mano e/o a macchina inclusi eventuali trovanti; - il trasporto e lo smaltimento dei materiali di risulta alle discariche o presso gli impianti di recupero autorizzati; - impiego di motopompe per l'allontanamento dell'acqua dallo scavo; compresi inoltre: - fornitura della sabbia e "stabilizzato" necessari per il rinterro; - ripristino con ripristino con asfalto invernale spessore 5 cm; eseguito su strade pavimentate per volumi di scavo compresi tra mc. 3,50 e 10,00 Analisi eseguita sul volume: mc. (30,00 - 10,00) = 20,00	m³	-6,50000	79,67	-517,85500
	Totale analizzato	m³	20,00		1.350,10500
	Prezzo di applicazione 1.350,10500/20,00 =				67,51
	Arrotondamento				0,00475
	Prezzo di applicazione Euro/m³ 67,51				
84	Analisi 4.14.10 (Prezzo) Scavi per l'esecuzione di riparazioni sia di dispersioni dalla rete di distribuzione e/o dagli allacciamenti acqua o gas, sia di condotte fognarie, eseguito anche in presenza di acqua o gas, comprendente i sottoelencati lavori e forniture : - taglio (quando necessario) e rimozione della pavimentazione stradale; - scavo eseguito a mano e/o a macchina inclusi eventuali trovanti; - il trasporto e lo smaltimento dei materiali di risulta alle discariche o presso gli impianti di recupero autorizzati; - impiego di motopompe per l'allontanamento dell'acqua dallo scavo; compresi inoltre: - fornitura della sabbia e del misto cementato necessari per il rinterro; - ripristino con conglomerato bituminoso (tout-venant); eseguito su strade pavimentate per volumi di scavo fino a mc. 3,50.				
	4.1.0 taglio con macchina operatrice a lama circolare rotante o altri mezzi idonei e disagregazione con mezzi idonei approvati dalla D.L.; compresa la manodopera, il carburante ed ogni altro onere, da contabilizzare per il solo volume della sovrastruttura stradale demolita m. (2,50 x 1,00 x 0,10) = mc. 0,25	m³	0,25000	15,44	3,86000

ANALISI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	U.M.	QUANT.	PREZZO ELEMENT.	IMPORTO
	(*) 4.3.1 Scavo armato di trincea, in vie già sistemate, a sezione obbligata a pareti verticali, comprese le massicciate e le terre di qualsiasi natura, inclusa la demolizione di eventuali trovanti, esclusa la sola roccia da mina, escluso il taglio e la disaggregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra, scavo da eseguirsi sino alla profondità di m. 3,00 dal p.c., anche se in presenza di acqua o gas, compresa la estrazione delle materie, i puntellamenti, le sbadacchiature e le armature occorrenti per assicurare la stabilità alle pareti a cassero continuo anche se non recuperabile, il maggior disagio derivante dalla presenza di altri servizi, compreso il rinterro con terreno di risulta o con materiale di provvista da porre in opera ben costipato con mezzo meccanico in strati non superiori a cm. 30, previa adeguata inaffiatura, e comprese le successive ricariche, compreso inoltre il carico, il trasporto, lo scarico e lo smaltimento del materiale di risulta alle discariche o agli impianti di recupero autorizzati o in un altro luogo indicato dalla D.L., l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere: eseguito interamente a mano m. (2,50 x 1,00 x 1,50) x 20% = mc. 0,70	m³	0,70000	111,57	78,09900
	(*) 4.3.2 Scavo armato di trincea, in vie già sistemate, a sezione obbligata a pareti verticali, comprese le massicciate e le terre di qualsiasi natura, inclusa la demolizione di eventuali trovanti, esclusa la sola roccia da mina, escluso il taglio e la disaggregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra, scavo da eseguirsi sino alla profondità di m. 3,00 dal p.c., anche se in presenza di acqua o gas, compresa la estrazione delle materie, i puntellamenti, le sbadacchiature e le armature occorrenti per assicurare la stabilità alle pareti a cassero continuo anche se non recuperabile, il maggior disagio derivante dalla presenza di altri servizi, compreso il rinterro con terreno di risulta o con materiale di provvista da porre in opera ben costipato con mezzo meccanico in strati non superiori a cm. 30, previa adeguata inaffiatura, e comprese le successive ricariche, compreso inoltre il carico, il trasporto, lo scarico e lo smaltimento del materiale di risulta alle discariche o agli impianti di recupero autorizzati o in un altro luogo indicato dalla D.L., l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere: eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra m. (2,50 x 1,00 x 1,50) x 80% = mc. 2,80	m³	2,80000	41,99	117,57200
	3.1.0 Sabbia di cava con granulometria tra 0,5 e 3 mm. m. (2,50 x 1,00 x 0,40) = mc. 1,00	m³	1,00000	6,59	6,59000
	3.2.3 Ghiaia Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla frantumazione di idonee rocce e grossi ciottoli e la cui curva granulometrica sia collocata all'interno del fuso anas 1981, premiscelato con idoneo impasto con aggiunta di kg 50 al m³ di cemento tipo 325, di kg 75 al m³ di filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 25 e 45 kg/cm² la miscela degli inerti dovrà avere una perdita percentuale in peso alla prova Los Angeles inferiore od uguale a 30 - successiva stesa per la formazione di strato regolare secondo le indicazioni della D.L., compresi gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma dello strato - la densità in sito dovrà essere uguale o maggiore al 97% di quella ottima determinata in laboratorio (a. as.h.o modificata) m. (2,50 x 1,00 x 1,00) = mc. 2,50	m³	2,50000	55,63	139,07500
	7.10.3 Ripristino di pavimentazione, su sottofondo costituito da materiali anidri di nuovo apporto, compreso: - la scarifica del materiale di tombamento per uno spessore idoneo; - la regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso o piastra vibrante del piano di sottofondo; - la pulizia del piano di posa mediante lavaggio o soffiatura meccanica; - lo spandimento dell'emulsione di ancoraggio, in ragione di Kg. 0,8 per mq. ; - la fornitura e stesa del conglomerato bituminoso; - la cilindratura con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate; - il trasporto e smaltimento alle pubbliche discariche del materiale di risulta con misto granulare bitumato (tout-venant) steso a mano, spessore finito cm. 12 m. (2,50 x 1,00) = mq. 2,50	m²	2,50	17,63	44,07500
	Totale analizzato	cad	1,00		389,27100
	Arrotondamento				-0,00100
	Prezzo di applicazione Euro/cad 389,27				
85	Analisi 4.14.11 (Prezzo) Scavi per l'esecuzione di riparazioni sia di dispersioni dalla rete di distribuzione e/o dagli allacciamenti acqua o gas, sia di condotte fognarie, eseguito anche in presenza di acqua o gas, comprendente i sottoelencati lavori e forniture: - taglio (quando necessario) e rimozione della pavimentazione stradale;				

ANALISI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	U.M.	QUANT.	PREZZO ELEMENT.	IMPORTO
	<ul style="list-style-type: none"> - scavo eseguito a mano e/o a macchina inclusi eventuali trovanti; - il trasporto e lo smaltimento dei materiali di risulta alle discariche o presso gli impianti di recupero autorizzati; - impiego di motopompe per l'allontanamento dell'acqua dallo scavo; compresi inoltre: <ul style="list-style-type: none"> - fornitura della sabbia e del misto cementato necessari per il rinterro; - ripristino con conglomerato bituminoso (tout-venant); eseguito su strade pavimentate per volumi di scavo compresi tra mc. 3,50 e 10,00.				
	4.1.0 taglio con macchina operatrice a lama circolare rotante o altri mezzi idonei e disgregazione con mezzi idonei approvati dalla D.L.; compresa la manodopera, il carburante ed ogni altro onere, da contabilizzare per il solo volume della sovrastruttura stradale demolita m. (3,00 x 2,10 x 0,10) = mc. 0,63	m³	0,63000	15,44	9,72720
	(*) 4.3.1 Scavo armato di trincea, in vie già sistemate, a sezione obbligata a pareti verticali, comprese le massicciate e le terre di qualsiasi natura, inclusa la demolizione di eventuali trovanti, esclusa la sola roccia da mina, escluso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra, scavo da eseguirsi sino alla profondità di m. 3,00 dal p.c., anche se in presenza di acqua o gas, compresa la estrazione delle materie, i puntellamenti, le sbadacchiature e le armature occorrenti per assicurare la stabilità alle pareti a cassero continuo anche se non recuperabile, il maggior disagio derivante dalla presenza di altri servizi, compreso il rinterro con terreno di risulta o con materiale di provvista da porre in opera ben costipato con mezzo meccanico in strati non superiori a cm. 30, previa adeguata inaffiatura, e comprese le successive ricariche, compreso inoltre il carico, il trasporto, lo scarico e lo smaltimento del materiale di risulta alle discariche o agli impianti di recupero autorizzati o in un altro luogo indicato dalla D.L., l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere: eseguito interamente a mano m. (3,00 x 2,10 x 1,60) x 10% = mc. 1,008	m³	1,00800	111,57	112,46256
	(*) 4.3.2 Scavo armato di trincea, in vie già sistemate, a sezione obbligata a pareti verticali, comprese le massicciate e le terre di qualsiasi natura, inclusa la demolizione di eventuali trovanti, esclusa la sola roccia da mina, escluso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra, scavo da eseguirsi sino alla profondità di m. 3,00 dal p.c., anche se in presenza di acqua o gas, compresa la estrazione delle materie, i puntellamenti, le sbadacchiature e le armature occorrenti per assicurare la stabilità alle pareti a cassero continuo anche se non recuperabile, il maggior disagio derivante dalla presenza di altri servizi, compreso il rinterro con terreno di risulta o con materiale di provvista da porre in opera ben costipato con mezzo meccanico in strati non superiori a cm. 30, previa adeguata inaffiatura, e comprese le successive ricariche, compreso inoltre il carico, il trasporto, lo scarico e lo smaltimento del materiale di risulta alle discariche o agli impianti di recupero autorizzati o in un altro luogo indicato dalla D.L., l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere: eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra m. (3,00 x 2,10 x 1,60) x 90% = mc. 9,072	m³	9,07200	41,99	380,93328
	3.1.0 Sabbia di cava con granulometria tra 0,5 e 3 mm. m. (3,00 x 2,10 x 0,40) = mc. 2,52	m³	2,52000	6,59	16,60680
	3.2.3 Ghiaia Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla frantumazione di idonee rocce e grossi ciottoli e la cui curva granulometrica sia collocata all'interno del fuso anas 1981, premiscelato con idoneo impasto con aggiunta di kg 50 al m³ di cemento tipo 325, di kg 75 al m³ di filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 25 e 45 kg/cm² la miscela degli inerti dovrà avere una perdita percentuale in peso alla prova Los Angeles inferiore od uguale a 30 - successiva stesa per la formazione di strato regolare secondo le indicazioni della D.L., compresi gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma dello strato - la densità in sito dovrà essere uguale o maggiore al 97% di quella ottima determinata in laboratorio (a. as.h.o modificata) m. (3,00 x 2,10 x 1,20) = mc. 7,56	m³	7,56000	55,63	420,56280
	7.10.3 Ripristino di pavimentazione, su sottofondo costituito da materiali anidri di nuovo apporto, compreso: <ul style="list-style-type: none"> - la scarifica del materiale di tombamento per uno spessore idoneo; - la regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso o piastra vibrante del piano di sottofondo; - la pulizia del piano di posa mediante lavaggio o soffiatura meccanica; - lo spandimento dell'emulsione di ancoraggio, in ragione di Kg. 0,8 per mq. ; - la fornitura e stesa del conglomerato bituminoso; - la cilindratura con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate; - il trasporto e smaltimento alle pubbliche discariche del materiale di risulta con misto granulare bitumato (tout-venant) steso a mano, spessore finito cm. 12 	m²	6,30	17,63	111,06900

ANALISI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	U.M.	QUANT.	PREZZO ELEMENT.	IMPORTO
86	<p>m. (3,00 x 2,10) = mq. 6,30</p> <p>(*) 4.14.10</p> <p>Scavi per l'esecuzione di riparazioni sia di dispersioni dalla rete di distribuzione e/o dagli allacciamenti acqua o gas, sia di condotte fognarie, eseguito anche in presenza di acqua o gas, comprendente i sottoelencati lavori e forniture :</p> <ul style="list-style-type: none"> - taglio (quando necessario) e rimozione della pavimentazione stradale; - scavo eseguito a mano e/o a macchina inclusi eventuali trovanti; - il trasporto e lo smaltimento dei materiali di risulta alle discariche o presso gli impianti di recupero autorizzati; - impiego di motopompe per l'allontanamento dell'acqua dallo scavo; <p>compresi inoltre:</p> <ul style="list-style-type: none"> - fornitura della sabbia e del misto cementato necessari per il rinterro; - ripristino con conglomerato bituminoso (tout-venant); <p>eseguito su strade pavimentate per volumi di scavo fino a mc. 3,50.</p> <p>Analisi eseguita sul volume: mc. (10,00 - 3,50) = 6,50</p>	cad	-1,00000	389,27	-389,27000
	Totale analizzato	m³	6,50		662,09164
	Prezzo di applicazione 662,09164/6,50 =				101,86
	Arrotondamento				0,00975
	<p>Prezzo di applicazione</p> <p>Euro/m³ 101,87</p>				
	<p>Analisi 4.14.12 (Prezzo)</p> <p>Scavi per l'esecuzione di riparazioni sia di dispersioni dalla rete di distribuzione e/o dagli allacciamenti acqua o gas, sia di condotte fognarie, eseguito anche in presenza di acqua o gas, comprendente i sottoelencati lavori e forniture :</p> <ul style="list-style-type: none"> - taglio (quando necessario) e rimozione della pavimentazione stradale; - scavo eseguito a mano e/o a macchina inclusi eventuali trovanti; - il trasporto e lo smaltimento dei materiali di risulta alle discariche o presso gli impianti di recupero autorizzati; - impiego di motopompe per l'allontanamento dell'acqua dallo scavo; <p>compresi inoltre:</p> <ul style="list-style-type: none"> - fornitura della sabbia e del misto cementato necessari per il rinterro; - ripristino con conglomerato bituminoso (tout-venant); <p>eseguito su strade pavimentate per volumi di scavo superiori a mc. 10,00.</p>				
	<p>4.1.0</p> <p>taglio con macchina operatrice a lama circolare rotante o altri mezzi idonei e disgregazione con mezzi idonei approvati dalla D.L.; compresa la manodopera, il carburante ed ogni altro onere, da contabilizzare per il solo volume della sovrastruttura stradale demolita</p> <p>m. (4,00 x 3,00 x 0,10) = mc.1,20</p>	m³	1,20000	15,44	18,52800
	<p>(*) 4.3.1</p> <p>Scavo armato di trincea, in vie già sistemate, a sezione obbligata a pareti verticali, comprese le massicciate e le terre di qualsiasi natura, inclusa la demolizione di eventuali trovanti, esclusa la sola roccia da mina, escluso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra, scavo da eseguirsi sino alla profondità di m. 3,00 dal p.c., anche se in presenza di acqua o gas, compresa la estrazione delle materie, i puntellamenti, le sbadacchiature e le armature occorrenti per assicurare la stabilità alle pareti a cassero continuo anche se non recuperabile, il maggior disagio derivante dalla presenza di altri servizi, compreso il rinterro con terreno di risulta o con materiale di provvista da porre in opera ben costipato con mezzo meccanico in strati non superiori a cm. 30, previa adeguata inaffiatura, e comprese le successive ricariche, compreso inoltre il carico, il trasporto, lo scarico e lo smaltimento del materiale di risulta alle discariche o agli impianti di recupero autorizzati o in un altro luogo indicato dalla D.L., l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere:</p> <p>eseguito interamente a mano</p> <p>m. (4,00 x 3,00 x 2,50) x 5% = mc. 1,50</p>	m³	1,50000	111,57	167,35500

ANALISI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	U.M.	QUANT.	PREZZO ELEMENT.	IMPORTO
	<p>(*) 4.3.2</p> <p>Scavo armato di trincea, in vie già sistemate, a sezione obbligata a pareti verticali, comprese le massicciate e le terre di qualsiasi natura, inclusa la demolizione di eventuali trovanti, esclusa la sola roccia da mina, escluso il taglio e la disaggregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra, scavo da eseguirsi sino alla profondità di m. 3,00 dal p.c., anche se in presenza di acqua o gas, compresa la estrazione delle materie, i puntellamenti, le sbadacchiature e le armature occorrenti per assicurare la stabilità alle pareti a cassero continuo anche se non recuperabile, il maggior disagio derivante dalla presenza di altri servizi, compreso il rinterro con terreno di risulta o con materiale di provvista da porre in opera ben costipato con mezzo meccanico in strati non superiori a cm. 30, previa adeguata inaffiatura, e comprese le successive ricariche, compreso inoltre il carico, il trasporto, lo scarico e lo smaltimento del materiale di risulta alle discariche o agli impianti di recupero autorizzati o in un altro luogo indicato dalla D.L., l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere: eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra</p> <p>m. (4,00 x 3,00 x 2,50) x 95% = mc. 28,50</p>	m³	28,50000	41,99	1.196,71500
	<p>3.1.0</p> <p>Sabbia di cava con granulometria tra 0,5 e 3 mm.</p> <p>m. (4,00 x 3,00 x 0,80) = mc. 9,60</p>	m³	9,60000	6,59	63,26400
	<p>3.2.3</p> <p>Ghiaia</p> <p>Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla frantumazione di idonee rocce e grossi ciottoli e la cui curva granulometrica sia collocata all'interno del fuso anas 1981, premiscelato con idoneo impasto con aggiunta di kg 50 al m³ di cemento tipo 325, di kg 75 al m³ di filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 25 e 45 kg/cm² la miscela degli inerti dovrà avere una perdita percentuale in peso alla prova Los Angeles inferiore od uguale a 30 - successiva stesa per la formazione di strato regolare secondo le indicazioni della D.L., compresi gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma dello strato - la densità in sito dovrà essere uguale o maggiore al 97% di quella ottima determinata in laboratorio (a. as.h.o modificata)</p> <p>m. (4,00 x 3,00 x 1,70) = mc. 20,40</p>	m³	20,40000	55,63	1.134,85200
	<p>7.10.3</p> <p>Ripristino di pavimentazione, su sottofondo costituito da materiali anidri di nuovo apporto, compreso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la scarifica del materiale di tombamento per uno spessore idoneo; - la regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso o piastra vibrante del piano di sottofondo; - la pulizia del piano di posa mediante lavaggio o soffiatura meccanica; - lo spandimento dell'emulsione di ancoraggio, in ragione di Kg. 0,8 per mq. ; - la fornitura e stesa del conglomerato bituminoso; - la cilindratura con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate; - il trasporto e smaltimento alle pubbliche discariche del materiale di risulta con misto granulare bitumato (tout-venant) steso a mano, spessore finito cm. 12 <p>m. (4,00 x 3,00) = mq. 12,00</p>	m²	12,00	17,63	211,56000
	<p>(*) 4.14.10</p> <p>Scavi per l'esecuzione di riparazioni sia di dispersioni dalla rete di distribuzione e/o dagli allacciamenti acqua o gas, sia di condotte fognarie, eseguito anche in presenza di acqua o gas, comprendente i sottoelencati lavori e forniture :</p> <ul style="list-style-type: none"> - taglio (quando necessario) e rimozione della pavimentazione stradale; - scavo eseguito a mano e/o a macchina inclusi eventuali trovanti; - il trasporto e lo smaltimento dei materiali di risulta alle discariche o presso gli impianti di recupero autorizzati; - impiego di motopompe per l'allontanamento dell'acqua dallo scavo; <p>compresi inoltre:</p> <ul style="list-style-type: none"> - fornitura della sabbia e del misto cementato necessari per il rinterro; - ripristino con conglomerato bituminoso (tout-venant); <p>eseguito su strade pavimentate per volumi di scavo fino a mc. 3,50.</p>	cad	-1,00000	389,27	-389,27000
	<p>(*) 4.14.11</p> <p>Scavi per l'esecuzione di riparazioni sia di dispersioni dalla rete di distribuzione e/o dagli allacciamenti acqua o gas, sia di condotte fognarie, eseguito anche in presenza di acqua o gas, comprendente i sottoelencati lavori e forniture :</p> <ul style="list-style-type: none"> - taglio (quando necessario) e rimozione della pavimentazione stradale; - scavo eseguito a mano e/o a macchina inclusi eventuali trovanti; - il trasporto e lo smaltimento dei materiali di risulta alle discariche o presso gli impianti di recupero autorizzati; - impiego di motopompe per l'allontanamento dell'acqua dallo scavo; <p>compresi inoltre:</p> <ul style="list-style-type: none"> - fornitura della sabbia e del misto cementato necessari per il rinterro; - ripristino con conglomerato bituminoso (tout-venant); <p>eseguito su strade pavimentate per volumi di scavo compresi tra mc. 3,50 e 10,00.</p> <p>Analisi eseguita sul volume: mc. (30,00 - 10,00) = 20,00</p>	m³	-6,50000	101,87	-662,15500

ANALISI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	U.M.	QUANT.	PREZZO ELEMENT.	IMPORTO
87	<p style="text-align: right;">Totale analizzato</p> <p>Prezzo di applicazione 1.740,84900/20,00 =</p> <p style="text-align: right;">Arrotondamento</p> <p style="text-align: center;">Prezzo di applicazione Euro/m³ 87,04</p> <p>Analisi 4.14.13 (Prezzo)</p> <p>Scavi per l'esecuzione di riparazioni sia di dispersioni dalla rete di distribuzione e/o dagli allacciamenti acqua o gas, sia di condotte fognarie, eseguito anche in presenza di acqua o gas, comprendente i sottoelencati lavori e forniture :</p> <ul style="list-style-type: none"> - taglio (quando necessario) e rimozione della pavimentazione stradale; - scavo eseguito a mano e/o a macchina inclusi eventuali trovanti; - il trasporto e lo smaltimento dei materiali di risulta alle discariche o presso gli impianti di recupero autorizzati; - impiego di motopompe per l'allontanamento dell'acqua dallo scavo; <p>compresi inoltre:</p> <ul style="list-style-type: none"> - fornitura della sabbia e del misto cementato necessari per il rinterro; - ripristino con ripristino con asfalto invernale spessore 5 cm; <p>eseguito su strade pavimentate per volumi di scavo fino a mc. 3,50.</p>	m³	20,00		1.740,84900
					87,04
					-0,00245
	<p>4.1.0</p> <p>taglio con macchina operatrice a lama circolare rotante o altri mezzi idonei e disgregazione con mezzi idonei approvati dalla D.L.; compresa la demolizione di eventuali trovanti, il carburante ed ogni altro onere, da contabilizzare per il solo volume della sovrastruttura stradale demolita</p> <p>m. (2,50 x 1,00 x 0,10) = mc. 0,25</p>	m³	0,25000	15,44	3,86000
	<p>(*) 4.3.1</p> <p>Scavo armato di trincea, in vie già sistemate, a sezione obbligata a pareti verticali, comprese le massicciate e le terre di qualsiasi natura, inclusa la demolizione di eventuali trovanti, esclusa la sola roccia da mina, escluso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra, scavo da eseguirsi sino alla profondità di m. 3,00 dal p.c., anche se in presenza di acqua o gas, compresa la estrazione delle materie, i puntellamenti, le sbadacchiature e le armature occorrenti per assicurare la stabilità alle pareti a cassero continuo anche se non recuperabile, il maggior disagio derivante dalla presenza di altri servizi, compreso il rinterro con terreno di risulta o con materiale di provvista da porre in opera ben costipato con mezzo meccanico in strati non superiori a cm. 30, previa adeguata inaffiatura, e comprese le successive ricariche, compreso inoltre il carico, il trasporto, lo scarico e lo smaltimento del materiale di risulta alle discariche o agli impianti di recupero autorizzati o in un altro luogo indicato dalla D.L., l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere: eseguito interamente a mano</p> <p>m. (2,50 x 1,00 x 1,50) x 20% = mc. 0,70</p>	m³	0,70000	111,57	78,09900
	<p>(*) 4.3.2</p> <p>Scavo armato di trincea, in vie già sistemate, a sezione obbligata a pareti verticali, comprese le massicciate e le terre di qualsiasi natura, inclusa la demolizione di eventuali trovanti, esclusa la sola roccia da mina, escluso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra, scavo da eseguirsi sino alla profondità di m. 3,00 dal p.c., anche se in presenza di acqua o gas, compresa la estrazione delle materie, i puntellamenti, le sbadacchiature e le armature occorrenti per assicurare la stabilità alle pareti a cassero continuo anche se non recuperabile, il maggior disagio derivante dalla presenza di altri servizi, compreso il rinterro con terreno di risulta o con materiale di provvista da porre in opera ben costipato con mezzo meccanico in strati non superiori a cm. 30, previa adeguata inaffiatura, e comprese le successive ricariche, compreso inoltre il carico, il trasporto, lo scarico e lo smaltimento del materiale di risulta alle discariche o agli impianti di recupero autorizzati o in un altro luogo indicato dalla D.L., l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere: eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra</p> <p>m. (2,50 x 1,00 x 1,50) x 80% = mc. 2,80</p>	m³	2,80000	41,99	117,57200
	<p>3.1.0</p> <p>Sabbia di cava con granulometria tra 0,5 e 3 mm.</p> <p>m. (2,50 x 1,00 x 0,40) = mc. 1,00</p>	m³	1,00000	6,59	6,59000
	<p>3.2.3</p> <p>Ghiaia</p> <p>Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla frantumazione di idonee rocce e grossi ciottoli e la cui curva granulometrica sia collocata all'interno del fuso anas 1981, premiscelato con idoneo impasto con aggiunta di kg 50 al m³ di cemento tipo 325, di kg 75 al m³ di filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 25 e 45 kg/cm² la miscela degli inerti dovrà avere una perdita percentuale in peso alla prova Los Angeles inferiore od uguale a 30 - successiva stesa per la formazione di strato regolare secondo le indicazioni della D.L., compresi gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma dello strato - la densità in sito dovrà essere</p>	m³	2,50000	55,63	139,07500

ANALISI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	U.M.	QUANT.	PREZZO ELEMENT.	IMPORTO
88	uguale o maggiore al 97% di quella ottima determinata in laboratorio (a. as.h.o modificata) m. (2,50 x 1,00 x 1,00) = mc. 2,50 (*) 7.12.3 Ripristino di pavimentazione come all'art. 7.10 ma eseguito con materiale a freddo per qualsiasi superficie di ripristino: per uno spessore finito di cm 5 m. (2,50 x 1,00) = mq. 2,50 <div style="text-align: right;">Totale analizzato Arrotondamento</div>	m ²	2,50	23,79	59,47500
		cad	1,00		404,67100
					-0,00100
	<div style="text-align: center;">Prezzo di applicazione Euro/cad 404,67</div>				
	Analisi 4.14.14 (Prezzo) Scavi per l'esecuzione di riparazioni sia di dispersioni dalla rete di distribuzione e/o dagli allacciamenti acqua o gas, sia di condotte fognarie, eseguito anche in presenza di acqua o gas, comprendente i sottoelencati lavori e forniture : - taglio (quando necessario) e rimozione della pavimentazione stradale; - scavo eseguito a mano e/o a macchina inclusi eventuali trovanti; - il trasporto e lo smaltimento dei materiali di risulta alle discariche o presso gli impianti di recupero autorizzati; - impiego di motopompe per l'allontanamento dell'acqua dallo scavo; compresi inoltre: - fornitura della sabbia e del misto cementato necessari per il rinterro; - ripristino con ripristino con asfalto invernale spessore 5 cm; eseguito su strade pavimentate per volumi di scavo compresi tra mc. 3,50 e 10,00.	m ³	0,63000	15,44	9,72720
	4.1.0 taglio con macchina operatrice a lama circolare rotante o altri mezzi idonei e disgregazione con mezzi idonei approvati dalla D.L.; compresa la manodopera, il carburante ed ogni altro onere, da contabilizzare per il solo volume della sovrastruttura stradale demolita m. (3,00 x 2,10 x 0,10) = mc. 0,63 (*) 4.3.1 Scavo armato di trincea, in vie già sistemate, a sezione obbligata a pareti verticali, comprese le massicciate e le terre di qualsiasi natura, inclusa la demolizione di eventuali trovanti, esclusa la sola roccia da mina, escluso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra, scavo da eseguirsi sino alla profondità di m. 3,00 dal p.c., anche se in presenza di acqua o gas, compresa la estrazione delle materie, i puntellamenti, le sbadacchiature e le armature occorrenti per assicurare la stabilità alle pareti a cassero continuo anche se non recuperabile, il maggior disagio derivante dalla presenza di altri servizi, compreso il rinterro con terreno di risulta o con materiale di provvista da porre in opera ben costipato con mezzo meccanico in strati non superiori a cm. 30, previa adeguata inaffiatura, e comprese le successive ricariche, compreso inoltre il carico, il trasporto, lo scarico e lo smaltimento del materiale di risulta alle discariche o agli impianti di recupero autorizzati o in un altro luogo indicato dalla D.L., l'eventuale uso delle pompe per l'aggettamento ed ogni altro onere: eseguito interamente a mano m. (3,00 x 2,10 x 1,60) x 10% = mc. 1,008 (*) 4.3.2 Scavo armato di trincea, in vie già sistemate, a sezione obbligata a pareti verticali, comprese le massicciate e le terre di qualsiasi natura, inclusa la demolizione di eventuali trovanti, esclusa la sola roccia da mina, escluso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra, scavo da eseguirsi sino alla profondità di m. 3,00 dal p.c., anche se in presenza di acqua o gas, compresa la estrazione delle materie, i puntellamenti, le sbadacchiature e le armature occorrenti per assicurare la stabilità alle pareti a cassero continuo anche se non recuperabile, il maggior disagio derivante dalla presenza di altri servizi, compreso il rinterro con terreno di risulta o con materiale di provvista da porre in opera ben costipato con mezzo meccanico in strati non superiori a cm. 30, previa adeguata inaffiatura, e comprese le successive ricariche, compreso inoltre il carico, il trasporto, lo scarico e lo smaltimento del materiale di risulta alle discariche o agli impianti di recupero autorizzati o in un altro luogo indicato dalla D.L., l'eventuale uso delle pompe per l'aggettamento ed ogni altro onere: eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra m. (3,00 x 2,10 x 1,60) x 90% = mc. 9,072	m ³	1,00800	111,57	112,46256
	3.1.0 Sabbia di cava con granulometria tra 0,5 e 3 mm. m. (3,00 x 2,10 x 0,40) = mc. 2,52	m ³	9,07200	41,99	380,93328
		m ³	2,52000	6,59	16,60680

ANALISI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	U.M.	QUANT.	PREZZO ELEMENT.	IMPORTO
	<p>3.2.3</p> <p>Ghiaia</p> <p>Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla frantumazione di idonee rocce e grossi ciottoli e la cui curva granulometrica sia collocata all'interno del fuso anas 1981, premiscelato con idoneo impasto con aggiunta di kg 50 al m³ di cemento tipo 325, di kg 75 al m³ di filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 25 e 45 kg/cm² la miscela degli inerti dovrà avere una perdita percentuale in peso alla prova Los Angeles inferiore od uguale a 30 - successiva stesa per la formazione di strato regolare secondo le indicazioni della D.L., compresi gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma dello strato - la densità in sito dovrà essere uguale o maggiore al 97% di quella ottima determinata in laboratorio (a. as.h.o modificata)</p> <p>m. (3,00 x 2,10 x 1,20) = mc. 7,56</p>	m³	7,56000	55,63	420,56280
	<p>(*) 7.12.3</p> <p>Ripristino di pavimentazione come all'art. 7.10 ma eseguito con materiale a freddo per qualsiasi superficie di ripristino:</p> <p>per uno spessore finito di cm 5</p> <p>m. (3,00 x 2,10) = mq. 6,30</p>	m²	6,30	23,79	149,87700
	<p>(*) 4.14.13</p> <p>Scavi per l'esecuzione di riparazioni sia di dispersioni dalla rete di distribuzione e/o dagli allacciamenti acqua o gas, sia di condotte fognarie, eseguito anche in presenza di acqua o gas, comprendente i sottoelencati lavori e forniture :</p> <ul style="list-style-type: none"> - taglio (quando necessario) e rimozione della pavimentazione stradale; - scavo eseguito a mano e/o a macchina inclusi eventuali trovanti; - il trasporto e lo smaltimento dei materiali di risulta alle discariche o presso gli impianti di recupero autorizzati; - impiego di motopompe per l'allontanamento dell'acqua dallo scavo; <p>compresi inoltre:</p> <ul style="list-style-type: none"> - fornitura della sabbia e del misto cementato necessari per il rinterro; - ripristino con ripristino con asfalto invernale spessore 5 cm; <p>eseguito su strade pavimentate per volumi di scavo fino a mc. 3,50.</p> <p>Analisi eseguita sul volume: mc. (10,00 - 3,50) = 6,50</p>	cad	-1,00000	404,67	-404,67000
	Totale analizzato	m³	6,50		685,49964
	Prezzo di applicazione 685,49964/6,50 =				105,46
	Arrotondamento				0,01852
	<p>Prezzo di applicazione</p> <p>Euro/m³ 105,48</p>				
89	<p>Analisi 4.14.15 (Prezzo)</p> <p>Scavi per l'esecuzione di riparazioni sia di dispersioni dalla rete di distribuzione e/o dagli allacciamenti acqua o gas, sia di condotte fognarie, eseguito anche in presenza di acqua o gas, comprendente i sottoelencati lavori e forniture :</p> <ul style="list-style-type: none"> - taglio (quando necessario) e rimozione della pavimentazione stradale; - scavo eseguito a mano e/o a macchina inclusi eventuali trovanti; - il trasporto e lo smaltimento dei materiali di risulta alle discariche o presso gli impianti di recupero autorizzati; - impiego di motopompe per l'allontanamento dell'acqua dallo scavo; <p>compresi inoltre:</p> <ul style="list-style-type: none"> - fornitura della sabbia e del misto cementato necessari per il rinterro; - ripristino con ripristino con asfalto invernale spessore 5 cm; <p>eseguito su strade pavimentate per volumi di scavo superiori a mc. 10,00.</p>				
	<p>4.1.0</p> <p>taglio con macchina operatrice a lama circolare rotante o altri mezzi idonei e disgregazione con mezzi idonei approvati dalla D.L.; compresa la manodopera, il carburante ed ogni altro onere, da contabilizzare per il solo volume della sovrastruttura stradale demolita</p> <p>m. (4,00 x 3,00 x 0,10) = mc.1,20</p>	m³	1,20000	15,44	18,52800

ANALISI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISSE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	U.M.	QUANT.	PREZZO ELEMENT.	IMPORTO
	<p>(*) 4.3.1</p> <p>Scavo armato di trincea, in vie già sistemate, a sezione obbligata a pareti verticali, comprese le massicciate e le terre di qualsiasi natura, inclusa la demolizione di eventuali trovanti, esclusa la sola roccia da mina, escluso il taglio e la disaggregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra, scavo da eseguirsi sino alla profondità di m. 3,00 dal p.c., anche se in presenza di acqua o gas, compresa la estrazione delle materie, i puntellamenti, le sbadacchiature e le armature occorrenti per assicurare la stabilità alle pareti a cassero continuo anche se non recuperabile, il maggior disagio derivante dalla presenza di altri servizi, compreso il rinterro con terreno di risulta o con materiale di provvista da porre in opera ben costipato con mezzo meccanico in strati non superiori a cm. 30, previa adeguata inaffiatura, e comprese le successive ricariche, compreso inoltre il carico, il trasporto, lo scarico e lo smaltimento del materiale di risulta alle discariche o agli impianti di recupero autorizzati o in un altro luogo indicato dalla D.L., l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere: eseguito interamente a mano</p> <p>m. (4,00 x 3,00 x 2,50) x 5% = mc. 1,50</p>	m³	1,50000	111,57	167,35500
	<p>(*) 4.3.2</p> <p>Scavo armato di trincea, in vie già sistemate, a sezione obbligata a pareti verticali, comprese le massicciate e le terre di qualsiasi natura, inclusa la demolizione di eventuali trovanti, esclusa la sola roccia da mina, escluso il taglio e la disaggregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra, scavo da eseguirsi sino alla profondità di m. 3,00 dal p.c., anche se in presenza di acqua o gas, compresa la estrazione delle materie, i puntellamenti, le sbadacchiature e le armature occorrenti per assicurare la stabilità alle pareti a cassero continuo anche se non recuperabile, il maggior disagio derivante dalla presenza di altri servizi, compreso il rinterro con terreno di risulta o con materiale di provvista da porre in opera ben costipato con mezzo meccanico in strati non superiori a cm. 30, previa adeguata inaffiatura, e comprese le successive ricariche, compreso inoltre il carico, il trasporto, lo scarico e lo smaltimento del materiale di risulta alle discariche o agli impianti di recupero autorizzati o in un altro luogo indicato dalla D.L., l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere: eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra</p> <p>m. (4,00 x 3,00 x 2,50) x 95% = mc. 28,50</p>	m³	28,50000	41,99	1.196,71500
	<p>3.1.0</p> <p>Sabbia di cava con granulometria tra 0,5 e 3 mm.</p> <p>m. (4,00 x 3,00 x 0,80) = mc. 9,60</p>	m³	9,60000	6,59	63,26400
	<p>3.2.3</p> <p>Ghiaia</p> <p>Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla frantumazione di idonee rocce e grossi ciottoli e la cui curva granulometrica sia collocata all'interno del fuso anas 1981, premiscelato con idoneo impasto con aggiunta di kg 50 al m³ di cemento tipo 325, di kg 75 al m³ di filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 25 e 45 kg/cm² la miscela degli inerti dovrà avere una perdita percentuale in peso alla prova Los Angeles inferiore od uguale a 30 - successiva stesa per la formazione di strato regolare secondo le indicazioni della D.L., compresi gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma dello strato - la densità in sito dovrà essere uguale o maggiore al 97% di quella ottima determinata in laboratorio (a. as.h.o modificata)</p> <p>m. (4,00 x 3,00 x 1,70) = mc. 20,40</p>	m³	20,40000	55,63	1.134,85200
	<p>(*) 7.12.3</p> <p>Ripristino di pavimentazione come all'art. 7.10 ma eseguito con materiale a freddo per qualsiasi superficie di ripristino: per uno spessore finito di cm 5</p> <p>m. (4,00 x 3,00) = mq. 12,00</p>	m²	12,00	23,79	285,48000
	<p>(*) 4.14.13</p> <p>Scavi per l'esecuzione di riparazioni sia di dispersioni dalla rete di distribuzione e/o dagli allacciamenti acqua o gas, sia di condotte fognarie, eseguito anche in presenza di acqua o gas, comprendente i sottoelencati lavori e forniture :</p> <ul style="list-style-type: none"> - taglio (quando necessario) e rimozione della pavimentazione stradale; - scavo eseguito a mano e/o a macchina inclusi eventuali trovanti; - il trasporto e lo smaltimento dei materiali di risulta alle discariche o presso gli impianti di recupero autorizzati; - impiego di motopompe per l'allontanamento dell'acqua dallo scavo; <p>compresi inoltre:</p> <ul style="list-style-type: none"> - fornitura della sabbia e del misto cementato necessari per il rinterro; - ripristino con ripristino con asfalto invernale spessore 5 cm; <p>eseguito su strade pavimentate per volumi di scavo fino a mc. 3,50.</p>	cad	-1,00000	404,67	-404,67000
	<p>(*) 4.14.14</p> <p>Scavi per l'esecuzione di riparazioni sia di dispersioni dalla rete di distribuzione e/o dagli allacciamenti acqua o gas, sia di condotte fognarie, eseguito anche in presenza di acqua o gas, comprendente i sottoelencati lavori e forniture :</p> <ul style="list-style-type: none"> - taglio (quando necessario) e rimozione della pavimentazione stradale; 	m³	-6,50000	105,48	-685,62000

ANALISI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISSE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	U.M.	QUANT.	PREZZO ELEMENT.	IMPORTO
90	- scavo eseguito a mano e/o a macchina inclusi eventuali trovanti; - il trasporto e lo smaltimento dei materiali di risulta alle discariche o presso gli impianti di recupero autorizzati; - impiego di motopompe per l'allontanamento dell'acqua dallo scavo; compresi inoltre: - fornitura della sabbia e del misto cementato necessari per il rinterro; - ripristino con ripristino con asfalto invernale spessore 5 cm; eseguito su strade pavimentate per volumi di scavo compresi tra mc. 3,50 e 10,00. Analisi eseguita sul volume: mc. (30,00 - 10,00) = 20,00				
	Totale analizzato	m³	20,00		1.775,90400
	Prezzo di applicazione 1.775,90400/20,00 =				88,80
	Arrotondamento				0,00480
	Prezzo di applicazione Euro/m³ 88,80				
	Analisi 4.14.25 (Prezzo) Scavi per l'esecuzione di riparazioni sia di dispersioni dalla rete di distribuzione e/o dagli allacciamenti acqua o gas, sia di condotte fognarie, eseguito anche in presenza di acqua o gas, comprendente i sottoelencati lavori e forniture : - taglio (quando necessario) e rimozione della pavimentazione stradale; - scavo eseguito a mano e/o a macchina inclusi eventuali trovanti; - il trasporto e lo smaltimento dei materiali di risulta alle discariche o presso gli impianti di recupero autorizzati; - impiego di motopompe per l'allontanamento dell'acqua dallo scavo; compresi inoltre: - fornitura della sabbia e del misto frantumato stabilizzato proveniente da lavori edili e demolizioni necessari per il rinterro; eseguito su strade sterrate o terreno per volumi di scavo fino a mc. 3,50.				
	(*) 4.3.1 Scavo armato di trincea, in vie già sistemate, a sezione obbligata a pareti verticali, comprese le massicciate e le terre di qualsiasi natura, inclusa la demolizione di eventuali trovanti, esclusa la sola roccia da mina, escluso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra, scavo da eseguirsi sino alla profondità di m. 3,00 dal p.c., anche se in presenza di acqua o gas, compresa la estrazione delle materie, i puntellamenti, le sbadacchiature e le armature occorrenti per assicurare la stabilità alle pareti a cassero continuo anche se non recuperabile, il maggior disagio derivante dalla presenza di altri servizi, compreso il rinterro con terreno di risulta o con materiale di provvista da porre in opera ben costipato con mezzo meccanico in strati non superiori a cm. 30, previa adeguata inaffiatura, e comprese le successive ricariche, compreso inoltre il carico, il trasporto, lo scarico e lo smaltimento del materiale di risulta alle discariche o agli impianti di recupero autorizzati o in un altro luogo indicato dalla D.L., l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere: eseguito interamente a mano m. (2,50 x 1,00 x 1,50) x 20% = mc. 0,70	m³	0,70000	111,57	78,09900
	(*) 4.3.2 Scavo armato di trincea, in vie già sistemate, a sezione obbligata a pareti verticali, comprese le massicciate e le terre di qualsiasi natura, inclusa la demolizione di eventuali trovanti, esclusa la sola roccia da mina, escluso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra, scavo da eseguirsi sino alla profondità di m. 3,00 dal p.c., anche se in presenza di acqua o gas, compresa la estrazione delle materie, i puntellamenti, le sbadacchiature e le armature occorrenti per assicurare la stabilità alle pareti a cassero continuo anche se non recuperabile, il maggior disagio derivante dalla presenza di altri servizi, compreso il rinterro con terreno di risulta o con materiale di provvista da porre in opera ben costipato con mezzo meccanico in strati non superiori a cm. 30, previa adeguata inaffiatura, e comprese le successive ricariche, compreso inoltre il carico, il trasporto, lo scarico e lo smaltimento del materiale di risulta alle discariche o agli impianti di recupero autorizzati o in un altro luogo indicato dalla D.L., l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere: eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra m. (2,50 x 1,00 x 1,50) x 80% = mc. 2,80	m³	2,80000	41,99	117,57200
	3.1.0 Sabbia di cava con granulometria tra 0,5 e 3 mm. m. (2,50 x 1,00 x 0,40) = mc. 1,00	m³	1,00000	6,59	6,59000
	(*) 3.4.1 Stabilizzato Misto stabilizzato proveniente da lavori edili e demolizioni, vagliato secondo una granulometria 0/50. m. (2,50 x 1,00 x 1,00) = mc. 2,50	m³	2,50000	9,55	23,87500

ANALISI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISSE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	U.M.	QUANT.	PREZZO ELEMENT.	IMPORTO
91	Totale analizzato	cad	1,00		226,13600
	Arrotondamento				0,00400
	Prezzo di applicazione Euro/cad 226,14				
	Analisi 4.14.26 (Prezzo)				
	Scavi per l'esecuzione di riparazioni sia di dispersioni dalla rete di distribuzione e/o dagli allacciamenti acqua o gas, sia di condotte fognarie, eseguito anche in presenza di acqua o gas, comprendente i sottoelencati lavori e forniture : - taglio (quando necessario) e rimozione della pavimentazione stradale; - scavo eseguito a mano e/o a macchina inclusi eventuali trovanti; - il trasporto e lo smaltimento dei materiali di risulta alle discariche o presso gli impianti di recupero autorizzati; - impiego di motopompe per l'allontanamento dell'acqua dallo scavo; compresi inoltre: - fornitura della sabbia e del misto frantumato stabilizzato proveniente da lavori edili e demolizioni necessari per il rinterro; eseguito su strade sterrate o terreno per volumi di scavo volumi compresi tra mc. 3,50 e 10,00				
	(*) 4.3.1 Scavo armato di trincea, in vie già sistemate, a sezione obbligata a pareti verticali, comprese le massicciate e le terre di qualsiasi natura, inclusa la demolizione di eventuali trovanti, esclusa la sola roccia da mina, escluso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra, scavo da eseguirsi sino alla profondità di m. 3,00 dal p.c., anche se in presenza di acqua o gas, compresa la estrazione delle materie, i puntellamenti, le sbadacchiature e le armature occorrenti per assicurare la stabilità alle pareti a cassero continuo anche se non recuperabile, il maggior disagio derivante dalla presenza di altri servizi, compreso il rinterro con terreno di risulta o con materiale di provvista da porre in opera ben costipato con mezzo meccanico in strati non superiori a cm. 30, previa adeguata inaffiatura, e comprese le successive ricariche, compreso inoltre il carico, il trasporto, lo scarico e lo smaltimento del materiale di risulta alle discariche o agli impianti di recupero autorizzati o in un altro luogo indicato dalla D.L., l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere: eseguito interamente a mano m. (3,00 x 2,10 x 1,60) x 10% = mc. 1,008	m³	1,00800	111,57	112,46256
	(*) 4.3.2 Scavo armato di trincea, in vie già sistemate, a sezione obbligata a pareti verticali, comprese le massicciate e le terre di qualsiasi natura, inclusa la demolizione di eventuali trovanti, esclusa la sola roccia da mina, escluso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra, scavo da eseguirsi sino alla profondità di m. 3,00 dal p.c., anche se in presenza di acqua o gas, compresa la estrazione delle materie, i puntellamenti, le sbadacchiature e le armature occorrenti per assicurare la stabilità alle pareti a cassero continuo anche se non recuperabile, il maggior disagio derivante dalla presenza di altri servizi, compreso il rinterro con terreno di risulta o con materiale di provvista da porre in opera ben costipato con mezzo meccanico in strati non superiori a cm. 30, previa adeguata inaffiatura, e comprese le successive ricariche, compreso inoltre il carico, il trasporto, lo scarico e lo smaltimento del materiale di risulta alle discariche o agli impianti di recupero autorizzati o in un altro luogo indicato dalla D.L., l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere: eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra m. (3,00 x 2,10 x 1,60) x 90% = mc. 9,072	m³	9,07200	41,99	380,93328
	3.1.0 Sabbia di cava con granulometria tra 0,5 e 3 mm. m. (3,00 x 2,10 x 0,40) = mc. 2,52	m³	2,52000	6,59	16,60680
	(*) 3.4.1 Stabilizzato Misto stabilizzato proveniente da lavori edili e demolizioni, vagliato secondo una granulometria 0/50. m. (3,00 x 2,10 x 1,20) = mc. 7,56	m³	7,56000	9,55	72,19800
	(*) 4.14.25 Scavi per l'esecuzione di riparazioni sia di dispersioni dalla rete di distribuzione e/o dagli allacciamenti acqua o gas, sia di condotte fognarie, eseguito anche in presenza di acqua o gas, comprendente i sottoelencati lavori e forniture : - taglio (quando necessario) e rimozione della pavimentazione stradale; - scavo eseguito a mano e/o a macchina inclusi eventuali trovanti; - il trasporto e lo smaltimento dei materiali di risulta alle discariche o presso gli impianti di recupero autorizzati; - impiego di motopompe per l'allontanamento dell'acqua dallo scavo; compresi inoltre: - fornitura della sabbia e del misto frantumato stabilizzato proveniente da lavori edili e demolizioni necessari per il rinterro; eseguito su strade sterrate o terreno per volumi di scavo fino a mc. 3,50.	cad	-1,00000	226,14	-226,14000

ANALISI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	U.M.	QUANT.	PREZZO ELEMENT.	IMPORTO
92	Analisi eseguita sul volume: mc. (10,00 - 3,50) = 6,50				
	Totale analizzato	m³	6,50		356,06064
	Prezzo di applicazione 356,06064/6,50 =				54,78
	Arrotondamento				0,00144
	Prezzo di applicazione Euro/m³ 54,78				
	Analisi 4.14.27 (Prezzo)				
	Scavi per l'esecuzione di riparazioni sia di dispersioni dalla rete di distribuzione e/o dagli allacciamenti acqua o gas, sia di condotte fognarie, eseguito anche in presenza di acqua o gas, comprendente i sottoelencati lavori e forniture :				
	- taglio (quando necessario) e rimozione della pavimentazione stradale;				
	- scavo eseguito a mano e/o a macchina inclusi eventuali trovanti;				
	- il trasporto e lo smaltimento dei materiali di risulta alle discariche o presso gli impianti di recupero autorizzati;				
	- impiego di motopompe per l'allontanamento dell'acqua dallo scavo;				
	compresi inoltre:				
	- fornitura della sabbia e del misto frantumato stabilizzato proveniente da lavori edili e demolizioni necessari per il rinterro;				
	eseguito su strade sterrate o terreno per volumi di scavo volumi superiori a mc. 10,00				
	(*) 4.3.1	m³	1,50000	111,57	167,35500
	Scavo armato di trincea, in vie già sistemate, a sezione obbligata a pareti verticali, comprese le massicciate e le terre di qualsiasi natura, inclusa la demolizione di eventuali trovanti, esclusa la sola roccia da mina, escluso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra, scavo da eseguirsi sino alla profondità di m. 3,00 dal p.c., anche se in presenza di acqua o gas, compresa la estrazione delle materie, i puntellamenti, le sbadacchiature e le armature occorrenti per assicurare la stabilità alle pareti a cassero continuo anche se non recuperabile, il maggior disagio derivante dalla presenza di altri servizi, compreso il rinterro con terreno di risulta o con materiale di provvista da porre in opera ben costipato con mezzo meccanico in strati non superiori a cm. 30, previa adeguata inaffiatura, e comprese le successive ricariche, compreso inoltre il carico, il trasporto, lo scarico e lo smaltimento del materiale di risulta alle discariche o agli impianti di recupero autorizzati o in un altro luogo indicato dalla D.L., l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere: eseguito interamente a mano				
	m. (4,00 x 3,00 x 2,50) x 5% = mc. 1,50				
	(*) 4.3.2	m³	28,50000	41,99	1.196,71500
	Scavo armato di trincea, in vie già sistemate, a sezione obbligata a pareti verticali, comprese le massicciate e le terre di qualsiasi natura, inclusa la demolizione di eventuali trovanti, esclusa la sola roccia da mina, escluso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra, scavo da eseguirsi sino alla profondità di m. 3,00 dal p.c., anche se in presenza di acqua o gas, compresa la estrazione delle materie, i puntellamenti, le sbadacchiature e le armature occorrenti per assicurare la stabilità alle pareti a cassero continuo anche se non recuperabile, il maggior disagio derivante dalla presenza di altri servizi, compreso il rinterro con terreno di risulta o con materiale di provvista da porre in opera ben costipato con mezzo meccanico in strati non superiori a cm. 30, previa adeguata inaffiatura, e comprese le successive ricariche, compreso inoltre il carico, il trasporto, lo scarico e lo smaltimento del materiale di risulta alle discariche o agli impianti di recupero autorizzati o in un altro luogo indicato dalla D.L., l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere: eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra				
	m. (4,00 x 3,00 x 2,50) x 95% = mc. 28,50				
	3.1.0	m³	9,60000	6,59	63,26400
	Sabbia di cava con granulometria tra 0,5 e 3 mm.				
	m. (4,00 x 3,00 x 0,80) = mc. 9,60				
	(*) 3.4.1	m³	10,20000	9,55	97,41000
	Stabilizzato				
	Misto stabilizzato proveniente da lavori edili e demolizioni, vagliato secondo una granulometria 0/50.				
	m. (4,00 x 3,00 x 1,70) x 50% = mc. 10,20				
	(*) 4.14.25	cad	-1,00000	226,14	-226,14000
	Scavi per l'esecuzione di riparazioni sia di dispersioni dalla rete di distribuzione e/o dagli allacciamenti acqua o gas, sia di condotte fognarie, eseguito anche in presenza di acqua o gas, comprendente i sottoelencati lavori e forniture :				
	- taglio (quando necessario) e rimozione della pavimentazione stradale;				
	- scavo eseguito a mano e/o a macchina inclusi eventuali trovanti;				
	- il trasporto e lo smaltimento dei materiali di risulta alle discariche o presso gli impianti di recupero autorizzati;				
	- impiego di motopompe per l'allontanamento dell'acqua dallo scavo;				

ANALISI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	U.M.	QUANT.	PREZZO ELEMENT.	IMPORTO
93	<p>compresi inoltre: - fornitura della sabbia e del misto frantumato stabilizzato proveniente da lavori edili e demolizioni necessari per il rinterro; eseguito su strade sterrate o terreno per volumi di scavo fino a mc. 3,50.</p> <p>(*) 4.14.26</p> <p>Scavi per l'esecuzione di riparazioni sia di dispersioni dalla rete di distribuzione e/o dagli allacciamenti acqua o gas, sia di condotte fognarie, eseguito anche in presenza di acqua o gas, comprendente i sottoelencati lavori e forniture :</p> <ul style="list-style-type: none"> - taglio (quando necessario) e rimozione della pavimentazione stradale; - scavo eseguito a mano e/o a macchina inclusi eventuali trovanti; - il trasporto e lo smaltimento dei materiali di risulta alle discariche o presso gli impianti di recupero autorizzati; - impiego di motopompe per l'allontanamento dell'acqua dallo scavo; <p>compresi inoltre: - fornitura della sabbia e del misto frantumato stabilizzato proveniente da lavori edili e demolizioni necessari per il rinterro; eseguito su strade sterrate o terreno per volumi di scavo volumi compresi tra mc. 3,50 e 10,00</p> <p>Analisi eseguita sul volume: mc. (30,00 - 10,00) = 20,00</p>	m³	-6,50000	54,78	-356,07000
	Totale analizzato	m³	20,00		942,53400
	Prezzo di applicazione 942,53400/20,00 =				47,13
	Arrotondamento				0,00330
	Prezzo di applicazione Euro/m³ 47,13				
	<p>Analisi 4.14.28 (Prezzo)</p> <p>Scavi per l'esecuzione di riparazioni sia di dispersioni dalla rete di distribuzione e/o dagli allacciamenti acqua o gas, sia di condotte fognarie, eseguito anche in presenza di acqua o gas, comprendente i sottoelencati lavori e forniture :</p> <ul style="list-style-type: none"> - taglio (quando necessario) e rimozione della pavimentazione stradale; - scavo eseguito a mano e/o a macchina inclusi eventuali trovanti; - il trasporto e lo smaltimento dei materiali di risulta alle discariche o presso gli impianti di recupero autorizzati; - impiego di motopompe per l'allontanamento dell'acqua dallo scavo; <p>compresi inoltre: - fornitura della sabbia e del misto frantumato stabilizzato proveniente da lavori edili e demolizioni necessari per il rinterro; - ripristino con conglomerato bituminoso (tout-venant); eseguito su strade pavimentate per volumi di scavo fino a mc. 3,50.</p>	m³	0,25000	15,44	3,86000
	<p>4.1.0</p> <p>taglio con macchina operatrice a lama circolare rotante o altri mezzi idonei e disgregazione con mezzi idonei approvati dalla D.L.; compresa la manodopera, il carburante ed ogni altro onere, da contabilizzare per il solo volume della sovrastruttura stradale demolita</p> <p>m. (2,50 x 1,00 x 0,10) = mc. 0,25</p>	m³	0,70000	111,57	78,09900
	<p>(*) 4.3.1</p> <p>Scavo armato di trincea, in vie già sistemate, a sezione obbligata a pareti verticali, comprese le massicciate e le terre di qualsiasi natura, inclusa la demolizione di eventuali trovanti, esclusa la sola roccia da mina, escluso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra, scavo da eseguirsi sino alla profondità di m. 3,00 dal p.c., anche se in presenza di acqua o gas, compresa la estrazione delle materie, i puntellamenti, le sbadacchiature e le armature occorrenti per assicurare la stabilità alle pareti a cassero continuo anche se non recuperabile, il maggior disagio derivante dalla presenza di altri servizi, compreso il rinterro con terreno di risulta o con materiale di provvista da porre in opera ben costipato con mezzo meccanico in strati non superiori a cm. 30, previa adeguata inaffiatura, e comprese le successive ricariche, compreso inoltre il carico, il trasporto, lo scarico e lo smaltimento del materiale di risulta alle discariche o agli impianti di recupero autorizzati o in un altro luogo indicato dalla D.L., l'eventuale uso delle pompe per l'aggettamento ed ogni altro onere: eseguito interamente a mano</p> <p>m. (2,50 x 1,00 x 1,50) x 20% = mc. 0,70</p>	m³	2,80000	41,99	117,57200
	<p>(*) 4.3.2</p> <p>Scavo armato di trincea, in vie già sistemate, a sezione obbligata a pareti verticali, comprese le massicciate e le terre di qualsiasi natura, inclusa la demolizione di eventuali trovanti, esclusa la sola roccia da mina, escluso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra, scavo da eseguirsi sino alla profondità di m. 3,00 dal p.c., anche se in presenza di acqua o gas, compresa la estrazione delle materie, i puntellamenti, le sbadacchiature e le armature occorrenti per assicurare la stabilità alle pareti a cassero continuo anche se non recuperabile, il maggior disagio derivante dalla presenza di altri servizi, compreso il rinterro con terreno di risulta o con materiale di provvista da porre in opera ben costipato con mezzo meccanico in strati non superiori a cm. 30, previa adeguata inaffiatura, e comprese le successive</p>				

ANALISI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	U.M.	QUANT.	PREZZO ELEMENT.	IMPORTO
	<p>ricariche, compreso inoltre il carico, il trasporto, lo scarico e lo smaltimento del materiale di risulta alle discariche o agli impianti di recupero autorizzati o in un altro luogo indicato dalla D.L., l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere: eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra</p> <p>m. (2,50 x 1,00 x 1,50) x 80% = mc. 2,80</p> <p>3.1.0 Sabbia di cava con granulometria tra 0,5 e 3 mm.</p> <p>m. (2,50 x 1,00 x 0,40) = mc. 1,00</p> <p>(*) 3.4.1 Stabilizzato Misto stabilizzato proveniente da lavori edili e demolizioni, vagliato secondo una granulometria 0/50.</p> <p>m. (2,50 x 1,00 x 1,00) = mc. 2,50</p> <p>7.10.3 Ripristino di pavimentazione, su sottofondo costituito da materiali anidri di nuovo apporto, compreso: - la scarifica del materiale di tombamento per uno spessore idoneo; - la regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso o piastra vibrante del piano di sottofondo; - la pulizia del piano di posa mediante lavaggio o soffiatura meccanica; - lo spandimento dell'emulsione di ancoraggio, in ragione di Kg. 0,8 per mq. ; - la fornitura e stesa del conglomerato bituminoso; - la cilindratura con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate; - il trasporto e smaltimento alle pubbliche discariche del materiale di risulta con misto granulare bitumato (tout-venant) steso a mano, spessore finito cm. 12</p> <p>m. (2,50 x 1,00) = mq. 2,50</p>	m³	1,00000	6,59	6,59000
		m³	2,50000	9,55	23,87500
		m²	2,50	17,63	44,07500
	Totale analizzato	cad	1,00		274,07100
	Arrotondamento				-0,00100
	Prezzo di applicazione Euro/cad 274,07				
94	Analisi 4.14.29 (Prezzo) <p>Scavi per l'esecuzione di riparazioni sia di dispersioni dalla rete di distribuzione e/o dagli allacciamenti acqua o gas, sia di condotte fognarie, eseguito anche in presenza di acqua o gas, comprendente i sottoelencati lavori e forniture :</p> <ul style="list-style-type: none"> - taglio (quando necessario) e rimozione della pavimentazione stradale; - scavo eseguito a mano e/o a macchina inclusi eventuali trovanti; - il trasporto e lo smaltimento dei materiali di risulta alle discariche o presso gli impianti di recupero autorizzati; - impiego di motopompe per l'allontanamento dell'acqua dallo scavo; <p>compresi inoltre:</p> <ul style="list-style-type: none"> - fornitura della sabbia e del misto frantumato stabilizzato proveniente da lavori edili e demolizioni necessari per il rinterro; - ripristino con conglomerato bituminoso (tout-venant); <p>eseguito su strade pavimentate per volumi di scavo compresi tra mc. 3,50 e 10,00.</p>				
	<p>4.1.0 taglio con macchina operatrice a lama circolare rotante o altri mezzi idonei e disgregazione con mezzi idonei approvati dalla D.L.; compresa la manodopera, il carburante ed ogni altro onere, da contabilizzare per il solo volume della sovrastruttura stradale demolita</p> <p>m. (3,00 x 2,10 x 0,10) = mc. 0,63</p>	m³	0,63000	15,44	9,72720
	<p>(*) 4.3.1 Scavo armato di trincea, in vie già sistemate, a sezione obbligata a pareti verticali, comprese le massciate e le terre di qualsiasi natura, inclusa la demolizione di eventuali trovanti, esclusa la sola roccia da mina, escluso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra, scavo da eseguirsi sino alla profondità di m. 3,00 dal p.c., anche se in presenza di acqua o gas, compresa la estrazione delle materie, i puntellamenti, le sbadacchiature e le armature occorrenti per assicurare la stabilità alle pareti a cassero continuo anche se non recuperabile, il maggior disagio derivante dalla presenza di altri servizi, compreso il rinterro con terreno di risulta o con materiale di provvista da porre in opera ben costipato con mezzo meccanico in strati non superiori a cm. 30, previa adeguata inaffiatura, e comprese le successive ricariche, compreso inoltre il carico, il trasporto, lo scarico e lo smaltimento del materiale di risulta alle discariche o agli impianti di recupero autorizzati o in un altro luogo indicato dalla D.L., l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere: eseguito interamente a mano</p> <p>m. (3,00 x 2,10 x 1,60) x 10% = mc. 1,008</p>	m³	1,00800	111,57	112,46256

ANALISI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	U.M.	QUANT.	PREZZO ELEMENT.	IMPORTO
	(*) 4.3.2 Scavo armato di trincea, in vie già sistemate, a sezione obbligata a pareti verticali, comprese le massicciate e le terre di qualsiasi natura, inclusa la demolizione di eventuali trovanti, esclusa la sola roccia da mina, escluso il taglio e la disaggregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra, scavo da eseguirsi sino alla profondità di m. 3,00 dal p.c., anche se in presenza di acqua o gas, compresa la estrazione delle materie, i puntellamenti, le sbadacchiature e le armature occorrenti per assicurare la stabilità alle pareti a cassero continuo anche se non recuperabile, il maggior disagio derivante dalla presenza di altri servizi, compreso il rinterro con terreno di risulta o con materiale di provvista da porre in opera ben costipato con mezzo meccanico in strati non superiori a cm. 30, previa adeguata inaffiatura, e comprese le successive ricariche, compreso inoltre il carico, il trasporto, lo scarico e lo smaltimento del materiale di risulta alle discariche o agli impianti di recupero autorizzati o in un altro luogo indicato dalla D.L., l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere: eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra m. (3,00 x 2,10 x 1,60) x 90% = mc. 9,072	m³	9,07200	41,99	380,93328
	3.1.0 Sabbia di cava con granulometria tra 0,5 e 3 mm. m. (3,00 x 2,10 x 0,40) = mc. 2,52	m³	2,52000	6,59	16,60680
	(*) 3.4.1 Stabilizzato Misto stabilizzato proveniente da lavori edili e demolizioni, vagliato secondo una granulometria 0/50. m. (3,00 x 2,10 x 1,20) = mc. 7,56	m³	7,56000	9,55	72,19800
	7.10.3 Ripristino di pavimentazione, su sottofondo costituito da materiali anidri di nuovo apporto, compreso: - la scarifica del materiale di tombamento per uno spessore idoneo; - la regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso o piastra vibrante del piano di sottofondo; - la pulizia del piano di posa mediante lavaggio o soffiatura meccanica; - lo spandimento dell'emulsione di ancoraggio, in ragione di Kg. 0,8 per mq. ; - la fornitura e stesa del conglomerato bituminoso; - la cilindratura con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate; - il trasporto e smaltimento alle pubbliche discariche del materiale di risulta con misto granulare bitumato (tout-venant) steso a mano, spessore finito cm. 12 m. (3,00 x 2,10) = mq. 6,30	m²	6,30	17,63	111,06900
	(*) 4.14.28 Scavi per l'esecuzione di riparazioni sia di dispersioni dalla rete di distribuzione e/o dagli allacciamenti acqua o gas, sia di condotte fognarie, eseguito anche in presenza di acqua o gas, comprendente i sottoelencati lavori e forniture : - taglio (quando necessario) e rimozione della pavimentazione stradale; - scavo eseguito a mano e/o a macchina inclusi eventuali trovanti; - il trasporto e lo smaltimento dei materiali di risulta alle discariche o presso gli impianti di recupero autorizzati; - impiego di motopompe per l'allontanamento dell'acqua dallo scavo; compresi inoltre: - fornitura della sabbia e del misto frantumato stabilizzato proveniente da lavori edili e demolizioni necessari per il rinterro; - ripristino con conglomerato bituminoso (tout-venant); eseguito su strade pavimentate per volumi di scavo fino a mc. 3,50. Analisi eseguita sul volume: mc. (10,00 - 3,50) = 6,50	cad	-1,00000	274,07	-274,07000
	Totale analizzato	m³	6,50		428,92684
	Prezzo di applicazione 428,92684/6,50 =				65,99
	Arrotondamento				0,01126
	Prezzo di applicazione Euro/m³ 66,00				
95	Analisi 4.14.30 (Prezzo) Scavi per l'esecuzione di riparazioni sia di dispersioni dalla rete di distribuzione e/o dagli allacciamenti acqua o gas, sia di condotte fognarie, eseguito anche in presenza di acqua o gas, comprendente i sottoelencati lavori e forniture : - taglio (quando necessario) e rimozione della pavimentazione stradale; - scavo eseguito a mano e/o a macchina inclusi eventuali trovanti; - il trasporto e lo smaltimento dei materiali di risulta alle discariche o presso gli impianti di recupero autorizzati; - impiego di motopompe per l'allontanamento dell'acqua dallo scavo; compresi inoltre:				

ANALISI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISSE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	U.M.	QUANT.	PREZZO ELEMENT.	IMPORTO
	- fornitura della sabbia e del misto frantumato stabilizzato proveniente da lavori edili e demolizioni necessari per il rinterro; - ripristino con conglomerato bituminoso (tout-venant); eseguito su strade pavimentate per volumi di scavo superiori a mc. 10,00.				
	4.1.0 taglio con macchina operatrice a lama circolare rotante o altri mezzi idonei e disgregazione con mezzi idonei approvati dalla D.L.; compresa la manodopera, il carburante ed ogni altro onere, da contabilizzare per il solo volume della sovrastruttura stradale demolita m. (4,00 x 3,00 x 0,10) = mc.1,20	m³	1,20000	15,44	18,52800
	(*) 4.3.1 Scavo armato di trincea, in vie già sistemate, a sezione obbligata a pareti verticali, comprese le massicciate e le terre di qualsiasi natura, inclusa la demolizione di eventuali trovanti, esclusa la sola roccia da mina, escluso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra, scavo da eseguirsi sino alla profondità di m. 3,00 dal p.c., anche se in presenza di acqua o gas, compresa la estrazione delle materie, i puntellamenti, le sbadacchiature e le armature occorrenti per assicurare la stabilità alle pareti a cassero continuo anche se non recuperabile, il maggior disagio derivante dalla presenza di altri servizi, compreso il rinterro con terreno di risulta o con materiale di provvista da porre in opera ben costipato con mezzo meccanico in strati non superiori a cm. 30, previa adeguata inaffiatura, e comprese le successive ricariche, compreso inoltre il carico, il trasporto, lo scarico e lo smaltimento del materiale di risulta alle discariche o agli impianti di recupero autorizzati o in un altro luogo indicato dalla D.L., l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere: eseguito interamente a mano m. (4,00 x 3,00 x 2,50) x 5% = mc. 1,50	m³	1,50000	111,57	167,35500
	(*) 4.3.2 Scavo armato di trincea, in vie già sistemate, a sezione obbligata a pareti verticali, comprese le massicciate e le terre di qualsiasi natura, inclusa la demolizione di eventuali trovanti, esclusa la sola roccia da mina, escluso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra, scavo da eseguirsi sino alla profondità di m. 3,00 dal p.c., anche se in presenza di acqua o gas, compresa la estrazione delle materie, i puntellamenti, le sbadacchiature e le armature occorrenti per assicurare la stabilità alle pareti a cassero continuo anche se non recuperabile, il maggior disagio derivante dalla presenza di altri servizi, compreso il rinterro con terreno di risulta o con materiale di provvista da porre in opera ben costipato con mezzo meccanico in strati non superiori a cm. 30, previa adeguata inaffiatura, e comprese le successive ricariche, compreso inoltre il carico, il trasporto, lo scarico e lo smaltimento del materiale di risulta alle discariche o agli impianti di recupero autorizzati o in un altro luogo indicato dalla D.L., l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere: eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra m. (4,00 x 3,00 x 2,50) x 95% = mc. 28,50	m³	28,50000	41,99	1.196,71500
	3.1.0 Sabbia di cava con granulometria tra 0,5 e 3 mm. m. (4,00 x 3,00 x 0,80) = mc. 9,60	m³	9,60000	6,59	63,26400
	(*) 3.4.1 Stabilizzato Misto stabilizzato proveniente da lavori edili e demolizioni, vagliato secondo una granulometria 0/50. m. (4,00 x 3,00 x 1,70) = mc. 20,40	m³	20,40000	9,55	194,82000
	7.10.3 Ripristino di pavimentazione, su sottofondo costituito da materiali anidri di nuovo apporto, compreso: - la scarifica del materiale di tombamento per uno spessore idoneo; - la regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso o piastra vibrante del piano di sottofondo; - la pulizia del piano di posa mediante lavaggio o soffiatura meccanica; - lo spandimento dell'emulsione di ancoraggio, in ragione di Kg. 0,8 per mq. ; - la fornitura e stesa del conglomerato bituminoso; - la cilindratura con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate; - il trasporto e smaltimento alle pubbliche discariche del materiale di risulta con misto granulare bitumato (tout-venant) steso a mano, spessore finito cm. 12 m. (4,00 x 3,00) = mq. 12,00	m²	12,00	17,63	211,56000
	(*) 4.14.28 Scavi per l'esecuzione di riparazioni sia di dispersioni dalla rete di distribuzione e/o dagli allacciamenti acqua o gas, sia di condotte fognarie, eseguito anche in presenza di acqua o gas, comprendente i sottoelencati lavori e forniture : - taglio (quando necessario) e rimozione della pavimentazione stradale; - scavo eseguito a mano e/o a macchina inclusi eventuali trovanti; - il trasporto e lo smaltimento dei materiali di risulta alle discariche o presso gli impianti di recupero autorizzati; - impiego di motopompe per l'allontanamento dell'acqua dallo scavo;	cad	-1,00000	274,07	-274,07000

ANALISI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISSE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	U.M.	QUANT.	PREZZO ELEMENT.	IMPORTO
96	<p>compresi inoltre: - fornitura della sabbia e del misto frantumato stabilizzato proveniente da lavori edili e demolizioni necessari per il rinterro; - ripristino con conglomerato bituminoso (tout-venant); eseguito su strade pavimentate per volumi di scavo fino a mc. 3,50.</p> <p>(*) 4.14.29</p> <p>Scavi per l'esecuzione di riparazioni sia di dispersioni dalla rete di distribuzione e/o dagli allacciamenti acqua o gas, sia di condotte fognarie, eseguito anche in presenza di acqua o gas, comprendente i sottoelencati lavori e forniture :</p> <ul style="list-style-type: none"> - taglio (quando necessario) e rimozione della pavimentazione stradale; - scavo eseguito a mano e/o a macchina inclusi eventuali trovanti; - il trasporto e lo smaltimento dei materiali di risulta alle discariche o presso gli impianti di recupero autorizzati; - impiego di motopompe per l'allontanamento dell'acqua dallo scavo; <p>compresi inoltre: - fornitura della sabbia e del misto frantumato stabilizzato proveniente da lavori edili e demolizioni necessari per il rinterro; - ripristino con conglomerato bituminoso (tout-venant); eseguito su strade pavimentate per volumi di scavo compresi tra mc. 3,50 e 10,00.</p> <p>Analisi eseguita sul volume: mc. (30,00 - 10,00) = 20,00</p>	m³	-6,50000	66,00	-429,00000
	Totale analizzato	m³	20,00		1.149,17200
	Prezzo di applicazione 1.149,17200/20,00 =				57,46
	Arrotondamento				0,00140
	Prezzo di applicazione Euro/m³ 57,46				
Analisi 4.14.31 (Prezzo)					
96	<p>Scavi per l'esecuzione di riparazioni sia di dispersioni dalla rete di distribuzione e/o dagli allacciamenti acqua o gas, sia di condotte fognarie, eseguito anche in presenza di acqua o gas, comprendente i sottoelencati lavori e forniture :</p> <ul style="list-style-type: none"> - taglio (quando necessario) e rimozione della pavimentazione stradale; - scavo eseguito a mano e/o a macchina inclusi eventuali trovanti; - il trasporto e lo smaltimento dei materiali di risulta alle discariche o presso gli impianti di recupero autorizzati; - impiego di motopompe per l'allontanamento dell'acqua dallo scavo; <p>compresi inoltre: - fornitura della sabbia e del misto frantumato stabilizzato proveniente da lavori edili e demolizioni necessari per il rinterro; - ripristino con ripristino con asfalto invernale spessore 5 cm; eseguito su strade pavimentate per volumi di scavo fino a mc. 3,50.</p>				
	4.1.0	m³	0,25000	15,44	3,86000
	<p>taglio con macchina operatrice a lama circolare rotante o altri mezzi idonei e disgregazione con mezzi idonei approvati dalla D.L.; compresa la manodopera, il carburante ed ogni altro onere, da contabilizzare per il solo volume della sovrastruttura stradale demolita</p> <p>m. (2,50 x 1,00 x 0,10) = mc. 0,25</p>				
	(*) 4.3.1	m³	0,70000	111,57	78,09900
	<p>Scavo armato di trincea, in vie già sistemate, a sezione obbligata a pareti verticali, comprese le massicciate e le terre di qualsiasi natura, inclusa la demolizione di eventuali trovanti, esclusa la sola roccia da mina, escluso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra, scavo da eseguirsi sino alla profondità di m. 3,00 dal p.c., anche se in presenza di acqua o gas, compresa la estrazione delle materie, i puntellamenti, le sbadacchiature e le armature occorrenti per assicurare la stabilità alle pareti a cassero continuo anche se non recuperabile, il maggior disagio derivante dalla presenza di altri servizi, compreso il rinterro con terreno di risulta o con materiale di provvista da porre in opera ben costipato con mezzo meccanico in strati non superiori a cm. 30, previa adeguata inaffiatura, e comprese le successive ricariche, compreso inoltre il carico, il trasporto, lo scarico e lo smaltimento del materiale di risulta alle discariche o agli impianti di recupero autorizzati o in un altro luogo indicato dalla D.L., l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere: eseguito interamente a mano</p> <p>m. (2,50 x 1,00 x 1,50) x 20% = mc. 0,70</p>				
96	(*) 4.3.2	m³	2,80000	41,99	117,57200
	<p>Scavo armato di trincea, in vie già sistemate, a sezione obbligata a pareti verticali, comprese le massicciate e le terre di qualsiasi natura, inclusa la demolizione di eventuali trovanti, esclusa la sola roccia da mina, escluso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra, scavo da eseguirsi sino alla profondità di m. 3,00 dal p.c., anche se in presenza di acqua o gas, compresa la estrazione delle materie, i puntellamenti, le sbadacchiature e le armature occorrenti per assicurare la stabilità alle pareti a cassero continuo anche se non recuperabile, il maggior disagio derivante dalla presenza di altri servizi,</p>				

ANALISI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISSE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	U.M.	QUANT.	PREZZO ELEMENT.	IMPORTO
97	<p>compreso il rinterro con terreno di risulta o con materiale di provvista da porre in opera ben costipato con mezzo meccanico in strati non superiori a cm. 30, previa adeguata innaffiatura, e comprese le successive ricariche, compreso inoltre il carico, il trasporto, lo scarico e lo smaltimento del materiale di risulta alle discariche o agli impianti di recupero autorizzati o in un altro luogo indicato dalla D.L., l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere: eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra</p> <p>m. (2,50 x 1,00 x 1,50) x 80% = mc. 2,80</p> <p>3.1.0</p> <p>Sabbia di cava con granulometria tra 0,5 e 3 mm.</p> <p>m. (2,50 x 1,00 x 0,40) = mc. 1,00</p> <p>(*) 3.4.1</p> <p>Stabilizzato</p> <p>Misto stabilizzato proveniente da lavori edili e demolizioni, vagliato secondo una granulometria 0/50.</p> <p>m. (2,50 x 1,00 x 1,00) = mc. 2,50</p> <p>(*) 7.12.3</p> <p>Ripristino di pavimentazione come all'art. 7.10 ma eseguito con materiale a freddo per qualsiasi superficie di ripristino:</p> <p>per uno spessore finito di cm 5</p> <p>m. (2,50 x 1,00) = mq. 2,50</p>	m³	1,00000	6,59	6,59000
		m³	2,50000	9,55	23,87500
		m²	2,50	23,79	59,47500
	Totale analizzato	cad	1,00		289,47100
	Arrotondamento				-0,00100
	Prezzo di applicazione Euro/cad 289,47				
	Analisi 4.14.32 (Prezzo) Scavi per l'esecuzione di riparazioni sia di dispersioni dalla rete di distribuzione e/o dagli allacciamenti acqua o gas, sia di condotte fognarie, eseguito anche in presenza di acqua o gas, comprendente i sottoelencati lavori e forniture : - taglio (quando necessario) e rimozione della pavimentazione stradale; - scavo eseguito a mano e/o a macchina inclusi eventuali trovanti; - il trasporto e lo smaltimento dei materiali di risulta alle discariche o presso gli impianti di recupero autorizzati; - impiego di motopompe per l'allontanamento dell'acqua dallo scavo; compresi inoltre: - fornitura della sabbia e del misto frantumato stabilizzato proveniente da lavori edili e demolizioni necessari per il rinterro; - ripristino con ripristino con asfalto invernale spessore 5 cm; eseguito su strade pavimentate per volumi di scavo compresi tra mc. 3,50 e 10,00.				
	4.1.0 taglio con macchina operatrice a lama circolare rotante o altri mezzi idonei e disgregazione con mezzi idonei approvati dalla D.L.; compresa la manodopera, il carburante ed ogni altro onere, da contabilizzare per il solo volume della sovrastruttura stradale demolita m. (3,00 x 2,10 x 0,10) = mc. 0,63	m³	0,63000	15,44	9,72720
	(*) 4.3.1 Scavo armato di trincea, in vie già sistemate, a sezione obbligata a pareti verticali, comprese le massicciate e le terre di qualsiasi natura, inclusa la demolizione di eventuali trovanti, esclusa la sola roccia da mina, escluso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra, scavo da eseguirsi sino alla profondità di m. 3,00 dal p.c., anche se in presenza di acqua o gas, compresa la estrazione delle materie, i puntellamenti, le sbadacchiature e le armature occorrenti per assicurare la stabilità alle pareti a cassero continuo anche se non recuperabile, il maggior disagio derivante dalla presenza di altri servizi, compreso il rinterro con terreno di risulta o con materiale di provvista da porre in opera ben costipato con mezzo meccanico in strati non superiori a cm. 30, previa adeguata innaffiatura, e comprese le successive ricariche, compreso inoltre il carico, il trasporto, lo scarico e lo smaltimento del materiale di risulta alle discariche o agli impianti di recupero autorizzati o in un altro luogo indicato dalla D.L., l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere: eseguito interamente a mano m. (3,00 x 2,10 x 1,60) x 10% = mc. 1,008	m³	1,00800	111,57	112,46256
	(*) 4.3.2 Scavo armato di trincea, in vie già sistemate, a sezione obbligata a pareti verticali, comprese le massicciate e le terre di qualsiasi natura, inclusa la demolizione di eventuali trovanti, esclusa la sola roccia da mina, escluso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra, scavo da	m³	9,07200	41,99	380,93328

ANALISI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	U.M.	QUANT.	PREZZO ELEMENT.	IMPORTO
	<p>eseguiti sino alla profondità di m. 3,00 dal p.c., anche se in presenza di acqua o gas, compresa la estrazione delle materie, i puntellamenti, le sbadacchiature e le armature occorrenti per assicurare la stabilità alle pareti a cassero continuo anche se non recuperabile, il maggior disagio derivante dalla presenza di altri servizi, compreso il rinterro con terreno di risulta o con materiale di provvista da porre in opera ben costipato con mezzo meccanico in strati non superiori a cm. 30, previa adeguata innaffiatura, e comprese le successive ricariche, compreso inoltre il carico, il trasporto, lo scarico e lo smaltimento del materiale di risulta alle discariche o agli impianti di recupero autorizzati o in un altro luogo indicato dalla D.L., l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere: eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra</p> <p>m. (3,00 x 2,10 x 1,60) x 90% = mc. 9,072</p> <p>3.1.0 Sabbia di cava con granulometria tra 0,5 e 3 mm.</p> <p>m. (3,00 x 2,10 x 0,40) = mc. 2,52</p> <p>(*) 3.4.1 Stabilizzato Misto stabilizzato proveniente da lavori edili e demolizioni, vagliato secondo una granulometria 0/50.</p> <p>m. (3,00 x 2,10 x 1,20) = mc. 7,56</p> <p>(*) 7.12.3 Ripristino di pavimentazione come all'art. 7.10 ma eseguito con materiale a freddo per qualsiasi superficie di ripristino: per uno spessore finito di cm 5</p> <p>m. (3,00 x 2,10) = mq. 6,30</p> <p>(*) 4.14.31 Scavi per l'esecuzione di riparazioni sia di dispersioni dalla rete di distribuzione e/o dagli allacciamenti acqua o gas, sia di condotte fognarie, eseguito anche in presenza di acqua o gas, comprendente i sottoelencati lavori e forniture : - taglio (quando necessario) e rimozione della pavimentazione stradale; - scavo eseguito a mano e/o a macchina inclusi eventuali trovanti; - il trasporto e lo smaltimento dei materiali di risulta alle discariche o presso gli impianti di recupero autorizzati; - impiego di motopompe per l'allontanamento dell'acqua dallo scavo; compresi inoltre: - fornitura della sabbia e del misto frantumato stabilizzato proveniente da lavori edili e demolizioni necessari per il rinterro; - ripristino con ripristino con asfalto invernale spessore 5 cm; eseguito su strade pavimentate per volumi di scavo fino a mc. 3,50.</p> <p>Analisi eseguita sul volume: mc. (10,00 - 3,50) = 6,50</p>	m³	2,52000	6,59	16,60680
		m³	7,56000	9,55	72,19800
		m²	6,30	23,79	149,87700
		cad	-1,00000	289,47	-289,47000
	Totale analizzato	m³	6,50		452,33484
	Prezzo di applicazione 452,33484/6,50 =				69,59
	Arrotondamento				0,02002
	Prezzo di applicazione Euro/m³ 69,61				
98	<p>Analisi 4.14.33 (Prezzo)</p> <p>Scavi per l'esecuzione di riparazioni sia di dispersioni dalla rete di distribuzione e/o dagli allacciamenti acqua o gas, sia di condotte fognarie, eseguito anche in presenza di acqua o gas, comprendente i sottoelencati lavori e forniture :</p> <p>- taglio (quando necessario) e rimozione della pavimentazione stradale; - scavo eseguito a mano e/o a macchina inclusi eventuali trovanti; - il trasporto e lo smaltimento dei materiali di risulta alle discariche o presso gli impianti di recupero autorizzati; - impiego di motopompe per l'allontanamento dell'acqua dallo scavo; compresi inoltre: - fornitura della sabbia e del misto frantumato stabilizzato proveniente da lavori edili e demolizioni necessari per il rinterro; - ripristino con ripristino con asfalto invernale spessore 5 cm; eseguito su strade pavimentate per volumi di scavo superiori a mc. 10,00.</p>	m³	1,20000	15,44	18,52800
	<p>4.1.0 taglio con macchina operatrice a lama circolare rotante o altri mezzi idonei e disaggregazione con mezzi idonei approvati dalla D.L.; compresa la manodopera, il carburante ed ogni altro onere, da contabilizzare per il solo volume della sovrastruttura stradale demolita</p> <p>m. (4,00 x 3,00 x 0,10) = mc.1,20</p>				

ANALISI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISSE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	U.M.	QUANT.	PREZZO ELEMENT.	IMPORTO
	<p>(*) 4.3.1</p> <p>Scavo armato di trincea, in vie già sistemate, a sezione obbligata a pareti verticali, comprese le massicciate e le terre di qualsiasi natura, inclusa la demolizione di eventuali trovanti, esclusa la sola roccia da mina, escluso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra, scavo da eseguirsi sino alla profondità di m. 3,00 dal p.c., anche se in presenza di acqua o gas, compresa la estrazione delle materie, i puntellamenti, le sbadacchiature e le armature occorrenti per assicurare la stabilità alle pareti a cassero continuo anche se non recuperabile, il maggior disagio derivante dalla presenza di altri servizi, compreso il rinterro con terreno di risulta o con materiale di provvista da porre in opera ben costipato con mezzo meccanico in strati non superiori a cm. 30, previa adeguata inaffiatura, e comprese le successive ricariche, compreso inoltre il carico, il trasporto, lo scarico e lo smaltimento del materiale di risulta alle discariche o agli impianti di recupero autorizzati o in un altro luogo indicato dalla D.L., l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere: eseguito interamente a mano</p> <p>m. (4,00 x 3,00 x 2,50) x 5% = mc. 1,50</p>	m³	1,50000	111,57	167,35500
	<p>(*) 4.3.2</p> <p>Scavo armato di trincea, in vie già sistemate, a sezione obbligata a pareti verticali, comprese le massicciate e le terre di qualsiasi natura, inclusa la demolizione di eventuali trovanti, esclusa la sola roccia da mina, escluso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra, scavo da eseguirsi sino alla profondità di m. 3,00 dal p.c., anche se in presenza di acqua o gas, compresa la estrazione delle materie, i puntellamenti, le sbadacchiature e le armature occorrenti per assicurare la stabilità alle pareti a cassero continuo anche se non recuperabile, il maggior disagio derivante dalla presenza di altri servizi, compreso il rinterro con terreno di risulta o con materiale di provvista da porre in opera ben costipato con mezzo meccanico in strati non superiori a cm. 30, previa adeguata inaffiatura, e comprese le successive ricariche, compreso inoltre il carico, il trasporto, lo scarico e lo smaltimento del materiale di risulta alle discariche o agli impianti di recupero autorizzati o in un altro luogo indicato dalla D.L., l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere: eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra</p> <p>m. (4,00 x 3,00 x 2,50) x 95% = mc. 28,50</p>	m³	28,50000	41,99	1.196,71500
	<p>3.1.0</p> <p>Sabbia di cava con granulometria tra 0,5 e 3 mm.</p> <p>m. (4,00 x 3,00 x 0,80) = mc. 9,60</p>	m³	9,60000	6,59	63,26400
	<p>(*) 3.4.1</p> <p>Stabilizzato</p> <p>Misto stabilizzato proveniente da lavori edili e demolizioni, vagliato secondo una granulometria 0/50.</p> <p>m. (4,00 x 3,00 x 1,70) = mc. 20,40</p>	m³	20,40000	9,55	194,82000
	<p>(*) 7.12.3</p> <p>Ripristino di pavimentazione come all'art. 7.10 ma eseguito con materiale a freddo per qualsiasi superficie di ripristino: per uno spessore finito di cm 5</p> <p>m. (4,00 x 3,00) = mq. 12,00</p>	m²	12,00	23,79	285,48000
	<p>(*) 4.14.31</p> <p>Scavi per l'esecuzione di riparazioni sia di dispersioni dalla rete di distribuzione e/o dagli allacciamenti acqua o gas, sia di condotte fognarie, eseguito anche in presenza di acqua o gas, comprendente i sottoelencati lavori e forniture :</p> <ul style="list-style-type: none"> - taglio (quando necessario) e rimozione della pavimentazione stradale; - scavo eseguito a mano e/o a macchina inclusi eventuali trovanti; - il trasporto e lo smaltimento dei materiali di risulta alle discariche o presso gli impianti di recupero autorizzati; - impiego di motopompe per l'allontanamento dell'acqua dallo scavo; <p>compresi inoltre:</p> <ul style="list-style-type: none"> - fornitura della sabbia e del misto frantumato stabilizzato proveniente da lavori edili e demolizioni necessari per il rinterro; - ripristino con ripristino con asfalto invernale spessore 5 cm; <p>eseguito su strade pavimentate per volumi di scavo fino a mc. 3,50.</p>	cad	-1,00000	289,47	-289,47000
	<p>(*) 4.14.32</p> <p>Scavi per l'esecuzione di riparazioni sia di dispersioni dalla rete di distribuzione e/o dagli allacciamenti acqua o gas, sia di condotte fognarie, eseguito anche in presenza di acqua o gas, comprendente i sottoelencati lavori e forniture :</p> <ul style="list-style-type: none"> - taglio (quando necessario) e rimozione della pavimentazione stradale; - scavo eseguito a mano e/o a macchina inclusi eventuali trovanti; - il trasporto e lo smaltimento dei materiali di risulta alle discariche o presso gli impianti di recupero autorizzati; - impiego di motopompe per l'allontanamento dell'acqua dallo scavo; <p>compresi inoltre:</p> <ul style="list-style-type: none"> - fornitura della sabbia e del misto frantumato stabilizzato proveniente da lavori edili e demolizioni necessari per il rinterro; 	m³	-6,50000	69,61	-452,46500

ANALISI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	U.M.	QUANT.	PREZZO ELEMENT.	IMPORTO
99	<p>- ripristino con ripristino con asfalto invernale spessore 5 cm; eseguito su strade pavimentate per volumi di scavo compresi tra mc. 3,50 e 10,00.</p> <p>Analisi eseguita sul volume: mc. (30,00 - 10,00) = 20,00</p>				
	Totale analizzato	m³	20,00		1.184,22700
	Prezzo di applicazione 1.184,22700/20,00 =				59,21
	Arrotondamento				-0,00135
	Prezzo di applicazione Euro/m³ 59,21				
Analisi 4.15.1 (Prezzo)					
Demolizione a sezione obbligata di murature in mattoni o conglomerato cementizio anche armato per esecuzione di fori passanti atti al passaggio di tubi, per qualsiasi spessore, incluso il successivo ripristino con malta di cemento.					
100	(*) 1.3.1 Operaio comune Operaio comune orario normale Per demolizione muratura	h	0,50	29,78	14,89000
	01.P24.F30.005 Nolo di motocompressore per l'alimentazione di demolitori o vibratorii, inclusi martelli e scalpelli, piastre e baionette, condotte d'aria ed ogni altro accessorio o fornitura occorrente per un regolare funzionamento (carburante, lubrificante, consumo attrezzi, meccanico, assistenza) esclusa la mano d'opera necessariamente usata per la manovra e l'uso di detti scalpelli e martelli per il tempo di effettivo impiego Da l 2000 Per demolizione muratura	h	0,50	19,08	9,54000
	(*) 1.3.1 Operaio comune Operaio comune orario normale Esecuzione ripristino compreso materiale	h	1,33	29,78	39,60740
	Totale analizzato	cad	1,00		64,03740
	Arrotondamento				0,00260
	Prezzo di applicazione Euro/cad 64,04				
	Analisi 4.16.1 (Prezzo)				
	Rimozione di pavimentazione in cubetti di porfido o marmette autobloccanti, compresa la cernita e l'accatastamento dei cubetti o delle marmette rimosse, il trasporto e lo smaltimento alla pubblica discarica o in altro luogo indicato dalla D. L. del materiale di risulta. con sottofondo in cls, inclusa la disagregazione dello stesso, per superfici inferiori a 10 mq.				
	01.A02.D10.005 Disfacimento di pavimentazione in ciottolato o in cubetti di porfido o sienite anche con giunti bitumati o con manto di pietrischetto bitumato per recupero e reimpiego ciottoli e cubetti, compreso il carico e trasporto presso i magazzini municipali e lo scarico Per quantitativi fino a m² 10	m²	1,00	24,24	24,24000
	01.A01.C65.020m. (1,00 x 1,00 x 0,10) = mc. 0,10 Sovraprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica. In discarica autorizzata, da 5 km fino a 10 km di distanza	m³	0,10000	2,76	0,27600
	ZZ.3.1m. (1,00 x 1,00 x 0,10) x 2,6 t/mc = t 0,26 Smaltimento in discarica o presso impianto di recupero di terre o rocce da scavo non contaminate, sovrastrutture stradali e misto granulare bitumato/calcestruzzo bituminoso	t	0,26	15,00	3,90000
	Totale analizzato	m²	1,00		28,41600
	Arrotondamento				0,00400
	Prezzo di applicazione Euro/m² 28,42				

ANALISI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	U.M.	QUANT.	PREZZO ELEMENT.	IMPORTO
101	Analisi 4.16.2 (Prezzo) Rimozione di pavimentazione in cubetti di porfido o marmette autobloccanti, compresa la cernita e l'accatastamento dei cubetti o delle marmette rimosse , il trasporto e lo smaltimento alla pubblica discarica o in altro luogo indicato dalla D. L. del materiale di risulta. con sottofondo in cls, inclusa la disgregazione dello stesso, per superfici superiori a 10 mq.				
	01.A02.D10.010 Disfacimento di pavimentazione in ciottolato o in cubetti di porfido o sienite anche con giunti bitumati o con manto di pietrischetto bitumato per recupero e reimpiego ciottoli e cubetti, compreso il carico e trasporto presso i magazzini municipali e lo scarico Per quantitativi oltre m² 10	m²	1,00	21,71	21,71000
	01.A01.C65.020m. (1,00 x 1,00 x 0,10) = mc. 0,10 Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica. In discarica autorizzata, da 5 km fino a 10 km di distanza	m³	0,10000	2,76	0,27600
	ZZ.3.1m. (1,00 x 1,00 x 0,10) x 2,6 t/mc = t 0,26 Smaltimento in discarica o presso impianto di recupero di terre o rocce da scavo non contaminate, sovrastrutture stradali e misto granulare bitumato/calcestruzzo bituminoso	t	0,26	15,00	3,90000
	Totale analizzato	m²	1,00		25,88600
	Arrotondamento				0,00400
	Prezzo di applicazione Euro/m² 25,89				
102	Analisi 4.16.3 (Prezzo) Rimozione di pavimentazione in cubetti di porfido o marmette autobloccanti, compresa la cernita e l'accatastamento dei cubetti o delle marmette rimosse , il trasporto e lo smaltimento alla pubblica discarica o in altro luogo indicato dalla D. L. del materiale di risulta. senza sottofondo in cls, per superfici inferiori a 10 mq.				
	01.A02.D00.005 Disfacimento manuale di pavimentazione in ciottolato o in cubetti per recupero e reinpiego, compreso lo scavo del fondo sabbioso, la cernita dei cubetti o dei ciottoli utilizzabili, il carico sul mezzo di trasporto, il trasporto presso i magazzini municipali e lo scarico Per quantitativi fino a m² 10	m²	1,00	17,13	17,13000
	01.A01.C65.020m. (1,00 x 1,00 x 0,10) = mc. 0,10 Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica. In discarica autorizzata, da 5 km fino a 10 km di distanza	m³	0,10000	2,76	0,27600
	ZZ.3.1m. (1,00 x 1,00 x 0,10) x 2,6 t/mc = t 0,26 Smaltimento in discarica o presso impianto di recupero di terre o rocce da scavo non contaminate, sovrastrutture stradali e misto granulare bitumato/calcestruzzo bituminoso	t	0,26	15,00	3,90000
	Totale analizzato	m²	1,00		21,30600
	Arrotondamento				0,00400
	Prezzo di applicazione Euro/m² 21,31				
103	Analisi 4.16.4 (Prezzo) Rimozione di pavimentazione in cubetti di porfido o marmette autobloccanti, compresa la cernita e l'accatastamento dei cubetti o delle marmette rimosse , il trasporto e lo smaltimento alla pubblica discarica o in altro luogo indicato dalla D. L. del materiale di risulta. senza sottofondo in cls, per superfici superiori a 10 mq.				
	01.A02.D00.010 Disfacimento manuale di pavimentazione in ciottolato o in cubetti per recupero e reinpiego, compreso lo scavo del fondo sabbioso, la cernita dei cubetti o dei ciottoli utilizzabili, il carico sul mezzo di trasporto, il trasporto presso i magazzini municipali e lo scarico Per quantitativi oltre m² 10	m²	1,00	14,72	14,72000
	01.A01.C65.020m. (1,00 x 1,00 x 0,10) = mc. 0,10 Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica. In discarica autorizzata, da 5 km fino a 10 km di distanza	m³	0,10000	2,76	0,27600
	ZZ.3.1m. (1,00 x 1,00 x 0,10) x 2,6 t/mc = t 0,26	t	0,26	15,00	3,90000

ANALISI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISSE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	U.M.	QUANT.	PREZZO ELEMENT.	IMPORTO
104	Smaltimento in discarica o presso impianto di recupero di terre o rocce da scavo non contaminate, sovrastrutture stradali e misto granulare bitumato/calcestruzzo bituminoso				
	Totale analizzato	m²	1,00		18,89600
	Arrotondamento				0,00400
	Prezzo di applicazione Euro/m² 18,90				
105	Analisi 5.7.1 (Prezzo) Posa in opera di tubazioni e pezzi speciali in Gres ceramico, comprese le operazioni di carico e scarico, sfilamento lungo i cavi, calo nella trincea, formazione dei letti di posa, infilaggio eseguito a mano o con l'ausilio di un apparecchio a leva; compreso altresì l'onere per il taglio, l'innesto ai pozzetti, tutti gli oneri per il collaudo e quant'altro per dare l'opera finita. diametro interno cm 30 "cs"72 kN/m, l. 2,00 m.				
	08.A15.D15.090 Provvisa e posa in opera di tubi in gres ceramico conformi alle norme UNI EN 295/2002, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, esclusa solo la formazione del letto di posa e del rinfilanco in materiale idoneo, da compensarsi a parte: DN 300 FN 72 kN/m, lung. 2,50 m.	m	1,00	111,02	111,02000
	08.P15.D20.090 Tubi in gres ceramico conformi alle norme UNI EN 295. Con "FN" viene indicato il carico massimo di resistenza alla compressione espresso in kN/m DN 300 FN 72 kN/m, lung. 2,50 m	m	-1,00	69,61	-69,61000
	Totale analizzato	m	1,00		41,41000
106	Prezzo di applicazione Euro/m 41,41				
	Analisi 5.7.3 (Prezzo) Posa in opera di tubazioni e pezzi speciali in Gres ceramico, comprese le operazioni di carico e scarico, sfilamento lungo i cavi, calo nella trincea, formazione dei letti di posa, infilaggio eseguito a mano o con l'ausilio di un apparecchio a leva; compreso altresì l'onere per il taglio, l'innesto ai pozzetti, tutti gli oneri per il collaudo e quant'altro per dare l'opera finita. diametro interno cm 40 "cs"80 kN/m, l. 2,00 m.				
	08.A15.D15.105 Provvisa e posa in opera di tubi in gres ceramico conformi alle norme UNI EN 295/2002, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, esclusa solo la formazione del letto di posa e del rinfilanco in materiale idoneo, da compensarsi a parte: DN 400 FN 80 kN/m, lung. 2,00 m.	m	1,00	169,34	169,34000
	08.P15.D20.105 Tubi in gres ceramico conformi alle norme UNI EN 295. Con "FN" viene indicato il carico massimo di resistenza alla compressione espresso in kN/m DN 400 FN 80 kN/m, lung. 2,50 m	m	-1,00	108,46	-108,46000
106	Totale analizzato	m	1,00		60,88000
	Prezzo di applicazione Euro/m 60,88				
	Analisi 5.7.4 (Prezzo) Posa in opera di tubazioni e pezzi speciali in Gres ceramico, comprese le operazioni di carico e scarico, sfilamento lungo i cavi, calo nella trincea, formazione dei letti di posa, infilaggio eseguito a mano o con l'ausilio di un apparecchio a leva; compreso altresì l'onere per il taglio, l'innesto ai pozzetti, tutti gli oneri per il collaudo e quant'altro per dare l'opera finita. diametro interno cm 50 "cs"80 kN/m, l. 2,50 m.				
	08.A15.D15.120 Provvisa e posa in opera di tubi in gres ceramico conformi alle norme UNI EN 295/2002, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, esclusa solo la formazione del letto di posa e del rinfilanco in materiale idoneo, da compensarsi a parte: DN 500 FN 80 kN/m	m	1,00	255,35	255,35000
106	08.P15.D20.120	m	-1,00	161,08	-161,08000

ANALISI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISSE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	U.M.	QUANT.	PREZZO ELEMENT.	IMPORTO
107	<p>Tubi in gres ceramico conformi alle norme UNI EN 295. Con "FN" viene indicato il carico massimo di resistenza alla compressione espresso in kN/m DN 500 FN 80 kN/m</p> <p style="text-align: right;">Totale analizzato</p> <p style="text-align: center;">Prezzo di applicazione Euro/m 94,27</p> <p>Analisi 5.7.5 (Prezzo)</p> <p>Posa in opera di tubazioni e pezzi speciali in Gres ceramico, comprese le operazioni di carico e scarico, sfilamento lungo i cavi, calo nella trincea, formazione dei letti di posa, infilaggio eseguito a mano o con l'ausilio di un apparecchio a leva; compreso altresì l'onere per il taglio, l'innesto ai pozzetti, tutti gli oneri per il collaudo e quant'altro per dare l'opera finita. diametro interno cm 60 "cs"72 kN/m, l. 2,50 m.</p>	m	1,00		94,27000
	<p>08.A15.D15.130</p> <p>Provvista e posa in opera di tubi in gres ceramico conformi alle norme UNI EN 295/2002, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, esclusa solo la formazione del letto di posa e del rinfiaccio in materiale idoneo, da compensarsi a parte: DN 600 FN 96 kN/m</p> <p>08.P15.D20.150</p> <p>Tubi in gres ceramico conformi alle norme UNI EN 295. Con "FN" viene indicato il carico massimo di resistenza alla compressione espresso in kN/m DN 600 FN 96 kN/m, lung. 2,50 m</p> <p style="text-align: right;">Totale analizzato</p> <p style="text-align: center;">Prezzo di applicazione Euro/m 99,52</p> <p>Analisi 5.8.1 (Prezzo)</p> <p>Posa in opera di tubi autoportanti in calcestruzzo vibrocompresso ad alta resistenza, con piano di appoggio, muniti di giunto a bicchiere con anello di tenuta in gomma, aventi una resistenza minima di 1,00 KN per ogni cm. di diametro interno e per ogni m. di lunghezza valutata con prova eseguita in laboratorio, a secco, con carico distribuito lungo la generatrice superiore del volto, compreso il carico e lo scarico a piè d'opera, la loro discesa nella trincea e quanto altro necessario per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte. Di 30 cm.</p>	m	1,00	354,10	354,10000
		m	-1,00	254,58	-254,58000
108		m	1,00		99,52000
	<p>08.A30.G03.005</p> <p>Provvista e posa in opera di tubi autoportanti in calcestruzzo vibrocompresso ad alta resistenza, con piano di appoggio, muniti di giunto a bicchiere con anello di tenuta in gomma, aventi una resistenza minima di 1.00 kN per ogni cm di diametro interno e per ogni m di lunghezza valutata con prova eseguita in laboratorio, a secco, con carico distribuito lungo la generatrice superiore del volto, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea e quanto altro necessario per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte del diametro interno di cm 30 e dello spessore minimo di cm 4.5</p> <p>08.P05.B18.005</p> <p>Tubi autoportanti in cls (anche armati) vibrocompresso ad alta resistenza, con piano d'appoggio, muniti di giunto con anello di tenuta in gomma, incastro a bicchiere, aventi una resistenza minima di 1,00 kN per ogni cm di diametro interno e per ogni m di lunghezza valutata con prova eseguita in laboratorio, a secco, con carico distribuito lungo la generatrice superiore del volto a norme UNI 9534 DIN 4032 - DIN 4035 diametro interno cm 30</p> <p style="text-align: right;">Totale analizzato</p> <p style="text-align: center;">Prezzo di applicazione Euro/m 23,70</p> <p>Analisi 5.8.2 (Prezzo)</p> <p>Posa in opera di tubi autoportanti in calcestruzzo vibrocompresso ad alta resistenza, con piano di appoggio, muniti di giunto a bicchiere con anello di tenuta in gomma, aventi una resistenza minima di 1,00 KN per ogni cm. di diametro interno e per ogni m. di lunghezza valutata con prova eseguita in laboratorio, a secco, con carico distribuito lungo la generatrice superiore del volto, compreso il carico e lo scarico a piè d'opera, la loro discesa nella trincea e quanto altro necessario per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte. Di 40 cm.</p>	m	1,00	43,33	43,33000
		m	-1,00	19,63	-19,63000
109		m	1,00		23,70000
	08.A30.G03.010	m	1,00	50,63	50,63000

ANALISI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	U.M.	QUANT.	PREZZO ELEMENT.	IMPORTO
110	<p>Provvista e posa in opera di tubi autoportanti in calcestruzzo vibrocompresso ad alta resistenza, con piano di appoggio, muniti di giunto a bicchiere con anello di tenuta in gomma, aventi una resistenza minima di 1.00 kN per ogni cm di diametro interno e per ogni m di lunghezza valutata con prova eseguita in laboratorio, a secco, con carico distribuito lungo la generatrice superiore del volto, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea e quanto altro necessario per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte del diametro interno di cm 40 e dello spessore minimo di cm 5.2</p> <p>08.P05.B18.010</p> <p>Tubi autoportanti in cls (anche armati) vibrocompresso ad alta resistenza, con piano d'appoggio, muniti di giunto con anello di tenuta in gomma, incastro a bicchiere, aventi una resistenza minima di 1,00 kN per ogni cm di diametro interno e per ogni m di lunghezza valutata con prova eseguita in laboratorio, a secco, con carico distribuito lungo la generatrice superiore del volto a norme UNI 9534 DIN 4032 - DIN 4035 diametro interno cm 40</p>	m	-1,00	25,68	-25,68000
	Totale analizzato	m	1,00		24,95000
	Prezzo di applicazione Euro/m 24,95				
	<p>Analisi 5.8.3 (Prezzo)</p> <p>Posa in opera di tubi autoportanti in calcestruzzo vibrocompresso ad alta resistenza, con piano di appoggio, muniti di giunto a bicchiere con anello di tenuta in gomma, aventi una resistenza minima di 1,00 KN per ogni cm. di diametro interno e per ogni m. di lunghezza valutata con prova eseguita in laboratorio, a secco, con carico distribuito lungo la generatrice superiore del volto, compreso il carico e lo scarico a piè d'opera, la loro discesa nella trincea e quanto altro necessario per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte. Di 50 cm.</p>				
111	<p>08.A30.G03.015</p> <p>Provvista e posa in opera di tubi autoportanti in calcestruzzo vibrocompresso ad alta resistenza, con piano di appoggio, muniti di giunto a bicchiere con anello di tenuta in gomma, aventi una resistenza minima di 1.00 kN per ogni cm di diametro interno e per ogni m di lunghezza valutata con prova eseguita in laboratorio, a secco, con carico distribuito lungo la generatrice superiore del volto, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea e quanto altro necessario per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte del diametro interno di cm 50 e dello spessore minimo di cm 6</p> <p>08.P05.B18.015</p> <p>Tubi autoportanti in cls (anche armati) vibrocompresso ad alta resistenza, con piano d'appoggio, muniti di giunto con anello di tenuta in gomma, incastro a bicchiere, aventi una resistenza minima di 1,00 kN per ogni cm di diametro interno e per ogni m di lunghezza valutata con prova eseguita in laboratorio, a secco, con carico distribuito lungo la generatrice superiore del volto a norme UNI 9534 DIN 4032 - DIN 4035 diametro interno cm 50</p>	m	1,00	63,55	63,55000
	Totale analizzato	m	1,00		27,44000
	Prezzo di applicazione Euro/m 27,44				
	<p>Analisi 5.8.4 (Prezzo)</p> <p>Posa in opera di tubi autoportanti in calcestruzzo vibrocompresso ad alta resistenza, con piano di appoggio, muniti di giunto a bicchiere con anello di tenuta in gomma, aventi una resistenza minima di 1,00 KN per ogni cm. di diametro interno e per ogni m. di lunghezza valutata con prova eseguita in laboratorio, a secco, con carico distribuito lungo la generatrice superiore del volto, compreso il carico e lo scarico a piè d'opera, la loro discesa nella trincea e quanto altro necessario per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte. Di 60 cm.</p>				
	<p>08.A30.G03.020</p> <p>Provvista e posa in opera di tubi autoportanti in calcestruzzo vibrocompresso ad alta resistenza, con piano di appoggio, muniti di giunto a bicchiere con anello di tenuta in gomma, aventi una resistenza minima di 1.00 kN per ogni cm di diametro interno e per ogni m di lunghezza valutata con prova eseguita in laboratorio, a secco, con carico distribuito lungo la generatrice superiore del volto, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea e quanto altro necessario per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte del diametro interno di cm 60 e dello spessore minimo di cm 6.8</p> <p>08.P05.B18.020</p> <p>Tubi autoportanti in cls (anche armati) vibrocompresso ad alta resistenza, con piano d'appoggio, muniti di giunto con anello di tenuta in gomma, incastro a bicchiere, aventi una resistenza minima di 1,00 kN per ogni cm di diametro interno e per ogni m di lunghezza valutata con prova eseguita in laboratorio, a secco, con carico distribuito lungo la generatrice superiore del volto a norme UNI 9534 DIN 4032 - DIN 4035 diametro interno cm 60</p>	m	1,00	76,12	76,12000
		m	-1,00	44,93	-44,93000

ANALISI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISSE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	U.M.	QUANT.	PREZZO ELEMENT.	IMPORTO
112	Totale analizzato	m	1,00		31,19000
	Prezzo di applicazione Euro/m 31,19				
	Analisi 5.8.5 (Prezzo) Posa in opera di tubi autoportanti in calcestruzzo vibrocompresso ad alta resistenza, con piano di appoggio, muniti di giunto a bicchiere con anello di tenuta in gomma, aventi una resistenza minima di 1,00 kN per ogni cm. di diametro interno e per ogni m. di lunghezza valutata con prova eseguita in laboratorio, a secco, con carico distribuito lungo la generatrice superiore del volto, compreso il carico e lo scarico a piè d'opera, la loro discesa nella trincea e quanto altro necessario per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte. Di 80 cm.				
113	08.A30.G03.025 Provista e posa in opera di tubi autoportanti in calcestruzzo vibrocompresso ad alta resistenza, con piano di appoggio, muniti di giunto a bicchiere con anello di tenuta in gomma, aventi una resistenza minima di 1.00 kN per ogni cm di diametro interno e per ogni m di lunghezza valutata con prova eseguita in laboratorio, a secco, con carico distribuito lungo la generatrice superiore del volto, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea e quanto altro necessario per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte del diametro interno di cm 80 e dello spessore minimo di cm 8.4	m	1,00	98,50	98,50000
	08.P05.B18.025 Tubi autoportanti in cls (anche armati) vibrocompresso ad alta resistenza, con piano d'appoggio, muniti di giunto con anello di tenuta in gomma, incastro a bicchiere, aventi una resistenza minima di 1,00 kN per ogni cm di diametro interno e per ogni m di lunghezza valutata con prova eseguita in laboratorio, a secco, con carico distribuito lungo la generatrice superiore del volto a norme UNI 9534 DIN 4032 - DIN 4035 diametro interno cm 80	m	-1,00	54,84	-54,84000
	Totale analizzato	m	1,00		43,66000
	Prezzo di applicazione Euro/m 43,66				
	Analisi 5.8.6 (Prezzo) Posa in opera di tubi autoportanti in calcestruzzo vibrocompresso ad alta resistenza, con piano di appoggio, muniti di giunto a bicchiere con anello di tenuta in gomma, aventi una resistenza minima di 1,00 kN per ogni cm. di diametro interno e per ogni m. di lunghezza valutata con prova eseguita in laboratorio, a secco, con carico distribuito lungo la generatrice superiore del volto, compreso il carico e lo scarico a piè d'opera, la loro discesa nella trincea e quanto altro necessario per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte. Di 100 cm.				
114	08.A30.G03.030 Provista e posa in opera di tubi autoportanti in calcestruzzo vibrocompresso ad alta resistenza, con piano di appoggio, muniti di giunto a bicchiere con anello di tenuta in gomma, aventi una resistenza minima di 1.00 kN per ogni cm di diametro interno e per ogni m di lunghezza valutata con prova eseguita in laboratorio, a secco, con carico distribuito lungo la generatrice superiore del volto, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea e quanto altro necessario per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte del diametro interno di cm 100 e dello spessore minimo di cm 11	m	1,00	127,82	127,82000
	08.P05.B18.030 Tubi autoportanti in cls (anche armati) vibrocompresso ad alta resistenza, con piano d'appoggio, muniti di giunto con anello di tenuta in gomma, incastro a bicchiere, aventi una resistenza minima di 1,00 kN per ogni cm di diametro interno e per ogni m di lunghezza valutata con prova eseguita in laboratorio, a secco, con carico distribuito lungo la generatrice superiore del volto a norme UNI 9534 DIN 4032 - DIN 4035 diametro interno cm 100	m	-1,00	77,92	-77,92000
	Totale analizzato	m	1,00		49,90000
	Prezzo di applicazione Euro/m 49,90				
	Analisi 5.8.7 (Prezzo) Posa in opera di tubi autoportanti in calcestruzzo vibrocompresso ad alta resistenza, con piano di appoggio, muniti di giunto a bicchiere con anello di tenuta in gomma, aventi una resistenza minima di 1,00 kN per ogni cm. di diametro interno e per ogni m. di lunghezza valutata con prova eseguita in laboratorio, a secco, con carico distribuito lungo la generatrice superiore del volto, compreso il carico e lo scarico a piè d'opera, la loro discesa nella trincea e quanto altro necessario per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte. Di 120 cm.				

ANALISI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	U.M.	QUANT.	PREZZO ELEMENT.	IMPORTO
115	08.A30.G03.035 Provvista e posa in opera di tubi autoportanti in calcestruzzo vibrocompresso ad alta resistenza, con piano di appoggio, muniti di giunto a bicchiere con anello di tenuta in gomma, aventi una resistenza minima di 1.00 kN per ogni cm di diametro interno e per ogni m di lunghezza valutata con prova eseguita in laboratorio, a secco, con carico distribuito lungo la generatrice superiore del volto, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea e quanto altro necessario per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte del diametro interno di cm 120 e dello spessore minimo di cm 12.6	m	1,00	190,30	190,30000
	08.P05.B18.035 Tubi autoportanti in cls (anche armati) vibrocompresso ad alta resistenza, con piano d'appoggio, muniti di giunto con anello di tenuta in gomma, incastro a bicchiere, aventi una resistenza minima di 1,00 kN per ogni cm di diametro interno e per ogni m di lunghezza valutata con prova eseguita in laboratorio, a secco, con carico distribuito lungo la generatrice superiore del volto a norme UNI 9534 DIN 4032 - DIN 4035 diametro interno cm 120	m	-1,00	115,45	-115,45000
	Totale analizzato	m	1,00		74,85000
	Prezzo di applicazione Euro/m 74,85				
	Analisi 5.8.8 (Prezzo) Posa in opera di tubi autoportanti in calcestruzzo vibrocompresso ad alta resistenza, con piano di appoggio, muniti di giunto a bicchiere con anello di tenuta in gomma, aventi una resistenza minima di 1,00 kN per ogni cm. di diametro interno e per ogni m. di lunghezza valutata con prova eseguita in laboratorio, a secco, con carico distribuito lungo la generatrice superiore del volto, compreso il carico e lo scarico a piè d'opera, la loro discesa nella trincea e quanto altro necessario per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte. Di 150 cm.				
116	08.A30.G03.040 Provvista e posa in opera di tubi autoportanti in calcestruzzo vibrocompresso ad alta resistenza, con piano di appoggio, muniti di giunto a bicchiere con anello di tenuta in gomma, aventi una resistenza minima di 1.00 kN per ogni cm di diametro interno e per ogni m di lunghezza valutata con prova eseguita in laboratorio, a secco, con carico distribuito lungo la generatrice superiore del volto, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea e quanto altro necessario per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte del diametro interno di cm 150 e dello spessore minimo di cm 13	m	1,00	272,49	272,49000
	08.P05.B18.040 Tubi autoportanti in cls (anche armati) vibrocompresso ad alta resistenza, con piano d'appoggio, muniti di giunto con anello di tenuta in gomma, incastro a bicchiere, aventi una resistenza minima di 1,00 kN per ogni cm di diametro interno e per ogni m di lunghezza valutata con prova eseguita in laboratorio, a secco, con carico distribuito lungo la generatrice superiore del volto a norme UNI 9534 DIN 4032 - DIN 4035 diametro interno cm 150	m	-1,00	178,93	-178,93000
	Totale analizzato	m	1,00		93,56000
	Prezzo di applicazione Euro/m 93,56				
	Analisi 5.10.1 (Prezzo) Posa in opera di tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, compreso il carico e lo scarico a piè d'opera, la loro discesa nella trincea, compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte De 160 mm.				
	08.A35.H10.165 Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 8 kN/m² SDR 34: del diametro esterno di cm 16	m	1,00	15,49	15,49000
	08.P20.E84.015 Tubi in PVC rigido per fognature, tipo SN 8 kN/m² - SDR 34 conformi alle norme UNI EN 1401, giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, lunghezza m 6 DE 160	m	-1,00	8,08	-8,08000
	Totale analizzato	m	1,00		7,41000
	Prezzo di applicazione Euro/m 7,41				

ANALISI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	U.M.	QUANT.	PREZZO ELEMENT.	IMPORTO
117	Analisi 5.10.2 (Prezzo) Posa in opera di tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, compreso il carico e lo scarico a piè d'opera, la loro discesa nella trincea, compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte De 200 mm.				
	08.A35.H10.170 Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a piè d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 8 kN/m ² SDR 34: del diametro esterno di cm 20	m	1,00	20,68	20,68000
	08.P20.E84.020 Tubi in PVC rigido per fognature, tipo SN 8 kN/m ² - SDR 34 conformi alle norme UNI EN 1401, giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, lunghezza m 6 DE 200	m	-1,00	12,34	-12,34000
	Totale analizzato	m	1,00		8,34000
	Prezzo di applicazione Euro/m 8,34				
118	Analisi 5.10.3 (Prezzo) Posa in opera di tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, compreso il carico e lo scarico a piè d'opera, la loro discesa nella trincea, compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte De 250 mm.				
	08.A35.H10.175 Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a piè d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 8 kN/m ² SDR 34: del diametro esterno di cm 25	m	1,00	30,33	30,33000
	08.P20.E84.025 Tubi in PVC rigido per fognature, tipo SN 8 kN/m ² - SDR 34 conformi alle norme UNI EN 1401, giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, lunghezza m 6 DE 250	m	-1,00	19,22	-19,22000
	Totale analizzato	m	1,00		11,11000
	Prezzo di applicazione Euro/m 11,11				
119	Analisi 5.10.4 (Prezzo) Posa in opera di tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, compreso il carico e lo scarico a piè d'opera, la loro discesa nella trincea, compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte De 315 mm.				
	08.A35.H10.180 Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a piè d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 8 kN/m ² SDR 34: del diametro esterno di cm 31,5	m	1,00	57,42	57,42000
	08.P20.E84.030 Tubi in PVC rigido per fognature, tipo SN 8 kN/m ² - SDR 34 conformi alle norme UNI EN 1401, giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, lunghezza m 6 DE 315	m	-1,00	31,15	-31,15000
	Totale analizzato	m	1,00		26,27000
	Prezzo di applicazione Euro/m 26,27				

ANALISI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	U.M.	QUANT.	PREZZO ELEMENT.	IMPORTO
120	Analisi 5.10.5 (Prezzo) Posa in opera di tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1 per condotte di scarico interrante di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, compreso il carico e lo scarico a piè d'opera, la loro discesa nella trincea, compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte De 400 mm.				
	08.A35.H10.190 Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a piè d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 8 kN/m ² SDR 34: del diametro esterno di cm 40	m	1,00	92,79	92,79000
	08.P20.E84.040 Tubi in PVC rigido per fognature, tipo SN 8 kN/m ² - SDR 34 conformi alle norme UNI EN 1401, giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, lunghezza m 6 DE 400	m	-1,00	51,07	-51,07000
	Totale analizzato	m	1,00		41,72000
	Prezzo di applicazione Euro/m 41,72				
121	Analisi 5.10.6 (Prezzo) Posa in opera di tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1 per condotte di scarico interrante di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, compreso il carico e lo scarico a piè d'opera, la loro discesa nella trincea, compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte De 500 mm.				
	08.A35.H10.200 Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a piè d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 8 kN/m ² SDR 34: del diametro esterno di cm 50	m	1,00	137,66	137,66000
	08.P20.E84.050 Tubi in PVC rigido per fognature, tipo SN 8 kN/m ² - SDR 34 conformi alle norme UNI EN 1401, giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, lunghezza m 6 DE 500	m	-1,00	79,71	-79,71000
	Totale analizzato	m	1,00		57,95000
	Prezzo di applicazione Euro/m 57,95				
122	Analisi 5.10.7 (Prezzo) Posa in opera di tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1 per condotte di scarico interrante di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, compreso il carico e lo scarico a piè d'opera, la loro discesa nella trincea, compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte De 630 mm.				
	08.A35.H10.205 Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a piè d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 8 kN/m ² SDR 34: del diametro esterno di cm 63	m	1,00	225,97	225,97000
	08.P20.E84.055 Tubi in PVC rigido per fognature, tipo SN 8 kN/m ² - SDR 34 conformi alle norme UNI EN 1401, giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, lunghezza m 6 DE 630	m	-1,00	133,26	-133,26000
	Totale analizzato	m	1,00		92,71000
	Prezzo di applicazione Euro/m 92,71				

ANALISI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	U.M.	QUANT.	PREZZO ELEMENT.	IMPORTO
123	Analisi 7.1.0 (Prezzo) Fornitura e posa in opera di sabbia di cui all'art. 3.1 per formazione del letto di posa e copertura delle tubazioni, stesa a mano per uno spessore minimo di cm. 10 sotto e sopra e cm. 15 sui fianchi della tubazione, incluso il livellamento e il costipamento, eseguito a mano.				
	3.1.0 Sabbia di cava con granulometria tra 0,5 e 3 mm.	m³	1,00000	6,59	6,59000
	01.A01.B90.010 Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale Eseguito con idonei mezzi meccanici	m³	1,00000	6,59	6,59000
	Totale analizzato	m³	1,00		13,18000
	Prezzo di applicazione Euro/m³ 13,18				
124	Analisi 7.2.2 (Prezzo) Fornitura e posa in opera di materiale anidro per il tombamento degli scavi, eseguiti in sede stradale, da porre in opera ben costipato con mezzo meccanico in strati non superiori a cm. 30, previa adeguata innaffiatura, comprese le successive ricariche Fornitura e posa in opera di materiale arido per il tombamento degli scavi, eseguiti in sede stradale, da porre in opera ben costipato con mezzo meccanico in strati non superiori a cm. 30, previa adeguata innaffiatura, comprese le successive ricariche: con utilizzo di "stabilizzato" (art. 3.4.0)				
	3.4.0 Stabilizzato Graniglia, pietrisco e pietrischetto di ciottoli spaccati miscelati con polvere di frantoio ("stabilizzato")	m³	1,00000	22,47	22,47000
	01.A01.B90.010 Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale Eseguito con idonei mezzi meccanici	m³	1,00000	6,59	6,59000
	Totale analizzato	m³	1,00		29,06000
	Prezzo di applicazione Euro/m³ 29,06				
125	Analisi 7.5.0 (Prezzo) Rimozione e posa in opera di lastre di granito o sienite di recupero, compreso - compreso lo scavo del cassonetto di profondità adeguata inclusa l'eventuale disagregazione del sottofondo, - la provvista, stesa e costipazione di ghiaia vagliata per uno spessore minimo di cm. 10, - l'esecuzione di fondazione in cls tipo 10 N/mm2 dello spessore di cm. 10, - la provvista e spianamento a regola d'arte dello stato di sabbia lavata per il livellamento del piano di appoggio e la perfetta sigillatura dei giunti, - il trasporto e smaltimento alle pubbliche discariche del materiale di risulta:				
	01.A23.B70.005 Rimozione manuale di lastre di materiale litico per modifiche di marciapiedi, compreso il caricoil trasporto manuale e l'accatastamento fino ad una distanza di m 50 Lastre in pietra di luserna o simili	m²	1,00	19,03	19,03000
	07.A01.A20.025 Varie Sovrapprezzo allo scavo per taglio e disagregazione della pavimentazione stradale; taglio con macchina operatrice a lama circolare rotante o altri mezzi idonei e disagregazione con mezzi idonei approvati dalla Direzione Lavori; compreso manodopera, carburante ed ogni altro onere; da applicarsi al volume effettivo disagregato m. (1,00 x 1,00 x 0,10) = mc. 0,10	m³	0,10000	15,44	1,54400
	01.A23.A10.005 Formazione di fondazione per marciapiEDE rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in calcestruzzo cementizio, con resistenza caratteristica pari a 100 kg/cm², su strato di ghiaia vagliata dello spessore di cm 10 compressi, esclusa la pavimentazione sovrastante sia bituminosa che lapidea e lo scavo del cassonetto. Dello spessore di cm 10	m²	1,00	17,04	17,04000
	01.A23.B30.005	m²	1,00	40,35	40,35000

ANALISI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	U.M.	QUANT.	PREZZO ELEMENT.	IMPORTO
126	Posa in opera di lastre in materiale litico per marciapiedi e accessi carrai, della lunghezza di m 1,40-2, larghezza minima m 0,70, spessore cm 8 a 10, su sottofondo preesistente, compreso : - lo strato di sabbia lavata per il livellamento del piano di appoggio; - lo spianamento a regola d'arte;- la rifilatura - l'adattamento e la perfetta sigillatura dei giunti.- escluso l'adattamento per i chiusini e simili Lastre in pietra di luserna o bagnolo				
	Totale analizzato	m²	1,00		77,96400
	Arrotondamento				-0,00400
	Prezzo di applicazione Euro/m² 77,96				
127	Analisi 7.6.0 (Prezzo) Pavimentazione in cubetti di porfido di recupero, compreso - l'eventuale prelievo da magazzino, - il trasporto in sito di impiego, - lo scavo del cassonetto di profondità adeguata, inclusa l'eventuale disgregazione del sottofondo, - la provvista, stesa e costipazione di ghiaia vagliata per uno spessore minimo di cm. 10, - l'esecuzione di fondazione in cls tipo 10 N/mm2 dello spessore di cm. 10, - la provvista e spianamento a regola d'arte dello stato di sabbia lavata, - il trasporto e smaltimento alle pubbliche discariche del materiale di risulta, - la cernita dei cubetti, il trasporto a discarica di quelli inutilizzabili e della risulta, - le occorrenti bagnature, battiture e ripassature, la costipazione dei giunti con sabbia e cemento incluso il necessario lavaggio e la ulteriore spazzatura.				
	01.A23.A10.005 Formazione di fondazione per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in calcestruzzo cementizio, con resistenza caratteristica pari a 100 kg/cm², su strato di ghiaia vagliata dello spessore di cm 10 compressi, esclusa la pavimentazione sovrastante sia bituminosa che lapidea e lo scavo del cassonetto. Dello spessore di cm 10	m²	1,00	17,04	17,04000
	01.A21.B70.010 Posa di cubetti di porfido, sienite o diorite, per la formazione di pavimentazione, provvisti in prossimità del luogo di posa e disposti secondo il piano di cava, ad archi contrastanti e paralleli, anche nelle zone dei binari tranviari su letto di posa di sabbia del Po o della stura, secondo le prescrizioni, compresa la provvista della sabbia, la battitura a regola d'arte, la scopatura, il carico ed il trasporto di tutti i detriti alle discariche e la manutenzione, esclusa la sola preparazione del sottofondo che sarà compensata a parte Cubetti con spigolo variabile da cm 6 a cm 8	m²	1,00	48,78	48,78000
	Totale analizzato	m²	1,00		65,82000
128	Prezzo di applicazione Euro/m² 65,82				
	Analisi 7.7.0 (Prezzo) Ripristino di pavimentazione in marmette autobloccanti in calcestruzzo pressato e vibrato comprendente : - scavo a mano del cassonetto fino alla profondità di cm. 15 circa - provvista e stendimento della sabbia per il sottofondo per uno spessore di cm. 5 circa - posa e compattazione dei blocchetti, - chiusura degli interstizi tra un elemento e l'altro mediante lavatura e scopatura - il trasporto e smaltimento alle pubbliche discariche del materiale di risulta				
	01.A23.A10.005 Formazione di fondazione per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in calcestruzzo cementizio, con resistenza caratteristica pari a 100 kg/cm², su strato di ghiaia vagliata dello spessore di cm 10 compressi, esclusa la pavimentazione sovrastante sia bituminosa che lapidea e lo scavo del cassonetto. Dello spessore di cm 10	m²	1,00	17,04	17,04000
	01.A23.C90.005 Posa di marmette autobloccanti forate, per pavimentazioni esterne e tappeti erbosi, in calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore da cm 5 a cm 10, la compattazione con piastra vibrante o con pestello a mano, escluso il riempimento dei fori Dello spessore di cm 10	m²	1,00	12,57	12,57000
128	Totale analizzato	m²	1,00		29,61000
	Prezzo di applicazione Euro/m² 29,61				
128	Analisi 7.9.0 (Prezzo)				

ANALISI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	U.M.	QUANT.	PREZZO ELEMENT.	IMPORTO
129	Fornitura e posa in opera di piastrelle in cemento aventi dimensioni di cm. 25 x 25, a 25 bugne, inclusi: - l'eventuale prelievo da magazzino, - il trasporto in sito di impiego, - lo scavo del cassonetto di profondità adeguata, - la provvista, stesa e costipazione di ghiaia vagliata per uno spessore minimo di cm. 10, - l'esecuzione di fondazione in cls tipo 10 N/mm2 dello spessore di cm. 10, - il trasporto e smaltimento alle pubbliche discariche del materiale di risulta, - la perfetta sigillatura dei giunti, - la fornitura e posa in opera delle piastrelle occorrenti posate con malta di cemento				
	01.P11.B40.005 Pietrini di cemento rigati, di lato cm 25 e spessore di cm 3 Colore grigio	m²	1,00	9,78	9,78000
	01.A23.A10.005 Formazione di fondazione per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in calcestruzzo cementizio, con resistenza caratteristica pari a 100 kg/cm², su strato di ghiaia vagliata dello spessore di cm 10 compressi, esclusa la pavimentazione sovrastante sia bituminosa che lapidea e lo scavo del cassonetto. Dello spessore di cm 10	m²	1,00	17,04	17,04000
	(*) 1.1.1 Operaio specializzato orario normale	h	0,25	35,74	8,93500
	(*) 1.3.1 Operaio comune Operaio comune orario normale	h	0,25	29,78	7,44500
	Totale analizzato	m²	1,00		43,20000
	Prezzo di applicazione Euro/m² 43,20				
	Analisi 7.10.4 (Prezzo) Ripristino di pavimentazione, su sottofondo costituito da materiali anidri di nuovo apporto, compreso: - la scarifica del materiale di tombamento per uno spessore idoneo; - la regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso o piastra vibrante del piano di sottofondo; - la pulizia del piano di posa mediante lavaggio o soffiatura meccanica; - lo spandimento dell'emulsione di ancoraggio, in ragione di Kg. 0,8 per mq. ; - la fornitura e stesa del conglomerato bituminoso; - la cilindratura con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate; - il trasporto e smaltimento alle pubbliche discariche del materiale di risulta con misto granulare bitumato (tout-venant) steso a mano, per ogni cm. in più				
	01.A22.A80.075 Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di roccia serpentinoso, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della città' attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindratura mediante rullo compressore statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate Steso in opera ad una ripresa a mano per uno spessore compresso pari a cm 8	m²	0,13	11,75	1,52750
	Totale analizzato	m²	1,00		1,52750
	Arrotondamento				0,00250
	Prezzo di applicazione Euro/m² 1,53				
130	Analisi 7.10.8 (Prezzo) Ripristino di pavimentazione, su sottofondo costituito da materiali anidri di nuovo apporto, compreso: - la scarifica del materiale di tombamento per uno spessore idoneo; - la regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso o piastra vibrante del piano di sottofondo; - la pulizia del piano di posa mediante lavaggio o soffiatura meccanica; - lo spandimento dell'emulsione di ancoraggio, in ragione di Kg. 0,8 per mq. ; - la fornitura e stesa del conglomerato bituminoso; - la cilindratura con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate; - il trasporto e smaltimento alle pubbliche discariche del materiale di risulta con misto granulare bitumato (tout-venant) steso a con vibrofinitrice, per ogni cm. in più				
	01.A22.A80.020 Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di roccia serpentinoso, trattato con bitume	m²	0,13	9,89	1,28570

ANALISI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	U.M.	QUANT.	PREZZO ELEMENT.	IMPORTO
131	conformemente alle prescrizioni della città' attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindratura mediante rullo compressore statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 8				
	Totale analizzato	m²	1,00		1,28570
	Arrotondamento				0,00430
	Prezzo di applicazione Euro/m² 1,29				
Analisi 7.10.12 (Prezzo)					
Ripristino di pavimentazione, su sottofondo costituito da materiali anidri di nuovo apporto, compreso: - la scarifica del materiale di tombamento per uno spessore idoneo; - la regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso o piastra vibrante del piano di sottofondo; - la pulizia del piano di posa mediante lavaggio o soffiatura meccanica; - lo spandimento dell'emulsione di ancoraggio, in ragione di Kg. 0,8 per mq. ; - la fornitura e stesa del conglomerato bituminoso; - la cilindratura con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate; - il trasporto e smaltimento alle pubbliche discariche del materiale di risulta con conglomerato bituminoso (binder) steso a mano, per ogni cm in più					
	01.A22.B05.005 Provvisa e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle prescrizioni della città'compreso l'onere della cilindratura con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate Steso a mano per uno spessore compresso pari a cm 4	m²	0,25	9,03	2,25750
	Totale analizzato	m²	1,00		2,25750
	Arrotondamento				0,00250
	Prezzo di applicazione Euro/m² 2,26				
Analisi 7.10.13 (Prezzo)					
Ripristino di pavimentazione, su sottofondo costituito da materiali anidri di nuovo apporto, compreso: - la scarifica del materiale di tombamento per uno spessore idoneo; - la regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso o piastra vibrante del piano di sottofondo; - la pulizia del piano di posa mediante lavaggio o soffiatura meccanica; - lo spandimento dell'emulsione di ancoraggio, in ragione di Kg. 0,8 per mq. ; - la fornitura e stesa del conglomerato bituminoso; - la cilindratura con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate; - il trasporto e smaltimento alle pubbliche discariche del materiale di risulta con conglomerato bituminoso (binder) steso con vibrofinitrice, spessore finito cm. 8					
	01.A22.B05.005 Provvisa e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle prescrizioni della città'compreso l'onere della cilindratura con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate Steso a mano per uno spessore compresso pari a cm 4	m²	2,00	9,03	18,06000
	01.A22.A90.005 Provvisa e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,800/m²,per ancoraggio sullo strato di base	m²	1,00	0,61	0,61000
	Totale analizzato	m²	1,00		18,67000
	Prezzo di applicazione Euro/m² 18,67				
Analisi 7.10.14 (Prezzo)					
Ripristino di pavimentazione, su sottofondo costituito da materiali anidri di nuovo apporto, compreso: - la scarifica del materiale di tombamento per uno spessore idoneo; - la regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso o piastra vibrante del piano di sottofondo; - la pulizia del piano di posa mediante lavaggio o soffiatura meccanica; - lo spandimento dell'emulsione di ancoraggio, in ragione di Kg. 0,8 per mq. ; - la fornitura e stesa del conglomerato bituminoso; - la cilindratura con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate; - il trasporto e smaltimento alle pubbliche discariche del materiale di risulta con conglomerato bituminoso (binder) steso con vibrofinitrice, spessore finito cm. 10					
	01.A22.B00.015	m²	2,00	7,53	15,06000

ANALISI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	U.M.	QUANT.	PREZZO ELEMENT.	IMPORTO
134	<p>Provvista e stesa di calcestruzzo bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compreso l'onere della compattazione con rullostatico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio</p> <p>Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 5 compressi</p> <p>01.A22.A90.005</p> <p>Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,800/m², per ancoraggio sullo strato di base</p>	m²	1,00	0,61	0,61000
	Totale analizzato	m²	1,00		15,67000
	Prezzo di applicazione Euro/m² 15,67				
	Analisi 7.10.15 (Prezzo) Ripristino di pavimentazione, su sottofondo costituito da materiali anidri di nuovo apporto, compreso: <ul style="list-style-type: none"> - la scarifica del materiale di tombamento per uno spessore idoneo; - la regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso o piastra vibrante del piano di sottofondo; - la pulizia del piano di posa mediante lavaggio o soffiatura meccanica; - lo spandimento dell'emulsione di ancoraggio, in ragione di Kg. 0,8 per mq. ; - la fornitura e stesa del conglomerato bituminoso; - la cilindratura con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate; - il trasporto e smaltimento alle pubbliche discariche del materiale di risulta con conglomerato bituminoso (binder) steso con vibrofinitrice, spessore finito cm. 12				
135	<p>01.A22.B00.020</p> <p>Provvista e stesa di calcestruzzo bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compreso l'onere della compattazione con rullostatico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio</p> <p>Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 6 compressi</p> <p>01.A22.A90.005</p> <p>Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,800/m², per ancoraggio sullo strato di base</p>	m²	2,00	9,04	18,08000
		m²	1,00	0,61	0,61000
	Totale analizzato	m²	1,00		18,69000
	Prezzo di applicazione Euro/m² 18,69				
136	Analisi 7.10.16 (Prezzo) Ripristino di pavimentazione, su sottofondo costituito da materiali anidri di nuovo apporto, compreso: <ul style="list-style-type: none"> - la scarifica del materiale di tombamento per uno spessore idoneo; - la regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso o piastra vibrante del piano di sottofondo; - la pulizia del piano di posa mediante lavaggio o soffiatura meccanica; - lo spandimento dell'emulsione di ancoraggio, in ragione di Kg. 0,8 per mq. ; - la fornitura e stesa del conglomerato bituminoso; - la cilindratura con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate; - il trasporto e smaltimento alle pubbliche discariche del materiale di risulta con conglomerato bituminoso (binder) steso con vibrofinitrice, per ogni cm in più				
	<p>01.A22.B00.010</p> <p>Provvista e stesa di calcestruzzo bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compreso l'onere della compattazione con rullostatico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio</p> <p>Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 4 compressi</p>	m²	0,25	6,03	1,50750
	Totale analizzato	m²	1,00		1,50750
	Arrotondamento				0,00250
136	Prezzo di applicazione Euro/m² 1,51				
	Analisi 7.11.1 (Prezzo) Ripristino di tappeto di usura in calcestruzzo bituminoso, compreso: <ul style="list-style-type: none"> - la pulizia del piano di posa mediante lavaggio o soffiatura meccanica, 				

ANALISI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	U.M.	QUANT.	PREZZO ELEMENT.	IMPORTO
	<ul style="list-style-type: none"> - lo spandimento dell'emulsione di ancoraggio al 60%, in ragione di Kg. 1 per m², - la fornitura e stesa del tappeto in calcestruzzo bituminoso - la cilindratura con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate; - la provvista, stesa e rullatura con rullo leggero di sabbia serpentina a saturazione: per uno spessore finito di cm. 3 steso a mano				
	01.A22.B10.025 Provvisa e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massiciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso a mano, per uno spessore finito compreso pari a cm 3	m ²	1,00	7,68	7,68000
	01.A22.A90.005 Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,800/m ² , per ancoraggio sullo strato di base	m ²	1,00	0,61	0,61000
	01.A22.A20.015 Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura energica e scopatura atta ad asportare le materie terrose e sabbiose; compreso l'estirpamento dell'erba esistente, lo allontanamento dei detriti ed ogni prestazione manuale e mezzo d'opera Per l'esecuzione di trattamenti superficiali o per la stesa di tappeti	m ²	1,00	0,70	0,70000
	Totale analizzato	m ²	1,00		8,99000
	Prezzo di applicazione Euro/m² 8,99				
137	Analisi 7.11.2 (Prezzo) Ripristino di tappeto di usura in calcestruzzo bituminoso, compreso: - la pulizia del piano di posa mediante lavaggio o soffiatura meccanica, - lo spandimento dell'emulsione di ancoraggio al 60%, in ragione di Kg. 1 per m ² , - la fornitura e stesa del tappeto in calcestruzzo bituminoso - la cilindratura con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate; - la provvista, stesa e rullatura con rullo leggero di sabbia serpentina a saturazione: per uno spessore finito di cm. 3 steso con vibrofinitrice				
	01.A22.B10.010 Provvisa e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massiciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compreso pari a cm 3	m ²	1,00	5,02	5,02000
	01.A22.A90.005 Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,800/m ² , per ancoraggio sullo strato di base	m ²	1,00	0,61	0,61000
	01.A22.A20.015 Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura energica e scopatura atta ad asportare le materie terrose e sabbiose; compreso l'estirpamento dell'erba esistente, lo allontanamento dei detriti ed ogni prestazione manuale e mezzo d'opera Per l'esecuzione di trattamenti superficiali o per la stesa di tappeti	m ²	1,00	0,70	0,70000
	Totale analizzato	m ²	1,00		6,33000
	Prezzo di applicazione Euro/m² 6,33				
138	Analisi 7.12.1 (Prezzo) Ripristino di pavimentazione come all'art. 7.10 ma eseguito con materiale a freddo per qualsiasi superficie di ripristino: per uno spessore finito di cm 3				
	01.P10.C50.005	t	0,06	99,12	5,94720

ANALISI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISSE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	U.M.	QUANT.	PREZZO ELEMENT.	IMPORTO
139	<p>Conglomerato bituminoso stoccabile da applicare a freddo, composto di graniglia mm 2/8, trattato con bitume liquido di viscosità 25/75 secondi, a 25 c., con aggiunta di dopes di adesivita' del pretrattamento degli inerti o durante l'impasto, costituito da sali di ammina (sale di ammina di sego e similari), il tutto corrispondente alle prescrizioni granulometriche e di dosatura della citta', attualmente vigenti, dato a pie' d'opera</p> <p>...</p> <p>1 mc. = 2,1 tonnellate => 1mq. x 3 cm. = 0,03 mc. => 0,063 ton.</p> <p>(*) 1.3.1 Operaio comune Operaio comune orario normale</p> <p>2.1.1 Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Autocarro ribaltabile della portata sino a 40 ql.</p> <p>Produzione media squadra di 1 automezzo + 2 operai : mq. 80,00 sp. 3 cm. in 8 ore = 0,1 mq./h.</p>	h	0,10	29,78	2,97800
		h	0,10	50,78	5,07800
	Totale analizzato	m²	1,00		14,00320
	Arrotondamento				-0,00320
	<p style="text-align: center;">Prezzo di applicazione Euro/m² 14,00</p>				
	Analisi 7.12.2 (Prezzo)				
	Ripristino di pavimentazione come all'art. 7.10 ma eseguito con materiale a freddo per qualsiasi superficie di ripristino: per uno spessore finito di cm 4				
	<p>01.P10.C50.005</p> <p>Conglomerato bituminoso stoccabile da applicare a freddo, composto di graniglia mm 2/8, trattato con bitume liquido di viscosità 25/75 secondi, a 25 c., con aggiunta di dopes di adesivita' del pretrattamento degli inerti o durante l'impasto, costituito da sali di ammina (sale di ammina di sego e similari), il tutto corrispondente alle prescrizioni granulometriche e di dosatura della citta', attualmente vigenti, dato a pie' d'opera</p> <p>...</p> <p>1 mc. = 2,1 tonnellate => 1mq. x 4 cm. = 0,04 mc. => 0,084 ton.</p> <p>(*) 1.3.1 Operaio comune Operaio comune orario normale</p> <p>2.1.1 Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Autocarro ribaltabile della portata sino a 40 ql.</p> <p>Produzione media squadra di 1 automezzo + 2 operai : mq. 60,00 sp. 4 cm. in 8 ore = 0,13 mq./h.</p>	t	0,08	99,12	7,92960
		h	0,13	29,78	3,87140
		h	0,13	50,78	6,60140
140	Totale analizzato	m²	1,00		18,40240
	Arrotondamento				-0,00240
	<p style="text-align: center;">Prezzo di applicazione Euro/m² 18,40</p>				
	Analisi 7.12.3 (Prezzo)				
	Ripristino di pavimentazione come all'art. 7.10 ma eseguito con materiale a freddo per qualsiasi superficie di ripristino: per uno spessore finito di cm 5				
	<p>01.P10.C50.005</p> <p>Conglomerato bituminoso stoccabile da applicare a freddo, composto di graniglia mm 2/8, trattato con bitume liquido di viscosità 25/75 secondi, a 25 c., con aggiunta di dopes di adesivita' del pretrattamento degli inerti o durante l'impasto, costituito da sali di ammina (sale di ammina di sego e similari), il tutto corrispondente alle prescrizioni granulometriche e di dosatura della citta', attualmente vigenti, dato a pie' d'opera</p> <p>...</p> <p>1 mc. = 2,1 tonnellate => 1mq. x 5 cm. = 0,05 mc. => 0,105 ton.</p> <p>(*) 1.3.1 Operaio comune Operaio comune orario normale</p>	t	0,11	99,12	10,90320
		h	0,16	29,78	4,76480

ANALISI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	U.M.	QUANT.	PREZZO ELEMENT.	IMPORTO
141	2.1.1 Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Autocarro ribaltabile della portata sino a 40 ql. Produzione media squadra di 1 automezzo + 2 operai : mq. 48,00 sp. 5 cm. in 8 ore = 0,16 mq./h.	h	0,16	50,78	8,12480
	Totale analizzato	m²	1,00		23,79280
	Arrotondamento				-0,00280
	Prezzo di applicazione Euro/m² 23,79				
Analisi 8.1.1 (Prezzo) Fornitura e posa in opera di tubi in PVC a norme UNI EN 1401-1 per intubamento condotte in presenza di altri servizi De 110					
142	08.P20.E80.005 Tubi in PVC rigido per fognature, tipo SN 4 kN/m² - SDR 41 conformi alle norme UNI EN 1401, giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, lunghezza m 6 DE 110	m	1,00	3,92	3,92000
	07.A10.J10.015 Posa in opera a cielo aperto di tubi guaina di protezione in PVC; compresa la posa dei distanziatori e l'eventuale chiusura delle estremità; esclusa la fornitura delle tubazioni, dei distanziatori e l'eventuale posa degli sfiati; per tubi di diametro 110 mm	m	1,00	4,65	4,65000
	Totale analizzato	m	1,00		8,57000
	Prezzo di applicazione Euro/m 8,57				
Analisi 8.1.2 (Prezzo) Fornitura e posa in opera di tubi in PVC a norme UNI EN 1401-1 per intubamento condotte in presenza di altri servizi De 125					
143	08.P20.E80.010 Tubi in PVC rigido per fognature, tipo SN 4 kN/m² - SDR 41 conformi alle norme UNI EN 1401, giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, lunghezza m 6 DE 125	m	1,00	4,41	4,41000
	07.A10.J10.020 Posa in opera a cielo aperto di tubi guaina di protezione in PVC; compresa la posa dei distanziatori e l'eventuale chiusura delle estremità; esclusa la fornitura delle tubazioni, dei distanziatori e l'eventuale posa degli sfiati; per tubi di diametro 140 mm	m	1,00	5,40	5,40000
	Totale analizzato	m	1,00		9,81000
	Prezzo di applicazione Euro/m 9,81				
Analisi 8.1.3 (Prezzo) Fornitura e posa in opera di tubi in PVC a norme UNI EN 1401-1 per intubamento condotte in presenza di altri servizi De 160					
	08.P20.E80.015 Tubi in PVC rigido per fognature, tipo SN 4 kN/m² - SDR 41 conformi alle norme UNI EN 1401, giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, lunghezza m 6 DE 160	m	1,00	6,71	6,71000
	07.A10.J10.025 Posa in opera a cielo aperto di tubi guaina di protezione in PVC; compresa la posa dei distanziatori e l'eventuale chiusura delle estremità; esclusa la fornitura delle tubazioni, dei distanziatori e l'eventuale posa degli sfiati; per tubi di diametro 160 mm	m	1,00	6,16	6,16000

ANALISI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	U.M.	QUANT.	PREZZO ELEMENT.	IMPORTO
144	Totale analizzato	m	1,00		12,87000
	Prezzo di applicazione Euro/m 12,87				
	Analisi 8.1.4 (Prezzo) Fornitura e posa in opera di tubi in PVC a norme UNI EN 1401-1 per intubamento condotte in presenza di altri servizi De 200				
	08.P20.E80.020 Tubi in PVC rigido per fognature, tipo SN 4 kN/m ² - SDR 41 conformi alle norme UNI EN 1401, giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, lunghezza m 6 DE 200	m	1,00	10,27	10,27000
145	07.A10.J10.030 Posa in opera a cielo aperto di tubi guaina di protezione in PVC; compresa la posa dei distanziatori e l'eventuale chiusura delle estremità; esclusa la fornitura delle tubazioni, dei distanziatori e l'eventuale posa degli sfiati; per tubi di diametro 200 mm	m	1,00	6,91	6,91000
	Totale analizzato	m	1,00		17,18000
	Prezzo di applicazione Euro/m 17,18				
	Analisi 8.1.5 (Prezzo) Fornitura e posa in opera di tubi in PVC a norme UNI EN 1401-1 per intubamento condotte in presenza di altri servizi De 250				
146	08.P20.E80.025 Tubi in PVC rigido per fognature, tipo SN 4 kN/m ² - SDR 41 conformi alle norme UNI EN 1401, giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, lunghezza m 6 DE 250	m	1,00	16,33	16,33000
	07.A10.J10.030 Posa in opera a cielo aperto di tubi guaina di protezione in PVC; compresa la posa dei distanziatori e l'eventuale chiusura delle estremità; esclusa la fornitura delle tubazioni, dei distanziatori e l'eventuale posa degli sfiati; per tubi di diametro 200 mm	m	1,00	6,91	6,91000
	Totale analizzato	m	1,00		23,24000
	Prezzo di applicazione Euro/m 23,24				
147	Analisi 8.1.6 (Prezzo) Fornitura e posa in opera di tubi in PVC a norme UNI EN 1401-1 per intubamento condotte in presenza di altri servizi De 315				
	08.P20.E80.030 Tubi in PVC rigido per fognature, tipo SN 4 kN/m ² - SDR 41 conformi alle norme UNI EN 1401, giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, lunghezza m 6 DE 315	m	1,00	25,88	25,88000
	07.A10.J10.030 Posa in opera a cielo aperto di tubi guaina di protezione in PVC; compresa la posa dei distanziatori e l'eventuale chiusura delle estremità; esclusa la fornitura delle tubazioni, dei distanziatori e l'eventuale posa degli sfiati; per tubi di diametro 200 mm	m	1,00	6,91	6,91000
	Totale analizzato	m	1,00		32,79000
	Prezzo di applicazione Euro/m 32,79				
	Analisi 8.1.7 (Prezzo) Fornitura e posa in opera di tubi in PVC a norme UNI EN 1401-1 per intubamento condotte in presenza di altri servizi				

ANALISI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISSE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	U.M.	QUANT.	PREZZO ELEMENT.	IMPORTO
148	De 400				
	08.P20.E80.043 Tubi in PVC rigido per fognature, tipo SN 4 kN/m ² - SDR 41 conformi alle norme UNI EN 1401, giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, lunghezza m 6 DE 400	m	1,00	41,94	41,94000
	07.A10.J10.030 Posa in opera a cielo aperto di tubi guaina di protezione in PVC; compresa la posa dei distanziatori e l'eventuale chiusura delle estremità; esclusa la fornitura delle tubazioni, dei distanziatori e l'eventuale posa degli sfati; per tubi di diametro 200 mm	m	1,00	6,91	6,91000
	Totale analizzato	m	1,00		48,85000
	Prezzo di applicazione Euro/m 48,85				
	Analisi 8.2.1 (Prezzo) Fornitura e posa in opera di tubi in P.V.C. rigido conformi norma UNI EN 1401-1 tipo SN4 - SDR 41 per ripristino fognoli, compreso scavo, rinfianco in calcestruzzo e successivo rinterro, completo di pezzi speciali quali curve, braghe ecc.. fino al De 110 compreso				
149	08.A35.H10.155 Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 8 kN/m ² SDR 34: del diametro esterno di cm 11	m	1,00	9,47	9,47000
	(*) 1.2.1 Operaio qualificato Operaio qualificato orario normale	h	0,50	33,15	16,57500
	Totale analizzato	m	1,00		26,04500
	Arrotondamento				0,00500
	Prezzo di applicazione Euro/m 26,05				
	Analisi 8.2.2 (Prezzo) Fornitura e posa in opera di tubi in P.V.C. rigido conformi norma UNI EN 1401-1 tipo SN4 - SDR 41 per ripristino fognoli, compreso scavo, rinfianco in calcestruzzo e successivo rinterro, completo di pezzi speciali quali curve, braghe ecc.. del De 125				
150	08.A35.H10.160 Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 8 kN/m ² SDR 34: del diametro esterno di cm 12,5	m	1,00	11,53	11,53000
	(*) 1.2.1 Operaio qualificato Operaio qualificato orario normale	h	0,50	33,15	16,57500
	Totale analizzato	m	1,00		28,10500
	Arrotondamento				0,00500
	Prezzo di applicazione Euro/m 28,11				
	Analisi 8.2.3 (Prezzo) Fornitura e posa in opera di tubi in P.V.C. rigido conformi norma UNI EN 1401-1 tipo SN4 - SDR 41 per ripristino fognoli, compreso scavo, rinfianco in calcestruzzo e successivo rinterro, completo di pezzi speciali quali curve, braghe ecc.. del De 160				

ANALISI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	U.M.	QUANT.	PREZZO ELEMENT.	IMPORTO
151	08.A35.H10.165 Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 8 kN/m ² SDR 34: del diametro esterno di cm 16	m	1,00	15,49	15,49000
	(*) 1.2.1 Operaio qualificato Operaio qualificato orario normale	h	0,50	33,15	16,57500
	Totale analizzato	m	1,00		32,06500
	Arrotondamento				0,00500
	Prezzo di applicazione Euro/m 32,07				
152	Analisi 8.2.4 (Prezzo) Fornitura e posa in opera di tubi in P.V.C. rigido conformi norma UNI EN 1401-1 tipo SN4 - SDR 41 per ripristino fognoli, compreso scavo, rinfianco in calcestruzzo e successivo rinterro, completo di pezzi speciali quali curve, braghe ecc.. del De 200				
	08.A35.H10.170 Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 8 kN/m ² SDR 34: del diametro esterno di cm 20	m	1,00	20,68	20,68000
	(*) 1.2.1 Operaio qualificato Operaio qualificato orario normale	h	0,75	33,15	24,86250
	Totale analizzato	m	1,00		45,54250
	Arrotondamento				-0,00250
153	Analisi 8.2.5 (Prezzo) Fornitura e posa in opera di tubi in P.V.C. rigido conformi norma UNI EN 1401-1 tipo SN4 - SDR 41 per ripristino fognoli, compreso scavo, rinfianco in calcestruzzo e successivo rinterro, completo di pezzi speciali quali curve, braghe ecc.. del De 250				
	08.A35.H10.175 Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 8 kN/m ² SDR 34: del diametro esterno di cm 25	m	1,00	30,33	30,33000
	(*) 1.2.1 Operaio qualificato Operaio qualificato orario normale	h	0,75	33,15	24,86250
	Totale analizzato	m	1,00		55,19250
	Arrotondamento				-0,00250
153	Analisi 8.4.0 (Prezzo) Provvista e posa in opera di nastro segnalatore, da posarsi sopra ogni condotta ad una distanza dalla stessa di 15 cm :				

ANALISI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	U.M.	QUANT.	PREZZO ELEMENT.	IMPORTO
154	07.P21.V20.005 Nastri Nastro segnalatore tubo; larghezza 12 cm (*) 1.3.1 Operaio comune Operaio comune orario normale	m	1,00	0,06	0,06000
		h	0,01	29,78	0,29780
	Totale analizzato	m	1,00		0,35780
	Arrotondamento				0,00220
	Prezzo di applicazione Euro/m 0,36				
155	Analisi 8.5.1 (Prezzo) Fornitura e posa in opera di tubazioni flessibili corrugati doppia parete in PE per realizzazione cavidotti interrati compreso la fornitura e la posa del necessario manicotto di giunzione ed il cavo di traino. De 110 mm.				
	06.P10.B04.030 Tubazioni in polietilene per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.110 (*) 1.3.1 Operaio comune Operaio comune orario normale	m	1,00	2,54	2,54000
		h	0,10	29,78	2,97800
	Totale analizzato	m	1,00		5,51800
	Arrotondamento				0,00200
156	Analisi 8.5.2 (Prezzo) Fornitura e posa in opera di tubazioni flessibili corrugati doppia parete in PE per realizzazione cavidotti interrati compreso la fornitura e la posa del necessario manicotto di giunzione ed il cavo di traino. De 90 mm.				
	06.P10.B04.025 Tubazioni in polietilene per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.90 (*) 1.3.1 Operaio comune Operaio comune orario normale	m	1,00	1,89	1,89000
		h	0,10	29,78	2,97800
	Totale analizzato	m	1,00		4,86800
	Arrotondamento				0,00200
156	Analisi 9.9.0 (Prezzo) Intonaco comune in malta di calce idraulica, lisciato o fratazzato fine, con spessore fino a cm. 2, compreso il sottostante rinzafo				
	01.A10.A10.005 Rinzafo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore fino a cm 2	m²	1,00	20,45	20,45000
	01.A10.B00.005 Intonaco eseguito con grassello di calce idraulica spenta, su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi, delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Eseguito fino ad un'altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m² 1	m²	1,00	8,06	8,06000

ANALISI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	U.M.	QUANT.	PREZZO ELEMENT.	IMPORTO
157	Totale analizzato	m²	1,00		28,51000
	Prezzo di applicazione Euro/m² 28,51				
	Analisi 9.11.1 (Prezzo) Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato compreso lo scavo ed il rinterro, la fornitura del pozzetto, la formazione della base d'appoggio con mattoni pieni o calcestruzzo, la fornitura e posa della soletta di copertura, ove necessaria, la posa in opera del chiusino valutato a parte luce netta cm 45 x 45 x 60				
	08.P05.B03.015 Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 4; dimensioni interne cm 40x40x40 diam. 30	cad	1,00000	14,07	14,07000
	07.A04.D05.005 Pozzi Posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls armato, di dimensioni 50x50x50 cm, composto da base, anello e calotta; escluso lo scavo; compreso il sottofondo, il trasporto, la posa del chiusino in ghisa, la malta cementizia ed ogni altro onere (*) 4.3.1 Scavo armato di trincea, in vie già sistemate, a sezione obbligata a pareti verticali, comprese le massicciate e le terre di qualsiasi natura, inclusa la demolizione di eventuali trovanti, esclusa la sola roccia da mina, escluso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra, scavo da eseguirsi sino alla profondità di m. 3,00 dal p.c., anche se in presenza di acqua o gas, compresa la estrazione delle materie, i puntellamenti, le sbadacchiature e le armature occorrenti per assicurare la stabilità alle pareti a cassero continuo anche se non recuperabile, il maggior disagio derivante dalla presenza di altri servizi, compreso il rinterro con terreno di risulta o con materiale di provvista da porre in opera ben costipato con mezzo meccanico in strati non superiori a cm. 30, previa adeguata inaffiatura, e comprese le successive ricariche, compreso inoltre il carico, il trasporto, lo scarico e lo smaltimento del materiale di risulta alle discariche o agli impianti di recupero autorizzati o in un altro luogo indicato dalla D.L., l'eventuale uso delle pompe per l'aggettamento ed ogni altro onere: eseguito interamente a mano Scavo m. (0,70 x 0,70 x 0,70) = mc. 0,343	cad	1,00000	43,37	43,37000
158		m³	0,34300	111,57	38,26851
	Totale analizzato	cad	1,00		95,70851
	Arrotondamento				0,00149
	Prezzo di applicazione Euro/cad 95,71				
	Analisi 9.11.2 (Prezzo) Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato compreso lo scavo ed il rinterro, la fornitura del pozzetto, la formazione della base d'appoggio con mattoni pieni o calcestruzzo, la fornitura e posa della soletta di copertura, ove necessaria, la posa in opera del chiusino valutato a parte luce netta cm 50 x 50 x 50				
	08.P05.B03.020 Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 4; dimensioni interne cm 50x50x50 diam. 40	cad	1,00000	20,46	20,46000
	07.A04.D05.005 Pozzi Posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls armato, di dimensioni 50x50x50 cm, composto da base, anello e calotta; escluso lo scavo; compreso il sottofondo, il trasporto, la posa del chiusino in ghisa, la malta cementizia ed ogni altro onere (*) 4.3.1 Scavo armato di trincea, in vie già sistemate, a sezione obbligata a pareti verticali, comprese le massicciate e le terre di qualsiasi natura, inclusa la demolizione di eventuali trovanti, esclusa la sola roccia da mina, escluso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra, scavo da eseguirsi sino alla profondità di m. 3,00 dal p.c., anche se in presenza di acqua o gas, compresa la estrazione delle materie, i puntellamenti, le sbadacchiature e le armature occorrenti per assicurare la stabilità alle pareti a cassero continuo anche se non recuperabile, il maggior disagio derivante dalla presenza di altri servizi, compreso il rinterro con terreno di risulta o con materiale di provvista da porre in opera ben costipato con mezzo meccanico in strati non superiori a cm. 30, previa adeguata inaffiatura, e comprese le successive ricariche, compreso inoltre il carico, il trasporto, lo scarico e lo smaltimento del materiale di risulta alle discariche o agli impianti di recupero autorizzati o in un altro luogo indicato dalla D.L., l'eventuale uso delle	cad	1,00000	43,37	43,37000
		m³	0,34300	111,57	38,26851

ANALISI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	U.M.	QUANT.	PREZZO ELEMENT.	IMPORTO
159	<p>pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere: eseguito interamente a mano</p> <p>Scavo m. (0,70 x 0,70 x 0,70) = mc. 0,343</p> <p style="text-align: right;">Totale analizzato</p> <p style="text-align: right;">Arrotondamento</p> <p style="text-align: center;">Prezzo di applicazione Euro/cad 102,10</p> <p>Analisi 9.11.3 (Prezzo)</p> <p>Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato compreso lo scavo ed il rinterro, la fornitura del pozzetto, la formazione della base d'appoggio con mattoni pieni o calcestruzzo, la fornitura e posa della soletta di copertura, ove necessaria, la posa in opera del chiusino valutato a parte luce netta cm 60 x 60 x 60</p>	cad	1,00		
					102,09851
					0,00149
160	<p>08.P05.B03.025</p> <p>Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 5; dimensioni interne cm 60x60x60 diam. 45</p> <p>07.A04.D05.005</p> <p>Pozzi</p> <p>Posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls armato, di dimensioni 50x50x50 cm, composto da base, anello e calotta; escluso lo scavo; compreso il sottofondo, il trasporto, la posa del chiusino in ghisa, la malta cementizia ed ogni altro onere</p> <p>(*) 4.3.1</p> <p>Scavo armato di trincea, in vie già sistemate, a sezione obbligata a pareti verticali, comprese le massicciate e le terre di qualsiasi natura, inclusa la demolizione di eventuali trovanti, esclusa la sola roccia da mina, escluso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra, scavo da eseguirsi sino alla profondità di m. 3,00 dal p.c., anche se in presenza di acqua o gas, compresa la estrazione delle materie, i puntellamenti, le sbadacchiature e le armature occorrenti per assicurare la stabilità alle pareti a cassero continuo anche se non recuperabile, il maggior disagio derivante dalla presenza di altri servizi, compreso il rinterro con terreno di risulta o con materiale di provvista da porre in opera ben costipato con mezzo meccanico in strati non superiori a cm. 30, previa adeguata inaffiatura, e comprese le successive ricariche, compreso inoltre il carico, il trasporto, lo scarico e lo smaltimento del materiale di risulta alle discariche o agli impianti di recupero autorizzati o in un altro luogo indicato dalla D.L., l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere: eseguito interamente a mano</p> <p>Scavo m. (0,80 x 0,80 x 0,80) = mc. 0,512</p> <p style="text-align: right;">Totale analizzato</p> <p style="text-align: right;">Arrotondamento</p> <p style="text-align: center;">Prezzo di applicazione Euro/cad 133,08</p> <p>Analisi 9.11.4 (Prezzo)</p> <p>Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato compreso lo scavo ed il rinterro, la fornitura del pozzetto, la formazione della base d'appoggio con mattoni pieni o calcestruzzo, la fornitura e posa della soletta di copertura, ove necessaria, la posa in opera del chiusino valutato a parte luce netta cm 80 x 80 x 80</p>	cad	1,00000	32,59	32,59000
		cad	1,00000	43,37	43,37000
		m³	0,51200	111,57	57,12384
	<p>08.P05.B03.030</p> <p>Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 10; dimensioni interne cm 80x80x80 diam. 60</p> <p>07.A04.D05.006</p> <p>Pozzi</p> <p>Posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls armato, di dimensioni 98x68x40 cm, composto da base, anello; escluso lo scavo; compreso il sottofondo, il trasporto, la posa del chiusino in ghisa, la malta cementizia ed ogni altro onere</p> <p>(*) 4.3.1</p> <p>Scavo armato di trincea, in vie già sistemate, a sezione obbligata a pareti verticali, comprese le massicciate e le terre di qualsiasi natura, inclusa la demolizione di eventuali trovanti, esclusa la sola roccia da mina, escluso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra, scavo da eseguirsi sino alla profondità di m. 3,00 dal p.c., anche se in presenza di acqua o gas, compresa la estrazione delle materie, i puntellamenti, le sbadacchiature e le armature occorrenti per assicurare la stabilità alle pareti a</p>	cad	1,00000	71,99	71,99000
		cad	1,00000	64,77	64,77000
		m³	1,00000	111,57	111,57000

ANALISI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	U.M.	QUANT.	PREZZO ELEMENT.	IMPORTO
161	<p>cassero continuo anche se non recuperabile, il maggior disagio derivante dalla presenza di altri servizi, compreso il rinterro con terreno di risulta o con materiale di provvista da porre in opera ben costipato con mezzo meccanico in strati non superiori a cm. 30, previa adeguata innaffiatura, e comprese le successive ricariche, compreso inoltre il carico, il trasporto, lo scarico e lo smaltimento del materiale di risulta alle discariche o agli impianti di recupero autorizzati o in un altro luogo indicato dalla D.L., l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere: eseguito interamente a mano</p> <p>Scavo m. (1,00 x 1,00 x 1,00) = mc. 1,00</p> <p style="text-align: right;">Totale analizzato</p> <p style="text-align: center;">Prezzo di applicazione Euro/cad 248,33</p>	cad	1,00		248,33000
	Analisi 9.11.5 (Prezzo)				
	<p>Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato compreso lo scavo ed il rinterro, la fornitura del pozzetto, la formazione della base d'appoggio con mattoni pieni o calcestruzzo, la fornitura e posa della soletta di copertura, ove necessaria, la posa in opera del chiusino valutato a parte luce netta cm 100 x 100 x 100</p>				
	<p>08.P05.B03.035</p> <p>Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 10; dimensioni interne cm 100x100x100 diam. 80</p> <p>07.A04.D05.010</p> <p>Pozzi</p> <p>Posa in opera di pozzo circolare prefabbricato in cls armato, di diametro interno 100 cm, composto da base, anello e calotta; escluso lo scavo; compreso il sottofondo o la formazione di una base di appoggio di larghezza 25 cm in mattoni pieni; compreso il trasporto, la posa del chiusino in ghisa, la malta cementizia ed ogni altro onere</p> <p>(*) 4.3.1</p> <p>Scavo armato di trincea, in vie già sistemate, a sezione obbligata a pareti verticali, comprese le massicciate e le terre di qualsiasi natura, inclusa la demolizione di eventuali trovanti, esclusa la sola roccia da mina, escluso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra, scavo da eseguirsi sino alla profondità di m. 3,00 dal p.c., anche se in presenza di acqua o gas, compresa la estrazione delle materie, i puntellamenti, le sbadacchiature e le armature occorrenti per assicurare la stabilità alle pareti a cassero continuo anche se non recuperabile, il maggior disagio derivante dalla presenza di altri servizi, compreso il rinterro con terreno di risulta o con materiale di provvista da porre in opera ben costipato con mezzo meccanico in strati non superiori a cm. 30, previa adeguata innaffiatura, e comprese le successive ricariche, compreso inoltre il carico, il trasporto, lo scarico e lo smaltimento del materiale di risulta alle discariche o agli impianti di recupero autorizzati o in un altro luogo indicato dalla D.L., l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere: eseguito interamente a mano</p> <p>Scavo m. (1,20 x 1,20 x 1,20) = mc. 1,728</p> <p style="text-align: right;">Totale analizzato</p> <p style="text-align: right;">Arrotondamento</p> <p style="text-align: center;">Prezzo di applicazione Euro/cad 492,39</p>	cad	1,00000	125,46	125,46000
162		cad	1,00000	174,14	174,14000
		m³	1,72800	111,57	192,79296
		cad	1,00		492,39296
					-0,00296
162	Analisi 9.14.1 (Prezzo)				
	<p>Fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata, per solette e pareti, formata da tondini di acciaio; compreso lo sfrido per sovrapposizione, il materiale e le attrezzature per il fissaggio maglia cm. 5 x 7,5</p>				
	<p>01.P12.M35.005</p> <p>Rete elettrosaldata in barre acciaio B450A o B450C, secondo gli usi consentiti dalle norme vigenti, per ripartizione carichi nei sottofondi e solai maglia cm 5x7.5</p> <p>01.A04.F65.005</p> <p>Posa in opera di rete metallica elettrosaldata costituita da tondini in acciaio per intonaco strutturale, su pareti verticali o inclinate</p> <p>...</p> <p style="text-align: right;">Totale analizzato</p>	m²	1,00	2,26	2,26000
		m²	1,00	13,18	13,18000
		m²	1,00		15,44000

ANALISI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	U.M.	QUANT.	PREZZO ELEMENT.	IMPORTO
163	Prezzo di applicazione Euro/m² 15,44				
	Analisi 9.14.2 (Prezzo) Fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata, per solette e pareti, formata da tondini di acciaio; compreso lo sfrido per sovrapposizione, il materiale e le attrezzature per il fissaggio maglia cm. 10 x 10				
	01.P12.M35.010 Rete elettrosaldata in barre acciaio B450A o B450C, secondo gli usi consentiti dalle norme vigenti, per ripartizione carichi nei sottofondi e solai maglia cm 10x10	m²	1,00	2,13	2,13000
	01.A04.F65.005 Posa in opera di rete metallica elettrosaldata costituita da tondini in acciaio per intonaco strutturale, su pareti verticali o inclinate ...	m²	1,00	13,18	13,18000
164	Totale analizzato	m²	1,00		15,31000
	Prezzo di applicazione Euro/m² 15,31				
	Analisi 9.14.3 (Prezzo) Fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata, per solette e pareti, formata da tondini di acciaio; compreso lo sfrido per sovrapposizione, il materiale e le attrezzature per il fissaggio maglia cm. 16 x 16				
	01.P12.M35.015 Rete elettrosaldata in barre acciaio B450A o B450C, secondo gli usi consentiti dalle norme vigenti, per ripartizione carichi nei sottofondi e solai maglia cm 16x16	m²	1,00	1,40	1,40000
165	01.A04.F65.005 Posa in opera di rete metallica elettrosaldata costituita da tondini in acciaio per intonaco strutturale, su pareti verticali o inclinate ...	m²	1,00	13,18	13,18000
	Totale analizzato	m²	1,00		14,58000
	Prezzo di applicazione Euro/m² 14,58				
	Analisi 9.14.4 (Prezzo) Fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata, per solette e pareti, formata da tondini di acciaio; compreso lo sfrido per sovrapposizione, il materiale e le attrezzature per il fissaggio maglia cm. 22 x 22				
166	01.P12.M35.020 Rete elettrosaldata in barre acciaio B450A o B450C, secondo gli usi consentiti dalle norme vigenti, per ripartizione carichi nei sottofondi e solai maglia cm 22x22	m²	1,00	1,14	1,14000
	01.A04.F65.005 Posa in opera di rete metallica elettrosaldata costituita da tondini in acciaio per intonaco strutturale, su pareti verticali o inclinate ...	m²	1,00	13,18	13,18000
	Totale analizzato	m²	1,00		14,32000
	Prezzo di applicazione Euro/m² 14,32				
166	Analisi 9.16.0 (Prezzo) Eliminazione di pozzetto a bocca di lupo per raccolta acque piovane su marciapiede comprendente : - eventuale demolizione del pozzetto - rimozione del telaio di appoggio del chiusino				

ANALISI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	U.M.	QUANT.	PREZZO ELEMENT.	IMPORTO
167	<ul style="list-style-type: none"> - il riempimento con materiale arido - il ripristino della pavimentazione del marciapiede con battuto di cemento - il ripristino con malta bituminosa del piano di calpestio - la sigillatura dell'apertura a "bocca di lupo" nel cordolo con calcestruzzo 				
	01.P24.H50.005 Nolo gruppo elettrogeno, alimentato a benzina o gasolio per alimentazione di saldatrici, trapani, flessibili ecc, compreso carburante, lubrificante ed ogni altro onere per il suo funzionamento, esclusa la mano d'opera, per il tempo di effettivo impiego Potenza fino a 5, 5 kW.	h	0,15	9,22	1,38300
	01.P24.F35.005 Nolo di martello demolitore tipo cobra completo di accessori, carburante, lubrificante e trasporto, esclusa la mano d'opera usata per la manovra per il tempo di effettivo impiego	h	0,15	5,12	0,76800
	01.P03.B80.005 Pietrisco sfuso, di cave note ed accette o di torrente, ottenuto dalla frantumazione meccanica di roccia o di ciottoli serpentinosi non amiantiferi di buona qualita' pezzatura piccola (5/15-15/30) m. 0,50 x 0,50 x 0,60 = mc. 0,15	m³	0,15000	22,47	3,37050
	01.A23.A10.005 Formazione di fondazione per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in calcestruzzo cementizio, con resistenza caratteristica pari a 100 kg/cm², su strato di ghiaia vagliata dello spessore di cm 10 compressi, esclusa la pavimentazione sovrastante sia bituminosa che lapidea e lo scavo del cassonetto. Dello spessore di cm 10 m. 0,80 x 0,80 = mq. 0,64	m²	0,64	17,04	10,90560
	01.A23.A45.015 Provvisa e stesa a tappeto di malta bituminosa per la formazione piano di calpestio di marciapiedi e banchine, confezionata con bitume modificato tipo a (soft) conforme alle norme tecniche della citta', stesa a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Stesa a mano per uno spessore finito pari a cm 2 m. 0,80 x 0,80 = mq. 0,64	m²	0,64	6,76	4,32640
	(*) 1.3.1 Operaio comune Operaio comune orario normale	h	0,50	29,78	14,89000
	Totale analizzato	cad	1,00		35,64350
	Arrotondamento				-0,00350
	Prezzo di applicazione Euro/cad 35,64				
	Analisi 9.17.0 (Prezzo)				
	Fornitura e posa in opera di travetti prefabbricati di c.a. aventi sezione di cm. 12 x 9 per il rifacimento della soletta di copertura di condotti fognari sottostanti marciapiede, compreso la soprastante pavimentazione in battuto di cemento				
	01.P05.F00.005 Travetti prefabbricati autoportanti in cementoarmato precompresso, con sezione a forma di T rovesciata, armati con trecce di filo armonico, per copertura canali, camere di ispezione ecc Con base di cm 12-altezza cm 9- lung. fino m 5,00 n° 8 travetti affiancati di lunghezza 1,25	m	10,00	2,59	25,90000
	(*) 1.1.1 Operaio specializzato orario normale	h	0,20	35,74	7,14800
	(*) 1.3.1 Operaio comune Operaio comune orario normale	h	0,20	29,78	5,95600

ANALISI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	U.M.	QUANT.	PREZZO ELEMENT.	IMPORTO
168	01.A23.A80.005 Pavimento in battuto di cemento, formato da uno strato di cm 2 di cemento e sabbia (dosatura : 600 kg di cemento tipo 325 per m ³ 1 di sabbia)compresso, rigato e bocciardato, escluso il sottofondo Per superficie di almeno m ² 0,20	m ²	1,05	11,22	11,78100
	Totale analizzato	m ²	1,00		50,78500
	Arrotondamento				0,00500
	Prezzo di applicazione Euro/m² 50,79				
169	Analisi 9.20.1 (Prezzo) Risistemazione di chiusino o rimozione del chiusino esistente e collocazione del nuovo, prelevato dal magazzino dell'Amministrazione o fornito dall'impresa, la fornitura e posa del tubo in PVC, compresa la livellazione, il rinfiacco in cls., il ripristino stradale con conglomerato bituminoso ed ogni altra provvista e mano d'opera per valvole di linea, di presa o idrante				
	07.A19.S30.020 Chiusini Modifica di quota del piano di posa del chiusino, compresa la rimozione e ricollocazione del chiusino e la formazione di cordolo costituito da malta di cemento e mattoni pieni nel caso di rialzo; oppure la demolizione del cordolo esistente del manufatto nel caso di abbassamento senza ripresa del volto, per modifiche di quota fino a 20 cm; per chiusini misura 31 x 31	cad	1,00000	43,82	43,82000
	07.A19.S30.050 Chiusini Ripristino stradale in conglomerato bituminoso a seguito della rimozione del chiusino, per una superficie non superiore a 1 mq	cad	1,00000	25,24	25,24000
	Totale analizzato	cad	1,00		69,06000
170	Analisi 9.20.2 (Prezzo) Risistemazione di chiusino o rimozione del chiusino esistente e collocazione del nuovo, prelevato dal magazzino dell'Amministrazione o fornito dall'impresa, la fornitura e posa del tubo in PVC, compresa la livellazione, il rinfiacco in cls., il ripristino stradale con conglomerato bituminoso ed ogni altra provvista e mano d'opera per chiusino avente dimensioni fino a 64 x 64				
	07.A19.S30.030 Chiusini Modifica di quota del piano di posa del chiusino, compresa la rimozione e ricollocazione del chiusino e la formazione di cordolo costituito da malta di cemento e mattoni pieni nel caso di rialzo; oppure la demolizione del cordolo esistente del manufatto nel caso di abbassamento senza ripresa del volto, per modifiche di quota fino a 20 cm; per chiusini misura 64 x 64	cad	1,00000	175,16	175,16000
	07.A19.S30.050 Chiusini Ripristino stradale in conglomerato bituminoso a seguito della rimozione del chiusino, per una superficie non superiore a 1 mq	cad	1,00000	25,24	25,24000
	Totale analizzato	cad	1,00		200,40000
170	Analisi 9.20.3 (Prezzo) Risistemazione di chiusino o rimozione del chiusino esistente e collocazione del nuovo, prelevato dal magazzino dell'Amministrazione o fornito dall'impresa, la fornitura e posa del tubo in PVC, compresa la livellazione, il rinfiacco in cls., il ripristino stradale con conglomerato bituminoso ed ogni altra provvista e mano d'opera per chiusino avente dimensioni fino a 80 x 80				
	07.A19.S30.035 Chiusini Modifica di quota del piano di posa del chiusino, compresa la rimozione e ricollocazione del chiusino e la formazione di cordolo costituito da malta di cemento e mattoni pieni nel caso di rialzo; oppure la demolizione	cad	1,00000	197,00	197,00000

ANALISI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	U.M.	QUANT.	PREZZO ELEMENT.	IMPORTO
171	del cordolo esistente del manufatto nel caso di abbassamento senza ripresa del volto, per modifiche di quota fino a 20 cm; per chiusini misura 80 x 80				
	07.A19.S30.050	cad	1,00000	25,24	25,24000
	Chiusini Ripristino stradale in conglomerato bituminoso a seguito della rimozione del chiusino, per una superficie non superiore a 1 mq				
	Totale analizzato	cad	1,00		222,24000
	Prezzo di applicazione Euro/cad 222,24				
172	Analisi 9.20.4 (Prezzo) Risistemazione di chiusino o rimozione del chiusino esistente e collocazione del nuovo, prelevato dal magazzino dell'Amministrazione o fornito dall'impresa, la fornitura e posa del tubo in PVC, compresa la livellazione, il rinfianco in cls., il ripristino stradale con conglomerato bituminoso ed ogni altra provvista e mano d'opera Modifica di quota del piano di posa del chiusino, compresa la rimozione e ricollocazione del chiusino e la formazione di cordolo costituito da malta di cemento e mattoni pieni nel caso di rialzo; oppure la demolizione del cordolo esistente del manufatto nel caso di abbassamento senza ripresa del volto, per modifiche di quota fino a 20 cm; per chiusini di manovra				
	07.A19.S30.025	cad	1,00000	65,09	65,09000
	Chiusini Modifica di quota del piano di posa del chiusino, compresa la rimozione e ricollocazione del chiusino e la formazione di cordolo costituito da malta di cemento e mattoni pieni nel caso di rialzo; oppure la demolizione del cordolo esistente del manufatto nel caso di abbassamento senza ripresa del volto, per modifiche di quota fino a 20 cm; per chiusini di manovra				
	07.A19.S30.050	cad	1,00000	25,24	25,24000
	Chiusini Ripristino stradale in conglomerato bituminoso a seguito della rimozione del chiusino, per una superficie non superiore a 1 mq				
173	Totale analizzato	cad	1,00		90,33000
	Prezzo di applicazione Euro/cad 90,33				
	Analisi 10.3.1 (Prezzo) Compenso forfettario per lo spostamento di macchine operatrici e mano d'opera sul luogo richiesto per l'esecuzione dei lavori, per interventi iniziati dalle ore 6,00 alle ore 22,00 dei giorni lavorativi eseguiti da squadre operative dell'Appaltatore, con necessità di impiego di escavatore meccanico (costruzione allacciamenti e/o riparazione fughe)				
	01.P24.C60.005	h	1,50	50,78	76,17000
	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata sino q 40				
173	01.P24.A65.005	h	1,50	57,41	86,11500
	Nolo di pala gommata con retro escavatore munita di cucchiaia rovescia e benna frontale caricatrice, compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della potenza fino a 80 HP				
	Totale analizzato	cad	1,00		162,28500
	Arrotondamento				0,00500
	Prezzo di applicazione Euro/cad 162,29				
173	Analisi 10.3.2 (Prezzo) Compenso forfettario per lo spostamento di macchine operatrici e mano d'opera sul luogo richiesto per l'esecuzione dei lavori, per interventi iniziati dalle ore 6,00 alle ore 22,00 dei giorni lavorativi eseguiti da squadre operative dell'Appaltatore, senza necessità di impiego di escavatore meccanico (ricerca e/o risistemazione chiusini ecc..)				

ANALISI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	U.M.	QUANT.	PREZZO ELEMENT.	IMPORTO
174	01.P24.C60.005 Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata sino q 40	h	1,50	50,78	76,17000
	Totale analizzato	cad	1,00		76,17000
	Prezzo di applicazione Euro/cad 76,17				
	Analisi 10.3.3 (Prezzo) Compenso forfettario per lo spostamento di macchine operatrici e mano d'opera sul luogo richiesto per l'esecuzione dei lavori, per interventi iniziati dalle ore 6,00 alle ore 22,00 dei giorni lavorativi compreso e compensato nel prezzo l'eventuale fermo cantiere di durata media di 1 ora per il nolo a freddo di un autocarro e di una pala gommata e per due operai qualificati. Per costruzione di allacciamenti eseguiti da squadre operative dell'AMAG				
175	01.P24.C60.005 Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata sino q 40	h	1,00	50,78	50,78000
	01.P24.A65.005 Nolo di pala gommata con retro escavatore munita di cucchiaia rovescia e benna frontale caricatrice, compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della potenza fino a 80 HP	h	1,00	57,41	57,41000
	(*) ZZ.33.1 Nolo a freddo di autocarro con portata 40 q. Tempo di attesa per esecuzione lavoro da parte squadra A.M.A.G.	h	1,00	14,10	14,10000
	(*) ZZ.33.3 Nolo a freddo di pala gommata con retroescavatore con potenza fino a 80 Hp Tempo di attesa per esecuzione lavoro da parte squadra A.M.A.G.	h	1,00	19,41	19,41000
	(*) 1.2.1 Operaio qualificato Operaio qualificato orario normale Tempo di attesa operatori mezzi d'opera per esecuzione lavoro da parte squadra A.M.A.G.	h	2,00	33,15	66,30000
	Totale analizzato	cad	1,00		208,00000
	Prezzo di applicazione Euro/cad 208,00				
	Analisi 10.3.4 (Prezzo) Compenso forfettario per lo spostamento di macchine operatrici e mano d'opera sul luogo richiesto per l'esecuzione dei lavori, per interventi iniziati dalle ore 6,00 alle ore 22,00 dei giorni lavorativi compreso e compensato nel prezzo l'eventuale fermo cantiere di durata media di 1,5 ore per il nolo a freddo di un autocarro e di una pala gommata e per due operai qualificati. Per riparazione fughe eseguiti da squadre operative dell'AMAG				
	01.P24.C60.005 Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata sino q 40	h	1,00	50,78	50,78000
	01.P24.A65.005 Nolo di pala gommata con retro escavatore munita di cucchiaia rovescia e benna frontale caricatrice, compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della potenza fino a 80 HP	h	1,00	57,41	57,41000
	(*) ZZ.33.1 Nolo a freddo di autocarro con portata 40 q.	h	1,50	14,10	21,15000

ANALISI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	U.M.	QUANT.	PREZZO ELEMENT.	IMPORTO
176	Tempo di attesa per esecuzione lavoro da parte squadra A.M.A.G.				
	(*) ZZ.33.3 Nolo a freddo di pala gommata con retroescavatore con potenza fino a 80 Hp	h	1,50	19,41	29,11500
	Tempo di attesa per esecuzione lavoro da parte squadra A.M.A.G.				
	(*) 1.2.1 Operaio qualificato Operaio qualificato orario normale	h	3,00	33,15	99,45000
	Tempo di attesa operatori mezzi d'opera per esecuzione lavoro da parte squadra A.M.A.G.				
	Totale analizzato	cad	1,00		257,90500
	Arrotondamento				0,00500
	<p style="text-align: center;">Prezzo di applicazione Euro/cad 257,91</p>				
	Analisi 10.4.1 (Prezzo)				
	Compenso forfettario per lo spostamento di macchine operatrici e mano d'opera sul luogo richiesto per l'esecuzione dei lavori, per interventi iniziati dalle ore 22,00 alle ore 6,00 dei giorni lavorativi e nei giorni festivi eseguiti da squadre operative dell'Appaltatore, con necessità di impiego di escavatore meccanico (costruzione allacciamenti e/o riparazione fughe)				
177	01.P24.C60.005 Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata sino q 40	h	1,50	50,78	76,17000
	(*) 1.2.1 Operaio qualificato Operaio qualificato orario normale	h	-1,50	33,15	-49,72500
	A detrarre costo autista orario normale				
	(*) ZZ.34.2 Operaio qualificato, costo medio extra orario di lavoro Costo medio autista in straordinario	h	1,50	50,87	76,30500
	01.P24.A65.005 Nolo di pala gommata con retro escavatore munita di cucchiaia rovescia e benna frontale caricatrice, compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della potenza fino a 80 HP	h	1,50	57,41	86,11500
	(*) 1.2.1 Operaio qualificato Operaio qualificato orario normale	h	-1,50	33,15	-49,72500
	A detrarre costo autista orario normale				
	(*) ZZ.34.2 Operaio qualificato, costo medio extra orario di lavoro Costo medio autista in straordinario	h	1,50	50,87	76,30500
	Totale analizzato	cad	1,00		215,44500
	Arrotondamento				0,00500
177	<p style="text-align: center;">Prezzo di applicazione Euro/cad 215,45</p>				
	Analisi 10.4.2 (Prezzo)				
177	Compenso forfettario per lo spostamento di macchine operatrici e mano d'opera sul luogo richiesto per l'esecuzione dei lavori, per interventi iniziati dalle ore 22,00 alle ore 6,00 dei giorni lavorativi e nei giorni festivi eseguiti da squadre operative dell'Appaltatore, senza necessità di impiego di escavatore meccanico (ricerca e/o risistemazione chiusini ecc..)				

ANALISI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	U.M.	QUANT.	PREZZO ELEMENT.	IMPORTO
178	01.P24.C60.005 Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata sino q 40	h	1,50	50,78	76,17000
	(*) 1.2.1 Operaio qualificato Operaio qualificato orario normale A detrarre costo autista orario normale	h	-1,50	33,15	-49,72500
	(*) ZZ.34.2 Operaio qualificato, costo medio extra orario di lavoro Costo medio autista in straordinario	h	1,50	50,87	76,30500
	(*) ZZ.34.3 Operaio comune, costo medio extra orario di lavoro	h	1,50	45,70	68,55000
	Totale analizzato	cad	1,00		171,30000
	Prezzo di applicazione Euro/cad 171,30				
	Analisi 10.4.3 (Prezzo) Compenso forfettario per lo spostamento di macchine operatrici e mano d'opera sul luogo richiesto per l'esecuzione dei lavori, per interventi iniziati dalle ore 22,00 alle ore 6,00 dei giorni lavorativi e nei giorni festivi compreso e compensato nel prezzo l'eventuale fermo cantiere di durata media di 1 ora per il nolo a freddo di un autocarro e di una pala gommata e per due operai qualificati. Per costruzione di allacciamenti eseguiti da squadre operative dell'AMAG				
	01.P24.C60.005 Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata sino q 40	h	1,00	50,78	50,78000
	(*) 1.2.1 Operaio qualificato Operaio qualificato orario normale A detrarre costo autista orario normale	h	-1,00	33,15	-33,15000
	(*) ZZ.34.2 Operaio qualificato, costo medio extra orario di lavoro Costo medio autista in straordinario	h	1,00	50,87	50,87000
	01.P24.A65.005 Nolo di pala gommata con retro escavatore munita di cucchiaia rovescia e benna frontale caricatrice, compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della potenza fino a 80 HP	h	1,00	57,41	57,41000
	(*) 1.2.1 Operaio qualificato Operaio qualificato orario normale A detrarre costo autista orario normale	h	-1,00	33,15	-33,15000
	(*) ZZ.34.2 Operaio qualificato, costo medio extra orario di lavoro Costo medio autista in straordinario	h	1,00	50,87	50,87000
	(*) ZZ.33.1 Nolo a freddo di autocarro con portata 40 q. Tempo di attesa per esecuzione lavoro da parte squadra A.M.A.G.	h	1,00	14,10	14,10000
	(*) ZZ.33.3 Nolo a freddo di pala gommata con retroescavatore con potenza fino a 80 Hp	h	1,00	19,41	19,41000

ANALISI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISSE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	U.M.	QUANT.	PREZZO ELEMENT.	IMPORTO
179	Tempo di attesa per esecuzione lavoro da parte squadra A.M.A.G.				
	(*) ZZ.34.2 Operaio qualificato, costo medio extra orario di lavoro	h	2,00	50,87	101,74000
	Tempo di attesa operatori mezzi d'opera per esecuzione lavoro da parte squadra A.M.A.G.				
	Totale analizzato	cad	1,00		278,88000
	Prezzo di applicazione Euro/cad 278,88				
	Analisi 10.4.4 (Prezzo)				
	Compenso forfettario per lo spostamento di macchine operatrici e mano d'opera sul luogo richiesto per l'esecuzione dei lavori, per interventi iniziati dalle ore 22,00 alle ore 6,00 dei giorni lavorativi e nei giorni festivi				
	compreso e compensato nel prezzo l'eventuale fermo cantiere di durata media di 1,5 ore per il nolo a freddo di un autocarro e di una pala gommata e per due operai qualificati. Per riparazione fughe eseguiti da squadre operative dell'AMAG				
	01.P24.C60.005 Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata sino q 40	h	1,00	50,78	50,78000
	(*) 1.2.1 Operaio qualificato Operaio qualificato orario normale A detrarre costo autista orario normale	h	-1,00	33,15	-33,15000
	(*) ZZ.34.2 Operaio qualificato, costo medio extra orario di lavoro Costo medio autista in straordinario	h	1,00	50,87	50,87000
	01.P24.A65.005 Nolo di pala gommata con retro escavatore munita di cucchiaia rovescia e benna frontale caricatrice, compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della potenza fino a 80 HP	h	1,00	57,41	57,41000
	(*) 1.2.1 Operaio qualificato Operaio qualificato orario normale A detrarre costo autista orario normale	h	-1,00	33,15	-33,15000
	(*) ZZ.34.2 Operaio qualificato, costo medio extra orario di lavoro Costo medio autista in straordinario	h	1,00	50,87	50,87000
	(*) ZZ.33.1 Nolo a freddo di autocarro con portata 40 q. Tempo di attesa per esecuzione lavoro da parte squadra A.M.A.G.	h	1,50	14,10	21,15000
	(*) ZZ.33.3 Nolo a freddo di pala gommata con retroescavatore con potenza fino a 80 Hp Tempo di attesa per esecuzione lavoro da parte squadra A.M.A.G.	h	1,50	19,41	29,11500
	(*) ZZ.34.2 Operaio qualificato, costo medio extra orario di lavoro Tempo di attesa operatori mezzi d'opera per esecuzione lavoro da parte squadra A.M.A.G.	h	3,00	50,87	152,61000
	Totale analizzato	cad	1,00		346,50500
	Arrotondamento				0,00500
	Prezzo di applicazione Euro/cad 346,51				

ANALISI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	U.M.	QUANT.	PREZZO ELEMENT.	IMPORTO
180	Analisi 10.7.1 (Prezzo) Compenso forfettario da contabilizzarsi per ogni singolo intervento per prestazioni extra orario di lavoro Compenso forfettario per l'esecuzione di interventi iniziati dalle ore 22,00 alle ore 6,00 dei giorni lavorativi e nei giorni festivi, da contabilizzarsi per ogni singolo intervento di cui agli artt. 4.14.1, 4.14.3, 4.14.5, 4.14.7, 4.14.9, 4.14.11) Ore mano d'opera riferite all'intervento 4.14.1 "Scavo per riparazione di condotte eseguito su strade pavimentate, per volumi fino a mc. 3,50" = 3,12 h = costo della manodopera € 101,51 / costo medio dell'operaio per prestazioni in normale orario di lavoro = € 32,56 (art. ZZ.40.1) (*) ZZ.39.1 Costo medio paga oraria per prestazioni extra orario di lavoro 101,51/32,56 (*) ZZ.40.1 Costo medio paga oraria per prestazioni in orario di lavoro -101,51/32,56 Totale analizzato Arrotondamento				
		h	3,12	50,47	157,46640
		h	-3,12	32,56	-101,58720
		cad	1,00		55,87920
					0,00080
	Prezzo di applicazione Euro/cad 55,88				
181	Analisi 28.NP1.NP1.001 (Prezzo) Approvvigionamento iniziale delle attrezzature di sicurezza valevole per tutta la durata dell'appalto per opere con scavi di profondità sempre inferiore a 1,40 m , costituito da: N. 1 - PARAPETTO anticaduta in assi di legno dell'altezza minima di 1,00 m dal piano di calpestio e delle tavole fermapiè, da realizzare per la protezione contro il vuoto, fornito e posto in opera così come descritto all'art. 28.A05.B10.005, di lunghezza m 10. N. 1 - ANDATOIA da realizzare per eseguire passaggi sicuri e programmati larghezza utile di passaggio di 60 cm, fornita e posta in opera così come descritto all'art. 28.A05.B35.005 di lunghezza m 1. N. 1 - ANDATOIA da realizzare per eseguire passaggi sicuri e programmati larghezza utile di passaggio di 120 cm, fornita e posta in opera così come descritto all'art. 28.A05.B35.010 di lunghezza m 1. MQ. 30 - RECINZIONE perimetrale di protezione in rete estrusa in polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, modificata secondo le esigenze del cantiere, non facilmente scavalcabile e di altezza non inferiore a 1,50 m, fornita e posta in opera così come descritto all'art. 28.A05.E05.005. N. 1 - QUADRILATERO per delimitazione temporanea di chiusini, di aperture sul terreno di modeste dimensioni, ecc., delle dimensioni di circa 1,00x1,00 m, con o senza segnaletica triangolare, fornito e posto in opera così come descritto all'art. 28.A05.E20.005 per una durata massima di giorni 10. ML. 50 - NASTRO SEGNALETICO per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso, fornito e posto in opera così come descritto all'art. 28.A05.E25.005. N. 1 - PROTEZIONE PERCORSO PEDONALE prospiciente gli scavi o di scale ricavate nel terreno sui fianchi degli scavi, fornita e posta in opera così come descritto all'art. 28.A05.G05.005. N. 4 - CARTELLI di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed infortuni. Posa e nolo per una durata massima di 2 anni di dimensione grande (fino a 70x70 cm) così come descritto all'art. 28.A20.A05.015. N. 10 - elementi di ILLUMINAZIONE MOBILE, per recinzioni, per barriere o per segnali, con lampeggiante automatico o crepuscolare a luce gialla, in policarbonato, alimentazione con batteria 6 v forniti e posti in opera così come descritto all'art. 28.A20.C05.005. N. 1 - IMPIANTO SEMAFORICO mobile completo, compresa la posa ed il nolo per i primi 15 giorni, così come descritto all'art. 28.A20.B05.005, ed il nolo per altri 15 giorni, così come descritto all'art. 28.A20.B05.010.				
	28.A05.B10.005	m	10,00	15,35	153,50000
	PARAPETTO anticaduta in assi di legno dell'altezza minima di 1,00 m dal piano di calpestio e delle tavole ferma piede, da realizzare per la protezione contro il vuoto, (es.: rampe delle scale, vani ascensore, vuoti sui solai e perimetri degli stessi, cigli degli scavi, balconi, etc), fornito e posto in opera. I dritti devono essere posti ad un interasse adeguato al fine di garantire la tenuta all'eventuale spinta di un operatore. I correnti e la tavola ferma piede non devono lasciare una luce in senso verticale, maggiore di 0,6 m, inoltre sia i correnti che le tavole ferma piede devono essere applicati dalla parte interna dei montanti. Sono compresi: il montaggio con tutto ciò che occorre per eseguirlo e lo smontaggio anche ripetuto durante le fasi di lavoro; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Misurato a metro lineare posto in opera				
	28.A05.B35.005	m	1,00	26,62	26,62000
	ANDATOIA da realizzare per eseguire passaggi sicuri e programmati, della larghezza di 60 cm quando destinata al solo passaggio di lavoratori, di 120 cm quando è previsto il trasporto di materiali, protetta da entrambi i lati dal parapetto, fornita e posta in opera. La pendenza non può essere maggiore del 25% e se la lunghezza risulta elevata (oltre 6,00 m) devono essere realizzati pianerottoli di riposo in piano. Sulle tavole delle andatoie devono essere fissati listelli trasversali a distanza non superiore al passo di una persona (40 cm) che trasporta dei carichi. Sono compresi: il montaggio con tutto ciò che occorre per eseguirlo e lo smontaggio anche ripetuto durante le fasi di lavoro; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Misurato a metro				

ANALISI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	U.M.	QUANT.	PREZZO ELEMENT.	IMPORTO
	<p>lineare posto in opera. Larghezza utile di passaggio cm 60.</p> <p>28.A05.B35.010</p> <p>ANDATOIA da realizzare per eseguire passaggi sicuri e programmati, della larghezza di 60 cm quando destinata al solo passaggio di lavoratori, di 120 cm quando è previsto il trasporto di materiali, protetta da entrambi i lati dal parapetto, fornita e posta in opera. La pendenza non può essere maggiore del 25% e se la lunghezza risulta elevata (oltre 6,00 m) devono essere realizzati pianerottoli di riposo in piano. Sulle tavole delle andatoie devono essere fissati listelli trasversali a distanza non superiore al passo di una persona (40 cm) che trasporta dei carichi. Sono compresi: il montaggio con tutto ciò che occorre per eseguirlo e lo smontaggio anche ripetuto durante le fasi di lavoro; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Misurato a metro lineare posto in opera.</p> <p>Larghezza utile di passaggio cm 120.</p> <p>28.A05.E05.005</p> <p>RECINZIONE perimetrale di protezione in rete estrusa in polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, modificata secondo le esigenze del cantiere, non facilmente scavalcabile e di altezza non inferiore a 1,50 m, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; il tondo di ferro, del diametro minimo di mm 26, di sostegno posto ad interasse massimo di 1,50 m; l'infissione nel terreno per almeno 70 cm dello stesso; le tre legature per ognuno; il filo zincato posto alla base, in mezzzeria ed in sommità, passato sulle maglie della rete al fine di garantirne, nel tempo, la stabilità e la funzione; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera.</p> <p>per sviluppo a metro quadrato</p> <p>28.A05.E20.005</p> <p>QUADRILATERO per delimitazione temporanea di chiusini, di aperture sul terreno di modeste dimensioni, ecc., delle dimensioni di circa 1,00x1,00 m, con o senza segnaletica triangolare, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il quadrilatero; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni di riferimento: lato 1,00 m.</p> <p>misurato cadauno per giorno, posto in opera per la durata della fase di lavoro</p> <p>28.A05.E25.005</p> <p>NASTRO SEGNALETICO per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi che prevedono l'impiego del nastro; la fornitura degli spezzoni di ferro dell'altezza di 120 cm di cui almeno cm 20 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico.</p> <p>misurato a metro lineare posto in opera</p> <p>28.A05.G05.005</p> <p>Organizzazione del cantiere per la garanzia della sicurezza, salute e igiene dei lavoratori - INFRASTRUTTURE E MEZZI</p> <p>PROTEZIONE PERCORSO PEDONALE prospiciente gli scavi o di scale ricavate nel terreno sui fianchi degli scavi, costituito da parapetto regolamentare realizzato con montati di legno infissi nel terreno, due tavole di legno come correnti orizzontali e tavola fermapiede. Costo per tutta la durata dei lavori.</p> <p>28.A20.A05.015</p> <p>CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed infortuni. Posa e nolo per una durata massima di 2 anni.</p> <p>di dimensione grande (fino a 70x70 cm)</p> <p>28.A20.C05.005</p> <p>ILLUMINAZIONE MOBILE, per recinzioni, per barriere o per segnali, con lampeggiante automatico o crepuscolare a luce gialla, in policarbonato, alimentazione a batteria</p> <p>con batteria a 6V</p> <p>28.A20.B05.005</p> <p>IMPIANTO SEMAFORICO mobile completo, composto da due semafori, gestito da microprocessore, compresa batteria e sostituzione e/o ricarica batterie:</p> <p>posa e nolo per minimo 15 giorni</p> <p>28.A20.B05.010</p> <p>IMPIANTO SEMAFORICO mobile completo, composto da due semafori, gestito da microprocessore, compresa batteria e sostituzione e/o ricarica batterie:</p> <p>solo nolo per ogni giorno successivo</p> <p style="text-align: right;">Totale analizzato</p>	m	1,00	30,24	30,24000
		m²	30,00	17,14	514,20000
		d	10,00	0,63	6,30000
		m	50,00	0,35	17,50000
		m	1,00	9,84	9,84000
		cad	4,00000	13,09	52,36000
		cad	10,00000	8,58	85,80000
		cad	1,00000	54,16	54,16000
		cad	15,00000	3,60	54,00000
		cad	1,00		1.004,52000
	<p style="text-align: center;">Prezzo di applicazione Euro/cad 1.004,52</p>				
182	Analisi 28.NP1.NP1.002 (Prezzo)				

ANALISI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	U.M.	QUANT.	PREZZO ELEMENT.	IMPORTO
	<p>Approvvigionamento iniziale delle attrezzature di sicurezza valevole per tutta la durata dell'appalto per opere con scavi di profondità anche superiore a 1,40 m, costituito da:</p> <p>N. 1 - PARAPETTO anticaduta in assi di legno dell'altezza minima di 1,00 m dal piano di calpestio e delle tavole fermapiede, da realizzare per la protezione contro il vuoto, fornito e posto in opera così come descritto all'art. 28.A05.B10.005, di lunghezza m 10.</p> <p>N. 1 - ANDATOIA da realizzare per eseguire passaggi sicuri e programmati larghezza utile di passaggio di 60 cm, fornita e posta in opera così come descritto all'art. 28.A05.B35.005 di lunghezza m 1.</p> <p>N. 1 - ANDATOIA da realizzare per eseguire passaggi sicuri e programmati larghezza utile di passaggio di 120 cm, fornita e posta in opera così come descritto all'art. 28.A05.B35.010 di lunghezza m 1.</p> <p>MQ. 30 - RECINZIONE perimetrale di protezione in rete estrusa in polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, modificata secondo le esigenze del cantiere, non facilmente scavalcabile e di altezza non inferiore a 1,50 m, fornita e posta in opera così come descritto all'art. 28.A05.E05.005.</p> <p>N. 1 - QUADRILATERO per delimitazione temporanea di chiusini, di aperture sul terreno di modeste dimensioni, ecc., delle dimensioni di circa 1,00x1,00 m, con o senza segnaletica triangolare, fornito e posto in opera così come descritto all'art. 28.A05.E20.005 per una durata massima di giorni 10.</p> <p>ML. 50 - NASTRO SEGNALETICO per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso, fornito e posto in opera così come descritto all'art. 28.A05.E25.005.</p> <p>N. 1 - PROTEZIONE PERCORSO PEDONALE prospiciente gli scavi o di scale ricavate nel terreno sui fianchi degli scavi, fornita e posta in opera così come descritto all'art. 28.A05.G05.005.</p> <p>N. 4 - CARTELLI di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed infortuni. Posa e nolo per una durata massima di 2 anni di dimensione grande (fino a 70x70 cm) così come descritto all'art. 28.A20.A05.015.</p> <p>N. 10 - elementi di ILLUMINAZIONE MOBILE, per recinzioni, per barriere o per segnali, con lampeggiante automatico o crepuscolare a luce gialla, in policarbonato, alimentazione con batteria 6 v forniti e posti in opera così come descritto all'art. 28.A20.C05.005.</p> <p>N. 1 - ARMATURA DI PROTEZIONE PARETI DEGLI SCAVI mediante blindaggio con pannelli in metallo e puntoni in metallo regolabili aventi superficie complessiva di 21 mq fornita e posta in opera così come descritto all'art. 28.A05.C05.015</p> <p>N. 1 - IMPIANTO SEMAFORICO mobile completo, compresa la posa ed il nolo per i primi 15 giorni, così come descritto all'art. 28.A20.B05.005, ed il nolo per altri 15 giorni, così come descritto all'art. 28.A20.B05.010.</p>				
	<p>28.A05.B10.005</p> <p>PARAPETTO anticaduta in assi di legno dell'altezza minima di 1,00 m dal piano di calpestio e delle tavole ferma piede, da realizzare per la protezione contro il vuoto, (es.: rampe delle scale, vani ascensore, vuoti sui solai e perimetri degli stessi, cigli degli scavi, balconi, etc), fornito e posto in opera. I dritti devono essere posti ad un interasse adeguato al fine di garantire la tenuta all'eventuale spinta di un operatore. I correnti e la tavola ferma piede non devono lasciare una luce in senso verticale, maggiore di 0,6 m, inoltre sia i correnti che le tavole ferma piede devono essere applicati dalla parte interna dei montanti. Sono compresi: il montaggio con tutto ciò che occorre per eseguirlo e lo smontaggio anche ripetuto durante le fasi di lavoro; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera.</p> <p>Misurato a metro lineare posto in opera</p>	m	10,00	15,35	153,50000
	<p>28.A05.B35.005</p> <p>ANDATOIA da realizzare per eseguire passaggi sicuri e programmati, della larghezza di 60 cm quando destinata al solo passaggio di lavoratori, di 120 cm quando è previsto il trasporto di materiali, protetta da entrambi i lati dal parapetto, fornita e posta in opera. La pendenza non può essere maggiore del 25% e se la lunghezza risulta elevata (oltre 6,00 m) devono essere realizzati pianerottoli di riposo in piano. Sulle tavole delle andatoie devono essere fissati listelli trasversali a distanza non superiore al passo di una persona (40 cm) che trasporta dei carichi. Sono compresi: il montaggio con tutto ciò che occorre per eseguirlo e lo smontaggio anche ripetuto durante le fasi di lavoro; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Misurato a metro lineare posto in opera.</p> <p>Larghezza utile di passaggio cm 60.</p>	m	1,00	26,62	26,62000
	<p>28.A05.B35.010</p> <p>ANDATOIA da realizzare per eseguire passaggi sicuri e programmati, della larghezza di 60 cm quando destinata al solo passaggio di lavoratori, di 120 cm quando è previsto il trasporto di materiali, protetta da entrambi i lati dal parapetto, fornita e posta in opera. La pendenza non può essere maggiore del 25% e se la lunghezza risulta elevata (oltre 6,00 m) devono essere realizzati pianerottoli di riposo in piano. Sulle tavole delle andatoie devono essere fissati listelli trasversali a distanza non superiore al passo di una persona (40 cm) che trasporta dei carichi. Sono compresi: il montaggio con tutto ciò che occorre per eseguirlo e lo smontaggio anche ripetuto durante le fasi di lavoro; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Misurato a metro lineare posto in opera.</p> <p>Larghezza utile di passaggio cm 120.</p>	m	1,00	30,24	30,24000
	<p>28.A05.E05.005</p> <p>RECINZIONE perimetrale di protezione in rete estrusa in polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, modificata secondo le esigenze del cantiere, non facilmente scavalcabile e di altezza non inferiore a 1,50 m, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; il tondo di ferro, del diametro minimo di mm 26, di sostegno posto ad interasse massimo di 1,50 m; l'infissione nel terreno per almeno 70 cm dello stesso; le tre legature per ognuno; il filo zincato posto alla base, in mezzzeria ed in sommità, passato sulle maglie della rete al fine di garantirne, nel tempo, la stabilità e la funzione; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera.</p> <p>per sviluppo a metro quadrato</p>	m²	30,00	17,14	514,20000
	<p>28.A05.E20.005</p>	d	10,00	0,63	6,30000

ANALISI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	U.M.	QUANT.	PREZZO ELEMENT.	IMPORTO
183	<p>QUADRILATERO per delimitazione temporanea di chiusini, di aperture sul terreno di modeste dimensioni, ecc., delle dimensioni di circa 1,00x1,00 m, con o senza segnaletica triangolare, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il quadrilatero; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni di riferimento: lato 1,00 m. misurato cadauno per giorno, posto in opera per la durata della fase di lavoro</p> <p>28.A05.E25.005</p> <p>NASTRO SEGNALETICO per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi che prevedono l'impiego del nastro; la fornitura degli spezzoni di ferro dell'altezza di 120 cm di cui almeno cm 20 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico. misurato a metro lineare posto in opera</p> <p>28.A05.G05.005</p> <p>Organizzazione del cantiere per la garanzia della sicurezza, salute e igiene dei lavoratori - INFRASTRUTTURE E MEZZI</p> <p>PROTEZIONE PERCORSO PEDONALE prospiciente gli scavi o di scale ricavate nel terreno sui fianchi degli scavi, costituito da parapetto regolamentare realizzato con montati di legno infissi nel terreno, due tavole di legno come correnti orizzontali e tavola fermapiede. Costo per tutta la durata dei lavori.</p> <p>28.A20.A05.015</p> <p>CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed infortuni. Posa e nolo per una durata massima di 2 anni. di dimensione grande (fino a 70x70 cm)</p> <p>28.A20.C05.005</p> <p>ILLUMINAZIONE MOBILE, per recinzioni, per barriere o per segnali, con lampeggiante automatico o crepuscolare a luce gialla, in policarbonato, alimentazione a batteria con batteria a 6V</p> <p>28.A05.C05.015</p> <p>ARMATURA DI PROTEZIONE PARETI SCAVI per contenimento del terreno mediante sistemi di blindaggio con pannelli in metallo e pannelli costituiti da tavole in legno contrastati con puntoni in legno o in metallo regolabili, fornita e posta in opera. L'apprestamento si rende obbligatorio, superata di regola la profondità di 1,50 m, quando il terreno scavato non garantisce la tenuta per il tempo necessario alla esecuzione delle fasi da compiere all'interno dello scavo e quando non è possibile allargare la trincea secondo l'angolo di attrito del materiale scavato, oppure realizzando gradoni atti ad allargare la sezione di scavo. L'armatura di protezione deve emergere dal bordo dello scavo almeno 30 cm. Sono compresi: il montaggio e lo smontaggio, anche ripetuti più volte durante la fase di lavoro; l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. Misurata a metro quadrato di armatura (pannelli e puntoni) posta in opera. Con pannelli metallici e puntoni in metallo regolabili, per profondità dello scavo non superiore m 3,50.</p> <p>28.A20.B05.005</p> <p>IMPIANTO SEMAFORICO mobile completo, composto da due semafori, gestito da microprocessore, compresa batteria e sostituzione e/o ricarica batterie: posa e nolo per minimo 15 giorni</p> <p>28.A20.B05.010</p> <p>IMPIANTO SEMAFORICO mobile completo, composto da due semafori, gestito da microprocessore, compresa batteria e sostituzione e/o ricarica batterie: solo nolo per ogni giorno successivo</p>	m	50,00	0,35	17,50000
		m	1,00	9,84	9,84000
		cad	4,00000	13,09	52,36000
		cad	10,00000	8,58	85,80000
		m²	21,00	45,13	947,73000
		cad	1,00000	54,16	54,16000
		cad	15,00000	3,60	54,00000
	Totale analizzato	cad	1,00		1.952,25000
	<p style="text-align: center;">Prezzo di applicazione Euro/cad 1.952,25</p>				
	<p>Analisi 28.NP1.NP2.001 (Prezzo)</p> <p>Nolo delle attrezzature e degli apprestamenti di sicurezza per il primo mese delle attrezzature e degli apprestamenti di sicurezza di seguito indicati:</p> <p>ML. 1 - PROTEZIONE DI APERTURA nei solai con lamiera d'acciaio da 5/10 mm</p> <p>MQ. 5 - PROTEZIONE DI APERTURA nei solai con tavolato in legno costituito da tavole da 5 cm di spessore fissate su traversine di legno compreso il montaggio e lo smontaggio.</p> <p>ML. 20 - RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione.</p> <p>ML. 5 - BARRIERA di sicurezza mobile TIPO NEW JERSEY, in calcestruzzo o in plastica, riempibile con acqua o sabbia: trasporto, movimentazione, eventuale riempimento e svuotamento, allestimento in opera, successiva rimozione, elementi in plastica</p> <p>ML. 5 - CONI SEGNALETICI in polietilene (PE), altezza compresa tra 30 e 50 cm, con fasce rifrangenti bianche e rosse, per segnalazione di lavori, posati ad interasse di 2 m, per una distanza di 100 m. Trasporto, posa in opera,</p>				

ANALISI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	U.M.	QUANT.	PREZZO ELEMENT.	IMPORTO
	<p>successiva rimozione.</p> <p>ML. 5 - TRANSENNA smontabile con traversa in lamiera scatolata, rifrangente a righe bianco-rosso e cavalletti pieghevoli, di altezza e sviluppo indicativo 120 cm. Trasporto, posa in opera, successiva rimozione</p> <p>ML. 5 - TRANSENNA metallica estensibile.</p> <p>ML. 4 - TRANSENNA zincata per delimitazione di percorsi pedonali, zone di lavoro, passaggi obbligati etc., lunghezza 2,00 m e altezza 1,10 m. Trasporto, montaggio, successiva rimozione</p> <p>N. 10 - CARTELLONE di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione.</p> <p>N. 10 - CAVALLETTTO portasegnaie, adatto per tutti i tipi di segnali stradali:</p> <p>N. 1 - SCHERMO MOBILE per la protezione di zone in cui si effettuano lavori di saldatura, costituito da struttura metallica in tubolare da 26mm equipaggiato con idonea tenda autoestinguente, per il filtraggio dei raggi U.V. e della luce blu. Dimensioni 1,30 m di larghezza e 1,90 m di altezza. Compreso il montaggio.</p>				
	<p>28.A05.B30.005</p> <p>PROTEZIONE DI APERTURA nei solai con lamiera d'acciaio da 5/10 mm</p> <p>costo primo mese</p>	m	1,00	6,05	6,05000
	<p>28.A05.B32.005</p> <p>PROTEZIONE DI APERTURA nei solai con tavolato in legno costituito da tavole da 5 cm di spessore fissate su traversine di legno compreso il montaggio e lo smontaggio.</p> <p>costo primo mese</p>	m ²	5,00	10,64	53,20000
	<p>28.A05.E10.005</p> <p>RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione.</p> <p>per lo sviluppo lineare</p>	m	20,00	3,60	72,00000
	<p>28.A05.E30.015</p> <p>Delimitazione di zone interne al cantiere mediante BARRIERA di sicurezza mobile TIPO NEW JERSEY, in calcestruzzo o in plastica, riempibile con acqua o sabbia: trasporto, movimentazione, eventuale riempimento, allestimento in opera, successiva rimozione</p> <p>elementi in plastica - nolo fino a 1 mese</p>	m	5,00	9,48	47,40000
	<p>28.A05.E40.005</p> <p>CONI SEGNALETICI in polietilene (PE), altezza compresa tra 30 e 50 cm, con fasce rifrangenti bianche e rosse, per segnalazione di lavori</p> <p>trasporto, posa in opera, successiva rimozione, per nolo fino a 1 mese</p>	m	5,00	16,32	81,60000
	<p>28.A05.E45.005</p> <p>TRANSENNA smontabile con traversa in lamiera scatolata, rifrangente a righe bianco-rosso e cavalletti pieghevoli, di altezza e sviluppo indicativo 120 cm</p> <p>trasporto, posa in opera, successiva rimozione e nolo fino a 1 mese</p>	m	5,00	4,24	21,20000
	<p>28.A05.E50.005</p> <p>TRANSENNA metallica estensibile. Nolo mensile.</p> <p>Misurata a metro lineare</p>	m	5,00	2,26	11,30000
	<p>28.A05.E55.005</p> <p>TRANSENNA zincata per delimitazione di percorsi pedonali, zone di lavoro, passaggi obbligati etc., lunghezza 2,00 m e altezza 1,10 m.</p> <p>trasporto, montaggio, successiva rimozione e nolo fino a 1 mese</p>	m	4,00	3,53	14,12000
	<p>28.A20.A10.005</p> <p>CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione.</p> <p>posa e nolo fino a 1mese</p>	cad	10,00000	7,94	79,40000
	<p>28.A20.A15.005</p> <p>CAVALLETTO portasegnaie, adatto per tutti i tipi di segnali stradali:</p> <p>posa e nolo fino a 1 mese</p>	cad	10,00000	6,77	67,70000
	<p>28.A05.F05.005</p> <p>Organizzazione del cantiere per la garanzia della sicurezza, salute e igiene dei lavoratori - ATTREZZATURE E MACCHINE</p> <p>SCHERMO MOBILE per la protezione di zone in cui si effettuano lavori di saldatura, costituito da struttura metallica in tubolare da 26mm equipaggiato con idonea tenda autoestinguente, per il filtraggio dei raggi U.V. e della luce blu. Dimensioni 1,30 m di larghezza e 1,90 m di altezza. Compreso il montaggio. Costo mensile</p>	cad	1,00000	7,04	7,04000
	Totale analizzato	cad	1,00		461,01000
	Prezzo di applicazione Euro/cad 461,01				

ANALISI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	U.M.	QUANT.	PREZZO ELEMENT.	IMPORTO
184	<p>Analisi 28.NP1.NP2.002 (Prezzo)</p> <p>Nolo delle attrezzature e degli apprestamenti di sicurezza per ogni mese successivo delle attrezzature e degli apprestamenti di sicurezza di seguito indicati: ML. 1 - PROTEZIONE DI APERTURA nei solai con lamiera d'acciaio da 5/10 mm MQ. 5 - PROTEZIONE DI APERTURA nei solai con tavolato in legno costituito da tavole da 5 cm di spessore fissate su traversine di legno compreso il montaggio e lo smontaggio. ML. 20 - RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. ML. 5 - BARRIERA di sicurezza mobile TIPO NEW JERSEY, in calcestruzzo o in plastica, riempibile con acqua o sabbia: trasporto, movimentazione, eventuale riempimento e svuotamento, allestimento in opera, successiva rimozione, elementi in plastica ML. 5 - CONI SEGNALETICI in polietilene (PE), altezza compresa tra 30 e 50 cm, con fasce rifrangenti bianche e rosse, per segnalazione di lavori, posati ad interasse di 2 m, per una distanza di 100 m. Trasporto, posa in opera, successiva rimozione. ML. 5 - TRANSENNA smontabile con traversa in lamiera scatolata, rifrangente a righe bianco-rosso e cavalletti pieghevoli, di altezza e sviluppo indicativo 120 cm. Trasporto, posa in opera, successiva rimozione ML. 5 - TRANSENNA metallica estensibile. ML. 4 - TRANSENNA zincata per delimitazione di percorsi pedonali, zone di lavoro, passaggi obbligati etc., lunghezza 2,00 m e altezza 1,10 m. Trasporto, montaggio, successiva rimozione N. 10 - CARTELLONE di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione. N. 10 - CAVALLETTTO portasegnaie, adatto per tutti i tipi di segnali stradali: N. 1 - SCHERMO MOBILE per la protezione di zone in cui si effettuano lavori di saldatura, costituito da struttura metallica in tubolare da 26mm equipaggiato con idonea tenda autoestinguente, per il filtraggio dei raggi U.V. e della luce blu. Dimensioni 1,30 m di larghezza e 1,90 m di altezza. Compreso il montaggio.</p>				
	<p>28.A05.B30.010 PROTEZIONE DI APERTURA nei solai con lamiera d'acciaio da 5/10 mm costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo</p>	m	1,00	0,63	0,63000
	<p>28.A05.B32.010 PROTEZIONE DI APERTURA nei solai con tavolato in legno costituito da tavole da 5 cm di spessore fissate su traversine di legno compreso il montaggio e lo smontaggio. costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo</p>	m²	5,00	0,81	4,05000
	<p>28.A05.E10.010 RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. nolo per ogni mese successivo al primo</p>	m	20,00	0,50	10,00000
	<p>28.A05.E30.020 Delimitazione di zone interne al cantiere mediante BARRIERA di sicurezza mobile TIPO NEW JERSEY, in calcestruzzo o in plastica, riempibile con acqua o sabbia: trasporto, movimentazione, eventuale riempimento, allestimento in opera, successiva rimozione elementi in plastica - solo nolo per ogni mese successivo</p>	m	5,00	2,44	12,20000
	<p>28.A05.E40.010 CONI SEGNALETICI in polietilene (PE), altezza compresa tra 30 e 50 cm, con fasce rifrangenti bianche e rosse, per segnalazione di lavori solo nolo per ogni mese successivo</p>	m	5,00	3,06	15,30000
	<p>28.A05.E45.010 TRANSENNA smontabile con traversa in lamiera scatolata, rifrangente a righe bianco-rosso e cavalletti pieghevoli, di altezza e sviluppo indicativo 120 cm solo nolo per ogni mese successivo</p>	m	5,00	0,63	3,15000
	<p>28.A05.E50.005 TRANSENNA metallica estensibile. Nolo mensile. Misurata a metro lineare</p>	m	5,00	2,26	11,30000
	<p>28.A05.E55.010 TRANSENNA zincata per delimitazione di percorsi pedonali, zone di lavoro, passaggi obbligati etc., lunghezza 2,00 m e altezza 1,10 m. solo nolo per ogni mese successivo</p>	m	4,00	0,86	3,44000
	<p>28.A20.A10.010 CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione. solo nolo per ogni mese successivo</p>	cad	10,00000	1,36	13,60000
	<p>28.A20.A15.010 CAVALLETTO portasegnaie, adatto per tutti i tipi di segnali stradali:</p>	cad	10,00000	0,53	5,30000

ANALISI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	U.M.	QUANT.	PREZZO ELEMENT.	IMPORTO
185	solo nolo per ogni mese successivo 28.A05.F05.005 Organizzazione del cantiere per la garanzia della sicurezza, salute e igiene dei lavoratori - ATTREZZATURE E MACCHINE SCHERMO MOBILE per la protezione di zone in cui si effettuano lavori di saldatura, costituito da struttura metallica in tubolare da 26mm equipaggiato con idonea tenda autoestinguente, per il filtraggio dei raggi U.V. e della luce blu. Dimensioni 1,30 m di larghezza e 1,90 m di altezza. Compreso il montaggio. Costo mensile	cad	1,00000	7,04	7,04000
	Totale analizzato	cad	1,00		86,01000
	Prezzo di applicazione Euro/cad 86,01				
	Analisi ZZ.32.1 (Prezzo)				
	Nolo senza autista di autocarro con portata 40 q.				
186	01.P24.C60.005 Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata sino q 40 (*). 1.2.1 Operaio qualificato Operaio qualificato orario normale	h	1,00	50,78	50,78000
		h	-1,00	33,15	-33,15000
	Totale analizzato	h	1,00		17,63000
	Prezzo di applicazione Euro/h 17,63				
	Analisi ZZ.32.3 (Prezzo)				
187	Nolo senza autista di pala gommata con retroescavatore con potenza fino a 80 Hp				
	01.P24.A65.005 Nolo di pala gommata con retro escavatore munita di cucchiaia rovescia e benna frontale caricatrice, compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della potenza fino a 80 HP (*). 1.2.1 Operaio qualificato Operaio qualificato orario normale	h	1,00	57,41	57,41000
		h	-1,00	33,15	-33,15000
	Totale analizzato	h	1,00		24,26000
	Prezzo di applicazione Euro/h 24,26				
188	Analisi ZZ.33.1 (Prezzo)				
	Nolo a freddo di autocarro con portata 40 q.				
	(*). ZZ.32.1 Nolo senza autista di autocarro con portata 40 q. Il nolo a freddo (attesa) dei mezzi d'opera è stato valutato pari all'80% del nolo a caldo	h	0,80	17,63	14,10400
	Totale analizzato	h	1,00		14,10400
	Arrotondamento				-0,00400
188	Prezzo di applicazione Euro/h 14,10				
	Analisi ZZ.33.3 (Prezzo)				
	Nolo a freddo di pala gommata con retroescavatore con potenza fino a 80 Hp				
	(*). ZZ.32.3 Nolo senza autista di pala gommata con retroescavatore con potenza fino a 80 Hp Il nolo a freddo (attesa) dei mezzi d'opera è stato valutato pari all'80% del nolo a caldo	h	0,80	24,26	19,40800

ANALISI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	U.M.	QUANT.	PREZZO ELEMENT.	IMPORTO
189	Totale analizzato	h	1,00		19,40800
	Arrotondamento				0,00200
	Prezzo di applicazione Euro/h 19,41				
	Analisi ZZ.34.1 (Prezzo) Operaio specializzato, costo medio extra orario di lavoro				
	(*) 1.1.2 Operaio specializzato straordinario notturno (dalle ore 22,00 alle ore 6,00)	h	0,33	50,04	16,51320
	(*) 1.1.3 Operaio specializzato straordinario festivo	h	0,33	55,40	18,28200
	(*) 1.1.4 Operaio specializzato straordinario notturno festivo (dalle ore 22,00 alle ore 6,00)	h	0,33	60,76	20,05080
	Totale analizzato	h	1,00		54,84600
	Arrotondamento				0,00400
	Prezzo di applicazione Euro/h 54,85				
190	Analisi ZZ.34.2 (Prezzo) Operaio qualificato, costo medio extra orario di lavoro				
	(*) 1.2.2 Operaio qualificato Operaio qualificato straordinario notturno (dalle ore 22,00 alle ore 6,00)	h	0,33	46,41	15,31530
	(*) 1.2.3 Operaio qualificato Operaio qualificato straordinario festivo	h	0,33	51,38	16,95540
	(*) 1.2.4 Operaio qualificato Operaio qualificato straordinario notturno festivo (dalle ore 22,00 alle ore 6,00)	h	0,33	56,36	18,59880
	Totale analizzato	h	1,00		50,86950
	Arrotondamento				0,00050
	Prezzo di applicazione Euro/h 50,87				
191	Analisi ZZ.34.3 (Prezzo) Operaio comune, costo medio extra orario di lavoro				
	(*) 1.3.2 Operaio comune Operaio comune straordinario notturno (dalle ore 22,00 alle ore 6,00)	h	0,33	41,69	13,75770
	(*) 1.3.3 Operaio comune Operaio comune straordinario festivo	h	0,33	46,16	15,23280
	(*) 1.3.4 Operaio comune Operaio comune straordinario notturno festivo (dalle ore 22,00 alle ore 6,00)	h	0,33	50,63	16,70790
	Totale analizzato	h	1,00		45,69840
	Arrotondamento				0,00160
	Prezzo di applicazione Euro/h 45,70				
192	Analisi ZZ.39.1 (Prezzo) Costo medio paga oraria per prestazioni extra orario di lavoro				

ANALISI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	U.M.	QUANT.	PREZZO ELEMENT.	IMPORTO
193	(*) 1.1.2 Operaio specializzato straordinario notturno (dalle ore 22,00 alle ore 6,00) 1/9	h	0,11	50,04	5,50440
	(*) 1.1.3 Operaio specializzato straordinario festivo 1/9	h	0,11	55,40	6,09400
	(*) 1.1.4 Operaio specializzato straordinario notturno festivo (dalle ore 22,00 alle ore 6,00) 1/9	h	0,11	60,76	6,68360
	(*) 1.2.2 Operaio qualificato Operaio qualificato straordinario notturno (dalle ore 22,00 alle ore 6,00) 1/9	h	0,11	46,41	5,10510
	(*) 1.2.3 Operaio qualificato Operaio qualificato straordinario festivo 1/9	h	0,11	51,38	5,65180
	(*) 1.2.4 Operaio qualificato Operaio qualificato straordinario notturno festivo (dalle ore 22,00 alle ore 6,00) 1/9	h	0,11	56,36	6,19960
	(*) 1.3.2 Operaio comune Operaio comune straordinario notturno (dalle ore 22,00 alle ore 6,00) 1/9	h	0,11	41,69	4,58590
	(*) 1.3.3 Operaio comune Operaio comune straordinario festivo 1/9	h	0,11	46,16	5,07760
	(*) 1.3.4 Operaio comune Operaio comune straordinario notturno festivo (dalle ore 22,00 alle ore 6,00) 1/9	h	0,11	50,63	5,56930
	Totale analizzato Arrotondamento	h	1,00		50,47130
					-0,00130
	Prezzo di applicazione Euro/h 50,47				
	Analisi ZZ.40.1 (Prezzo)				
	Costo medio paga oraria per prestazioni in orario di lavoro				
	(*) 1.1.1 Operaio specializzato orario normale 1/3	h	0,33	35,74	11,79420
	(*) 1.2.1 Operaio qualificato Operaio qualificato orario normale 1/3	h	0,33	33,15	10,93950
	(*) 1.3.1 Operaio comune Operaio comune orario normale 1/3	h	0,33	29,78	9,82740
	Totale analizzato Arrotondamento	h	1,00		32,56110
					-0,00110

ANALISI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	U.M.	QUANT.	PREZZO ELEMENT.	IMPORTO
	Prezzo di applicazione Euro/h 32,56				

Alessandria lì, 20/02/2017

Il Progettista
ing. Giuseppe Ieracitano
