



**CITTÀ DI
CASALE MONFERRATO**

SETTORE GESTIONE URBANA E TERRITORIALE
UFFICIO LAVORI PUBBLICI

09B. ANALISI DEI PREZZI UNITARI E COMPOSTI

Ai sensi dell'art. 41 e art. 32 commi 2 e 4 del D.P.R. 207/10

OPERE DI URBANIZZAZIONE PIP 5

-LOTTO DI INTERVENTO N. 1 -

“Esecuzione viabilità, acquedotto, fognatura acque bianche e nere”

Opere complementari

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

Casale Monferrato lì

Il Progettista:
f.to Ing. Alessandro Ravazzotto

Visto il R.U.P.:
f.to Geom. Mario Tabucchi

COSTO ORARIO DELLA MANO D'OPERA

Metodo di calcolo

Per la definizione dei prezzi della mano d'opera inseriti nel presente progetto, si precisa che dall'edizione 2016 del prezzario regionale (di cui alla D.G.R. n. 16-3559 del 04/04/2016) la manodopera a cui fare riferimento per ciò che concerne le opere edili, è stata definita dal Ministero del Lavoro e delle Politiche sociali con Decreto 29 aprile 2015, nel quale il Ministero competente ha fornito, attraverso apposite tabelle, il costo medio orario su base provinciale per il personale dipendente da imprese del settore dell'edilizia e attività affini (con decorrenza settembre 2014).

Dalla tabella definita dal Decreto Ministero del lavoro e delle politiche sociali 29 aprile 2015 (G.U. 16 maggio 2015) – Provincia di Torino, si desume il costo medio orario della manodopera al quale è stata aggiunta la percentuale del 24,30% (per cento) a coprire spese ed utili dell'imprenditore, così come previsto al punto 01.P01 del Prezzario Opere Edili Regione Piemonte.

La variazione offerta in ribasso dall'impresa appaltatrice sarà applicata soltanto alla suddetta maggiorazione del 24,30% .

E più precisamente :

01.P01.A10 OPERAIO SPECIALIZZATO

- da tabella Ministeriale – prov di TO	Elemento di costo	Euro 28,64
- da Prezzario Regione Piemonte	Spese ed utili 24,30%	
	Euro 28,64 x 24,30%	<u>Euro 6,96</u>
PREZZO ORARIO COMPLESSIVO	Ore normali	Euro 35,60

01.P01.A20 OPERAIO QUALIFICATO

- da tabella Ministeriale – prov di TO	Elemento di costo	Euro 26,60
- da Prezzario Regione Piemonte	Spese ed utili 24,30%	
	Euro 26,60 x 24,30%	<u>Euro 6,46</u>
PREZZO ORARIO COMPLESSIVO	Ore normali	Euro 33,06

01.P01.A30 OPERAIO COMUNE

- da tabella Ministeriale – prov di TO	Elemento di costo	Euro 23,95
- da Prezzario Regione Piemonte	Spese ed utili 24,30%	
	Euro 23,95 x 24,30%	<u>Euro 5,82</u>
PREZZO ORARIO COMPLESSIVO	Ore normali	Euro 29,77

PREMESSA:

Le seguenti analisi prezzi sono state redatte ai sensi dell'Articolo 32 del D.P.R. 05 ottobre 2010 n. 207 e successive modifiche ed integrazioni:

ANALISI DEI PREZZI UNITARI E COMPOSTI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
1	<p>Analisi T.04.20.035 (Base)</p> <p>PROVVISTA E POSA DI TUBAZIONI IN P.V.C. RIGIDO PER CADITOIE STRADALI COMPRESO LO SCAVO IN TRINCEA ESEGUITO A MANO O A MACCHINA, COMPRESO L'EVENTUALE DISSODAMENTO DELLA MASSICCIA DI SUPERFICIE BITUMINOSA E NON, ANCHE IN PRESENZA DI SERVIZI DEL SOTTOSUOLO, ILCARICO, IL TRASPORTO E LO SCARICO DEL MATERIALE ECCEDENTE, LA SIGILLATURA DEI GIUNTI MEDIANTE GIUNTO INCORPORATO CON GUARNIZIONE ELASTOMERICA O MEDIANTE INCOLLAGGIO CON COLLANTE EPOSSIDICO, LA REALIZZAZIONE DI LETTO DI POSA E DELLA CAPPA DI PROTEZIONE IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO CON DOSAGGIO DI CEMENTO R 32,5 R ESEGUITO CON 200KG/MC DELLO SPESSORE PARI A CM. 15, IL RIEMPIMENTO DELLO SCAVO ESEGUITO E COMPATTATO A STRATI REGOLARI E SECONDO LE INDICAZIONI DELLA D.L., COMPRESI I PEZZI SPECIALI (CURVE, BRAGHE, GIUNTI, INNESTI, EC.), IL TUTTO ESEGUITO A PERFETTA REGOLA D'ARTE; PER OGNI ML. DI TUBO EFFETTIVAMENTE POSATO E MISURATO IN OPERA LUNGO L'ASSE DEI TUBI SENZA TENER CONTO DELLE SOVRAPPOSIZIONI PER I GIUNTI DEL DIAMETRO ESTERNO DI CM. 16</p>				
	SCAVO(prof. media m.1,20)				
	T.02.31.005	m ³	0,550	17,38	9,56
	Scavo in trincea a pareti verticali di materie di qualunque natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli, compresa ogni armatura occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, con sbadacchiature leggere, compresa l'estrazione con qualsiasi mezzo delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, fino alla profondità di m 3 e per un volume di almeno m ³ 1.				
	FORNITURA TUBO				
	P.07.56.035	m	1,000	8,84	8,84
	TUBI IN PVC RIGIDO COLOR ARANCIO TIPO B CON BICCHIERE E ANCORAGGIO (TIPO 302), CONFORMI ALLE NORME UNI EN 1329, LUNGHEZZA ML. 1 DIAMETRO ESTERNO CM.16				
	M.01.02.01	ora	0,05	33,06	1,65
	OPERAIO QUALIFICATO ORE NORMALI				
	SOTTOFONDO E RINFIANCO				
	P.06.15.020	m ³	0,170	68,81	11,70
	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 200 kg/m ³				
	T.05.20.005	m ³	0,170	33,90	5,76
	Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati, sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili Eseguito in trincea				
	REINTERRO				
	T.03.80.010	m ³	0,350	6,59	2,31
	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.				
	Totale analizzato	m	1,000		39,82
	Prezzo di applicazione				
	Euro/m 39,82				

ANALISI DEI PREZZI UNITARI E COMPOSTI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
2	<p>Analisi T.04.20.040 (Base)</p> <p>PROVVISTA E POSA DI TUBAZIONI IN P.V.C. RIGIDO PER CADITOIE STRADALI COMPRESO LO SCAVO IN TRINCEA ESEGUITO A MANO O A MACCHINA, COMPRESO L'EVENTUALE DISSODAMENTO DELLA MASSICCIA DI SUPERFICIE BITUMINOSA E NON, ANCHE IN PRESENZA DI SERVIZI DEL SOTTOSUOLO, ILCARICO, IL TRASPORTO E LO SCARICO DEL MATERIALE ECCEDENTE, LA SIGILLATURA DEI GIUNTI MEDIANTE GIUNTO INCORPORATO CON GUARNIZIONE ELASTOMERICA O MEDIANTE INCOLLAGGIO CON COLLANTE EPOSSIDICO, LA REALIZZAZIONE DI LETTO DI POSA E DELLA CAPPA DI PROTEZIONE IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO CON DOSAGGIO DI CEMENTO R 32,5 R ESEGUITO CON 200KG/MC DELLO SPESSORE PARI A CM. 15, IL RIEMPIMENTO DELLO SCAVO ESEGUITO E COMPATTATO A STRATI REGOLARI E SECONDO LE INDICAZIONI DELLA D.L., COMPRESI I PEZZI SPECIALI (CURVE, BRAGHE, GIUNTI, INNESTI, EC.), IL TUTTO ESEGUITO A PERFETTA REGOLA D'ARTE; PER OGNI ML. DI TUBO EFFETTIVAMENTE POSATO E MISURATO IN OPERA LUNGO L'ASSE DEI TUBI SENZA TENER CONTO DELLE SOVRAPPOSIZIONI PER I GIUNTI DEL DIAMETRO ESTERNO DI CM. 20</p>				
	SCAVO(prof. media m.1,20)				
	T.02.31.005	m ³	0,600	17,38	10,43
	Scavo in trincea a pareti verticali di materie di qualunque natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli, compresa ogni armatura occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, con sbadacchiature leggere, compresa l'estrazione con qualsiasi mezzo delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, fino alla profondità di m 3 e per un volume di almeno m ³ 1.				
	FORNITURA TUBO				
	P.07.56.040	m	1,000	13,93	13,93
	TUBI IN PVC RIGIDO COLOR ARANCIO TIPO B CON BICCHIERE E ANCORAGGIO (TIPO 302), CONFORMI ALLE NORME UNI EN 1329, LUNGHEZZA ML. 1 DIAMETRO ESTERNO CM.20				
	M.01.02.01	ora	0,05	33,06	1,65
	OPERAIO QUALIFICATO ORE NORMALI				
	SOTTOFONDO E RINFIANCO				
	P.06.15.020	m ³	0,190	68,81	13,07
	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 200 kg/m ³				
	T.05.20.005	m ³	0,190	33,90	6,44
	Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati, sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili Eseguito in trincea				
	REINTERRO				
	T.03.80.010	m ³	0,400	6,59	2,64
	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.				
	Totale analizzato	m	1,000		48,16
	Prezzo di applicazione				
	Euro/m 48,16				

ANALISI DEI PREZZI UNITARI E COMPOSTI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
3	Analisi T.04.65.180 (Base) PROVVISTA E POSA IN OPERA DI TUBI IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA' (PEAD) PER CONDOTTE PER CONDOTTE DI ACQUA POTABILE, COMPRESO IL CARICO E LO SCARICO A PIE' D'OPERA, E LA LORO DISCESA NELLA TRINCEA; COMPRESA LA REALIZZAZIONE DI SOTTOFONDO RINFIANCO E CAPP A DI COPERTURA COME INDICATO DAI DISEGNI ESECUTIVI, COMPRESO OGNI LAVORO E PROVVISTA PER DARE L'OPERA PERFETTAMENTE ULTIMATA A REGOLA D'ARTE. ESCLUSO LO SCAVO, IL RINTERRO AL DI SOPRA DELLA CAPP A DI COPERTURA E LA FORNITURA E POSA IN OPERA DI NASTRO SEGNALETORE A CIRCA 50 cm SOPRA IL TUBO COMPUTATI A PARTE: PER TUBI DI SPESSORE 34,5 mm, PN16, DIAM 250 mm. LETTO DI POSA DI SPESSORE MINIMO 20 cm, RINFIANCHI DI LARGHEZZA MINIMA 20 cm E CAPP A SUPERIORE DI RICOPRIMENTO DI SPESSORE MINIMO 20 cm DA REALIZZARSI CON SABBIA FINE DEL GRUPPO A3 SECONDO LA CLASSIFICAZIONE ASHOO DI CUI AL CNR UNI 10006 E COMUNQUE SECONDO INDICAZIONI DELL'ENTE GESTORE DEL SERVIZIO.				
	SOTTOFONDO E CAPP A				
	P.03.18 Sabbia granita di frantumazione costituita da polveri di cava e da unire a malta e aditivi 0.9*0.6	m ³	0,540	16,88	9,12
	T.03.80.010 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. 0.9*0.6	m ³	0,540	6,59	3,56
	FORNITURA E POSA TUBO				
	P.07.176.180 Tubi in polietilene ad alta densità (PEAD) per condotte di acqua potabile; per tubi di spessore 34. 5 mm, PN 16 diam. 250 mm	m	1,000	58,41	58,41
	T.04.60.040 Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene in barre da 6 m; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, la formazione dei giunti mediante saldature per fusione; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi diam. 250 mm	m	1,000	18,17	18,17
	Totale analizzato	m	1,000		89,26
	Prezzo di applicazione Euro/m 89,26				

ANALISI DEI PREZZI UNITARI E COMPOSTI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
4	Analisi T.04.120.001 (Base) ESECUZIONE DI CAVIDOTTO CON LE MODALITÀ E DIMENSIONI PRESCRITTE DALLA STAZIONE APPALTANTE E COMPRENSIVO DI: - ESECUZIONE DEL LETTO DI POSA, FORNITURA E POSA DELLE TUBAZIONI, CALOTTATURA COME INDICATA DAI DISEGNI ESECUTIVI. I TUBI IN PE CORRUGATO SONO DEL TIPO PESANTE A DOPPIA PARETE, RESISTENZA ALLO SCHIACCIAMENTO CEI-EN 50086-2-4/A1 (CE 23-46; VI) DI MINIMO 450 N E DOVRANNO ESSERE FORNITI CON COLORAZIONI DIVERSE PER DISTINGUERE I DIVERSI TIPI DI SERVIZI E NEL CASO DI LINEE ELETTRICHE LE DIVERSE TENSIONI (BASSA, MEDIA, ALTA). LA POSA IN OPERA E LA CALOTTATURA DOVRANNO ESSERE ESEGUITE RISPETTANDO SIA LE INDICAZIONI RIPORTATE NEGLI ELABORATI DI PROGETTO CHE QUELLE INDICATE DAGLI ENTI GESTORI DEI SERVIZI. A TITOLO ESEMPLIFICATIVO, MA NON ESAUSTIVO PER LE CANALIZZAZIONI REALIZZATE A PROFONDITA' NORMALE, OVVERO CON TUBI POSATI NELLO SCAVO IN TRINCEA TRA 1,00 m E 1,50 m IL LETTO DI POSA, IL RINFIANCO E LA CAPP A SUPERIORE SONO DA REALIZZARSI CON TERRA VAGLIATA E SUCCESSIVO RIEMPIMENTO DELLO SCAVO CON STABILIZZATO (COMPUTATO A PARTE). NEL CASO DI CANALIZZAZIONI REALIZZATE A PROFONDITA' RIDOTTA, E COMUNQUE CON SCAVO IN TRINCEA NON INFERIORE A 0,50 m, ATTORNO AI TUBI, PER UNA MISURA MINIMA DI 0,20 m PER OGNI LATO, SI DEVE REALIZZARE UN BAULETTO IN CLS DI ALMENO 100 Kg/cm ^q E SUCCESSIVO RIEMPIMENTO DELLO SCAVO CON STABILIZZATO (COMPUTATO A PARTE). TUBAZIONE CORRUGATA IN POLIETILENE DIAM 110 MM A DOPPIA PARETE, SECONDO NORME CEI 23-46 CAVIDOTTO A 1 TUBO OPPURE TRITUBO. ESCLUSA LA FORNITURA DEL TUBO				
	P.06.15.020 Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 200 kg/m ³	m ³	0,140	68,81	9,63
	T.05.20.005 Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati, sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili Eseguito in trincea	m ³	0,140	33,90	4,75
	Totale analizzato	m	1,000		14,38
	Prezzo di applicazione Euro/m 14,38				

ANALISI DEI PREZZI UNITARI E COMPOSTI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
5	<p>Analisi T.04.120.030 (Base)</p> <p>ESECUZIONE DI CAVIDOTTO CON LE MODALITÀ E DIMENSIONI PRESCRITTE DALLA STAZIONE APPALTANTE E COMPRENSIVO DI: - ESECUZIONE DEL LETTO DI POSA, FORNITURA E POSA DELLE TUBAZIONI, CALOTTATURA COME INDICATA DAI DISEGNI ESECUTIVI. I TUBI IN PE CORRUGATO SONO DEL TIPO PESANTE A DOPPIA PARETE, RESISTENZA ALLO SCHIACCIAMENTO CEI-EN 50086-2-4/A1 (CE 23-46; VI) DI MINIMO 450 N E DOVRANNO ESSERE FORNITI CON COLORAZIONI DIVERSE PER DISTINGUERE I DIVERSI TIPI DI SERVIZI E NEL CASO DI LINEE ELETTRICHE LE DIVERSE TENSIONI (BASSA, MEDIA, ALTA). LA POSA IN OPERA E LA CALOTTATURA DOVRANNO ESSERE ESEGUITE RISPETTANDO SIA LE INDICAZIONI RIPORTATE NEGLI ELABORATI DI PROGETTO CHE QUELLE INDICATE DAGLI ENTI GESTORI DEI SERVIZI. A TITOLO ESEMPLIFICATIVO, MA NON ESAUSTIVO PER LE CANALIZZAZIONI REALIZZATE A PROFONDITA' NORMALE, OVVERO CON TUBI POSATI NELLO SCAVO IN TRINCEA TRA 1,00 m E 1,50 m IL LETTO DI POSA, IL RINFIANCO E LA CAPP A SUPERIORE SONO DA REALIZZARSI CON TERRA VAGLIATA E SUCCESSIVO RIEMPIMENTO DELLO SCAVO CON STABILIZZATO (COMPUTATO A PARTE). NEL CASO DI CANALIZZAZIONI REALIZZATE A PROFONDITA' RIDOTTA, E COMUNQUE CON SCAVO IN TRINCEA NON INFERIORE A 0,50 m, ATTORNO AI TUBI, PER UNA MISURA MINIMA DI 0,20 m PER OGNI LATO, SI DEVE REALIZZARE UN BAULETTO IN CLS DI ALMENO 100 Kg/cm² E SUCCESSIVO RIEMPIMENTO DELLO SCAVO CON STABILIZZATO (COMPUTATO A PARTE).</p> <p>TUBAZIONE CORRUGATA IN POLIETILENE DIAM 110 MM A DOPPIA PARETE, SECONDO NORME CEI 23-46 CAVIDOTTO A 1 TUBO</p> <p>P.06.15.020 Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 200 kg/m³</p> <p>T.05.20.005 Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati, sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili Eseguito in trincea</p> <p>T.04.130.015 F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.110</p> <p style="text-align: right;">Totale analizzato</p> <p style="text-align: center;">Prezzo di applicazione Euro/m 21,38</p>				
		m ³	0,140	68,81	9,63
		m ³	0,140	33,90	4,75
		m	1,000	7,00	7,00
		m	1,000		21,38

ANALISI DEI PREZZI UNITARI E COMPOSTI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISSE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
6	<p>Analisi T.04.120.040 (Base)</p> <p>ESECUZIONE DI CAVIDOTTO CON LE MODALITÀ E DIMENSIONI PRESCRITTE DALLA STAZIONE APPALTANTE E COMPRENSIVO DI: - ESECUZIONE DEL LETTO DI POSA, FORNITURA E POSA DELLE TUBAZIONI, CALOTTATURA COME INDICATA DAI DISEGNI ESECUTIVI. I TUBI IN PE CORRUGATO SONO DEL TIPO PESANTE A DOPPIA PARETE, RESISTENZA ALLO SCHIACCIAMENTO CEI-EN 50086-2-4/A1 (CE 23-46; VI) DI MINIMO 450 N E DOVRANNO ESSERE FORNITI CON COLORAZIONI DIVERSE PER DISTINGUERE I DIVERSI TIPI DI SERVIZI E NEL CASO DI LINEE ELETTRICHE LE DIVERSE TENSIONI (BASSA, MEDIA, ALTA). LA POSA IN OPERA E LA CALOTTATURA DOVRANNO ESSERE ESEGUITE RISPETTANDO SIA LE INDICAZIONI RIPORTATE NEGLI ELABORATI DI PROGETTO CHE QUELLE INDICATE DAGLI ENTI GESTORI DEI SERVIZI. A TITOLO ESEMPLIFICATIVO, MA NON ESAUSTIVO PER LE CANALIZZAZIONI REALIZZATE A PROFONDITA' NORMALE, OVVERO CON TUBI POSATI NELLO SCAVO IN TRINCEA TRA 1,00 m E 1,50 m IL LETTO DI POSA, IL RINFIANCO E LA CAPP A SUPERIORE SONO DA REALIZZARSI CON TERRA VAGLIATA E SUCCESSIVO RIEMPIMENTO DELLO SCAVO CON STABILIZZATO (COMPUTATO A PARTE). NEL CASO DI CANALIZZAZIONI REALIZZATE A PROFONDITA' RIDOTTA, E COMUNQUE CON SCAVO IN TRINCEA NON INFERIORE A 0,50 m, ATTORNO AI TUBI, PER UNA MISURA MINIMA DI 0,20 m PER OGNI LATO, SI DEVE REALIZZARE UN BAULETTO IN CLS DI ALMENO 100 Kg/cm² E SUCCESSIVO RIEMPIMENTO DELLO SCAVO CON STABILIZZATO (COMPUTATO A PARTE).</p> <p>TUBAZIONE CORRUGATA IN POLIETILENE DIAM 110 MM A DOPPIA PARETE, SECONDO NORME CEI 23-46 CAVIDOTTO A 2 TUBI</p> <p>P.06.15.020 Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 200 kg/m³</p> <p>T.05.20.005 Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati, sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili Eseguito in trincea</p> <p>T.04.130.015 F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.110</p> <p style="text-align: right;">Totale analizzato</p> <p style="text-align: center;">Prezzo di applicazione Euro/m 27,36</p>				
		m ³	0,130	68,81	8,95
		m ³	0,130	33,90	4,41
		m	2,000	7,00	14,00
		m	1,000		27,36

ANALISI DEI PREZZI UNITARI E COMPOSTI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
7	<p>Analisi T.04.120.050 (Base)</p> <p>ESECUZIONE DI CAVIDOTTO CON LE MODALITÀ E DIMENSIONI PRESCRITTE DALLA STAZIONE APPALTANTE E COMPRENSIVO DI: - ESECUZIONE DEL LETTO DI POSA, FORNITURA E POSA DELLE TUBAZIONI, CALOTTATURA COME INDICATA DAI DISEGNI ESECUTIVI. I TUBI IN PE CORRUGATO SONO DEL TIPO PESANTE A DOPPIA PARETE, RESISTENZA ALLO SCHIACCIAMENTO CEI-EN 50086-2-4/A1 (CE 23-46; VI) DI MINIMO 450 N E DOVRANNO ESSERE FORNITI CON COLORAZIONI DIVERSE PER DISTINGUERE I DIVERSI TIPI DI SERVIZI E NEL CASO DI LINEE ELETTRICHE LE DIVERSE TENSIONI (BASSA, MEDIA, ALTA). LA POSA IN OPERA E LA CALOTTATURA DOVRANNO ESSERE ESEGUITE RISPETTANDO SIA LE INDICAZIONI RIPORTATE NEGLI ELABORATI DI PROGETTO CHE QUELLE INDICATE DAGLI ENTI GESTORI DEI SERVIZI. A TITOLO ESEMPLIFICATIVO, MA NON ESAUSTIVO PER LE CANALIZZAZIONI REALIZZATE A PROFONDITA' NORMALE, OVVERO CON TUBI POSATI NELLO SCAVO IN TRINCEA TRA 1,00 m E 1,50 m IL LETTO DI POSA, IL RINFIANCO E LA CAPP A SUPERIORE SONO DA REALIZZARSI CON TERRA VAGLIATA E SUCCESSIVO RIEMPIMENTO DELLO SCAVO CON STABILIZZATO (COMPUTATO A PARTE). NEL CASO DI CANALIZZAZIONI REALIZZATE A PROFONDITA' RIDOTTA, E COMUNQUE CON SCAVO IN TRINCEA NON INFERIORE A 0,50 m, ATTORNO AI TUBI, PER UNA MISURA MINIMA DI 0,20 m PER OGNI LATO, SI DEVE REALIZZARE UN BAULETTO IN CLS DI ALMENO 100 Kg/cm² E SUCCESSIVO RIEMPIMENTO DELLO SCAVO CON STABILIZZATO (COMPUTATO A PARTE).</p> <p>TUBAZIONE CORRUGATA IN POLIETILENE DIAM 125 MM A DOPPIA PARETE, SECONDO NORME CEI 23-46 CAVIDOTTO A 1 TUBO CALOTTATO GRANIGLIA O TERRA VAGLIATA</p>				
	<p>P.03.05.010</p> <p>Graniglia sfusa, di cave note e accette o di torrente, ottenuta dalla frantumazione meccanica di roccia o di ciottoli serpentinosi non amiantiferi pezzatura 5/10-10/30 0.40*0.25-0.01</p>	m ³	0,090	22,50	2,03
	<p>T.03.80.010</p> <p>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. 0.40*0.25-0.01</p>	m ³	0,090	6,59	0,59
	<p>T.04.130.020</p> <p>F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.125</p>	m	1,000	7,80	7,80
	Totale analizzato	m	1,000		10,42
	<p>Prezzo di applicazione</p> <p>Euro/m 10,42</p>				

ANALISI DEI PREZZI UNITARI E COMPOSTI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
8	Analisi T.04.120.051 (Base) ESECUZIONE DI CAVIDOTTO CON LE MODALITÀ E DIMENSIONI PRESCRITTE DALLA STAZIONE APPALTANTE E COMPRENSIVO DI: - ESECUZIONE DEL LETTO DI POSA, FORNITURA E POSA DELLE TUBAZIONI, CALOTTATURA COME INDICATA DAI DISEGNI ESECUTIVI. I TUBI IN PE CORRUGATO SONO DEL TIPO PESANTE A DOPPIA PARETE, RESISTENZA ALLO SCHIACCIAMENTO CEI-EN 50086-2-4/A1 (CE 23-46; VI) DI MINIMO 450 N E DOVRANNO ESSERE FORNITI CON COLORAZIONI DIVERSE PER DISTINGUERE I DIVERSI TIPI DI SERVIZI E NEL CASO DI LINEE ELETTRICHE LE DIVERSE TENSIONI (BASSA, MEDIA, ALTA). LA POSA IN OPERA E LA CALOTTATURA DOVRANNO ESSERE ESEGUITE RISPETTANDO SIA LE INDICAZIONI RIPORTATE NEGLI ELABORATI DI PROGETTO CHE QUELLE INDICATE DAGLI ENTI GESTORI DEI SERVIZI. A TITOLO ESEMPLIFICATIVO, MA NON ESAUSTIVO PER LE CANALIZZAZIONI REALIZZATE A PROFONDITA' NORMALE, OVVERO CON TUBI POSATI NELLO SCAVO IN TRINCEA TRA 1,00 m E 1,50 m IL LETTO DI POSA, IL RINFIANCO E LA CAPP A SUPERIORE SONO DA REALIZZARSI CON TERRA VAGLIATA E SUCCESSIVO RIEMPIMENTO DELLO SCAVO CON STABILIZZATO (COMPUTATO A PARTE). NEL CASO DI CANALIZZAZIONI REALIZZATE A PROFONDITA' RIDOTTA, E COMUNQUE CON SCAVO IN TRINCEA NON INFERIORE A 0,50 m, ATTORNO AI TUBI, PER UNA MISURA MINIMA DI 0,20 m PER OGNI LATO, SI DEVE REALIZZARE UN BAULETTO IN CLS DI ALMENO 100 Kg/cm ^q E SUCCESSIVO RIEMPIMENTO DELLO SCAVO CON STABILIZZATO (COMPUTATO A PARTE).				
	TUBAZIONE CORRUGATA IN POLIETILENE DIAM 125 MM A DOPPIA PARETE, SECONDO NORME CEI 23-46 CAVIDOTTO A 1 TUBO CALOTTATO CLS				
	P.06.15.020 Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 200 kg/m ³ 0.40*0.25-0.01	m ³	0,090	68,81	6,19
	T.05.20.005 Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati, sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili Eseguito in trincea 0.40*0.25-0.01	m ³	0,090	33,90	3,05
	T.04.130.020 F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.125	m	1,000	7,80	7,80
	Totale analizzato	m	1,000		17,04
	Prezzo di applicazione Euro/m 17,04				

ANALISI DEI PREZZI UNITARI E COMPOSTI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
9	<p>Analisi T.04.120.052 (Base)</p> <p>ESECUZIONE DI CAVIDOTTO CON LE MODALITÀ E DIMENSIONI PRESCRITTE DALLA STAZIONE APPALTANTE E COMPRENSIVO DI: - ESECUZIONE DEL LETTO DI POSA, FORNITURA E POSA DELLE TUBAZIONI, CALOTTATURA COME INDICATA DAI DISEGNI ESECUTIVI. I TUBI IN PE CORRUGATO SONO DEL TIPO PESANTE A DOPPIA PARETE, RESISTENZA ALLO SCHIACCIAMENTO CEI-EN 50086-2-4/A1 (CE 23-46; VI) DI MINIMO 450 N E DOVRANNO ESSERE FORNITI CON COLORAZIONI DIVERSE PER DISTINGUERE I DIVERSI TIPI DI SERVIZI E NEL CASO DI LINEE ELETTRICHE LE DIVERSE TENSIONI (BASSA, MEDIA, ALTA). LA POSA IN OPERA E LA CALOTTATURA DOVRANNO ESSERE ESEGUITE RISPETTANDO SIA LE INDICAZIONI RIPORTATE NEGLI ELABORATI DI PROGETTO CHE QUELLE INDICATE DAGLI ENTI GESTORI DEI SERVIZI. A TITOLO ESEMPLIFICATIVO, MA NON ESAUSTIVO PER LE CANALIZZAZIONI REALIZZATE A PROFONDITA' NORMALE, OVVERO CON TUBI POSATI NELLO SCAVO IN TRINCEA TRA 1,00 m E 1,50 m IL LETTO DI POSA, IL RINFIANCO E LA CAPP A SUPERIORE SONO DA REALIZZARSI CON TERRA VAGLIATA E SUCCESSIVO RIEMPIMENTO DELLO SCAVO CON STABILIZZATO (COMPUTATO A PARTE). NEL CASO DI CANALIZZAZIONI REALIZZATE A PROFONDITA' RIDOTTA, E COMUNQUE CON SCAVO IN TRINCEA NON INFERIORE A 0,50 m, ATTORNO AI TUBI, PER UNA MISURA MINIMA DI 0,20 m PER OGNI LATO, SI DEVE REALIZZARE UN BAULETTO IN CLS DI ALMENO 100 Kg/cm² E SUCCESSIVO RIEMPIMENTO DELLO SCAVO CON STABILIZZATO (COMPUTATO A PARTE).</p> <p>TUBAZIONE CORRUGATA IN POLIETILENE DIAM 125 MM A DOPPIA PARETE, SECONDO NORME CEI 23-46 CAVIDOTTO A 2 TUBI CALOTTATO GRANIGLIA O TERRA VAGLIATA</p>				
	<p>P.03.05.010</p> <p>Graniglia sfusa, di cave note e accette o di torrente, ottenuta dalla frantumazione meccanica di roccia o di ciottoli serpentinosi non amiantiferi pezzatura 5/10-10/30 0.60*0.25-0.02</p>	m ³	0,130	22,50	2,93
	<p>T.03.80.010</p> <p>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. 0.60*0.25-0.02</p>	m ³	0,130	6,59	0,86
	<p>T.04.130.020</p> <p>F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.125</p>	m	2,000	7,80	15,60
	Totale analizzato	m	1,000		19,39
	<p>Prezzo di applicazione Euro/m 19,39</p>				

ANALISI DEI PREZZI UNITARI E COMPOSTI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
10	Analisi T.04.120.053 (Base) ESECUZIONE DI CAVIDOTTO CON LE MODALITÀ E DIMENSIONI PRESCRITTE DALLA STAZIONE APPALTANTE E COMPRENSIVO DI: - ESECUZIONE DEL LETTO DI POSA, FORNITURA E POSA DELLE TUBAZIONI, CALOTTATURA COME INDICATA DAI DISEGNI ESECUTIVI. I TUBI IN PE CORRUGATO SONO DEL TIPO PESANTE A DOPPIA PARETE, RESISTENZA ALLO SCHIACCIAMENTO CEI-EN 50086-2-4/A1 (CE 23-46; VI) DI MINIMO 450 N E DOVRANNO ESSERE FORNITI CON COLORAZIONI DIVERSE PER DISTINGUERE I DIVERSI TIPI DI SERVIZI E NEL CASO DI LINEE ELETTRICHE LE DIVERSE TENSIONI (BASSA, MEDIA, ALTA). LA POSA IN OPERA E LA CALOTTATURA DOVRANNO ESSERE ESEGUITE RISPETTANDO SIA LE INDICAZIONI RIPORTATE NEGLI ELABORATI DI PROGETTO CHE QUELLE INDICATE DAGLI ENTI GESTORI DEI SERVIZI. A TITOLO ESEMPLIFICATIVO, MA NON ESAUSTIVO PER LE CANALIZZAZIONI REALIZZATE A PROFONDITA' NORMALE, OVVERO CON TUBI POSATI NELLO SCAVO IN TRINCEA TRA 1,00 m E 1,50 m IL LETTO DI POSA, IL RINFIANCO E LA CAPP A SUPERIORE SONO DA REALIZZARSI CON TERRA VAGLIATA E SUCCESSIVO RIEMPIMENTO DELLO SCAVO CON STABILIZZATO (COMPUTATO A PARTE). NEL CASO DI CANALIZZAZIONI REALIZZATE A PROFONDITA' RIDOTTA, E COMUNQUE CON SCAVO IN TRINCEA NON INFERIORE A 0,50 m, ATTORNO AI TUBI, PER UNA MISURA MINIMA DI 0,20 m PER OGNI LATO, SI DEVE REALIZZARE UN BAULETTO IN CLS DI ALMENO 100 Kg/cm ² E SUCCESSIVO RIEMPIMENTO DELLO SCAVO CON STABILIZZATO (COMPUTATO A PARTE). TUBAZIONE CORRUGATA IN POLIETILENE DIAM 125 MM A DOPPIA PARETE, SECONDO NORME CEI 23-46 CAVIDOTTO A 2 TUBI CALOTTATO CLS				
	P.06.15.020 Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 200 kg/m ³ 0.60*0.25-0.02	m ³	0,130	68,81	8,95
	T.05.20.005 Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati, sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili Eseguito in trincea 0.60*0.25-0.02	m ³	0,130	33,90	4,41
	T.04.130.020 F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.125	m	2,000	7,80	15,60
	Totale analizzato	m	1,000		28,96
	Prezzo di applicazione Euro/m 28,96				

ANALISI DEI PREZZI UNITARI E COMPOSTI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
11	<p>Analisi T.04.120.054 (Base)</p> <p>ESECUZIONE DI CAVIDOTTO CON LE MODALITÀ E DIMENSIONI PRESCRITTE DALLA STAZIONE APPALTANTE E COMPRENSIVO DI: - ESECUZIONE DEL LETTO DI POSA, FORNITURA E POSA DELLE TUBAZIONI, CALOTTATURA COME INDICATA DAI DISEGNI ESECUTIVI. I TUBI IN PE CORRUGATO SONO DEL TIPO PESANTE A DOPPIA PARETE, RESISTENZA ALLO SCHIACCIAMENTO CEI-EN 50086-2-4/A1 (CE 23-46; VI) DI MINIMO 450 N E DOVRANNO ESSERE FORNITI CON COLORAZIONI DIVERSE PER DISTINGUERE I DIVERSI TIPI DI SERVIZI E NEL CASO DI LINEE ELETTRICHE LE DIVERSE TENSIONI (BASSA, MEDIA, ALTA). LA POSA IN OPERA E LA CALOTTATURA DOVRANNO ESSERE ESEGUITE RISPETTANDO SIA LE INDICAZIONI RIPORTATE NEGLI ELABORATI DI PROGETTO CHE QUELLE INDICATE DAGLI ENTI GESTORI DEI SERVIZI. A TITOLO ESEMPLIFICATIVO, MA NON ESAUSTIVO PER LE CANALIZZAZIONI REALIZZATE A PROFONDITA' NORMALE, OVVERO CON TUBI POSATI NELLO SCAVO IN TRINCEA TRA 1,00 m E 1,50 m IL LETTO DI POSA, IL RINFIANCO E LA CAPP A SUPERIORE SONO DA REALIZZARSI CON TERRA VAGLIATA E SUCCESSIVO RIEMPIMENTO DELLO SCAVO CON STABILIZZATO (COMPUTATO A PARTE). NEL CASO DI CANALIZZAZIONI REALIZZATE A PROFONDITA' RIDOTTA, E COMUNQUE CON SCAVO IN TRINCEA NON INFERIORE A 0,50 m, ATTORNO AI TUBI, PER UNA MISURA MINIMA DI 0,20 m PER OGNI LATO, SI DEVE REALIZZARE UN BAULETTO IN CLS DI ALMENO 100 Kg/cm² E SUCCESSIVO RIEMPIMENTO DELLO SCAVO CON STABILIZZATO (COMPUTATO A PARTE).</p> <p>TUBAZIONE CORRUGATA IN POLIETILENE DIAM 63 MM A DOPPIA PARETE, SECONDO NORME CEI 23-46 CAVIDOTTO A 1 TUBO CALOTTATO GRANIGLIA O TERRA VAGLIATA</p>				
	<p>P.03.05.010</p> <p>Graniglia sfusa, di cave note e accette o di torrente, ottenuta dalla frantumazione meccanica di roccia o di ciottoli serpentinosi non amiantiferi pezzatura 5/10-10/30 0.40*0.25</p>	m ³	0,100	22,50	2,25
	<p>T.03.80.010</p> <p>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. 0.40*0.25</p>	m ³	0,100	6,59	0,66
	<p>T.04.130.010</p> <p>F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.63</p>	m	1,000	4,73	4,73
	Totale analizzato	m	1,000		7,64
	<p>Prezzo di applicazione Euro/m 7,64</p>				

ANALISI DEI PREZZI UNITARI E COMPOSTI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
12	<p>Analisi T.04.120.055 (Base)</p> <p>ESECUZIONE DI CAVIDOTTO CON LE MODALITÀ E DIMENSIONI PRESCRITTE DALLA STAZIONE APPALTANTE E COMPRENSIVO DI: - ESECUZIONE DEL LETTO DI POSA, FORNITURA E POSA DELLE TUBAZIONI, CALOTTATURA COME INDICATA DAI DISEGNI ESECUTIVI. I TUBI IN PE CORRUGATO SONO DEL TIPO PESANTE A DOPPIA PARETE, RESISTENZA ALLO SCHIACCIAMENTO CEI-EN 50086-2-4/A1 (CE 23-46; VI) DI MINIMO 450 N E DOVRANNO ESSERE FORNITI CON COLORAZIONI DIVERSE PER DISTINGUERE I DIVERSI TIPI DI SERVIZI E NEL CASO DI LINEE ELETTRICHE LE DIVERSE TENSIONI (BASSA, MEDIA, ALTA). LA POSA IN OPERA E LA CALOTTATURA DOVRANNO ESSERE ESEGUITE RISPETTANDO SIA LE INDICAZIONI RIPORTATE NEGLI ELABORATI DI PROGETTO CHE QUELLE INDICATE DAGLI ENTI GESTORI DEI SERVIZI. A TITOLO ESEMPLIFICATIVO, MA NON ESAUSTIVO PER LE CANALIZZAZIONI REALIZZATE A PROFONDITA' NORMALE, OVVERO CON TUBI POSATI NELLO SCAVO IN TRINCEA TRA 1,00 m E 1,50 m IL LETTO DI POSA, IL RINFIANCO E LA CAPP A SUPERIORE SONO DA REALIZZARSI CON TERRA VAGLIATA E SUCCESSIVO RIEMPIMENTO DELLO SCAVO CON STABILIZZATO (COMPUTATO A PARTE). NEL CASO DI CANALIZZAZIONI REALIZZATE A PROFONDITA' RIDOTTA, E COMUNQUE CON SCAVO IN TRINCEA NON INFERIORE A 0,50 m, ATTORNO AI TUBI, PER UNA MISURA MINIMA DI 0,20 m PER OGNI LATO, SI DEVE REALIZZARE UN BAULETTO IN CLS DI ALMENO 100 Kg/cm^q E SUCCESSIVO RIEMPIMENTO DELLO SCAVO CON STABILIZZATO (COMPUTATO A PARTE).</p> <p>TUBAZIONE CORRUGATA IN POLIETILENE DIAM 63 MM A DOPPIA PARETE, SECONDO NORME CEI 23-46 CAVIDOTTO A 1 TUBO CALOTTATO CLS</p>				
	<p>P.06.15.020</p> <p>Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.</p> <p>Eseguito con 200 kg/m³</p> <p>0.40*0.25</p>	m ³	0,100	68,81	6,88
	<p>T.05.20.005</p> <p>Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati, sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili</p> <p>Eseguito in trincea</p> <p>0.40*0.25</p>	m ³	0,100	33,90	3,39
	<p>T.04.130.010</p> <p>F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi.</p> <p>F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.63</p>	m	1,000	4,73	4,73
	Totale analizzato	m	1,000		15,00
	<p>Prezzo di applicazione</p> <p>Euro/m 15,00</p>				

ANALISI DEI PREZZI UNITARI E COMPOSTI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
13	<p>Analisi T.04.120.056 (Base)</p> <p>ESECUZIONE DI CAVIDOTTO CON LE MODALITÀ E DIMENSIONI PRESCRITTE DALLA STAZIONE APPALTANTE E COMPRENSIVO DI: - ESECUZIONE DEL LETTO DI POSA, FORNITURA E POSA DELLE TUBAZIONI, CALOTTATURA COME INDICATA DAI DISEGNI ESECUTIVI. I TUBI IN PE CORRUGATO SONO DEL TIPO PESANTE A DOPPIA PARETE, RESISTENZA ALLO SCHIACCIAMENTO CEI-EN 50086-2-4/A1 (CE 23-46; VI) DI MINIMO 450 N E DOVRANNO ESSERE FORNITI CON COLORAZIONI DIVERSE PER DISTINGUERE I DIVERSI TIPI DI SERVIZI E NEL CASO DI LINEE ELETTRICHE LE DIVERSE TENSIONI (BASSA, MEDIA, ALTA). LA POSA IN OPERA E LA CALOTTATURA DOVRANNO ESSERE ESEGUITE RISPETTANDO SIA LE INDICAZIONI RIPORTATE NEGLI ELABORATI DI PROGETTO CHE QUELLE INDICATE DAGLI ENTI GESTORI DEI SERVIZI. A TITOLO ESEMPLIFICATIVO, MA NON ESAUSTIVO PER LE CANALIZZAZIONI REALIZZATE A PROFONDITA' NORMALE, OVVERO CON TUBI POSATI NELLO SCAVO IN TRINCEA TRA 1,00 m E 1,50 m IL LETTO DI POSA, IL RINFIANCO E LA CAPP A SUPERIORE SONO DA REALIZZARSI CON TERRA VAGLIATA E SUCCESSIVO RIEMPIMENTO DELLO SCAVO CON STABILIZZATO (COMPUTATO A PARTE). NEL CASO DI CANALIZZAZIONI REALIZZATE A PROFONDITA' RIDOTTA, E COMUNQUE CON SCAVO IN TRINCEA NON INFERIORE A 0,50 m, ATTORNO AI TUBI, PER UNA MISURA MINIMA DI 0,20 m PER OGNI LATO, SI DEVE REALIZZARE UN BAULETTO IN CLS DI ALMENO 100 Kg/cm² E SUCCESSIVO RIEMPIMENTO DELLO SCAVO CON STABILIZZATO (COMPUTATO A PARTE).</p> <p>TUBAZIONE CORRUGATA IN POLIETILENE DIAM 63 MM A DOPPIA PARETE, SECONDO NORME CEI 23-46 CAVIDOTTO A 2 TUBI CALOTTATO GRANIGLIA O TERRA VAGLIATA</p>				
	<p>P.03.05.010</p> <p>Graniglia sfusa, di cave note e accette o di torrente, ottenuta dalla frantumazione meccanica di roccia o di ciottoli serpentinosi non amiantiferi pezzatura 5/10-10/30 0.60*0.25</p>	m ³	0,150	22,50	3,38
	<p>T.03.80.010</p> <p>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. 0.60*0.25</p>	m ³	0,150	6,59	0,99
	<p>T.04.130.010</p> <p>F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.63</p>	m	2,000	4,73	9,46
	Totale analizzato	m	1,000		13,83
	<p>Prezzo di applicazione</p> <p>Euro/m 13,83</p>				

ANALISI DEI PREZZI UNITARI E COMPOSTI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
14	<p>Analisi T.04.120.057 (Base)</p> <p>ESECUZIONE DI CAVIDOTTO CON LE MODALITÀ E DIMENSIONI PRESCRITTE DALLA STAZIONE APPALTANTE E COMPRENSIVO DI: - ESECUZIONE DEL LETTO DI POSA, FORNITURA E POSA DELLE TUBAZIONI, CALOTTATURA COME INDICATA DAI DISEGNI ESECUTIVI. I TUBI IN PE CORRUGATO SONO DEL TIPO PESANTE A DOPPIA PARETE, RESISTENZA ALLO SCHIACCIAMENTO CEI-EN 50086-2-4/A1 (CE 23-46; VI) DI MINIMO 450 N E DOVRANNO ESSERE FORNITI CON COLORAZIONI DIVERSE PER DISTINGUERE I DIVERSI TIPI DI SERVIZI E NEL CASO DI LINEE ELETTRICHE LE DIVERSE TENSIONI (BASSA, MEDIA, ALTA). LA POSA IN OPERA E LA CALOTTATURA DOVRANNO ESSERE ESEGUITE RISPETTANDO SIA LE INDICAZIONI RIPORTATE NEGLI ELABORATI DI PROGETTO CHE QUELLE INDICATE DAGLI ENTI GESTORI DEI SERVIZI. A TITOLO ESEMPLIFICATIVO, MA NON ESAUSTIVO PER LE CANALIZZAZIONI REALIZZATE A PROFONDITA' NORMALE, OVVERO CON TUBI POSATI NELLO SCAVO IN TRINCEA TRA 1,00 m E 1,50 m IL LETTO DI POSA, IL RINFIANCO E LA CAPP A SUPERIORE SONO DA REALIZZARSI CON TERRA VAGLIATA E SUCCESSIVO RIEMPIMENTO DELLO SCAVO CON STABILIZZATO (COMPUTATO A PARTE). NEL CASO DI CANALIZZAZIONI REALIZZATE A PROFONDITA' RIDOTTA, E COMUNQUE CON SCAVO IN TRINCEA NON INFERIORE A 0,50 m, ATTORNO AI TUBI, PER UNA MISURA MINIMA DI 0,20 m PER OGNI LATO, SI DEVE REALIZZARE UN BAULETTO IN CLS DI ALMENO 100 Kg/cm^q E SUCCESSIVO RIEMPIMENTO DELLO SCAVO CON STABILIZZATO (COMPUTATO A PARTE).</p> <p>TUBAZIONE CORRUGATA IN POLIETILENE DIAM 63 MM A DOPPIA PARETE, SECONDO NORME CEI 23-46 CAVIDOTTO A 2 TUBI CALOTTATO CLS</p>				
	<p>P.06.15.020</p> <p>Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.</p> <p>Eseguito con 200 kg/m³</p> <p>0.60*0.25</p>	m ³	0,150	68,81	10,32
	<p>T.05.20.005</p> <p>Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati, sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili</p> <p>Eseguito in trincea</p> <p>0.60*0.25</p>	m ³	0,150	33,90	5,09
	<p>T.04.130.010</p> <p>F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi.</p> <p>F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.63</p>	m	2,000	4,73	9,46
	Totale analizzato	m	1,000		24,87
	<p>Prezzo di applicazione</p> <p>Euro/m 24,87</p>				

ANALISI DEI PREZZI UNITARI E COMPOSTI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
15	<p>Analisi T.04.120.070 (Base)</p> <p>ESECUZIONE DI CAVIDOTTO CON LE MODALITÀ E DIMENSIONI PRESCRITTE DALLA STAZIONE APPALTANTE E COMPRENSIVO DI: - ESECUZIONE DEL LETTO DI POSA, FORNITURA E POSA DELLE TUBAZIONI, CALOTTATURA COME INDICATA DAI DISEGNI ESECUTIVI. I TUBI IN PE CORRUGATO SONO DEL TIPO PESANTE A DOPPIA PARETE, RESISTENZA ALLO SCHIACCIAMENTO CEI-EN 50086-2-4/A1 (CE 23-46; VI) DI MINIMO 450 N E DOVRANNO ESSERE FORNITI CON COLORAZIONI DIVERSE PER DISTINGUERE I DIVERSI TIPI DI SERVIZI E NEL CASO DI LINEE ELETTRICHE LE DIVERSE TENSIONI (BASSA, MEDIA, ALTA). LA POSA IN OPERA E LA CALOTTATURA DOVRANNO ESSERE ESEGUITE RISPETTANDO SIA LE INDICAZIONI RIPORTATE NEGLI ELABORATI DI PROGETTO CHE QUELLE INDICATE DAGLI ENTI GESTORI DEI SERVIZI. A TITOLO ESEMPLIFICATIVO, MA NON ESAUSTIVO PER LE CANALIZZAZIONI REALIZZATE A PROFONDITA' NORMALE, OVVERO CON TUBI POSATI NELLO SCAVO IN TRINCEA TRA 1,00 m E 1,50 m IL LETTO DI POSA, IL RINFIANCO E LA CAPP A SUPERIORE SONO DA REALIZZARSI CON TERRA VAGLIATA E SUCCESSIVO RIEMPIMENTO DELLO SCAVO CON STABILIZZATO (COMPUTATO A PARTE). NEL CASO DI CANALIZZAZIONI REALIZZATE A PROFONDITA' RIDOTTA, E COMUNQUE CON SCAVO IN TRINCEA NON INFERIORE A 0,50 m, ATTORNO AI TUBI, PER UNA MISURA MINIMA DI 0,20 m PER OGNI LATO, SI DEVE REALIZZARE UN BAULETTO IN CLS DI ALMENO 100 Kg/cm^q E SUCCESSIVO RIEMPIMENTO DELLO SCAVO CON STABILIZZATO (COMPUTATO A PARTE).</p> <p>TUBAZIONE CORRUGATA IN POLIETILENE DIAM 160 MM A DOPPIA PARETE, SECONDO NORME CEI 23-46 CAVIDOTTO A 1TUBO CALOTTATO CLS</p>				
	<p>P.06.15.020</p> <p>Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.</p> <p>Eseguito con 200 kg/m³</p> <p>0.40*0.25-0.02</p>	m ³	0,080	68,81	5,50
	<p>T.05.20.005</p> <p>Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati, sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili</p> <p>Eseguito in trincea</p> <p>0.40*0.25-0.02</p>	m ³	0,080	33,90	2,71
	<p>T.04.130.030</p> <p>F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi.</p> <p>F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.160</p>	m	1,000	10,57	10,57
	Totale analizzato	m	1,000		18,78
	<p>Prezzo di applicazione</p> <p>Euro/m 18,78</p>				

ANALISI DEI PREZZI UNITARI E COMPOSTI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
16	<p>Analisi T.04.120.071 (Base)</p> <p>ESECUZIONE DI CAVIDOTTO CON LE MODALITÀ E DIMENSIONI PRESCRITTE DALLA STAZIONE APPALTANTE E COMPRENSIVO DI: - ESECUZIONE DEL LETTO DI POSA, FORNITURA E POSA DELLE TUBAZIONI, CALOTTATURA COME INDICATA DAI DISEGNI ESECUTIVI. I TUBI IN PE CORRUGATO SONO DEL TIPO PESANTE A DOPPIA PARETE, RESISTENZA ALLO SCHIACCIAMENTO CEI-EN 50086-2-4/A1 (CE 23-46; VI) DI MINIMO 450 N E DOVRANNO ESSERE FORNITI CON COLORAZIONI DIVERSE PER DISTINGUERE I DIVERSI TIPI DI SERVIZI E NEL CASO DI LINEE ELETTRICHE LE DIVERSE TENSIONI (BASSA, MEDIA, ALTA). LA POSA IN OPERA E LA CALOTTATURA DOVRANNO ESSERE ESEGUITE RISPETTANDO SIA LE INDICAZIONI RIPORTATE NEGLI ELABORATI DI PROGETTO CHE QUELLE INDICATE DAGLI ENTI GESTORI DEI SERVIZI. A TITOLO ESEMPLIFICATIVO, MA NON ESAUSTIVO PER LE CANALIZZAZIONI REALIZZATE A PROFONDITA' NORMALE, OVVERO CON TUBI POSATI NELLO SCAVO IN TRINCEA TRA 1,00 m E 1,50 m IL LETTO DI POSA, IL RINFIANCO E LA CAPP A SUPERIORE SONO DA REALIZZARSI CON TERRA VAGLIATA E SUCCESSIVO RIEMPIMENTO DELLO SCAVO CON STABILIZZATO (COMPUTATO A PARTE). NEL CASO DI CANALIZZAZIONI REALIZZATE A PROFONDITA' RIDOTTA, E COMUNQUE CON SCAVO IN TRINCEA NON INFERIORE A 0,50 m, ATTORNO AI TUBI, PER UNA MISURA MINIMA DI 0,20 m PER OGNI LATO, SI DEVE REALIZZARE UN BAULETTO IN CLS DI ALMENO 100 Kg/cm² E SUCCESSIVO RIEMPIMENTO DELLO SCAVO CON STABILIZZATO (COMPUTATO A PARTE).</p> <p>TUBAZIONE CORRUGATA IN POLIETILENE DIAM 160 MM A DOPPIA PARETE, SECONDO NORME CEI 23-46 CAVIDOTTO A 1TUBO CALOTTATO GRANIGLIA O TERRA VAGLIATA</p>				
	<p>P.03.05.010</p> <p>Graniglia sfusa, di cave note e accette o di torrente, ottenuta dalla frantumazione meccanica di roccia o di ciottoli serpentinosi non amiantiferi pezzatura 5/10-10/30 0.40*0.25-0.02</p>	m ³	0,080	22,50	1,80
	<p>T.03.80.010</p> <p>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. 0.40*0.25-0.02</p>	m ³	0,080	6,59	0,53
	<p>T.04.130.030</p> <p>F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.160</p>	m	1,000	10,57	10,57
	Totale analizzato	m	1,000		12,90
	<p style="text-align: center;">Prezzo di applicazione Euro/m 12,90</p>				

ANALISI DEI PREZZI UNITARI E COMPOSTI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
17	<p>Analisi T.04.120.072 (Base)</p> <p>ESECUZIONE DI CAVIDOTTO CON LE MODALITÀ E DIMENSIONI PRESCRITTE DALLA STAZIONE APPALTANTE E COMPRENSIVO DI: - ESECUZIONE DEL LETTO DI POSA, FORNITURA E POSA DELLE TUBAZIONI, CALOTTATURA COME INDICATA DAI DISEGNI ESECUTIVI. I TUBI IN PE CORRUGATO SONO DEL TIPO PESANTE A DOPPIA PARETE, RESISTENZA ALLO SCHIACCIAMENTO CEI-EN 50086-2-4/A1 (CE 23-46; VI) DI MINIMO 450 N E DOVRANNO ESSERE FORNITI CON COLORAZIONI DIVERSE PER DISTINGUERE I DIVERSI TIPI DI SERVIZI E NEL CASO DI LINEE ELETTRICHE LE DIVERSE TENSIONI (BASSA, MEDIA, ALTA). LA POSA IN OPERA E LA CALOTTATURA DOVRANNO ESSERE ESEGUITE RISPETTANDO SIA LE INDICAZIONI RIPORTATE NEGLI ELABORATI DI PROGETTO CHE QUELLE INDICATE DAGLI ENTI GESTORI DEI SERVIZI. A TITOLO ESEMPLIFICATIVO, MA NON ESAUSTIVO PER LE CANALIZZAZIONI REALIZZATE A PROFONDITA' NORMALE, OVVERO CON TUBI POSATI NELLO SCAVO IN TRINCEA TRA 1,00 m E 1,50 m IL LETTO DI POSA, IL RINFIANCO E LA CAPPA SUPERIORE SONO DA REALIZZARSI CON TERRA VAGLIATA E SUCCESSIVO RIEMPIMENTO DELLO SCAVO CON STABILIZZATO (COMPUTATO A PARTE). NEL CASO DI CANALIZZAZIONI REALIZZATE A PROFONDITA' RIDOTTA, E COMUNQUE CON SCAVO IN TRINCEA NON INFERIORE A 0,50 m, ATTORNO AI TUBI, PER UNA MISURA MINIMA DI 0,20 m PER OGNI LATO, SI DEVE REALIZZARE UN BAULETTO IN CLS DI ALMENO 100 Kg/cm² E SUCCESSIVO RIEMPIMENTO DELLO SCAVO CON STABILIZZATO (COMPUTATO A PARTE).</p> <p>TUBAZIONE CORRUGATA IN POLIETILENE DIAM 160 MM A DOPPIA PARETE, SECONDO NORME CEI 23-46 CAVIDOTTO A 2 TUBI CLS</p>				
	<p>P.06.15.020</p> <p>Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.</p> <p>Eseguito con 200 kg/m³</p> <p>0.60*0.25-0.04</p>	m ³	0,110	68,81	7,57
	<p>T.05.20.005</p> <p>Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati, sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili</p> <p>Eseguito in trincea</p> <p>0.60*0.25-0.04</p>	m ³	0,110	33,90	3,73
	<p>T.04.130.030</p> <p>F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi.</p> <p>F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.160</p>	m	2,000	10,57	21,14
	Totale analizzato	m	1,000		32,44
	<p>Prezzo di applicazione</p> <p>Euro/m 32,44</p>				

ANALISI DEI PREZZI UNITARI E COMPOSTI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
18	<p>Analisi T.04.120.073 (Base)</p> <p>ESECUZIONE DI CAVIDOTTO CON LE MODALITÀ E DIMENSIONI PRESCRITTE DALLA STAZIONE APPALTANTE E COMPRENSIVO DI: - ESECUZIONE DEL LETTO DI POSA, FORNITURA E POSA DELLE TUBAZIONI, CALOTTATURA COME INDICATA DAI DISEGNI ESECUTIVI. I TUBI IN PE CORRUGATO SONO DEL TIPO PESANTE A DOPPIA PARETE, RESISTENZA ALLO SCHIACCIAMENTO CEI-EN 50086-2-4/A1 (CE 23-46; VI) DI MINIMO 450 N E DOVRANNO ESSERE FORNITI CON COLORAZIONI DIVERSE PER DISTINGUERE I DIVERSI TIPI DI SERVIZI E NEL CASO DI LINEE ELETTRICHE LE DIVERSE TENSIONI (BASSA, MEDIA, ALTA). LA POSA IN OPERA E LA CALOTTATURA DOVRANNO ESSERE ESEGUITE RISPETTANDO SIA LE INDICAZIONI RIPORTATE NEGLI ELABORATI DI PROGETTO CHE QUELLE INDICATE DAGLI ENTI GESTORI DEI SERVIZI. A TITOLO ESEMPLIFICATIVO, MA NON ESAUSTIVO PER LE CANALIZZAZIONI REALIZZATE A PROFONDITA' NORMALE, OVVERO CON TUBI POSATI NELLO SCAVO IN TRINCEA TRA 1,00 m E 1,50 m IL LETTO DI POSA, IL RINFIANCO E LA CAPP A SUPERIORE SONO DA REALIZZARSI CON TERRA VAGLIATA E SUCCESSIVO RIEMPIMENTO DELLO SCAVO CON STABILIZZATO (COMPUTATO A PARTE). NEL CASO DI CANALIZZAZIONI REALIZZATE A PROFONDITA' RIDOTTA, E COMUNQUE CON SCAVO IN TRINCEA NON INFERIORE A 0,50 m, ATTORNO AI TUBI, PER UNA MISURA MINIMA DI 0,20 m PER OGNI LATO, SI DEVE REALIZZARE UN BAULETTO IN CLS DI ALMENO 100 Kg/cm² E SUCCESSIVO RIEMPIMENTO DELLO SCAVO CON STABILIZZATO (COMPUTATO A PARTE).</p> <p>TUBAZIONE CORRUGATA IN POLIETILENE DIAM 160 MM A DOPPIA PARETE, SECONDO NORME CEI 23-46 CAVIDOTTO A 2 TUBI GRANIGLIA O TERRA VAGLIATA</p>				
	<p>P.03.05.010</p> <p>Graniglia sfusa, di cave note e accette o di torrente, ottenuta dalla frantumazione meccanica di roccia o di ciottoli serpentinosi non amiantiferi pezzatura 5/10-10/30 0.60*0.25-0.04</p>	m ³	0,110	22,50	2,48
	<p>T.03.80.010</p> <p>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. 0.60*0.25-0.04</p>	m ³	0,110	6,59	0,72
	<p>T.04.130.030</p> <p>F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.160</p>	m	2,000	10,57	21,14
	Totale analizzato	m	1,000		24,34
	<p>Prezzo di applicazione</p> <p>Euro/m 24,34</p>				

ANALISI DEI PREZZI UNITARI E COMPOSTI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
19	<p>Analisi T.04.120.074 (Base)</p> <p>ESECUZIONE DI CAVIDOTTO CON LE MODALITÀ E DIMENSIONI PRESCRITTE DALLA STAZIONE APPALTANTE E COMPRENSIVO DI: - ESECUZIONE DEL LETTO DI POSA, FORNITURA E POSA DELLE TUBAZIONI, CALOTTATURA COME INDICATA DAI DISEGNI ESECUTIVI. I TUBI IN PE CORRUGATO SONO DEL TIPO PESANTE A DOPPIA PARETE, RESISTENZA ALLO SCHIACCIAMENTO CEI-EN 50086-2-4/A1 (CE 23-46; VI) DI MINIMO 450 N E DOVRANNO ESSERE FORNITI CON COLORAZIONI DIVERSE PER DISTINGUERE I DIVERSI TIPI DI SERVIZI E NEL CASO DI LINEE ELETTRICHE LE DIVERSE TENSIONI (BASSA, MEDIA, ALTA). LA POSA IN OPERA E LA CALOTTATURA DOVRANNO ESSERE ESEGUITE RISPETTANDO SIA LE INDICAZIONI RIPORTATE NEGLI ELABORATI DI PROGETTO CHE QUELLE INDICATE DAGLI ENTI GESTORI DEI SERVIZI. A TITOLO ESEMPLIFICATIVO, MA NON ESAUSTIVO PER LE CANALIZZAZIONI REALIZZATE A PROFONDITA' NORMALE, OVVERO CON TUBI POSATI NELLO SCAVO IN TRINCEA TRA 1,00 m E 1,50 m IL LETTO DI POSA, IL RINFIANCO E LA CAPPA SUPERIORE SONO DA REALIZZARSI CON TERRA VAGLIATA E SUCCESSIVO RIEMPIMENTO DELLO SCAVO CON STABILIZZATO (COMPUTATO A PARTE). NEL CASO DI CANALIZZAZIONI REALIZZATE A PROFONDITA' RIDOTTA, E COMUNQUE CON SCAVO IN TRINCEA NON INFERIORE A 0,50 m, ATTORNO AI TUBI, PER UNA MISURA MINIMA DI 0,20 m PER OGNI LATO, SI DEVE REALIZZARE UN BAULETTO IN CLS DI ALMENO 100 Kg/cm² E SUCCESSIVO RIEMPIMENTO DELLO SCAVO CON STABILIZZATO (COMPUTATO A PARTE).</p> <p>TUBAZIONE CORRUGATA IN POLIETILENE DIAM 160 MM A DOPPIA PARETE, SECONDO NORME CEI 23-46 CAVIDOTTO A 3 TUBI CLS</p>				
	<p>P.06.15.020</p> <p>Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.</p> <p>Eseguito con 200 kg/m³</p> <p>0.60*0.25-0.06</p>	m ³	0,090	68,81	6,19
	<p>T.05.20.005</p> <p>Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati, sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili</p> <p>Eseguito in trincea</p> <p>0.60*0.25-0.06</p>	m ³	0,090	33,90	3,05
	<p>T.04.130.030</p> <p>F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi.</p> <p>F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.160</p>	m	3,000	10,57	31,71
	Totale analizzato	m	1,000		40,95
	<p style="text-align: center;">Prezzo di applicazione</p> <p style="text-align: center;">Euro/m 40,95</p>				

ANALISI DEI PREZZI UNITARI E COMPOSTI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISSE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
20	<p>Analisi T.04.120.075 (Base)</p> <p>ESECUZIONE DI CAVIDOTTO CON LE MODALITÀ E DIMENSIONI PRESCRITTE DALLA STAZIONE APPALTANTE E COMPRENSIVO DI: - ESECUZIONE DEL LETTO DI POSA, FORNITURA E POSA DELLE TUBAZIONI, CALOTTATURA COME INDICATA DAI DISEGNI ESECUTIVI. I TUBI IN PE CORRUGATO SONO DEL TIPO PESANTE A DOPPIA PARETE, RESISTENZA ALLO SCHIACCIAMENTO CEI-EN 50086-2-4/A1 (CE 23-46; VI) DI MINIMO 450 N E DOVRANNO ESSERE FORNITI CON COLORAZIONI DIVERSE PER DISTINGUERE I DIVERSI TIPI DI SERVIZI E NEL CASO DI LINEE ELETTRICHE LE DIVERSE TENSIONI (BASSA, MEDIA, ALTA). LA POSA IN OPERA E LA CALOTTATURA DOVRANNO ESSERE ESEGUITE RISPETTANDO SIA LE INDICAZIONI RIPORTATE NEGLI ELABORATI DI PROGETTO CHE QUELLE INDICATE DAGLI ENTI GESTORI DEI SERVIZI. A TITOLO ESEMPLIFICATIVO, MA NON ESAUSTIVO PER LE CANALIZZAZIONI REALIZZATE A PROFONDITA' NORMALE, OVVERO CON TUBI POSATI NELLO SCAVO IN TRINCEA TRA 1,00 m E 1,50 m IL LETTO DI POSA, IL RINFIANCO E LA CAPP A SUPERIORE SONO DA REALIZZARSI CON TERRA VAGLIATA E SUCCESSIVO RIEMPIMENTO DELLO SCAVO CON STABILIZZATO (COMPUTATO A PARTE). NEL CASO DI CANALIZZAZIONI REALIZZATE A PROFONDITA' RIDOTTA, E COMUNQUE CON SCAVO IN TRINCEA NON INFERIORE A 0,50 m, ATTORNO AI TUBI, PER UNA MISURA MINIMA DI 0,20 m PER OGNI LATO, SI DEVE REALIZZARE UN BAULETTO IN CLS DI ALMENO 100 Kg/cm² E SUCCESSIVO RIEMPIMENTO DELLO SCAVO CON STABILIZZATO (COMPUTATO A PARTE).</p> <p>TUBAZIONE CORRUGATA IN POLIETILENE DIAM 160 MM A DOPPIA PARETE, SECONDO NORME CEI 23-46 CAVIDOTTO A 3 TUBI GRANIGLIA O TERRA VAGLIATA</p>				
	<p>P.03.05.010</p> <p>Graniglia sfusa, di cave note e accette o di torrente, ottenuta dalla frantumazione meccanica di roccia o di ciottoli serpentinosi non amiantiferi pezzatura 5/10-10/30 0.60*0.25-0.06</p>	m ³	0,090	22,50	2,03
	<p>T.03.80.010</p> <p>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. 0.60*0.25-0.06</p>	m ³	0,090	6,59	0,59
	<p>T.04.130.030</p> <p>F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.160</p>	m	3,000	10,57	31,71
	Totale analizzato	m	1,000		34,33
	<p>Prezzo di applicazione</p> <p>Euro/m 34,33</p>				

ANALISI DEI PREZZI UNITARI E COMPOSTI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
21	Analisi T.04.120.076 (Base) ESECUZIONE DI CAVIDOTTO CON LE MODALITÀ E DIMENSIONI PRESCRITTE DALLA STAZIONE APPALTANTE E COMPRENSIVO DI: - ESECUZIONE DEL LETTO DI POSA, FORNITURA E POSA DELLE TUBAZIONI, CALOTTATURA COME INDICATA DAI DISEGNI ESECUTIVI. I TUBI IN PE CORRUGATO SONO DEL TIPO PESANTE A DOPPIA PARETE, RESISTENZA ALLO SCHIACCIAMENTO CEI-EN 50086-2-4/A1 (CE 23-46; VI) DI MINIMO 450 N E DOVRANNO ESSERE FORNITI CON COLORAZIONI DIVERSE PER DISTINGUERE I DIVERSI TIPI DI SERVIZI E NEL CASO DI LINEE ELETTRICHE LE DIVERSE TENSIONI (BASSA, MEDIA, ALTA). LA POSA IN OPERA E LA CALOTTATURA DOVRANNO ESSERE ESEGUITE RISPETTANDO SIA LE INDICAZIONI RIPORTATE NEGLI ELABORATI DI PROGETTO CHE QUELLE INDICATE DAGLI ENTI GESTORI DEI SERVIZI. A TITOLO ESEMPLIFICATIVO, MA NON ESAUSTIVO PER LE CANALIZZAZIONI REALIZZATE A PROFONDITA' NORMALE, OVVERO CON TUBI POSATI NELLO SCAVO IN TRINCEA TRA 1,00 m E 1,50 m IL LETTO DI POSA, IL RINFIANCO E LA CAPP A SUPERIORE SONO DA REALIZZARSI CON TERRA VAGLIATA E SUCCESSIVO RIEMPIMENTO DELLO SCAVO CON STABILIZZATO (COMPUTATO A PARTE). NEL CASO DI CANALIZZAZIONI REALIZZATE A PROFONDITA' RIDOTTA, E COMUNQUE CON SCAVO IN TRINCEA NON INFERIORE A 0,50 m, ATTORNO AI TUBI, PER UNA MISURA MINIMA DI 0,20 m PER OGNI LATO, SI DEVE REALIZZARE UN BAULETTO IN CLS DI ALMENO 100 Kg/cm ² E SUCCESSIVO RIEMPIMENTO DELLO SCAVO CON STABILIZZATO (COMPUTATO A PARTE). TUBAZIONE CORRUGATA IN POLIETILENE DIAM 160 MM A DOPPIA PARETE, SECONDO NORME CEI 23-46 CAVIDOTTO A 4 TUBI CLS				
	P.06.15.020 Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 200 kg/m ³ 0.90*0.25-0.08	m ³	0,145	68,81	9,98
	T.05.20.005 Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati, sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili Eseguito in trincea 0.90*0.25-0.08	m ³	0,145	33,90	4,92
	T.04.130.030 F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.160	m	4,000	10,57	42,28
	Totale analizzato	m	1,000		57,18
	Prezzo di applicazione Euro/m 57,18				

ANALISI DEI PREZZI UNITARI E COMPOSTI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
22	<p>Analisi T.04.120.077 (Base)</p> <p>ESECUZIONE DI CAVIDOTTO CON LE MODALITÀ E DIMENSIONI PRESCRITTE DALLA STAZIONE APPALTANTE E COMPRENSIVO DI: - ESECUZIONE DEL LETTO DI POSA, FORNITURA E POSA DELLE TUBAZIONI, CALOTTATURA COME INDICATA DAI DISEGNI ESECUTIVI. I TUBI IN PE CORRUGATO SONO DEL TIPO PESANTE A DOPPIA PARETE, RESISTENZA ALLO SCHIACCIAMENTO CEI-EN 50086-2-4/A1 (CE 23-46; VI) DI MINIMO 450 N E DOVRANNO ESSERE FORNITI CON COLORAZIONI DIVERSE PER DISTINGUERE I DIVERSI TIPI DI SERVIZI E NEL CASO DI LINEE ELETTRICHE LE DIVERSE TENSIONI (BASSA, MEDIA, ALTA). LA POSA IN OPERA E LA CALOTTATURA DOVRANNO ESSERE ESEGUITE RISPETTANDO SIA LE INDICAZIONI RIPORTATE NEGLI ELABORATI DI PROGETTO CHE QUELLE INDICATE DAGLI ENTI GESTORI DEI SERVIZI. A TITOLO ESEMPLIFICATIVO, MA NON ESAUSTIVO PER LE CANALIZZAZIONI REALIZZATE A PROFONDITA' NORMALE, OVVERO CON TUBI POSATI NELLO SCAVO IN TRINCEA TRA 1,00 m E 1,50 m IL LETTO DI POSA, IL RINFIANCO E LA CAPP A SUPERIORE SONO DA REALIZZARSI CON TERRA VAGLIATA E SUCCESSIVO RIEMPIMENTO DELLO SCAVO CON STABILIZZATO (COMPUTATO A PARTE). NEL CASO DI CANALIZZAZIONI REALIZZATE A PROFONDITA' RIDOTTA, E COMUNQUE CON SCAVO IN TRINCEA NON INFERIORE A 0,50 m, ATTORNO AI TUBI, PER UNA MISURA MINIMA DI 0,20 m PER OGNI LATO, SI DEVE REALIZZARE UN BAULETTO IN CLS DI ALMENO 100 Kg/cm² E SUCCESSIVO RIEMPIMENTO DELLO SCAVO CON STABILIZZATO (COMPUTATO A PARTE).</p> <p>TUBAZIONE CORRUGATA IN POLIETILENE DIAM 160 MM A DOPPIA PARETE, SECONDO NORME CEI 23-46 CAVIDOTTO A 4 TUBI GRANIGLIA O TERRA VAGLIATA</p>				
	<p>P.03.05.010</p> <p>Graniglia sfusa, di cave note e accette o di torrente, ottenuta dalla frantumazione meccanica di roccia o di ciottoli serpentinosi non amiantiferi pezzatura 5/10-10/30 0.9*0.25-0.08</p>	m ³	0,145	22,50	3,26
	<p>T.03.80.010</p> <p>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. 0.90*0.25-0.08</p>	m ³	0,145	6,59	0,96
	<p>T.04.130.030</p> <p>F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.160</p>	m	4,000	10,57	42,28
	Totale analizzato	m	1,000		46,50
	<p style="text-align: center;">Prezzo di applicazione Euro/m 46,50</p>				

ANALISI DEI PREZZI UNITARI E COMPOSTI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
23	Analisi T.05.41 (Base) FORNITURA E POSA IN OPERA DI RETE METALLICA ELETTROSALDATA IN ACCIAIO TIPO FE B44 COSTITUITA DA TONDINI DEL DIAMETRO MINIMO DI MM. 5 , MAGLIA MM 150X150, PER GETTI DI SOLETTINE, CALDANE, SOTTOFONDI, ECC.				
	P.09.20.010 Rete elettrosaldada in barre acciaio B450A o B450C, secondo gli usi consentiti dalle norme vigenti, per ripartizione carichi nei sottofondi e solai maglia cm 10x10	mq	1,00	2,13	2,13
	T.05.70.010 Rete metallica elettrosaldada in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a misura, posta in opera In tondino da 4 a 12 mm di diametro	kg	2,09	1,31	2,74
	Totale analizzato	mq	1,00		4,87
	Prezzo di applicazione Euro/mq 4,87				

ANALISI DEI PREZZI UNITARI E COMPOSTI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
24	<p>Analisi T.06.05 (Base)</p> <p>POZZETTO D'ISPEZIONE IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO CON CLASSE DI RESISTENZA A COMPRESSIONE MINIMA C25/30, ARMATO CON FERRO FE B 44 K, DELLE DIMENSIONI INTERNE DI CM 150X150 E ALTEZZA DA 120 A 150 CM, CON SPESSORE DELLA PLATEA E DELLE PARETI DI CM 20 E DELLA SOLETTA DI CM 25, COME INDICATO DAI DISEGNI ESECUTIVI, PER TUBAZIONI DI DNE DA 800 A 1200 MM; IL POZZETTO SARA' REALIZZATO DOPO LA POSA DELLA TUBAZIONE CHE RIMARRA' INGLOBATA NELLE PARETI. COMPRESI: ILTAGLIO E LA RIMOZIONE DELLA CALOTTA SUPERIORE DELLA TUBAZIONE ALLA QUOTA PREVISTA DAI DISEGNI ESECUTIVI, IL RIEMPIMENTO LATERALE DELLA STESSA CON CALCESTRUZZO CEMENTIZIO CON RESISTENZA CARATTERISTICA RCK N/MMQ 10, LA FORNITURA E POSA DEL CHIUSINO CARREGGIABILE A CHIUSURA ERMETICA E DEL TELAIO IN GHISA SFEROIDALE.</p>				
	<p>CASSERATURA ESTERNA</p> <p>T.05.60.005</p> <p>Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma</p>	mq	12,54	30,06	376,95
	<p>CASSERATURA INTERNA</p> <p>T.05.60.005</p> <p>Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma</p>	mq	7,20	30,06	216,43
	<p>P.06.25.005</p> <p>Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. Classe di resistenza a compressione minima C25/30</p>	m³	3,260	108,30	353,06
	<p>T.05.10.020</p> <p>Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture armate</p>	m³	3,260	34,73	113,22
	<p>T.05.30.015</p> <p>Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti</p>	kg	165,00	1,53	252,45
	<p>P.06.15.020</p> <p>Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 200 kg/m³</p>	m³	0,500	68,81	34,41
	<p>T.05.20.005</p> <p>Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati, sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili Eseguito in trincea</p>	m³	0,500	33,90	16,95
	<p>M.01.02.01</p> <p>OPERAIO QUALIFICATO ORE NORMALI</p>	ora	0,50	33,06	16,53

ANALISI DEI PREZZI UNITARI E COMPOSTI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
	P.09.30.005 Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L. Per griglie e chiusini classe D 400	kg	110,00	2,98	327,80
	T.06.40 POSA IN OPERA DI CHIUSINI DELLE FOGNATURE E SIMILI, COLLOCATI ALLE QUOTE DELLA PAVIMENTAZIONE FINITA, COMPRESI LA MALTA CEMENTIZIA, I MATTONI OCCORRENTI E L'EVENTUALE TRASPORTO DAL LUOGO DI DEPOSITO AL SITO D'IMPIEGO SU PREESISTENTE MANUFATTO	cad	1,00	73,33	73,33
	Totale analizzato	cad	1,00		1.781,13
	Prezzo di applicazione Euro/cad 1.781,13				

ANALISI DEI PREZZI UNITARI E COMPOSTI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
25	Analisi T.06.10.10 (Base) FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO PER CAVIDOTTI COSTITUITO DA POZZETTO IN CEMENTO ARMATO PREFABBRICATO SENZA FONDO CON SPESSORE DELLE PARETI DI ALMENO 10 cm PER DIMENSIONI FINO A 60x60 cm E PARETI DI SPESSORE ALMENO 20 cm PER DIMENSIONI UTILI SUPERIORI A 60x60 cm, COMPRESI LA FORNITURA IN OPERA DEL MANUFATTO, LO SCAVO, IL CARICO ED IL TRASPORTO ALLA DISCARICA DELLA TERRA ECCEDENTE E IL RINFIANCO DA ESEGUIRSI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE MINIMO DI CM. 10. POZZETTO IN CEMENTO ARMATO PREFABBRICATO DI CM. 40X40X40 ESCLUSA LA PROVISTA DEL CHIUSINO D'ISPEZIONE IN GHISA SFEROIDALE				
	P.05.35.015 PROLUNGHE PER POZZETTI DIMENSIONI INTERNE CM. 40X40X40 POSA IN OPERA DEL POZZETTO	cad	1,00	13,08	13,08
	M.01.02.01 OPERAIO QUALIFICATO ORE NORMALI	ora	0,07	33,06	2,31
	M.01.03.01 OPERAIO COMUNE ORE NORMALI RINFIANCO	ora	0,07	29,77	2,08
	P.06.15.020 Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 200 kg/m³	m³	0,080	68,81	5,50
	T.05.20.005 Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati, sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili Eseguito in trincea	m³	0,080	33,90	2,71
	Totale analizzato	cad	1,00		25,68
	Prezzo di applicazione Euro/cad 25,68				

ANALISI DEI PREZZI UNITARI E COMPOSTI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
26	Analisi T.06.10.20 (Base) FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO PER CAVIDOTTI COSTITUITO DA POZZETTO IN CEMENTO ARMATO PREFABBRICATO SENZA FONDO CON SPESSORE DELLE PARETI DI ALMENO 10 cm PER DIMENSIONI FINO A 60x60 cm E PARETI DI SPESSORE ALMENO 20 cm PER DIMENSIONI UTILI SUPERIORI A 60x60 cm, COMPRESI LA FORNITURA IN OPERA DEL MANUFATTO, LO SCAVO, IL CARICO ED IL TRASPORTO ALLA DISCARICA DELLA TERRA ECCEDENTE E IL RINFIANCO DA ESEGUIRSI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE MINIMO DI CM. 10. POZZETTO IN CEMENTO ARMATO PREFABBRICATO DI CM. 60X60X60 ESCLUSA LA PROVISTA DEL CHIUSINO D'ISPEZIONE IN GHISA SFEROIDALE				
	P.05.35.025 PROLUNGHE PER POZZETTI DIMENSIONI INTERNE CM. 60X60X60 POSA IN OPERA DEL POZZETTO	cad	1,00	28,96	28,96
	M.01.02.01 OPERAIO QUALIFICATO ORE NORMALI	ora	0,10	33,06	3,31
	M.01.03.01 OPERAIO COMUNE ORE NORMALI RINFIANCO	ora	0,10	29,77	2,98
	P.06.15.020 Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 200 kg/m³	m³	0,170	68,81	11,70
	T.05.20.005 Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati, sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili Eseguito in trincea	m³	0,170	33,90	5,76
	Totale analizzato	cad	1,00		52,71
	Prezzo di applicazione Euro/cad 52,71				

ANALISI DEI PREZZI UNITARI E COMPOSTI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
27	<p>Analisi T.06.10.30 (Base)</p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO PER CAVIDOTTI COSTITUITO DA POZZETTO IN CEMENTO ARMATO PREFABBRICATO SENZA FONDO CON SPESSORE DELLE PARETI DI ALMENO 10 cm PER DIMENSIONI FINO A 60x60 cm E PARETI DI SPESSORE ALMENO 20 cm PER DIMENSIONI UTILI SUPERIORI A 60x60 cm, COMPRESI LA FORNITURA IN OPERA DEL MANUFATTO, LO SCAVO, IL CARICO ED IL TRASPORTO ALLA DISCARICA DELLA TERRA ECCEDENTE E IL RINFIANCO DA ESEGUIRSI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE MINIMO DI CM. 10.</p> <p>POZZETTO IN CEMENTO ARMATO PREFABBRICATO DI CM. 80X80X80 ESCLUSA LA PROVISTA DEL CHIUSINO D'ISPEZIONE IN GHISA SFEROIDALE</p>				
	<p>P.05.35.030</p> <p>PROLUNGHE PER POZZETTI</p> <p>DIMENSIONI INTERNE CM. 80X80X80</p> <p>POSA IN OPERA DEL POZZETTO</p>	cad	1,00	62,30	62,30
	<p>M.01.02.01</p> <p>OPERAIO QUALIFICATO</p> <p>ORE NORMALI</p>	ora	0,10	33,06	3,31
	<p>M.01.03.01</p> <p>OPERAIO COMUNE</p> <p>ORE NORMALI</p>	ora	0,10	29,77	2,98
	<p>N.01.01.003</p> <p>Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacità di m³ 0.250</p> <p>RINFIANCO</p>	ora	0,10	51,00	5,10
	<p>P.06.15.020</p> <p>Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.</p> <p>Eseguito con 200 kg/m³</p>	m³	0,290	68,81	19,95
	<p>T.05.20.005</p> <p>Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati, sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili</p> <p>Eseguito in trincea</p>	m³	0,290	33,90	9,83
	Totale analizzato	cad	1,00		103,47
	<p>Prezzo di applicazione</p> <p>Euro/cad 103,47</p>				

ANALISI DEI PREZZI UNITARI E COMPOSTI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
28	<p>Analisi T.06.10.40 (Base)</p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO PER CAVIDOTTI COSTITUITO DA POZZETTO IN CEMENTO ARMATO PREFABBRICATO SENZA FONDO CON SPESSORE DELLE PARETI DI ALMENO 10 cm PER DIMENSIONI FINO A 60x60 cm E PARETI DI SPESSORE ALMENO 20 cm PER DIMENSIONI UTILI SUPERIORI A 60x60 cm, COMPRESI LA FORNITURA IN OPERA DEL MANUFATTO, LO SCAVO, IL CARICO ED IL TRASPORTO ALLA DISCARICA DELLA TERRA ECCEDENTE E IL RINFIANCO DA ESEGUIRSI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE MINIMO DI CM. 10.</p> <p>POZZETTO IN CEMENTO ARMATO PREFABBRICATO DI CM. 40X40X40 COMPRESA LA PROVVISI E LA POSA ALLE QUOTE DI PROGETTO DEL CHIUSINO D'ISPEZIONE IN GHISA SFEROIDALE CONFORME NORMA UNI EN 124 CLASSE C250 - H40 MM -TELAIO LATO 500X500 CON PASSO DI 400X400 MM E PESO 27 KG CIRCA.</p>				
	<p>P.05.35.015</p> <p>PROLUNGHE PER POZZETTI</p> <p>DIMENSIONI INTERNE CM. 40X40X40</p> <p>POSA IN OPERA DEL POZZETTO</p>	cad	1,00	13,08	13,08
	<p>M.01.02.01</p> <p>OPERAIO QUALIFICATO</p> <p>ORE NORMALI</p>	ora	0,07	33,06	2,31
	<p>M.01.03.01</p> <p>OPERAIO COMUNE</p> <p>ORE NORMALI</p> <p>RINFIANCO</p>	ora	0,07	29,77	2,08
	<p>P.06.15.020</p> <p>Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.</p> <p>Eseguito con 200 kg/m³</p>	m³	0,080	68,81	5,50
	<p>T.05.20.005</p> <p>Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati, sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili</p> <p>Eseguito in trincea</p> <p>FORNITURA GRIGLIA</p>	m³	0,080	33,90	2,71
	<p>P.09.30.005</p> <p>Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L.</p> <p>Per griglie e chiusini classe D 400</p>	kg	27,00	2,98	80,46
	<p>T.06.40</p> <p>POSA IN OPERA DI CHIUSINI DELLE FOGNATURE E SIMILI, COLLOCATI ALLE QUOTE DELLA PAVIMENTAZIONE FINITA, COMPRESI LA MALTA CEMENTIZIA, I MATTONI OCCORRENTI E L'EVENTUALE TRASPORTO DAL LUOGO DI DEPOSITO AL SITO D'IMPIEGO SU PREESISTENTE MANUFATTO</p>	cad	1,00	73,33	73,33
	Totale analizzato	cad	1,00		179,47
	<p style="text-align: center;">Prezzo di applicazione</p> <p style="text-align: center;">Euro/cad 179,47</p>				

ANALISI DEI PREZZI UNITARI E COMPOSTI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
29	Analisi T.06.10.45 (Base) FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO PER CAVIDOTTI COSTITUITO DA POZZETTO IN CEMENTO ARMATO PREFABBRICATO SENZA FONDO CON SPESSORE DELLE PARETI DI ALMENO 10 cm PER DIMENSIONI FINO A 60x60 cm E PARETI DI SPESSORE ALMENO 20 cm PER DIMENSIONI UTILI SUPERIORI A 60x60 cm, COMPRESI LA FORNITURA IN OPERA DEL MANUFATTO, LO SCAVO, IL CARICO ED IL TRASPORTO ALLA DISCARICA DELLA TERRA ECCEDENTE E IL RINFIANCO DA ESEGUIRSI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE MINIMO DI CM. 10. POZZETTO IN CEMENTO ARMATO PREFABBRICATO DI CM. 40X40X80 COMPRESA LA PROVVISI E LA POSA ALLE QUOTE DI PROGETTO DEL CHIUSINO D'ISPEZIONE IN GHISA SFEROIDALE CONFORME NORMA UNI EN 124 CLASSEC250 - H40 MM -TELAIO LATO 500X500 CON PASSO DI 400X400 MM E PESO 27 KG CIRCA.				
	P.05.35.015 PROLUNGHE PER POZZETTI DIMENSIONI INTERNE CM. 40X40X40 POSA IN OPERA DEL POZZETTO	cad	2,00	13,08	26,16
	M.01.02.01 OPERAIO QUALIFICATO ORE NORMALI	ora	0,07	33,06	2,31
	M.01.03.01 OPERAIO COMUNE ORE NORMALI	ora	0,07	29,77	2,08
	RINFIANCO				
	P.06.15.020 Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 200 kg/m³	m³	0,100	68,81	6,88
	T.05.20.005 Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati, sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili Eseguito in trincea	m³	0,100	33,90	3,39
	FORNITURA GRIGLIA				
	P.09.30.005 Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L. Per griglie e chiusini classe D 400	kg	27,00	2,98	80,46
	T.06.40 POSA IN OPERA DI CHIUSINI DELLE FOGNATURE E SIMILI, COLLOCATI ALLE QUOTE DELLA PAVIMENTAZIONE FINITA, COMPRESI LA MALTA CEMENTIZIA, I MATTONI OCCORRENTI E L'EVENTUALE TRASPORTO DAL LUOGO DI DEPOSITO AL SITO D'IMPIEGO SU PREESISTENTE MANUFATTO	cad	1,00	73,33	73,33
	Totale analizzato	cad	1,00		194,61
	Prezzo di applicazione Euro/cad 194,61				

ANALISI DEI PREZZI UNITARI E COMPOSTI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
30	Analisi T.06.10.50 (Base) FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO PER CAVIDOTTI COSTITUITO DA POZZETTO IN CEMENTO ARMATO PREFABBRICATO SENZA FONDO CON SPESSORE DELLE PARETI DI ALMENO 10 cm PER DIMENSIONI FINO A 60x60 cm E PARETI DI SPESSORE ALMENO 20 cm PER DIMENSIONI UTILI SUPERIORI A 60x60 cm, COMPRESI LA FORNITURA IN OPERA DEL MANUFATTO, LO SCAVO, IL CARICO ED IL TRASPORTO ALLA DISCARICA DELLA TERRA ECCEDENTE E IL RINFIANCO DA ESEGUIRSI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE MINIMO DI CM. 10. POZZETTO IN CEMENTO ARMATO PREFABBRICATO DI CM. 60X60X60 COMPRESA LA PROVVISI E LA POSA ALLE QUOTE DI PROGETTO DEL CHIUSINO D'ISPEZIONE A DOPPIO TRIANGOLO IN GHISA SFEROIDALE CONFORME NORMA UNI EN 124 CLASSE D400 - H100 MM -TELAIO LATO 780X780 CON PASSO DI 600X600				
	P.05.35.025 PROLUNGHE PER POZZETTI DIMENSIONI INTERNE CM. 60X60X60 POSA IN OPERA DEL POZZETTO	cad	1,00	28,96	28,96
	M.01.02.01 OPERAIO QUALIFICATO ORE NORMALI	ora	0,10	33,06	3,31
	M.01.03.01 OPERAIO COMUNE ORE NORMALI RINFIANCO	ora	0,10	29,77	2,98
	P.06.15.020 Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 200 kg/m³	m³	0,170	68,81	11,70
	T.05.20.005 Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati, sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili Eseguito in trincea POSA CHIUSINO	m³	0,170	33,90	5,76
	P.09.30.005 Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L. Per griglie e chiusini classe D 400	kg	99,00	2,98	295,02
	T.06.40 POSA IN OPERA DI CHIUSINI DELLE FOGNATURE E SIMILI, COLLOCATI ALLE QUOTE DELLA PAVIMENTAZIONE FINITA, COMPRESI LA MALTA CEMENTIZIA, I MATTONI OCCORRENTI E L'EVENTUALE TRASPORTO DAL LUOGO DI DEPOSITO AL SITO D'IMPIEGO SU PREESISTENTE MANUFATTO	cad	1,00	73,33	73,33
	Totale analizzato	cad	1,00		421,06
	Prezzo di applicazione Euro/cad 421,06				

ANALISI DEI PREZZI UNITARI E COMPOSTI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
31	Analisi T.06.10.55 (Base) FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO PER CAVIDOTTI COSTITUITO DA POZZETTO IN CEMENTO ARMATO PREFABBRICATO SENZA FONDO CON SPESSORE DELLE PARETI DI ALMENO 10 cm PER DIMENSIONI FINO A 60x60 cm E PARETI DI SPESSORE ALMENO 20 cm PER DIMENSIONI UTILI SUPERIORI A 60x60 cm, COMPRESI LA FORNITURA IN OPERA DEL MANUFATTO, LO SCAVO, IL CARICO ED IL TRASPORTO ALLA DISCARICA DELLA TERRA ECCEDENTE E IL RINFIANCO DA ESEGUIRSI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE MINIMO DI CM. 10. POZZETTO IN CEMENTO ARMATO PREFABBRICATO DI CM. 60X60X100 COMPRESA LA PROVVISI E LA POSA ALLE QUOTE DI PROGETTO DEL CHIUSINO D'ISPEZIONE A DOPPIO TRIANGOLO IN GHISA SFEROIDALE CONFORME NORMA UNI EN 124 CLASSED400 - H100 MM -TELAIO LATO 780X780 CON PASSO DI 600X600				
	P.05.35.025 PROLUNGHE PER POZZETTI DIMENSIONI INTERNE CM. 60X60X60 POSA IN OPERA DEL POZZETTO	cad	2,00	28,96	57,92
	M.01.02.01 OPERAIO QUALIFICATO ORE NORMALI	ora	0,10	33,06	3,31
	M.01.03.01 OPERAIO COMUNE ORE NORMALI	ora	0,10	29,77	2,98
	RINFIANCO				
	P.06.15.020 Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 200 kg/m³	m³	0,200	68,81	13,76
	T.05.20.005 Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati, sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili Eseguito in trincea	m³	0,200	33,90	6,78
	POSA CHIUSINO				
	P.09.30.005 Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L. Per griglie e chiusini classe D 400	kg	99,00	2,98	295,02
	T.06.40 POSA IN OPERA DI CHIUSINI DELLE FOGNATURE E SIMILI, COLLOCATI ALLE QUOTE DELLA PAVIMENTAZIONE FINITA, COMPRESI LA MALTA CEMENTIZIA, I MATTONI OCCORRENTI E L'EVENTUALE TRASPORTO DAL LUOGO DI DEPOSITO AL SITO D'IMPIEGO SU PREESISTENTE MANUFATTO	cad	1,00	73,33	73,33
	Totale analizzato	cad	1,00		453,10
	Prezzo di applicazione Euro/cad 453,10				

ANALISI DEI PREZZI UNITARI E COMPOSTI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
32	<p>Analisi T.06.10.60 (Base)</p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO PER CAVIDOTTI COSTITUITO DA POZZETTO IN CEMENTO ARMATO PREFABBRICATO SENZA FONDO CON SPESSORE DELLE PARETI DI ALMENO 10 cm PER DIMENSIONI FINO A 60x60 cm E PARETI DI SPESSORE ALMENO 20 cm PER DIMENSIONI UTILI SUPERIORI A 60x60 cm, COMPRESI LA FORNITURA IN OPERA DEL MANUFATTO, LO SCAVO, IL CARICO ED IL TRASPORTO ALLA DISCARICA DELLA TERRA ECCEDENTE E IL RINFIANCO DA ESEGUIRSI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE MINIMO DI CM. 10.</p> <p>POZZETTO IN CEMENTO ARMATO PREFABBRICATO DI CM. 80X80X80 COMPRESA LA PROVVISI E LA POSA ALLE QUOTE DI PROGETTO DEL CHIUSINO D'ISPEZIONE A DOPPIO TRIANGOLO IN GHISA SFEROIDALE CONFORME NORMA UNI EN 124 CLASSED400 - H100 MM -TELAIO LATO 880X880 CON PASSO DI 800X800</p>				
	<p>P.05.35.030</p> <p>PROLUNGHE PER POZZETTI</p> <p>DIMENSIONI INTERNE CM. 80X80X80</p> <p>POSA IN OPERA DEL POZZETTO</p>	cad	1,00	62,30	62,30
	<p>M.01.02.01</p> <p>OPERAI QUALIFICATO</p> <p>ORE NORMALI</p>	ora	0,10	33,06	3,31
	<p>M.01.03.01</p> <p>OPERAI COMUNE</p> <p>ORE NORMALI</p>	ora	0,10	29,77	2,98
	<p>N.01.01.003</p> <p>Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacità di m³ 0.250</p> <p>RINFIANCO</p>	ora	0,10	51,00	5,10
	<p>P.06.15.020</p> <p>Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.</p> <p>Eseguito con 200 kg/m³</p>	m³	0,290	68,81	19,95
	<p>T.05.20.005</p> <p>Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati, sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili</p> <p>Eseguito in trincea</p>	m³	0,290	33,90	9,83
	<p>POSA CHIUSINO</p>				
	<p>P.09.30.005</p> <p>Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L.</p> <p>Per griglie e chiusini classe D 400</p>	kg	176,00	2,98	524,48
	<p>T.06.40</p> <p>POSA IN OPERA DI CHIUSINI DELLE FOGNATURE E SIMILI, COLLOCATI ALLE QUOTE DELLA PAVIMENTAZIONE FINITA, COMPRESI LA MALTA CEMENTIZIA, I MATTONI OCCORRENTI E L'EVENTUALE TRASPORTO DAL LUOGO DI DEPOSITO AL SITO D'IMPIEGO SU PREESISTENTE MANUFATTO</p>	cad	1,00	73,33	73,33
	Totale analizzato	cad	1,00		701,28
	<p style="text-align: center;">Prezzo di applicazione</p> <p style="text-align: center;">Euro/cad 701,28</p>				

ANALISI DEI PREZZI UNITARI E COMPOSTI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
33	<p>Analisi T.06.15 (Base)</p> <p>CONSTRUZIONE DI POZZETTO PER CAVIDOTTI IN CEMENTO ARMATO CON CALCESTRUZZO CEMENTIZIO DI RESISTENZA CARATTERISTICA 250 DI DIMENSIONI INTERNE CM 120X60X80 DI ALTEZZA, SENZA FONDO, CON PARETI DI SPESSORE CM 20; COMPRESA LA PROVVISI E LA POSA ALLE QUOTE DI PROGETTO DEL CHIUSINO D'ISPEZIONE A DOPPIO TRIANGOLO IN GHISA SFEROIDALE CONFORME NORMA UNI EN 124 CLASSED400 - H120 MM -TELAIO LATO 780X1420 CON PASSO DI 600X1200</p>				
	<p>T.05.60.005</p> <p>Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma</p>	mq	2,88	30,06	86,57
	<p>P.06.25.005</p> <p>Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. Classe di resistenza a compressione minima C25/30</p>	m³	0,710	108,30	76,89
	<p>T.05.10.020</p> <p>Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture armate</p>	m³	0,710	34,73	24,66
	<p>P.09.30.005</p> <p>Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L. Per griglie e chiusini classe D 400</p>	kg	220,00	2,98	655,60
	<p>T.06.40</p> <p>POSA IN OPERA DI CHIUSINI DELLE FOGNATURE E SIMILI, COLLOCATI ALLE QUOTE DELLA PAVIMENTAZIONE FINITA, COMPRESI LA MALTA CEMENTIZIA, I MATTONI OCCORRENTI E L'EVENTUALE TRASPORTO DAL LUOGO DI DEPOSITO AL SITO D'IMPIEGO SU PREESISTENTE MANUFATTO</p>	cad	1,00	73,33	73,33
	Totale analizzato	cad	1,00		917,05
	<p>Prezzo di applicazione</p> <p>Euro/cad 917,05</p>				

ANALISI DEI PREZZI UNITARI E COMPOSTI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
34	<p>Analisi T.06.20 (Base)</p> <p>CONSTRUZIONE DI CADITOIA PER LA RACCOLTA DELLE ACQUE STRADALI COSTITUITA DA POZZETTO IN CEMENTO ARMATO PREFABBRICATO SIFONATO DI CM. 40X40X50 , COMPRESI: LO SCAVO,IL CARICO ED IL TRASPORTO ALLA DISCARICA DELLA TERRA ECCEDEnte, IL SOTTOFONDO E RINFIANCO IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM. 10, IL REIMPIMENTO DELLO SCAVO, LA PROVISTA E POSA ALLE QUOTE DI PROGETTO DI GRIGLIA IN GHISA SFEROIDALE CONFORME NORMA UNI EN 124 CLASSE C250 - H80 MM - TELAIO LATO 500X500MM, CADUTA 355 MM PESO 28 KG CIRCA</p>				
	<p>T.02.31.005</p> <p>Scavo in trincea a pareti verticali di materie di qualunque natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli, compresa ogni armatura occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, con sbadacchiature leggere, compresa l'estrazione con qualsiasi mezzo delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, fino alla profondità di m 3 e per un volume di almeno m³ 1.</p>	m³	0,210	17,38	3,65
	<p>P.05.45.010</p> <p>POZZETTI SIFONATI IN CLS DIMENSIONI 40X40X50 SOTTOFONDO</p>	cad	1,00	17,63	17,63
	<p>P.06.15.020</p> <p>Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 200 kg/m³</p>	m³	0,036	68,81	2,48
	<p>POSA IN OPERA DEL POZZETTO</p>				
	<p>M.01.02.01</p> <p>OPERAIO QUALIFICATO ORE NORMALI</p>	ora	0,10	33,06	3,31
	<p>M.01.03.01</p> <p>OPERAIO COMUNE ORE NORMALI</p>	ora	0,10	29,77	2,98
	<p>RINFIANCO</p>				
	<p>P.06.15.020</p> <p>Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 200 kg/m³</p>	m³	0,100	68,81	6,88
	<p>T.05.20.005</p> <p>Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati, sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili Eseguito in trincea</p>	m³	0,140	33,90	4,75
	<p>FORNITURA GRIGLIA</p>				
	<p>P.09.30.005</p> <p>Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L. Per griglie e chiusini classe D 400</p>	kg	28,00	2,98	83,44

ANALISI DEI PREZZI UNITARI E COMPOSTI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
	T.06.30 POSA IN OPERA DI BOCCHETTE A GRIGLIE O A GOLA DI LUPO PER SCARICO DELLE ACQUE PIOVANE ALLE QUOTE DELLA PAVIMENTAZIONE FINITA,COMPRESI LA MALTA CEMENTIZIA, I MATTONI OCCORRENTI E L'EVENTUALE TRASPORTO DAL LUOGO DI DEPOSITO AL SITO D'IMPIEGO SU PREESISTENTE MANUFATTO	cad	1,00	47,01	47,01
	Totale analizzato	cad	1,00		172,13
	Prezzo di applicazione Euro/cad 172,13				

ANALISI DEI PREZZI UNITARI E COMPOSTI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
35	<p>Analisi T.07.25 (Base)</p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI GUIDE RETTE O CURVE DELLO SPESSORE DI CM.12 DI GRANITO ALTEZZA DA CM.25 A CM.30, IN PEZZI DI LUNGHEZZA DI ALMENO M.0,90 SU STRATO DI CALCESTRUZZO DELLO SPESSORE DI CM.15 E DELLA LARGHEZZA DI CM.22 (CEMENTO MG.15, SABBIA MC.0,400, GHIAIETTA MC.0,800) COMPRESO: -L'EVENTUALE SCAVO O LA DEMOLIZIONE DEL LETTO DI POSA PREESISTENTE; -IL CARICO ED IL TRASPORTO DEL MATERIALE ECCEDENTE ALLE LOCALITA' INDICATE OD ALLA DISCARICA; -LA PERFETTA SIGILLATURA DEI GIUNTI CON COLATA DI PASTINA DI CEMENTO -OGNI OPERA DI SCALPELLINO</p>				
	<p>P.10.20.010</p> <p>Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di granito (sieniti, dioriti) e simili altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.90 con smusso non inferiore a cm1x1, lavorate a spigoli vivi in tutte le parti fuori terra, lavorate a punta fine, bocciardate o fiammate, sulla faccia superiore e sulla faccia vista verticale, per un'altezza di almeno cm 18, rifilate e riquadrate sulle teste per tutto lo spessore e per cm 3 sulla faccia opposta a quella vista, di colore uniforme, escluse quelle macchiate o comunque difettose Dello spessore di cm 12</p>	m	1,000	45,17	45,17
	<p>T.07.10.010</p> <p>Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti esimili, altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90 su strato di calcestruzzo dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 22 (cementi mg 15, sabbia m³ 0,400, ghiaietta m³ 0,800) compreso: - l'eventuale scavo o la demolizione del letto di posa preesistente; - il carico ed il trasporto del materiale eccedente alle località indicate od alla discarica; - la perfetta sigillatura dei giunti con colata di pastina di cemento -ogni opera di scalpello Con scavo eseguito a macchina</p>	m	1,000	18,04	18,04
	Totale analizzato	m	1,000		63,21
	<p>Prezzo di applicazione</p> <p>Euro/m 63,21</p>				

ANALISI DEI PREZZI UNITARI E COMPOSTI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
36	Analisi T.07.35 (Base) FORNITURA E POSA IN OPERA DI GUIDE RETTE O CURVE CLS A SEZ . TRAPEZOIDALE CM 12-15X25(H) SU STRATO DI CALCESTRUZZO DELLO SPESSORE DI CM.15 E DELLA LARGHEZZA DI CM.22 (CEMENTO MG.15, SABBIA MC.0,400, GHIAIETTA MC.0,800) COMPRESO: - L'EVENTUALE SCAVO O LA DEMOLIZIONE DEL LETTO DI POSA PREESISTENTE; -IL CARICO ED IL TRASPORTO DEL MATERIALE ECCEDENTE ALLE LOCALITA' INDICATE OD ALLA DISCARICA; -LA PERFETTA SIGILLATURA DEI GIUNTI CON COLATA DI PASTINA DI CEMENTO -OGNI OPERA DI SCALPELLINO				
	P.05.15.010 Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della città, attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0,80 con smusso arrotondato sez.trapezoidale cm 12-15x25(H)-kg/m 80 circa	m	1,000	6,69	6,69
	P.06.15.010 Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 150 kg/m³	m³	0,050	63,87	3,19
	T.05.10.010 Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture di fondazione	m³	0,050	8,10	0,41
	N.01.04.010 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 oltre 80 HP	ora	0,08	63,72	5,10
	N.01.31.010 Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata oltre q 40 fino a q 120	ora	0,04	59,01	2,36
	M.01.02.01 OPERAIO QUALIFICATO ORE NORMALI	ora	0,08	33,06	2,64
	M.01.03.01 OPERAIO COMUNE ORE NORMALI	ora	0,08	29,77	2,38
	Totale analizzato	m	1,000		22,77
	Prezzo di applicazione Euro/m 22,77				

ANALISI DEI PREZZI UNITARI E COMPOSTI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
37	Analisi T.07.90.01 (Base) FORNITURA E POSA IN OPERA DI PEZZI SPECIALI IN GRANITO A SEZIONE TRONCOPIRAMIDALE, CON BASE DI CM. 30 ED ALTEZZE RISPETTIVAMENTE CM.. 20 E CM. 30, BOCCIARDATI SULLE FACCE A VISTA.				
	P.10.30.005 Cordoni retti o curvi di granito (sieniti,dioriti) dell'altezza di cm 25, con smusso di cm 2, faccia vista lavorata per un'altezza di almeno cm 18 a punta fine, fiammata o bocciardata, come per la faccia piana, rifilati nei giunti per un perfetto combaciamento per cm 3 di profondità' nella faccia opposta a quella vista, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.80 Retti della larghezza di cm 30	m	1,000	80,60	80,60
	T.07.100.010 Posa in opera di cordoni retti e curvi di gneiss graniti, sieniti, dioriti e simili, delle dimensioni in uso (larghezza cm 30 altezza cm 25) con smusso di cm 2, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90, comprendente: - lo scavo per far posto al cordone e al sottofondo in calcestruzzo, secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di recupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto alle discariche; - lo strato di conglomerato cementizio (cemento mg 15, sabbia m³0,400, ghiaietta m³0,800) per la formazione del letto di posa dei cordoli, dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 40; - la rifilatura dei giunti e il ripassamento durante e dopo la posa;- la sigillatura con pastina di cemento colata - interventi necessari per eventuali riparazioni e manutenzioni secondo le prescrizioni del capitolato. - ogni opera di scalpellino Con scavo eseguito a macchina	m	1,000	25,58	25,58
	Totale analizzato	m	1,000		106,18
	Prezzo di applicazione Euro/m 106,18				

ANALISI DEI PREZZI UNITARI E COMPOSTI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
38	Analisi T.07.123 (Base)				
	FORMAZIONE DI PAVIMENTAZIONE MEDIANTE LA FORNITURA E POSA DI PAVIMENTAZIONE IN MARMETTE AUTOBLOCCANTI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO VIBRATO E PRESSATO AD ALTA RESISTENZA (RESISTENZA CARATTERISTICA 500 KG/CMQ) PER PAVIMENTAZIONI ESTERNE SPESSORE CM 6 COLORATE, CON DISEGNO A SCELTA DELLA CITTA', COMPRENDENTE LA PROVVISI E LO STENDIMENTO DELLA SABBIA PER IL SOTTOFONDO DELLO SPESSORE DA CM.4 A CM.6, LA COMPATTAZIONE CON PIASTRA VIBRANTE DEI BLOCHETTI E LA CHIUSURA DEGLI INTERSTIZI TRA UN ELEMENTO E L'ALTRO MEDIANTE LAVATURA E SCOPATURA				
	PAVIMENTAZIONE				
	P.05.120.025 Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm ²) per pavimentazioni esterne, con disegno a scelta della città Spessore cm 5-6 colore rosso - giallo - nero	mq	1,00	13,80	13,80
	T.07.122 Posa di pavimentazione in marmette autobloccanti di calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvisi e lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore da cm 4 a cm 6, la compattazione con piastra vibrante dei blocchetti e la chiusura degli interstizi tra un elemento e l'altro mediante lavatura e scopatura Dello spessore di cm 4 e 6	mq	1,00	12,39	12,39
	Totale analizzato	mq	1,00		26,19
	Prezzo di applicazione Euro/mq 26,19				

ANALISI DEI PREZZI UNITARI E COMPOSTI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
39	Analisi T.07.125 (Base) FORMAZIONE DI PAVIMENTAZIONE MEDIANTE LA FORNITURA E POSA DI CUBETTO MARMETTE AUTOBLOCCANTI FORATE IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO VIBRATO E PRESSATO AD ALTA RESISTENZA (RESISTENZA CARATTERISTICA 500 KG/CM ²) DELLE DIMENSIONI ESTERNE DI CM 37X21 CIRCA PER PAVIMENTAZIONI ESTERNE E TAPPETI ERBOSI COMPREDENTE 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, COMPRESO IL RIEMPIMENTO DEI FORI.DELLO SPESSORE DI CM 10				
	PAVIMENTAZIONE				
	P.05.110.010	mq	1,00	15,50	15,50
	Marmette autobloccanti forate in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm ²) delle dimensioni esterne di cm 37x21 circa per pavimentazioni esterne e tappeti erbosi Spessore cm 10				
	T.07.120.005	mq	1,00	12,57	12,57
	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				
	SISTEMAZIONE A VERDE				
	T.03.20.005	m ³	0,060	32,48	1,95
	Spandimento di materiali vari per spessori sino a cm 3 eseguito a mano, provvisti sfusi sul luogo d'impiego per la formazione di strati sottili e regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori e per lo spandimento dei materiali anzidetti sul suolo gelivo Materiali terrosi, sabbia, polvere di roccia, graniglia e pietrischetto				
	T.03.50.010	mq	1,00	2,52	2,52
	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra Su marciapiedi				
	Totale analizzato	mq	1,00		32,54
	Prezzo di applicazione Euro/mq 32,54				