



Città di Settimo Torinese

Regione Piemonte

Provincia di Torino

**Ha47 - OPERE DI URBANIZZAZIONE
VIA LODI IN SETTIMO TORINESE
II STRALCIO
III STRALCIO
IV STRALCIO**

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

Tav. n.

Oggetto

Scala

C

ANALISI PREZZI



Per lo sviluppo locale SAT s.r.l. - p.zza della Libertà, 4 - 10036 Settimo T.se - Tel. 039-011 8028211

Rev. Agg.	Data	Descrizione	Redazione	Direttore Tecnico SAT s.r.l.: arch. Milena QUERCIA
00	aprile 2019	prima redazione	sc	Coordinamento progettuale SAT s.r.l.: Arch. Serena CAUDANO
				Progettisti: ing. Nicoletta ALOTTO arch. Serena CAUDANO ing. Barbara DI NINNI ing. Daniele MOSCA Opere idrauliche
Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione: arch. Giuliana M. PACIOCCO				

COD: 704-14

FN: 704_analisi prezzi.dcf

RC:sc

RP: cm

ANALISI NUOVI PREZZI

Prezzi riferiti all'anno: 2018

Codice articolo: NP_PAV.01

Descrizione dell'articolo:

Fornitura e posa di Geotessile tessuto (GTX-W) a bandelle in polipropilene, prodotto in regime di qualità secondo ISO 9001 e marcato CE per le funzioni di separazione e rinforzo nelle costruzioni di terra, strade, ferrovie etc. secondo EN 13249, 13250, 13251 resistenza a trazione longitudinale/trasversale non inferiore a kN/m 40/40 (EN ISO 10319)

Codice articolo	Descrizione articoli	Lavorazioni	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
18.P05.A58.015	Geotessile tessuto (GTX-W) a bandelle in polipropilene, prodotto in regime di qualità secondo ISO 9001 e marcato CE per le funzioni di separazione e rinforzo nelle costruzioni di terra, strade, ferrovie etc. secondo EN 13249, 13250, 13251 resistenza a trazione longitudinale/trasversale non inferiore a kN/m 40/40 (EN ISO 10319)		mq	1,00	€ 1,68	€ 1,68
nn	Posa di geotessile		a corpo	1,00	€ 1,00	€ 1,00
	Arrotondamento					
Totale Generale			mq			€ 2,68

ANALISI NUOVI PREZZI

Prezzi riferiti all'anno: 2018

Codice articolo: NP_PAV.02

Descrizione dell'articolo:

Fornitura e posa di elemento con caratteristiche dimensionali e prestazionali analoghe al modello scivolo passo carraio della Cementubi per la formazione di rampe carrabili. Dimensioni 50x40x9/15 cm finitura liscia

Codice articolo	Descrizione articoli	Lavorazioni	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
RM_PAV.04	Fornitura di elemento con caratteristiche dimensionali e prestazionali analoghe al modello scivolo passo carraio della Cementubi, per la formazione di rampe carrabili. Dimensioni 50x40x9/15 cm finitura liscia		cad	2,00	€ 18,00	€ 40,00
C.C.I.A. 1.01.20	Operaio Specializzato		h	0,25	€ 36,55	€ 9,14
	Arrotondamento					€ 0,36
Totale Generale			m			€ 49,50

ANALISI NUOVI PREZZI

Prezzi riferiti all'anno: 2018

Codice articolo: NP_IP.01

Descrizione dell'articolo:

Fornitura di corpo illuminante analogo al modello Fivep KAI LT/M 28 LED 4000°K IP66 classe II, con corpo superiore ed attacco palo in pressofusione in lega di alluminio, sistema ottico a LED con lenti, ottica stradale, sistema di fissaggio a palo, schermo di chiusura in vetro piano, sp. 4 mm piastra accessori e modulo LED sostituibile senza uso di utensili, sezionatore automatico, driver elettronico per protezione da radiodisturbi, apparecchio esente da rischio fotobiologico, colore nero. Versione dotata di dispositivo di autoapprendimento per la programmazione del risparmio energetico mediante la riduzione del flusso. Potenza 28x2 W. Completo di accessori per il collegamento ed il fissaggio.

Codice articolo	Descrizione articoli	Lavorazioni	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
RM_IP.01	Fornitura di corpo illuminante analogo al modello Fivep KAI LT/M 28 LED 4000°K IP66 classe II, con corpo superiore ed attacco palo in pressofusione in lega di alluminio, sistema ottico a LED con lenti, ottica stradale, sistema di fissaggio a palo, schermo di chiusura in vetro piano, sp. 4 mm piastra accessori e modulo LED sostituibile senza uso di utensili, sezionatore automatico, driver elettronico per protezione da radiodisturbi, apparecchio esente da rischio fotobiologico, colore grigio 9006. Versione dotata di dispositivo di autoapprendimento per la programmazione del risparmio energetico mediante la riduzione del flusso. Potenza 28x2 W. Completo di accessori per il collegamento ed il fissaggio.		cad	1,00	€ 460,00	€ 460,00
	Spese generali e utile d'impresa		cad	1,00	€ 111,78	€ 111,78
	Arrotondamento					€ 0,22
Totale Generale			cad			€ 572,00

ANALISI NUOVI PREZZI

Prezzi riferiti all'anno: 2018

Codice articolo: NP_IP.02

Descrizione dell'articolo:

Fornitura di corpo illuminante d'arredo in pressofusione di alluminio analogo al modello Fivep KALOS 2 CHELE 10 LED 20 W 4000°K IP66 classe II, con corpo e cappello in alluminio, schermo di chiusura con vetro piano, ottica stradale o rotosimmetrica, attacco testa palo, colore nero, completo di sistema di regolazione programmabile. Potenza 10x2 W. Completo di accessori per il collegamento ed il fissaggio.

Codice articolo	Descrizione articoli	Lavorazioni	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
RM_IP.01	Fornitura di corpo illuminante d'arredo in pressofusione di alluminio analogo al modello Fivep KALOS 2 CHELE 10 LED 20 W 4000°K IP66 classe II, con corpo e cappello in alluminio, schermo di chiusura con vetro piano, ottica stradale o rotosimmetrica, attacco testa palo, colore nero, completo di sistema di regolazione programmabile. Potenza 10x2 W. Completo di accessori per il collegamento ed il fissaggio.		cad	1,00	€ 410,00	€ 410,00
	Spese generali e utile d'impresa		cad	1,00	€ 99,63	€ 99,63
	Arrotondamento					€ 0,37
Totale Generale			cad			€ 510,00

ANALISI NUOVI PREZZI

Prezzi riferiti all'anno: **2018**

Codice articolo: **NP_SSV.01**

Descrizione dell'articolo:

Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mm², con 1 tubo in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato diametro 140 mm, reinterro con materiale anidro precedentemente estratto, costipazione finale. Compreso lo scavo di profondità pari a 1 m e larghezza pari a 0,5 m

Codice articolo	Descrizione articoli	Lavorazioni	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
01.A01.A55.010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento		mc	0,43	€ 10,62	€ 4,51
06.A10.B04.040	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.140		m	3,00	€ 8,69	€ 26,07
01.P03.A60.005	Sabbia granita di cava		mc	0,10	€ 29,60	€ 2,96
01.A21.A20.005	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.		mc	0,10	€ 6,33	€ 0,63
07.P21.V20.010	Nastro segnalatore tubo; larghezza 24 cm		m	1,00	€ 0,14	€ 0,14
01.A01.B87.020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico		mc	0,33	€ 7,81	€ 2,54
01.A21.A60.010	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		mq	1,00	€ 2,52	€ 2,52
	Arrotondamento					€ 0,12
Totale Generale			m			€ 39,50

ANALISI NUOVI PREZZI

Prezzi riferiti all'anno: **2018**

Codice articolo: **NP_SSV.02**

Descrizione dell'articolo:

Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mmq, con 1 tubo in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato diametro 125 mm, reinterro con materiale anidro precedentemente estratto, costipazione finale. Compreso lo scavo di profondità pari a 1 m e larghezza pari a 0,5 m

Codice articolo	Descrizione articoli	Lavorazioni	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
01.A01.A55.010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento		mc	0,43	€ 10,62	€ 4,51
06.A10.B04.035	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	1,00	€ 7,83	€ 7,83
01.P03.A60.005	Sabbia granita di cava		mc	0,10	€ 29,60	€ 2,96
01.A21.A20.005	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.		mc	0,10	€ 6,33	€ 0,63
07.P21.V20.010	Nastro segnalatore tubo; larghezza 24 cm		m	1,00	€ 0,14	€ 0,14
01.A01.B87.020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico		mc	0,60	€ 7,81	€ 4,69
01.A21.A60.010	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		mq	1,00	€ 2,52	€ 2,52
	Arrottondamento					€ 0,22
Totale Generale			m			€ 23,50

ANALISI NUOVI PREZZI

Prezzi riferiti all'anno: 2018

Codice articolo: NP_DEM.01

Descrizione dell'articolo:

Rimozione di recinzione rustica, in rete a maglia sciolta e montanti grezzi in legno, compreso il trasporto in discarica.

Codice articolo	Descrizione articoli	Lavorazioni	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
C.C.I.A. 1.01.20	Operaio Specializzato	3 m ogni ora	h	0,33	€ 36,55	€ 12,18
01.P26.A90.005	Trasporto di materiali di qualsiasi genere non compresi negli articoli precedenti, o contenuti in sacchi, fusti di legno o ferro od in imballaggi qualsiasi e trasporto di barriere metalliche protettive e di materiali di piccole dimensioni, blocchetti di porfido, ecc., compreso il carico e lo scarico		q	0,07	€ 1,83	€ 0,13
	Arrotondamento					€ 0,09
Totale Generale			m			€ 12,40

ANALISI NUOVI PREZZI

Prezzi riferiti all'anno: 2018

Codice articolo: NP_IDR.01

Descrizione dell'articolo:

REALIZZAZIONE DI COLLETTORE BIANCO IN PEAD/PVC STRUTTURATO CORRUGATO; CLASSE SN8; **DN160**
 PROVVISATA E POSA IN OPERA DI TUBI IN PVC RIGIDO PER FOGNATURE SERIE UNI EN 1401-1 SN8 KN/M² O IN PEAD STRUTTURATO, DI TIPO CORRUGATO, RISPONDENTI ALLE PRESCRIZIONI DELLA NORMA EN 13476, ED ALLA UNI EN-ISO 9969, RIGIDEZZA CIRCONFERENZIALE SN 8 KN/M², ESEGUITI CON PARTE INTERNA LISCIA E CORRUGATI ESTERNAMENTE, COMPRESO LA GIUNZIONE CON SALDATURA DI TESTA O CON MANICOTTO E DOPPIA GUARNIZIONE, 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, IL CARICO, IL TRASPORTO E LO SCARICO DEL MATERIALE ECCEDENTE, IL LETTO DI POSA PER UNO SPESSORE PARI A CM. 15 IN SABBIA GRANITA, LA SIGILLATURA DEI GIUNTI MEDIANTE GIUNTO INCORPORATO CON GUARNIZIONE ELASTOMERICA O MEDIANTE INCOLLAGGIO CON COLLANTE EPOSSIDICO, LA REALIZZAZIONE DELLA CAPPA DI PROTEZIONE IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO CON RESISTENZA CARATTERISTICA R'ck 15 N/mm² DELLO SPESSORE PARI A CM. 15, IL RIPIEMIMENTO 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 SOVRAPPORZIONI PER I GIUNTI DEL DIAMETRO ESTERNO DI CM 16

Codice articolo	Descrizione articoli	Lavorazioni	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
08.A35.H10.165	Provvisata e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvisata per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 8 KN/m ² SDR 34: del diametro esterno di cm 16	Fornitura e posa tubazioni	ml	1,00	€ 15,55	€ 15,55
01.A01.A65.010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m ³ , misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm	Scavo profondità media -1,20 m dal piano attuale; larghezza benna 0,6m [1,2m x 0,6m]	mc	0,72	€ 10,59	€ 7,62
01.P03.A60.005	SABBIA GRANITA DI CAVA	Allettamento della tubazioni: fornitura sabbia larghezza scavo * 15 cm + (larghezza scavo-larghezza tubo)* mezza altezza tubo	mc	0,13	€ 29,60	€ 3,79
01.A21.A20.020	SPANDIMENTO DI MATERIALI VARI PER SPESSORI SUPERIORI A CM.3, PROVVISATI SFUSI SUL LUOGO D'IMPIEGO, PER LA FORMAZIONE DI STRATI REGOLARI, SECONDO LE INDICAZIONI DELLA DIREZIONE LAVORI, COMPRESO GLI EVENTUALI RICARICHI DURANTE LA CILINDRATURA ED OGNI ALTRO INTERVENTO PER REGOLARIZZARE LA SAGOMA DEGLI STRATI MATERIALI TERROSI, SABBIA, GRANIGLIA, PIETRISCHETTO STABILIZZATO E SIMILI, SPARSI A MANO.	Allettamento della tubazioni: spandimento sabbia	mc	0,13	€ 11,99	€ 1,53
01.A04.B15.010	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/m ³	Cappa protettiva della tubazioni: fornitura cls larghezza scavo * 15 cm + (larghezza scavo-larghezza tubo)* mezza altezza tubo	mc	0,13	€ 66,22	€ 8,47
01.A04.C40.005	GETTO IN OPERA DI CALCESTRUZZO CEMENTIZIO PER FORMAZIONE LETTO DI POSA E RIVESTIMENTO DI CANALI TUBOLARI O PREFABBRICATI, SOTTOFONDO CANALI, CAMERE DI SALTO O DI MANOVRA E SIMILI ESEGUITO IN TRINCEA	Cappa protettiva della tubazioni: getto cls	mc	0,13	€ 33,99	€ 4,35
01.P26.A45.005	Trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso dell'estrazione con mezzi meccanici (pala meccanica, draga, escavatore, ecc.)	Materiale di risulta proveniente dallo scavo scavo meno riempimento	mc	0,26	€ 6,29	€ 1,61
01.A01.B90.010	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale. Eseguito con idonei mezzi meccanici.	Riempimento dello scavo a posa ultimata scavo meno sabbia - cemento-tubo	mc	0,46	€ 6,58	€ 3,05
	Arrotondamento					€ 0,02
Totale Generale			ml			€ 46,00

ANALISI NUOVI PREZZI

Prezzi riferiti all'anno: 2018

Codice articolo: NP_IDR.03

Descrizione dell'articolo:

REALIZZAZIONE DI POZZETTO PER FOGNATURA BIANCA, DELL'ALTEZZA FINO A 2 M. CHIUSINO CARRABILE D400.
 REALIZZAZIONE DI POZZETTO PER FOGNATURA, A CORPO COME DA DISEGNO TIPO;DELL'ALTEZZA FINO A 2 M. I POZZETTI DI ISPEZIONE SARANNO DEL TIPO PER RACCORDO O CADUTA PER FOGNE, DELLE SEZIONI INTERNE DI CM. 100X100, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SEMPLICE OD ARMATO, GETTATO IN OPERA (SPESSORE DELLE PARETI CM. 20) O AD ELEMENTI PREFABBRICATI IN CEMENTO ARMATO, COMPRESO IL FERRO DI ARMATURA (SPESSORE DELLE PARETI MINIMO CM. 10). SOLETTA DI COPERTURA IN CEMENTO ARMATO DELLO SPESSORE MINIMO DI CM. 20, I GRADINI ALLA MARINARA PER L'ACCESSO IN ACCIAIO INOX OPPURE IN ACCIAIO RIVESTITO IN PVC. IL TUTTO IDONEO PER SOPPORTARE CARICHI STRADALI PESANTI.
 COMPRESA LA PLATEA DI FONDAZIONE IN CLS Rck15 N / mmq., DI SPESSORE 15 CM, SPORGENTE DAL PERIMETRO DEI MANUFATTI DI 15 CM PER LATO. COMPRESA LA DEMOLIZIONE DELLE PARETI DEL POZZETTO PER L'IMMISSIONE DELLE TUBAZIONI, LA SALITA A TERRA DEI MATERIALI, LO SGOMBERO DEI DETRITI, COMPUTANDO I VOLUMI PRIMA DELLA DEMOLIZIONE CON TRASPORTO DEI DETRITI ALLE DISCARICHE. COMPRESO LO SCAVO, IN TRINCEA A PARETI VERTICALI, ARMATO CON SBADACCHIATURE LEGGERE. COMPRESO IL RIPIEMPIMENTO DELLO SCAVO DOPO L'ULTIMAZIONE DEL MANUFATTO, CON LE MATERIE DI SCAVO PRECEDENTEMENTE ESTRATTE O CON MATERIALI IN PROVVISATA, COMPRESO LO SPARGIMENTO DI ACQUA, LA COSTIPAZIONE E REGOLARIZZAZIONE DELLO SCAVO STESSO ESEGUITO A MANO.
 COMPRESO IL TRASPORTO ALLE DISCARICHE DEL MATERIALE DI SCAVO ECCEDENTE, CARICATO DIRETTAMENTE SUGLI APPOSITI MEZZI DI TRASPORTO ALL'ATTO STESSO DELL'ESTRAZIONE CON MEZZI MECCANICI (PALA MECCANICA, DRAGA, ESCAVATORE, ECC.). COMPRESA FORNITURA E POSA DI CHIUSINO IN GHISA SFEROIDALE UNI-EN 124 CLASSE D 400 CON TELAIO QUADRATO O CIRCOLARE, COPERCHIO CIRCOLARE ARTICOLATO, AUTOCENTRANTE SUL TELAIO, SUGGELLO ESTRAIBILE CON BLOCCAGGIO DI SICUREZZA, MUNITO DI GUARNIZIONE IN POLIETILENE ANTIRUMORE A TENUTA STAGNA (PASSO D'UOMO 600 MM); PESO CA. 65 KG TELAIO DIAMETRO 850 MM. COMPRESO E COMPENSATO OGNI LAVORO E PROVVISATA PER DARE L'OPERA PERFETTAMENTE ULTIMATA A REGOLA D'ARTE.

Codice articolo	Descrizione articoli	Lavorazioni	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
08.A30.G39.005	Formazione pozzetti di ispezione, di raccordo o di caduta per fogne tubolari cilindriche, delle sezioni interne di cm 100x100, come da disegno tipo. Detto in conglomerato cementizio semplice od armato, gettato in opera (spessore delle pareti cm 15-20), compreso il ferro di armatura. Soletta di copertura in cemento armato dello spessore minimo di cm 20. Il tutto idoneo per sopportare carichi stradali pesanti. Compresi i gradini in ferro alla marinara e il fondello 120 (1/3 di circonferenza) in gres o cemento di diametro uguale a quello di uscita escluso il solo chiusino in ghisa, compreso lo scavo: dell'altezza fino a m 2,00 (misurata dal piano di appoggio della platea fino al filo superiore del chiusino)	fornitura e posa di pozzetto di ispezione per acque bianche	cad	1,00	€ 515,01	€ 515,01
01.A04.B15.010	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	magrone di posa: fornitura cls [1.5m x 1.5m x 0.15]	mc	0,34	€ 66,22	€ 22,35
01.A04.C03.010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta in strutture di fondazione	magrone di posa: getto cls [1.5m x 1.5m x 0.15]	mc	0,34	€ 8,17	€ 2,76
08.A25.F25.010	Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124-2, classe D 400 per traffico normale, a telaio circolare o quadrato con suggello circolare articolato ed estraibile, munito di guarnizione in polietilene antirumore. peso ca kg 65: telaio quadrato, H 100 mm, lato mm 850 - passo d'uomo mm 600 minimi	provvisata e posa chiusino	cad	1,00	€ 184,94	€ 184,94
01.A02.A30.005	Demolizione di murature in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresala discesa o la salita a terra dei materiali, losgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti alle discariche.	demolizione delle pareti del pozzetto per l'immissione delle tubazioni	mc	0,06	€ 180,77	€ 11,57
01.P26.A45.005	Trasporto alle discariche di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso dell'estrazione con mezzi meccanici (pala meccanica, draga, escavatore, ecc.)	trasporto in discarica del materiale di risulta proveniente dallo scavo [1.2 x 1.2 x 2]	mc	2,88	€ 6,29	€ 18,12
	Arrotondamento					€ 0,26
Totale Generale					cadauno	€ 755,00

ANALISI NUOVI PREZZI

Prezzi riferiti all'ann 2018

Codice articolo: NP_IDR.04

Descrizione dell'articolo:

REALIZZAZIONE DI COLLETTORE NERO IN PVC; CLASSE SN16; **DN250**

PROVVISTA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC, RISPONDENTI ALLE PRESCRIZIONI DELLA NORMA EN 13476, ED ALLA UNI EN-ISO 9969, RIGIDEZZA CIRCONFERENZIALE SN = 16 KN/M², COMPRESO LA GIUNZIONE CON SALDATURA DI TESTA O CON MANICOTTO E DOPPIA GUARNIZIONE, IL CARICO E LO SCARICO A PIÈ D'OPERA E LA LORO DISCESA NELLA TRINCEA. COMPRESO IL LETTO DI POSA PER UNO SPESSORE PARI A CM. 15 IN SABBIA GRANITA, LA REALIZZAZIONE DELLA CAPPA DI PROTEZIONE IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO CON RESISTENZA CARATTERISTICA R'CK 15 N/MMQ DELLO SPESSORE PARI A CM. 15, COMPRESI I PEZZI SPECIALI (CURVE, BRAGHE, GIUNTI, INNESTI, EC...), COMPRESO OGNI LAVORO E PROVVISTA PER DARE L'OPERA PERFETTAMENTE ULTIMATA A 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 25

Codice articolo	Descrizione articoli	Lavorazioni	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
08.P20.E70.010	Tubi in PVC -u per condotte fognarie civili ed industriali costruiti secondo EN 13476 (UNI 10968) - serie SN 16 kN/m ² barre lunghezza m 3,00 diametro esterno 250 de		m	1,00	€ 24,04	€ 24,04
01.P03.A60.005	SABBIA GRANITA DI CAVA	Allettamento della tubazioni: fornitura sabbia larghezza scavo * 15 cm + (larghezza scavo- larghezza tubo)* mezza altezza tubo	mc	0,18	€ 29,60	€ 5,38
01.A21.A20.020	SPANDIMENTO DI MATERIALI VARI PER SPESSORI SUPERIORI A CM.3, PROVVISI SFUSI SUL LUOGO D'IMPIEGO, PER LA FORMAZIONE DI STRATI REGOLARI, SECONDO LE INDICAZIONI DELLA DIREZIONE LAVORI, COMPRESO GLI EVENTUALI RICARICHI DURANTE LA CILINDRATURA ED OGNI ALTRO INTERVENTO PER REGOLARIZZARE LA SAGOMA DEGLI STRATI MATERIALI TERROSI, SABBIA, GRANIGLIA, PIETRISCHETTO STABILIZZATO E SIMILI, SPARSI A MANO.	Allettamento della tubazioni: spandimento sabbia	mc	0,18	€ 11,99	€ 2,18
01.A04.B15.010	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/m ³	Cappa protettiva della tubazioni: fornitura cls larghezza scavo * 15 cm + (larghezza scavo- larghezza tubo)* mezza altezza tubo	mc	0,18	€ 66,22	€ 12,03
01.A04.C40 005	GETTO IN OPERA DI CALCESTRUZZO CEMENTIZIO PER FORMAZIONE LETTO DI POSA E RIVESTIMENTO DI CANALI TUBOLARI O PREFABBRICATI, SOTTOFONDO CANALI, CAMERE DI SALTO O DI MANOVRA E SIMILI ESEGUITO IN TRINCEA	Cappa protettiva della tubazioni: getto cls	mc	0,18	€ 33,99	€ 6,18
	Arrotondamento					€ 0,04
Totale Generale			ml			€ 49,85