

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO ESECUTIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1	T.02.01	01 - FORMAZIONE DELLA STRADA							
	T.02.01.01	SCAVO GENERALE DI SBANCAMENTO O SPLATEAMENTO, A QUALSIASI SCOPO DESTINATO, A QUALUNQUE PROFONDITA', ESEGUITO CON ESCAVATORE MECCANICO, INCLUSO L'EVENTUALE COMPLETAMENTO A MANO							
	(07.A01.A05.010)	CON TRASPORTO E SMALTIMENTO DEL MATERIALE DI RISULTA ALLE DISCARICHE							
		SUPERFICI RILEVABILI DA ELABORATO GRAFICO							
		picchetto 1-2 (13,38 mq)	13,38		2,30		30,77		
		picchetto 2-3 (5,88 mq)	5,88		2,30		13,52		
		picchetto 3-4 (3,00 mq)	3,00		2,30		6,90		
		picchetto 4-5 (2,78 mq)	2,78		9,00		25,02		
		picchetto 5-6 (2,58 mq)	2,58		9,00		23,22		
		picchetto 6-7 (4,41 mq)	4,41		9,00		39,69		
		picchetto 7-8 (0,74 mq)	0,74		2,30		1,70		
		picchetto 8-9 (8,46 mq)	8,46		8,30		70,22		
		Totale parziale mc					211,04		
		MATERIALE NON RIUTILIZZABILE							
		picchetto 1-2 (13,38 mq)	13,38		6,00		80,28		
		picchetto 2-3 (5,88 mq)	5,88		6,00		35,28		
		picchetto 3-4 (3,00 mq)	3,00		6,00		18,00		
		picchetto 4-5 (2,78 mq)	2,78		6,00		16,68		
		picchetto 5-6 (2,58 mq)	2,58		6,00		15,48		
		picchetto 6-7 (4,41 mq)	4,41		6,00		26,46		
		picchetto 7-8 (0,74 mq)	0,74		6,00		4,44		
		Totale parziale mc					196,62		
		Totale mc					407,66	9,77	3.982,84
2	T.02.01.03	CON TRASPORTO IN CANTIERE, DEPOSITO DEL MATERIALE DI RISULTA IN CANTIERE AD UNA DISTANZA MAX DI 300 m							
	(07.A01.A05.005)	SUPERFICI RILEVABILI DA ELABORATO GRAFICO							
		MATERIALE RIUTILIZZABILE NEL CANTIERE (STRADA PROVVISORIA IN BATTUTO)							
		picchetto E-33 (10,25 mq)	10,25		7,86		80,57		
		picchetto 33-32 (2,80 mq)	2,80		8,28		23,18		
		picchetto 32-31 (7,59 mq)	7,59		8,70		66,03		
		porzione curva tra picch 31 e picch A-7,50m (180,40 mq)	180,40			0,65	117,26		
		picchetto 1-2 (5,00 mq)	5,00		6,00		30,00		
		A RIPORTARE							3.982,84

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO ESECUTIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
3	T.02.91 (01.P26.A45.005)	RIPORTO							3.982,84
		picchetto 2-3 (6,47 mq)	6,47		6,00		38,82		
		picchetto 3-4 (2,55 mq)	2,55		6,00		15,30		
		picchetto 4-5 (2,31 mq)	2,31		6,00		13,86		
		picchetto 5-6 (2,92 mq)	2,92		6,00		17,52		
		picchetto 6-7 (8,60 mq)	8,60		6,00		51,60		
		picchetto 7-8 (1,81 mq)	1,81		6,00		10,86		
		Totale mc					465,00	3,90	1.813,50
		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.)							
		COMPRESO SCARICO ED EVENTUALI ONERI DI DISCARICA							
		scavo di sbancamento T.02.01.03 riutilizzabile in cantiere	465,00				465,00		
		a dedurre quota utilizzata per esecuzione rilevato stradale	-200,25				-200,25		
		a dedurre quota utilizzata per esecuzione rilevato marciapiede	-25,33				-25,33		
		scavo per manufatto impianto sollevamento riutilizzabile	29,66				29,66		
		scavo per esecuzione sottoservizi (I.P. e linea elettrica impianto sollevamento)	23,62				23,62		
		scavo per fogna bianca - fondazione stradale riutilizzabile	1,00	101,00	0,65	0,45	29,54		
		a dedurre quota utilizzata per riempimento scavi fogna bianca	-84,05				-84,05		
		scavo per fogna nera - fondazione stradale riutilizzabile	1,00	116,00	0,65	0,45	33,93		
		a dedurre quota utilizzata per riempimento scavi fogna nera	-290,68				-290,68		
4	T.03.10.01 (01.A21.A10.005)	materiale da acquistare per completamento riempimento scavi fogna nera	18,56				18,56		
		Totale parziale mc					0,00		
		Totale mc					0,00	6,23	0,00
		FORMAZIONE DI RILEVATO STRADALE CON MATERIALI GHIAIO-TERROSI STESO A STRATI O CORDOLI DI CM.50 DI SPESSORE, UMIDIFICATI, SE RICHIESTO DALLA DIREZIONE LAVORI, ADDENSATI CON RULLO STATICO PESANTE O VIBRANTE CON EFFETTO FINO A 60 TONNELLATE PER UN PERIODO NON INFERIORE ALLE ORE 6 OGNI 100 MC DI RILEVATO E COMUNQUE FINO AL RAGGIUNGIMENTO DI UN SODDISFACENTE GRADO DI COSTIPAMENTO, SECONDO LE DISPOSIZIONI IMPARTITE DALLA DIREZIONE LAVORI, MISURATO IN OPERA MATERIALI FORNITI DALLA CITTA'.							
		SUPERFICI RILEVABILI DA ELABORATO GRAFICO							
		MATERIALI DA SCAVO DELLA STRADA PROVVISORIA							
		picchetto 1-2 (3,38 mq)	3,40		8,30		28,22		
		picchetto 2-3 (3,14 mq)	3,15		8,30		26,15		
		picchetto 3-4 (1,60 mq)	1,60		8,30		13,28		
		A RIPORTARE							5.796,34

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO ESECUTIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
5	T.03.40 								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO ESECUTIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO		
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.					
7	P.03.26 (01.P03.B20.005)	RIPORTO							24.250,63		
		picchetto 5-6	1,00	8,60	7,50		64,50	1,47	1.926,45		
		picchetto 6-7	1,00	14,70	7,50		110,25				
		picchetto 7-8	1,00	2,45	7,50		18,38				
		picchetto 8-9	1,00	28,20	7,50		211,50				
		Totale mq					1.310,51				
		MISTO FRANTUMATO (STABILIZZATO)						23,24	2.763,70		
		PER FORMAZIONE PROFILO CARREGGIATA									
		SPESSORE MINIMO 5 cm - SPESS. MEDIO 10-13 cm									
		tra strada e muretto cinta fino a picch 2 (556.50 mq a disegno)	556,50			0,12	66,78				
rettilineo da picch 2 fine marciapidi	1,00	77,80	6,00	0,09	42,01						
8	T.03.30 T.03.30.01 (01.A21.A20.005)	piazzola per inversione mezzi	1,00	15,00	7,50	0,09	10,13	5,28	627,90		
		Totale mc					118,92				
		SPANDIMENTO DI MATERIALI VARI PER SPESSORI SUPERIORI A CM.3, PROVISTI 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.									
		PER FORMAZIONE PROFILO CARREGGIATA									
		SPESSORE MINIMO 5 cm - SPESS. MEDIO 10-13 cm									
		9	T.03.60 T.03.60.02 (01.A21.A50.010)	tra strada e muretto cinta fino a picch 2 (556.50 mq a disegno)	556,50			0,12	66,78		
				rettilineo da picch 2 fine marciapidi	1,00	77,80	6,00	0,09	42,01		
				piazzola per inversione mezzi	1,00	15,00	7,50	0,09	10,13		
				Totale mc					118,92		
				COMPATTAZIONE CON RULLO PESANTE O VIBRANTE DELLO STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO GRANULARE ANIDRO O ALTRI MATERIALI ANIDRI, SECONDO I PIANI STABILITI, MEDIANTE CILINDRATURA A STRATI SEPARATI SINO AL RAGGIUNGIMENTO DELLA COMPATTEZZA GIUDICATA IDONEA DALLA DIREZIONE LAVORI PER SPESSORE FINITO FINO A 30 CM.							
				COMPATTAZIONE STABILIZZATO							
				tra strada e muretto cinta fino a picch 2 (556.50 mq a disegno)	556,50				556,50		
				rettilineo da picch 2 fine marciapidi 1	1,00	77,80	6,00		466,80		
				piazzola per inversione mezzi	1,00	15,00	7,50		112,50		
				A RIPORTARE							

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO ESECUTIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
10	T.08.30	RIPORTO							29.568,68
		Totale mq					1.135,80	1,09	1.238,02
		PROVVISTA E STESA DI MISTO GRANULARE BITUMATO (TOUT-VENANT TRATTATO) PER STRATO DI BASE, COMPOSTO DA INERTI DI TORRENTE, DI FIUME, DI CAVA O PROVENIENTI DALLA FRANTUMAZIONE DI ROCCIA SERPENTINOSA, TRATTATO CON BITUME CONFORMEMENTE ALLE PRESCRIZIONI DELLA CITTA' ATTUALMENTE VIGENTI PER QUANTO CONCERNE LA GRANULOMETRIA E LA DOSATURA, COMPRESA LA CILINDRATURA MEDIANTE RULLO COMPRESSORE STATICO O VIBRANTE CON EFFETTO COSTIPANTE NON INFERIORE ALLE 12 TONNELLATE							
		STESO IN OPERA AD UNA RIPRESA CON VIBROFINITRICE PER UNO SPESSORE COMPRESSO PARI A CM. 8							
		tra strada e muretto cinta fino a picch 2 (556.50 mq a disegno)	556,50				556,50		
	T.08.30.01 (01.A22.A80.020)	rettilineo da picch 2 fine marciapidi	1,00	77,80	6,00		466,80		
		piazzola per inversione mezzi	1,00	15,00	7,50		112,50		
		Totale mq					1.135,80	9,95	11.301,21
		Totale 01 - FORMAZIONE DELLA STRADA Euro							42.107,91
		02 - ESECUZIONE DEI MARCIAPIEDI E CORDOLI							
11	P.05.15	CORDOLI IN CEMENTO PRESSATO RETTI O CURVI, CONFORMI ALLE PRESCRIZIONI DELLA CITTA', ATTUALMENTE IN VIGORE, IN PEZZI DI LUNGHEZZA NON INFERIORE A M. 0,80 CON SMUSSO ARROTONDATO							
		SEZ.TRAPEZOIDALE CM.12-15X25(H)-KG/ML 80 CIRCA							
		MARCIAPIEDE LATO RECINZIONE FABBRICATO							
		testate marciapiedi	2,00	1,50			3,00		
		rettilineo interno fronte strada Pozzo S Evasio	1,00	6,00			6,00		
	P.05.15.03 (01.P05.B50.010)	cordolo interno in curva	1,00	30,50			30,50		
		cordolo rettilineo interno	1,00	79,00			79,00		
		Totale m					118,50	6,69	792,77
		T.07.10							
		POSA DI GUIDE RETTE O CURVE DELLO SPESSORE DI CM.9-12 DI GNEISS, GRANITI, SIENITI, DIORITI E SIMILI, 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							
12	T.07.10.02	CON SCAVO ESEGUITO A MACCHINA							
		A RIPORTARE							42.900,68

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO ESECUTIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
13	(01.A23.B20.010)	RIPORTO							42.900,68
		MARCIAPIEDE LATO RECINZIONE FABBRICATO							
		testate marciapiedi	2,00	1,50			3,00		
		rettilineo interno fronte strada Pozzo S Evasio	1,00	6,00			6,00		
		cordolo interno in curva	1,00	30,50			30,50		
		cordolo rettilineo interno	1,00	79,00			79,00		
		Totale m					118,50	17,45	2.067,83
	T.03.10	FORMAZIONE DI RILEVATO STRADALE CON MATERIALI GHIAIO-TERROSI STESO A STRATI O CORDOLI DI CM.50 DI SPESSORE, UMIDIFICATI, SE RICHIESTO DALLA DIREZIONE LAVORI, ADDENSATI CON RULLO STATICO PESANTE O VIBRANTE CON EFFETTO FINO A 60 TONNELLATE PER UN PERIODO NON INFERIORE ALLE ORE 6 OGNI 100 MC DI RILEVATO E COMUNQUE FINO AL RAGGIUNGIMENTO DI UN SODDISFACENTE GRADO DI COSTIPAMENTO, SECONDO LE DISPOSIZIONI IMPARTITE DALLA DIREZIONE LAVORI, MISURATO IN OPERA MATERIALI FORNITI DALLA CITTA'.							
	T.03.10.01	SINO ALLA QUOTA FONDAZIONE MARCIAPIEDE							
	(01.A21.A10.005)	MATERIALI DA SCAVO STRADA PROVVISORIA							
		marciapiede lato fabbricato al netto cordoli (167,50 mq disegno)	167,50			0,16	26,80		
		a dedurre ribasso zona passo carrario picch 6-7	-1,00	14,70		0,10	-1,47		
		Totale mc					25,33	9,37	237,34
14	T.07.30	FORMAZIONE DI FONDAZIONE PER MARCIAPIEDE RIALZATO O PER RIPRISTINO DI TRATTI DELLO STESSO, COMPRENDENTE IL SOTTOFONDO IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO, CON RESISTENZA CARATTERISTICA PARI A 100 KG/CMQ, SU STRATO DI GHIAIA VAGLIATA DELLO SPESSORE DI CM.10 COMPRESSI, ESCLUSA LA PAVIMENTAZIONE SOVRASTANTE SIA BITUMINOSA CHE LAPIDEA E LO SCAVO DEL CASSONETTO.							
	T.07.30.01	DELLO SPESSORE DI CM.10							
	(01.A23.A10.005)	marciapiede lato fabbricato al netto cordoli (167,50 mq disegno)	167,50				167,50		
15		Totale mq					167,50	19,26	3.226,05
	T.05.41	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.							
		rinforzo della fondazione in corrispondenza passi carrai (picch 6-7)	167,50				167,50		
		Totale mq					167,50	5,05	845,88
	T.08.50	PROVVISTA E STESA A TAPPETO DI CALCESTRUZZO BITUMINOSO PER STRATO DI USURA, CONFORME ALLE NORME TECNICHE CITTA' DI TORINO (C.C. 16/05/1973), STESO IN OPERA CON VIBRIFINITRICE A PERFETTA REGOLA D'ARTE SECONDO LA VIGENTE NORMATIVA E LE EVENTUALI INDICAZIONI DELLA D.L.,COMPRESO L'ONERE DELLA COMPATTAZIONE CON RULLO							
		A RIPORTARE							49.277,78

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO ESECUTIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
16	T.08.50.01 (01.A22.B10.010)	RIPORTO STATICO O VIBRANTE CON EFFETTO COSTIPANTE NON INFERIORE ALLE 12 TONNELLATE,ESCLUSA LA PREPARAZIONE DELLA MASSICCIA SOTTOSTANTE E LA PROVVISTA E STESA DELL'EMULSIONE BITUMINOSA DI ANCORAGGIO STESO CON VIBROFINITRICE, PER UNO SPESSORE FINITO COMPRESSO PARI A CM.3 marciapiede lato fabbricato al netto cordoli (167,50 mq disegno) Totale mq	167,50				167,50 167,50	5,02	840,85
17	T.08.10 T.08.10.03 (01.A22.A90.015)	PROVVISTA E STESA DI EMULSIONE BITUMINOSA AL 55% DI BITUME IN RAGIONE DI KG.0,500/MQ,PER ANCORAGGIO SULLO STRATO DI BASE 1 STRATO TRA FONDAZIONE E TAPPETO marciapiede lato fabbricato al netto cordoli (167,50 mq disegno) Totale mq	167,50				167,50 167,50	0,39	65,33
Totale 02 - ESECUZIONE DEI MARCIAPIEDI E CORDOLI Euro									8.076,05
18	T.02.01 T.02.01.01 (07.A01.A05.010)	03 - ESECUZIONE VASCA ACCUMULO SCAVO GENERALE DI SBANCAMENTO O SPLATEAMENTO, A QUALSIASI SCOPO DESTINATO, A QUALUNQUE PROFONDITA', ESEGUITO CON ESCAVATORE MECCANICO, INCLUSO L'EVENTUALE COMPLETAMENTO A MANO CON TRASPORTO E SMALTIMENTO DEL MATERIALE DI RISULTA ALLE DISCARICHE superfici rilevabili da elaborato grafico scavo pareti verticali porzione bassa vasca scavo pareti verticali porzione alta vasca scavo obliquo lato lungo porzione alta vasca scavo obliquo lato ingresso porzione alta vasca scavo obliquo lato uscita porzione alta vasca a dedurre quantità materiale da riutilizzare per riempimento scavi vasca accumulo Totale mc	1,00 1,00 0,50 0,50 0,50 -65,71	16,30 16,30 18,10 3,90 3,90	4,60 3,00 2,00 2,00 2,00	1,40 1,80 1,80 1,93 1,67	104,97 88,02 32,58 7,53 6,51 -65,71	9,77	1.699,00
19	T.02.01.03 (07.A01.A05.005)	CON TRASPORTO IN CANTIERE, DEPOSITO DEL MATERIALE DI RISULTA IN CANTIERE AD UNA DISTANZA MAX DI 300 m quantità materiale da riutilizzare per riempimento scavi vasca accumulo Totale mc	65,71				65,71 65,71	3,90	256,27
	T.03.80	RIEMPIMENTO DEGLI SCAVI IN GENERE, ESEGUITO CON QUALSIASI MATERIALE, COMPRESA							
A RIPORTARE									52.139,23

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO ESECUTIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
20	T.03.80.010 (01.A01.B90.010)	<p>RIPORTO</p> <p>LA COSTIPAZIONE OGNI 30 CM DI SPESSORE, ESCLUSA LA FORNITURA DEL MATERIALE ESEGUITO CON IDONEI MEZZI MECCANICI</p> <p>MATERIALI PRECEDENTEMENTE SCAVATI</p> <p>totale volume scavo eseguito 239,61</p> <p>a dedurre volume vasca alta -1,00 14,60 2,60 2,35 -89,21</p> <p>a dedurre volume vasca bassa -1,00 14,60 4,60 2,05 -137,68</p> <p>a dedurre volume pozzetto troppo pieno -1,00 1,30 4,90 2,05 -13,06</p> <p>PORZIONI VASCA FUORI SCAVO (no dedurre)</p> <p>vasca fuori scavo da scomputare 1,00 15,60 7,20 0,55 61,78</p> <p>pozzetto troppo pieno fuori scavo da scomputare 1,00 1,30 4,90 0,67 4,27</p> <p>Totale mc 65,71</p>							52.139,23
21	T.05.100	<p>Realizzazione in opera di vasca di accumulo in cemento armato interrata. La vasca è da realizzarsi secondo quanto indicato nei seguenti elaborati specifici di progetto:</p> <p>1 TAVOLA E03/L: COSTRUTTIVI ARCHITETTONICI OPERE IN C.A.</p> <p>2 ELABORATO 04A CALCOLI STRUTTURE E IMPIANTI</p> <p>•RELAZIONE DI CALCOLO</p> <p>•TAVOLA/E "CARPENTERIA ED ARMATURA VASCA DI ACCUMULO"</p> <p>Pertanto la descrizione riportata nel seguito è da intendersi come riassuntiva di ciò che è contenuto negli elaborati su descritti che compongono il "progetto esecutivo della vasca di laminazione in c.a."</p> <p>La vasca è composta da n. 3 "camere" tra loro comunicanti della larghezza utile di 2,00 m ciascuna e della lunghezza utile di 14,00 m. La "camera" a cui è innestato il collettore di deflusso (di seguito "camera 1") ha un'altezza netta di 1,50 m, mentre le altre due camere (laterali alla prima, di seguito "camere 2 e 3") hanno un'altezza netta di 1,20 m. Le pareti verticali esterne della vasca ed il fondo hanno uno spessore di 30 cm, mentre la soletta superiore ha uno spessore di 35 cm. I setti verticali interni di divisione tra le camere hanno uno spessore di 30 cm, una lunghezza di 120 cm e sono realizzati a distanza di 80 cm circa l'uno dall'altro. La fondazione della vasca è appoggiata su uno strato di calcestruzzo non strutturale, magrone, dello spessore di circa 20 cm gettato direttamente sul fondo dello scavo.</p> <p>La fondazione della camera 1 è dotata di fori progettati per favorire anche la dispersione naturale nel terreno di una parte dell'acqua meteorica accumulatasi nella vasca. Tali fori sono ottenuti affogando già nel magrone dei tubi-dima in pvc del diametro di 160 mm, poi passanti nel fondazione della vasca e che dovranno essere posizionati in modo tale da risultare centrati con le armature del fondazione stessa.</p> <p>Il foro di ingresso delle acque bianche sarà realizzato nella parete longitudinale della camera 1, in alto, in corrispondenza dello spigolo a monte, nella posizione indicata negli elaborati di progetto e adatto all'innesto di un collettore in PVC rigido SN8 diam. 250 mm.</p> <p>Il foro di uscita delle acque bianche sarà realizzato nella parte inferiore della parete laterale a valle della camera 1, nella posizione indicata negli elaborati di progetto e adatto all'innesto di un collettore in PVC rigido SN8 diam. 315 mm. Una piastra in acciaio inox, o in materiale composito non deteriorabile all'azione dell'acqua, da fissarsi sulla faccia interna della parete laterale a valle, adatterà il foro su descritto al collettore di uscita che è realizzato in PVC rigido SN8 diam. 250 mm.</p> <p>Sulle pareti laterali a monte in basso, sia della vasca alta che di quelle basse, nelle posizioni indicate negli</p>						6,43	422,52
		A RIPORTARE							52.561,75

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO ESECUTIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
22	T.06.90	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> <p>elaborati di progetto, saranno realizzati in totale n. 7 fori centrati con le armature delle pareti stesse e adatti all'innesto di collettori in PVC rigido SN8 diam. 250 mm. Piastre in acciaio inox, o in materiale composito non deteriorabile all'azione dell'acqua, da fissarsi sulla faccia interna delle pareti laterali a monte, occluderanno detti fori. Il tutto come predisposizione per la comunicazione ad una futura vasca di prolungamento della presente.</p> <p>La soletta è completa di n. 8 aperture di luce netta 100 x100 cm, pozzetti di ispezione e accesso per la manutenzione, da realizzarsi con la modalità e nelle posizioni indicate negli elaborati di progetto (le 2 aperture poste nella parte a monte e le 2 aperture poste nella parte a valle della soletta, quelle senza il setto verticale sottostante tra di loro, potranno essere accoppiate ovvero realizzate in adiacenza tra loro, nel caso in cui l'Appaltatore ritenesse più funzionale per la successiva rimozione delle cassature dell'opera).</p> <p>Sulla testata lato deflusso, nella parte superiore e nella posizione indicata negli elaborati di progetto, sono realizzati n. 10 fori del diametro di 100 mm comunicanti con un pozzetto, sempre realizzato in cemento armato in opera e parte integrante della vasca stessa, al fine di consentire l'eventuale deflusso dell'acqua di "troppo pieno".</p> <p>Il pozzetto di troppo pieno avrà dimensioni utili 1,30x4,30x1,20(H) m, in pratica larghezza complessiva e altezza delle due vasche basse. Le pareti, il fondo e la soletta avranno gli stessi spessori della vasca. Il pozzetto sarà completo di n. 1 apertura superiore di luce netta 80x80 cm, con funzione di pozzetto di ispezione e accesso per la manutenzione, e di n. 2 fori realizzati sulla parete laterale a valle in alto, adatti all'innesto dei collettori in PVC rigido SN8 diam. 200 mm di deflusso delle acque di troppo pieno. Il tutto da realizzarsi con la modalità e nelle posizioni indicate negli elaborati di progetto.</p> <p>Per la tipologia di calcestruzzo e di acciaio da utilizzare per la realizzazione dell'opera su descritta si faccia riferimento agli elaborati su descritti che compongono il "<u>progetto esecutivo della vasca di laminazione in c.a.</u>".</p> <p>Il prezzo di seguito riportato è da intendersi onnicomprensivo per la fornitura di tutti i materiali necessari e per la posa in opera a corpo e a regola d'arte della vasca di laminazione in c.a.. Sono esclusi gli scavi, le opere di rinterro ed i coperchi di chiusura dei pozzetti di ispezione e accesso.</p> <p>vasca di accumulo acque bianche</p> <p style="text-align: right;">Totale cad</p>	1				1	41.965,43	52.561,75
		1					41.965,43		
		<p>Fornitura e posa in opera di griglie da installare a chiusura dei pozzetti di ispezione e manutenzione della vasca di raccolta acque piovane. Il "chiusino" sarà realizzato in acciaio zincato a caldo, sarà composto da pannello in grigliato pedonale con piatto 40x2 e maglia 22x76 mm circa incernierato al telaio perimetrale che sarà fissato tramite appositi tasselli antistrappo al pozzetto in c.a.. Le cerniere saranno saldate al telaio e al pannello contrapposte tra loro in modo che il pannello non possa essere sfilato. I pozzetti avranno luce 1000x1000 o 800x800 come meglio specificato nel progetto della vasca di raccolta acque. Le griglie dovranno essere pedonabili (Classe 1- folla compatta - portata pedonale) secondo UNI 11002-1.</p> <p>Compreso ogni altro onere necessario per una perfetta posa in opera.</p> <p>chiusini 1000x1000 ispezione vasca</p> <p>chiusini 800x800 ispezione pozzetto troppo pieno</p> <p style="text-align: right;">Totale cad</p> <p style="text-align: center;">Totale 03 - ESECUZIONE VASCA ACCUMULO Euro</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>	8				8	266,85	2.401,65
1	1								
	9								
									46.744,87
									96.928,83

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO ESECUTIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							96.928,83
		04 - ESECUZIONE MANUFATTO IMPIANTO SOLLEVAMENTO							
23	T.02.01 T.02.01.03 (07.A01.A05.005)	SCAVO GENERALE DI SBANCAMENTO O SPLATEAMENTO, A QUALSIASI SCOPO DESTINATO, A QUALUNQUE PROFONDITA', ESEGUITO CON ESCAVATORE MECCANICO, INCLUSO L'EVENTUALE COMPLETAMENTO A MANO CON TRASPORTO IN CANTIERE, DEPOSITO DEL MATERIALE DI RISULTA IN CANTIERE AD UNA DISTANZA MAX DI 300 m superfici rilevabili da elaborato grafico scavo pareti verticali ingombro manufatto alto scavo obliquo lato manufatto basso scavi obliqui a monte e valle manufatto	1,00 0,50 0,50	2,80 4,80 2,80	2,80 1,30 1,00	4,40 4,40 4,40	34,50 13,73 6,16		
		Totale mc					54,39	3,90	212,12
24	T.03.80 T.03.80.010 (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 MATERIALI PRECEDENTEMENTE SCAVATI totale volume scavo eseguito voce T.02.01.01 a dedurre volume manufatto alto a dedurre volume manufatto basso a dedurre volume magrone manufatto alto a dedurre volume magrone manufatto basso	54,39 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00	2,40 2,40 2,80 2,80	2,40 1,10 2,80 1,30	4,20 1,20 0,20 0,20	54,39 -24,19 -3,17 -1,57 -0,73		
		Totale mc					24,73	6,43	159,01
25	T.05.200	Fornitura e posa in opera di manufatto in cemento armato interrato per alloggiamento impianto di sollevamento. Il manufatto è da realizzarsi secondo quanto indicato nei seguenti elaborati specifici di progetto: 1. TAVOLA E03/L: COSTRUTTIVI ARCHITETTONICI OPERE IN C.A. 2. ELABORATI 04. CALCOLI STRUTTURE E IMPIANTI: • CARPENTERIA ED ARMATURA MANUFATTO PER IMPIANTO SOLLEVAMENTO Pertanto la descrizione riportata nel seguito è da intendersi come riassuntiva di ciò che è contenuto negli elaborati su descritti che compongono il "progetto esecutivo del manufatto in c.a. per impianto di sollevamento". Il manufatto è composto da n. 2 "pozzetti" tra loro comunicanti. Il primo ha dimensioni utili 200x200x350(H) cm, riceverà le acque nere dell'impianto fognario a progetto e al suo interno vi saranno alloggiate le pompe di risalite delle acque reflue. Il secondo è posizionato a cavallo della fognatura mista esistente, ha dimensioni utili 90x200x70(H) cm e riceverà le acque reflue sversate dalle pompe alloggiate nell'altro pozzetto. Le pareti verticali dei manufatti hanno uno spessore di 25 cm, il fondo 20 cm, mentre la soletta superiore ha uno spessore di 30 cm. Il fondo del manufatto è appoggiato su uno strato di calcestruzzo non strutturale, magrone, dello spessore di circa 20 cm gettato direttamente sul fondo dello scavo.							
		A RIPORTARE							97.299,96

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO ESECUTIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Il foro di ingresso delle acque nere è da realizzarsi nella posizione indicata negli elaborati di progetto e adatto all'innesto di un collettore in PVC rigido SN8 diam. 250 mm. I fori di sversamento delle acque nere di risalita sono da realizzarsi nella parete in comune tra i due pozzetti secondo la modalità e le indicazioni dell'ente gestore del servizio che fornirà ed installerà successivamente le pompe, mentre i fori di ingresso ed uscita della fogna mista esistente sono realizzati in opera a misura. La soletta è completa di n. 4 aperture di luce netta 70x50 cm, pozzetti di ispezione e accesso per la manutenzione, da realizzarsi con la modalità e nelle posizioni indicate negli elaborati di progetto. Per la tipologia di calcestruzzo e di acciaio da utilizzare per la realizzazione dell'opera su descritta si faccia riferimento agli elaborati su descritti che compongono il " <u>progetto esecutivo del manufatto in c.a. per impianto di sollevamento</u> ". Il prezzo di seguito riportato è da intendersi onnicomprensivo per la fornitura di tutti i materiali necessari e per la posa in opera a corpo e a regola d'arte manufatto in c.a. per impianto di sollevamento. Sono esclusi gli scavi, le opere di rinterro ed i coperchi di chiusura dei pozzetti di ispezione e accesso. pozzetto alloggiamento impianto di sollevamento Totale cad							97.299,96
26	P.09.30 P.09.30.001 (01.P13.E62.005)	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 chiusini dimensioni 50x70 cm Totale kg	1 4,00				1 300,00 300,00	7.338,49 3,21	7.338,49 963,00
27	T.06.40 (08.P03.N45.005)	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 chiusini dimensioni 50x70 cm Totale cad		75,00					
		Totale 04 - ESECUZIONE MANUFATTO IMPIANTO SOLLEVAMENTO Euro	4				4 4	69,25	277,00
		05 - ESECUZIONE FOGNA BIANCA SCAVO IN TRINCEA A PARETI VERTICALI DI MATERIE DI QUALUNQUE NATURA PURCHE' RIMOVIBILI SENZA L'USO DI MAZZE E SCALPELLI, COMPRESA OGNI ARMATURA OCCORRENTE PER ASSICURARE LA STABILITA' 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 PROFONDITA' DI MT.3 E PER UN VOLUME DI ALMENO MC.1. tratto b1-picch D (collett DE250 calottato cls) A RIPORTARE							8.949,62
28	T.02.31 T.02.31.01 (01.A01.A90.005)		1,00	24,20	0,65	0,99	15,57		105.878,45

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO ESECUTIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
29	T.03.80 T.03.80.010 (01.A01.B90.010)	RIPORTO							105.878,45
		tratto picch D- b2 (collett DE250 pietrischetto)	1,00	18,80	0,65	1,32	16,13		
		tratto b2-b3 (collett DE250 pietrischetto)	1,00	58,00	0,65	1,22	45,99		
		tratto b4-b5 (collett DE250 cls)	1,00	2,60	0,65	1,49	2,52		
		tratto picch b5-b6 (collett DE400 calottato cls)	1,00	44,70	0,80	1,33	47,56		
		tratto b6-picch 12 (collett DE400 calottato cls)	1,00	1,30	0,80	1,14	1,19		
		tratto picch 12-13 (collett DE400 calottato cls)	1,00	12,80	0,80	1,09	11,16		
		tratto picch 13-14 (collett DE400 calottato cls)	1,00	20,50	0,80	0,99	16,24		
		tratto picch 14-15 (collett DE400 calottato cls)	1,00	9,20	0,80	0,90	6,62		
		tratto picch 15-b7 (collett DE400 calottato cls)	1,00	6,70	0,80	0,83	4,45		
		tratto picch b7 - fosso esistente	1,00	1,00	0,80	0,80	0,64		
		tratto troppo pieno sotto strada (2xDE200 cls)	1,00	38,50	1,00	0,62	23,87		
		tratto troppo pieno area servizi (2xDE200 cls)	1,00	9,50	1,00	0,22	2,09		
		scavo per pozzetto b1	1,00	2,00	2,00	0,85	3,40		
		scavo per pozzetto b2	1,00	2,00	2,00	1,37	5,48		
		scavo per pozzetto b3	1,00	2,00	2,00	1,06	4,24		
		scavo per pozzetto b5	1,00	2,00	2,00	1,47	5,88		
		scavo per pozzetti b6	1,00	2,00	2,00	1,17	4,68		
		scavo per risagomatura fosso tratto b7-picch 24	1,00	193,00	0,70	0,80	108,08		
		a dedurre volume fosso esistente da b7 a picch 24	-1,00	193,00	0,60	0,60	-69,48		
		Totale mc					256,31	16,72	4.285,50
		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							
		MATERIALE FONDAZ STRADA E PRECED SCAVO TRATTO b1-b3							
		tratto b1-picch D (collett DE250 calottato cls)	1,00	24,20	0,65	0,34	5,35		
		tratto picch D- b2 (collett DE250 pietrischetto)	1,00	18,80	0,65	0,82	10,02		
		tratto b2-b3 (collett DE250 pietrischetto)	1,00	58,00	0,65	0,72	27,14		
		tratto b4-b5 (collett DE250cls)	1,00	2,60	0,65	0,84	1,42		
		tratto picch b5-b6 (collett DE400 calottato cls)	1,00	44,70	0,80	0,53	18,95		
		tratto b6-picch 12 (collett DE400 calottato cls)	1,00	1,30	0,80	0,34	0,35		
		tratto picch 12-13 (collett DE400 calottato cls)	1,00	12,80	0,80	0,29	2,97		
		tratto picch 13-14 (collett DE400 calottato cls)	1,00	20,50	0,80	0,19	3,12		
		tratto picch 14-15 (collett DE400 calottato cls)	1,00	9,20	0,80	0,10	0,74		
		tratto picch 15-b7 (collett DE400 calottato cls)	1,00	6,70	0,80	0,03	0,16		
		A RIPORTARE							110.163,95

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO ESECUTIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							110.163,95
		tratto picch b7 - fosso esistente	1,00	1,00	0,80	0,00	0,00		
		riempimento tratti troppo pieno	1,00	48,00	1,00	0,00	0,00		
		scavo per pozzetto b1	1,00	2,00	2,00	0,85	3,40		
		a dedurre ingombro pozzetto b1	-1,00	0,53	3,14	0,85	-1,41		
		scavo per pozzetto b2	1,00	2,00	2,00	1,37	5,48		
		a dedurre ingombro pozzetto b2	-1,00	0,53	3,14	1,37	-2,28		
		scavo per pozzetto b3	1,00	2,00	2,00	1,06	4,24		
		a dedurre ingombro pozzetto b3	-1,00	0,53	3,14	1,06	-1,76		
		scavo per pozzetto b5	1,00	2,00	2,00	1,47	5,88		
		a dedurre ingombro pozzetto b5	-1,00	0,53	3,14	1,47	-2,45		
		scavo per pozzetti b6	1,00	2,00	2,00	1,17	4,68		
		a dedurre ingombro pozzetto b6	-1,00	0,53	3,14	1,17	-1,95		
		Totale mc					84,05	6,43	540,44
30	T.02.91 (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.) COMPRESO SCARICO ED EVENTUALI ONERI DI DISCARICA totale del materiale scavato voce T.02.31.01 a dedurre fondaz strada riutilizzata tratto b1-b3	256,31 -1,00	101,00	0,65	0,45	256,31 -29,54		
		Totale mc					226,77	6,23	1.412,78
31	T.04.55 T.04.55.04	PROVVISTA E POSA IN OPERA DI TUBI IN P.V.C. RIGIDO PER CONDOTTE FOGNARIE CIVILI ED INDUSTRIALI CONFORMI ALLE NORME UNI EN 1401, GIUNTO A BICCHIERE CON ANELLO DI TENUTA ELASTOMERICO TOROIDALE, COMPRESO IL CARICO E LO SCARICO A PIE' D'OPERA, E LA LORO DISCESA NELLA TRINCEA; COMPRESA LA REALIZZAZIONE DI SOTTOFONDO RINFIANCO E CAPPA COME INDICATO DAI DISEGNI ESECUTIVI, COMPRESO OGNI LAVORO E PROVVISTA PER DARE L'OPERA PERFETTAMENTE ULTIMATA A REGOLA D'ARTE : SERIE SN 8 KN/MQ: DIAMETRO ESTERNO 200 CALOTTATO CON CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO DOSAGGIO DI CEMENTO R 32,5 R ESEGUITO CON 200KG/MC tratto troppo pieno sotto strada (2xDE200 cls) tratto troppo pieno area servizi (2xDE200 cls)	2,00 2,00	38,50 9,50			77,00 19,00		
		Totale m					96,00	60,57	5.814,72
32	T.04.55.06	SERIE SN 8 KN/MQ: DIAMETRO ESTERNO 250 CALOTTATO CON PIETRISCHETTO O GRANIGLIA tratto D-b2 (collett DE250 pietrischetto) tratto b2-b3 (collett DE250 pietrischetto)	1,00 1,00	18,80 58,00			18,80 58,00		
		Totale m					76,80	37,86	2.907,65
		A RIPORTARE							120.839,54

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO ESECUTIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
33	T.04.55.07	RIPORTO SERIE SN 8 KN/MQ: DIAMETRO ESTERNO 250 CALOTTATO CON CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO DOSAGGIO DI CEMENTO R 32,5 R ESEGUITO CON 200KG/MC tratto b1-D (collett DE250 calottato cls) tratto b4-b5 (collett DE250cls) Totale m	1,00	24,20			24,20	72,75	1.949,70
			1,00	2,60			2,60		
							26,80		
34	T.04.55.37	SERIE SN 8 KN/MQ: DIAMETRO ESTERNO 400 CALOTTATO CON CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO DOSAGGIO DI CEMENTO R 32,5 R ESEGUITO CON 200KG/MC tratto picch b5-b6 (collett DE400 calottato cls) tratto picch b6-b7 (collett DE400 calottato cls) Totale m	1,00	44,70			44,70	124,52	11.854,30
			1,00	50,50			50,50		
							95,20		
35	T.06.165 T.06.165.040 (08.P03.G42.040)	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI D'ISPEZIONE MONOLITICI A PERFETTA TENUTA IDRAULICA, AUTOPORTANTI, REALIZZATI IN CALCESTRUZZO VIBRATO CON CEMENTO AD ALTA RESISTENZA AI SOLFATI, SPESSORE MINIMO DELLE PARETI DI 150 MM. PER CONDOTTE D'INNESTO FINO AL DIAM. 350 MM. LA STRUTTURA MONOLITICA SARA' FORMATA DA UNA BASE CALPESTABILE AVENTE DIAMETRO INTERNO DI 1000 MM E ALTEZZA 600 MM, COMPLETA DI FORI D'INNESTO MUNITI DI GUARNIZIONE ELASTOMERICA DI TENUTA E DA UN ELEMENTO MONOLITICO DI RIALZO AVENTE DIAMETRO INTERNO DI 1000 MM. COMPLETO DI CONO DI RIDUZIONE FINO AL DIAMETRO DI 625 MM, PREDISPOSTO ALLA POSA DEL CHIUSINO, TALE ELEMENTO SI COLLEGHERA' ALLA BASE MEDIANTE INNESTO CON GUARNIZIONE ELASTOMERICA IN GOMMA PREMONTATA A GARANZIA DELLA PERFETTA TENUTA IDRULICA, IL TUTTO PRODOTTO E COLLAUDATO NELLE FASI DI FABBRICAZIONE CON ATTACCHI DI SICUREZZA PER LA SUA MOVIMENTAZIONE E MESSA IN OPERA IN CONFORMITA' ALLA NORMA DIN 4034 - DIN 4060 - UNI 9534 UNI 8981 - UNI 4920, NEL PREZZO E' COMPRESO L'ONERE PER IL RIEMPIMENTO DELLO SCAVO CIRCOSTANTE.TALE SCAVO DOVRA' ESSERE COLMATO CON OPPORTUNO RIEMPIMENTO DI NATURA SABBIOSA O CALCESTRUZZO RISCABABILE IN GRADO DI GARANTIRE L'ASSENZA DI CEDIMENTI ELEMENTO DI RIALZO MONOLITICO H 850 MM: BASE RIVESTITA IN POLYCRETE, CONDOTTE DEL DIAMETRO INTERNO 250 MM pozzetto b2 (600 + 850 elem rialzo) Totale cad	1				1	962,27	962,27
							1		
36	T.06.165.010 (08.P03.G42.010)	ELEMENTO DI RIALZO MONOLITICO H 600 MM: BASE RIVESTITA IN POLYCRETE, CONDOTTE DEL DIAMETRO INTERNO 250 MM pozzetti b1-b3 (600+600 elem rialzo) Totale cad	2				2	920,67	1.841,34
							2		
	T.06.155	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI D'ISPEZIONE MONOLITICI A PERFETTA TENUTA IDRAULICA, AUTOPORTANTI, REALIZZATI IN CALCESTRUZZO VIBRATO CON CEMENTO AD ALTA RESISTENZA AI SOLFATI, SPESSORE MINIMO DELLE PARETI DI 230 MM. PER CONDOTTE D'INNESTO FINO AL DIAM. 600 MM. LA STRUTTURA MONOLITICA SARA' FORMATA DA UNA BASE CALPESTABILE AVENTE DIAMETRO INTERNO DI 1000 MM E ALTEZZA VARIABILE (750 MM							
		A RIPORTARE							137.447,15

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO ESECUTIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
37	T.06.155.001 (08.P03.G45.005)	<p>RIPORTO</p> <p>PER Ø 400, 850 MM PER Ø 500, 950 MM PER Ø 600), COMPLETA DI FORI D'INNESTO MUNITI DI GUARNIZIONE ELASTOMERICA DI TENUTA E DA UN ELEMENTO MONOLITICO DI RIALZO AVENTE DIAM. INTERNO DI 1000 MM COMPLETO DI CONO DI RIDUZIONE FINO AL DIAM. DI 625 MM, PREDISPOSTO ALLA POSA DEL CHIUSINO, TALE ELEMENTO SI COLLEGHERA' ALLA BASE MEDIANTE INNESTO CON GUARNIZIONE ELASTOMERICA IN GOMMA PREMONTATA A GARANZIA DELLA PERFETTA TENUTA IDRULICA, IL TUTTO PRODOTTO E COLLAUDATO NELLE FASI DI FABBRICAZIONE CON ATTACCHI DI SICUREZZA PER LA SUA MOVIMENTAZIONE E MESSA IN OPERA IN CONFORMITA' ALLA NORMA DIN 4034 - DIN 4060 - UNI 9534 UNI 8981 - UNI 4920, NEL PREZZO E' COMPRESO L'ONERE PER IL RIEMPIMENTO DELLO SCAVO CIRCOSTANTE. TALE SCAVO DOVRA' ESSERE COLMATO CON OPPORTUNO RIEMPIMENTO DI NATURA SABBIOSA O CALCESTRUZZO RISCAVABILE IN GRADO DI GARANTIRE L'ASSENZA DI CEDIMENTI</p> <p>ELEMENTO DI RIALZO MONOLITICO H 600 MM: BASE RIVESTITA IN POLYCRETE, CONDOTTE DEL DIAM. INTERNO 400 MM</p> <p>pozzetti b5- b6 (750+600 elem rialz)</p> <p>Totale cad</p>	2				2 2	1.041,77	137.447,15 2.083,54
38	P.09.30 P.09.30.001 (01.P13.E62.005)	<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> <p>chiusini pozzetti circolari fogna bianca</p> <p>Totale kg</p>	5,00	65,00			325,00 325,00	3,21	1.043,25
39	T.06.40 (08.P03.N45.005)	<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> <p>chiusini pozzetti circolari fogna bianca</p> <p>Totale cad</p>	5				5 5	69,25	346,25
40	T.06.20	<p>COSTRUZIONE 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 PROVVISTA 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>caditoie tratto strada tratto A - C</p> <p>caditoie tratto strada A - D</p> <p>caditoie tratto strada D - E</p> <p>sostituzione caditoie tratto fognatura lungo stab. Magnoberta</p> <p>A RIPORTARE</p>	5 1 2 10				5 1 2 10		140.920,19

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO ESECUTIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
41	T.04.20	RIPORTO							140.920,19
		Totale cad					18	174,75	3.145,50
		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, IL CARICO, 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 CAPP A 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 SOVRAPPPOSIZIONI PER I GIUNTI							
		DEL DIAMETRO ESTERNO DI CM. 16							
		caditoie c1-c2	2,00	3,00			6,00		
		caditoia c3	1,00	2,00			2,00		
		caditoia c4	1,00	6,00			6,00		
		caditoie c5-c6	2,00	4,00			8,00		
		caditoia c7	1,00	10,50			10,50		
		caditoia c8	1,00	6,50			6,50		
42	T.04.20.03	caditoie tratto fogna lungo stab. Magnoberta	10,00	1,00			10,00		
		Totale m					49,00	38,84	1.903,16
		Totale 05 - ESECUZIONE FOGNA BIANCA Euro							40.090,40
		06 - ESECUZIONE FOGNA NERA							
		DISFACIMENTO DI PAVIMENTAZIONE CON ACCATASTAMENTO DEL MATERIALE UTILIZZABILE ENTRO LA DISTANZA MASSIMA DI METRI 300, COMPRESO IL TAGLIO DEI BORDI DELLA PAVIMENTAZIONE. IL COMPENSO VIENE CORRISPONTO COME SOVRAPPREZZO ALLO SCAVO E PERTANTO NELLA MISURA DELLO SCAVO NON DEVE ESSERE DEDOTTO LO SPESSORE DELLA PAVIMENTAZIONE.							
		IN MACADAM, CALCESTRUZZI CEMENTIZI, CUBETTI, MASSELLI E PAVIMENTAZIONE BITUMINOSA IN GENERE, DI QUALUNQUE TIPO E SPESSORE E CON QUALUNQUE SOTTOFONDO, PER SUPERFICI DI MQ.0,50 E OLTRE							
		tratto attraversamento strada Asti (picch 27-28)	1,00	6,40	0,65		4,16		
		superficie pozzetto per impianto sollevamento	1,00	4,10	4,80		19,68		
		Totale mq					23,84	10,72	255,56
		A RIPORTARE							146.224,41

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO ESECUTIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
43	T.02.31	SCAVO IN TRINCEA A PARETI VERTICALI DI MATERIE DI QUALUNQUE NATURA PURCHE' RIMOVIBILI SENZA L'USO DI MAZZE E SCALPELLI, COMPRESA OGNI ARMATURA OCCORRENTE PER ASSICURARE LA STABILITA' DELLE PARETI, CON SBADACCHIATURE LEGGERE, COMPRESA L'ESTRAZIONE CON QUALSIASI MEZZO DELLE MATERIE SCAVATE ED IL LORO DEPOSITO A LATO DELLO SCAVO							146.224,41
	T.02.31.01 (01.A01.A90.005)	CON MEZZO MECCANICO ED EVENTUALE INTERVENTO MANUALE OVE NECESSARIO, FINO ALLA PROFONDITA' DI MT.3 E PER UN VOLUME DI ALMENO MC.1.							
		tratto n1-n2	1,00	40,00	0,65	1,65	42,90		
		tratto n2-n3	1,00	40,00	0,65	1,66	43,16		
		tratto n3-picch 9	1,00	36,00	0,65	1,75	40,95		
		tratto picch 9-n4	1,00	9,50	0,65	1,66	10,25		
		tratto n4-picch 13	1,00	9,60	0,65	1,62	10,11		
		tratto picch 13-14	1,00	20,50	0,65	1,56	20,79		
		tratto picch 14-15	1,00	9,20	0,65	1,50	8,97		
		tratto picch 15-n5	1,00	5,70	0,65	1,45	5,37		
		tratto n5-picch 19	1,00	6,00	0,65	1,69	6,59		
		tratto picch 19-20	1,00	13,50	0,65	1,58	13,86		
		tratto picch 20-21	1,00	48,00	0,65	1,47	45,86		
		tratto picch 21-22	1,00	56,00	0,65	1,41	51,32		
		tratto picch 22-n9	1,00	63,50	0,65	1,50	61,91		
		tratto picch n9-26 (calottato cls)	1,00	3,61	0,65	1,32	3,10		
		tratto picch 26-27 (calottato cls)	1,00	2,85	0,65	1,66	3,08		
		tratto picch 27-n10	1,00	6,54	0,65	2,32	9,86		
		scavo per pozzetti (n6-n7-n8=1,50H n1-n2-n3=1,60H n4-n5-n9=1,70H	9,00	2,00	2,00	1,60	57,60		
		Totale mc					435,68	16,72	7.284,57
44	T.03.80	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							153.508,98
	T.03.80.010 (01.A01.B90.010)	MATERIALE FONDAZ STRADA E PRECED SCAVO TRATTO n1-9							
		tratto n1-n2	1,00	40,00	0,65	1,15	29,90		
		tratto n2-n3	1,00	40,00	0,65	1,16	30,16		
		tratto n3-picch 9	1,00	36,00	0,65	1,25	29,25		
		tratto picch 9-n4	1,00	9,50	0,65	1,16	7,16		
		tratto n4-picch 13	1,00	9,60	0,65	1,12	6,99		
		tratto picch 13-14	1,00	20,50	0,65	1,06	14,12		
		A RIPORTARE							

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO ESECUTIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							153.508,98
		tratto picch 14-15	1,00	9,20	0,65	1,00	5,98		
		tratto picch 15-n5	1,00	5,70	0,65	0,95	3,52		
		tratto n5-picch 19	1,00	6,00	0,65	1,19	4,64		
		tratto picch 19-20	1,00	13,50	0,65	1,08	9,48		
		tratto picch 20-21	1,00	48,00	0,65	0,97	30,26		
		tratto picch 21-22	1,00	56,00	0,65	0,91	33,12		
		tratto picch 22-n9	1,00	63,50	0,65	1,00	41,28		
		tratto picch n9-26 (calottato cls)	1,00	3,61	0,65	0,67	1,57		
		tratto picch 26-27 (calottato cls)	1,00	2,85	0,65	1,01	1,87		
		tratto picch 27-n10	1,00	6,54	0,65	1,82	7,74		
		scavo per pozzetti da n1 a n9	9,00	2,00	2,00	1,60	57,60		
		a dedurre ingombro pozzetti	-9,00	0,53	3,14	1,60	-23,96		
		Totale mc					290,68	6,43	1.869,07
45	P.03.23 (01.P03.B00.005)	GHIAIA NATURALE SCEVRA DI MATERIE TERROSE DI CAVA							
		totale della voce "riempimento degli scavi	290,68				290,68		
		a dedurre materiale scavo riutilizzabili di strada provvisoria e tratto scavo F.N. n1-9	-272,12				-272,12		
		Totale mc					18,56	12,34	229,03
46	T.02.91 (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.) COMPRESO SCARICO ED EVENTUALI ONERI DI DISCARICA							
		totale scavi eseguiti per fogna nera	435,68				435,68		
		a dedurre fondaz strada riutilizzata tratto n1-picch 9	-1,00	116,00	0,65	0,45	-33,93		
		Totale mc					401,75	6,23	2.502,90
	T.04.55	PROVVISTA E POSA IN OPERA DI TUBI IN P.V.C. RIGIDO PER CONDOTTE FOGNARIE CIVILI ED INDUSTRIALI CONFORMI ALLE NORME UNI EN 1401, GIUNTO A BICCHIERE CON ANELLO DI TENUTA ELASTOMERICO TOROIDALE, COMPRESO IL CARICO E LO SCARICO A PIE' D'OPERA, E LA LORO DISCESA NELLA TRINCEA; COMPRESA LA REALIZZAZIONE DI SOTTOFONDO RINFIANCO E CAPPA COME INDICATO DAI DISEGNI ESECUTIVI, COMPRESO OGNI LAVORO E PROVVISTA PER DARE L'OPERA PERFETTAMENTE ULTIMATA A REGOLA D'ARTE :							
47	T.04.55.06	SERIE SN 8 KN/MQ: DIAMETRO ESTERNO 250 CALOTTATO CON PIETRISCHETTO O GRANIGLIA							
		tratto n1-n2	1,00	40,00			40,00		
		tratto n2-n3	1,00	40,00			40,00		
		tratto n3-n4	1,00	45,50			45,50		
		A RIPORTARE							158.109,98

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO ESECUTIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							158.109,98
		tratto n4-n5	1,00	45,00			45,00		
		tratto n5-n6	1,00	46,75			46,75		
		tratto n6-n7	1,00	46,75			46,75		
		tratto n7-n8	1,00	46,75			46,75		
		tratto n8-n9	1,00	46,75			46,75		
		tratto picch 27-n10	1,00	6,54			6,54		
		Totale m					364,04	37,86	13.782,55
48	T.04.55.07	SERIE SN 8 KN/MQ: DIAMETRO ESTERNO 250 CALOTTATO CON CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO DOSAGGIO DI CEMENTO R 32,5 R ESEGUITO CON 200KG/MC							
		tratto picch n9-27	1,00	6,46			6,46		
		Totale m					6,46	72,75	469,97
	T.06.165	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI D'ISPEZIONE MONOLITICI A PERFETTA TENUTA IDRAULICA, AUTOPORTANTI, REALIZZATI IN CALCESTRUZZO VIBRATO CON CEMENTO AD ALTA RESISTENZA AI SOLFATI, SPESSORE MINIMO DELLE PARETI DI 150 MM. PER CONDOTTE D'INNESTO FINO AL DIAM. 350 MM. LA STRUTTURA MONOLITICA SARA' FORMATA DA UNA BASE CALPESTABILE AVENTE DIAMETRO INTERNO DI 1000 MM E ALTEZZA 600 MM, COMPLETA DI FORI D'INNESTO MUNITI DI GUARNIZIONE ELASTOMERICA DI TENUTA E DA UN ELEMENTO MONOLITICO DI RIALZO AVENTE DIAMETRO INTERNO DI 1000 MM. COMPLETO DI CONO DI RIDUZIONE FINO AL DIAMETRO DI 625 MM, PREDISPOSTO ALLA POSA DEL CHIUSINO, TALE ELEMENTO SI COLLEGERA' ALLA BASE MEDIANTE INNESTO CON GUARNIZIONE ELASTOMERICA IN GOMMA PREMONTATA A GARANZIA DELLA PERFETTA TENUTA IDRULICA, IL TUTTO PRODOTTO E COLLAUDATO NELLE FASI DI FABBRICAZIONE CON ATTACCHI DI SICUREZZA PER LA SUA MOVIMENTAZIONE E MESSA IN OPERA IN CONFORMITA' ALLA NORMA DIN 4034 - DIN 4060 - UNI 9534 UNI 8981 - UNI 4920, NEL PREZZO E' COMPRESO L'ONERE PER IL RIEMPIMENTO DELLO SCAVO CIRCOSTANTE.TALE SCAVO DOVRA' ESSERE COLMATO CON OPPORTUNO RIEMPIMENTO DI NATURA SABBIOSA O CALCESTRUZZO RISCAVABILE IN GRADO DI GARANTIRE L'ASSENZA DI CEDIMENTI							
49	T.06.165.070 (08.P03.G42.070)	ELEMENTO DI RIALZO MONOLITICO H 1100 MM: BASE RIVESTITA IN POLYCRETE, CONDOTTE DEL DIAMETRO INTERNO 250 MM							
		pozzetto n4 (600+1100 elem rialz)	1				1		
		Totale cad					1	997,09	997,09
50	T.06.165.040 (08.P03.G42.040)	ELEMENTO DI RIALZO MONOLITICO H 850 MM: BASE RIVESTITA IN POLYCRETE, CONDOTTE DEL DIAMETRO INTERNO 250 MM							
		pozzetti n1, n2, n3, n5, n6, n7, n8, n9 (600+850 elem rialz)	8				8		
		Totale cad					8	962,27	7.698,16
	P.09.30	GHISA SFEROIDALE IN GETTI (NORMATIVA UNI EN 124) PER GRIGLIE E CHIUSINI SECONDO I DISEGNI FORNITI DALLA D.L.							
51	P.09.30.001	PER GRIGLIE E CHIUSINI CLASSE D 400							
		A RIPORTARE							181.057,75

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO ESECUTIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
52	(01.P13.E62.005)	RIPORTO							181.057,75
		chiusini pozzetti circolari fogna bianca	9,00	65,00			585,00	3,21	1.877,85
		Totale kg					585,00		
53	T.06.40 (08.P03.N45.005)	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						69,25	623,25
		chiusini pozzetti circolari fogna bianca	9				9		
		Totale cad					9		
54	T.08.40	PROVVISTA E STESA DI CALCESTRUZZO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER), CONFORME ALLE NORME TECNICHE CITTA'DI TORINO (C.C.16.05.1973), STESO IN OPERA CON VIBROFINITRICE A PERFETTA REGOLA D'ARTE SECONDO LA VIGENTE NORMATIVA E LE EVENTUALI INDICAZIONI DELLA DIREZIONE LAVORI, COMPRESO L'ONERE DELLA COMPATTAZIONE CON RULLO STATICO O VIBRANTE CON EFFETTO COSTIPANTE NON INFERIORE ALLE 12 TONNELLATE, ECLUSA LA PROVVISTA E STESA DELL'EMULSIONE BITUMINOSA DI ANCORAGGIO						9,03	132,83
	T.08.40.03 (01.A22.B00.020)	STESO IN OPERA CON VIBROFINITRICE PER UNO SPESSORE FINITO DI CM.6 COMPRESSI							
		tratto attraversamento strada Asti (picch 27-28)	1,00	6,40	0,65		4,16		
		superficie pozzetto per impianto sollevamento	1,00	4,10	4,80		19,68		
54		a dedurre ingombro pozzetto sollevamento	-1,00	3,65	2,50		-9,13	10,72	205,82
		Totale mq					14,71		
54		Totale 06 - ESECUZIONE FOGNA NERA Euro						10,72	205,82
54	T.01.50	07 - SOTTOSERVIZI VARI E ILLUM PUBBLICA						10,72	205,82
		DISFACIMENTO DI PAVIMENTAZIONE CON ACCATASTAMENTO DEL MATERIALE UTILIZZABILE ENTRO LA DISTANZA MASSIMA DI METRI 300, COMPRESO IL TAGLIO DEI BORDI DELLA PAVIMENTAZIONE. IL COMPENSO VIENE CORRISPONTO COME SOVRAPPREZZO ALLO SCAVO E PERTANTO NELLA MISURA DELLO SCAVO NON DEVE ESSERE DEDOTTO LO SPESSORE DELLA PAVIMENTAZIONE.							
	T.01.50.01 (01.A02.C10.015)	IN MACADAM, CALCESTRUZZI CEMENTIZI, CUBETTI, MASSELLI E PAVIMENTAZIONE BITUMINOSA IN GENERE, DI QUALUNQUE TIPO E SPESSORE E CON QUALUNQUE SOTTOFONDO, PER SUPERFICI DI MQ.0,50 E OLTRE							
		tratto attraversamento strada Asti linea imp sollevam	1,00	7,00	0,60		4,20		
54		tratto lungo strada Asti fino a palo IP esistente	1,00	25,00	0,60		15,00	10,72	205,82
		Totale mq					19,20		
A RIPORTARE									183.897,50

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO ESECUTIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
55	T.02.31	RIPORTO							183.897,50
	T.02.31.01 (01.A01.A90.005)	SCAVO IN TRINCEA A PARETI VERTICALI DI MATERIE DI QUALUNQUE NATURA PURCHE' RIMOVIBILI SENZA L'USO DI MAZZE E SCALPELLI, COMPRESA OGNI ARMATURA OCCORRENTE PER ASSICURARE LA STABILITA' 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 PROFONDITA' DI MT.3 E PER UN VOLUME DI ALMENO MC.1.							
		Materiale da riutilizzare per riempimento scavi (tranne ove diversamente indicato)							
		ILLUMINAZIONE PUBBLICA							
		scavo per allaccio a linea esistente / palo centrale - per posa pozzetto	1,00	0,60	0,60	1,00	0,36		
		da palo piazzola centrale a lato fabbricati	1,00	17,00	0,60	0,85	8,67		
		lato fabbricato tratto in curva	1,00	35,00	0,60	0,85	17,85		
		lato fabbricato tratto rettilineo (fino fine marciap)	1,00	77,00	0,60	0,85	39,27		
		Totale parziale mc					66,15		
		ENERGIA ELETTRICA (impianto sollevamento)							
		tratto da traliccio ENEL bordo strada (materiale non riutilizzabile)	1,00	3,50	0,60	1,25	2,63		
		tratto attraversamento strada Asti	1,00	7,00	0,60	1,25	5,25		
		tratto lungo strada Asti fino a palo IP esistente	1,00	25,00	0,60	1,25	18,75		
56	T.03.80	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							
	T.03.80.010 (01.A01.B90.010)	riempimento scavi con materiali precedentemente scavati							
		ILLUMINAZIONE PUBBLICA							
		scavo per allaccio a linea esistente / palo centrale - per posa pozzetto	1,00	0,60	0,60	1,00	0,36		
		a dedurre ingombro pozzetto	-1,00	0,40	0,40	0,40	-0,06		
		da palo piazzola centrale a lato fabbricati	1,00	17,00	0,60	0,60	6,12		
		lato fabbricato tratto in curva	1,00	35,00	0,60	0,60	12,60		
		lato fabbricato tratto rettilineo (fino fine marciap)	1,00	76,00	0,60	0,60	27,36		
		ENERGIA ELETTRICA (impianto sollevamento)							
		tratto da traliccio ENEL bordo strada	1,00	3,50	0,60	1,00	2,10		
		tratto attraversamento strada Asti	1,00	7,00	0,60	0,94	3,95		
		tratto lungo strada Asti fino a sollevamento	1,00	25,00	0,60	0,94	14,10		
		Totale mc					66,53		
		A RIPORTARE							
									185.876,57

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO ESECUTIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
57	T.02.91 (01.P26.A45.005)	RIPORTO 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.) COMPRESO SCARICO ED EVENTUALI ONERI DI DISCARICA ILLUMINAZIONE PUBBLICA tratto da traliccio ENEL bordo strada (materiale non riutilizzabile) Totale mc	1,00	3,50	0,60	1,25	2,63	6,23	185.876,57
							2,63		16,38
58	T.04.120 T.04.120.030	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. TUBAZIONE CORRUGATA IN POLIETILENE DIAM 110 MM A DOPPIA PARETE, SECONDO NORME CEI 23-46 CAVIDOTTO A 1 TUBO ILLUMINAZIONE PUBBLICA da palo piazzola centrale a lato fabbricati lato fabbricato tratto in curva lato fabbricato tratto rettilineo (fino fine marciap) Totale m	1,00	17,00			17,00	20,87	2.671,36
			1,00	35,00			35,00		
			1,00	76,00			76,00		
							128,00		
59	T.04.120.070	TUBAZIONE CORRUGATA IN POLIETILENE DIAM 160 MM A DOPPIA PARETE, SECONDO NORME CEI 23-46 CAVIDOTTO A 1 TUBO ENERGIA ELETTRICA (impianto sollevamento) tratto da traliccio ENEL a strada Asti tratto attraversamento strada Asti tratto lungo strada asti fino a palo IP esistente Totale m	1,00	3,50			3,50	23,44	832,12
			1,00	7,00			7,00		
			1,00	25,00			25,00		
							35,50		
60	P.07.186 P.07.186.010 (07.P21.V20.010)	Nastri Nastro segnalatore tubo; larghezza 24 cm ENERGIA ELETTRICA (impianto sollevamento) tratto da traliccio ENEL a strada Asti tratto attraversamento strada Asti tratto lungo strada asti fino a palo IP esistente Totale m	1,00	3,50			3,50	0,14	4,97
			1,00	7,00			7,00		
			1,00	25,00			25,00		
							35,50		
61	T.04.140 T.04.140.005 (07.A11.K20.005)	Nastri Posa in opera di nastro di segnalazione durante il rinterro; posizionato in asse alla tubazione ad una profondità di circa 50 cm dal piano viabile; compresa la sistemazione a mano del piano di appoggio ed ogni altro onere A RIPIANTARE							189.401,40

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO ESECUTIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
62	T.06.10	RIPORTO							189.401,40
		ENERGIA ELETTRICA (impianto sollevamento)							
		tratto da traliccio ENEL a strada Asti	1,00	3,50			3,50		
		tratto attraversamento strada Asti	1,00	7,00			7,00		
		tratto lungo strada asti fino a palo IP esistente	1,00	25,00			25,00		
		Totale m					35,50	1,09	38,70
	T.06.10.40	COSTRUZIONE DI POZZETTO PER CAVIDOTTI COSTITUITO DA POZZETTO IN CEMENTO ARMATO PREFABBRICATO SENZA FONDO,COMPRESI: LO SCAVO,IL CARICO ED IL TRASPORTO ALLA DISCARICA DELLA TERRA ECCEDENTE IL RINFIANCO IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM. 10, LA FORNITURA E POSA DEL POZZETTO.							
		POZZETTO IN CEMENTO ARMATO PREFABBRICATO DI CM. 40X40X40 COMPRESA LA PROVVISTA 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.							
		pozzetto IP allaccio linea da strada Pozzo S. Evasio	1				1		
		pozzetti per pali lato fabbricato	6				6		
pozzetti per linea elettrica alimentazione impianto sollevamento		3				3			
	Totale cad					10	180,72	1.807,20	
63	T.08.40	PROVVISTA E STESA DI CALCESTRUZZO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER), CONFORME ALLE NORME TECNICHE CITTA'DI TORINO (C.C.16.05.1973), STESO IN OPERA CON VIBROFINITRICE A PERFETTA REGOLA D'ARTE SECONDO LA VIGENTE NORMATIVA E LE EVENTUALI INDICAZIONI DELLA DIREZIONE LAVORI, COMPRESO L'ONERE DELLA COMPATTAZIONE CON RULLO STATICO O VIBRANTE CON EFFETTO COSTIPANTE NON INFERIORE ALLE 12 TONNELLATE, ECLUSA LA PROVVISTA E STESA DELL'EMULSIONE BITUMINOSA DI ANCORAGGIO							
		STESO IN OPERA CON VIBROFINITRICE PER UNO SPESSORE FINITO DI CM.6 COMPRESI							
		tratto attraversamento strada Asti	1,00	7,00	0,60		4,20		
		tratto lungo strada asti fino a palo IP esistente	1,00	25,00	0,60		15,00		
	Totale mq					19,20	9,03	173,38	
64	T.06.105 (13.P02.B05.055)	FORNITURA E POSA IN OPERA DI QUANTO OCCORRENTE PER LA FORMAZIONE DI BLOCCO DI FONDAZIONE PER PALO ESEGUITO CON CLS 15N/mmq:							
		FORMAZIONE DEL BLOCCO IN CLS, ESECUZIONE DELLA NICCHIA PER L'INCASTRO DEL PALO CON L'IMPIEGO DELLA CASSAFORMA CILINDRICA, FORMAZIONE DELLA SCANALATURA PER IL PASSAGGIO DEL CAVO, FORNITURA E POSA DI SPEZZONE DI TUBO IN PVC ENTRO IL BLOCCO IN CLS NEL CASO DI ESISTENZA DI CAVI, COMPRESA LA CASSERATURA IN LEGNAME ED IL SUO DISARMO, LA FORNITURA E LA POSA DEL CLS, L'ESECUZIONE DELLO SCAVO ED IL REINTERRO PERIMETRALE DEL BLOCCO CON MATERIALE DI RISULTA O CON GHIAIA NATURALE ACCURATAMENTE COSTIPATA E TRASPORTO ALLA PUBBLICA DISCARICA DEL MATERIALE ECCEDENTE. MISURATO CON IL METODO DEL VUOTO PER PIENO							
		A RIPORTARE							191.420,68

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO ESECUTIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		ILLUMINAZIONE PUBBLICA per pali lato fabbricato per palo futura piazzola centrale Totale mc	5,00 1,00	1,00 1,00	1,00 1,00	1,00 1,20	5,00 1,20 6,20	143,77	191.420,68 891,37
		Totale 07 - SOTTOSERVIZI VARI E ILLUM PUBBLICA Euro							8.620,37
		08 - OPERE VARIE DI COMPLETAMENTO							
65	M.01.01 M.01.01.01 (TAB 259 PROV AL)	OPERAIO SPECIALIZZATO ORE NORMALI Totale ora	3,00				3,00 3,00	32,22	96,66
66	M.01.02 M.01.02.01 (TAB 259 PROV AL)	OPERAIO QUALIFICATO ORE NORMALI Totale ora	4,00				4,00 4,00	29,93	119,72
67	M.01.03 M.01.03.01 (TAB 259 PROV AL)	OPERAIO COMUNE ORE NORMALI Totale ora	4,00				4,00 4,00	26,96	107,84
		Totale 08 - OPERE VARIE DI COMPLETAMENTO Euro							324,22
		09 - ONERI PER LA SICUREZZA							
		Oneri speciali							
	N.11.01	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di 40 mm, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore mm 19, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in							
		A RIPORTARE							192.636,27

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO ESECUTIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
68	N.11.01.01 (28.A05.D05.005)	<p>RIPORTO</p> <p>alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipanico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra acqua, gas, ecc) quando previsti; l'uso dell'autogru per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie</p> <p>Dimensioni esterne massime m 2,40 x 6,40 x 2,45 circa (modello base) -Costo primo mese o frazione di mese</p> <p>Box ufficio / spogliatoio installato interno PEC</p> <p>Totale cad</p>	1				1	408,50	408,50
69	N.11.01.02 (28.A05.D05.010)	<p>COSTO D'USO PER OGNI MESE O FRAZIONE DI MESE SUCCESSIVO AL PRIMO</p> <p>Box per mesi 06 successivi al primo</p> <p>Totale cad</p>	6				6	165,00	990,00
70	N.11.02.01 (28.A05.D25.005)	<p>N.11.02</p> <p>BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base e manutenzione espostamento durante le lavorazioni.</p> <p>nolo primo mese o frazione di mese</p> <p>1 bagno vicinanze box uffici/spogliatoi</p> <p>Totale cad</p>	1				1	164,00	164,00
71	N.11.02.02 (28.A05.D25.010)	<p>nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo</p> <p>1 bagno per mesi 06 successivi al primo</p> <p>Totale cad</p>	6				6	109,00	654,00
72	N.11.03 (28.A05.E10.005)	<p>RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione.</p> <p>Recinzione per esecuzione lavori PEC ed esecuzione impianto sollevamento</p> <p>A RIPORE</p>	1,00	55,00			55,00		194.852,77

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO ESECUTIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
73	N.11.06 (28.A05.E05.005)	RIPORTO	1,00	140,00	1,50			194.852,77	
		Totale ml				55,00	25,00	1.375,00	
		RECINZIONE perimetrale di protezione in rete estrusa in polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, modificata secondo le esigenze del cantiere, non facilmente scavalcabile e di altezza non inferiore a 1,50 m, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; il tondo di ferro, del diametro minimo di mm 26, di sostegno posto ad interasse massimo di 1,50 m; l'infissione nel terreno per almeno 70 cm dello stesso; le tre legature per ognuno; il filo zincato posto alla base, in mezzeria ed in sommità, passato sulle maglie della rete al fine di garantirne, nel tempo, la stabilità e la funzione; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera.							
		per sviluppo a metro quadrato							
74	N.11.10 (28.A05.C05.005)	rettilineo nuova strada compresa area servizi PEC	2,00	7,00	2,00	210,00	19,00	3.990,00	
		Totale mq				210,00			
		ARMATURA DI PROTEZIONE PARETI SCAVI per contenimento del terreno mediante sistemi di blindaggio con pannelli in metallo e pannelli costituiti da tavole in legno contrastati con puntoni in legno o in metallo regolabili, fornita e posta in opera. L'apprestamento si rende obbligatorio, superata di regola la profondità di 1,50 m, quando il terreno scavato non garantisce la tenuta per il tempo necessario alla esecuzione delle fasi da compiere all'interno dello scavo e quando non è possibile allargare la trincea secondo l'angolo di attrito del materiale scavato, oppure realizzando gradoni atti ad allargare la sezione di scavo. L'armatura di protezione deve emergere dal bordo dello scavo almeno 30 cm. Sono compresi: il montaggio e lo smontaggio, anche ripetuti più volte durante la fase di lavoro; l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. Misurata a metro quadrato di armatura (pannelli e puntoni) posta in opera.							
		Con pannelli costituiti da tavolame dello spessore minimo di 4 cm e puntoni in legno, per profondità dello scavo non superiore m 2,00.							
75	N.11.10.05 (28.A05.C05.005)	eseguire tratti di scavo lunghezza max 7 m	1,00	25,00	10,50	28,00	27,54	771,12	
		Totale m²				28,00			
		Delimitazione di zone interne al cantiere mediante BARRIERA di sicurezza mobile TIPO NEW JERSEY, in calcestruzzo o in plastica, riempibile con acqua o sabbia: trasporto, movimentazione, eventuale riempimento, allestimento in opera, successiva rimozione							
		elementi in plastica - nolo fino a 1 mese							
76	N.11.15.15 (28.A05.E30.015)	intervento per attraversamento strada Asti	1,00	25,00	10,50	25,00	10,50	262,50	
		Totale m				25,00			
		PASSERELLA carrabile metallica per passaggio di veicoli da cantiere, per il superamento di scavi o spazi posti sul vuoto, fornita e posta in opera. Sono compresi: il montaggio e lo smontaggio anche ripetuti durante la fase di lavoro; il documento che indica le caratteristiche tecniche, con particolare riferimento al carico che può transitare in relazione alla luce da superare e le istruzioni per l'uso e la manutenzione; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della passerella carrabile.							
		Misurato a metro quadrato posto in opera, per ampiezze da superare non superiori a m 3.							
		A RIPORTARE						201.251,39	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO ESECUTIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							201.251,39
	(28.A05.B50.005)	ATTRAVERSAMENTO STRADA ASTI piastrone provvisorio per passaggio auto	2,00	3,00	1,50		9,00	92,50	832,50
		Totale m²					9,00		
77	N.11.20 N.11.20.15 (28.A20.A05.015)	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed infortuni. Posa e nolo per una durata massima di 2 anni. di dimensione grande (fino a 70x70 cm)	1,00				1,00	14,50	14,50
		Totale cad					1,00		
78	N.11.25 N.11.25.05 (28.A20.A10.005)	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione. posa e nolo fino a 1 mese						8,80	396,00
		per interventi cantieri mobili	36,00				36,00		
		cartelli vari altre zone cantiere	9,00				9,00	1,50	90,00
		Totale cad					45,00		
79	N.11.25.10 (28.A20.A10.010)	solo nolo per ogni mese successivo						7,50	337,50
		n. 10 cartelli per ulteriori 6 mesi	60,00				60,00		
		Totale cad					60,00	0,60	36,00
80	N.11.26 N.11.26.05 (28.A20.A15.005)	CAVALLETTO portasegnale, adatto per tutti i tipi di segnali stradali: posa e nolo fino a 1 mese							
		per interventi cantieri mobili	36,00				36,00	7,50	337,50
		porta cartelli vari altre zone cantiere	9,00				9,00		
		Totale cad					45,00	60,00	36,00
81	N.11.26.10 (28.A20.A15.010)	solo nolo per ogni mese successivo							
		n. 10 porta cartelli per ulteriori 6 mesi	60,00				60,00	0,60	36,00
		Totale cad					60,00		
82	N.11.30 N.11.30.05 (28.A20.B05.005)	IMPIANTO SEMAFORICO mobile completo, composto da due semafori, gestito da microprocessore, compresa batteria e sostituzione e/o ricarica batterie: posa e nolo per minimo 15 giorni							
		A RIPORE							202.957,89

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO ESECUTIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.				
83	N.11.40 N.11.40.15 (28.A20.H05.015)	RIPORTO	2,00					60,00	202.957,89	
		per lavori attraversamento strada Asti (1 mese)					2,00			
		Totale cad					2,00		120,00	
		ESTINTORE PORTATILE a polvere chimica omologato D.M. 7 gennaio 2005 e UNI EN 3-7, montato a parete con idonea staffa e corredato di cartello di segnalazione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori e quanto altro necessario per dare il mezzo antincendio in efficienza per tutta la durata del cantiere. Estintore a polvere 34A233BC da 12 kg.								
84	N.11.04 (28.A20.C10.005)	per uso cantiere (pressi box cantiere)	2,00				2,00	17,40	34,80	
		Totale cad					2,00			
		ILLUMINAZIONE MOBILE di recinzioni o barriere di segnali, con lampade anche ad intermittenza, alimentate a batteria con autonomia non inferiore a 16 ore di funzionamento continuo. Durata 1 anno cadauna								
		attraversamento strada Asti (n. 5 pz per parte)					10			
85	N.11.90 (28.A35.A05)	Totale cad	10				10	6,50	65,00	
							10			
			2					100,00	200,00	
		Riunioni, comunicazioni, presenza di personale a sovrintendere l'uso comune, predisposizione specifica di elaborati progettuali e/o relazioni etc...								
		COSTO STIMATO PER RIUNIONE IN CANTIERE DI AGGIORNAMENTO PER LA SICUREZZA								
		Riunioni aggiornamento e formazione								
	Totale cad									
Totale Oneri speciali Euro								10.741,42		
Totale 09 - ONERI PER LA SICUREZZA Euro								10.741,42		
Importo Lavori Euro								203.377,69		

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
01 - FORMAZIONE DELLA STRADA	42.107,91	
02 - ESECUZIONE DEI MARCIAPIEDI E CORDOLI	8.076,05	
03 - ESECUZIONE VASCA ACCUMULO	46.744,87	
04 - ESECUZIONE MANUFATTO IMPIANTO SOLLEVAMENTO	8.949,62	
05 - ESECUZIONE FOGNA BIANCA	40.090,40	
06 - ESECUZIONE FOGNA NERA	37.722,83	
07 - SOTTOSERVIZI VARI E ILLUM PUBBLICA	8.620,37	
08 - OPERE VARIE DI COMPLETAMENTO	324,22	
09 - ONERI PER LA SICUREZZA	10.741,42	
IMPORTO LAVORI Euro		203.377,69
Oneri generici Euro	0,00	
Oneri speciali Euro	10.741,42	
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro	192.636,27	
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		203.377,69