


	Stazione appaltante	<b>COMUNE DI VOLPIANO</b> <b>PROVINCIA DI TORINO</b> <b>UFFICIO TECNICO – LL.PP. e PATRIMONIO</b> Piazza Vittorio Emanuele II, n.12 - 10088 Volpiano (To) tel. 011.9954511 - fax 011.9954512 codice fiscale n. 01573560016	
	Responsabile del settore	<b>Arch. Gaetano Maggiulli</b>	
	Responsabile del procedimento	<b>Geom. Mirella Scalise</b>	
	Oggetto	<b>RIQUALIFICAZIONE DI PIAZZA XXV APRILE</b>	
	Prestazione	<b>PROGETTO ESECUTIVO</b>	

Commessa		RIQUALIFICAZIONE DI PIAZZA XXV APRILE		
Elaborato	Data			
S 02	04/10/2018			
Descrizione	OPERE SMAT – COMPUTO METRICO ESTIMATIVO			

<b>Progettisti</b>	<b>Arch. Francesco PALUMBO</b> Roma, Via Giuseppe De Santis, 3 – 00139 Roma Tel / Fax 06 87071711 e-mail: <a href="mailto:lavori@samaconsultingsrl.it">lavori@samaconsultingsrl.it</a>
--------------------	---

Arch. Francesco PALUMBO



**DOCUMENTO NON CONTRATTUALE**

 COMUNE DI VOLPIANO UFFICIO TECNICO- LL.PP. e PATRIMONIO Responsabile del settore: Arch. Gaetano Maggiulli Responsabile del procedimento: Geom. Mirella Scalise		<b>RIQUALIFICAZIONE PIAZZA XXV APRILE</b> PROGETTO ESECUTIVO	
		S 02	OPERE SMAT - CME

**OPERE SMAT.** A seguito della conferenza dei servizi con i gestori delle reti, tra cui SMAT, sono emerse delle problematiche puntuali della rete fognaria, di seguito brevemente descritti. In considerazione della necessità di eseguire le opere di riqualificazione della piazza in tempi brevi e delle difficoltà di coordinare i lavori con il programma di manutenzione dell'ente gestore, si è stabilito che tali opere vengano eseguite da parte del Comune di Volpiano stesso durante il corso del presente appalto. Le somme necessarie sono escluse dal contratto con la ditta esecutrice delle opere, ma contenute nel quadro economico di progetto e quindi finanziate all'interno dell'appalto. Gli elaborati progettuali sono allegati al progetto sotto la lettera S.

In particolare le opere di manutenzione necessarie alla rete SMAT sono le seguenti:

- rifacimento di 4 allacciamenti alle caditoie sul lato di via Umberto I;
- rifacimento della linea di innesto ovoidale tra via Filiberto e piazza XXV aprile;
- realizzazione di un pozzo di ispezione all'intersezione con vicolo Fourat;
- rifacimento della condotta del vicolo di via Fourat (circa 15ml) con una nuova condotta in PVC SN16 diam 250mm.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
C	<b><u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u></b>	
	<b>LAVORI A CORPO euro</b>	14'881,65
	C:001 allacciamenti caditoie e rifacimento euro	4'671,45
	C:002 innesto linea ovoidale tra via filiberto e piazza XXV aprile euro	3'930,45
	C:003 pozzo di ispezione linea Via Fourat euro	1'623,52
	C:004 rifacimento condotta vicolo con PVC SN16 ø250 vicolo Fourat euro	4'656,23
	<b>TOTALE euro</b>	14'881,65

	COMUNE DI VOLPIANO		RIQUALIFICAZIONE PIAZZA XXV APRILE	
	UFFICIO TECNICO- LL.PP. e PATRIMONIO		PROGETTO ESECUTIVO	
	Responsabile del settore: Arch. Gaetano Maggiulli Responsabile del procedimento: Geom. Mirella Scalise		S 02	OPERE SMAT - CME

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>LAVORI A CORPO</b>							
	<b>allacciamenti caditoie e rifacimento (SpCat 1)</b>							
1 / 3 08.P10.C15 005	calcestruzzo pozzolanico a prestazione garantita, conforme alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ... 11104), classe di consistenza al getto S4, Ø MAX dell'aggregato 32 mm, cl 0.4 cl resistenza a compressione minima C25/30 per esecuzione base di appoggio e giunti e finiture superficiali per ogni singola cameretta					4,00		
	SOMMANO m³					4,00	112,29	449,16
2 / 4 08.P05.B06 025	Prolunghe per pozzetti dimensioni interne cm 60x60x60							
	due prolunghe per ogni singola cameretta/caditoia	2,00	4,00			8,00		
	SOMMANO cad					8,00	28,96	231,68
3 / 7 08.A35.H5 005	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC Ø 200 mm tipo SN 8 kN/m² conformi alla norma UNI EN 1401 per formazione caditoie, compreso il disfacimento della pavimentazione strada ... stradale con stesa di tout-venant sp. cm 10 e quant'altro per completare l'opera a regola d'arte. diametro esterno 200 mm per raccordi tra la fogna ed il pozzetto	4,00	2,00	3,000		24,00		
	SOMMANO m					24,00	63,19	1'516,56
4 / 8 07.A19.S30 040	Modifica di quota del piano di posa del chiusino ove necessari la demolizione parziale del manufatto fino ad un massimo di 60 cm dal piano del chiusino preesistente e la successiva ripresa del volto, compresa la ricollocazione del chiusino; per chiusini misura 64 x 64					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	233,48	933,92
5 / 9 08.A65.P55 005	Pulizia, lavaggio, spurgo di grigliani, canaline di raccolta e tratto di condotta di allaccio, con estrazione dei materiali sedimentati nella canalina nelle seguenti operazioni: se ... d un metro; con autobotte munito di pompa a pressione fino a 200 atm (canal-jet) ed una capacità di carico da 9 a 15 m³					4,00		
	SOMMANO m					4,00	21,30	85,20
6 / 10 08.A35.H4 5. 020	Provvista e posa in opera di sifoni in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, compreso il carico, lo scarico a pie' d'ope ... , compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte del diametro esterno di cm 20					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	77,00	308,00
7 / 11 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. ... il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 150 kg/m³ per fondazione pozzetti e rivestimento tubi di allaccio per fondazione pozzetti e rivestimento tubi di allaccio	4,00 3,00	0,60 0,10	0,600 0,600	0,200	0,29 0,18		

	<b>COMUNE DI VOLPIANO</b> UFFICIO TECNICO- LL.PP. e PATRIMONIO Responsabile del settore: Arch. Gaetano Maggiulli Responsabile del procedimento: Geom. Mirella Scalise		<b>RIQUALIFICAZIONE PIAZZA XXV APRILE</b>	
			PROGETTO ESECUTIVO	
			<b>S 02</b>	<b>OPERE SMAT - CME</b>

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
8 / 12 01.P01.A30 005	SOMMANO m³					0,47	63,87	30,02
	Operaio comune Ore normali					8,00		
						8,00	24,10	192,80
9 / 13 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							
	Vedi voce n° 11 [m³ 0.47]					0,47		
	SOMMANO m³					0,47	33,90	15,93
10 / 14 07.A01.A1 5. 005	Scavo a sezione obbligata, in terreni naturali, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; compreso l'armatura, anche se non recuperabile ... erso, il ripristino dei canali, dei rivi, ecc. attraversati dallo scavo ed ogni altro onere; per profondità fino a 1,5 m							
		4,00	0,60	0,600	1,200	1,73		
	SOMMANO m³					1,73	8,42	14,57
11 / 15 08.A55.N0 3. 005	Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco							
						4,00		
	SOMMANO cad					4,00	119,12	476,48
12 / 16 08.A35.H1 0. 010	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati ... voro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 2 kN/m² SDR 51: del diametro esterno di cm 20							
		4,00	3,00			12,00		
	SOMMANO m					12,00	17,16	205,92
13 / 17 07.A04.D0 5. 005	Posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls armato, di dimensioni 50x50x50 cm, composto da base, anello e calotta; escluso lo scavo; compreso il sottofondo, il trasporto, la posa del chiusino in ghisa, la malta cementizia ed ogni altro onere							
						4,00		
	SOMMANO cad					4,00	43,37	173,48
14 / 35 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 (lung.=,6*4)							
		4,00	2,40	1,000	0,500	4,80		
	SOMMANO m³					4,80	7,86	37,73
	Parziale allacciamenti caditoie e rifacimento (SpCat 1) euro							4'671,45

	COMUNE DI VOLPIANO		RIQUALIFICAZIONE PIAZZA XXV APRILE	
	UFFICIO TECNICO- LL.PP. e PATRIMONIO		PROGETTO ESECUTIVO	
	Responsabile del settore: Arch. Gaetano Maggiulli Responsabile del procedimento: Geom. Mirella Scalise		S 02	OPERE SMAT - CME



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>innesto linea ovoidale tra via filiberto e piazza XXV aprile (SpCat 2)</b>							
15 / 2 08.A30.G0 9. 020	Provvista e posa in opera di canale prefabbricato a sezione ovoidale in calcestruzzo vibrocompresso, munito di idoneo giunto a bicchiere, compresa la sigillatura dei giunti con mal ... vo sviluppo in opera. Posato fino ad una profondita' massima di m 6,00 sotto il piano stradale: sezione interna cm 60x90					10,00		
	SOMMANO m					10,00	94,04	940,40
16 / 18 01.P24.A28 .005	Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego Con benna rovescia di tipo richiesto dalla D.L.	8,00	3,00			24,00		
	SOMMANO h					24,00	49,27	1'182,48
17 / 19 01.P01.A10 .005	Operaio specializzato Ore normali	8,00	2,00			16,00		
	SOMMANO h					16,00	26,83	429,28
18 / 20 01.A25.A4 0. 020	Spurgo di canale coperto di altezza non inferiore a m 1,05 e larghezza non inferiore a m 0,65 con estrazione e carico diretto su automezzo dotato di apposito contenitore coperto a tenuta stagna per Fognatura nera avente sezione da m² 0,60 compreso fino a m² 1 compreso.					0,50		
	SOMMANO m³					0,50	459,26	229,63
19 / 21 01.P01.A30 .005	Operaio comune Ore normali	8,00	2,00			16,00		
	SOMMANO h					16,00	24,10	385,60
20 / 22 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	7,00 7,00	1,50 2,70	0,200 0,200		2,10 3,78		
	SOMMANO m³					5,88	33,90	199,33
21 / 23 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. ... il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 150 kg/m³ Vedi voce n° 22 [m³ 5.88]					5,88		
	SOMMANO m³					5,88	63,87	375,56

	<b>COMUNE DI VOLPIANO</b> UFFICIO TECNICO- LL.PP. e PATRIMONIO Responsabile del settore: Arch. Gaetano Maggiulli Responsabile del procedimento: Geom. Mirella Scalise		<b>RIQUALIFICAZIONE PIAZZA XXV APRILE</b>	
			PROGETTO ESECUTIVO	
			S 02	OPERE SMAT - CME

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
22 / 24 07.A01.A1 5. 005	Scavo a sezione obbligata, in terreni naturali, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; compreso l'armatura, anche se non recuperabile ... erso, il ripristino dei canali, dei rivi, ecc. attraversati dallo scavo ed ogni altro onere; per profondità fino a 1,5 m  SOMMANO m³	3,00	1,80	1,000		5,40	8,42	45,47
						5,40		
23 / 25 08.A55.N0 3. 005	Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco  SOMMANO cad					1,00	119,12	119,12
						1,00		
24 / 36 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  SOMMANO m³		3,00	1,000	1,000	3,00	7,86	23,58
						3,00		
	Parziale innesto linea ovoidale tra via filiberto e piazza XXV aprile (SpCat 2) euro							3'930,45

	COMUNE DI VOLPIANO		RIQUALIFICAZIONE PIAZZA XXV APRILE	
	UFFICIO TECNICO- LL.PP. e PATRIMONIO		PROGETTO ESECUTIVO	
	Responsabile del settore: Arch. Gaetano Maggiulli		S 02	OPERE SMAT - CME
	Responsabile del procedimento: Geom. Mirella Scalise			

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
25 / 37 08.A55.N1 5. 005	<b>pozzo di ispezione linea Via Fourat (SpCat 3)</b>  Pozzo d'ispezione inserito su fognature di qualunque profondità' compresi i gradini in acciaio inox antiscivolo alla marinara esclusa la sola fornitura del chiusino per metri di profondità' formato da canna in getto cementizio dello spessore di cm 15 e diametro interno cm 100  SOMMANO m		1,00			1,00 1,00	338,16	338,16
26 / 38 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  SOMMANO m³		1,00	4,000	2,000	8,00 8,00	7,86	62,88
27 / 39 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. ... il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 150 kg/m³  SOMMANO m³		1,50	1,500	0,200	0,45 0,45	63,87	28,74
28 / 40 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  SOMMANO m³		1,50	1,500	0,200	0,45 0,45	33,90	15,26
29 / 41 01.P01.A10 . 005	Operaio specializzato Ore normali  SOMMANO h	2,00	8,00			16,00 16,00	26,83	429,28
30 / 42 01.P01.A30 . 005	Operaio comune Ore normali  SOMMANO h	2,00	8,00			16,00 16,00	24,10	385,60
31 / 43 01.P24.A28 . 005	Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego Con benna rovescia di tipo richiesto dalla D.L.  SOMMANO h	2,00	2,00			4,00 4,00	49,27	197,08
32 / 44 07.A01.A1 5.	Scavo a sezione obbligata, in terreni naturali, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; compreso l'armatura, anche se non recuperabile ... erso, il ripristino							

	<b>COMUNE DI VOLPIANO</b> UFFICIO TECNICO- LL.PP. e PATRIMONIO Responsabile del settore: Arch. Gaetano Maggiulli Responsabile del procedimento: Geom. Mirella Scalise		<b>RIQUALIFICAZIONE PIAZZA XXV APRILE</b> PROGETTO ESECUTIVO	
			<b>S 02</b>	<b>OPERE SMAT - CME</b>

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
005	dei canali, dei rivi, ecc. attraversati dallo scavo ed ogni altro onere; per profondità fino a 1,5 m		1,50	1,500	2,500	5,63	8,42	47,40
	SOMMANO m³					5,63		
33 / 45 08.A55.N0 3. 005	Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco		1,00			1,00	119,12	119,12
	SOMMANO cad					1,00		
	Parziale pozzo di ispezione linea Via Fourat (SpCat 3) euro							1'623,52



	COMUNE DI VOLPIANO			RIQUALIFICAZIONE PIAZZA XXV APRILE	
	UFFICIO TECNICO- LL.PP. e PATRIMONIO			PROGETTO ESECUTIVO	
	Responsabile del settore: Arch. Gaetano Maggiulli			S 02	OPERE SMAT - CME
Responsabile del procedimento: Geom. Mirella Scalise					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>rifacimento condotta vicolo con PVC SN16 ø250 vicolo Fourat (SpCat 4)</b>							
34 / 1 08.A35.H7 0. 135	Provvista e posa in opera di tubi in PVC per fognature secondo la norma EN 13476-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interra ... ompreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 16 kN/m²: diametro esterno 250		18,00			18,00		
	SOMMANO m					18,00	33,40	601,20
35 / 5 08.A55.N0 9. 005	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali eseguita in conglomerato cementizio, compreso lo scavo, la platea di fondazione dello spessore di cm 15, il getto dell ... esclusa la fornitura e posa della griglia delle dimensioni interne di cm 40x40 ed esterne di cm 80x90x75 (media altezza)		1,00			1,00		
	SOMMANO cad					1,00	111,71	111,71
36 / 6 08.A55.N8 1. 005	Fornitura e posa canaletta prefabbricata per la raccolta delle acque bianche, in cemento con fibre di vetro, classe D carico A15- F900 secondo la normativa DIN V 19580/EN 1433, del ... co in calcestruzzo, ed ogni altro eventuale onere compreso per dare la lavorazione finita a regola d'arte e collaudabile		3,00			3,00		
	SOMMANO m					3,00	580,99	1'742,97
37 / 26 07.A01.A1 5. 005	Scavo a sezione obbligata, in terreni naturali, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; compreso l'armatura, anche se non recuperabile ... erso, il ripristino dei canali, dei rivi, ecc. attraversati dallo scavo ed ogni altro onere; per profondità fino a 1,5 m		15,00	1,000	1,000	15,00		
	SOMMANO m³					15,00	8,42	126,30
38 / 27 08.A55.N0 3. 005	Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco		2,00			2,00		
	SOMMANO cad					2,00	119,12	238,24
39 / 28 08.A65.P55 . 005	Pulizia, lavaggio, spurgo di grigioni, canaline di raccolta e tratto di condotta di allaccio, con estrazione dei materiali sedimentati nella canalina nelle seguenti operazioni: se ... d un metro; con autobotte munito di pompa a pressione fino a 200 atm (canal-jet) ed una capacita' di carico da 9 a 15 m³		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	21,30	319,50
40 / 29 01.P24.A28 . 005	Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego Con benna rovescia di tipo richiesto dalla D.L.		4,00			4,00		
	SOMMANO h					4,00	49,27	197,08

	COMUNE DI VOLPIANO		RIQUALIFICAZIONE PIAZZA XXV APRILE	
	UFFICIO TECNICO- LL.PP. e PATRIMONIO		PROGETTO ESECUTIVO	
	Responsabile del settore: Arch. Gaetano Maggiulli		S 02	OPERE SMAT - CME
	Responsabile del procedimento: Geom. Mirella Scalise			

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
41 / 30 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  SOMMANO m³		15,00	1,000	1,000	15,00 15,00	7,86	117,90
42 / 31 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. ... il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 150 kg/m³  (larg.=3,14*2*,2)  SOMMANO m³		18,00 18,00	1,000 1,256	0,200 0,200	3,60 4,52 8,12	63,87	518,62
43 / 32 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  Vedi voce n° 31 [m³ 8.12]  SOMMANO m³					8,12 8,12	33,90	275,27
44 / 33 01.P01.A10 . 005	Operaio specializzato Ore normali  SOMMANO h		8,00			8,00 8,00	26,83	214,64
45 / 34 01.P01.A30 . 005	Operaio comune Ore normali  SOMMANO h  Parziale rifacimento condotta vicolo con PVC SN16 ø250 vicolo Fourat (SpCat 4) euro  Parziale LAVORI A CORPO euro  T O T A L E euro		8,00			8,00 8,00	24,10	192,80 4'656,23 14'881,65 14'881,65