



ACA S.p.A. in House Providing - Via Maestri del Lavoro d'Italia n. 81 - 65125 Pescara

COMUNE DI RAPINO
Provincia di Chieti

**REALIZZAZIONE COLLETTORE FOGNARIO DEVIAZIONE REFLUI DAL
DEPURATORE LUCINA AL DEPURATORE ZONA INDUSTRIALE**

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA
(D.Lgvo 31 marzo 2023, n.36 art. 41 e art. 6 allegato I.7)

Data	Revisione	Scala	Allegato F
settembre 2024			
<div>PROGETTAZIONE</div> <div>- Ufficio Tecnico -</div> <div>Geom. Cesare Ortolano</div> <div>Geom. Tino Sandro Di Pietrantonio</div> <div>(firma autografa sostituita a mezzo stampa art.3 c°2 D.Lgs n. 39/1993)</div>		<div>OGGETTO:</div> <div>COMPUTO METRICO ESTIMATIVO</div> <div>CALCOLO SOMMARIO DEI LAVORI</div> <div>E QUADRO ECONOMICO</div> <div>(D.Lgvo n.36/2023 art. 16 e 17 allegato I.7)</div>	

CALCOLO SOMMARIO DELLA SPESA

(D.Lgs n. 36/2023, Allegato I7 - art. 16)

INDICAZIONE DEI CORPI D'OPERA		IMPORTI	
		PARZIALI €	TOTALI €
1	Scavi, rinterri, movimenti di materie e trasporti	163.666,97	
2	Condotte fognarie	96.644,03	
3	Macchinari impianto sollevamento	46.500,00	
4	Opere d'arte	59.975,50	
5	Opere stradali	21.835,56	
	Importo lavori (compreso costo manodopera di € 55.634,69)		388.622,06
6	Oneri sulla sicurezza		<u>78.452,45</u>
	Totale lavori		467.074,51
7	Somme a disposizione dell'Amministrazione		117.925,49
	IMPORTO COMPLESSIVO DI PROGETTO		585.000,00

PROGETTAZIONE

- Ufficio Tecnico -

Geom. Cesare Ortolano

Geom. Tino Sandro Di Pietrantonio

(firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3 comma 2 del D.Lgs n. 39/1993)

QUADRO ECONOMICO			
(D.Lgs n. 36/2023, Allegato I7 - art. 17)			
INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE		IMPORTI	
		PARZIALI €	TOTALI €
A	Lavori a misura (escluso oneri sicurezza, compreso manodopera)	388.622,06	
	Costo della manodopera non soggetti a ribasso	<u>55.634,69</u>	
A1	Importo lavori soggetti a ribasso d'asta	332.987,37	
A2	Costo manodopera non soggetto a ribasso	55.634,69	
A3	Oneri sicurezza non soggetti a ribasso	<u>78.452,45</u>	
Totale importo lavori			467.074,51
B	Somme a disposizione dell'Amministrazione:		
B1)	Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi d'appalto	5.000,00	
B2)	Imprevisti (max 10% del totale lavori)	15.401,76	
B3)	Acquisizione aree o immobili, servitù, occupazioni	0,00	
B4)	Incentivi per funzioni tecniche (2% del totale lavori)	9.341,49	
B5)	Spese per redazione PFTE, progettazione esecutiva e CSP	0,00	
B6)	Spese tecniche per verifica preventiva dell'interesse archeologico	1.500,00	
B7)	Spese tecniche per direzione lavori, CSE, contabilità e CRE	25.500,00	
B8)	Spese tecniche sorveglianza archeologica nell'ambito delle operazioni di scavo	2.500,00	
C1)	IVA 10% sul totale lavori (compreso manodopera e costo sicurezza)	46.707,45	
C2)	IVA 22% sui lavori in economia	1.100,00	
C3)	IVA 22% su imprevisti	3.388,39	
C4)	IVA 22% su acquisizione aree, ecc.	0,00	
C5)	IVA 22% su incentivi per funzioni tecniche	0,00	
C6)	IVA 22% su spese tecniche per direzione lavori, ecc.	5.834,40	
C7)	IVA 22% su spese tecniche per verifica preventiva archeologica	343,20	
C8)	IVA 22% su spese tecniche per sorveglianza archeologica	572,00	
D1)	Cassa previdenza 4% su voce B5	0,00	
D2)	Cassa previdenza 4% su voce B6	60,00	
D4)	Cassa previdenza 4% su voce B7	1.020,00	
D3)	Cassa previdenza 4% su voce B8	100,00	
Totale somme a disposizione			117.925,49
IMPORTO COMPLESSIVO DI PROGETTO			585.000,00

PROGETTAZIONE

- Ufficio Tecnico -

Geom. Cesare Ortolano

Geom. Tino Sandro Di Pietrantonio

(firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3 comma 2 del D.Lgs n. 39/1993)

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.						
1	E.70.30.10	Condotte fognarie Fornitura in opera tubo polietilene diametro esterno 125 mm spessore 11.4 mm Condotta premente: Tratto A-B Tratto C-D Tratto E-F Totale	m		268,45 423,60 297,90			268,45 423,60 297,90 989,95	58,50	15,38	9,00	8.909,55	57.912,08
2	F.70.3	Fornitura in opera tubazione in PVC EN 1401 rigidità 8 kN/m². D esterno 250 mm. Tratto B-C Tratto D-E Totale	m		268,45 491,00			268,45 491,00 759,45	51,00	10,76	5,49	4.169,38	38.731,95
		Totale Condotte fognarie Euro											96.644,03
3	01	Macchinari impianto Sollevamento Impianto di sollevamento N. 1 Impianto di sollevamento N. 1 (A) Totale	Cad	1,00				1,00 1,00	17.000,00	20,00	3.400,00	3.400,00	17.000,00
4	02	Impianto di sollevamento N. 2 Impianto di sollevamento N. 2 (C) Totale	Cad	1,00				1,00 1,00	16.500,00	20,00	3.300,00	3.300,00	16.500,00
5	03	Impianto di sollevamento N. 3 Impianto di sollevamento N. 3 (E) Totale	Cad	1,00				1,00 1,00	13.000,00	20,00	2.600,00	2.600,00	13.000,00
		Totale Macchinari impianto Sollevamento Euro											46.500,00
6	04	Opere d'arte Pozzetto autoportante dimensioni interne cm. 200x190x60 h Impianto sollevamento 1 (n. 2 vasche) Impianto sollevamento 2 (n. 1 vasca) A RIPORTARE		2,00 1,00				2,00 1,00					143.144,03

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.						
7	05	RIPORTO	Cad										143.144,03
		Impianto sollevamento 3 (n. 1 vasca)		1,00				1,00					
		Totale						4,00	1.515,00	26,00	393,90	1.575,60	6.060,00
		Prolunga autoportante dimensioni interne cm. 200x190x75 h											
		Impianto sollevamento 1 (n. 2 vasche)		6,00				6,00					
8	06	Impianto sollevamento 2 (n. 1 vasca)	Cad	3,00				3,00					
		Impianto sollevamento 3 (n. 1 vasca)		3,00				3,00					
		Totale						12,00	1.070,00	24,00	256,80	3.081,60	12.840,00
		Coperchio autoportante dim. 240x240x20 h predisposto per chiusino in lamiera bugnata											
		Impianto sollevamento 1 (n. 1 vasca con pompe)		1,00				1,00					
9	E.60.160.4	Impianto sollevamento 2 (n. 1 vasca)	Cad	1,00				1,00					
		Impianto sollevamento 3 (n. 1 vasca)		1,00				1,00					
		Totale						3,00	1.500,00	10,00	150,00	450,00	4.500,00
		Fornitura in opera di pozzetto (cm/h) prefabbricato in calcestruzzo. Dimensioni interne 100x100											
		Pozzetti ispezione		19,00			170,00	3.230,00					
10	E.50.4.2	Totale	cm/h					3.230,00	4,15	19,73	0,82	2.648,60	13.404,50
		Fornitura in opera di chiusino in ghisa sferoidale D400 botola tonda luce mm. 700											
		Pozzetti ispezione		19,00				19,00					
		Pozzetti camera di manovra impianto di sollevamento		3,00				3,00					
		Totale						22,00	630,00	11,50	72,45	1.593,90	13.860,00
11	07	Coperchio autoportante dim. 240x240x20 h con asola per chiusino in ghisa	Cad.										
		Impianto sollevamento 1		1,00				1,00					
		A RIPORTARE											193.808,53

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.						
12	E.60.160.5	RIPORTO Totale	Cad					1,00	1.400,00	10,00	140,00	140,00	193.808,53
		Fornitura in opera di pozzetto (cm/h) prefabbricato in calcestruzzo. Dimensioni interne 120x120											1.400,00
13	08	Impianto sollevamento (pozzetto per valvolame e saracinesce)		3,00			130,00	390,00					
		Totale	cm/h					390,00	4,90	17,53	0,86	335,40	1.911,00
14	H.20.02.3	Fornitura e posa in opera di botola accesso vasca impianto di sollevamento in ferro lavorato											
		Sollevamento 1, 2 e 3		600,00				600,00					
15	D.10.1	Totale	KG					600,00	10,00	8,00	0,80	480,00	6.000,00
		Totale Opere d'arte Euro											59.975,50
16	C.10.10.1	Opere stradali											
		Tappetino di usura											
17		Picchetto 176/159			268,45	3,50	3,00	2.818,73					
		Picchetto 159/150"			380,00	3,00	3,00	3.420,00					
18		Totale	cm./mq					6.238,73	3,50	31,18	1,09	6.800,22	21.835,56
		Totale Opere stradali Euro											21.835,56
19		Scavi, rinterri, trasporti e movimenti di materie											
		Taglio su superfici in conglomerato bituminoso profondità di taglio da 0 a 100 mm											
20		Tratto A-C picchetto 175/150"		2,00	645,55			1.291,10					
		Totale	m					1.291,10	3,65	32,00	1,17	1.510,59	4.712,52
21		Scavo a sezione obbligata fino alla profondità di 2 m in terreno											
		Tratto A-B (condotta premente):			268,44	0,50	1,00	134,22					
22		Impianto sollevamento 1			5,00	3,00	4,00	60,00					
		Tratto B-C (condotta a caduta):											
23		Picchetto 159/158'			45,00	0,80	1,70	61,20					
		Picchetto 158/158			45,00	0,80	1,60	57,60					
24		Picchetto 158/157			47,58	0,80	3,20	121,80					
		A RIPORTARE											229.667,61

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.						
		REPORTO											229.667,61
		Picchetto 157/156			55,00	0,80	1,70	74,80					
		Picchetto 156/155			55,30	0,80	1,70	75,21					
		Picchetto 155/154			21,74	0,80	1,55	26,96					
		Picchetto 154/153			20,50	0,80	1,55	25,42					
		Picchetto 153/152			19,94	0,80	1,70	27,12					
		Picchetto 152/151			25,07	0,80	1,70	34,10					
		Picchetto 151/150			14,26	0,80	1,50	17,11					
		Picchetto 150/150"			31,74	0,80	1,50	38,09					
		Picchetto 150"/150'			6,76	0,80	1,60	8,65					
		Picchetto 150'/150			37,57	0,80	1,60	48,09					
		Picchetto 150/149			23,73	0,80	1,65	31,32					
		Picchetto 149/148			22,86	0,80	1,75	32,00					
		Picchetto 148/147			21,07	0,80	2,00	33,71					
		Impianto sollevamento 2			3,30	3,30	4,00	43,56					
		Tratto C-D (condotta premente)			423,62	0,50	1,10	232,99					
		Tratto D-E (condotta a caduta):											
		Picchetto 133/132			18,55	0,80	1,45	21,52					
		Picchetto 132/131			38,30	0,80	1,55	47,49					
		Picchetto 131/127			224,31	0,80	1,70	305,06					
		Picchetto 127/126			33,58	0,80	1,78	47,82					
		Picchetto 126/125'			16,43	0,80	1,78	23,40					
		Picchetto 125'/125			12,83	0,80	1,43	14,68					
		Picchetto 125/124			11,78	0,80	1,23	11,59					
		Picchetto 124/123			23,41	0,80	1,50	28,09					
		Picchetto 123/122'			55,01	0,80	1,70	74,81					
		Picchetto 122'/122			9,92	0,80	1,55	12,30					
		Picchetto 122/121			17,97	0,80	1,45	20,85					
		Picchetto 121/120			26,94	0,80	1,80	38,79					
		Impianto sollevamento 3			3,30	3,30	4,00	43,56					
		Tratto E-F (condotta premente):			297,92	0,50	1,10	163,86					
		Pozzetti di ispezione:		18,00	1,20	1,20	1,70	44,06					
				1,00	1,20	1,20	1,50	2,16					
		Totale	m ³					2.083,99	14,40	24,44	3,52	7.335,64	30.009,46
		A RIPORTARE											259.677,07

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.						
17	C.50.10.1	<p>RIPORTO</p> <p>Trasporto a rifiuto di materiale di risulta per trasporti fino a 10 km</p> <p>Quantità voce scavo (art. C.10.10.1) detratti mc. 584,86 tratto D-E-F con rinterro del materiale escavato</p> <p>- a detrarre volume tratto D-E-F con rinterro del materiale escavato</p> <p>Volume tubo pvc diam. mm. 250 (tratto D-E con rinterro del materiale escavato)</p> <p>Totale</p>	m ³	2.083,99				2.083,99					259.677,07
				-584,86				-584,86					
				0,05	491,00			24,55					
								1.523,68	6,22	7,50	0,47	716,13	9.477,29
18	C.50.10.2	<p>Trasporto a rifiuto di materiale di risulta per ogni cinque km o frazione in più oltre i primi 10</p> <p>Quantità voce scavo (art. C.10.10.1) detratti mc. 584,86 tratto D-E-F con rinterro del materiale escavato</p> <p>- a detrarre volume tratto D-E-F con rinterro del materiale escavato</p> <p>Volume tubo pvc diam. mm. 250 (tratto D-E con rinterro del materiale escavato)</p> <p>Totale</p>	m ³	2.083,99				2.083,99					
				-584,86				-584,86					
				0,05	491,00			24,55					
								1.523,68	3,10	6,25	0,19	289,50	4.723,41
19	C.60.05.1	Campionamento ed analisi di rifiuti		2,00				2,00					
		Totale	Cad					2,00	480,30	0,00	0,00	0,00	960,60
20	C.60.20.1	<p>Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti. C.E.R 01 04 08 - Scarti di ghiaia e pietrisco, diversi da quelli di cui alla voce 01 04 07</p> <p>Quantità voce scavo (art. C.50.10.1) x peso specifico 1.70</p> <p>Totale</p>	t	2.502,42				2.502,42					
								2.502,42	18,99	0,00	0,00	0,00	47.520,96
21	C.40.40.1	Rinfianco con sabbia o sabbietta,											
		A RIPORTARE											322.359,33

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.						
		RIPORTO eseguito a macchina con piastre vibranti											322.359,33
		Tratto A-B (condotta premente):			268,44	0,50	0,20	26,84					
		Tratto B-C (condotta a caduta):											
		Picchetto 159/158'			45,00	0,80	0,50	18,00					
		Picchetto 158'/158			45,00	0,80	0,50	18,00					
		Picchetto 158/157			47,58	0,80	0,50	19,03					
		Picchetto 157/156			55,00	0,80	0,50	22,00					
		Picchetto 156/155			55,30	0,80	0,50	22,12					
		Picchetto 155/154			21,74	0,80	0,50	8,70					
		Picchetto 154/153			20,50	0,80	0,50	8,20					
		Picchetto 153/152			19,94	0,80	0,50	7,98					
		Picchetto 152/151			25,07	0,80	0,50	10,03					
		Picchetto 151/150			14,26	0,80	0,50	5,70					
		Picchetto 150/150"			31,74	0,80	0,50	12,70					
		Picchetto 150"/150'			6,76	0,80	0,50	2,70					
		Picchetto 150'/150			37,57	0,80	0,50	15,03					
		Picchetto 150/149			23,73	0,80	0,50	9,49					
		Picchetto 149/148			22,86	0,80	0,50	9,14					
		Picchetto 148/147			21,07	0,80	0,50	8,43					
		Tratto C-D (condotta premente)			423,62	0,50	0,20	42,36					
		Tratto D-E (condotta a caduta):											
		Picchetto 133/132			18,55	0,80	0,50	7,42					
		Picchetto 132/131			38,30	0,80	0,50	15,32					
		Picchetto 131/127			224,31	0,80	0,50	89,72					
		Picchetto 127/126			33,58	0,80	0,50	13,43					
		Picchetto 126/125'			16,43	0,80	0,50	6,57					
		Picchetto 125'/125			12,83	0,80	0,50	5,13					
		Picchetto 125/124			11,78	0,80	0,50	4,71					
		Picchetto 124/123			23,41	0,80	0,50	9,36					
		Picchetto 123/122'			55,01	0,80	0,50	22,00					
		Picchetto 122'/122			9,92	0,80	0,50	3,97					
		Picchetto 122/121			17,97	0,80	0,50	7,19					
		Picchetto 121/120			26,94	0,80	0,50	10,78					
		A RIPORTARE											322.359,33

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.						
22	A.30.2	RIPORTO	m ³	11,00	297,92	0,50	0,20	29,79	38,45	14,00	5,38	2.646,10	322.359,33
		Tratto E-F (condotta premente)						491,84					18.911,25
		Totale											
23	C.10.20.1	Rialzamento di chiusini sulla carreggiata stradale	Cad.	11,00				11,00	300,00	40,00	120,00	1.320,00	3.300,00
		Totale						11,00					
		Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata per ogni metro da oltre 2 m. in terreno											
24	C.40.30.1	Impianto sollevamento 1	m ³		4,00	2,50	2,00	20,00	5,50	27,58	1,52	91,20	330,00
		Impianto sollevamento 2						20,00					
		Impianto sollevamento 3						20,00					
		Totale						60,00					
		Rinterro con materiale idoneo proveniente da impianti di frantumazione. Misto granulare stabilizzato											
		Tratto A-B (condotta premente su strada asfaltata):			268,44	0,50	0,50	67,11					
		Tratto B-C (condotta a caduta su strada asfaltata):											
		Picchetto 159/158'						32,40					
		Picchetto 158'/158						28,80					
		Picchetto 158/157						30,45					
		Picchetto 157/156						39,60					
		Picchetto 156/155						39,82					
		Picchetto 155/154						13,04					
		Picchetto 154/153						12,30					
		Picchetto 153/152						14,36					
		Picchetto 152/151						18,05					
		Picchetto 151/150						7,99					
		Picchetto 150/150"						17,77					
		Tratto B-C (condotta a caduta su strada brecciata):											
		A RIPORTARE											344.900,58

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.						
25	C.40.30.3	RIPORTO	m³	0,05									344.900,58
		Picchetto 150"/150'			6,76	0,80	1,10	5,95					
		Picchetto 150'/150			37,57	0,80	1,10	33,06					
		Picchetto 150/149			23,73	0,80	1,15	21,83					
		Picchetto 149/148			22,86	0,80	1,25	22,86					
		Picchetto 148/147			21,07	0,80	1,50	25,28					
		- a detrarre condotta pcv diam mm. 250			-492,13			-24,61					
		Tratto C-D (condotta premente su strada brecciata)			423,62	0,50	0,90	190,63					
		Totale						596,69	27,00	1,69	0,46	274,48	16.110,63
		Rinterro con misto cementato dosato a q.li 1.00 di cemento tipo 425 per mc. d'inerti											
		Tratto A-B (condotta premente su strada asfaltata):			268,44	0,50	0,30	40,27					
		Tratto B-C (condotta a caduta su strada asfaltata):											
		Picchetto 159/158'			45,00	0,80	0,30	10,80					
		Picchetto 158'/158			45,00	0,80	0,30	10,80					
26	G.20.01.4	Picchetto 158/157	47,58	0,80	0,30	11,42							
		Picchetto 157/156	55,00	0,80	0,30	13,20							
		Picchetto 156/155	55,30	0,80	0,30	13,27							
		Picchetto 155/154	21,74	0,80	0,30	5,22							
		Picchetto 154/153	20,50	0,80	0,30	4,92							
		Picchetto 153/152	19,94	0,80	0,30	4,79							
		Picchetto 152/151	25,07	0,80	0,30	6,02							
		Picchetto 151/150	14,26	0,80	0,30	3,42							
		Picchetto 150/150"	31,74	0,80	0,30	7,62							
		Totale				131,75	80,00	2,00	1,60	210,80	10.540,00		
		Conglomerato cementizio gettato in opera per strutture non armate. Rck 20											
		Riempimento tra terreno e pozzetto autoprtante impianto di sollevamento:											
		Impianto sollevamento 1	5,70	3,25	4,00	74,10							
		- a detrarre vasca	-2,35	2,25	4,00	-21,15							
A RIPORTARE													371.551,21

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.						
		RIPORTO											371.551,21
		Impianto sollevamento 2			3,35	3,25	4,00	43,55					
		- a detrarre vasca			-2,35	2,25	4,00	-21,15					
		Impianto sollevamento 3			3,35	3,25	4,00	43,55					
		- a detrarre vasca			-2,35	2,25	4,00	-21,15					
		Totale	m³					97,75	130,28	6,14	8,00	782,00	12.734,87
27	C.10.50.1	Compenso attraversamenti trasversali di sottoservizi.											
		Totale	Cad	5,00				5,00					
		Totale						5,00	150,00	69,35	104,03	520,15	750,00
28	C.40.10.1	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo											
		Tratto D-E (condotta a caduta su strada brecciata):											
		Picchetto 133/132			18,55	0,80	0,95	14,10					
		Picchetto 132/131			38,30	0,80	1,05	32,17					
		Picchetto 131/127			224,31	0,80	1,20	215,34					
		Picchetto 127/126			33,58	0,80	1,28	34,39					
		Picchetto 126/125'			16,43	0,80	1,28	16,82					
		Picchetto 125'/125			12,83	0,80	0,93	9,55					
		Picchetto 125/124			11,78	0,80	0,73	6,88					
		Picchetto 124/123			23,41	0,80	1,00	18,73					
		Picchetto 123/122'			55,01	0,80	1,20	52,81					
		Picchetto 122'/122			9,92	0,80	1,05	8,33					
		Picchetto 122/121			17,97	0,80	0,95	13,66					
		Picchetto 121/120			26,94	0,80	1,30	28,02					
		- a detrarre condotta pvc diam. mm. 250		0,05	-491,00			-24,55					
		Tratto E-F (condotta premente su strada brecciata):			297,92	0,50	0,90	134,06					
		Totale	m³					560,31	6,40	12,65	0,81	453,85	3.585,98
		Totale Scavi, rinterri, trasporti e movimenti di materie Euro											163.666,97
		Importo Lavori Euro											388.622,06
		A RIPORTARE											388.622,06

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.						
		RIPORTO Importo manodopera Euro										55.634,69	388.622,06

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI	MANODOPERA	% MAN.
A) LAVORI				
Condotte fognarie	96.644,03		13.078,93	13,53
Macchinari impianto Sollevamento	46.500,00		9.300,00	20,00
Opere d'arte	59.975,50		10.305,10	17,18
Opere stradali	21.835,56		6.800,22	31,14
Scavi, rinterrì, trasporti e movimenti di materie	163.666,97		16.150,44	9,87
IMPORTO LAVORI Euro		388.622,06	55.634,69	14,32
B) SOMME A DISPOSIZIONE				
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE				
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		388.622,06		

01/01/0001

Il Tecnico
F.to Geom. Cesare Ortolano

Il Tecnico
F.to Geom. Tino Sandro Di Pietrantonio
