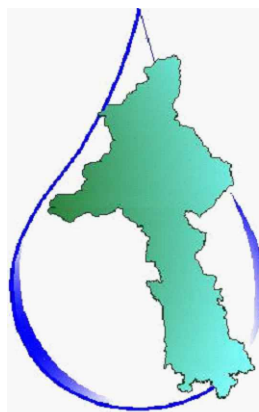


PROGETTAZIONE

STUDIO D'INGEGNERIA ASSOCIATO
ISOLA-BOASSO & ASSOCIATI S.r.l.
Dott. Ing. Riccardo ISOLA
Dott. Ing. Paolo BOASSO
Dott. Ing. Fabrizio RABAGLIO

C.so M. Prestinari n° 86
VERCELLI



ACQUA
NOVARA.VCO
S.p.A.

Via Triggiani, 9 – 28100 NOVARA (NO)
Tel. 0321/413111 – Fax. 0321/413196

PROGETTO DEFINITIVO

oggetto

RISANAMENTO STRUTTURALE
DELLA CONDOTTA FOGNARIA IN
PRESSIONE DA TORTIROGNO A
PETTENASCO (NO)

Data: Novembre 2020

Rif. archivio: 024.20

Scala

—

TAV. n° FO.01.005

Rev.	AGGIORNAMENTI	DATA
00	Emesso per PROGETTO DEFINITIVO	Novembre 2020

Contenuto degli Elaborati

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Il Responsabile
Dott. Ing. Riccardo ISOLA

Visto

* Riservato all'Amministrazione

Vs. Rif. arch.:

Riproduzione o consegna a terzi
solo dietro specifica autorizzazione

Ente destinatario:

—

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
1 / 1 14.P01.A05.005	LAVORI A CORPO SCAVI, DEMOLIZIONI, RINTERRI (Cat 1) Taglio, rottura, rimozione o svellimento di pavimentazione stradale e/o marciapiedi e dei relativi sottofondi per la larghezza di scavo commissionata, con l'uso del tagliasfalto, in conglomerato bituminoso (lung.=1595-30)	m ²		1565,00	1,100		1'721,50		
	SOMMANO...						1'721,50	6,26	10'776,59
2 / 2 07.A01.A10.015	Scavo a sezione obbligata, in vie/strade asfaltate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; in presenza di sottoservizi in spazi ristretti e difficoltà di circolazione (vie o luoghi espressamente definiti dall'Amministrazione Appaltante); escluso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra e il carico e trasporto a deposito provvisorio o ad impianto di trattamento autorizzato; compreso l'armatura, anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere; per tratte inferiori a 50 m; per profondità fino a 1,5 m Scavo in presenza di sottoservizi	m ³		150,00	0,900	1,300	175,50		
	SOMMANO...						175,50	19,48	3'418,74
3 / 3 07.A01.A10.020	Scavo a sezione obbligata, in vie/strade asfaltate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; in presenza di sottoservizi in spazi ristretti e difficoltà di circolazione (vie o luoghi espressamente definiti dall'Amministrazione Appaltante); escluso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra e il carico e trasporto a deposito provvisorio o ad impianto di trattamento autorizzato; compreso l'armatura, a cassero continuo anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere; per tratte inferiori a 50 m; per profondità' oltre a 1,5 m Scavo in presenza di sottoservizi	m ³		150,00	0,900	0,800	108,00		
	SOMMANO...						108,00	24,01	2'593,08
4 / 4 07.A01.A10.005	Scavo a sezione obbligata, in vie/strade asfaltate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; escluso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra e il carico e trasporto a deposito provvisorio o a discarica; compreso l'armatura, anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione								
	A R I P O R T A R E								16'788,41

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								16'788,41
	Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere; per profondità fino a 1,5 m pk 1 - pk 21 *(lung.=119,70+3,5)*(H/peso=,95-,2) pk 21 - pk 43 *(H/peso=1,45-,2) pk 43 - pk 120 *(H/peso=1,5-,2) pk 120 - pk 178 *(H/peso=1,5-,2) pk 179 - pk 219 *(H/peso=1,5-,2) A dedurre scavo in presenza di sottoservizi: Vedi voce n° 2 [m³ 175.50]			123,20 117,81 586,65 328,29 403,26	0,900 0,900 0,900 0,900 0,900	0,750 1,250 1,300 1,300 1,300	83,16 132,54 686,38 384,10 471,81		
	Sommano positivi...	m³					1'757,99		
	Sommano negativi...	m³					-175,50		
	SOMMANO...	m³					1'582,49	14,02	22'186,51
5 / 5 07.A01.A10.010	Scavo a sezione obbligata,in vie/strade asfaltate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; escluso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra e il carico e trasporto a deposito provvisorio o a discarica; compreso l'armatura, a cassero continuo anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere; per profondità oltre a 1,5 m pk 43 - pk 120 A dedurre scavo in presenza di sottoservizi: Vedi voce n° 3 [m³ 108.00]			586,65	0,900	0,800	422,39		
	Sommano positivi...	m³					422,39		
	Sommano negativi...	m³					-108,00		
	SOMMANO...	m³					314,39	17,70	5'564,70
6 / 6 07.A01.A20.020	Sovrapprezzo a qualsiasi tipo di scavo, per la presenza di massi, muri di mattoni e calcestruzzo o materiale roccioso richiedenti l'uso continuo del martello demolitore; da applicarsi al volume effettivo demolito Vedi voce n° 2 [m³ 175.50] Vedi voce n° 3 [m³ 108.00] Vedi voce n° 4 [m³ 1 582.49] Vedi voce n° 5 [m³ 314.39]		0,25 0,25 0,25 0,25				43,88 27,00 395,62 78,60		
	SOMMANO...	m³					545,10	57,90	31'561,29
7 / 7 01.A01.C65.030	Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica. In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza Vedi voce n° 1 [m² 1 721.50] Vedi voce n° 2 [m³ 175.50] Vedi voce n° 3 [m³ 108.00] Vedi voce n° 4 [m³ 1 582.49] Vedi voce n° 5 [m³ 314.39]					0,200	344,30 175,50 108,00 1'582,49 314,39		
	SOMMANO...	m³					2'524,68	4,70	11'866,00
8 / 8 07.A01.A20.035	Scavo indagine per ricerca o tracciamento sottoservizi, comprese reti del SII; eseguito con mezzi meccanici e/o a mano, su strade urbane;								
	A R I P O R T A R E								87'966,91

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								87'966,91
9 / 13 25.A01.D50.005	compresa la rimozione della pavimentazione, l'esecuzione del rinterro e del ripristino provvisorio con materiale bituminoso.						8,00		
	SOMMANO...	cad					8,00	367,99	2'943,92
	Misto cementato Per strato di fondazione stradale Sottofondazione stradale			1565,00	0,900	0,300	422,55		
10 / 15 01.P03.A60.005	SOMMANO...	m³					422,55	31,34	13'242,72
	Sabbia granita di cava Cassonetto in sabbia *(lung.=1565-172,3) a dedurre tubazione *(lung.=1565-172,3)		0,06	1392,70 1392,70	0,900	0,500	626,72 -83,56		
	Sommano positivi... Sommano negativi...	m³ m³					626,72 -83,56		
11 / 16 01.P03.C60.005	SOMMANO...	m³					543,16	30,99	16'832,53
	Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantita' di materie limose o argillose sfuso Vedi voce n° 2 [m³ 175.50] Vedi voce n° 3 [m³ 108.00] Vedi voce n° 4 [m³ 1 582.49] Vedi voce n° 5 [m³ 314.39] A dedurre: Vedi voce n° 14 [m 172.30] Vedi voce n° 13 [m³ 422.55] Vedi voce n° 15 [m³ 543.16] Condotta		0,26				175,50 108,00 1'582,49 314,39 -44,80 -422,55 -543,16 -83,56		
	Sommano positivi... Sommano negativi...	m³ m³	0,06	1392,70					
12 / 22 01.P26.A60.030	SOMMANO...	m³					2'180,38 -1'094,07		
	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza (Distanza discarica 18 km Borgomanero) Vedi voce n° 1 [m² 1 721.50] Vedi voce n° 2 [m³ 175.50] Vedi voce n° 3 [m³ 108.00] Vedi voce n° 4 [m³ 1 582.49] Vedi voce n° 5 [m³ 314.39]		0,20				344,30 175,50 108,00 1'582,49 314,39		
	SOMMANO...	m³					2'524,68	4,71	11'891,24
13 / 17 01.A22.A80.030	RIPRISTINI STRADALI (Cat 2)								
	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 serpentinoso, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti per quanto concerne la								
	A R I P O R T A R E								151'116,46

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								151'116,46
14 / 18 01.A22.B00.020	granulometria e la dosatura, compresa la cilindratura mediante rullo compressore statico o vibrante con idoneo effetto costipante Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 10 (lung.=1595-30)	m²		1565,00	1,100		1'721,50	14,15	24'359,23
	SOMMANO...						1'721,50		
15 / 19 01.A22.E00.105	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, 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 idoneo effetto costipante, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 6 compressi Strato di collegamento (binder) 7cm: Vedi voce n° 17 [m² 1 721.50] *(par.ug.=7/6)	m²	1,17				2'014,16	9,89	19'920,04
	SOMMANO...						2'014,16		
16 / 20 01.A22.G05.005	Scarifica di pavimentazione bituminosa con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese le eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta ad impianto di recupero e riciclo autorizzato, esclusi i relativi oneri; l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini e trasporto in luogo di deposito temporaneo, qualora necessario, esclusa la successiva nuova messa in quota, da computarsi a parte, compreso ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera, per dare il lavoro finito a regola d'arte. PER INTERVENTI COMPLESSIVAMENTE OLTRE 1.500 MQ CON ESTENSIONI MINIME PER LE PARTI NON CONTIGUE DI 500 MQ. Per profondità da 3 a 4 cm (lung.=1595-30+10)	m²		1575,00	3,500		5'512,50	2,73	15'049,13
	SOMMANO...						5'512,50		
	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme tecniche citta' di Torino, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice per uno spessore finito compresso pari a cm 3, confezionato con bitume modificato tipo a (soft) Vedi voce n° 19 [m² 5 512.50]	m²					5'512,50	6,22	34'287,75
	SOMMANO...						5'512,50		
	A R I P O R T A R E								244'732,61

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								244'732,61
17 / 21 01.A22.A44.005	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,500/ m² Vedi voce n° 17 [m² 1 721.50] Vedi voce n° 18 [m² 2 014.16] Vedi voce n° 20 [m² 5 512.50] SOMMANO...	m²					1'721,50 2'014,16 5'512,50 9'248,16	0,54	4'994,01
	ONERI DI DISCARICA (Cat 3)								
18 / 23 29.P15.A15.010	miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame (rif.codice CER 17 03) miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 (rif.codice CER 17 03 02) Vedi voce n° 1 [m² 1 721.50] SOMMANO...	t	1,80			0,200	619,74 619,74	8,15	5'050,88
19 / 24 29.P15.A25.010	terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 (rif.codice CER 17 05 04) Vedi voce n° 22 [m³ 2 524.68] Vedi voce n° 23 [t 619.74] Sommano positivi... Sommano negativi... SOMMANO...	t t t	1,80				4'544,42 -619,74 4'544,42 -619,74 3'924,68	9,16	35'950,07
20 / 25 Analisi 11	Tributo speciale per conferimento a discarica materiale proveniente dal settore edilizio (materiale ricadente nell'elenco dell'allegato 3 al decreto ministeriale 18 luglio 1996, Gazzetta Ufficiale n. 250 del 24 ottobre 1996) Vedi voce n° 23 [t 619.74] Vedi voce n° 24 [t 3 924.68] SOMMANO...	t					619,74 3'924,68 4'544,42	2,07	9'406,95
	CONDOTTA (Cat 4)								
21 / 9 08.A40.I21.240	Provvista e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densita' (PEAD) PE 100 - sigma 80 = 80 kgf/ cm² - UNI EN 12201 - per condotte fognarie in pressione (EX UNI EN 13244) - marcatura MARRONE, rispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie del ministro della sanita' relative a manufatti per liquidi, compresa la discesa nelle trincee e nei manufatti con sistemazione a livelletta, esecuzione dei giunti, mediante manicotti di raccordo o flange oppure con saldature per fusione nel caso di polietilene in barre, compreso collaudo e prova idraulica ed ogni opera accessoria: DE 280, PN 16 Condotta fognaria in progetto SOMMANO...	m		1595,00			1'595,00 1'595,00	93,87	149'722,65
22 / 10	Curve a 45° per tubazioni in polietilene ad alta								
	A R I P O R T A R E								449'857,17

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								449'857,17
08.P25.F45.190	densita' DE 280, PN 16 Inclusi raccordi per eventuali interferenze con sottoservizi interferenti						11,00		
	SOMMANO...	cad					11,00	171,34	1'884,74
23 / 11 07.P21.V20.005	Nastro segnalatore tubo; larghezza 12 cm Vedi voce n° 9 [m 1 595.00]						1'595,00		
	SOMMANO...	m					1'595,00	0,06	95,70
24 / 12 07.A11.K20.005	Posa in opera di nastro di segnalazione durante il rinterro; posizionato in asse alla tubazione ad una profondita di circa 50 cm dal piano viabile; compresa la sistemazione a mano del piano di appoggio ed ogni altro onere Vedi voce n° 11 [m 1 595.00]						1'595,00		
	SOMMANO...	m					1'595,00	1,28	2'041,60
	OPERE IN LINEA (Cat 5)								
25 / 14 Analisi 1	Cassonetto in c.a. a protezione della tubazione, come da disegni progettuali, compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte						172,30		
	SOMMANO...	m		172,30			172,30	30,23	5'208,63
26 / 26 05.P70.B10.065	Provvisa e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni con materiale avente conducibilita' (lambda)= 0,041 w/m °C e spessori della tabella "1" proporzionati alla tabella "2" dell'art. 12 DPR 20 giugno 1977 n. 1052 eseguito con idonea barriera vapore e nastratura in P.V.C. Diam. oltre mm. 170 Coibentazione tubazione tratto iniziale Coibentazione tubazione staffata a ponte sul Rio Pescone			40,00 35,00			40,00 35,00		
	SOMMANO...	m²					75,00	22,44	1'683,00
27 / 27 09.P02.A85.005	Fornitura e posa di carpenteria in acciaio zincato Fornitura e posa in opera di strutture di carpenteria in acciaio zincato a caldo saldato oppure imbullonato con bulloneria inox e fissato con tasselli inox. Mensole per staffaggio tubazione a ponte sul Rio Pescone			22,00		30,000	660,00		
	SOMMANO...	kg					660,00	3,73	2'461,80
28 / 28 01.P24.L10.005	Nolo di autogru idraulica telescopica compreso ogni onere per la manovra ed il funzionamento Della portata fino a q 100 Realizzazione staffaggio tubazione a ponte sul Rio Pescone						20,00		
	SOMMANO...	h					20,00	51,99	1'039,80
29 / 29 Analisi 4	Rimozione e riposizionamento guardrail e segnaletica su Rio Pescone, compreso ogni onere								
	A R I P O R T A R E								464'272,44

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								464'272,44
30 / 30 Analisi 5	per dare il lavoro finito a regola d'arte						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	511,68	511,68
	Realizzazione di ingresso tubazione con giunto a tenuta idraulica in cameretta di recapito esistente, compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	125,19	125,19
31 / 31 Analisi 6	Fornitura e posa cameretta prefabbricata carrabile in calcestruzzo armato di dimensioni interne 150x150cm H300, inclusa forometria a tenuta idraulica, sigillatura elementi a tenuta idraulica. Compreso magrone di fondazione. Compreso di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124, classe D 400 (C.R. Maggiore 40 t), a telaio quadrato con suggello circolare articolato autocentrante ed estraibile con bloccaggio di sicurezza in posizione aperta, munito di giunto anti rumore e a tenuta stagna Lato telaio mm 850 - passo d'uomo mm 600 minimi. Compreso di pozzetto prefabbricato per raccolta acque di manutenzione (dim. int.40x40x40H). Compresa scaletta in acciaio zincato a caldo con gabbi anticaduta per h>2.1 e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Pozzetto n.1 (scarico)						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	1'986,67	1'986,67
	Fornitura e posa cameretta prefabbricata carrabile in calcestruzzo armato di dimensioni interne 150x150cm H200, inclusa forometria a tenuta idraulica, sigillatura elementi a tenuta idraulica. Compreso magrone di fondazione. Compreso di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124, classe D 400 (C.R. Maggiore 40 t), a telaio quadrato con suggello circolare articolato autocentrante ed estraibile con bloccaggio di sicurezza in posizione aperta, munito di giunto anti rumore e a tenuta stagna Lato telaio mm 850 - passo d'uomo mm 600 minimi. Compreso di pozzetto prefabbricato per raccolta acque di manutenzione (dim. int.40x40x40H). Compresa scaletta in acciaio zincato a caldo e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Pozzetto n.3 (scarico)						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	1'568,82	1'568,82
33 / 33 Analisi 8	Fornitura e Posa base cameretta prefabbricata in calcestruzzo armato 100x100cm H100, inclusa forometria a tenuta idraulica. Compreso magrone di fondazione. Compresa copertura coibentata rimovibile in acciaio inox per ispezione. Incluso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte Pozzetto n.2 (sfiato)						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	510,95	510,95
	A R I P O R T A R E								468'975,75

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	RIPORTO		
	Riepilogo Strutturale_CATEGORIE		
C	LAVORI A CORPO euro	476'140,51	100,000
C:001	SOSTITUZIONE CONDOTTA PREMENTE TORTIROGNO-PETTENASCO euro	476'140,51	100,000
C:001.001	SCAVI, DEMOLIZIONI, RINTERRI euro	151'116,46	31,738
C:001.002	RIPRISTINI STRADALI euro	98'610,16	20,710
C:001.003	ONERI DI DISCARICA euro	50'407,90	10,587
C:001.004	CONDOTTA euro	153'744,69	32,290
C:001.005	OPERE IN LINEA euro	22'261,30	4,675
	TOTALE euro	476'140,51	100,000
	Data, _____ Il Tecnico _____ _____		
	A RIPORTARE		

COMMITTENTE: