



REGIONE PIEMONTE  
Provincia di Alessandria

## COMUNE DI VOLTAGGIO

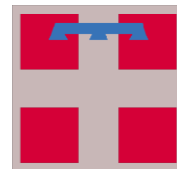
### Servizio Tecnico

Piazza G.Garibaldi n.2 – 15060 – VOLTAGGIO

P.IVA 00372410068 - tel. 010/9601214 -

PEC: [protocollo@pec.comune.voltaggio.al.it](mailto:protocollo@pec.comune.voltaggio.al.it)

sito web: [www.comune.voltaggio.al.it](http://www.comune.voltaggio.al.it)



DELIBERA CIPE N. 81 DEL 22.12.2017

“ Progetto Condiviso di Sviluppo del Territorio Piemontese per Valorizzare le Opportunità

Legate alla Linea AV/AC Terzo Valico dei Giovi – I FASE ”

INTERVENTI DI SISTEMAZIONE VIARIA DEL CENTRO STORICO

E NUOVO IMPIANTO DI DEPURAZIONE DELLE ACQUE – INTERVENTO 1

### PROGETTO ESECUTIVO

LAVORI DI SISTEMAZIONE ASSE VIARIO CENTRO STORICO

CUP D17H18002330001

IMPORTO € 600.000,00

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO – LOTTO 2

VIA G. B. DEROSI, PIAZZA SCORZA, PIAZZA GARIBALDI

Il Progettista

Arch. Alessandro RICCI

---

VALIDATO

con Atto

Prot. n. \_\_\_\_\_ in data \_\_\_\_\_

APPROVATO

con Deliberazione della Giunta

n. \_\_\_\_\_ in data \_\_\_\_\_

Il Responsabile Unico del Procedimento

Arch. Monica UBALDESCHI

---

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	<b>ALLESTIMENTO DI CANTIERE</b>							
Nr. 1	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 1mese inizio cantiere - fine cantiere Sommano cad	10,00				10,000 10,000	8,08	80,80
Nr. 2	28.A20.A10.010 CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione. solo nolo per ogni mese successivo per otto mesi Sommano cad	90,00				90,000 90,000	1,38	124,20
Nr. 3	28.A05.E10.010 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. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per ogni mese successivo al primo PERIMETRAZIONE PER AREE DI INTERVENTO Sommano m	10,00	90,00			900,000 900,000	0,51	459,00
Nr. 4	28.A05.D05.005 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 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							
	<b>A RIPO RTARE</b>							664,00

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							664,00
Nr. 5	<p>dell'autogru per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie Dimensioni esterne massime m 2,40 x 6,40 x 2,45 circa (modello base) -Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo primo</p> <p style="text-align: right;">Sommano cad</p>	4,00				4,000 4,000	151,55	606,20
Nr. 6	<p>28.A05.B40.010 PASSERELLA pedonale prefabbricata in metallo per attraversamenti di scavi o spazi posti sul vuoto, per eseguire passaggi sicuri e programmati, della larghezza di 0,6 m quando destinata al solo passaggio di lavoratori, di 1,2 m quando è previsto il trasporto di materiali, completa di parapetti su entrambi i lati, 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 pedonale. Misurato al metro lineare posto in opera. Nolo mensile Larghezza utile di passaggio cm 120</p> <p style="text-align: right;">Sommano cad</p>	5,00				5,000 5,000	54,73	273,65
Nr. 6	<p>28.A05.E25.005 NASTRO SEGNALETICO per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi che prevedono l'impiego del nastro; la fornitura degli spezzoni di ferro dell'altezza di 120 cm di cui almeno cm 20 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico. misurato a metro lineare posto in opera</p> <p style="text-align: right;">Sommano m</p>					400,000	0,36	144,00
Nr. 7	<p>28.A05.B50.005 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</p>							
	A R I P O R T A R E							1.687,85

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							1.687,85
Nr. 8	<p>compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della passerella carrabile. Nolo mensile Misurato a metro quadrato posto in opera, per ampiezze da superare non superiori a m 3.</p> <p>PASSERELLE PER MEZZI MECCANICI Sommano m<sup>2</sup></p> <p>28.A05.C10.005 ARMATURA degli scavi per il contenimento del terreno delle pareti scavate, mediante sistemi di blindaggio con pannelli metallici modulari (palancole), fornite e poste in opera. L'apprestamento si rende obbligatorio quando il terreno da scavare non garantisce la tenuta per il tempo necessario alla esecuzione delle fasi da compiere all'interno dello scavo, 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, quando si opera in presenza di edifici o infrastrutture adiacenti al cantiere, etc. L'armatura di protezione deve emergere dal bordo dello scavo almeno 30 cm. Sono compresi: la macchina (vibratore semovente, vibratore sospeso da gru, martello idraulico a caduta) per l'infissione delle palancole; le verifiche periodiche delle diverse parti costituenti la macchina; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata previsti dalla normativa vigente; il fermo macchina</p> <p style="text-align: right;">Sommano m<sup>2</sup></p>	2,00	1,50	3,00		9,000 9,000	64,34	579,06
Nr. 9	<p>28.A05.E20.005 QUADRILATERO per delimitazione temporanea di chiusini, di aperture sul terreno di modeste dimensioni, ecc., delle dimensioni di circa 1,00x1,00 m, con o senza segnaletica triangolare, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il quadrilatero; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni di riferimento: lato 1,00 m. misurato cadauno per giorno, posto in opera per la durata della fase di lavoro</p> <p style="text-align: right;">Sommano cad</p>		2,50		2,000	5,000 5,000	135,93	679,65
Nr. 10	<p>28.A20.B06.005 Impianto semaforico provvisorio composto da due carrelli mobili corredato di lanterne semaforiche a tre luci a batteria e a funzionamento automatico alternato valutato al giorno</p> <p style="text-align: right;">Sommano cad</p>	80,00				80,000 80,000	0,64	51,20
Nr. 11	<p>28.A20.C05.005 ILLUMINAZIONE (MOBILE, per recinzioni, per barriere o per segnali, con lampeggiante automatico o crepuscolare a luce gialla, in policarbonato, alimentazione a batteria con</p> <p style="text-align: right;">Sommano d</p>	30,00				30,000 30,000	10,18	305,40
	A R I P O R T A R E							3.303,16

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							3.303,16
	batteria a 6V)	8,00				8,000		
	Sommano cad					8,000	8,73	69,84
	<b>MISURE DI SICUREZZA CONNESSE ALL'EMERGENZA SANITARIA COVID-19</b>							
Nr. 12	31.A05.A05.005 Informazione e formazione dei lavoratori e di chiunque entri in cantiere inerente le disposizioni dell'autorità in materia di contenimento rischio COVID-19 - da erogarsi anche mediante l'ausilio dell'Ente Unificato Bilaterale formazione/sicurezza delle costruzioni. Fornitura e posa in opera di opportuna cartellonistica per l'accesso al cantiere ed ai luoghi di lavoro, nonché negli spazi comuni (mensa, spogliatoi, bagni) recante le corrette modalità di comportamento. Cartello polionda di forma rettangolare, formato A4/A3 - posizionato su parete, su palo o su strutture preesistenti in cantiere	4,00				4,000		
	Sommano cad					4,000	5,00	20,00
Nr. 13	31.A25.A15.005 MASCHERE FACCIALI MONOUSO DI TIPO CHIRURGICO formate da due o tre strati di tessuto non tessuto (Tnt) con funzione di filtro. La mascherina deve avere strisce per il naso, lacci o elastici, diffusione di agenti patogeni trasmissibili per via area (aerosol e goccioline, monouso), posizionate su naso e bocca e fissate alla testa con lacci o elastici. Conformi al Regolamento EU 425/2016 e alla norma UNI EN 149:2009. Indossate, rimosse e smaltite correttamente come rifiuto indifferenziato. COSTO DELLA SICUREZZA - di competenza del CSP/CSE ove nominato - per rischio COVID-19 connesso con lavorazioni che pongono i lavoratori a distanza inferiore a 1 metro (anche se dipendenti della stessa ditta), ad esclusione del DPI comunque necessario per rischio proprio di impresa					150,000	0,51	76,50
	Sommano cad							
Nr. 14	31.A80.A05.005 Lavaggio e sanificazione di (carreggiate stradali prima di qualsiasi operazione che preveda lo scavo o la scarifica della pavimentazione bituminosa o la rimozione di pavimentazioni lapidee, con mezzo meccanico, autobotte a pressione della capacità minima di 3000 litri dotata di ugelli frontali e laterali comandati idraulicamente per il lavaggio della pavimentazione, con acqua e soluzione disinfettante a base di perossido di idrogeno (acqua ossigenata 130 volumi in ragione di 0,5 litri su 1000 litri) o altra soluzione idonea.) PIAZZA GARIBALDI - VIA GB ROSSI- PIAZZA S SCORZA - VIA RUZZA (PARTE)	165,00 1.200,0				165,000 1.200,000 1.365,000	0,41	559,65
	Sommano m <sup>2</sup>							
	<b>NUOVA PAVIMENTAZIONE E</b>							
	A R I P O R T A R E							4.029,15

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							4.029,15
Nr. 15	<b>SOTTOFONDI</b> 01.A02.C10.015 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 corrisposto 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 m <sup>2</sup> 0,50 e oltre <b>DISFACIMENTO PAVIMENTAZIONE IN LASTRE GRANITO ROSA</b> VIA G.B. ROSSI, PIAZZA GARIBALDI, PIAZZA S SCORZA SALITA RUZZA demolizione pavimentazione lastre in granito rosa Sommano m <sup>2</sup>	1.200,0				1.200,000		
		165,00				165,000		
						1.365,000	11,80	16.107,00
Nr. 16	01.A01.B10.020 Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, fino ad una profondità massima di cm 60, compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale. per profondità' fino a Cm 30 eseguito a macchina <b>DISFACIMENTO PAVIMENTAZIONE ASFALTATA E ABBASSAMENTO QUOTA</b> PIAZZA GARIBALDI, PIAZZA S. SCORZA, VIA GB DEROSI Sommano m <sup>2</sup>	1.200,0				1.200,000		
						1.200,000	11,80	14.160,00
Nr. 17	01.A04.B15.020 Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 200 kg/m <sup>3</sup> PIAZZA G. GARIBALDI, PIAZZA SCORZA, VIA GB ROSSI, Sommano m <sup>3</sup>	1.200,0			0,100	120,000		
						120,000	71,94	8.632,80
Nr. 18	01.A04.E00.005 Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo (cementizio armato)  PIAZZA G. GARIBALDI, PIAZZA SCORZA, VIA GB ROSSI, Sommano m <sup>3</sup>	1.200,0			0,100	120,000		
						120,000	8,89	1.066,80
Nr. 19	01.A04.C03.010 Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con							
	A R I P O R T A R E							43.995,75

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							43.995,75
Nr. 20	<p>apposita canaletta In strutture di fondazione PIAZZA G. GARIBALDI, PIAZZA SCORZA, VIA GB ROSSI, Sommano m<sup>3</sup></p>	1.200,0			0,100	120,000 120,000	8,73	1.047,60
Nr. 21	<p>01.P12.M35.015 Rete elettrosaldata in barre acciaio B450A o B450C, secondo gli usi consentiti dalle norme vigenti, per ripartizione carichi nei sottofondi e solai maglia cm 16x16 PIAZZA G. GARIBALDI, PIAZZA SCORZA, VIA GB ROSSI Sommano m<sup>2</sup></p>	1.200,0				1.200,000 1.200,000	1,43	1.716,00
Nr. 21	<p>NUOVO PREZZO 1 Fornitura e posa in opera di PAVIMENTO IN PORFIDO DEL TRENTO IN LASTRE A PIANO NATURALE DI CAVA E COSTE SEGATE 2 MM FUGA COME DA NORMATIVA. Porfido del Trentino rispondente alle caratteristiche del marchio Porfido Trentino Controllato eseguito in piastrelle segate a correre nelle diverse tipologie di spessore e della larghezza da cm 15 a cm 25 (larghezza massima), con faccia vista e faccia inferiore a piano naturale di cava e coste ortogonali al piano, posate su allettamento dello spessore di 6 cm eseguito in malta cementizia dosata a 250 kg di cemento tipo R 3.25 per metro cubo di sabbia a granulometria idonea. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa dell'allettamento, la boiaccatura completa della faccia inferiore degli elementi cosparsa a mano per evitgare il distacco delle piastre, la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche, la battitura, la sigillatura degli interstizi eseguita con boiaccia di cemento e sabbia, la successiva pulitura superficiale con getto d'acqua e segatura, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Lastre a correre con coste segate spessore cm. 5 - 8 (spessore minimo cm 5) PIAZZA G. GARIBALDI, PIAZZA SCORZA, VIA GB ROSSI, Sommano m<sup>2</sup></p>	1.200,0				1.200,000 1.200,000	118,00	141.600,00
Nr. 22	<p>NUOVO PREZZO 2 Fornitura e posa in opera di GIUNTI DI DILATAZIONE DIREZIONE TRASVERSALE L'ASSE VIARIO Creazione di giunti di dilatazione in direzione trasversale per pavimentazioni realizzate in porfido del Trentino. I due fianchi dei giunti sono realizzati con due file parallele in lastre a piano naturale di cava e coste segate lastre aventi larghezza di cm 15 e spessore variabile da 5 A 8 CM (spessore minimo 5 cm) , nei punti e nelle dimensioni identificati dalla D.L. realizzati a mezzo fasce in polistirolo con spessore e altezze adeguati, successivamente rimosse e sostituite con sigillante poliuretano e cordone in polietilene di compensazione.</p>							
	A R I P O R T A R E							188.359,35

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							188.359,35
Nr. 23	PIAZZA G. GARIBALDI, PIAZZA SCORZA, VIA GB ROSSI, Sommano ml.  NUOVO PREZZO 3 Fornitura e posa in opera di GIUNTI DI DILATAZIONE NELLA STESSA DIREZIONE DELL'ASSE VIARIO IN ADERENZA ALLE PARETI DEL FRONTE COSTRUITO. Creazione di giunti di dilatazione in direzione longitudinale per pavimentazioni realizzate in porfido del Trentino. Un fianco del giunto è delimitato con una fila di lastre a piano naturale di cava e coste segate aventi larghezza di cm 15 e spessore variabile da 5 A 8 CM (spessore minimo 5 cm) , nei punti e nelle dimensioni identificati dalla D.L.. Giunti realizzati a mezzo fasce in polistirolo con spessore e altezze adeguati, successivamente rimosse e sostituite con sigillante poliuretano e cordone in polietilene di compensazione. PIAZZA G. GARIBALDI, PIAZZA SCORZA, VIA GB ROSSI Sommano ml.		240,00			240,000 240,000	20,00	4.800,00
Nr. 24	NUOVO PREZZO 4 Fornitura e posa in opera di CUNETTA IN LASTRE DI PORFIDO DEL TRENINO rispondente alle caratteristiche del marchio Porfido Trentino Controllato eseguita con lastre in linea per complessivi quattro corsi posati a correre, con elementi di sezione LARGHEZZA cm. 15 x 5/8 cm di SPESSORE, con faccia vista e faccia inferiore a piano naturale di cava e coste SEGATE ortogonali al piano, su allettamento di malta cementizia dosata a kg. 250 di cemento tipo R. 3.25 per mc di sabbia di granulometria idonea. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa dell'allettamento, la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche, la boiacatura COMPLETA della faccia inferiore degli elementi, la sigillatura degli interstizi con boiaccia di cemento e sabbia, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.  PIAZZA G. GARIBALDI, PIAZZA SCORZA, VIA GB ROSS Sommano ml.		390,00			390,000 390,000	15,00	5.850,00
Nr. 25	01.A22.A85.025 Provvista e stesa di misto granulare stabilizzato con emulsioni (graveemulsion) per strato di base conforme alle prescrizioni della citta' per il confezionamento degli impasti a freddo, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di rocce serpentinose e calcaree delle dimensioni massime di mm 31,5 contenenti almeno il 25% di frantumato di cava, trattati con emulsione di bitume cationiche o anioniche a lenta e controllata rottura. la percentuale di bitume residuo deve essere		195,00			195,000 195,000	71,00	13.845,00
	A R I P O R T A R E							212.854,35



Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							212.854,35
Nr. 26	<p>compresa tra il 3% e il 3,60% in peso degli inerti Steso in opera in una ripresa con motograder livellatore o vibrofinitrice compresa la cilindratura con rullo vibrante dello strato per spessore compresso pari a cm 15</p> <p>SALITA RUZZA IN SOSTITUZIONE DELLA demolizione pavimentazione lastre in granito rosa</p> <p style="text-align: right;">Sommano m<sup>2</sup></p>	165,00				165,000	14,53	2.397,45
						165,000		
Nr. 27	<p>01.A22.B00.040</p> <p>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 5</p> <p>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 a mano per uno spessore finito di cm 6 compressi</p> <p>SALITA RUZZA IN SOSTITUZIONE DELLA demolizione pavimentazione lastre in granito rosa</p> <p style="text-align: right;">Sommano m<sup>2</sup></p>	165,00				165,000	13,08	2.158,20
						165,000		
Nr. 28	<p>01.A22.G05.010</p> <p>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.</p> <p>, 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 4, confezionato con bitume modificato di tipo a (soft)</p> <p>SALITA RUZZA IN SOSTITUZIONE DELLA demolizione pavimentazione lastre in granito rosa</p> <p style="text-align: right;">Sommano m<sup>2</sup></p>	165,00				165,000	8,13	1.341,45
						165,000		
	A R I P O R T A R E							218.751,45

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							218.751,45
Nr. 29	VIA G B ROSSI SALITA RUZZA Sommano m³	1.200,0 165,00			0,200 0,200	240,000 33,000 273,000	12,93	3.529,89
	01.A21.A20.010 Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Ghiaia naturale sparsa con mezzo meccanico VIA GARIBALDI - PIAZZA SCAGLIOSO - VIA G B ROSSI SALITA RUZZA Sommano m³	1.200,0 165,00			0,200 0,200	240,000 33,000 273,000	4,20	1.146,60
Nr. 30	<b>ACQUE METEORICHE E ACQUE NERE</b> 01.A01.A65.010 Scavo a sezione (obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm)							
	FOGNATURA via GB De Rossi e Piazza Garibaldi Piazza Scorza		190,00 14,00	1,20 0,60	1,500 1,200	342,000 10,080		
Nr. 31	ACQUEDOTTO via GB De Rossi e Piazza Garibaldi Sommano m³		190,00	0,70	1,000	133,000 485,080	10,78	5.229,16
	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							
Nr. 32	FOGNATURA via GB De Rossi e Piazza Garibaldi Piazza Scorza		190,00 15,00	1,20 0,60	1,500 1,200	342,000 10,800		
	ACQUEDOTTO via GB De Rossi e Piazza Garibaldi Sommano m³		190,00	0,70	1,000	133,000 485,800	7,87	3.823,25
	01.P26.A45.005 Trasporto ad impianto di trattamento autorizzato di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso dell'estrazione con mezzi meccanici (pala meccanica, draga, escavatore, ecc.) MATERIALE IN ECCEDEZZA DERIVANTE DA SCAVI E DEMOLIZIONE PAVIMENTAZIONI	165,00				165,000		
	A R I P O R T A R E							232.480,35

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							232.480,35
	Sommano m <sup>3</sup>					165,000	6,40	1.056,00
Nr. 33	08.A40.I03.010 Provvista e posa in opera di tubazioni in PEAD strutturato, di tipo corrugato, rispondenti alle prescrizioni della NORMA EN 13476 , ed alla UNI EN-ISO 9969, rigidità circonferenziale SN = 4 kN/m <sup>2</sup> , eseguiti con parte interna liscia e corrugati esternamente, compreso la giunzione con saldatura di testa o con manicotto e doppia guarnizione, il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte: diametro esterno 250 SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE STRADALI  via GB Rossi e Piazza Garibaldi Piazza SCORZA Sommano m		50,00 14,00			50,000 14,000 64,000	28,07	1.796,48
Nr. 34	08.A40.I03.015 Provvista e posa in opera di tubazioni in PEAD strutturato, di tipo corrugato, rispondenti alle prescrizioni della NORMA EN 13476 , ed alla UNI EN-ISO 9969, rigidità circonferenziale SN = 4 kN/m <sup>2</sup> , eseguiti con parte interna liscia e corrugati esternamente, compreso la giunzione con saldatura di testa o con manicotto e doppia guarnizione, il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte: diametro esterno 315 SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE STRADALI Via GB Rossi Piazza Garibaldi Sommano m		150,00			150,000 150,000	38,09	5.713,50
Nr. 35	08.A40.I24.005 Provvista e posa in opera di tubazioni in Polietilene alta densità PE 100 a parete strutturata liscia conforme alla norma UNI EN 13476-2 per collettori di scarico non in pressione, SN 8, compresa la discesa nelle trincee e nei manufatti con sistemazione a livelletta, esecuzione della giunzione, la raccorderia, compreso collaudo e prova idraulica ed ogni opera accessoria DIAMETRO 160 SMALTIMENTO ACQUE PLUVIALI ALLACCI DA PLUVIALI EDIFICI SMALTIMENTO ACQUE NERE ALLACCI DA EDIFICI Sommano m	65,00 65,00				65,000 65,000 130,000	24,60	3.198,00
Nr. 36	NUOVO PREZZO 6 Fornitura e posa in opera di pozzetto in PE tipo "KMC-EASY LINE" in conformità alla UNI-EN 13598-2, tipo "KMC 060-3B-1250-31", Ø interno 600 mm. Il pozzetto dovrà avere base sagomata con nr. 3 predisposizioni d'ingresso posta una in linea e nr. 2 laterali a 90° ca. con una pendenza VARIABILE. Tutti gli allacciamenti di ingresso, permetteranno il collegamento standard di condotte in materiale plastico							
	A R I P O R T A R E							244.244,33

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							244.244,33
	<p>PVC-PE fino al diametro di 315 mm secondo UNI EN 1401, per materiali diversi (gres, ghisa, vetroresina) verranno utilizzati speciali adattatori. I fori per gli innesti dovranno essere effettuati lungo le apposite linee di taglio già predisposte e sbavate al fine di poter inserire la speciale guarnizione a doppio labbro tipo "KMC-GPA". Eventuali allacciamenti supplementari a quote differenti, fino al diam. 315, verranno realizzati con l'ausilio di apposite frese a tazza e con l' inserimento della guarnizione. Per diametri superiori, verranno saldati appositi adattatori quotati a parte. L' uscita dovrà essere predisposta con un tronchetto a riduzione nei diam. 315/250/200 mm. Gli elementi del pozzetto dovranno essere dotati di appositi anelli contro la spinta ascensionale di raggio non inferiore a 60 mm oltre al diametro della parete. L'elemento terminale del pozzetto dovrà avere passo d'uomo del diametro non inferiore a 600 mm e accorciabile di min. 250 mm per permettere un'agevole ispezione. Gli elementi costituenti il pozzetto dovranno essere uniti mediante saldatura effettuata nell'apposita giunzione a bicchiere oppure collegati mediante guarnizione a doppio labbro tipo "KMC" GEA. Tutte le guarnizioni utilizzate dovranno essere a norma e dovranno garantire la tenuta in pressione fino a 0,5 bar, ed in depressione fino a 0,3 bar. Su richiesta della D.L. l' impresa dovrà effettuare prova di tenuta dei pozzetti, senza che per tale motivo la ditta possa vantare richieste di maggiori oneri. Tutti gli elementi del pozzetto dovranno presentare nervature di rinforzo sia orizzontali che verticali per resistere ai diversi tipi di spinta. Questi inoltre dovranno essere prodotti con il metodo della fusione rotazionale da aziende con specifica esperienza decennale aventi la certificazione di conformità del sistema produttivo ISO 9001-2000 (progettazione e produzione). Il polietilene utilizzato dovrà essere vergine al 100%, di densità non inferiore a 0,944 Kg/dm<sup>3</sup>( ISO 1183),con una resistenza alla trazione pari a 22,1 Mpa (ISO 527-2), con un modulo di elasticità pari a 981 Mpa (ISO 178) per una temperatura di infrangimento &lt;-70°C (ISO 974). La posa dovrà avvenire su un letto di ghiaietto spezzato 15-20 mm dello spessore non inferiore a 15 cm compattato a 95% di SPD (standard proctor density) determinato secondo DIN 18127. Il rinfianco dovrà avvenire assicurandosi che tutto attorno al pozzetto vi siano almeno 30 cm dello stesso materiale utilizzato per il letto di posa ed accertandosi che siano riempiti tutti gli spazi vuoti. Nessun mezzo dovrà circolare nel raggio di 3 metri fintanto che il terreno non verrà compattato a 95% di SPD (standard proctor density) determinato secondo DIN 18127 in strati di 30 cm. In presenza di falda, il riempimento dovrà avvenire con ghiaietto spezzato 4-8 mm, fino quando questo non impedirà il galleggiamento del pozzetto. L'operazione</p>							
	A R I P O R T A R E							244.244,33

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							244.244,33
	<p>inoltre dovrà comprendere adatto sistema di aggettamento durante tutta la fase di posa. Su indicazioni della D.L., l'impresa provvederà alla fornitura e posa in opera di calcestruzzo armato confezionato con cemento 325 secondo verifica statica dosato a q.li 2,5 per mc di impasto per la formazione dell'appoggio e dell'eventuale rinfiacco, anche totale, del pozzetto. L'operazione di rinfiacco dovrà avvenire solo dopo aver collegato tutte le tubazioni, ed aver controllato la perfetta verticalità del manufatto. In caso di installazione del pozzetto in gruppo 3-4 (vedi norma UNI-EN 124/95), è necessario che il chiusino in poggia su un' idonea piastra di ripartizione in cls (vedi particolari costruttivi). La posa della piastra dovrà avvenire sul terreno compattato come precedentemente descritto, prima che ogni mezzo possa circolare in un raggio d' azione di 3 metri. Oltre alle sopraccitate indicazioni, dovranno essere seguite tutte le prescrizioni indicate sul manuale di installazione che il fornitore dovrà trasmettere alla D.L. prima dell' inizio dei lavori assieme alla certificato di conformità alla UNI-EN 13598/2, certificazione aziendale ISO 9001-2000, certificato provenienza materia prima, certificato di verifica statica, calcoli contro le spinte ascensionali (dove prevista installazione in presenza di falda),e dichiarazione di conformità al capitolato. E' inoltre compreso ogni onere relativo a scavo, movimentazione terra, fornitura inerti, e quant'altro necessario per realizzare le opere in sicurezza ed a regola d'arte. Compresa guarnizione di entrata diametro 315 mm. POZZETTI INTEGRATIVI VIA GB ROSSI E PIAZZA S SCORZA</p> <p style="text-align: right;">Sommano cad</p>	12,00				12,000 12,000	548,00	6.576,00
Nr. 37	<p>NUOVO PREZZO 9 Fornitura e posa di piastre di ripartizione del carico per pozzetti diametro 600 come da tavola n. 3 VIA GB ROSSI</p> <p style="text-align: right;">Sommano cad</p>	12,00				12,000 12,000	158,00	1.896,00
Nr. 38	<p>08.A40.I03.010 Provvista e posa in opera di tubazioni in PEAD strutturato, di tipo corrugato, rispondenti alle prescrizioni della NORMA EN 13476 , ed alla UNI EN-ISO 9969, rigidità circonferenziale SN = 4 kN/m², eseguiti con parte interna liscia e corrugati esternamente, compreso la giunzione con saldatura di testa o con manicotto e doppia guarnizione, il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte: diametro esterno 250 ACQUE NERE DA PIAZZA GARIBALDI A PIAZZA MARTIRI</p> <p style="text-align: right;">Sommano m</p>		190,00			190,000 190,000	28,07	5.333,30
Nr. 39	<p>08.A25.F30.015 Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124-2 Fornitura in opera di</p>							
	A R I P O R T A R E							258.049,63

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							258.049,63
	griglie stradali in ghisa sferoidale, (telaio quadro,complete di guarnizione, classe d 400 - dim 540 x 540 mm, peso 40 kg circa) CADITOIE INTEGRATIVE VIA GB ROSSI E PIAZZA S SCORZA Sommano cad	12,00				12,000 12,000	136,38	1.636,56
	<b>ACQUEDOTTO</b>							
Nr. 40	07.P06.G10.050 Tubazione in polietilene PE100RC ad elevatissima resistenza alla fessurazione a triplo strato o doppio strato estrusi, per condotte di distribuzione dell'acqua ad uso umano conformi alla norma UNI EN 12201-2, alla specifica tecnica PAS 1075-2. SDR 11, PN 16, diam. 125 mm ACQUEDOTTO da PIAZZA MARTIRI a PIAZZA GARIBALDI Sommano m		190,00			190,000 190,000	14,32	2.720,80
Nr. 41	07.P06.G10.040 Tubazione in polietilene PE100RC ad elevatissima resistenza alla fessurazione a triplo strato o doppio strato coestrusi, per condotte di distribuzione dell'acqua ad uso umano conformi alla norma UNI EN 12201-2, alla specifica tecnica PAS 1075-2. SDR 11, PN 16, diam. 90 mm ACQUEDOTTO da PIAZZA MARTIRI a PIAZZA GARIBALDI Sommano m		190,00			190,000 190,000	7,34	1.394,60
Nr. 42	07.A09.I10.010 Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene in barre da 6 m; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, la formazione dei giunti mediante saldature per fusione; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi diam. 125 mm ACQUEDOTTO Sommano m		190,00			190,000 190,000	9,24	1.755,60
Nr. 43	07.A09.I05.020 Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene arrotolati; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, la formazione dei giunti mediante manicotti di raccordo; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi (diam. 90 mm) Sommano m		190,00			190,000 190,000	6,36	1.208,40
Nr. 44	07.P07.H10.020 Saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540; corpo ovale, tenuta in gomma, con sezione interna a passaggio totale ; rivestita internamente con resine epossidiche atossiche; albero in acciaio inox, vite di collegamento interna, cuneo in ghisa sferoidale rivestito in gomma EPDM, completa di volantino di manovra, o cappello; flangiata UNI PN 16; DN (100) Sommano m	3,00				3,000		
	A R I P O R T A R E							266.765,59

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							266.765,59
	Sommano cad					3,000	92,67	278,01
Nr. 45	07.A14.N05.010 Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di saracinesche in acciaio o in ghisa; compresa la formazione dei giunti a flangia con guarnizioni e bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; compreso il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere; per DN 150	3,00				3,000		
	Sommano cad					3,000	35,84	107,52
	<b>PREDISPOSIZIONE INTERRAMENTO RETE ELETTRICA</b>							
Nr. 46	14.P01.A20.005 Scavo in trincea, meccanico o manuale, di larghezza commissionata, eseguito su terreno compatto di tipo stradale o di qualsiasi natura, compreso il carico ed il trasporto del materiale estratto sino ad impianto di trattamento autorizzato fino a m 2,00 di profondità' SCAVI PER INTERRAMENTO ATTRAVERSAMENTO LINEE ELETTRICHE		72,00	0,50	1,000	36,000		
	Sommano m <sup>3</sup>					36,000	23,05	829,80
Nr. 47	14.P02.A10.005 Ricolmatura degli scavi con la provvista a pie d'opera di materiale inerte (ghiaia, naturale, stabilizzato, sabbia o limo) esecuzione dei prescritti costipamenti a strati PER INTERRAMENTO ATTRAVERSAMENTO LINEE ELETTRICHE		72,00	0,50	1,000	36,000		
	Sommano m <sup>3</sup>					36,000	31,40	1.130,40
Nr. 48	14.P03.A80.005 Posa in opera di nastro segnaletico, di fornitura, al di sopra di 20 cm dalla protezione meccanica dei cavi posati PER INTERRAMENTO ATTRAVERSAMENTO LINEE ELETTRICHE		72,00			72,000		
	Sommano m					72,000	0,78	56,16
Nr. 49	14.P05.A35.035 Fornitura e posa in opera di tubi in polietilene tipo Alta Densita Pead PN10. Tali tubi dovranno essere forniti in rotoli o a barre diritte. In quest'ultimo caso si dovrà garantirne la continuità senza pregiudicare la funzionalità della sezione utile interna Pead - PN 10 diametro esterno mm 160 PER INTERRAMENTO ATTRAVERSAMENTO LINEE ELETTRICHE		72,00			72,000		
	Sommano m					72,000	24,43	1.758,96
Nr. 50	NUOVO PREZZO 14 Fornitura e posa di Torretta di potenza a scomparsa per la distribuzione di energia e servizi. Torretta di potenza a scomparsa mod.VM02							
	A R I P O R T A R E							270.926,44

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							270.926,44
	<p>4040 di NEW VMR per la distribuzione di energia e servizi. Chiusino in acciaio inox AISI 304 tipo A/B con luce netta 400X400mm e altezza 60mm. Apertura del coperchio facilitata da perno parzialmente estraibile dalla superficie del coperchio e da doppio attuatore a gas. Chiusura del coperchio garantita da serratura di sicurezza a baionetta in bronzo con leveraggio di blocco in acciaio inox AISI 304 azionabile con chiave ad impronta quadrata o triangolare. Possibilità di chiusura del coperchio a spina inserita (max 1x63A) mediante apposito sportello uscita cavi gommato. Piastra in acciaio inox asportabile a supporto apparecchiature idriche od elettriche (in questo caso predisposta per la messa a terra). Struttura di contenimento in acciaio inox AISI 304 spessore 25/10. Elettrodecapaggio e elettrolucidatura con passivazione dell'acciaio inox per rifinire e pulire i propri chiusini per torrette e pozzetti a scomparsa dal segno della saldatura. Completo di pozzetto di contenimento in cemento RBK 300. Cassetta di contenimento apparecchiature elettriche con protezione IP 66 IEC 60 529 e CE70-1 doppio isolamento in materiale termoplastico esente da alogeni autoestinguente grigio RAL 7035 resistente al calore anormale e al fuoco fino a 650° (prova del filo incandescente secondo IEC 60 695-2-1). Guarnizioni di tenuta in elastomero antinvecchiamento stabilità dimensionale in funzionamento continuo da -20° a +85°. Resistenza agli agenti chimici (acqua, soluzioni saline, acidi, basi e oli) ed atmosferici. Norme di riferimento: CEI 23-48 e IEC 60 670. Questo sistema è idoneo a realizzare apparecchiature adatte all'impiego in ambiente a maggior rischio di incendio (CEI 64-8/7). Equipaggiamento 02 prese interbloccate con fusibili 2P+T16A 01 presa interbloccata con fusibili 3P+N+T16A 01 presa interbloccata con fusibili 3P+N+T32A in piazza G Garibaldi sul perimetro Sommano cad</p>	2,00				2,000 2,000	2.015,00	4.030,00
	<p><b>PREDISPOSIZIONE INTERRAMENTO LINEA TELEFONICA TIM E ALTRE RETI (OPEN FIBER)</b></p>							
Nr. 51	<p>14.P01.A20.005 Scavo in trincea, meccanico o manuale, di larghezza commissionata, eseguito su terreno compatto di tipo stradale o di qualsiasi natura, compreso il carico ed il trasporto del materiale estratto sino ad impianto di trattamento autorizzato fino a m 2,00 di profondità SCAVI PER INTERRAMENTO ATTRAVERSAMENTO TIM LINEA OPEN FIBER COME DA INDICAZIONI GESTORE linea longitudinale ATTRAVERSAMENTI COME DA</p>	4,00	5,00 160,00	0,50 0,50	1,000 1,000	10,000 80,000		
	A R I P O R T A R E							274.956,44





## RIEPILOGO

ALLESTIMENTO DI CANTIERE .....	3.373,00	1,179%
MISURE DI SICUREZZA CONNESSE ALL'EMERGENZA SANITARIA COVID-19 .....	656,15	0,229%
NUOVA PAVIMENTAZIONE E SOTTOFONDI .....	219.398,79	76,672%
ACQUE METEORICHE E ACQUE NERE .....	36.258,25	12,671%
ACQUEDOTTO .....	7.464,93	2,609%
PREDISPOSIZIONE INTERRAMENTO RETE ELETTRICA .....	7.805,32	2,728%
PREDISPOSIZIONE INTERRAMENTO LINEA TELEFONICA TIM E ALTRE RETI (OPEN FIBER) .....	11.195,32	3,912%
<b>TOTALE</b>	<b>286.151,76</b>	