



ZENIT studio tecnico associato
Giuseppe Prato geometra
Christian Blesio geometra
Laura Tanca geometra
Via Cuneo 14/e - 12020 Villafalletto CN
tel. +039 171 942.024 fax +039 171 942.128
e-mail studio.zenit@gem.it - studio.prato@gem.it

Studio Tecnico
Arch. Merenda Silvia
Fraz. Vallera 117
12023 - CARAGLIO (CN)

COMUNE DI CUNEO
Provincia di Cuneo

PIANO ESECUTIVO CONVENZIONATO

Ambiti di trasformazione urbanistica ambientale
per insediamenti integrati nelle frazioni
- sigla ATF1-MG4 -

LOCALITA' :

Cuneo - Località: Madonna delle Grazie - via Cherasco - Monforte

PROPONENTI :

Società M.d.G srl
Signori: GIORDANO Giovanni, GIORDANO Marisa, DADONE Anna,
PITTAVINO Bartolomeo, PITTAVINO Mauro, LAVEDER Antonio,
LAVEDER Laura, LOMBARDO Rosanna.

TAVOLA

COMPUTO METRICO
ESTIMATIVO

NUMERO

E

rife pratica :

rife lavoro :

data aggiornamento :

Cuneo lì, 6 maggio 2013

Arch. Silvia Merenda

I proponenti

Geom. Christian Blesio

M.d.G. s.r.l.
Via Torre Acceglio, 24 d
12100 CUNEO
C.F. e P.IVA 03484620046

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
Nr. 1	DEMOLIZIONI - RIMOZIONI - DISFACIMENTI 1 DECESPUGLIAMENTO TERRENO Decespugliamento meccanico con trattore apripista, compreso :taglio e sradicamento di ceppi e arbusti con fusto sino al diametro di 15 cm, movimento totale della superficie, carico e trasporto del materiale di risulta presso la discarica autorizzata o in altro luogo indicato dalla Direzione lavori entro la distanza compresa tra il cantiere e la discarica, oneri di smaltimento se dovuti. <i>Decespugliamento area lato via Monforte</i> Sommano mq.	1.322,0				1.322,000 1.322,000	0,58	766,76
Nr. 2	2 DEMOLIZIONE MANUFATTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DEBOLMENTE ARMATO O NON ARMATO Demolizione di strutture interrato oppure esterne, realizzate in conglomerato cementizio debolmente armato sino a 60 kg/mc o non armato, abbattute mediante ausilio di escavatore meccanico dotato di idoneo martello demolitore, compreso: il completamento e le rifiniture con ausilio di demolitore a mano, il tutto atto a rendere il materiale demolito di idonea pezzatura per il trasporto; il carico il trasporto e lo scarico di tutte le macerie nella discarica pubblica; i diritti di discarica senza onere e rischio per il committente; l'onere per il rallentamento dovuto ad interferenze quali linee tecnologiche, pozzetti stradali di vario tipo, griglie di aerazione, archetti o altre tipologie di dissuasori di traffico, pali di sostegno di segnali stradali o pali di sostegno di cartellonistica pubblicitaria presenti e da mantenere nonchè ogni onere ed intervento atto a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. <i>muretto di recinzione lato via Monforte</i> <i>fondazione muretto</i> <i>muretto lato via Cherasco</i> Sommano mc.		17,00 30,00 17,00 30,00 40,00	0,25 0,25 0,50 0,50 0,30	0,500 0,250 0,400 0,400 0,300	2,125 1,875 3,400 6,000 3,600 17,000	113,00	1.921,00
Nr. 3	11 RIMOZIONE DI BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA(GUARD-RAIL) Rimozione e recupero di barriere metalliche in acciaio zincato (guardrail) costituite da fascia orizzontale paraurti in metallo sagomato di qualunque forma, fissata a sostegni in acciaio posti ad interasse variabile. È compreso il trasporto del materiale rimosso presso i magazzini comunali che saranno indicati dalla D.L., e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sommano m.					30,000	16,00	480,00
Nr. 4	10 RIMOZIONE BORDONALI Rimozione e recupero di bordonali stradali di							
	A RI PORTARE							3.167,76

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							3.167,76
Nr. 5	qualsiasi misura e materiale compreso di pezzi speciali e curve, mediante l'ausilio di escavatore meccanico, con rifiniture eseguite a mano, compreso: l'accatastamento su appositi bancali forniti dalla Ditta esecutrice nell'area di cantiere del materiale scelto dalla D.L. come idoneo al riutilizzo in loco; il trasporto al magazzino comunale indicato dalla D.L., la movimentazione, il carico, il trasporto e lo scarico a discarica del materiale non utilizzabile; i diritti di discarica; l'onere per il rallentamento dovuto ad interferenze quali linee tecnologiche e di servizi vari, per la rimozione di pozzetti stradali di vario tipo, griglie di aerazione, archetti o altre tipologie di dissuasori di traffico, pali di sostegno di segnali stradali o pali di sostegno, di cartellonistica pubblicitaria, ed ogni onere ed intervento atto a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. <i>Via Cherasco</i> Sommano m.		14,00			14,000		
						14,000	11,60	162,40
Nr. 6	6.a SCARIFICA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO MEDIANTE ESCAVATORE Rimozione della pavimentazione in conglomerato bituminoso di qualsiasi tipologia, compreso: l'accurata pulizia da detriti del fondo ottenuto con la scarificazione; il carico, il trasporto e lo scarico a discarica del materiale non utilizzabile; i diritti di discarica senza onere e rischio per il committente ed ogni onere ed intervento atto a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con impiego di escavatore meccanico. Rimozione eseguita con impiego di escavatore meccanico, con rifinitura a mano mediante utilizzo di martello demolitore. <i>Marciapiedi via Cherasco</i> Sommano mqxcm		14,00	2,30	10,000	322,000		
						322,000	0,25	80,50
Nr. 6	5 FRESATURA A FREDDO DI CONGLOMERATO BITUMINOSO Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con apposita macchina a "Fresa rotativa", compreso l'onere per carico, scopatura, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche per la perfetta pulizia del piano di posa della nuova pavimentazione bituminosa, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, per qualsiasi superficie, compreso: 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, nei luoghi indicati dalla D.L. (con recupero del materiale da parte della città) o scelti dalla ditta (con materiali a disposizione della ditta); l'accurata pulizia del fondo mediante scopatura meccanica o manuale; la rimozione eventuale di griglie e chiusini; ogni onere per							
	A R I P O R T A R E							3.410,66

[illegible]

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	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							3.604,26
Nr. 7	MOVIMENTI TERRA 13.a SCOTICO DI TERRENO Esecuzione di scotico dello strato superficiale del terreno, con adeguati mezzi meccanici, per profondità fino a 30 cm, compreso l'asportazione di cespugli e sterpaglie esistenti e sistemazione entro l'area del cantiere Sistemazione entro l'area del cantiere <i>scarificazione strada e area parcheggio</i> Sommano mc.	3.153,0			0,300	945,900 945,900	3,35	3.168,77
Nr. 8	16.d FORMAZIONE DI RILEVATI STRADALI Fornitura e sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito o mediante aggregati riciclati completi della necessaria certificazione, come da sottoarticoli; compresa la fornitura del materiale, l'eventuale onere della riduzione del materiale roccioso alla pezzatura prevista; compreso il compattamento a strati di spessore massimo di 40 cm, fino a raggiungere la densità prescritta; compreso l'eventuale inumidimento; comprese la sagomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte. con aggregati riciclati provenienti dalle demolizioni o conglomerati bituminosi riciclati. Formazione di fondazioni stradali eseguite mediante l'impiego di aggregati riciclati, provenienti dalle demolizioni edilizie o mediante frantumazione di conglomerato bituminoso, secondo le norme prestazionali specifiche UNI EN 13242 ed UNI EN 13285, con le caratteristiche ed in ottemperanza alle disposizioni di cui alla Circolare n. 5205 del 15/07/2005, compresa la cilindratura eseguita con idonei rulli vibranti, e la regolarizzazione dello stesso, incluso il costo del materiale, la sagomatura e profilatura di banchine, cigli, scarpate. E' compresa la certificazione del materiale da soggetto abilitato mediante analisi di campioni da scegliere in contraddittorio con la DL. <i>rilevato sedime strada ad punto B a C</i> <i>rilevato strada e piazzale lato via Monforte</i> <i>rilevato area manovra fabbricato esistente</i> <i>rilevato parcheggio lato via Cherasco</i> Sommano mc.	1.147,0 1.430,5 202,00 358,00			0,630 0,600 0,200 0,600	722,610 858,300 40,400 214,800 1.836,110	8,30	15.239,71
Nr. 9	17.b FONDAZIONI STRADALI IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO Formazione di fondazione stradale con i materiali di cui ai seguenti sottoarticoli, eseguito con mezzi meccanici compreso lo scarico, il livellamento, la costipazione, eseguita con idonei rulli vibranti e la regolarizzazione dello stesso dato in opera							
	A R I P O R T A R E							22.012,74

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							22.012,74
	per uno spessore medio di 10 cm. I fuso granulometrico, dovrà rispettare le seguenti caratteristiche: - 2" setaccio mm. 50.8 - percentuale, in peso, del passante al setaccio a maglie quadre 100 mm.- 1" setaccio mm. 38.1 - percentuale, in peso, del passante al setaccio a maglie quadre 70 - 100.- 1" setaccio mm. 25.4 - percentuale, in peso, del passante al setaccio a maglie quadre 55 - 85.- 3/4" setaccio mm. 19.1 - percentuale, in peso, del passante al setaccio a maglie quadre 50 - 80.- 3/8" setaccio mm. 9.52 - percentuale, in peso, del passante al setaccio a maglie quadre 50 - 80- N. 4 serie ASTM - setaccio mm. 4.76 - percentuale, in peso, del passante al setaccio a maglie quadre 30 - 60 - N. 10 serie ASTM - setaccio mm. 2.00 - percentuale, in peso, del passante al setaccio a maglie quadre 20 - 50 - N. 40 serie ASTM - setaccio mm. 0.42 - percentuale, in peso, del passante al setaccio a maglie quadre 10 - 30 - N. 200 serie ASTM - setaccio mm. 0.074 - percentuale, in peso, del passante al setaccio a maglie quadre 5 - 15 Detti materiali dovranno essere esenti da qualsiasi materia vegetale o grumi di argilla. La percentuale di usura dei materiali interni grossolano non dovrà essere superiore a 50 dopo 500 rivoluzioni dell'apparecchiatura della prova AASHO 96. Le percentuali granulometriche riportate nella precedente tabella in base alle prescrizioni della AASHO T88-57 dovranno potersi applicare al materiale inerte tanto dopo il suo impiego sulla strada, quanto nel corso delle prove effettuate alla cava di prestito. Il passante al setaccio n. 200 non dovrà superare la metà del passante al setaccio n. 40. Il passante al setaccio n. 40 dovrà avere un limite liquido non superiore a 25 e un indice plastico non superiore a 4. La miscela dovrà avere un valore C.B.R. saturo non inferiore all'80%. La misurazione avverrà secondo il metodo delle sezioni raggugliate dei materiali costipati. Materiali provenienti da cava di estrazione, forniti dalla Ditta Formazione di fondazione stradale in misto granulare stabilizzato frantumato meccanicamente con legante naturale, compresa la fornitura del materiale (misto di fiume o di cava), la lavorazione e la compattazione degli strati (spessore cm. 30) con idonee macchine in modo da raggiungere il 95% della densità a secco in sito della prova PROCTOR modificata, compresa l'umidificazione con acqua e le successive prove di laboratorio. Materiali provenienti da cava di estrazione, forniti dalla Ditta. <i>rilevato sedime strada ad punto B a C</i> 1.147,0 <i>rilevato strada e piazzale lato via Monforte</i> 1.430,5 <i>rilevato area manovra fabbricato esistente</i> 202,00 <i>rilevato parcheggio lato via Cherasco</i> 358,00 Sommano mc. Parziale MOVIMENTI TERRA -----							
	A R I P O R T A R E							31.519,37

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							31.519,37
Nr. 10	DELIMITAZIONI STRADALI							
	15.a SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA COMPRESO REINTERRO Scavo a sezione obbligata per fondazioni continue o isolate, in terreno di qualsiasi natura esclusa la roccia dura da mina e la puddinga, compresa la demolizione e la rimozione di trovanti con volume inferiore a 1 m³, sia su massicciata stradale che in campagna. Compreso anche l'estirpazione di ceppaie, il taglio e l'allontanamento di radici e piante, l'eventuale esaurimento d'acqua, le necessarie armature per il contenimento delle pareti degli scavi, l'innalzamento delle materie ai margini dello scavo, gli oneri derivanti dal rallentamento per scavo in presenza di fogne, reti idriche, telefoniche, elettriche o del gas, spianamento e regolarizzazione manuale del fondo dello scavo, ricalzo a mano o a macchina con materiale idoneo a giudizio della D.L., carico, trasporto e scarico a rifiuto del materiale di risulta in eccedenza o non ritenuto idoneo, il rinterro mediante mezzi meccanici o a mano, il tutto eseguito alle profondità riportate nei sottoarticoli, computati dal piano di scavo di sbancamento finito. fino a profondità di mt 3,00 . <i>delimitazione PEC lato via Cherasco nuovo marciapiedi su nuova viabilità da via Cherasco</i>		12,00	0,40	0,200	0,960		
			146,50	0,40	0,200	11,720		
			19,00	0,40	0,200	1,520		
	<i>parcheggio lato via Monforte</i>		103,00	0,40	0,200	8,240		
			30,70	0,40	0,200	2,456		
	<i>delimitazione aree verdi (*lung. = 13+9,5+13,5+13+17)</i>		66,00	0,40	0,200	5,280		
	Sommano mc.					30,176	6,15	185,58
Nr. 11	19 REALIZZAZIONE TRAVE DI FONDAZIONE Realizzazione di trave di fondazione per cordunate a delimitazione di marciapiedi di qualsiasi tipo e materiale, mediante costruzione di cordolo in calcestruzzo classe C20/25, armato con 4 tondini B450C ad aderenza migliorata diametro 12 mm posati a correre (con sovrapposizione minima delle bacchette per almeno 40cm) e staffe diametro 8 mm ogni 25 cm, copriferro 3 cm, avente le dimensioni della sezione come da sotto rticolo. Compreso nel prezzo il compenso per la fornitura e posa dei tondini di acciaio, cls, getto, casseri, legature ed ogni onere ed intervento atto a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Scavo e reinterro computati a parte. sezione 0,20 x 0,40 <i>delimitazione PEC lato via Cherasco nuovo marciapiedi su nuova viabilità da via Cherasco</i>		12,00			12,000		
			146,50			146,500		
			19,00			19,000		
	<i>parcheggio lato via Monforte</i>		103,00			103,000		
			30,70			30,700		
	<i>delimitazione aree verdi via Cherasco (*lung.</i>							
	A R I P O R T A R E							31.704,95

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							31.704,95
Nr. 12	= 13+13,5+13+21) Sommano m. 24.c FORNITURA E POSA IN OPERA DI BORDONALI IN GRANITO sezione mm 150*250 H Fornitura e posa in opera su trave in cemento armato (contabilizzata a parte) di bordonali in GRANITO con teste rettificate e perfettamente combacianti aventi le caratteristiche riportate nei seguenti sottoarticoli. Sono compresi i pezzi speciali per i ribassamenti, le curve (di raggio esterno m 0.50, 1.00, 1.50, 2.00) ed i raccordi, eventualmente realizzati mediante tagli con clipper ad acqua dei pezzi lineari, o delle curve per dare il lavoro finito secondo le indicazioni progettuali, e in particolare per formare i raccordi dei giunti per i ribassamenti le curve ed i cambi di direzione. Dovranno essere rimossi eventuali cunei in legno o elementi in laterizio utilizzati per il posizionamento in quota provvisorio degli elementi. Sono compresi altresì il rinfianco laterale in calcestruzzo di circa 10 cm; la eventuale sigillatura dei giunti con pastina di cemento (qualora richiesto dalla DL).La lunghezza degli elementi curvi verrà contabilizzata lungo il raggio esterno. Bordonali in granito sezione mm 150*250H BORDO MARCIAPIEDE aventi le seguenti caratteristiche: testa e un lato bocciardati fine, base, teste e lato interno scapezzati, smusso a vista arrotondato o smussato con raggio (lato) 20mm. <i>marciapiedi via Cherasco lato Pec</i> <i>delimitazione PEC lato via Cherasco</i> <i>nuovo marciapiedi su nuova viabilità da via Cherasco</i> <i>parcheggio lato via Monforte</i> <i>delimitazione aree verdi via Cherasco (*lung. = 13+13,5+13+21)</i> Sommano m.		60,50			60,500 371,700	22,70	8.437,59
Nr. 13	27.a FORNITURA E POSA IN OPERA DI BORDONALI IN CLS - dimensioni 18/20x30H Fornitura e posa in opera di bordonali in cls classe minima C 35/45 (ex Rck 45) compresi i pezzi speciali per i ribassamenti e le curve, posati su trave di fondazione computata a parte, compreso i tagli eseguiti con clipper ad acqua, i pezzi speciali e le curve per dare il lavoro finito secondo le indicazioni progettuali, il rinfianco laterale di bloccaggio in cls di circa 10 cm; la sigillatura dei giunti con pastina di cemento che dovrà essere pigmentata per le bordure diverse dal grigio con il colore corrispondente a quello della bordura stessa. Qualora occorra raccordare il piano della trave di fondazione con la base della cordonata, il raccordo dovrà essere fatto utilizzando getti in cls, oppure masselli		40,00 12,00 146,50 19,00 103,00 30,70 60,50			40,000 12,000 146,500 19,000 103,000 30,700 60,500 411,700	38,40	15.809,28
	A R I P O R T A R E							55.951,82

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							56.227,82
Nr. 14	PAVIMENTAZIONI 35.a FORNITURA E POSA DI MASSELLI AUTOBLOCCANTI spessore cm 6 Formazione di pavimentazione in masselli autobloccanti, Rck 50MPa minimo, compreso: la fornitura dei blocchetti da posare; la preparazione del piano di posa mediante regolarizzazione del fondo con fornitura e stesa di detrito di cava per uno spessore medio di circa 15 cm. opportunamente rullato; la fornitura e stesa della sabbia per l'allettamento dei blocchetti per uno spessore medio di circa 5 cm.; la posa dei blocchetti della tipologia in uso nella Città, di colore a scelta dell'Amministrazione, spessore come da sottoarticoli, posati rispettando le pendenze trasversali di progetto; la vibratura previa bagnatura dei masselli; l'insabbiatura per la costipazione degli interstizi tra elementi; la successiva pulizia della sabbia eccedente; il ripristino in quota ed in sede di pozzetti stradali di vario tipo, griglie di aerazione, archetti o altre tipologie di dissuasori di traffico, pali di sostegno di segnali stradali o pali di sostegno, di cartellonistica pubblicitaria, presenti e da mantenere ed ogni onere ed intervento atto a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.I materiali dovranno essere marchiati CE <i>marciapiedi nuova strada</i> <i>parcheggio lato via Monforte</i> Sommano mq.	190,15 83,75 15,45				190,150 83,750 15,450 289,350	26,30	7.609,91
Nr. 15	39 PAVIMENTAZIONE STRADALE TIPO STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) Formazione di strato di base o massicciata in misto granulare bitumato composto da una miscela inerte (di fiume o di cava con diametro compreso da 0 a 25 mm) con le seguenti caratteristiche al setaccio: passante % al crivello UNI da mm 25 100 " 15 da 65 a 85 " 10 da 55 a 75 " 5 da 35 a 55 passante % al setaccio UNI da mm 2 da 25 a 38 " 0,4 da 10 a 20 " 0,18 da 5 a 15 " 0,075 da 3 a 7 impastata a caldo con bitume semisolido nella percentuale in peso del 4.20 % minimo e massimo 5% riferito al peso totale degli inerti; contenuto di vuoti residui dopo rullatura compreso tra il 4% e l'8% in volume. compresa: - la fornitura del materiale; il carico all'impianto di produzione, il trasporto e							
	A R I P O R T A R E							63.837,73

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							63.837,73
Nr. 16	lo scarico in cantiere; - la stesa con macchina vibrofinitrice per conglomerati bituminosi oppure con stesa a mano ove non sia possibile l'intervento della macchina ; - la rullatura con impiego di specifiche macchine operatrici; - le operazioni tecniche per determinare e realizzare la sagoma di progetto del profilo longitudinale e delle sezioni trasversali; - le prove e le analisi di laboratorio previste per determinare l'esatta corrispondenza tra le caratteristiche del materiale steso e quanto prescritto nella voce di capitolato ed ogni onere ed intervento atto a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. I materiali dovranno essere marchiati CE <i>Raccordo marciapiedi Via Cherasco</i>	22,00			8,000	176,000		
		4,00			8,000	32,000		
	<i>parcheeggio via Cherasco</i>	370,00			8,000	2.960,000		
	<i>nuova strada</i>	1.348,0			8,000	10.784,000		
	<i>raccordo via Monforte</i>	70,00			8,000	560,000		
	<i>parcheeggio via Monforte</i>	745,60			8,000	5.964,800		
	<i>nuovo accesso a fabbricato</i>	178,30			8,000	1.426,400		
	Sommano mq.xcm					21.903,200	1,20	26.283,84
	40							
	PAVIMENTAZIONE STRADALE TIPO TAPPETO D'USURA (TAPPETO)							
	Strato di conglomerato bituminoso tipo "chiuso 0-8", formato da inerte di cava con le seguenti caratteristiche al setaccio:Limiti granulometrici della miscela di aggregati: passante % al crivello UNI da mm 15 100 " 10 da 70 a 90 " 5 da 40 a 60 passante % al setaccio UNI da mm 2 da 25 a 38 " 0,4 da 11 a 20 " 0,18 da 8 a 15 " 0,075 da 5 a 8 contenuto di bitume impastato a caldo nella percentuale in peso tra 5.0% e 6.0%;contenuto di vuoti residui dopo rullatura compreso tra il 4% e l'8% in volume.E'compreso: scopatura accurata a macchina o manuale della superficie preparata; fornitura e posa di emulsione bituminosa da distribuire uniformemente sulla pavimentazione esistente in ragione di 0.5 kg/m2 . stesura con macchina vibro-finitrice per conglomerati bituminosi, oppure la stesa a mano ove non sia possibile l'intervento della macchinai; esecuzione alle quote e secondo le pendenze longitudinali e trasversali imposte dalla Direzione Lavori - cilindratura con rullo vibrante da 10/40 tonnellate;- sigillatura del raccordo con la pavimentazione esistente mediante la colatura di bitume liquido fino a "rifiuto"; eventuale sabbiatura della superficie finita.I materiali dovranno essere marchiati CE <i>Raccordo marciapiedi Via Cherasco</i>	22,00 4,00			4,000 4,000	88,000 16,000		
	A R I P O R T A R E							90.121,57

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO Pagina 11

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							105.335,45
Nr. 18	OPERE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO 15.a SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA COMPRESO REINTERRO Scavo a sezione obbligata per fondazioni continue o isolate, in terreno di qualsiasi natura esclusa la roccia dura da mina e la puddinga, compresa la demolizione e la rimozione di trovanti con volume inferiore a 1 m³, sia su massicciata stradale che in campagna. Compreso anche l'estirpazione di ceppaie, il taglio e l'allontanamento di radici e piante, l'eventuale esaurimento d'acqua, le necessarie armature per il contenimento delle pareti degli scavi, l'innalzamento delle materie ai margini dello scavo, gli oneri derivanti dal rallentamento per scavo in presenza di fogne, reti idriche, telefoniche, elettriche o del gas, spianamento e regolarizzazione manuale del fondo dello scavo, rinalzo a mano o a macchina con materiale idoneo a giudizio della D.L., carico, trasporto e scarico a rifiuto del materiale di risulta in eccedenza o non ritenuto idoneo, il rinterro mediante mezzi meccanici o a mano, il tutto eseguito alle profondità riportate nei sottoarticoli, computati dal piano di scavo di sbancamento finito. <i>scavo fondazione muretto parte A</i> <i>parte B</i> Sommano mc.							
			32,00	0,80	0,300	7,680		
			25,40	0,80	0,300	6,096		
						13,776	6,15	84,72
Nr. 19	45.b CALCESTRUZZO PER STRUTTURE DI FONDAZIONE Classe di resistenza C28/35Classe di resistenza a compressione minima C28/35 Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste:- Classe di consistenza al getto S4; - Diametro max aggregati 32 mm.- Cl 0,4.- Classe di esposizione ambientale XC2 (UNI 11104).Compresa la fornitura a piè d'opera, per opere di qualsiasi genere, forma e dimensione, gettato con l'ausilio di casseri, questi contabilizzati a parte escluso il ferro di armatura compreso il trasporto in cantiere quant'altro necessario per dare un'opera finita a perfetta regola d'arte. Classe di resistenza C28/35 Classe di resistenza a compressione minima C28/35 <i>fonfazione muretto parcheggio via Monforte parte A</i> <i>parte B</i> Sommano mc.							
			32,00	0,80	0,400	10,240		
			25,40	0,80	0,400	8,128		
						18,368	110,00	2.020,48
Nr. 20	46.a CALCESTRUZZO PER STRUTTURE IN ELEVAZIONE C.E. XC4 Classe di resistenza C32/40Classe di resistenza a compressione minima C32/40 Calcestruzzo a prestazione garantita, in							
	A R I P O R T A R E							107.440,65

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							107.440,65
Nr. 21	accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di elevazione all'esterno di edifici, esposte direttamente all'azione della pioggia, quali pilastri, travi, solai in latero - cemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore, ecc., eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste:- Classe di consistenza al getto S4; - Diametro max aggregati 32 mm.;- Cl 0,4.- Classe di esposizione ambientale XC4 (UNI 11104).Compresa la fornitura a piè d'opera, per opere di qualsiasi genere, forma e dimensione, gettato con l'ausilio di casseri, questi contabilizzati a parte escluso il ferro di armatura compreso il trasporto in cantiere quant'altro necessario per dare un'opera finita a perfetta regola d'arte. Classe di resistenza C32/40Classe di resistenza a compressione minima C32/40 <i>nuovo muretto parte A</i>		28,70	0,30	1,050	9,041		
			3,30	0,30	0,900	0,891		
	<i>parte B</i>		5,05	0,30	0,800	1,212		
			12,10	0,30	0,950	3,449		
			7,95	0,30	0,900	2,147		
	<i>soprelevazione muretto esistente</i>		89,55	0,25	0,300	6,716		
	Sommano mc.					23,456	124,00	2.908,54
	47.b GETTO IN OPERA DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO In strutture di fondazione Getto in opera di calcestruzzo cementizio per opere in cemento armato eseguito con l'ausilio della gru o della pompa compreso il nolo della stessa, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera finita a perfetta regola d'arte. In strutture di fondazione <i>Vedi voce 45.b (N. Ord. 19)</i>	18,37				18,370		
	Sommano mc.					18,370	7,30	134,10
	47.d GETTO IN OPERA DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO In strutture armate Getto in opera di calcestruzzo cementizio per opere in cemento armato eseguito con l'ausilio della gru o della pompa compreso il nolo della stessa, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera finita a perfetta regola d'arte. In strutture armate <i>Vedi voce 46.a (N. Ord. 20)</i>	23,46				23,460		
Nr. 23	Sommano mc.					23,460	38,50	903,21
	48.a CASSERATURE PER STRUTTURE IN C.A. Per opere di fondazione Casseforme per strutture in C.A. o calcestruzzo semplice in legno o in ferro, rette o curve compreso il puntellamento, il banchinaggio, l'armatura di sostegno, il controventamento, l'onere del disarmante, gli smussi per gli spigoli ed il disarmo, per qualsiasi altezza, incluso ogni onere per dare il lavoro a perfetta regola d'arte misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a							
	A R I P O R T A R E							111.386,50

Pagina 14

Pagina 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							120.806,52
Nr. 28	diametro esterno mm. 160 <i>tubazione parcheggio via Cherasco su nuova viabilità</i> Sommano m.		33,40 37,50			33,400 37,500 70,900	11,86	840,87
	56.e TUBI IN PVC RIGIDO TIPO 302 - UNI EN 1329 diametro esterno mm. 200 Tubazione prefabbricata con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) tipo 302 con caratteristiche e spessori conformi alle norme UNI EN 1329, con marchio di conformità (IIP) rilasciato dall'Istituto Italiano dei plastici, con giunto del tipo a bicchiere, liscio ad incollaggio, posta a qualsiasi profondità, compreso ogni onere per la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm. 20, ed il relativo aggettamento, la formazione del piano di posa mediante la fornitura e preparazione di un letto di sabbia dello spessore minimo di cm. 15, il rinfianco ed il ricoprimento con sabbia fine e asciutta dello stesso spessore del piano di posa. Sono comprese fornitura e posa in opera, la fornitura dei relativi certificati ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Restano esclusi l'onere dello scavo e del rinterro. diametro esterno mm. 200 <i>su nuova viabilità</i> Sommano m.		40,90			40,900 40,900	17,66	722,29
Nr. 29	57.c CURVE IN PVC RIGIDO 90° del diametro esterno di mm 140 Provvisa e posa in opera di curve a 90 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1329. Giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale; compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, compreso ogni onere e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte del diametro esterno di mm 140 Sommano cad					5,000	9,41	47,05
Nr. 30	55.b CADITOIA STRADALE REALIZZATA MEDIANTE POZZETTO PREFABBRICATO IN CLS - Dimensioni interne cm. 50X50X50 Fornitura e posa di pozzetto prefabbricato in cls con impronta a frattura a mezzo spessore su ognuna delle facce laterali per agevolare la rottura necessaria all'inserimento delle tubazioni. Sono compresi: gli oneri per l'allacciamento alle condutture di raccolta acque o in fognatura con tubo in PVC rigido (fornito a parte), lo scavo per il pozzetto, il ripristino alla situazione originale esistente, la sigillatura mediante CLS delle condutture allacciate, eventuali demolizioni, il rinfianco con cls se posto in zona di transito ed ogni altro onere relativo e necessario non sopra specificatamente menzionato a rendere l'opera finita a regola d'arte e perfettamente funzionante senz'altro intervento.							
	A R I P O R T A R E							122.416,73

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							122.416,73
Nr. 31	61 FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZO DISPERDENTE ACQUE METEORICHE E STRADALI Realizzazione di pozzo disperdente per lo smaltimento delle acque meteoriche e stradali, mediante:lo scavo alla necessaria profondità eseguito a macchina con eventuali rifiniture a mano; la fornitura e posa di numero 3 (tre) tubi in cemento di sezione circolare del diametro interno pari a mm. 1000 circa forati sulle pareti per consentire lo smaltimento delle acque; la fornitura e stesa di ciotoli e ciotoloni di fiume di diametro contenuto tra mm. 100 e mm. 200 circa ; gli oneri per l'allacciamento al pozzo perdente delle tubazioni delle caditoie stradali; la fornitura e posa della soletta di copertura della tubazione in cemento, adatta a sopportare i carichi stradali; la fornitura e posa di chiusino per l'ispezione del pozzo perdente di classe D400 diametro 60 cm, adatto a sopportare i carichi stradali posto alla quota del piano finito senz'altro ulteriore intervento; la fornitura e la stesa del materiale di cava occorrente al riempimento dello scavo circostante il pozzo perdente; la rullatura del materiale di riempimento con impiego di specifiche macchine operatrici ed ogni onere ed intervento atto a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					18,000	67,00	1.206,00
Nr. 32	01.P05.C20 060 fornitura di tubi in conglomerato cementizio vibrocompressi (diametro interno cm 100) Tubi in conglomerato cementizio vibrocompressi (diametro interno cm 100) <i>pozzo parcheggio via Cherasco</i> <i>pozzo nuova viabilità</i> <i>pozzo vicino area verde</i>	2,00 2,00 1,00				1,000	1.182,00	1.182,00
						2,000 2,000 1,000 5,000	50,13	250,65
Nr. 33	01.P05.B71 005 PROVVISTA DI PIASTRA CARRABILE - dimensioni esterne di cm120X120 Provvista di piastra carrabile in calcestruzzo cementizio armato (1 diam. 10 / 20 cm) R'bk 250, dello spessore di cm15, per la posa di chiusini di fognatura, come da particolare costruttivo del settore III LL.PP. Delle dimensioni esterne di cm120X120							
Nr. 34	51.b POZZETTO STRADALE PREFABBRICATO IN CLS (SENZA CHIUSINO) - DIMENS. INTERNE cm 60 x 60 x 60 Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in c.a.vibrocompresso rck 350, con impronte a frattura a mezzo spessore su ciascuna parete verticale esterna per eventuale inserimento di tubazioni. (senza					3,000	65,98	197,94
	A R I P O R T A R E							125.253,32

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							125.253,32
Nr. 35	chiusino) per pozzi perdenti per raccordo Sommano cad	3,00 1,00				3,000 1,000 4,000	34,40	137,60
	52.b PROLUNGA PER POZZETTO STRADALE PREFABBRICATO IN CLS SENZA CHIUSINO - DIMENS. INTERNE cm 50 X 50 X 55 PROLUNGA PER POZZETTO STRADALE PREFABBRICATO IN CLS SENZA CHIUSINO Fornitura e posa in opera di prolunga prefabbricata in c.a.vibrocompresso rck 350, senza fondo, con impronte a frattura a mezzo spessore su ciascuna parete verticale esterna per eventuale inserimento di tubazioni. (senza chiusino) per pozzo Sommano cad	2,00				2,000 2,000	30,30	60,60
Nr. 36	59.c TELAIO E GRIGLIA IN GHISA SFEROIDALE PER CADITOIA Dimensioni cm. 60x60 D400 Fornitura e posa in opera di griglia in ghisa sferoidale completa di telaio di fissaggio adatta per lo scolo delle acque stradali, compreso il fissaggio su pozzetto in cls alla quota definitiva stabilita dalla D.L. mediante realizzazione di cordolo in cls dosato al 250 Kg di cemento 325 per mc di impasto, la finizione superficiale mediante pastina di cemento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dimensioni cm. 50x50 D400 Sommano cad					18,000	87,90	1.582,20
Nr. 37	54.c CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE- DIMENSIONI ESTERNE 60 x 60 C250 Fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa sferoidale GS 500/7 conformi alle norme UNI EN124 avente: telaio di forma quadrata, coperchio sollevabile mediante appositi ganci, superficie antisdrucchiolo, rivestimento con vernice bituminosa, guarnizione antirumore telaio-chiusino in polietilene. per pozzi per pozzetto Sommano cad	2,00 1,00				2,000 1,000 3,000	137,00	411,00
Nr. 38	15.a SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA COMPRESO REINTERRO Scavo a sezione obbligata per fondazioni continue o isolate, in terreno di qualsiasi natura esclusa la roccia dura da mina e la puddinga, compresa la demolizione e la rimozione di trovanti con volume inferiore a 1 m³, sia su massicciata stradale che in campagna. Compreso anche l'estirpazione di ceppaie, il taglio e l'allontanamento di radici e piante, l'eventuale esaurimento d'acqua, le necessarie armature per il contenimento delle pareti degli scavi, l'innalzamento delle materie ai margini dello scavo, gli oneri							
	A R I P O R T A R E							127.444,72

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							127.444,72
Nr. 39	derivanti dal rallentamento per scavo in presenza di fogne, reti idriche, telefoniche, elettriche o del gas, spianamento e regolarizzazione manuale del fondo dello scavo, ricalzo a mano o a macchina con materiale idoneo a giudizio della D.L., carico, trasporto e scarico a rifiuto del materiale di risulta in eccedenza o non ritenuto idoneo, il rinterro mediante mezzi meccanici o a mano, il tutto eseguito alle profondità riportate nei sottoarticoli, computati dal piano di scavo di sbancamento finito.							
	Vedi voce 56.c (N. Ord. 26)	84,80		0,50	0,450	19,080		
	Vedi voce 56.d (N. Ord. 27)	70,90		0,50	0,450	15,953		
	Vedi voce 56.e (N. Ord. 28)	40,90		0,50	0,450	9,203		
	scavo per pozzo perdente h. 200 cm	2,00	3,00	3,00	3,300	59,400		
	scavo pozzo perdente h. 100 cm		3,00	3,00	2,300	20,700		
	scavo pozzetto		1,20	1,20	0,450	0,648		
	Sommano mc.					124,984	6,15	768,65
	18							
	MATERIALI DI CAVA							
Nr. 40	Fornitura e posa in opera dei sottoelencati materiali di cava, compreso il carico in cava, il trasporto, lo scarico in cantiere con mezzi meccanici e l'allargamento dello stesso. Ciottoli per drenaggi diam. 10/12 cm ciottoli serpentinosi o silicei, non amiantiferi, per riempimento gabbioni, drenaggi e vespai							
	Pozzi h. 200 cm	2,00	3,00	3,00	3,000	54,000		
	Pozzi h. 100 cm		3,00	3,00	2,000	18,000		
	a ridurre volume tubo (*par.ug. = 0,5*0,5*3,14)	0,79			-5,000	-3,950		
	Sommano m³					68,050	12,10	823,41
	18							
	MATERIALI DI CAVA							
	Fornitura e posa in opera dei sottoelencati materiali di cava, compreso il carico in cava, il trasporto, lo scarico in cantiere con mezzi meccanici e l'allargamento dello stesso. Ciottoli per drenaggi diam. 10/12 cm ciottoli serpentinosi o silicei, non amiantiferi, per riempimento gabbioni, drenaggi e vespai							
	Pozzi h. 200 cm	2,00	3,00	3,00	3,000	54,000		
	Pozzi h. 100 cm		3,00	3,00	2,000	18,000		
	a ridurre volume tubo (*par.ug. = 0,5*0,5*3,14)	0,79			-5,000	-3,950		
	Sommano m³					68,050	12,10	823,41
	Parziale SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE							9.922,87

	A R I P O R T A R E							129.860,19

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							129.860,19
Nr. 41	OPERE PER ACQUEDOTTO 4 TAGLIO DI CONGLOMERATO BITUMINOSO Esecuzione di taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso di qualsiasi tipologia e spessore da eseguirsi mediante l'utilizzo di clipper ed ogni onere ed intervento atto a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. <i>Via Cherasco attraversamento</i> <i>Via Monforte attraversamento e cametetta</i> Sommano m.	2,00 2,00	8,00 3,00 4,00 3,00			16,000 3,000 8,000 3,000 30,000	3,05	91,50
Nr. 42	15.a SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA COMPRESO REINTERRO Scavo a sezione obbligata per fondazioni continue o isolate, in terreno di qualsiasi natura esclusa la roccia dura da mina e la puddinga, compresa la demolizione e la rimozione di trovanti con volume inferiore a 1 m³, sia su massicciata stradale che in campagna. Compreso anche l'estirpazione di ceppaie, il taglio e l'allontanamento di radici e piante, l'eventuale esaurimento d'acqua, le necessarie armature per il contenimento delle pareti degli scavi, l'innalzamento delle materie ai margini dello scavo, gli oneri derivanti dal rallentamento per scavo in presenza di fogne, reti idriche, telefoniche, elettriche o del gas, spianamento e regolarizzazione manuale del fondo dello scavo, ricalzo a mano o a macchina con materiale idoneo a giudizio della D.L., carico, trasporto e scarico a rifiuto del materiale di risulta in eccedenza o non ritenuto idoneo, il rinterro mediante mezzi meccanici o a mano, il tutto eseguito alle profondità riportate nei sottoarticoli, computati dal piano di scavo di sbancamento finito. <i>scavo posa tubazione</i> Sommano mc.		160,00	0,60	1,100	105,600 105,600	6,15	649,44
Nr. 43	123.b POZZETTO ISPEZIONE IN CLS PREFABBRICATO 120x120x150 Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato d'ispezione e/o raccordo delle dimensioni interne riportate nei sottoarticoli, realizzato in calcestruzzo armato dello spessore minimo di cm 20, con piattabanda di fondazione in calcestruzzo classe Rck25 dello spessore minimo di cm 25, getto per la sagomatura ed il rinfiacco delle eventuali tubazioni, la soletta superiore in cemento armato dello spessore di cm 20 idonea a sovraccarichi stradali. E' compreso il taglio delle pareti per la posa delle tubazioni. E' compresa altresì la fornitura del chiusino in ghisa sferoidale carrabile classe D400 circolare 60 cm, lo scavo per la posa dello stesso, il reinterro e ogni quant'altro necessario a dare il pozzetto di ispezione completo.							
	A R I P O R T A R E							130.601,13

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							130.601,13
Nr. 44	Sommano cad					1,000	526,00	526,00
	123.c POZZETTO ISPEZIONE IN CLS PREFABBRICATO 150x150x180 Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato d'ispezione e/o raccordo delle dimensioni interne riportate nei sottoarticoli, realizzato in calcestruzzo armato dello spessore minimo di cm 20, con piattabanda di fondazione in calcestruzzo classe Rck25 dello spessore minimo di cm 25, getto per la sagomatura ed il rinfiando delle eventuali tubazioni, la soletta superiore in cemento armato dello spessore di cm 20 idonea a sovraccarichi stradali. E' compreso il taglio delle pareti per la posa delle tubazioni. E' compresa altresì la fornitura del chiusino in ghisa sferoidale carrabile classe D400 circolare 60 cm, lo scavo per la posa dello stesso, il reinterro e ogni quant'altro necessario a dare il pozzetto di ispezione completo.							
Nr. 45	Sommano cad					1,000	586,00	586,00
	124.a TUBAZIONE IN GHISA SFEROIDALE CON GIUNTO - Tubazione spessore circa 6 mm DN 60 Fornitura e posa in opera nelle trincee (compensate a parte) o nei manufatti di tubi in ghisa sferoidale con giunto; compreso il carico e il trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta dei tubi di lunghezza media di 6 m; compreso l'eventuale esecuzione di tagli di tubazione con mola flessibile o macchina tagliatubi, la rifilatura e smussatura e la formazione dei giunti; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere Tubazione spessore circa 6 mm DN 60							
Nr. 46	Sommano m.					160,000	26,40	4.224,00
	125 GIUNTO, MANICOTTI, CURVE O ALTRI PEZZI SPECIALI Fornitura e posa in opera di giunto adattabile flangiato o non, o pezzi speciali quali ad esempio manicotti, tulippe, croci, curve o pezzi a "T", necessari per i collegamenti delle tubazioni in ghisa sferoidale, completi delle necessarie guarnizioni, montati e collaudati a regola d'arte Vedi voce 124.a (N. Ord. 45)							
Nr. 47	Sommano %	160,00				160,000	0,23	36,80
	126.b SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE - Fornitura e posa in opera di saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540; corpo piatto, tenuta in gomma, con sezione interna a passaggio totale (escluse le saracinesche di DN superiore a 400 mm); rivestita internamente con resine epossidiche atossiche; albero in acciaio inox, vite di collegamento interna, cuneo in ghisa							
	A R I P O R T A R E							135.973,93

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							135.973,93
Nr. 48	sferoidale rivestito in gomma nitrilica, completa di volantino di manovra; flangiata UNI PN16 Sommano cad					2,000	177,00	354,00
	128 ASSISTENZA ED OPERE DI SCAVO PER COLLEGAMENTYO IMPIANTI A SERVIZI PUBBLICI Lavorazioni di scavo ed assistenza al personale dell'ACDA ai fini dell'allacciamento dei servizi pubblici alla rete dell'acquedotto per collegamento impianti di acquedotti, comprensivo dei macchinari, attrezzature e personale per l'assistenza al personale dell'azienda, quantificato secondo l'impegno di n. 2 operi e n. 1 escavatore per il tempo complessivo di ore 4 di lavoro per ogni allacciamento scomputabile. Sommano cad					1,000	400,00	400,00
Nr. 49	130 IDRANTE TIPO SOTTOSSUOLO Fornitura e posa in opera di idrante in ghisa tipo sottosuolo Idrante stradale sottosuolo in ghisa GG 25, attacco a baionetta o filettato UNI, pressione di esercizio 10 bar, scarico automatico di svuotamento antigelo, cappellotto di manovra unificato manovrabile con chiave, anelli di tenuta e perno in ottone, flangia di base UNI EN 1092-1Diametro Nominale in mm. Compreso lo scavo per l'allacciamento alla tubazione per una lunghezza di m 10, eventuale smantellamento della pavimentazione, tutte le opere e le forniture, accessorie necessarie e svolgere il lavoro secondo quanto richiesto dal Civico Acquedotto, i ripristini all'originale ed ogni altro onere relativo e necessario a rendere l'opera completa e perfettamente funzionale senz'altro intervento. Sommano cad					1,000	483,00	483,00
	132 NASTROSEGNALATORE Fornitura e posa in opera di nastro segnalatore in materiale plastico con dicitura "Acquedotto" o similare, da posarsi sul tubo interrato ad una altezza di 40 cm. circa dallo stesso, compresa la quota relativa al riempimento dello scavo da effettuarsi quindi in due fasi distinte. Sommano m.					160,000	1,10	176,00
Nr. 51	133 SABBIA PER RICOPRIMENTO TUBAZIONI Fornitura e posa in opera all'interno dello scavo della sabbia di ricopertura della tubazione per uno spessore minimo di cm 10,00 tutto intorno alla tubazione. <i>Sabbia a ridurre volume tubazione</i> Sommano mc.	0,50	160,00	0,26	0,260	10,816 0,500 11,316	18,20	205,95
	Parziale OPERE PER ACQUEDOTTO -----							7.732,69
	A R I P O R T A R E							137.592,88

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							137.592,88
Nr. 52	ILLUMINAZIONE PUBBLICA 168.a SCAVO A SEZIONE RISTRETTA ED OBBLIGATA 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 ripristino del terreno e trasporto del materiale di risulta alla pubblica scarica. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm. Sezione di 0,40 x 0,80 m, in zona urbanizzata. Sommano m.		209,00			209,000 209,000	11,50	2.403,50
Nr. 53	172 TAGLIO ASFALTO Rifilatura di scavi in sovrastutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio della pavimentazione rettilineo netto e regolare, al limite della rottura in figure geometriche regolari eseguito con macchine operatrici a lama circolare rotante raffreddata ad acqua e funzionante con motore a scoppio o diesel, in conglomerato bituminoso. Per dare luogo all'opera finita a perfetta regola d'arte senza alcun altro onere, completo di quanto altro occorra anche non espressamente specificato. Sommano m.					18,000	2,40	43,20
Nr. 54	150.b TUBAZIONE A DOPPIA CAMERA DIAM. 110 MM Fornitura e posa in opera di tubazione incassata o interrata in PVC flessibile, a doppia camera (corrugato esternamente, liscio internamente), serie pesante, autoestinguente, compresi gli accessori per la posa in opera e l'assistenza fornita all'operatore edile per la formazione di tracce o scavi, compreso lo sfrido e misurato sulla quantità posata. Diametro ø 110 mm. Compreso ogni altro onere non specificatamente menzionato per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte senza alcun altro intervento. Tutti i materiali indicati dovranno essere dotati di marchio IMQ o altro analogo marchio internazionale. Sommano m.					209,000	3,60	752,40
Nr. 55	170 MASSELLO CLS Esecuzione di massello in calcestruzzo dosato con 200 kg di cemento per metro cubo, dello spessore di 15 cm a protezione del cavidotto. Per dare luogo all'opera finita a							
	A R I P O R T A R E							140.791,98

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							140.791,98
Nr. 56	perfetta regola d'arte senza alcun altro onere, completo di quanto altro occorra anche non espressamente specificato. Sommano m. 174 RIPRISTINO ASFALTO Ripristino del manto asfaltico, compresa la costipazione del terreno, stesa di detrito di cava di spessore 10 cm, strato di base 8 cm rullato. Per dare luogo all'opera finita a perfetta regola d'arte senza alcun altro onere, completo di quanto altro occorra anche non espressamente specificato. Sommano mq.					209,000	3,00	627,00
						22,000	12,40	272,80
Nr. 57	158.b POZZETTO STRADALE IN CLS Fornitura e posa in opera di: - Pozzetto ispezionabile prefabbricato in CLS dalle dimensioni interne di 400x400x400 mm completo di chiusino carrabile (250 kg/cm2) in ghisa di tipo ermetico con la scritta "ILLUMINAZIONE PUBBLICA - COMUNE DI CUNEO". Il tutto montato e cablato per dare luogo senza alcun altro onere, completo di quanto altro occorra anche non espressamente specificato, di Pozzetto stradale in CLS finito a regola d'arte. Sommano cad					9,000	95,00	855,00
Nr. 58	222.b LINEA ELETTRICA IN CAVO MULTIPOLARE (FG70-R 4x2,5) Esecuzione di linea elettrica in cavo multipolare isolato in EPR sotto guaina di PVC, a sigla di designazione FG70R 0,6/1 kV, non propagante l'incendio, conforme alle Norma CEI 20-13 e 20-22, posta in opera comprensiva di ogni onere per l'installazione in tubazione incassata o in vista, in canale, in passerella o graffettata, incluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le eventuali opere murarie (scasso e ripristino), le giunzioni, i terminali, e tutto quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Tutto il materiale dovrà essere marchiato IMQ o altro marchio internazionale equivalente, ed essere adatto al tipo di posa indicata dalla D.L.. 4 x 2,5 mmq Sommano m.					160,000	2,30	368,00
Nr. 59	206.a TUBAZIONE FLESSIBILE DIAM. 25 MM Fornitura e posa in opera di tubazioni realizzate con tubo corrugato flessibile pesante in PVC autoestinguente, conformi alle norme CEI EN 50086-2-1, resistenza allo schiacciamento 750 N, colore nero, complete di supporti, cassette, elementi di giunzione, raccordi e ogni altro accessorio. Diametro 25 mm. Posa in opera a vista, incluse eventuali opere murarie di scasso e ripristino quali passaggi in pareti o solette e quanto occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, senza							
	A R I P O R T A R E							142.914,78

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							142.914,78
Nr. 60	194.a ARMATURA STRADALE A 27 LED, IN CLASSE II, IP 65 Fornitura e posa in opera di armatura stradale a LED in classe II, con corpo in alluminio verniciato, schermo di chiusura in vetro temperato di 4 mm di spessore. LED disposti su circuiti stampati in substrato di alluminio. Attacco reversibile per consentire un fissaggio universale laterale o verticale (ø 60-70-76 mm). Colorazione RAL a scelta della D.L. Conforme alle Norme EN 60598, EN 60825-1, EN 55015, 61000-3-2, EN 61000-3-3. Dotata di 27 led per un totale di 44 W. Compresa la posa su palo da 6 o 10 m o a parete, il cavo dall'armatura alla morsettiera tipo FG7OR di sezione 2,5 mm ² , ogni altro onere, anche non espressamente citato, per rendere l'opera finita e funzionante a regola d'arte senz'alcun altro intervento. Tipo LED-in della AEG o equivalente. Sommano cad					20,000	2,50	50,00
						5,000	645,00	3.225,00
Nr. 61	201.d PALO IN ACCIAIO, ALTEZZA 9 M Fornitura e posa in opera in basamento predisposto di palo tronco conico, sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) lunghezza totale 8,00 m, diametro di base 138 mm - testa 60 mm, spessore 4 mm, manicotto di rinforzo L = 600 mm, asola con portello 186x45 mm a filo palo, morsettiera multipla per sezioni fino a 25 mm con portafusibile, foro ingresso cavi 150x50 mm a 90 rispetto asola, fori diam. 11 mm - 120 a sommità palo, compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio. Compresi gli accessori per il collegamento: morsettiera in classe II per palo o scatola di derivazione, copriforo, minuteria. Conformi alla Norma UNI-EN 40. Il tutto montato e finito a regola d'arte senza alcun altro onere, completo di quanto altro occorra anche non espressamente specificato. Sommano cad					5,000	345,00	1.725,00
Nr. 62	168 VERNICIATURA PALO IN ACCIAIO, ALTEZZA 9 M Verniciatura di palo di altezza 9 m in opera o presso lo stabilimento, nonché l'applicazione di una singola ripresa di antiruggine al cromato di piombo o primer o smalto sintetico Colore a scelta della DL. Il tutto montato e finito a regola d'arte senza alcun altro onere, completo di quanto altro occorra anche non espressamente specificato.							
	A R I P O R T A R E							147.914,78

[illegible]

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							149.713,53
SEGNALETICA STRADALE								
Nr. 65	63 PASSAGGI PEDONALI - LINEE DI ARRESTO Passaggi pedonali, linee arresto, altri segni sulla carreggiata per ogni metro quadrato di superficie effettivamente verniciata. <i>attraversamento pedonale</i> <i>linea arresto via Cherasco</i> <i>Via Monforte</i> <i>Parcheggio</i> <i>zebratura cassonetto rifiuti (*par.ug. = 2,4*4,9/2)</i> Sommano mq.	7,00	2,50	0,50		8,750		
						2,100		
						2,650		
						1,900		
						5,880		
						21,280	5,28	112,36
Nr. 66	64.a STRISCE DI MEZZERIA O CORSIA Strisce di mezzeria, corsia ecc. per ogni metro di striscia effettivamente verniciata. <i>mezzeria</i> <i>delimitazione carreggiata nuova strada sx dx (*lung. = 144-9)</i> Sommano m.		147,50			147,500		
						146,000		
						135,000		
						428,500	0,50	214,25
Nr. 67	65 STRISCIA LARGHEZZA 12 cm - (PARCHEGGI) Striscia continua e discontinua larghezza di cm. 12, su pavimentazioni stradali di qualsiasi genere, con vernice spartitraffico rifrangente bianca, gialla, blu o marrone (aree mercatali), per demarcazione parcheggi, con le caratteristiche di cui alle norme UNI EN 1436 <i>lato via cherasco</i> <i>disabili</i> <i>parcheggi lato nuova strada</i> <i>(*lung. = 31,1+9,4)</i> <i>via Monforte</i> Sommano m.	10,00	5,90			59,000		
						22,500		
						4,500		
						4,000		
						55,000		
						2,000		
						2,800		
						40,500		
						110,000		
						27,200		
						37,500		
						365,000	0,73	266,45
Nr. 68	67 SCRITTA "STOP" O "TAXI" Scritta completa di STOP urbano o TAXI, altezza carattere cm 160 Sommano cad							
						3,000	19,34	58,02
Nr. 69	04.P84.A.13.005 Esecuzione di stallo parcheggio disabili Esecuzione di stallo riservato per sosta consentita a invalidi o per C/S merci, comprensivo di fornitura e posa di tabella al 30/X, EG, dim. 60x40 cm o 90x60 cm; sostegno tubolare diam. 60 , sp. 3 mm, di qualsiasi tipo in uso nella città. Demarcazione completa di simboli e zebrature fino alla dimensione di m 2x7 (in linea) o 5x3 (a pettine) con vernice spartitraffico. Sommano cad							
						2,000	167,94	335,88
Nr. 70	82							
	A R I P O R T A R E							150.700,49

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							150.700,49
Nr. 71	PALINA SEMPLICE (DRITTA) Fornitura in opera di sostegno per segnaletica stradale con palina dritta in tubo di acciaio zincato a caldo, di sezione sagomata con incavo antirotazione del segnale, spessore minimo mm 3,25 (pn).È compresa la posa in opera eseguita mediante:- realizzazione di un plinto di fondazione in calcestruzzo dosato a 250 kg/m³ di dimensioni minime 30x30x40 cm, l'eventuale fornitura e posa di camicia in pvc o acciaio di adeguate dimensioni (da concordare con D.L.), l'inghisaggio del sostegno eseguito per una profondità minima di 35 cm, il ripristino del piano viabile;oppure:- il fissaggio alla pavimentazione con tasselli in acciaio zincato, resinati o di tipo meccanico (almeno 4 per palo e minimo Ø12 mm) e flangia saldata al palo.Il tipo di posa è da concordare con la D.L.Sono compresi ogni onere per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte. D SS AA 110 CCIAA CN Diam. 60 h fino a 4.00 m Sommano cad					7,000	72,00	504,00
	75 SEGNALE STRADALE CIRCOLARE O OTTOGONALE Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma circolare o ottagonale, conforme alle tab. II 2,3,4, art. 80 D.P.R. 495/92 diametro o lato virtuale nelle dimensioni indicate. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n.1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). Diam. 600 mm, sp. 30/10, Al, H.I Sommano cad					5,000	49,26	246,30
Nr. 72	04.P81.A.02.020 Delineatore modulare di curva Delineatore modulare di curva (detto visualino), come da fig. II 468 (oppure 395), art. 174 D.P.R. 495/92, in lamiera piana o scatolata. 60x60 cm, sp. 30/10, Al, E.G. Sommano cad					2,000	25,13	50,26
	Parziale SEGNALETICA STRADALE							1.787,52
	A R I P O R T A R E							151.501,05

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							151.501,05
Nr. 73	RECINZIONI E PARAPETTI 93 REALIZZAZIONE DI RECINZIONE TIPO ORSOGRILL REALIZZAZIONE DI RECINZIONE TIPO ORSOGRILL Fornitura e posa in opera di recinzione (compreso i cancelli, muniti di serratura a scrocco laterale e cerniere di tipo pesante) eseguita con pannelli grigliati - zincati e verniciati in colore rosso R.A.L. 3020 - tipo Orsogril, secondo le dimensioni e tipologie indicate dalla D.L. . detti pannelli, dotati di bulloneria antifurto, dovranno avere maglia di dimensione pari a 60 x 132 mm. - lama 25 x 2 mm. , alti 1326 mm. (riferimento altezza netta del pannello) e sorretti da lame 60 x 8 mm. ancorate al suolo con plinti in cls al 300 non inferiori a cm. 50 x50 x40 h. La lama dovrà risultare inserita nel plinto per almeno 30 cm. e munita alla base e nel tratto verticale di staffa in acciaio saldato di dimensione non inferiore a mm. 130 x 60 x 4 di spessore. La presente voce è da ritenersi comprensiva di tutte le opere murarie, gli scavi, il trasporto a rifiuto e l'onere di smaltimento della risulta ed ogni e quant'altro sia necessario a rendere il lavoro finito e funzionale senz'altro intervento. , compreso le opere murarie, gli scavi ed i trasporti a rifiuto necessari. Sommano m.							
			6,25			6,250		
			3,80			3,800		
			6,00			6,000		
			6,50			6,500		
						22,550	96,00	2.164,80
Nr. 74	91 FORNITURA E POSA DI RECINZIONE A RETE PLASTIFICATA SU MURO IN CALCESTRUZZO ARMATO ESISTENTE Fornitura e posa in opera di recinzione realizzata con rete zincata e plastificata (maglia a rombi cm. 6x6, o quadrata cm 4,5x4,5) compreso la fornitura e posa in opera dei paletti a "T" in ferro, con testa modanata, protetti contro la ruggine e trattati con due riprese di smalto oleosintetico,od, in alternativa, di tipo fosfatato e plastificato, con sezione pari a mm. 40 x 40 spess. 5 mm. compreso tesa della rete con 4 fili in ferro diam. 4 mm. orizzontali, legature ogni 30 cm. di interasse e cucitura continua sulla parte superiore (i fili dovranno essere del tipo zincato e plastificato), gli eventuali tenditori a chiave ogni 20 mt., le saette, gli scavi, i ripristini alla situazione originale, il trasporto a rifiuto del materiale di risulta per altezza sino a cm. 150 interasse paletti cm. 200 Lato A Lato B lato nuova viabilità Sommano m.							
			31,80			31,800		
			25,10			25,100		
			89,41			89,410		
						146,310	24,30	3.555,33
Nr. 75	92.d REALIZZAZIONE DI RECINZIONE IN RETE ZINCATA E PLASTIFICATA SU PLINTINI Fornitura e posa in opera di recinzione							
	A R I P O R T A R E							157.221,18

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO Pagina 30

RIEPILOGO

DEMOLIZIONI - RIMOZIONI - DISFACIMENTI	3.604,26	2,224%
MOVIMENTI TERRA	27.915,11	17,229%
DELIMITAZIONI STRADALI	24.708,45	15,249%
PAVIMENTAZIONI	49.107,63	30,308%
OPERE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO	14.601,87	9,012%
SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE	9.922,87	6,124%
OPERE PER ACQUEDOTTO	7.732,69	4,772%
ILLUMINAZIONE PUBBLICA	12.120,65	7,481%
SEGNALETICA STRADALE	1.787,52	1,103%
RECINZIONI E PARAPETTI	6.026,98	3,720%
ONERI PER LA SICUREZZA	4.500,00	2,777%
TOTALE	162.028,03	

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
Nr. 1	IMPIANTO ELETTRICO							
	15.a SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA COMPRESO REINTERRO Scavo a sezione obbligata per fondazioni continue o isolate, in terreno di qualsiasi natura esclusa la roccia dura da mina e la puddinga, compresa la demolizione e la rimozione di trovanti con volume inferiore a 1 m³, sia su massicciata stradale che in campagna. Compreso anche l'estirpazione di ceppaie, il taglio e l'allontanamento di radici e piante, l'eventuale esaurimento d'acqua, le necessarie armature per il contenimento delle pareti degli scavi, l'innalzamento delle materie ai margini dello scavo, gli oneri derivanti dal rallentamento per scavo in presenza di fogne, reti idriche, telefoniche, elettriche o del gas, spianamento e regolarizzazione manuale del fondo dello scavo, ricalzo a mano o a macchina con materiale idoneo a giudizio della D.L., carico, trasporto e scarico a rifiuto del materiale di risulta in eccedenza o non ritenuto idoneo, il rinterro mediante mezzi meccanici o a mano, il tutto eseguito alle profondità riportate nei sottoarticoli, computati dal piano di scavo di sbancamento finito.							
	<i>Tubazione principale da via Cherasco a via Monforte</i>		158,80	0,50	1,000	79,400		
	<i>derivazione via Cherasco</i>		46,30	0,50	1,000	23,150		
	<i>dericazione parcheggio</i>		46,90	0,50	1,000	23,450		
Nr. 2	<i>collegamento colonnine di derivazione</i>	2,00	2,00	0,50	1,000	2,000		
	Sommano mc.					128,000	6,15	787,20
	169.e TUBAZIONE A DOPPIA CAMERA DIAM. 160 MM Fornitura e posa in opera di tubazione incassata o interrata in PVC flessibile, a doppia camera (corrugato esternamente, liscio internamente), serie pesante, autoestinguente, compresi gli accessori per la posa in opera e l'assistenza fornita all'operatore edile per la formazione di tracce o scavi, compreso lo sfrido e misurato sulla quantità posata. Diametro ø 160 mm. Compreso ogni altro onere non specificatamente menzionato per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte senza alcun altro intervento. Tutti i materiali indicati dovranno essere dotati di marchio IMQ o altro analogo marchio internazionale.							
	<i>Tubazione principale da via Cherasco a via Monforte</i>		158,80			158,800		
	<i>derivazione via Cherasco</i>		67,40			67,400		
Nr. 3	<i>dericazione parcheggio</i>		46,30			46,300		
	<i>collegamento colonnine di derivazione</i>		46,90			46,900		
	<i>Sommano m.</i>	4,00	2,00			8,000		
						327,400	4,90	1.604,26
	51.c POZZETTO STRADALE PREFABBRICATO IN CLS dim interne 60x60 Fornitura e posa in opera di pozzetto							
	A RIPORTARE							2.391,46

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO Pagina 2

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							5.342,11
Nr. 8	IMPIANTO TELECOM 15.a SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA COMPRESO REINTERRO Scavo a sezione obbligata per fondazioni continue o isolate, in terreno di qualsiasi natura esclusa la roccia dura da mina e la puddinga, compresa la demolizione e la rimozione di trovanti con volume inferiore a 1 m³, sia su massicciata stradale che in campagna. Compreso anche l'estirpazione di ceppaie, il taglio e l'allontanamento di radici e piante, l'eventuale esaurimento d'acqua, le necessarie armature per il contenimento delle pareti degli scavi, l'innalzamento delle materie ai margini dello scavo, gli oneri derivanti dal rallentamento per scavo in presenza di fogne, reti idriche, telefoniche, elettriche o del gas, spianamento e regolarizzazione manuale del fondo dello scavo, ricalzo a mano o a macchina con materiale idoneo a giudizio della D.L., carico, trasporto e scarico a rifiuto del materiale di risulta in eccedenza o non ritenuto idoneo, il rinterro mediante mezzi meccanici o a mano, il tutto eseguito alle profondità riportate nei sottoarticoli, computati dal piano di scavo di sbancamento finito. <i>Tubazione principale da via Cherasco a via Monforte</i> <i>dericazione parcheggio</i> <i>collegamento fabbricati</i> Sommano mc.	2,00	35,00 10,00 3,00	0,50 0,50 0,50	1,000 1,000 1,000	17,500 5,000 3,000 25,500	6,15	156,83
Nr. 9	169.e TUBAZIONE A DOPPIA CAMERA DIAM. 160 MM Fornitura e posa in opera di tubazione incassata o interrata in PVC flessibile, a doppia camera (corrugato esternamente, liscio internamente), serie pesante, autoestinguente, compresi gli accessori per la posa in opera e l'assistenza fornita all'operatore edile per la formazione di tracce o scavi, compreso lo sfrido e misurato sulla quantità posata. Diametro ø 160 mm. Compreso ogni altro onere non specificatamente menzionato per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte senza alcun altro intervento. Tutti i materiali indicati dovranno essere dotati di marchio IMQ o altro analogo marchio internazionale. <i>Tubazione principale da via Cherasco a via Monforte</i> <i>dericazione parcheggio</i> <i>collegamento fabbricati</i> Sommano m.	2,00	35,00 10,00 3,00			35,000 10,000 6,000 51,000	4,90	249,90
Nr. 10	51.c POZZETTO STRADALE PREFABBRICATO IN CLS dim interne 60x60 Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in c.a. vibrocompresso Rck 350, con impronta a frattura a mezzo spessore su ciascuna parete esterna per							
	A R I P O R T A R E							5.748,84

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO Pagina 4

RIEPILOGO			
	IMPIANTO ELETTRICO	5.342,11	79,742%
	IMPIANTO TELECOM	1.357,13	20,258%
	TOTALE	6.699,24	