

PADOVA
GALLIERA VENETA

pag. 1

COMPUTO ESTIMATIVO

OGGETTO: OPERE DI URBANIZZAZIONE P.U.A. MONTEGRAPPA

COMMITTENTE: C.G.N. SRL

Data, 10/12/2020

IL TECNICO
arch. Simone Gastaldello

studio ennedue architetti
arch. Simone Gastaldello

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	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							
	LAVORI A MISURA							
1 01.02.05	SCAVO DI SBANCAMENTO Scavo di sbancamento di materiali di qualsiasi natura e consistenza, escluso roccia da mina e trovanti superiori a mc. 1.00 fino alla profondità della quota di falda e comunque non oltre m 3.00 eseguito con mezzi meccanici, compreso l' estirpazione di radici e ceppaie, puntellature e sbadacchiature, il carico ed il trasporto del materiale alle discariche ed i costi di discarica, l'eliminazione di parti rimaste inescavate e l'eliminazione delle rampe, ed ogni altro onere necessario per dare l' opera finita. Misurazione a sezioni ragguagliate del volume di scavo.	655,00			0,800	524,00		
	SOMMANO mc.					524,00	5,50	2'882,00
2 01.02.01	SPIANAMENTO E PULIZIA DELL'AREA SU STRADE E AREE VERDI Spianamento e pulizia dell'area di intervento di terreno di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua , esclusa roccia da mina di volume superiore a mc. 1 e murature interrato, eseguito con mezzo meccanico , compreso il carico , trasporto e scarico del materiale di risulta alle pubbliche discariche , senza limiti di distanza, il taglio degli alberi, arbusti, estirpazione delle ceppaie e il loro trasporto, l'acatastamento nell'ambito del cantiere del materiale ritenuto idoneo della D.I. e quanto altro necessari.					1'330,00		
	SOMMANO mq.					1'330,00	0,50	665,00
3 01.02.21	SOTTOFONDO STRADALE PER OPERE DI URBANIZZAZIONE Fornitura e posa di sottofondo stradale in granulare naturale (tout - venat), per la formazione di rilievi o a riempimento,per la formazione dell cassonetto stradale e sottofondo ai marciapiedi, o tombamento scavi ristretti, compresa la forniture dei materiali di apporto e la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere; misurato in opera costipato da DWG	1040,00			0,400	416,00		
	SOMMANO mc					416,00	27,00	11'232,00
4 01.02.25.a	STABILIZZATO PER SAGOMATURA DI FONDI STRADALI Sagomatura di fondi stradali per formazione delle adeguate pendenze del piano di posa della pavimentazione stradale, eseguita con la forniture, stesa e rullatura per il costipamento dello stabilizzato della pezzatura mm 0 - 30 per uno spessore da cm 5 a cm 10, compreso ogni altro onere per dare l'opera atta a ricevere la pavimentazione stradale.							
	A R I P O R T A R E							14'779,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	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							14'779,00
	a) per superfici minime fino a mq. 1000					655,00		
	Misurazione della superficie del materiale costipato							
	SOMMANO mq					655,00	4,15	2'718,25
5 01.03.01	STRATO DI BASE PER OPERE DI URBANIZZAZIONE Conglomerato bituminoso per strato di base (BINDER) confezionato a caldo con idonei impianti, con bitume nella percentuale del 5% del peso degli inerti posto in opera con idonee macchine finitrici per uno spessore minimo di cm. 7, cilindrato con rulli statici da 5 a 14 tonnellate (secondo lo spessore, compreso ogni materiale, lavorazione ed onere per volume reso dopo costipamento.					655,00		
	SOMMANO mq					655,00	9,40	6'157,00
6 01.03.06.b	CONGLOMERATO BITUMINOSO TIPO CHIUSO Conglomerato bituminoso tipo chiuso ottenuto con impiego di pietrischetti e di graniglia di natura calcarea della categoria 1 norme C.N.R. con bitume di prescritta penetrazione, posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici e rullato, per congruagli, ricariche di avvallamenti e formazioni di tappeti di usura su strade e piazzali, compresa la preventiv pulizia della sede da trattare, la stesa di ancoraggio con emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di kg/mq 0,800, spessore 3 cm					655,00		
	b) granulometria mm 0/4 - 0/8					655,00		
	SOMMANO mq					655,00	4,65	3'045,75
7 01.03.09	POLVERE ASFALTICA Fornitura e stesa di polvere asfaltica in ragione di Kg 4 per mq. previa spruzzatura di emulsione bituminosa al 55% di bitume e tutto l'occorrenza per dare l'opera finita.					655,00		
	SOMMANO mq.					655,00	1,20	786,00
8 01.03.43	CUNETTA ALLA FRANCESE Formazione di cunetta alla francese comprensiva di scavo per la formazione della cunetta, getto in cls dello spessore di cm. 20 e della larghezza di cm. 35 dosato a q.li 3.00 di cemento tipo 325 per mc. d'impasto, come da disegni allegati, compreso l'onere delle caditoie, tenendo conto delle dovute pendenze per lo scolo delle acque meteoriche. La superficie sarà fratazzata. Nel prezzo si intende compreso ogni onere per dare l'opera finita, eseguita a perfetta regola d'arte.		225,00			225,00		
	SOMMANO ml.					225,00	26,00	5'850,00
	A R I P O R T A R E							33'336,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	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							33'336,00
9 01.03.62	PARCHEGGIO IN AUTOBLOCCANTI DRENANTI Realizzazione di parcheggio mediante: - Scavo di sbancamento a sezione ristretta fino a profondità cm. 50; - Sottofondo in materiale ghiaioso (tout-venant) cm. 30; - Preparazione del fondo con spessore da 5-10 cm. ; - Foglio di non-tessuto a filo continuo termosaldato di grammatura 110-120 gr./mq. con funzione filtrante. - I blocchi dovranno essere posti in opera su un letto di pietrisco (diam, max 4 mm) e compattati manualmente con apposito pestello in legno, dopo di che saranno coperti da pietrisco di pezzatura idonea al fine di riempire i fori. - Fornitura e posa in opera di pavimentazione componibile, composta di blocchi prefabbricati in calcestruzzo drenante, di forma poligonale, iscritti in un quadrato di 300 mm di lato, dello spessore di 90 mm. I blocchi dovranno presentare all'interno della loro configurazione due fori rettangolari passanti, paralleli tra loro, di dimensioni 150x50 mm; una volta posati accostati, tra i blocchi stessi, si formeranno lungo il perimetro altre 4 cavità, una per lato, di forma poligonale di dimensioni 150x50 mm. La pavimentazione finita risulterà come una griglia costituita da un reticolo di calcestruzzo drenante e da fori che saranno riempiti di pietrisco. - Riempimento con pietrisco di pezzatura idonea. L'alta percentuale di foratura (33%) e l'utilizzo per il riempimento dei fori stessi di materiale idoneo drenante garantisce un totale drenaggio della superficie pavimentata anche in presenza di pioggia battente (2.000-2.400 lt/sec per ha.). Misurazione sull'effettiva superficie in opera					212,50		
	SOMMANO mq.					212,50	49,00	10'412,50
10 01.03.90	PULIZIA SEDE STRADALE Pulizia della sede stradale con mezzi meccanici, con particolare riguardo ai bordi strada e ai limiti delle cordonate e recinzioni e comunque secondo le prescrizioni indicate nel capitolato speciale.					655,00		
	SOMMANO mq.					655,00	0,60	393,00
11 01.03.30.b	CORDONATA IN CLS. 15-18*30*100 Fornitura e posa in opera di cordonate stradali in cls di varie dimensioni compreso scavo per la formazione della fondazione in cls a q.li 2.50 di cemento tipo 325 per mc. di impasto dello spessore minimo di cm. 10 la posa e la stuccatura delle cordonate. Cordonate piene della sezione di cm. 15-18*30*100.		225,00			225,00		
	SOMMANO ml.					225,00	23,80	5'355,00
12 01.03.61	MARCIAPIEDI IN MASSELLI ANTICHIZZATI Realizzazione di marciapiede mediante: - Scavo di sbancamento a sezione ristretta fino a profondità cm. 30; - Sottofondo in materiale ghiaioso (tout-venant) cm. 20; - Preparazione del fondo con spessore medio cm. 10 stabilizzato; - Getto di massetto in cls. Rck=250 dello spessore di cm. 10 compresa rete elettrosaldata 6*20*20; - Fornitura e posa in opera massello spessore cm. 6-8 colore a scelta della DD.LL. posto sul letto di sabbia grossa granitica spessore cm. 8. Misurazione sull'effettiva superficie in opera							
	A R I P O R T A R E							49'496,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							49'496,50
13 01.06.01.b	SOMMANO mq SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PROFONDITA' 3.00 ml. Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata di terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso roccia da mina e trovanti superiori a mc.1.00 per posa di cavidotti in genere o condotte fognarie compreso l'onere per il ritrovamento di sottoservizi esistenti e la loro riparazione se danneggiati, compreso il trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta, oppure lasciato nell'ambito del cantiere se ritenuto idoneo per il riutilizzo. Fino alla profondità di ml.3.00. ACQUE NERE *(larg.=(1+2,4)/2)		95,00	1,700	2,000	135,00	54,00	7'290,00
						135,00		
						323,00		
						323,00	7,50	2'422,50
14 01.06.02	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA E REINTERRO Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso roccia da mina e trovanti superiori a mc.1.00 per posa di cavidotti in genere compreso inoltre l'onere per il ritrovamento di sottoservizi esistenti e la loro riparazione se danneggiati, compreso il trasporto alle pubbliche discariche di risulta, oppure lasciato nell'ambito del cantiere se ritenuto idoneo per il riutilizzo.compreso il reinterro con tout-venant misto calce e la sistemazione finale costipato almeno ogni 40 cm di altezza. La finitura in materiale stabilizzato e successivamente con tappeto d'usura per una larghezza tot. fino a 4 ml. Fino alla profondità di ml.3.00.		95,00			95,00	63,00	5'985,00
						95,00		
						95,00		
						95,00		
15 01.06.21.c	POZZETTO KOMPLET DIAMETRO cm. 100 _ H 250 Fornitura e posa in opera di pozzetti per fognatura ispezionabile, in linea o con direvazioni di raccordo, di derivazione da condotte nuove o preesistenti conformi al tipo di progetto, del tipo di fabbricato, circolare vibrocompreso a norme din 4034 con incastro a bicchiere, con spessore minimo cm. 10 e diametro netto di base cm. 100, ridotto nella parte finale da un tronca di cono parte dritta, a cm. 62.5. Il pozzetto dovrà essere completamente esente da fori. I vari elementi prefabbricati, compèonenti il pozzetto, dovranno essere perfettamente sigillati fra loro tramite un anello in neopreme di resistenza 40/50 shore. Nel pozzetto dovranno essere inseriti i fori non passanti gradini antiscivolo in ghisa, posti sfasati fra loro ad una distanza di cm. 33.3. La base del pozzetto prefabbricato dovrà essere del tipo Komplet, comprensivadi innesti alle tubazioni posti secondo le pendenze e le inclinazioni di progetto, con scolatoi di sezione uguale alla tubazione, trattato con resina epossidica pura dello spessore di 100 micron. Dovrà inoltre essere adattato a sopportare le sollecitazioni del traffico comprese tutte le opere accessorie per dare il manufatto finito a regola d' arte, quali steccature, eventuali impermeabilizzazioni con la sola esclusione del chiusino di ghisa, compresi pezzi speciali per la formazione dei giunti delle canalette interne e dei raccordi con le condotte efferenti, compresi anche lo scavo ed il reinterro con materiale idoneo per la posa su strada. Misure nette interne su proiezione orrizzontale. Di altezza di cm. 250.					4,00	880,00	3'520,00
						4,00		
						4,00		
						4,00		
	A RIPORTARE							68'714,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							68'714,00
16 01.06.15.d	TUBAZIONE IN GHISA DIAMETRO mm. 250 Fornitura e posa in opera su culla di sabbia, ghiaino o terreno sciolto di tubi in ghisa sferoidale centrifugata e ricotta per fognature, giunto rapido rivestita in malta cementizia centrifugata, rivestimento esterno con uno strato di zinco e protezione con vernice bituminosa, compreso il ricoprimento in sabbia per uno spessore di cm. 10 ed il totale reinterro dello scavo con materiale di risulta se ritenuto idoneo dalla DD.LL.. Diametro mm. 250. SOMMANO ml.		95,00			95,00 95,00	78,00	7'410,00
17 01.06.22a	POZZETTO REGOLATORE DI PORTATA Bacino di laminazione con funzione regolazione dei flussi di scarico delle acque meteoriche costituito da: - pozzetto in Cls delle dimensioni 120x200 H var e soletta portante carrabile in calcestruzzo dello spessore di cm 20 con foro del diam. di 60 cm compreso l'onere dell' inserimento dei tubi e la stuccatura dei fori. - sezionamento per regolazione portata con troppo pieno - n° 2 valvole clapet interna ed esterna - foro di scarico interno diametro 5,5 cm - oneri per la realizzazione dello scarico in roggia Ogni altro onere per darlo in opera finita e come da Valutazione Compatibilità Idraulica. SOMMANO n.					2,00 2,00	1'153,50	2'307,00
18 01.06.22b	BACINO DI LAMINAZIONE Bacino di laminazione con funzione regolazione dei flussi di scarico delle acque meteoriche costituito da: - manufatto in cemento armato o similare delle dimensioni per una portata minima di 40 mc - oneri per la realizzazione dell'allaccio alla linea di scarico Ogni altro onere per darlo in opera finita e come da Valutazione Compatibilità Idraulica. SOMMANO n.					1,00 1,00	9'850,00	9'850,00
19 01.06.25	POZZETTI DI ALLACCIAMENTO IN POLIPROPILENE diametro di cm 40 Pozzetti di allacciamento in polipropilene del diametro di cm 40 a tre vie compreso scavo e reinterro l'innalzamento fino alla quota del marciapiede con l'esclusione del chiusino in ghisa ma compreso ogni altro onere per darli in opera finiti. SOMMANO n.					2,00 2,00	380,00	760,00
20 01.06.90	ALLACCIAMENTO FOGNATURA ESISTENTE Allacciamento alla fognatura esistente consistente in: - Taglio asfalto sulla per circa 5 ml.; - Scavo fino alla livelletta di progetto del fondo stradale; - Messa in opera del tubo in gres con giunto in PLU diametro mm250; - Reinterro con materiale idoneo per la formazione del cassonetto stradale; - Ripristino del manto stradale; Il prezzo si intende comprensivo di ogni altro onere tipo: passaggio dei sottoservizi, raccordi ecc. per dare l' opera finita a perfetta regola d'arte. 					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		89'041,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		89'041,00
	SOMMANO corpo					1,00	1'350,00	1'350,00
21 01.06.30.b	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE Diametro di mm 60 con scritta fognatura Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa sferoidale del diametro di mm60 con scritta fognatura.	4,00			60,000	240,00		
	SOMMANO kg.					240,00	2,54	609,60
22 01.05.01.b	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PROFONDITA' 3.00 ml. Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata di terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso roccia da mina e trovanti superiori a mc.1.00 per posa di cavidotti in genere o condotte fognarie compreso l'onere per il ritrovamento di sottoservizi esistenti e la loro riparazione se danneggiati, compreso il trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta, oppure lasciato nell'ambito del cantiere se ritenuto idoneo per il riutilizzo. Fino alla profondità di ml.3.00. ACQUE BIANCHE *(larg.=(1+2,4)/2)		87,00	1,700	2,000	295,80		
	SOMMANO mc.					295,80	7,50	2'218,50
23 01.05.03	FORNITURA E STESA DI TOUT-VENANT Fornitura, stesa e compatazione livellatura di ghiaia mista in natura (tout-venant), per la formazione di rillevati o a riempimento, formazione del cassonetto stradale e sottofondo ai marciapiedi, o tombamento scavi ristretti, compresa l'eventuale umidificazione.Misurazione a compatazione avvenuta. (larg.=(2+2,8)/2)		87,00	2,400	1,400	292,32		
	SOMMANO mc.					292,32	33,00	9'646,56
24 01.05.16.e	POZZETTI IN CLS. 100*100*h superiore a ml. 2.0. Fornitura e posa in opera di pozzetti d' ispezione o raccordo in c.a. prefabbricati, compreso lo scavo, gli eneri relatvi all' apertura dei fori e alla sigellatura degli stessi, la formazione del piano di appoggio, il reinterro, il trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d' arte escluso il solo chiusino in ghisa, compensato a parte. Misure interne nette in proiezione orizzontale. Delle dimensioni 100*100*h superiore a ml. 2.0.					4,00		
	SOMMANO mc.					4,00	428,30	1'713,20
25 01.05.16.f	POZZETTI IN CLS. 120*120*h inferiore aml. 2.0. Fornitura e posa in opera di pozzetti d' ispezione o raccordo in c.a. prefabbricati, compreso lo scavo, gli eneri relatvi all' apertura dei fori e alla sigellatura degli stessi, la formazione del piano di appoggio, il reinterro, il trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d' arte escluso il solo chiusino in ghisa, compensato a parte. Misure interne nette in proiezione orizzontale. Delle dimensioni 120*120*h inferiore aml. 2.0.					2,00		
	SOMMANO n.					2,00	510,35	1'020,70
26	TUBAZIONE IN CLS. VIBROCOMPRESSO DIAM. cm. 60							
	A R I P O R T A R E							105'599,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							105'599,56
01.05.05.d	Fornitura e posa in opera in tubazioni di calcestruzzo di cemento vibrocompresso con giunto a bicchiere e base di appoggio piana, compreso lo scavo di terra, carico e trasporto a rifiuto del materiale, reinterro con materiale di risulta se ritenuto idoneo dalla DD.LL. ed anello in neoprene. Diametro cm. 60. SOMMANO ml.		87,00			87,00 87,00	49,40	4'297,80
27 01.05.05.e	TUBAZIONE IN CLS. VIBROCOMPRESSO DIAM. cm. 80 Fornitura e posa in opera in tubazioni di calcestruzzo di cemento vibrocompresso con giunto a bicchiere e base di appoggio piana, compreso lo scavo di terra, carico e trasporto a rifiuto del materiale, reinterro con materiale di risulta se ritenuto idoneo dalla DD.LL. ed anello in neoprene. Diametro cm. 80. SOMMANO ml.		43,00			43,00 43,00	56,80	2'442,40
28 01.05.10.c	CONDOTTA IN PVC 303/1 diam. mm. 160 Fornitura e posa in opera di tubi in pvc 303/1, compreso scavo, rivestimento in cls secondo le indicazioni fornite dal DD.Ll. e comunque con uno spessore non inferiore a cm.10 sopra le tubazioni, l' onere di eventuali attraversamenti di sottoservizi, l' allontanamento del materiale eccedente, l' allacciamento al pozzetto e alla condotta principale ed il reinterro dello scavo con materiale di risulta se ritenuto idoneo dalla DD.LL.. Diametro mm. 160. SOMMANO ml.		87,00			87,00 87,00	27,50	2'392,50
29 01.05.11	POZZETTO SIFONATO TIPO PADOVA Fornitura e posa in opera di pozzetti sifonati stradali tipo padova delle dimensioni da cm 40*40*60 compreso scavo e reinterro, compreso l' onere per la creazione dei fori e la stuccatura degli stessi compreso caditoia stradale in ghisa del peso non inferiore a Kg. 47 se in sede stradale oppure se su marciapiede compreso chiusino in ghisa del peso non inferiore a Kg. 47 e l' onere per il raccordo della bocca di lupo al pozzetto in opera compreso ogni onere. SOMMANO n.					15,00 15,00	152,00	2'280,00
30 01.05.30	CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA CLASSE D 400 Fornitura e posa di chiusini e caditoie classe D 400 in ghisa sferoidale cemento secondo le prescrizioni della DD.LL.. Posto in opera compreso ogni onere relativo allo scavo, reinterro, stuccatura, e quant' altro necessario per dare l' opera finita a perfetta regola d' arte. SOMMANO kg.	15,00			32,000	480,00 480,00	2,54	1'219,20
31 01.05.50.a	VALVOLA ANTIRIFLUSSO Esecuzione di valvola antiriflusso come da allegati disegni esecutivi e particolari costruttivi. Il prezzo si intende comprensivo della fornitura di tubazione in cls a base piana del diametro di cm. 80 e lunghezza pari a ml. 1.00, atto a raccogliere la valvola medesima, nonchè di							
	A R I P O R T A R E							118'231,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	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							118'231,46
	quant' altro necessario per dare l' opera finita a perfetta regola d' arte.					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	932,00	932,00
32 01.07.06.e	CANALIZZAZIONE PASSACAVO - 3 TUBI Formazione di canalizzazione passacavo in tubazione pvc del diametro richiamato sui progetti approvati dall' ente, compreso lo scavo di terra, il trasporto a rifiuto del materiale, formazione del piano di posa e ricoprimento in sabbia, fornitura e posa di nastro segnalatore e reinterro del materiale di risulta del rimanente scavo se ritenuto idoneo dalla DD.LL., compresa inoltre la fornitura e posa di cavo in acciaio zincato per il successivo passaggio dei cavi. Numero 3 tubazioni fornite dall' ente.		92,00			92,00		
	SOMMANO ml.					92,00	16,30	1'499,60
33 01.07.02.a	MAGGIORAZIONE SCAVO RETE ENEL SU STRADA Maggiorazione scavo rete enel su strada compresa la sistemazione e il ripristino del sottofondo stradale delle cordunate e finitura con bitume 0/20 dello spessore di cm 7 sulla sezione di scavo e manto d' usura dello spessore di cm 3 per circa ml 4 sopra la sez. di scavo		30,00			30,00		
	SOMMANO ml					30,00	135,00	4'050,00
34 01.07.03	FORNITURA E STESA DI TOUT-VENANT PER REMPIMENTO SCAVO CONDOTTE Fornitura, stesa e compatazione livellatura di ghiaia mista in natura (tout-venant), per la formazione di rillevati o a riempimento, formazione del cassonetto stradale e sottofondo ai marciapiedi, o tombamento scavi ristretti, compresa l'eventuale umidificazione.Misurazione a compatazione avvenuta.		92,00	0,900	1,000	82,80		
	SOMMANO mc.					82,80	33,00	2'732,40
35 01.07.10.d	POZZETTO ENEL DIMENSIONI 80*80*80 COMPRESA FORNITURA Posa in opera di pozzetti tipo Enel di varie dimensioni compreso scavo e reinterro, l' onere per il raccordo con le tubazioni compresa la posa del chiusino in c.a., compreso se forniti dall' Enel il carico magazzino enel trasportato e scaricato in cantiere e tutto l' occorrente per darli in opera finiti. Dimensioni 80*80*80 compresa fornitura.					3,00		
	SOMMANO n.					3,00	215,00	645,00
36 01.07.15.b	PLINTO CASSETTA ENEL CON FORNITURA DEI MATERIALI Formazione di plinto per cassetta Enel consistente in: fornitura e posa di n° 3 tubi corrugati da pozzetto Enel a cassetta compreso scavo e reinterro in sabbia, compreso l' onere per l' infissione nel terreno di puntezza e collegato alla cassetta di corda in rame della sezione 1*50 mmq di getto in cls delle dimensioni 50*50*60 posa cassetta e posa protezione in cls come da particolari esecutivi. Con la fornitura dei materiali.					2,00		
	SOMMANO corpo					2,00	170,00	340,00
	A R I P O R T A R E							128'430,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							128'430,46
37 01.07.50	CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA CLASSE D 400 Fornitura e posa di chiusini e caditoie classe D 400 in ghisa sferoidale cemento secondo le prescrizioni della DD.LL.. Posto in opera compreso ogni onere relativo allo scavo, reinterro, stuccatura, e quant' altro necessario per dare l' opera finita a perfetta regola d' arte. SOMMANO kg.				400,000	400,00 400,00	2,54	1'016,00
38 01.08.06.b	CANALIZZAZIONE PASSACAVO - 2 TUBI COMPRESA LA FORNITURA Formazione di canalizzazione passacavo in tubazione pvc del diametro ricavato dai progetti approvati dall' ente per linee telefoniche e fibra ottica, compreso lo scavo di terra, il trasporto a rifiuto del materiale, formazione di piano di posa e ricoprimento in sabbia, fornitura e posa di nastro segnalatore e reinterro con materiale di risulta del rimanente scavo se ritenuto idoneo dalla DD.LL., compreso inoltre la fornitura e posa di cavo in acciaio zincato per il successivo passaggio dei cavi. Numero 2 tubazioni compresa la fornitura. SOMMANO ml.		92,00			92,00 92,00	14,90	1'370,80
39 01.08.03	FORNITURA E STESA DI TOUT-VENANT PER REMPIMENTO SCAVO CONDOTTE Fornitura, stesa e compatazione livellatura di ghiaia mista in natura (tout-venant), per la formazione di rilievi o a riempimento, formazione del cassonetto stradale e sottofondo ai marciapiedi, o tombamento scavi ristretti, compresa l'eventuale umidificazione.Misurazione a compatazione avvenuta. SOMMANO mc.		92,00	0,900	1,000	82,80 82,80	33,00	2'732,40
40 01.08.15	POZZETTI TIPO TELECOM 60*60*100 CHIUSINO IN GHISA Fornitura e posa in opera di pozzetti tipo Telecom come da particolari di progetto approvati dall'ente, compreso lo scavo di terra e trasporto a rifiuto del materiale di risulta, il reinterro con tout-venant, raccordo delle tubazioni, fornitura e posa di chiusino adeguato alla posizione del manufatto,la fornitura e posa del chiusino in ghisa delle dimensioni di 60*60*100 tipo TELECOM con chiusino in ghisa. SOMMANO n.					1,00 1,00	287,00	287,00
41 01.08.16	POZZETTI TIPO TELECOM 60*120*100 CHIUSINO IN GHISA Fornitura e posa in opera di pozzetti tipo Telecom come da particolari di progetto approvati dall'ente, compreso lo scavo di terra e trasporto a rifiuto del materiale di risulta, il reinterro con tout-venant, raccordo delle tubazioni, fornitura e posa di chiusino adeguato alla posizione del manufatto,la fornitura e posa del chiusino in ghisa delle dimensioni di 60*120*100 tipo TELECOM con chiusino in ghisa. SOMMANO n.					3,00 3,00	547,00	1'641,00
42 01.08.25	PLINTO PER CASSETTA TELECOM Formazione di plinto per posa cassetta Telecom formato da basamento in calcestruzzo delle dimensioni di cm. 50*50*60, posa in opera di							
	A R I P O R T A R E							135'477,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	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							135'477,66
43 01.09.60	telaio per cassetta fornito dall' ente, predisposizione di n° 3 tubi corrugati del diametro previsto dai progetti approvati, compreso inoltre lo scavo di terra ed il trasporto a rifiuto del materiale.					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	170,00	170,00
	CONDOTTA GAS							
	Posa in opera della condotta Gas da parte dell'Ente gestore del servizio entro lo scavo predisposto.					1,00		
44 01.09.01	SOMMANO a corpo					1,00	18'000,00	18'000,00
	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER RETI TECNOLOGICHE							
	Scavo a sezione obbligata per reti tecnologiche.							
	Scavo parziale a sezione obbligata per la posa in opera di tubazioni per illuminazione pubblica, gas e acquedotto, eseguiti con escavatore meccanico, fino alla profondità massima di mt.1 sotto il piano di campagna e non oltre il livello della falda freatica, comprese le retifiche eseguite a mano , il carico su automezzo del materiale di scavo oppure lasciato nell' ambito del cantiere a discrezione della DD.LL. oppure il reinterro delle tubazioni se ritenuto idoneo.		90,00			90,00		
45 01.09.02	SOMMANO ml.					90,00	18,50	1'665,00
	SABBIA DI RILEVATO							
	Sabbia di rilevato.							
	Fornitura e posa di sabbia per il ricoprimento delle tubazioni gas, acqua ecc.		90,00	0,900	0,400	32,40		
46 01.09.03	SOMMANO mc.					32,40	18,00	583,20
	FORNITURA E STESA DI TOUT-VENANT PER REMPIMENTO SCAVO CONDOTTE							
	Fornitura, stesa e compatazione livellatura di ghiaia mista in natura (tout-venant), per la formazione di rilevati o a riempimento, formazione del cassonetto stradale e sottofondo ai marciapiedi, o tombamento scavi ristretti, compresa l'eventuale umidificazione.Misurazione a compatazione avvenuta.		90,00	0,900	0,700	56,70		
	SOMMANO mc.					56,70	33,00	1'871,10
47 01.10.01	CONDOTTA ACQUEDOTTO							
	Realizzazione di condotta per Acquedotto da parte dell'Ente gestore del servizio		1,00			1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	35'000,00	35'000,00
48 01.11.005	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER RETI TECNOLOGICHE.							
	Scavo a sezione obbligata per reti tecnologiche.							
	Scavo parziale a sezione obbligata per la posa in opera di tubazioni per illuminazione pubblica, gas e acquedotto, eseguiti con escavatore meccanico, fino alla profondità massima di mt.1 sotto il piano di campagna e non oltre il livello della falda freatica, comprese le retifiche eseguite a mano , il carico su automezzo del materiale di scavo oppure lasciato nell' ambito del cantiere a discrezione della DD.LL. oppure il reinterro delle tubazioni se ritenuto idoneo.							
	A R I P O R T A R E							192'766,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							192'766,96
49 01.11.010	TUBAZIONE PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA Pvc diam. 80 mm Fornitura e posa in opera per tubazioni in pvc diam.80 mm. tipo Kabuplast, posa sul letto di sabbia, rinfianco e ricoprimento di sabbia per circa cm.10, reinterro con materiale proveniente dallo scavo se ritenuto idoneo dalla DD.LL., o con misto di cava.Compreso gli eventuali giunti, l'inserimento di filo in acciaio zincato nella tubazione ed ogni altro onere.		90,00			90,00	18,50	1'665,00
						90,00		
						160,00	9,60	1'536,00
						160,00		
50 01.11.015	FORMAZIONE DI PLINTI PER PUNTI LUCE Formazione di plinti per sostegno palo, delle dimensioni di cm.80*80*100, in cls a q.li 250 di cemento tipo 325 per mc. di impasto. Compresa la creazione di foro per l'inserimento del palo del diam. di cm.20, pozzetto di raccordo delle tubazioni delle dimensioni di cm. 40*40*60 completo di chiusino in lamiera striata, l'onere per la creazione dei fori per il raccordo delle tubazioni e la stuccatura degli stessi e quant'altro necessario per dare l'opera finita.					10,00	203,00	2'030,00
						10,00		
						10,00	155,00	1'550,00
						10,00		
51 01.11.017	FORNITURA DI POZZETTI DA 40*40. Fornitura e posa in opera di pozzetti di derivazione linea di illuminazione pubblica delle dimensioni di cm.40*40 compresi dichiusino in lamiara striata, compreso scavo e reinterro.					10,00	710,00	7'100,00
						10,00		
						10,00	190,00	1'900,00
						10,00		
52 01.11.025.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO PER LAMPADE MINI PARKER Fornitura e posa in opera di palo per lampade MINI PARKER LINEA LIGHT GROUP, con finestra di alloggiamento morsettiera di H. ml 5, fuori terra , diametro 120 mm, compresa la messa a terra completo di ogni accessorio di fissaggio e quanto altro necessario per dare l'opera finita					10,00		
						10,00		
						10,00		
						10,00		
53 01.11.025.b	BRACCIO PER ALLOGGIAMENTO PLAFONIERA MINI PARKER LINEALIGHT GROUP Braccio per allacciamento plafoniera MINI PARKER LINEALIGHT GROUP					10,00		
						10,00		
						10,00		
						10,00		
54 01.11.025.c	PLAFONIERA TIPO MINI PARKER LINEA LIGHT GROUP - Plafoniera tipo Mini Parker Linea light Group - Lampada 71 W - 9 LED powerled, colore ancient white, distribuzione luminosa STREET - Flusso luminoso di 6799 lm - Efficienza nominale di 95.8 lm/W					10,00		
						10,00		
						10,00		
						10,00		
	A RIPORTARE					10,00		208'547,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					10,00		208'547,96
55 01.11.040	SOMMANO n. CORDA IN RAME Corda in rame. Fornitura e posa in opera di corda in rame nuda della sezione di 1*50 mmq. entro scavo predisposto collegante i vari sostegni per impianto di messa a terra compreso bullonerie e collegamenti.					10,00	550,00	5'500,00
						160,00		
	SOMMANO ml.					160,00	4,80	768,00
56 01.11.041	DISPERSORI DI TERRA Dispensori di terra. Fornitura e posa in opera di dispersori di terra con sezione a croce della lunghezza di ml. 1.50 in acciaio zincato, compreso di morsetteria per fissaggio del cavo di messa a terra.					10,00		
	SOMMANO cad.					10,00	56,35	563,50
57 01.11.048	CAVO ALIMENTAZIONE ISOLATO TIPO FG7OR/4 Fornitura e posa in opera entro la tubazione predisposta di cavo di alimentazione isolato in gomma butilica tipo FG7OR/4 conforme alle tabelle CEI/UNEL 35355-75 a norme CEI 20-22 e successive modificazioni, della sezione 1*10 mmq., completo di capicorde, terminazioni, siglatura, morsetterie di collegamento nelle varie cassette di derivazione e quanto altro necessario. (par.ug.=(310*2)+30)	650,00				650,00		
	SOMMANO ml.					650,00	2,55	1'657,50
58 01.11.051	QUADRO GENERALE COMANDI Quadro generale comandi Armadio di tipo la Conchiglia di tipo BVT/T a due vani occorrenti per : 1) alloggio contatori enel fino a una potenza max di 20 Kw 2) vano alloggiamento apparecchiature di comando composto da Quadro Gevis stagno IP 55 a 48 mobili Di cui saranno posti i seguenti componenti: - n° 1 magnetotermico 4*32 Generale - n° 2 magnetotermico differenziali 4*16A protezione linee mezzanotte tuttanotte - n° 2 teleruttori di potenza per 40 Amp.in AC3 - n° 1 ternafusibili protezione circuiti ausiliari - n° 1 commutatore automatico - n° 1 morsetteria Manodopera minuteria varia occorrente per la cablatura del quadro completa di certificazioni. Il tutto in opera					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	1'750,00	1'750,00
59 01.11.050	CASSETTA PER QUADRO ELETTRICO Fornitura e posa in opera di quadro elettrico stagno IP65, costituito in resina sintetica rinforzata con fibra di vetro autoestinguente, completo di profili DIN per il montaggio a scatto delle apparecchiature modulari, pannelli interni finestrati, porta frontale cernierata trasparente, munito di guarnizioni a tenuta, accessori di fissaggio, cablaggio e completamento per dare l'opera completa in ogni sua parte: dimensioni 420*660*250 (moduli 96).					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	620,00	620,00
	A R I P O R T A R E							219'406,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	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							219'406,96
60 01.12.005	SISTEMAZIONE A PRATO Sistemazione del prato comprendente la livellazione con aggiunta di materiale per la correzione dell'aggregazione fisica, la semina di olietto inglese o essenze simili, l'innaffiamento e la manutenzione fino al secondo taglio, con l'eliminazione di piante parassite o indesiderate, compreso il lievo delle piante e ceppaie non ritenute idonee ed il trasporto a rifiuto del materiale non riutilizzabile.					290,00		
	SOMMANO mq.					290,00	2,50	725,00
61 01.12.006	FORMAZIONE DI TAPPETO ERBOSO Formazione di tappeto erboso monofitico o polifitico, compresa la fornitura e la stenditura di terreno vegetale per uno sp. massimo di cm. 10 del concime organico, la fresatura, il livellamento, la semina, lo spandimento di terriccio concimato e la rullatura, sono compresi i lavori di manutenzione e irrigazione fino al terzo stralcio e la garanzia di atechimento per un anno. Misurazione sull'effettiva superficie in opera.					290,00		
	SOMMANO mq.					290,00	4,50	1'305,00
62 01.12.045	MESSA A DIMORA DI ALBERI Fornitura e messa a dimora di alberi di crescita rapida quali Acero Oppi (<i>Acer campestre</i>), Lagerstroemia, Ligustro variegato (<i>Ligustrum ovalifolium</i>), secondo le indicazioni della D.L. in cassa o rizzolati, di altezza di ml. 4.00, con chioma di diametro massimo m. 4.00, compreso l'esecuzione e la preparazione delle buche, la concimazione, la potatura fino ad un completo attaccamento, con l'onere della sistemazione che non dovessero vegetare. Sono compresi e compensati la fornitura e posa in opera di griglia metallica alla base degli alberetti messi a dimora					13,00		
	SOMMANO cad.					13,00	62,00	806,00
63 01.12.105.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PANCHINE 180 Fornitura e posa in opera di panchine con struttura in acciaio zincato, pianale e schienale in legno, secondo le indicazioni progettuali o di D.L., della lunghezza di cm. 180 circa. ogni onere compreso					6,00		
	SOMMANO n.					6,00	370,00	2'220,00
64 01.12.106	FORNITURA DI CESTINI PORTA RIFIUTI Fornitura e posa in opera di cestini porta rifiuti a palo, in lanimiera zincata e ricoperto con listelli di legno diam. 26 cm. x h 120 cm. Compreso ogni onere					5,00		
	SOMMANO n.					5,00	130,00	650,00
65 01.13.010	SEGNALETICA ORIZZONTALE Segnaletica orizzontale costituita da vernici rinfrangenti del tipo a perline di vetro premiscelate con pigmento di biossido e titanio per vernice bianca. Il liquido portante deve essere del tipo oleo-resinoso con parte resinosa sintetica, per la formazione di linea di mezzzeria, laterale stop e quant'altro indicato dalla DD.LL. Linee di mezzzeria o laterali della larghezza di cm. 10-12. (lung.=14+10+17+36+11+44+12+13+34+7+18+4+11+8+44)		283,00			283,00		
	A R I P O R T A R E					283,00		225'112,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					283,00		225'112,96
	SOMMANO ml.					283,00	1,30	367,90
66 01.13.015	SEGNALETICA ORIZZONTALE: PER FIGURE O SCRITTE. Segnaletica orizzontale costituita da vernici rinfrangenti del tipo a perline di vetro premiscelate con pigmento di biossido e titanio per vernice bianca. Il liquido portante deve essere del tipo oleo-resinoso con parte resinosa sintetica, per la formazione di linea di mezzeria, laterale stop e quant'altro indicato dalla DD.LL. Per figure o scritte.					15,00		
	SOMMANO mq.					15,00	12,00	180,00
67 01.13.016	SEGNALETICA ORIZZONTALE: PER PARCHEGGI. Segnaletica orizzontale costituita da vernici rinfrangenti del tipo a perline di vetro premiscelate con pigmento di biossido e titanio per vernice bianca. Il liquido portante deve essere del tipo oleo-resinoso con parte resinosa sintetica, per la formazione di linea di mezzeria, laterale stop e quant'altro indicato dalla DD.LL. Per parcheggi.					15,00		
	SOMMANO n.					15,00	18,00	270,00
68 01.13.016a	SEGNALETICA ORIZZONTALE PARCHEGGI PER HANDICAPPATI Segnaletica orizzontale costituita da vernici rinfrangenti del tipo a perline di vetro premiscelate con pigmento di biossido e titanio per vernice bianca. Il liquido portante deve essere del tipo oleo-resinoso con parte resinosa sintetica, per la formazione di linea di mezzeria, laterale stop e quant'altro indicato dalla DD.LL. Parcheggi per handicappati.					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	30,00	30,00
69 01.13.020	SEGNALETICA VERTICALE Fornitura e posa in opera di segnaletica verticale costituita da scavo per la fondazione di plinto 30*30*50, getto in cls entro lo scavo, inserimento di tubo zincato per sostegno del segnale stradale, quest'ultimo di qualsiasi forma avente diametro o lato minimo di cm.60, avente pellicola rinfrangente HIG, completo di staffe bulloneria per il montaggio ed ogni altro accessorio per dare l'opera finita. I segnali di STOP delle dimensioni di cm. 90					14,00		
	SOMMANO cad.					14,00	205,00	2'870,00
70 01.26.02	ALLESTIMENTO DEL CANTIERE Allestimento del cantiere comprendente: - recinzione dell'area di cantiere realizzata con stanti metallici, rete elettrosaldata e rete plastificata; - tettoie di protezione delle postazioni fisse di lavoro; - impianto elettrico di cantiere eseguito a norma da impiantista abilitato e relative denunce ISPELS e ARPAV; - Piano operativo di Sicurezza (POS) - manutenzione del cantiere mediante formazione di opportune barriere di protezione nel rispetto della L. 494/94 e successive modifiche e integrazioni.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	7'500,00	7'500,00
	A R I P O R T A R E							236'330,86

COMMITTENTE: C.G.N. SRL