

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Lavori di urbanizzazione Piano Esecutivo Convenzionato in via priv. S. Vittorio

COMMITTENTE: IMPRESA ROSSONI F.LLI S.n.c. con sede in Cameri via Dosso n. 26

Novara, 03/07/2015

IL TECNICO
VANDONE Arch. Antonio

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O									
	<u>LAVORI A CORPO</u>									
1 01.A01.A05. 020	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 Anche in presenza di alberi diradati e con fusto del diametro massimo di 10 cm superficie parcheggio *(lung.=36,01+35,77)		0,50	71,78	28,040	0,300	301,91			
	SOMMANO...	m ³					301,91	5,85	1'766,17	1,859
2 01.A01.A10. 010	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m ³ , misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm superficie parcheggio *(par.ug.=1/2)*(lung.=36,01+35,77)		0,50	71,78	28,040	0,200	201,27			
	SOMMANO...	m ³					201,27	3,77	758,79	0,799
3 01.A02.C10. 015	Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione. il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione. In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m ² 0,50 e oltre rimozione autobloccanti per posa cavidotto pubblica illuminazione *(lung.=12,05+27,91+28,47+32,41)			100,84	1,000		100,84			
	SOMMANO...	m ²					100,84	11,01	1'110,25	1,169
4 01.A01.A65. 010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m ³ , misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm all'interno del parcheggio condotta fognatura acque nere *(lung.=12,80+13,35+7,56+11,40) condotta acque bianche *(lung.=12,46+25,40+25,70) condotta acquedotto *(lung.=9+15,25+18,80) cavidotto pubblica illuminazione cavidotto enel *(lung.=25,35+15,73) cavidotto telecom *(lung.=25,35+15,73) pozzo perdente *(lung.=3,14*(1,25^2))*(H/peso=3,2-0,5)			21,00 45,11 63,56 43,05 27,01 41,08 41,08 4,91	1,000 1,000 1,000 1,000 0,600 0,600 0,600	0,500 0,500 0,500 1,000 0,200 0,200 0,200 2,700	10,50 22,56 31,78 43,05 3,24 4,93 4,93 13,26			
	SOMMANO...	m ³					134,25	10,45	1'402,91	1,477
	A R I P O R T A R E								5'038,12	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								5'038,12	
5 01.A01.A70. 005	Scavo a sezione ristretta ed obbligata di fondazione o di sottofondazione per posa di tubazioni in genere in presenza di sottoservizi in terreni sciolti o compatti, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva compreso il carico sugli automezzi trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature da conteggiare a parte. Eseguito con miniescavatore cavidotto pubblica illuminazione *(lung.=12,05+27,91+28,47+32,41)			100,84	0,600	0,600	36,30			
	SOMMANO...	m ³				36,30		28,80	1'045,44	1,100
6 01.P03.A60. 005	Sabbia granita di cava allettamento tubazioni condotta fognatura acque nere *(lung.=12,80+13,35+7,56+11,40) condotta acque bianche *(lung.=12,46+25,40+25,70) condotta acquedotto *(lung.=9+15,25+18,80) cavidotto pubblica illuminazione cavidotto enel *(lung.=25,35+15,73) cavidotto telecom *(lung.=25,35+15,73)			21,00	1,000	0,100	2,10			
				45,11	1,000	0,100	4,51			
				63,56	1,000	0,100	6,36			
				43,05	1,000	0,100	4,31			
				27,01	0,600	0,100	1,62			
				100,84	0,600	0,100	6,05			
				41,08	0,600	0,100	2,46			
				41,08	0,600	0,100	2,46			
	SOMMANO...	m ³				29,87		29,60	884,15	0,931
7 08.P03.I06.0 25	Provvista e posa in opera di tubazioni in PEAD strutturato, di tipo corrugato, rispondenti alle prescrizioni della NORMA EN 13476, ed alla UNI EN-ISO 9969, rigidezza circonferenziale SN = 8 kN/m ² , eseguiti con parte interna liscia e corrugati esternamente, compreso la giunzione con saldatura di testa o con manicotto e doppia guarnizione, il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte: diametro esterno 315 condotta fognatura acque nere			21,00			21,00			
				45,11			45,11			
	SOMMANO...	m				66,11		33,49	2'214,02	2,331
8 14.P05.A15. 035	Fornitura a pie d'opera di tubi e relativi tappi di sigillatura in: PVC flessibile, parte interna liscia, diametro esterno cm 14 cavidotto pubblica illuminazione *(lung.=27,01+100,84) cavidotto enel *(lung.=25,35+15,73) cavidotto telecom *(lung.=25,35+15,73)			127,85			127,85			
				41,08			41,08			
				41,08			41,08			
	SOMMANO...	m				210,01		8,92	1'873,29	1,972
9 14.P05.A25. 005	Posa in opera di tubi PVC rigidi o flessibili e/o tubi in Polietilene tipo Pead, di diametro diverso con relativi tappi di sigillatura cavidotto pubblica illuminazione *(lung.=27,01+100,84) cavidotto enel *(lung.=25,35+15,73) cavidotto telecom *(lung.=25,35+15,73)			127,85			127,85			
				41,08			41,08			
				41,08			41,08			
	SOMMANO...	m				210,01		1,37	287,71	0,303
	A R I P O R T A R E								11'342,73	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								11'342,73	
10 08.A55.N03. 005	Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco						1,00			
	SOMMANO...	cad					1,00	116,91	116,91	0,123
11 08.A35.H70. 080	Provvista e posa in opera di tubi in PVC per fognature secondo la norma EN 13476-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 8 kN/m²: diametro esterno 200 condotta acque bianche			63,56			63,56			
	SOMMANO...	m					63,56	17,50	1'112,30	1,171
12 08.P05.B75.0 05	Pozzetto di ispezione a sezione rettangolare da 1200x1400 mm, h 1400 mm, spessore parete 130 mm con fondo a sezione idraulica per tubazioni diametro max 1200 mm, completo di soletta in c.a. con foro per passo d'uomo camerette di ispezione						2,00			
	SOMMANO...	cad					2,00	625,94	1'251,88	1,318
13 08.A25.F25. 010	Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124, classe D 400 per traffico normale, a telaio circolare o quadrato con suggello circolare articolato ed estraibile, munito di guarnizione in polietilene antirumore. peso ca kg 65: telaio quadrato lato mm 850 - passo d'uomo mm 600 minimi camerette di ispezione						2,00			
	SOMMANO...	cad					2,00	182,58	365,16	0,384
14 08.A55.N06. 005	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali compreso lo scavo, il sottofondo in conglomerato cementizio dello spessore di cm 15, la provvista del pozzetto, il carico ed il trasporto alla discarica della terra eccedente, il reimpimento dello scavo, l'eventuale muratura in mattoni pieni e malta cementizia, debitamente intonacata sulle pareti interne per la posa della griglia alle quote di progetto con adozione di pozzetto in cemento armato prefabbricato a due elementi, esclusa la provvista e posa della griglia e del telaio in ghisa caditoie parcheggio						6,00			
	SOMMANO...	cad					6,00	91,60	549,60	0,579
15 08.A25.F30. 015	Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124 Fornitura in opera di griglie stradali in ghisa sferoidale, telaio quadro, complete di guarnizione, classe d 400 - dim 540 x 540 mm, peso 40 kg circa caditoie						6,00			
	SOMMANO...	cad					6,00	129,29	775,74	0,817
	A R I P O R T A R E								15'514,32	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								15'514,32	
16 fossa disoleatrice	Fornitura e posa in opera di fossa disoleatrice di tipo circolare in cls vibrocompresso per il trattamento delle acque meteoriche di prima pioggia con le seguenti caratteristiche: dimensioni pari diametro interno 1500 mm x altezza = 1000 mm; foro di immissione e di emissione diam. 200 mm. Sono compresi lo scavo per il collocamento della fossa, il coperchio in cls vibrocompresso adatto al traffico pesante di sp. 20 cm, ispezionabile, i collegamenti agli altri manufatti della rete di raccolta acque meteoriche.						1,00			
	SOMMANO...	a corpo					1,00	920,00	920,00	0,968
17 pozzetto 1^ pioggia	Fornitura e posa in opera di pozzetto separatore delle acque meteoriche di prima pioggia di tipo rettangolare in cls vibrocompresso con le seguenti caratteristiche: dimensioni esterne pari a 950 mm x 600 mm x altezza = 750 mm; foro di scolo dimensionato per un'area di mq 1000 ovvero pari a diam. 60 mm. Sono compresi lo scavo per il collocamento del pozzetto, il coperchio in cls vibrocompresso adatto al traffico pesante di sp. 10 cm, ispezionabile, i collegamenti agli altri manufatti della rete di raccolta acque meteoriche.						1,00			
	SOMMANO...	a corpo					1,00	460,00	460,00	0,484
18 pozzo perdente	Formazione di pozzo perdente in anelli di cls vibrocompresso per la raccolta e la dispersione delle acque meteoriche mediante fornitura e posa in opera di anelli in cls con le seguenti caratteristiche: dimensioni pari diametro interno 2000 mm x altezza = 3000 mm; foro nella parte superiore del primo anello, al cui interno dovrà essere posizionato un tronchetto di tubo corrugato in polietilene a doppia parete SN 8 DN/OD 160 fessurato a 360°, compreso nel presente articolo. Nella realizzazione del pozzo perdente è compresa la fornitura e posa in opera di anello di riduzione a copertura del pozzo, la fornitura e posa di telaio e chiusino in cls vibrato la realizzazione di fascia di dispersione in ghiaia a ridosso del pozzo al fine di evitare l'intasamento dei fori di dispersione, i collegamenti agli altri manufatti della rete di raccolta acque meteoriche.						1,00			
	SOMMANO...	a corpo					1,00	2'000,00	2'000,00	2,105
19 14.P10.A05. 005	Formazione del blocco in cls dosato a 250 kg/m³ tipo 325, esecuzione della nicchia per l'incastro del palo con l'impiego della cassaforma cilindrica, formazione della scanalatura per il passaggio del cavo, fornitura e posa di spezzone di tubo in PVC entro il blocco in cls nel caso di esistenza di cavi, comprese la cassetta in legname ed il suo disarmo, la fornitura e la posa del cls, l'esecuzione dello scavo ed il reinterro perimetrale del blocco con materiale di risulta o con ghiaia naturale accuratamente costipata e trasporto alla pubblica discarica del materiale eccedente. Misurato con il metodo del vuoto per pieno						5,00			
	SOMMANO...	m³		1,00	1,000	1,200	6,00			
							6,00	142,52	855,12	0,900
	A R I P O R T A R E								19'749,44	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								36'533,72	
24 01.P05.B50.0 10	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della citta', attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0,80 con smusso arrotondato sez.trapezoidale cm 12-15x25(H)-kg/m 80 circa cordolature marciapiedi e aiuole *(lung.=1,5+6,60+16,25+1,50+12,88+1,50+1,50+13,88+1,50+5,02+5,02+5,02+5,05)			77,22			77,22			
	SOMMANO...	m					77,22	6,69	516,60	0,544
25 01.A23.B50. 015	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di ricupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto alle discariche;- il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 35 (cemento kg 150/m³ - sabbia m³ 0.400 - ghiaietta m³ 0.800);il rinfilanco in calcestruzzo come sopra; - lo scarico; - l'accatastamento e le garanzie contro le rotture; - la mano d'opera per l'incastro a maschio e femmina;- la sigillatura delle superfici di combacchio a mezzo di malta di cemento posata a kg 600/m²; - la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa Cordoli aventi sezione trapezi a (base minore cm 12,base maggiore cm 15 o 20,altezza cm 25) oppure aventi sezione rettangolare di cm 12x30,con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfilanco di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza sez. 1-2 *(par.ug.=1/2)*(lung.=36,01+35,95) sez. 2-3 *(par.ug.=1/2)*(lung.=35,96+35,87) sez. 3-4 *(par.ug.=1/2)*(lung.=35,87+35,87) sez. 4-5 *(par.ug.=1/2)*(lung.=35,87+35,77) cordolature marciapiedi e aiuole *(lung.=1,5+6,60+16,25+1,50+12,88+1,50+1,50+13,88+1,50+5,02+5,02+5,02+5,05)		0,50	71,96	5,000	0,030	5,40			
			0,50	71,83	10,350	0,030	11,15			
			0,50	71,74	0,800	0,030	0,86			
			0,50	71,64	11,150	0,030	11,98			
				77,22			77,22			
	SOMMANO...	m					106,61	15,82	1'686,57	1,775
26 01.A23.C80. 005	Posa di pavimentazione in marmette autobloccanti di calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore da cm 4 a cm 6, la compattazione con piastra vibrante dei blocchetti e la chiusura degli interstizi tra un elemento e l'altro mediante lavatura e scopatura Dello spessore di cm 4 e 6 autobloccanti rimossi per posa cavidotto pubblica illuminazione *(lung.=12,05+27,91+28,47+32,41)			100,84	1,000		100,84			
	SOMMANO...	m²					100,84	12,03	1'213,11	1,277
27 01.A21.A44. 005	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla frantumazione di idonee rocce e grossi ciottoli e la cui curva granulometrica sia collocata all'interno del fuso anas 1981 premiscelato con idoneo impasto con aggiunta di kg 70 al m³ di cemento tipo 325,di kg 75 al m³di filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 30 e 50 kg/cm² la miscelate gli inerti dovrà avere una perdita percentuale in peso alla prova Los Angeles inferiore od uguale a 30 - successiva stesa									
	A R I P O R T A R E								39'950,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								39'950,00	
	per la formazione di strato regolare secondo le indicazioni della D.L., compresi gli eventuali ricarichi durante la cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma dello strato - la densità in sito dovrà essere uguale o maggiore al 97% di quella ottima determinata in laboratorio (a. as.h.o modificata) Per ogni m³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione sez. 1-2 *(par.ug.=1/2)*(lung.=36,01+35,95) sez. 2-3 *(par.ug.=1/2)*(lung.=35,96+35,87) sez. 3-4 *(par.ug.=1/2)*(lung.=35,87+35,87) sez. 4-5 *(par.ug.=1/2)*(lung.=35,87+35,77)		0,50	71,96	5,000	0,030	5,40			
	SOMMANO...	m³					29,39	57,42	1'687,57	1,776
28 01.A21.A50. 010	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindatura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm sez. 1-2 *(par.ug.=1/2)*(lung.=36,01+35,95) sez. 2-3 *(par.ug.=1/2)*(lung.=35,96+35,87) sez. 3-4 *(par.ug.=1/2)*(lung.=35,87+35,87) sez. 4-5 *(par.ug.=1/2)*(lung.=35,87+35,77)		0,50	71,96	5,000		179,90			
	SOMMANO...	m²					979,71	1,28	1'254,03	1,320
29 01.P11.B42.0 35	Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm²) per pavimentazioni esterne, con disegno a scelta della città Spessore cm 7-8 colore grigio sez. 1-2 *(lung.=(36,44+36,57)/2) sez. 2-3 *(lung.=(36,57+36,83)/2) sez. 3-4 *(lung.=(36,83+36,85)/2) sez. 4-5 *(lung.=(36,85+37,13)/2)			36,51	5,000		182,55			
	SOMMANO...	m²		36,70	10,350		379,85			
	SOMMANO...	m²		36,84	0,800		29,47			
	SOMMANO...	m²		36,99	11,150		412,44			
	SOMMANO...	m²					1'004,31	14,39	14'452,02	15,213
30 01.A23.C80. 010	Posa di pavimentazione in marmette autobloccanti di calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore da cm 4 a cm 6, la compattazione con piastra vibrante dei blocchetti e la chiusura degli interstizi tra un elemento e l'altro mediante lavatura e scopatura Dello spessore di cm 7 e 8 sez. 1-2 *(lung.=(36,44+36,57)/2) sez. 2-3 *(lung.=(36,57+36,83)/2) sez. 3-4 *(lung.=(36,83+36,85)/2) sez. 4-5 *(lung.=(36,85+37,13)/2)			36,51	5,000		182,55			
	SOMMANO...	m²		36,70	10,350		379,85			
	SOMMANO...	m²		36,84	0,800		29,47			
	SOMMANO...	m²		36,99	11,150		412,44			
	SOMMANO...	m²					1'004,31	12,86	12'915,43	13,595
31 rete enel	Oneri per la realizzazione della linea di distribuzione ENEL compresi costi di allacciamento commisurati al numero di utenze previste (n. 4)						1,00			
	SOMMANO...	a corpo					1,00	3'000,00	3'000,00	3,158
32 F.O. punti luce	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante formato da palo in acciaio zincato h=7,00 fuori terra, con lampada a led potenzialità 150W, montaggio testa palo									
	A R I P O R T A R E								73'259,05	

