



COMUNE DI DERUTA

PROGETTO

Variante al piano attuativo di iniziativa privata ai sensi della L.R. 11/2005 autorizzato con delibera del c.c. n. 129 del 21/12/2005.

COMMITTENTE

NOVATECNO S.r.l.

LOCALITA'

Deruta, fraz. Sant'Angelo di Celle, loc. San Michele

ELABORATO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DELLE OPERE DI URBANIZZAZIONE

PROGETTISTA

Dott.Arch.Danilo Tantucci

**TANTUCCI
DANILO**

ARCHITETTO

06123 PERUGIA VIA DEL LAVORO 4
TEL.07533175 CF.TNTDNL53S17G478G

DATA EMISSIONE

PROGETTO Maggio 2014


REVISIONE Marzo 2015

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 02.02.0010.0 01	RINTERRI CON USO DI MEZZI MECCANICI. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche. Sono compresi: gli spianamenti; la costipazione e la pil ... i. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con materiale proveniente dagli scavi di cantiere. Rinterro fino alla quota di strade, parcheggi e marciapiedi Aree verdi	3870,00 2475,00	1,00 1,00			3'870,00 2'475,00		
	SOMMANO mc					6'345,00	3,11	19'732,95
2 06.04.0470.0 01	PAVIMENTAZIONE PER ESTERNI IN MASSELLI DI CLS, AUTOBLOCCANTI. Pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti, forniti e posti in opera su idoneo strato di sabbia o d ... È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. È escluso il massetto di sottofondo. Spessore cm 4. Superficie pavimentazione marciapiedi					1'445,00		
	SOMMANO mq					1'445,00	29,40	42'483,00
3 19.07.0210	CORDONCINO PREFABBRICATO IN CEMENTO VIBRATO. Cordoncino prefabbricato in cemento vibrato, di sezione cm 10x22 oppure cm 12x22, con spigolo arrotondato, fornito e posto in opera, ... il sottostante basamento in calcestruzzo di cemento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.		1011,00			1'011,00		
	SOMMANO m					1'011,00	19,30	19'512,30
4 19.02.0080	FONDAZIONE STRADALE CON MATERIALI NATURALI PROVENIENTI DA CAVE. Fondazione stradale con materiali naturali provenienti da cave, con legante naturale, mediante la compattazione es ... ortune prove di laboratorio debitamente certificate. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	5071,00	0,25			1'267,75		
	SOMMANO mc					1'267,75	24,10	30'552,78
5 19.02.0050	COMPATTAZIONE MECCANICA DEL PIANO DI POSA. Compattazione meccanica del piano di posa della fondazione stradale o di fondo stradale in genere, per una profondità di cm 30 su terre ... ova AASHO modificata, previa asportazione della superficie erbosa. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Fondo granulometrico di strade, parcheggi e marciapiedi					5'071,00		
	SOMMANO mq					5'071,00	1,94	9'837,74
6 19.04.0020.0 01	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER). Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) anche di tipo chiuso, realizzato con graniglia e pietrischetti della IV cat. previsti ... la compattazione a mezzo di rullo tandem. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per carreggiate.	4114,00	5,00			20'570,00		
	SOMMANO mqxc					20'570,00	1,92	39'494,40
7 19.04.0072	CONGLOMERATO BITUMINOSO DI TIPO DRENANTE FONOASSORBENTE PER STRATI DI USURA. Conglomerato bituminoso drenante fonoassorbente per strati di							
	A R I P O R T A R E							161'613,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							161'613,17
	usura costituito da una miscela di piet ... conglomerato; la stesa con finitrice; la rullatura. E' inoltre compreso quanto altro occorra per dare il lavoro finito. Strade e spazi di manovra parcheggi	4114,00	3,00			12'342,00		
	SOMMANO mqxcem					12'342,00	3,40	41'962,80
8 17.01.0030.0 01	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA CON USO DI MEZZI MECCANICI FUORI DALLA SEDE VIABILE. Scavo a sezione obbligata fuori dalla sede viabile in aree non urbane eseguito con qualsiasi mezzo ... iversi strati di scavo. E' escluso lo scarico a rifiuto fino a qualsiasi distanza. Scavi fino alla profondità di m 1,50. Linea acque nere Linea acque chiare Linea gas Linea enel Linea acquedotto Linea telefono pozzetti	0,80 0,80 0,40 0,50 0,50 0,40 0,80	0,50 0,50 0,80 0,80 0,80 0,40 0,80	335,000 495,000 405,000 405,000 405,000 405,000 22,500		134,00 198,00 129,60 162,00 162,00 64,80 14,40		
	SOMMANO mc					864,80	5,80	5'015,84
9 18.04.0190	SABBIA. Sabbia fine e asciutta per l'allettamento a protezione delle condotte idriche, fognali o altre canalizzazioni sotterranee, fornita e posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Misurata in opera.					95,00		
	SOMMANO mc					95,00	25,80	2'451,00
10 18.04.0180	MISTO CEMENTATO. Misto cementato dosato a q.li 0,70 di cemento al mc di impasto, per il riempimento di cavi, fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					105,00		
	SOMMANO mc					105,00	78,00	8'190,00
11 18.04.0010.0 03	POZZETTO DI RACCORDO. Pozzetto prefabbricato in cemento vibrato non diaframmato, completo di chiusino carrabile o non carrabile a scelta della D.L. anch'esso in cemento, fornito e ... i cm 15. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Dimensioni interne cm 50x50x60. Linea acque nere Linea gasdotto Linea acquedotto Linea elettrica Linea telefonica Linea pubblica illuminazione					11,00 14,00 14,00 14,00 14,00 26,00		
	SOMMANO cad					93,00	67,00	6'231,00
12 18.04.0040.0 01	POZZETTO PER CADITOIA STRADALE IN GHISA. Pozzetto in muratura di mattoni pieni o in cemento armato predisposto per la posa in opera di caditoia carrabile in ghisa alloggiata su co ... uanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. E' esclusa la caditoia in ghisa. Dimensioni interne cm 40x40. acque chiare					46,00		
	SOMMANO cad					46,00	90,00	4'140,00
13 18.04.0130.0	SISTEMAZIONI IN QUOTA DI POZZETTI. Sistemazioni in quota di pozzetti stradali a seguito di ripavimentazione stradale.							
	A R I P O R T A R E							229'603,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							229'603,81
01	Sono compresi: la rimozione di chiusini o caditoie; l'elevazi ... noltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per pozzetti di dimensioni interne da cm 40x40 a cm 70x70.					46,00		
	SOMMANO cad					46,00	56,00	2'576,00
14 03.05.0020	BARRE IN ACCIAIO B450C. Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata B450C per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli, gli sf... eso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Il peso è calcolato secondo l'effettivo sviluppo dei ferri progettato.	120,00	80,00			9'600,00		
	SOMMANO kg					9'600,00	1,50	14'400,00
15 03.03.0016.0 02	CALCESTRUZZO STRUTTURALE DURABILE A PRESTAZIONE GARANTITA, PER ELEMENTI SOGGETTI A CORROSIONE DELLE ARMATURE PROMOSSA DA CLORURI, ESCLUSI QUELLI PRESENTI IN ACQUA DI MARE, CLASSE ... pa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le casseforme. C35/45 (Rck 45 N/mmq). Vasche di raccolta Vasche di raccolta	87,00 1,00	0,30 15,00	4,000 0,300		104,40 4,50		
	SOMMANO mc					108,90	146,00	15'899,40
16 03.03.0130.0 01	CASSEFORME. Fornitura e realizzazione di casseforme e delle relative armature di sostegno per strutture di fondazione, di elevazione e muri di contenimento, poste in opera fino ad ... razione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto del getto. Per muri di sostegno e fondazioni. Vasche di raccolta Vasche di raccolta	15,00 5,80	1,00 1,00	4,000 4,000		60,00 23,20		
	SOMMANO mq					83,20	22,80	1'896,96
17 18.01.0410.0 03	PRESA STRADALE. Presa stradale completa di chiusino in ghisa, tubo protettore, poggiate su mattoni cementati, collare fino a mm 100 e rubinetto, il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro 1".					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	87,00	1'566,00
18 18.04.0162.0 01	CHIUSINO IN GHISA SFEROIDALE DI LUCE QUADRATA (O RETTANGOLARE) CLASSE DI PORTATA D400. Chiusino in ghisa sferoidale di luce quadrata (o rettangolare), a norma UNI EN 1563, prodotto ... ventuale scritta identificativa richiesta dalla Direzione Lavori. Chiusino quadrato con resistenza a rottura di t 25,0 acque nere e sottoservizi	22,00	30,00			660,00		
	SOMMANO kg					660,00	4,48	2'956,80
19 18.04.0040.0 01	POZZETTO PER CADITOIA STRADALE IN GHISA. Pozzetto in muratura di mattoni pieni o in cemento armato predisposto per la posa in opera di caditoia carrabile in ghisa alloggiata su co ... uanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. E' esclusa la caditoia in ghisa. Dimensioni interne cm 40x40. acque chiare					46,00		
	A R I P O R T A R E					46,00		268'898,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					46,00		268'898,97
	SOMMANO cad					46,00	90,00	4'140,00
20 18.03.0020.0 01	DERIVAZIONE DI UTENZA GAS METANO. Allaccio presa di utenza alla rete di metanizzazione, non in presenza di gas, conforme alle norme UNI CIG 9860/98 mediante la fornitura e la posa ... o altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante, per una lunghezza fino a m 10,00. Con sede stradale in macadam.					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	303,00	5'454,00
21 15.08.0320.0 02	PALO RASTREMATO DIRITTO IN ACCIAIO ZINCATO. Palo rastremato diritto in acciaio zincato avente sezione terminale diametro mm 60, sezione di base opportuna da incassare nel terreno ... nita. E' escluso il basamento e la morsettiera. Per altezza fuori terra mm 3500 - Hi = mm 500 - Db = mm 89 - Dt = mm 60. Pali illuminazione area verde					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	137,00	1'781,00
22 15.08.0321.0 02	PALO RASTREMATO DIRITTO IN ACCIAIO ZINCATO SPESSORE BASE 4 MM. Palo rastremato diritto in acciaio zincato avente sezione terminale diametro mm 60 e sezione di base opportuna, da i ... ita. E' escluso il basamento e la morsettiera. Per altezza fuori terra mm 8000 - Hi = mm 800 - Db = mm 139 - Dt = mm 60. Pali illuminazione stradale e parcheggi					25,00		
	SOMMANO cad					25,00	308,00	7'700,00
23 15.05.0210.0 04	TUBAZIONE FLESSIBILE IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE. Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete, fornita e posta in opera, per canalizzazioni linee elettriche, marchio IM ... alta cementizia ai pozzetti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 90. Tubazione					405,00		
	SOMMANO m					405,00	6,30	2'551,50
24 15.08.0392	BASAMENTO DI SOSTEGNO PER PALI DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA PER ALTEZZA F.T. FINO A 7600 mm (ZONA3). Basamento di sostegno per palo di illuminazione pubblica di dimensioni 850x 900mm ... isa sferoidale e le canalizzazioni di raccordo quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola dell'arte.					38,00		
	SOMMANO cad					38,00	183,00	6'954,00
25 18.03.0180.0 07	TUBAZIONE IN POLIETILENE PER GAS SERIE "S5". Tubazione in polietilene ad alta densità, colore arancio o colore nero con bande coestruse di colore giallo/arancio conteggiata a met ... azione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; la sabbia; il rinterro. Diametro esterno x spessore = mm 75 x 6,8 Linea gasdotto					405,00		
	SOMMANO m					405,00	10,70	4'333,50
26 18.01.0122.0 04	TUBAZIONE IN POLIETILENE PN 16 PE 100 (SIGMA 80). Tubazione in polietilene alta densità PN 16 bar, PE 100 sigma 80 secondo la norma UNI EN 12201-2, con marchio di conformità di							
	A R I P O R T A R E							301'812,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							301'812,97
	... ilizzati come indicato nella premessa del presente capitolo; gli apparecchi idraulici. Tubazione diametro esterno mm 63.					405,00		
	SOMMANO m					405,00	5,20	2'106,00
27 20.01.0220	PASSAGGI PEDONALI. Pavimentazione per esterni realizzata con lastre di calcestruzzo dosato con Kg 380 di cemento tipo 425, dello spessore di cm 4, opportunamente trattato in supe ... da coltura; la fornitura e seminazione delle sementi. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Camminamenti					30,00		
	SOMMANO mq					30,00	34,40	1'032,00
28 N.P.01	Arbusti sempreverdi tipo Cotoneaster buxifolia, horizontalis, microphyllus, forniti e messi a dimora. Sono compresi: la formazione della buca eseguita a mano o con mezzo meccanico ... ranzia di attecchimento. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dell'altezza di m 0,30-0,40.					78,00		
	SOMMANO cad					78,00	6,50	507,00
29 N.P.02	Alberi sempreverdi tipo Quercus ilex e Quercus suber, forniti e messi a dimora. Sono compresi: la formazione della buca eseguita a mano o con mezzo meccanico delle dimensioni prese ... tecchimento. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. A cespuglio dell'altezza di m 0,80-1,00.					62,00		
	SOMMANO cad					62,00	13,50	837,00
30 N.P.03	Alberi a foglia caduca tipo Morus alba Pendula, forniti e messi a dimora. Sono compresi: la formazione della buca eseguita a mano o con mezzo meccanico delle dimensioni prescritte; ... ento. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. A radice nuda, circonferenza del fusto cm 8-10.					62,00		
	SOMMANO cad					62,00	47,40	2'938,80
31 N.P.04	Colonna di ricarica veicoli elettrici comprendente n. 1 prese T2 fino a 32 A con interblocco e sportello di protezione. Sono compresi la fornitura e l'installazione.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	4'080,00	4'080,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							313'313,77
	TOTALE euro							313'313,77
	Data, _____							
								
	A R I P O R T A R E							