

Comune di ONANI

Provincia NU

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI

RIQUALIFICAZIONE DEL CENTRO STORICO DI ONANI, VIA CAVOUR, VIA TRENTO

COMMITTENTE

IMPRESA

CONTRATTO

N° Repertorio

del

Registrato il

presso

al n.

Mod.

Volume

Foglio

PROGETTISTA

IL TECNICO

Data 02/10/2017



M = Lav. a Misura - C = Lav. a Corpo

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
1 D.0001.000 1.0007 (M)	DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE per uno spessore fino a cm 20, eseguita a tutta sezione e comunque per larghezze >= a m 3.00, compresa la formazione delle tracce perimetrali di taglio, la demolizione e asportazione della pavimentazione con mezzi meccanici, il carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta, esclusa l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata pavimentazione in CALCESTRUZZO NON ARMATO DEMOLIZIONE MANTO STRADALE ESISTENTE	615,000				615,00		
	Sommano (m2)					615,00	5,77	3548,55
2 D.0001.000 1.0022 (M)	INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA dei materiali demoliti, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto	1,000		615,000	0,200	123,00		
	Sommano (m3)					123,00	8,22	1.011,06
3 D.0001.000 2.0032 (M)	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cmq, con uso di mine NUOVI ALLACCI FOGNARI E IDRICI	7,000			3,000	21,00		
	Sommano (m3)					21,00	30,52	640,92
4 D.0012.000 3.0003 (M)	Rinterro con materiale di risulta proveniente dagli scavi precedentemente eseguiti nell'ambito del cantiere, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici di piccole dimensioni, escluso l'avvicinamento dei materiali ma compresa la compattazione a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. NUOVI ALLACCI FOGNARI E IDRICI	7,000			3,000	21,00		
	Sommano (m3)					21,00	4,73	99,33
5 D.0001.000 2.0032 (M)	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cmq, con uso di mine RACCOLTA ACQUE BIANCHE	1,000	72,000	1,000	1,200	86,40		
	Sommano (m3)					86,40	30,52	2.636,93

6 D.0012.000 3.0003 (M)	Rinterro con materiale di risulta proveniente dagli scavi precedentemente eseguiti nell'ambito del cantiere, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici di piccole dimensioni, escluso l'avvicinamento dei materiali ma compresa la compattazione a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. RINTERRO PER SCAVO RACCOLTA ACQUE BIANCHE	1,000	72,000	1,000	1,200	86,40		
	Sommano (m3)					86,40	4,73	408,67
7 D.0012.001 6.0006 (M)	Rimozione di tubazioni varie in vista (idriche per usi diversi), copresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata al metro lineare per tubazioni dei seguenti diametri: oltre i 10 e fino a 25 cm NUOVI ALLACCI FOGNARI E IDRICI	7,000	8,000			56,00		
	Sommano (m)					56,00	11,99	671,44
8 s.08 (C)	ALLACCIO RETE IDRICA. Prezzo a corpo per la realizzazione di un allaccio privato alla rete idrica, comprendente il collare di derivazione in ghisa sferoidale per tubazioni metalliche con sella e fascia inox, n°2 valvole piombabili con cappuccio quadro FF, 4ml di tubo multistrato Ø 32, 4 ml di tubo corrugato di protezione. NUOVA RETE IDRICA	7,000				7,00		
	Sommano (cad)					7,00	147,54	1.032,78
9 D.0003.001 9.0009 (C)	POZZETTO FOGNARIO PER ALLACCIO URBANO, realizzato in calcestruzzo Rck 25, dimensioni interne 60x60x60, con fondo e pareti dello spessore di cm 15 lisciate con malta di cemento data fresco su fresco; completo di sifone, orizzontale a doppia ispezione, tipo FIRENZE e di chiusino in ghisa grigia, luce netta 56x56, peso kg 95 per traffico leggero; compreso lo scavo in terreni di qualunque consistenza, esclusa la roccia, il rinterro attorno al pozzetto stesso ed esclusa l'eventuale demolizione e ricostruzione della pavimentazione stradale con sifone in gres tipo leggero con anello di gomma, FI 150 NUOVA RETE FOGNARIA	7,000				7,00		
	Sommano (cad)					7,00	439,99	3.079,93
10 D.0003.002 0.0005 (C)	ALLACCIO FOGNARIO URBANO realizzato con tubo in PVC SN 4 FI 160, in opera compreso: il ramo di condotta di collegamento fino al collettore antistante, il sottofondo in cls Rck 15 N/mm ² dello spessore di cm 10; il rinfiacco per mezzo del medesimo calcestruzzo fino alla generatrice superiore del tubo; l'allaccio e la sigillatura delle giunzioni in corrispondenza della braga e del sifone o pozzetto in uscita; materiali e lavorazioni conformi alla norma UNI-EN 295. Compreso ogni onere, esclusi solamente lo scavo, il rinterro e l'eventuale demolizione e ricostruzione della pavimentazione stradale. NUOVA RETE FOGNARIA	7,000				7,00		
	Sommano (cad)					7,00	89,12	623,84

11 D.0003.001 5.0003 (M)	TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 160 NUOVA RETE FOGNARIA	7,000	4,000			28,00		
	Sommano (m)					28,00	13,62	381,36
12 D.0003.001 5.0017 (C)	BRAGA SEMPLICE O RIDOTTA, a 45° o a 90°, per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 160 mm NUOVA RETE FOGNARIA	7,000				7,00		
	Sommano (cad)					7,00	23,44	164,08
13 D.0003.001 5.0024 (C)	CURVE A 15° - 30° - 45° per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 160 mm NUOVA RETE FOGNARIA	7,000				7,00		
	Sommano (cad)					7,00	15,28	106,96
14 D.0001.000 3.0003 (M)	STRATO DI FONDAZIONE della massicciata stradale, eseguito con tout-venant di cava, ovvero con idoneo misto di fiume, avente granulometria assortita, dimensione massima degli elementi mm 71, limite di fluidità non maggiore di 25 ed indice di plasticità nullo, incluso l'eventuale inumidimento od essiccamento per portarlo all'umidità ottima ed il costipamento fino a raggiungere almeno il 95% della massima densità AASHO modificata nonché una portata espressa da un modulo di deformazione Md non inferiore a 80 N/mmq ricavato dalle prove con piastra avente diametro di cm 30; valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento MANTO STRADALE	1,000	615,000	0,100		61,50		
	Sommano (m3)					61,50	23,00	1.414,50

15 D.0004.000 1.0008 (M)	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con auto- betoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamiento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTI- CA RCK pari a 25 N/mm2 e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. RIPRISTINO MANTO STRADALE ESISTENTE_NUOVA CONDOTTA ACQUE BIANCHE	1,000		6,000	0,120	0,72		
	Sommano (m3)					0,72	139,12	100,17
16 D.0008.000 2.0012 (M)	RETE ELETTROSALDATA costituita da barre di acciaio B450C conformi al DM 14/09/2005 e succ. mod., ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, eventuali legature, sovrapposizioni e quanto occorra per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. Con diametro delle barre FI 6, maglia cm 15x15 RIPRISTINO MANTO STRADALE ESISTENTE_NUOVA CONDOTTA ACQUE BIANCHE	1,000			31,800	31,80		
	Sommano (kg)					31,80	1,88	59,78
17 D.0004.000 1.0008 (M)	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con auto- betoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamiento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTI- CA RCK pari a 25 N/mm2 e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. NUOVO MANTO STRADALE (Via Cavour, Via Arborea)	1,000	615,000		0,120	73,80		
	Sommano (m3)					73,80	139,12	10.267,06
18 D.0008.000 2.0012 (M)	RETE ELETTROSALDATA costituita da barre di acciaio B450C conformi al DM 14/09/2005 e succ. mod., ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, eventuali legature, sovrapposizioni e quanto occorra per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. Con diametro delle barre FI 6, maglia cm 15x15 NUOVO MANTO STRADALE (Via Cavour, Via Arborea)	1,000			3.259,500	3.259,50		
	Sommano (kg)					3.259,50	1,88	6.127,86
19 s.04 (C)	SOLLEVAMENTO E MESSA IN QUOTA DI UN POZZETTO O CADITOIA DI QUALSIASI DIMENSIONE; compreso telaio con relativo chiusino o copertina stradale, di qualsiasi tipo o dimensione fino ad un massimo di 100cm, di qualsiasi impianto di distribuzione, fino all'altezza necessaria per portarla alla corretta nuova quota stradale, come richiesto dalla D.L., compresa la fornitura e posa in opera di una griglia in ghisa sferoidale piana, Mod. GSC25070-59/64, con classe di resistenza c250, compresa la sistemazione del relativo telaio, tale da resistere al traffico stradale pesante e alla stessa quota della nuova pavimentazione stradale, comprese eventuali							

	<p>casserature,ed eventuali aggiunte di cls armato in maniera tale da avere le resistenze adeguate al traffico pesante. compreso ogni e qualsiasi altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte</p> <p>MESSA IN QUOTA CON NUOVA GRIGLIA DI N°3 CADITOIE</p>	3,000				3,00		
	Sommano (cad)					3,00	310,39	931,17
20 s.06 (M)	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTAZIONE IN LASTRONI IN GRANITO. Fornitura e posa in opera di pavimentazione in Granito di Sardegna del colore Grigio perla, o comunque nell'aspetto a scelta della D.L., eseguito in Lastroni di dimensioni cm. 30x40/6, spessore minimo cm. 6, superficie a vista bocciardata a grana grossa, superficie inferiore piano di sega, coste segate ortogonali al piano e spigoli smussati con bocciardatura, messi in opera, secondo i disegni progettuali, su un allettamento di malta cementizia dosata a q.li 5.00 di cemento tipo 325, di spessore minimo di cm.10. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: gli oneri per la fornitura e posa dell'allettamento, lo spolvero superficiale con cemento in ragione di minimo 6 kg/mq; la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche, come da elaborati progettuali o indicazioni della D.L.; i tagli per la posa di eventuali pozzetti, spigoli, curve e quant'altro, la battitura mediante vibratore meccanico o mazza di legno, la rimessa in quota di tutti i pozzetti e chiusini delle reti tecnologiche, la fornitura e posa in opera di nuovi chiusini di forma quadrata del tipo carrabile in ghisa di peso non inferiore a 90 kg, in sostituzione di quelli esistenti aventi forma circolare che dovranno essere depositati in locali indicati dalla D.L.; l'eventuale sostituzione di lastroni rotti o deteriorati in corso d'opera; la sigillatura degli interstizi eseguita con boiaccia di cemento e sabbia; la successiva pulitura superficiale con segatura, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Lastre in granito spessore 6 cm.</p> <p>PAVIMENTAZIONE STRADALE_CORDOLI CARRABILI_VIA CAVOUR E VIA ARBOREA</p>	105,000				105,00		
	Sommano (mq)					105,00	170,00	17.850,00
21 s.05 (M)	<p>PAVIMENTAZIONE IN COTTOLI DI GRANITO. Fornitura e posa in opera di pavimento in materiale lapideo sardo, proveniente da impresa certificata ISO granito 9002, eseguito in ciottoli di GRANITO Sardo tipo grigio Maore o simili, con dimensioni varie, con caratteristiche meccaniche, morfologiche ed estetiche a scelta della D.L., posto in opera secondo geometria "mista", consistente in una miscela a secco di sabbia di adeguata granulometria (0-3 mm) e cemento tipo R 32.5, in ragione di circa 200 kg di cemento per 1 mc di sabbia, posta in opera su sottofondo realizzato e compensato a parte (che avrà le pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche); collocati i cubetti si eseguirà, sulla superficie posata, una prima leggera battitura (un solo passaggio con piastra vibrante); la sigillatura dei giunti, i quali dovranno avere dimensione di circa 1 cm, verrà eseguita con boiaccia cementizia, ottenuta miscelando in parti uguali sabbia (a grana fine ed uniforme), acqua e cementotipo R 3.25; riempiti i giunti con tale boiaccia cementizia, trascorso il tempo di riposo di circa 1-2 ore si procederà alla vibratura definitiva in presenza d'acqua ed infine si eseguirà la pulitura finale prima con spatoloni di gomma e poi con segatura di legno prima bagnata e poi asciutta. Nel prezzo è compreso il trasporto, il carico e lo scarico, l'accatastamento in cantiere in posizione segnalata, la posa in opera, il letto di posa e la sigillatura dei giunti, l'esecuzione della battitura, della vibratura, della pulitura finale,l'eventuale sostituzione di cubetti rotti o deteriorati in corso d'opera, gli sfridi, compreso nel prezzo l'onere per la verifica tramite strumentazione delle quote idonee al deflusso naturale delle acque meteoriche verso le opere di raccolta e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>PAVIMENTAZIONE STRADALE</p>	515,000				515,00		
	Sommano (mq)					515,00	80,00	41.200,00

26 D.0009.000 1.0053 (M)	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 90, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. ILLUMINAZIONE PUBBLICA	1,000	60,000			60,00			
Sommano (m)						60,00	2,90	174,00	
27 D.0009.000 5.0012 (C)	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO RETTAGOLARE TERMOPLASTICO PER CAVIDOTTI, manufatto monolitico d'ispezione per installazioni impiantistiche elettriche o di telecomunicazione interrate, derivazioni, messa a terra, con- tenitore di apparecchiature, ispezioni. dotato di sagomature concentriche pretranciate sulle pareti verticali con fondo asportabile, a tenuta stagna con grado di protezione IP67. dimensioni 30X30 cm, compreso di chiusino. Dato in opera compreso il collegamento e la sigillatura dei cavidotti in entrata e in uscita, il sottofondo e il rinfianco con calcestruzzo dosato a kg 200/325 dello spessore minimo di cm 10, se necessari; escluso scavo e rinterro. ILLUMINAZIONE PUBBLICA	3,000				3,00			
Sommano (cad)						3,00	60,23	180,69	
28 IP.01 (C)	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA GHISAMESTIERI. Il corpo luminante comprende il Palo YTER 12F_2 montaggio su plinto altezza mt.6.800 fuori terra, il Pastorale LP 10, la Lanterna Diamante SFT 60 48 LED, con morsettiera e portella compresi. ILLUMINAZIONE PUBBLICA	3,000				3,00			
Sommano (cad)						3,00	3.727,30	11.181,90	
29 s.09 (C)	Onere per la rimozione di palo per illuminazione pubblica esistente, mediante taglio alla base previa imbragatura di sicurezza e lo smontaggio del corpo illuminante, compresa l'intercettazione e la riattivazione della linea esistente e l'onere del carico, trasporto e accatastamento nel luogo indicata dalla DL, sia del palo che del corpo illuminante. ILLUMINAZIONE PUBBLICA_RIMOZIONE DI PALO ESISTENTE	3,000				3,00			
Sommano (cad)						3,00	260,00	780	
(Totale Lavorazioni + Sicurezza di fase) = Totale Computo								€ 111.067,49	

QUADRO RIEPILOGO PER CAPITOLI E SOTTOCAPITOLI

LAVORAZIONI		
SCAVI, DEMOLIZIONI, SCOTICAMENTI, RIMOZIONI		€ 8.892,11
TRASPORTO E CONFERIMENTO A DISCARICA		€ 1.011,06
MASSETTI E STRATI DI FONDAZIONE		€ 17.969,37
IMPIANTO IDRICO-FOGNARIO		€ 12.608,36
ILLUMINAZIONE PUBBLICA		€ 11.536,59
PAVIMENTAZIONE		€ 59.050,00
	Totale Capitolo LAVORAZIONI	€ 111.067,49

Il Progettista
