



# Comune di Spoleto

Direzione Tecnica



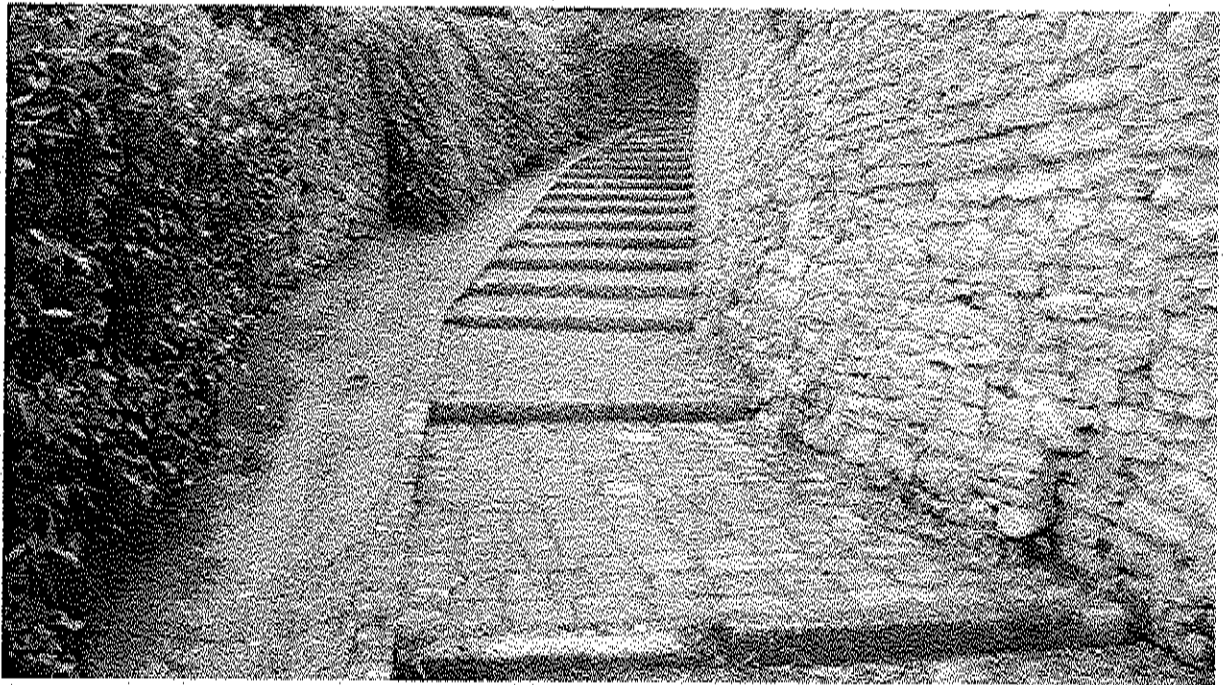
www.comunespoleto.gov.it

## PROGETTO ESECUTIVO

OPERE DI URBANIZZAZIONE PREVISTE NEL PROGRAMMA  
INTEGRATO DI RECUPERO DI SPOLETO CENTRO STORICO -  
COMPLETAMENTO.

OGGETTO: Stima Incidenza Manodopera

Data Dicembre 2017



Il Coordinatore progettuale:

arch. Mariangela Marchetti

Il gruppo di lavoro:

arch. Mariangela Marchetti

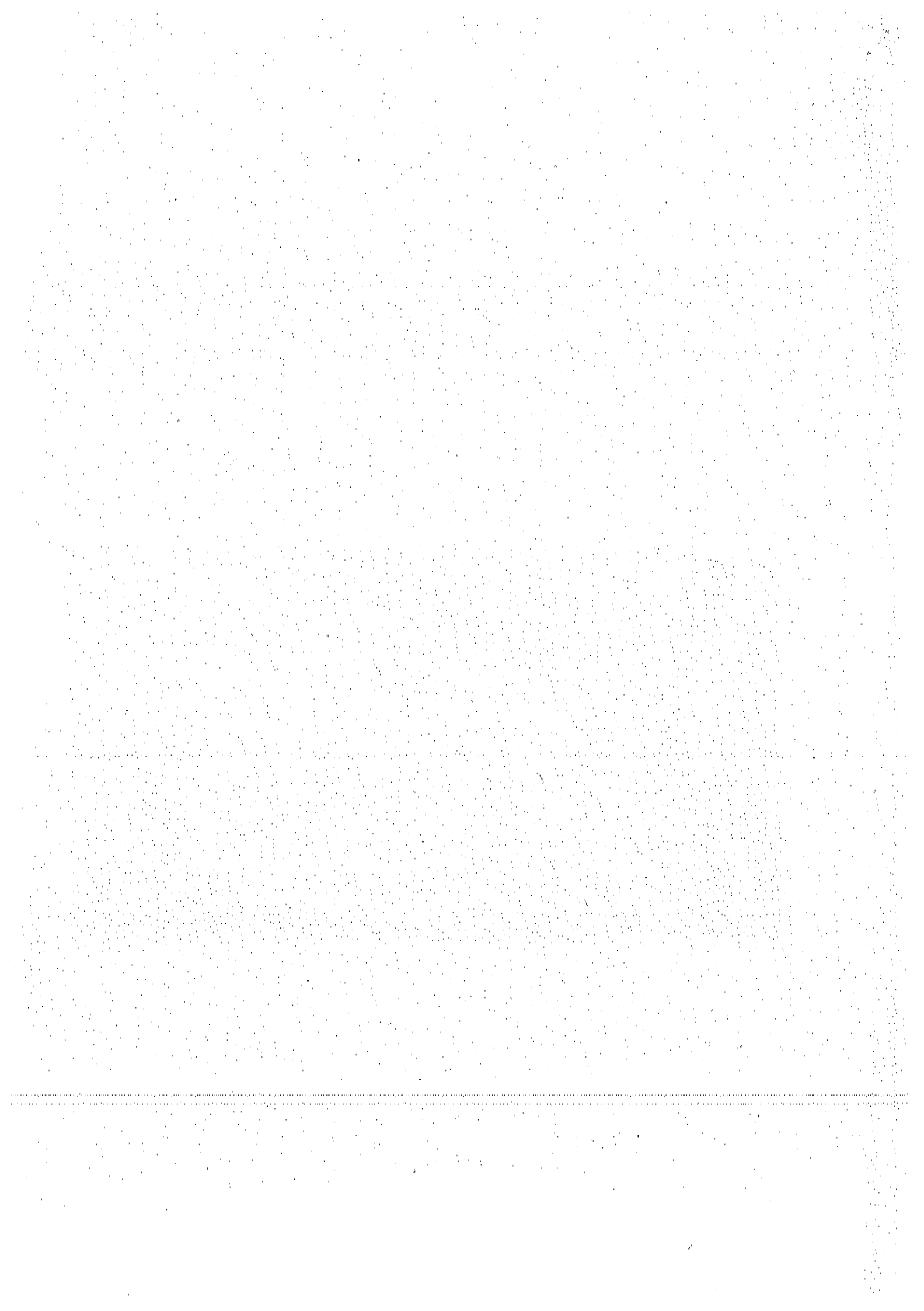
geom. ~~Roberto~~ Gori

Responsabile Unico del Procedimento

arch. Maria Angela Marchetti

Direzione Tecnica

Arch. Barbara Gentilini



Comune di Spoleto  
Provincia di Perugia

pag. 1

# STIMA INCIDENZA MANODOPERA

**OGGETTO:** LAVORI DI REALIZZAZIONE DELLE OPERE INFRASTRUTTURALI A  
RETE P.I.R. DI SPOLETO CAPOLUOGO 2° STRALCIO -  
COMPLETAMENTO.

**COMMITTENTE:** COMUNE DI SPOLETO

Spoleto, 20/12/2017

IL TECNICO

Num.Ord FARIEFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
RIPORTO:						
<b>LAVORI A MISURA</b>						
1 02.01.0040	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MANO, FINO ALLA PROFONDITÀ DI M 1,50. Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, con l'uso di utensili, qualora non sia utilizzabile alcun mezzo anche su rilevato, se ritenuto idoneo dalla D.L. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SOMMANO mc	189,13	157,00	29'693,41	18'199,19	61,290
2 02.01.0070	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA CON USO DI PICCOLI MEZZI. Scavo di fondazione a sezione obbligata, eseguito con l'impiego di mini-escavatori, piccoli trattori, mini-pale anche a campion ... compreso quanto occorre per dare l'opera finita. La misurazione è eseguita calcolando il volume effettivamente scavato. SOMMANO mc	211,15	65,00	13'724,75	6'134,55	44,697
3 02.01.0090	COMPENSO PER LO SCARICO A RIFIUTO DI MATERIALI PROVENIENTI DAL CENTRO STORICO. Compenso per il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza del materiale ... dal centro storico, non utilizzato nell'ambito del cantiere. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO mc	608,78	10,10	6'148,68	3'226,53	52,475
4 02.03.0020.0 02	DEMOLIZIONE DI MURATURE. Demolizione di muratura di tufo, pietrame di qualsiasi natura, di mattoni o miste, di qualsiasi forma e spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera ... risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Eseguito a mano o con altro mezzo manuale. SOMMANO mc	13,60	163,00	2'216,80	1'327,34	59,877
5 02.03.0030.0 01	DEMOLIZIONE DI CALCESTRUZZO NON ARMATO. Demolizione totale o parziale di calcestruzzo non armato, di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati ... materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con l'uso di mezzo meccanico. SOMMANO mc	33,44	67,00	2'240,48	1'140,30	50,896
6 02.03.0030.0 02	DEMOLIZIONE DI CALCESTRUZZO NON ARMATO. Demolizione totale o parziale di calcestruzzo non armato, di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati ... risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Eseguito a mano o con altro mezzo manuale. SOMMANO mc	5,00	207,00	1'035,00	623,01	60,194
7 03.01.0020.0 01	MASSETTO DI CALCESTRUZZO VIBRATO NON ARMATO. Massetto di calcestruzzo vibrato, non armato, confezionato con inerti di sabbia e pietrisco o ghiaia o pietrisco di frantoio, con idon ... a finita. Con cemento grigio nelle proporzioni di q.li 3 di cemento tipo 325 per mc di sabbia, per spessori fino a cm 7. SOMMANO mq	835,25	18,80	15'702,70	6'969,65	44,385
8 03.01.0020.0 02	MASSETTO DI CALCESTRUZZO VIBRATO NON ARMATO. Massetto di calcestruzzo vibrato, non armato, confezionato con inerti di sabbia e pietrisco o ghiaia o pietrisco di frantoio, con idon ... nelle proporzioni di q.li 3 di cemento tipo 325 per mc di sabbia, per spessori oltre cm 7 e per ogni centimetro in più. SOMMANO mq	6'682,00	1,11	7'417,02	801,84	10,811
9 03.05.0030	RETE IN ACCIAIO ELETTROSALDATA. Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piega ... e; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SOMMANO kg	8'244,69	1,54	12'696,82	1'539,01	12,121
10 15.05.0110.0 02	TUBAZIONE IN PVC SERIE PESANTE PER CANALIZZAZIONE DI LINEE DI ALIMENTAZIONE. Tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica conforme alle No ... ata su cavedi, ata al tipo di posa. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 63. SOMMANO m	609,00	4,43	2'697,87	1'559,04	57,888
11 15.05.0260.0 04	POZZETTO IN CEMENTO O IN RESINA. Pozzetto in cemento o in resina completo di coperchio carrabile in ghisa con resistenza di rottura minima di t 12,5, fornito e posto in opera con ... i risulta fino a qualsiasi distanza. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. In cemento 400 x 400 mm. SOMMANO cad	15,00	91,00	1'365,00	346,50	25,385
12	POZZETTO D'ISPEZIONE E/O RACCORDO PER CANALIZZAZIONI					
A RIPORTARE				94'938,53	41'866,96	

Num.Ord TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			94'938,53	41'866,96	
15.05.0270.01	ELETTRICHE. Pozzetto d'ispezione e/o raccordo per canalizzazioni elettriche, realizzato in muratura di mattoni pieni dello spessore ... inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Pozzetto con dimensioni assimilabili a 80 x 80 x 80 cm. SOMMANO cad	9,00	216,00	1'944,00	558,00	28,704
13 18.01.0147.03	TUBAZIONI PN16-SDR 11 IN PE100 RC - POLIETILENE AD ELEVATISSIMA RESISTENZA ALLA FESSURAZIONE - tubazioni in PE100 RC per condotte in pressione di acqua potabile, idonee ad essere ... HSAS 18001, certificato da un organismo accreditato secondo UNI CEI EN ISO/IEC 17021 Tubazione diametro esterno mm 32. SOMMANO m	300,00	1,62	486,00	84,00	17,284
14 18.01.0147.05	TUBAZIONI PN16-SDR 11 IN PE100 RC - POLIETILENE AD ELEVATISSIMA RESISTENZA ALLA FESSURAZIONE - tubazioni in PE100 RC per condotte in pressione di acqua potabile, idonee ad essere ... HSAS 18001, certificato da un organismo accreditato secondo UNI CEI EN ISO/IEC 17021 Tubazione diametro esterno mm 50. SOMMANO m	25,00	3,77	94,25	16,25	17,241
15 18.01.0147.08	TUBAZIONI PN16-SDR 11 IN PE100 RC - POLIETILENE AD ELEVATISSIMA RESISTENZA ALLA FESSURAZIONE - tubazioni in PE100 RC per condotte in pressione di acqua potabile, idonee ad essere ... HSAS 18001, certificato da un organismo accreditato secondo UNI CEI EN ISO/IEC 17021 Tubazione diametro esterno mm 90. SOMMANO m	203,00	12,00	2'436,00	422,24	17,333
16 18.01.0160.01	SARACINESCA IN GHISA PN16. Saracinesca in ghisa, a corpo ovale rinforzato con vite interna, per pressioni di esercizio fino a 16 atmosfere, flangiata secondo le norme UNI EN 1092, fornita e posta in opera. E' compreso ogni onere per dare il lavoro finito. Diametro 1" 1/2. SOMMANO cad	10,00	65,00	650,00	95,00	14,615
17 18.01.0200.02	VALVOLA FINO A PN16. Valvola diritta a flusso avviato, in ghisa, per pressione di esercizio fino a 16 Atmosfere, flangiata secondo le norme UNI EN 1092, fornita e posta in opera. E' compreso ogni onere per dare il lavoro finito. Diametro 2". SOMMANO cad	3,00	119,00	357,00	42,90	12,017
18 18.01.0270.01	VALVOLA A SFERA. Valvola a sfera con leva a farfalla a passaggio totale, serie PN 30 Atmosfere; fornita e posta in opera. E' compreso ogni onere per dare il lavoro finito. Diametro 1/2". SOMMANO cad	20,00	20,50	410,00	49,20	12,000
19 18.01.0271.02	VALVOLA A SFERA PER PRESE STRADALI. Valvola a sfera con quadrello a passaggio totale, serie PN 30 Atmosfere; per prese stradali eseguite in carica, fornita e posta in opera. E' compreso ogni onere per dare il lavoro finito. Diametro 3/4". SOMMANO cad	3,00	25,90	77,70	9,30	11,969
20 18.01.0350.02	RUBINETTO DI ARRESTO A SFERA. Rubinetto di arresto a sfera tipo pesante, fornito e posto in opera. E' compreso ogni onere per dare il lavoro finito. Diametro 1/2". SOMMANO cad	20,00	8,60	172,00	20,60	11,977
21 18.01.0360.03	RUBINETTO PER IDRANTI. Rubinetto per idranti da innaffiamento, fornito e posto in opera. E' compreso ogni onere per dare il lavoro finito. Diametro 3/4". SOMMANO cad	3,00	10,90	32,70	3,93	12,018
22 18.01.0400	CHIUSINO IN GHISA PER PRESE. Chiusino in ghisa per prese del peso di circa Kg 5, fornito e posto in opera. E' compreso ogni onere per dare il lavoro finito. SOMMANO cad	26,00	23,70	616,20	73,84	11,983
23 18.01.0410.02	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 3/4". SOMMANO cad	3,00	82,00	246,00	29,40	11,951
24 18.01.0420.01	ALLACCIO SINGOLO PRESA DI UTENZA ACQUEDOTTO. Allaccio singolo di presa idrica mediante la fornitura e posa in opera di: rubinetti di idonea dimensione; tubazione in acciaio catram ... o altro occorre per dare l'opera compiuta e funzionante, per una lunghezza fino a m. 10,00. Su sede stradale in macadam. SOMMANO cad	0,00	439,00	0,00	0,00	12,073
	A R I P O R T A R E			102'460,38	43'271,62	

Num.Ord TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid %	
			unitario	TOTALE			
R I P O R T O				102'460,38	43'271,62		
25 18.02.0050.0 06	Tubo estruso con miscela a base di policloruro di vinile non plastificato (PVC rigido) con caratteristiche e spessori conformi alle norme UNI EN 1401 2 tipo SN 8 per traffico pesan ... l rinterro; i pezzi speciali contabilizzati come indicato nella premessa del presente capitolo. Diametro esterno mm 500.	SOMMANO m	198,00	107,00	21'186,00	3'544,21	16,729
26 18.02.0060.0 01	TUBO IN PVC PER FOGNATURE SERIE SN 4. Tubo estruso con miscela a base di policloruro di vinile non plastificato (PVC rigido) con caratteristiche e spessori conformi alle norme UNI ... l rinterro; i pezzi speciali contabilizzati come indicato nella premessa del presente capitolo. Diametro esterno mm 160.	SOMMANO m	60,00	10,50	630,00	105,60	16,762
27 18.02.0060.0 01	Tubo estruso con miscela a base di policloruro di vinile non plastificato (PVC rigido) con caratteristiche e spessori conformi alle norme UNI EN 1401 - 2, tipo SN 4 per traffico me ... l rinterro; i pezzi speciali contabilizzati come indicato nella premessa del presente capitolo. Diametro esterno mm 160.	SOMMANO m	60,00	10,50	630,00	105,60	16,762
28 18.02.0060.0 02	TUBO IN PVC PER FOGNATURE SERIE SN 4. Tubo estruso con miscela a base di policloruro di vinile non plastificato (PVC rigido) con caratteristiche e spessori conformi alle norme UNI ... l rinterro; i pezzi speciali contabilizzati come indicato nella premessa del presente capitolo. Diametro esterno mm 200.	SOMMANO m	103,00	16,10	1'658,30	278,10	16,770
29 18.02.0060.0 03	TUBO IN PVC PER FOGNATURE SERIE SN 4. Tubo estruso con miscela a base di policloruro di vinile non plastificato (PVC rigido) con caratteristiche e spessori conformi alle norme UNI ... l rinterro; i pezzi speciali contabilizzati come indicato nella premessa del presente capitolo. Diametro esterno mm 250.	SOMMANO m	70,00	25,50	1'785,00	298,90	16,745
30 18.02.0060.0 04	TUBO IN PVC PER FOGNATURE SERIE SN 4. Tubo estruso con miscela a base di policloruro di vinile non plastificato (PVC rigido) con caratteristiche e spessori conformi alle norme UNI ... l rinterro; i pezzi speciali contabilizzati come indicato nella premessa del presente capitolo. Diametro esterno mm 315.	SOMMANO m	154,50	36,30	5'608,35	942,45	16,804
31 18.02.0060.0 05	TUBO IN PVC PER FOGNATURE SERIE SN 4. Tubo estruso con miscela a base di policloruro di vinile non plastificato (PVC rigido) con caratteristiche e spessori conformi alle norme UNI ... l rinterro; i pezzi speciali contabilizzati come indicato nella premessa del presente capitolo. Diametro esterno mm 400.	SOMMANO m	198,00	59,00	11'682,00	1'960,20	16,780
32 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.	SOMMANO cad	0,00	303,00	0,00	0,00	11,089
33 18.03.0070.0 03	RUBINETTO DI INTERCETTAZIONE IN OTTONE. Rubinetto di intercettazione, in ottone, tipo a maschio per allacciamenti alla rete di bassa pressione, fuori terra alla base della colonna ... ante, fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Diametro 1" 1/2.	SOMMANO cad	60,00	23,90	1'434,00	217,80	15,188
34 18.03.0170.0 03	VALVOLA A SFERA PER GAS. Valvola di intercettazione a sfera a passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizione in TEFLON per la sede ed ... opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Diametro nominale 1" 1/2 - PN 4.	SOMMANO cad	20,00	25,30	506,00	64,80	12,806
35 18.03.0180.0 03	TUBAZIONE IN POLIETILENE PER GAS SERIE "SS". Tubazione in polietilene ad alta densità, colore arancio o colore nero con bande coestruse di colore giallo/arancio conteggiata a met ... bazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; la sabbia; il rinterro. Diametro esterno x spessore = mm 32 x 3,0.	SOMMANO m	25,00	2,03	50,75	5,75	11,330
36 18.03.0180.0 05	TUBAZIONE IN POLIETILENE PER GAS SERIE "SS". Tubazione in polietilene ad alta densità, colore arancio o colore nero con bande coestruse di colore giallo/arancio conteggiata a met ... bazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; la sabbia; il						
A R I P O R T A R E					147'630,78	50'795,03	

Num Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %	
			unitario	TOTALE			
	R I P O R T O:			147'630,78	50'795,03		
	rinterro. Diametro esterno x spessore = mm 50 x 4,6.	SOMMANO m.	40,00	4,76	190,40	21,20	11,134
37 18.03.0180.0 08	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 ... bazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; la sabbia; il rinterro. Diametro esterno x spessore = mm 90 x 8,2.	SOMMANO m.	203,00	13,20	3'085,60	341,04	11,053
38 18.04.0010.0 01	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 40x40x40.	SOMMANO cad.	20,00	53,00	1'060,00	194,00	18,302
39 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.	SOMMANO cad.	6,00	67,00	402,00	73,80	18,358
40 18.04.0030.0 01	PROLUNGHE PER POZZETTI DI RACCORDO. Elemento prefabbricato in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la frattura dei ... so quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Dimensioni interne cm 40x40 per altezze da cm 10 a cm 40.	SOMMANO cad.	20,00	17,00	340,00	62,20	18,294
41 18.04.0030.0 03	PROLUNGHE PER POZZETTI DI RACCORDO. Elemento prefabbricato in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la frattura dei ... so quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Dimensioni interne cm 50x50 per altezze da cm 10 a cm 60.	SOMMANO cad.	6,00	24,40	146,40	26,82	18,320
42 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.	SOMMANO cad.	19,00	90,00	1'710,00	313,50	18,333
43 18.04.0040.0 03	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 60x60.	SOMMANO cad.	6,00	121,00	726,00	133,20	18,347
44 18.04.0050.0 05	POZZETTO CON COPERCHIO O CADITOIA IN CALCESTRUZZO. Pozzetto in muratura di mattoni pieni o in cemento armato, dell'altezza netta fino a cm 100, con piattabanda di fondazione in ca ... carrabile. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Dimensioni interne cm 80x80.	SOMMANO cad.	14,00	165,00	2'310,00	422,80	18,303
45 18.04.0060.0 05	COMPENSO PER POZZETTI DI ALTEZZA SUPERIORE A CM 100. Compenso ai pozzetti in muratura di mattoni pieni o in cemento armato con un'altezza superiore a cm 100, per ogni cm 10 o frazione superiore a cm 5. Delle dimensioni interne di cm 80x80.	SOMMANO dm.	96,00	9,50	912,00	167,04	18,316
46 18.04.0130.0 01	SISTEMAZIONI IN QUOTA DI POZZETTI. Sistemazioni in quota di pozzetti stradali a seguito di ripavimentazione stradale. 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.	SOMMANO cad.	19,00	56,00	1'064,00	195,70	18,393
47 18.04.0130.0 02	SISTEMAZIONI IN QUOTA DI POZZETTI. Sistemazioni in quota di pozzetti stradali a seguito di ripavimentazione stradale. Sono compresi: la rimozione di chiusini o caditoie; l'elevazi ... ltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per pozzetti di dimensioni interne da cm 80x80 a cm 120x120.	SOMMANO cad.	21,00	69,00	1'449,00	264,60	18,261
48 18.04.0165	Fornitura e posa di griglia sfonabile in ghisa sferoidale, a norma UNI EN 1563, prodotto secondo la norma UNI EN 124:1995 in stabilimenti ubicati in Paesi						
	A R I P O R T A R E			161'026,18	53'010,93		

Num.Ord TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO			161'026,18	53'010,93	
	appartenenti alla Comuni ... ta identificativa richiesta dalla Direzione Lavori. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					
	SOMMANO kg	2'042,00	4,58	9'352,36	1'715,32	18,341
49 18.04.0170	STABILIZZATO. Misto granulometrico di cava stabilizzato scelto dalla D.L. e comunque con dimensione massima di 1" per rinfianco delle tubazioni e per il ripristino del piano viario ... sto in opera. E' compreso il necessario innaffiamento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.					
	SOMMANO mc	668,20	28,40	18'976,88	781,79	4,120
50 18.04.0190	SABBIA. Sabbia fine e asciutta per l'allettamento a protezione delle condotte idriche, fognari o altre canalizzazioni sotterranee, fornita e posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Misurata in opera.					
	SOMMANO mc	42,47	25,80	1'095,73	45,02	4,109
51 18.04.0240	NASTRO LOCALIZZATORE TUBAZIONI. Fornitura e posa in opera di nastro segnalatico in materiale plastico imputrescibile, di larghezza mm 300 - 400, del colore specifico del sottoserv ... alla profondità di cm 15 - 20 dal piano di calpestio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.					
	SOMMANO m	251,30	0,40	100,52	17,59	17,500
52 19.01.0070	SVELLIMENTO DI CORDOLI DI QUALUNQUE LARGHEZZA. Svellimento di cordoli di qualunque larghezza. Sono compresi: il taglio della vecchia malta; la pulizia; l'accatastamento dei cordo ... del materiale di risulta fino a qualsiasi distanza. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					
	SOMMANO m	325,65	2,00	651,30	220,29	33,824
53 19.01.0080.0 02	DEMOLIZIONE O RIMOZIONE DI PAVIMENTAZIONE DI SELCIATO O LASTRICATO. Demolizione o rimozione di pavimentazione di selciato o di cubetti di pietra messi a secco o con malta. Son ... re per dare il lavoro finito. Con recupero e pulizia del materiale da corpi estranei di qualsiasi natura e consistenza.					
	SOMMANO mq	835,25	14,80	12'361,70	4'175,14	33,775
54 19.07.0260.0 02	PAVIMENTAZIONE IN ACCIOTTOLATO. Pavimentazione in acciottolato dello spessore complessivo di cm 13-15, realizzato con ciottoli di fiume in pietra dura, diametro cm 8-10, coda di ... usura superiore con sabbia o malta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Su letto di malta.					
	SOMMANO mq	433,95	63,00	27'338,85	5'164,01	18,889
55 N.P.01	Realizzazione di pavimentazione in selciato o lastricato della stessa tipologia di quello esistente per la realizzazione di pavimentazione e scalinate con riutilizzo parziale del m ... dovranno preventivamente essere approvati dalla D.L. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					
	SOMMANO mq	471,30	142,82	67'311,07	20'193,32	30,000
56 N.P.02	Compenso per il trasporto in discarica o in impianto di riciclaggio del materiale proveniente dagli scavi del centro storico. Codice CER 170904.					
	SOMMANO tn	0,00	7,50	0,00	0,00	7,000
57 N.P.03	Realizzazione di nuovi allacci di utenza per acque nere e bianche Per allaccio.					
	SOMMANO cad	30,00	250,00	7'500,00	2'250,00	30,000
58 N.P.04	Cordolo in pietra Santa Fiora per realizzazione di gradoni della sezione di cm. 15x30 per una lunghezza variabile, lavorati a filo sega, con spigolo arrotondato o sfettato, fornito ... ni altro onere e magistero. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					
	SOMMANO m	325,65	55,54	18'086,60	3'617,32	20,000
59 N.P.05	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTA IN CLS. Fornitura e posa in opera di canaletta prefabbricata in cls carrabile delle dimensioni interne di cm. 22x29 completa di griglia in gh ... ' inoltre compresa la bulloneria e qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					
	SOMMANO mt	20,00	216,45	4'329,00	865,80	20,000
60 51.01.0130.0 02	PASSERELLA PEDONALE. Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di passerella pedonale prefabbricata in metallo per attraversamenti di scavi o spazi ponenti sul ... opera, per l'intera durata della fase di lavoro. Larghezza utile di passaggio cm 60. Larghezza utile di passaggio cm 120.					
	SOMMANO m	133,50	63,00	8'410,50	1'335,00	15,873
	A RIPORTARE			336'540,69	93'391,53	

Num Ord TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %	
			unitario	TOTALE			
	R I P O R T O			336'540,69	93'391,53		
61 S1.01.0150	PUNTELLATURE IN LEGNO. Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di legname, fornito e posto in opera per strutture aventi il fine di puntellare edifici da de ... anto altro occorre per dare le puntellature realizzate a regola d'arte. Misurate a metro cubo di legname posto in opera.	SOMMANO mc	1,00	638,00	638,00	250,00	39,185
62 S1.02.0010.0 01	ARMATURA DI PROTEZIONE DEGLI SCAVI. Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di armatura di protezione per contenimento del terreno delle pareti scavate, medi ... dei lavoratori. Con pannelli metallici e puntoni in metallo regolabili, per profondità dello scavo non superiore m 3,50.	SOMMANO mq	20,00	45,30	906,00	178,00	19,647
63 S1.03.0010.0 02	NUCLEO ABITATIVO PER SERVIZI DI CANTIERE. Costo di utilizzo, per la sicurezza, la salute e l'igiene dei lavoratori, di prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi ... urezza, la salute e l'igiene dei lavoratori. Nucleo abitativo per servizi di cantiere, per ogni mese in più o frazione.	SOMMANO mese	3,00	192,00	576,00	114,00	19,792
64 S1.03.0070.0 01	BAGNO CHIMICO PORTATILE. Costo di utilizzo, per la salute e l'igiene dei lavoratori, di bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significati ... ne di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori. Bagno chimico portatile senza lavabo, per il primo mese o frazione.	SOMMANO mese	3,00	185,00	555,00	294,00	52,973
65 S1.03.0090.0 01	BOX IN LAMIERA, LUNGHEZZA M 3,40. Costo di utilizzo, per la sicurezza, la salute e l'igiene dei lavoratori, di box in lamiera ad uso magazzino, rimessa attrezzi da lavoro, deposito ... antiere anche al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori. Box in lamiera, per il primo mese o frazione.	SOMMANO mese	3,00	91,00	273,00	129,00	47,253
66 S1.04.0011.0 01	RECINZIONE PROVVISORIA CON RETE DI POLIETILENE. RECINZIONE PROVVISORIA CON RETE DI POLIETILENE. Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di recinzione perimetrale di prot ... a, per l'intera durata dei lavori, al fine di garantire la sicurezza del luogo di lavoro. Altezza non inferiore a m 1,20	SOMMANO m	50,00	12,00	600,00	0,00	
67 S1.04.0050	TRANSENNA MODULARE PER DELIMITAZIONI. Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di transenna modulare per delimitazione di zone di lavoro, per passaggi obbligati, ecc, cos ... re. Misurata cadauna posta in opera per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.	SOMMANO cad	4,00	16,80	67,20	1,04	1,548
68 S1.04.0060	NASTRO SEGNALETICO. Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di nastro segnaletico per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di s ... orango del nastro segnaletico. Misurato a metro lineare posto in opera, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.	SOMMANO m	100,00	0,37	37,00	3,00	8,108
69 S1.04.0070	QUADRILATERO PER DELIMITAZIONE. Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di quadrilatero per delimitazione temporanea di chiusini, di aperture sul terreno di modeste dime ... cadauno per giorno, posto in opera per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.	SOMMANO giorno	20,00	0,61	12,20	0,00	
70 S1.04.0130.0 01	CONI PER DELIMITAZIONE. Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di coni per delimitazione di zone di lavoro, percorsi, accessi, ecc, di colore bianco/rossa, forniti e po ... lla fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Cono altezza cm 30,00 con strisce bianche e rosse.	SOMMANO giorno	20,00	0,20	4,00	0,00	
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>			340'209,09	94'360,57		27,736
	<b>T O T A L E euro</b>			340'209,09	94'360,57		27,736
	----- ----- ----- -----						
	A R I P O R T A R E						

