

CITTA' DI SARONNO

provincia di Varese

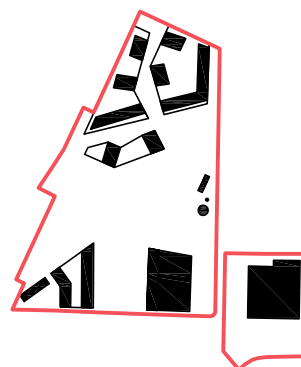
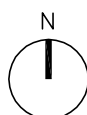


PROGRAMMA INTEGRATO DI INTERVENTO "AREA CANTONI"

COMMITTENTE PROMOTORE

SARIN s.r.l.

via Sassoferato 1
20135 Milano



onsitestudio

Via C. Cesariano, 14
20121 Milano
T: +39 02 36 75 48 05 - F: +39 02 36 75 48 04

PROGETTO ARCHITETTONICO E URBANO

Arch. Giancarlo Floridi
giancarlo.floridi@onsitestudio.it

Arch. Angelo Lunati
angelo.lunati@onsitestudio.it

STUDIO GIORGETTA

Architetti Paesaggisti

Via Fiori Chiari, 8
20121 Milano
T: +39 02 86 32 88 - F: +39 02 99 98 78 53

PROGETTO DEL PARCO

Arch. Franco Giorgetta
fgarch@fastwebnet.it

TRM ENGINEERING

SERVIZI INTEGRATI DI INGEGNERIA PER LA MOBILITA'

Via della Birona, 30
20900 Monza (MB)
T: +39 039 39 00 237 - F: +39 039 23 14 017

STUDIO DEL TRAFFICO E VIABILITA'

Ing. Giovanni Vescia
ufficio.tecnico@trmengineering.it

DEERNS ITALIA SpA

via Guglielmo Silva, 36
20149 - Milano
T/F: +39 02 36 16 78.88

PROGETTAZIONE DELLE OPERE DI URBANIZZAZIONE

Ing. Giovanni Consonni
giovanni.consonni@deerns.com

MILAN INGEGNERIA

via Thaon di Revel 21, 20159 - Milano
T: +39 02 36 79 88.90 - F: +39 02 36 79 88.92

PROGETTAZIONE STRUTTURALE

Ing. Maurizio Milan
info@buromilan.com

CONSULENZE AMBIENTALI

Via Aldo Moro 1
24020 Scanzorosciate (BG)
T: +39 035 65 94 411 - F: +39 035 65 94 450

VERIFICA IDRO-GEOLOGICA

Dott. Giuseppe Orsini
giuseppe.orsini@consamb.it

TAVOLA :

DGQ003

FILE :

NOME ELABORATO :

Analisi prezzi

SCALA :	DATA :	AGG. N. :	OGGETTO :	DATA :
	30/03/2015	00	Emissione per approvazione	16/04/2015
QUOTA RIFERIMENTO :	FORMATO TAVOLA :			
± 0,00 - + 121.90				
DISEGNATO :	CONTROLLATO :	APPROVATO :		
CM	GF	AL		

ANALISI PREZZI N°001:

Allacciamento di nuovo condotto fognario a cameretta esistente. Compresi: la demolizione in breccia della muratura della cameretta, della banchina e del rivestimento per l'immissione del nuovo condotto; le opere provvisorie per la deviazione provvisoria delle acque, aggettamenti e spurghi; i ripristini murari, delle banchine, dei rivestimenti, degli intonaci; il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio o di recupero, la segnaletica provvisoria ed il rinterro dello scavo con ghiaia con la sola esclusione del pacchetto stradale

Unità di misura: **cadauno**Totale analisi: **€ 1.500,00**

N°	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO PARZIALE	IMPORTO TOTALE	%
1	MANO D'OPERA						
	Squadra tipo di n° 2 operai:						
	M01002: operaio specializzato	ore	8,00	€ 35,23	€ 281,84		18,70
	M01003: operaio qualificato	ore	8,00	€ 32,84	€ 262,72		17,43
	TOTALE MANO D'OPERA					€ 544,56	
2	MEZZI D'OPERA						
	N04001: Autocarro ribaltabile portata 10.000 kg, a caldo	ore	6,00	€ 81,41	€ 488,46		32,42
	N04033a: Escavatore gommata portata 14.000 kg, capacità benna 0,70 mc,a caldo	ore	6,00	€ 60,53	€ 363,18		24,10
	TOTALE MEZZI D'OPERA					€ 851,64	
3	MATERIALI						
	A43002a: Materiale da sottofondo, ghiaione	mc	7,00	€ 15,81	€ 110,67		7,34
	TOTALE MATERIALI					€ 110,67	
	SOMMANO					€ 1.506,87	
	TOTALE GENERALE					€ 1.506,87	100,00
	ARROTONDATO A					€ 1.500,00	

ANALISI PREZZI N°002:

Allacciamento alla rete elettrica esistente compreso scavo, rinterro in sabbia e ghiaia, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio o di recupero, la segnaletica provvisoria, con la sola esclusione del pacchetto stradale

Unità di misura: **cadauno**

Totale analisi: **€ 1.500,00**

N°	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO PARZIALE	IMPORTO TOTALE	%
1	MANO D'OPERA						
	Squadra tipo di n° 2 operai:						
	M01002: operaio specializzato	ore	8,00	€ 35,23	€ 281,84		18,79
	M01003: operaio qualificato	ore	8,00	€ 32,84	€ 262,72		17,51
	TOTALE MANO D'OPERA					€ 544,56	
2	MEZZI D'OPERA						
	N04001: Autocarro ribaltabile portata 10.000 kg, a caldo	ore	6,00	€ 81,41	€ 488,46		32,56
	N04033a: Escavatore gommata portata 14.000 kg, capacità benna 0,70 mc,a caldo	ore	6,00	€ 60,53	€ 363,18		24,21
	TOTALE MEZZI D'OPERA					€ 851,64	
3	MATERIALI						
	A33027d: Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	2,00	€ 23,55	€ 47,10		3,14
	A43002a: Materiale da sottofondo, ghiaione	mc	3,60	€ 15,81	€ 56,92		3,79
	TOTALE MATERIALI					€ 104,02	
	SOMMANO					€ 1.500,22	
	TOTALE GENERALE					€ 1.500,22	100,00
	ARROTONDATO A					€ 1.500,00	

ANALISI PREZZI N°003:

Realizzazione di cabina prefabbricata per apparecchiature elettriche, per altitudini fino a 1000 mt. tipo DG 2061 Rev 07.1 dimensioni 500x300 altezza interna 230 cm, completa di basamento, porte in vetroresina, compreso ogni onere. con la sola esclusione dell'impiantistica elettrica e della fondazione di appoggio

Unità di misura: **cadauno**

Totale analisi: **€ 16.000,00**

N°	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO PARZIALE	IMPORTO TOTALE	%
1	MANO D'OPERA						
	Squadra tipo di n° 2 operai:						
	M01002: operaio specializzato	ore	16,00	€ 35,23	€ 563,68		3,52
	M01003: operaio qualificato	ore	16,00	€ 32,84	€ 525,44		3,28
	TOTALE MANO D'OPERA					€ 1.089,12	
2	MEZZI D'OPERA						
	N04008: Autoarticolato della portata di 25 mc a caldo	ore	4,00	€ 66,35	€ 265,40		1,66
	N04060: Autogru da 20.000 kg a caldo	ore	8,00	€ 66,35	€ 530,80		3,31
	TOTALE MEZZI D'OPERA					€ 796,20	
3	MATERIALI						
	A43002a: Materiale da sottofondo, ghiaione	mc	10,00	€ 15,81	€ 158,10		0,99
	A33001a: Cls fondazione C25/30	mc	24,00	€ 103,84	€ 2.492,16		15,54
	Cabina c.a. prefabbricata din 5,00x3,00x(h)2m30 m	cad	1,00	€ 11.500,00	€ 11.500,00		71,72
	TOTALE MATERIALI					€ 14.150,26	
	SOMMANO					€ 16.035,58	
	TOTALE GENERALE					€ 16.035,58	100,00
	ARROTONDATO A					€ 16.000,00	

ANALISI PREZZI N°004:

Realizzazione di cabina prefabbricata per apparecchiature elettriche, per altitudini fino a 1000 mt. tipo DG 2061 Rev 07.1 dimensioni 800x400 altezza interna 230 cm, completa di basamento, porte in vetroresina, compreso ogni onere. con la sola esclusione dell'impiantistica elettrica e della fondazione di appoggio

Unità di misura: **cadauno**Totale analisi: **€ 30.000,00**

N°	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO PARZIALE	IMPORTO TOTALE	%
1	MANO D'OPERA						
	Squadra tipo di n° 2 operai:						
	M01002: operaio specializzato	ore	30,00	€ 35,23	€ 1.056,90		3,52
	M01003: operaio qualificato	ore	30,00	€ 32,84	€ 985,20		3,28
	TOTALE MANO D'OPERA					€ 2.042,10	
2	MEZZI D'OPERA						
	N04008: Autoarticolato della portata di 25 mc a caldo	ore	4,00	€ 66,35	€ 265,40		0,88
	N04060: Autogru da 20.000 kg a caldo	ore	8,00	€ 66,35	€ 530,80		1,77
	TOTALE MEZZI D'OPERA					€ 796,20	
3	MATERIALI						
	A43002a: Materiale da sottofondo, ghiaione	mc	15,00	€ 15,81	€ 237,15		0,79
	A33001a: Cls fondazione C25/30	mc	38,00	€ 103,84	€ 3.945,92		13,14
	Cabina c.a. prefabbricata din 8,00x4,00x(h)2m30 m	cad	1,00	€ 23.000,00	€ 23.000,00		76,61
	TOTALE MATERIALI					€ 27.183,07	
	SOMMANO					€ 30.021,37	
	TOTALE GENERALE					€ 30.021,37	100,00
	ARROTONDATO A					€ 30.000,00	

ANALISI PREZZI N°005:

Demolizione cabina esistente in via Miola e prolungamento linee verso la cabina 1 in progetto compreso ogni onere e lavorazione oltre ai compensi da riconoscere all'ente gestore per lo spostamento di quanto necessario

Unità di misura: **cadauno**

Totale analisi: **€ 15.000,00**

N°	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO PARZIALE	IMPORTO TOTALE	%
1	MANO D'OPERA Squadra tipo di n° 2 operai: opere edili						
	M01002: operaio specializzato	ore	28,00	€ 35,23	€ 986,44		6,57
	M01003: operaio qualificato	ore	28,00	€ 32,84	€ 919,52		6,13
	opere elettriche						
	M01005: Installatore 5a cat	ore	40,00	€ 31,27	€ 1.250,80		8,33
	M01006: Installatore 4a cat	ore	40,00	€ 29,22	€ 1.168,80		7,79
	TOTALE MANO D'OPERA					€ 4.325,56	
2	MEZZI D'OPERA N04001: Autocarro ribaltabile portata 10.000 kg, a caldo	ore	24,00	€ 81,41	€ 1.953,84		13,02
	N04033a: Escavatore gommata portata 14.000 kg, capacità benna 0,70 mc,a caldo	ore	24,00	€ 60,53	€ 1.452,72		9,68
	TOTALE MEZZI D'OPERA					€ 3.406,56	
3	MATERIALI G13004a: Tubo rigido pvc d. 160 mm	m	300,00	€ 0,45	€ 135,00		0,90
	G13003a: Tubo flessibile pvc d. 160 mm	m	200,00	€ 0,27	€ 54,00		0,36
	A33027d: Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	26,00	€ 23,55	€ 612,30		4,08
	A43002a: Materiale da sottofondo, ghiaione	mc	30,00	€ 15,81	€ 474,30		3,16
	Materiale elettrico cavi, quadri elettrici	cad	1,00	€ 6.000,00	€ 6.000,00		39,98
	TOTALE MATERIALI					€ 7.275,60	
	SOMMANO					€ 15.007,72	
	TOTALE GENERALE					€ 15.007,72	100,00
	ARROTONDATO A					€ 15.000,00	

ANALISI PREZZI N°006:

Fornitura e posa in opera di armatura stradale tipo Iridium 2 Philips large avente corpo e copertura in alluminio pressofuso colore grigio, copertura ottica in vetro temperato spessore 5 mm, extra chiaro, completa di lampada a led, per illuminazione stradale, compreso sbraccio ed ogni altro onere necessario. pot 118 W

Unità di misura: **cadauno**

Totale analisi: **€ 1.600,00**

N°	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO PARZIALE	IMPORTO TOTALE	%
1	MANO D'OPERA						
	Squadra tipo di n° 2 operai:						
	M01002: operaio specializzato	ore	0,40	€ 35,23	€ 14,09		0,88
	M01003: operaio qualificato	ore	0,40	€ 32,84	€ 13,14		0,82
	TOTALE MANO D'OPERA					€ 27,23	
2	MEZZI D'OPERA						
	N04058: Piattaforma						
	telescopica su autocarro, altezza 34m: a caldo	ore	0,40	€ 65,67	€ 26,27		1,64
	TOTALE MEZZI D'OPERA					€ 26,27	
3	MATERIALI						
	Apparecchio LED tipo Iridium2 Large (listino Philips)	cad	1,00	€ 1.550,00	€ 1.550,00		96,66
	TOTALE MATERIALI					€ 1.550,00	
	SOMMANO					€ 1.603,50	
	TOTALE GENERALE					€ 1.603,50	100,00
	ARROTONDATO A					€ 1.600,00	

ANALISI PREZZI N°007:

Fornitura e posa in opera di armatura stradale tipo Iridium 2 Philips medium avente corpo e copertura in alluminio pressofuso colore grigio, copertura ottica in vetro temperato spessore 5 mm, extra chiaro, completa di lampada a led, per illuminazione stradale, compreso sbraccio ed ogni altro onere necessario. pot 83 W

Unità di misura: **cadauno**

Totale analisi: **€ 1.000,00**

N°	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO PARZIALE	IMPORTO TOTALE	%
1	MANO D'OPERA						
	Squadra tipo di n° 2 operai:						
	M01002: operaio specializzato	ore	0,20	€ 35,23	€ 7,05		0,69
	M01003: operaio qualificato	ore	0,20	€ 32,84	€ 6,57		0,64
	TOTALE MANO D'OPERA					€ 13,61	
2	MEZZI D'OPERA						
	N04058: Piattaforma telescopica su autocarro, altezza 34m: a caldo	ore	0,20	€ 65,67	€ 13,13		1,28
	TOTALE MEZZI D'OPERA					€ 13,13	
3	MATERIALI						
	Apparecchio LED tipo Iridium2 Medium	cad	1,00	€ 1.000,00	€ 1.000,00		97,39
	TOTALE MATERIALI					€ 1.000,00	
	SOMMANO					€ 1.026,75	
	TOTALE GENERALE					€ 1.026,75	100,00
	ARROTONDATO A					€ 1.000,00	

ANALISI PREZZI N°008:

Allacciamento alla rete idrica-acquedotto esistente compreso scavo, rinterro in sabbia e ghiaia, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio o di recupero, la segnaletica provvisoria, con la sola esclusione del pacchetto stradale

Unità di misura: **cadauno**

Totale analisi: **€ 1.500,00**

N°	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO PARZIALE	IMPORTO TOTALE	%
1	MANO D'OPERA						
	Squadra tipo di n° 2 operai:						
	M01002: operaio specializzato	ore	8,00	€ 35,23	€ 281,84		18,76
	M01003: operaio qualificato	ore	8,00	€ 32,84	€ 262,72		17,49
	TOTALE MANO D'OPERA					€ 544,56	
2	MEZZI D'OPERA						
	N04001: Autocarro ribaltabile portata 10.000 kg, a caldo	ore	6,00	€ 81,41	€ 488,46		32,51
	N04033a: Escavatore gommata portata 14.000 kg, capacità benna 0,70 mc,a caldo	ore	6,00	€ 60,53	€ 363,18		24,17
	TOTALE MEZZI D'OPERA					€ 851,64	
3	MATERIALI						
	A33027d: Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	2,50	€ 23,55	€ 58,88		3,92
	A43002a: Materiale da sottofondo, ghiaione	mc	3,00	€ 15,81	€ 47,43		3,16
	TOTALE MATERIALI					€ 106,31	
	SOMMANO					€ 1.502,51	
	TOTALE GENERALE					€ 1.502,51	100,00
	ARROTONDATO A					€ 1.500,00	

ANALISI PREZZI N°009:

Allacciamento alla rete gas esistente, anche in esercizio, in presenza di gas, compreso scavo, pezzi speciali (tee, riduzioni, curve, flange, ecc), la foratura della tubazione, la costruzione di eventuali by-pass provvisori, da rimuovere a collegamento avvebuto, il rinterro in sabbia e ghiaia, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio o di recupero, la segnaletica provvisoria, con la sola esclusione del pacchetto stradale

Unità di misura: **cadauno**Totale analisi: **€ 1.000,00**

N°	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO PARZIALE	IMPORTO TOTALE	%
1	MANO D'OPERA						
	Squadra tipo di n° 2 operai:						
	M01002: operaio specializzato	ore	4,00	€ 35,23	€ 140,92		13,46
	M01003: operaio qualificato	ore	4,00	€ 32,84	€ 131,36		12,55
	TOTALE MANO D'OPERA					€ 272,28	
2	MEZZI D'OPERA						
	N04001: Autocarro ribaltabile portata 10.000 kg, a caldo	ore	4,00	€ 81,41	€ 325,64		31,10
	N04033a: Escavatore gommata portata 14.000 kg, capacità benna 0,70 mc, a caldo	ore	4,00	€ 60,53	€ 242,12		23,12
	TOTALE MEZZI D'OPERA					€ 567,76	
3	MATERIALI						
	E23028.d: Ti d 125 mm diramaz 125 mm	cad	1,00	€ 151,83	€ 151,83		14,50
	A33027d: Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	1,00	€ 23,55	€ 23,55		2,25
	A43002a: Materiale da sottofondo, ghiaione	mc	2,00	€ 15,81	€ 31,62		3,02
	TOTALE MATERIALI					€ 207,00	
	SOMMANO					€ 1.047,04	
	TOTALE GENERALE					€ 1.047,04	100,00
	ARROTONDATO A					€ 1.000,00	

ANALISI PREZZI N°010:

Asportazione rete Snam dismessa a servizio dell'area Cantoni compreso, scavo, taglio delle tubazioni, rinterri e ripristini, deviazione del traffico, e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte

Unità di misura: **cadauno**

Totale analisi: **€ 6.000,00**

N°	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO PARZIALE	IMPORTO TOTALE	%
1	MANO D'OPERA						
	Squadra tipo di n° 2 operai:						
	M01002: operaio specializzato	ore	34,00	€ 35,23	€ 1.197,82		19,88
	M01003: operaio qualificato	ore	24,00	€ 32,84	€ 788,16		13,08
	TOTALE MANO D'OPERA					€ 1.985,98	
2	MEZZI D'OPERA						
	N04001: Autocarro ribaltabile portata 10.000 kg, a caldo	ore	24,00	€ 81,41	€ 1.953,84		32,43
	N04033a: Escavatore gommata portata 14.000 kg, capacità benna 0,70 mc,a caldo	ore	24,00	€ 60,53	€ 1.452,72		24,11
	TOTALE MEZZI D'OPERA					€ 3.406,56	
3	MATERIALI						
	A43002a: Materiale da sottofondo, ghiaione	mc	40,00	€ 15,81	€ 632,40		10,50
	TOTALE MATERIALI					€ 632,40	
	SOMMANO					€ 6.024,94	
	TOTALE GENERALE					€ 6.024,94	100,00
	ARROTONDATO A					€ 6.000,00	

ANALISI PREZZI N°011:

Fornitura e posa in opera di gruppo di riduzione per gas metano dotato di due linee, per alimentazione di reti in antenna, costruito in conformita al D.M. 24.11.84 ed alle norme UNI 8827 avente le seguenti caratteristiche: 1) pressione di monte 0,5 - 5 bar 2) pressione regolata di valle 0,02 - 0,04 bar 3) linee di riduzione dotate di riduttori pilotati con monitor incorporato e valvola di blocco, portata nominale 2000 Stmc/h, compreso fornitura e posa di armadio in lamiera 10/10 di acciaio inox AISI 304 dimensioni 2400x1200x2000h

Unità di misura: **cadauno**Totale analisi: **€ 35.000,00**

N°	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO PARZIALE	IMPORTO TOTALE	%
1	MANO D'OPERA						
	Squadra tipo di n° 2 operai:						
	M01002: operaio specializzato	ore	16,00	€ 35,23	€ 563,68		1,61
	M01003: operaio qualificato	ore	16,00	€ 32,84	€ 525,44		1,50
	TOTALE MANO D'OPERA					€ 1.089,12	
2	MEZZI D'OPERA						
	N04060: Autogru da 20.000 kg a caldo	ore	4,00	€ 66,35	€ 265,40		0,76
	TOTALE MEZZI D'OPERA					€ 265,40	
3	MATERIALI						
	A43002a: Materiale da sottofondo, ghiaione	mc	2,00	€ 15,81	€ 31,62		0,09
	A33001a: Cls fondazione C25/30	mc	6,00	€ 103,84	€ 623,04		1,78
	Gruppo di riduzione portata 2000 Stmc/h	cad	1,00	€ 30.000,00	€ 30.000,00		85,69
	Armadio in lamiera 10/10 acciaio dim 2400x1200x2000h	cad	1,00	€ 3.000,00	€ 3.000,00		8,57
	TOTALE MATERIALI					€ 33.654,66	
	SOMMANO					€ 35.009,18	
	TOTALE GENERALE					€ 35.009,18	100,00
	ARROTONDATO A					€ 35.000,00	

ANALISI PREZZI N°012:

Fornitura e posa in opera di scolmatore monoblocco cilindrico per acque di prima pioggia, realizzato da azienda munita di certificazioni di qualità ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001, costruito in calcestruzzo armato ad alta resistenza, con copertura di tipo carrabile, completo di chiusino di ispezione in ghisa D400 passo d'uomo diam 600 mm, munito nel suo interno di soglia con stramazzo tipo "Cipolletti" opportunamente dimensionata. Per superfici di scolo da 1000 a 8000 mq, diametro 165 cm, altezza 118 cm, peso 21 q.li. Compreso scavo, rinterro, posa di sottofondo di appoggio in cls e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte

Unità di misura: **cadauno**Totale analisi: **€ 3.000,00**

N°	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO PARZIALE	IMPORTO TOTALE	%
1	MANO D'OPERA						
	Squadra tipo di n° 2 operai:						
	M01002: operaio specializzato	ore	4,00	€ 35,23	€ 140,92		4,68
	M01003: operaio qualificato	ore	4,00	€ 32,84	€ 131,36		4,36
	TOTALE MANO D'OPERA					€ 272,28	
2	MEZZI D'OPERA						
	N04033a: Escavatore gommata						
	portata 14.000 kg, capacità						
	benna 0,70 mc, a caldo	ore	2,00	€ 60,53	€ 121,06		4,02
	N04060: Autogru da 20.000 kg						
	a caldo	ore	1,00	€ 66,35	€ 66,35		2,20
	TOTALE MEZZI D'OPERA					€ 187,41	
3	MATERIALI						
	Scolmatore monoblocco						
	cilindrico	cad	1,00	€ 2.550,00	€ 2.550,00		84,73
	TOTALE MATERIALI					€ 2.550,00	
	SOMMANO					€ 3.009,69	
	TOTALE GENERALE					€ 3.009,69	100,00
	ARROTONDATO A					€ 3.000,00	

ANALISI PREZZI N°013:

Fornitura e posa dipozzo perdente in cemento armato, gettato in opera o prefabbricato, dimensioni interne nette 4,00x4,00x(h) 300 cm, compreso scavo dim. 800x800x(h) 300 cm, drenaggio con ghiaia grossa esterno al pozzo perdente trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta, fornitura e posa del coperchio gettato in opera o prefabbricato, chiusino di ispezione in ghisa D400 passo d'uomo 600 mm e compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte

Unità di misura: **cadauno**Totale analisi: **€. 12.000,00**

N°	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO PARZIALE	IMPORTO TOTALE	%
1	MANO D'OPERA						
	Squadra tipo di n° 2 operai:						
	M01002: operaio specializzato	ore	16,00	€ 35,23	€ 563,68		4,70
	M01003: operaio qualificato	ore	16,00	€ 32,84	€ 525,44		4,38
	TOTALE MANO D'OPERA					€ 1.089,12	
2	MEZZI D'OPERA						
	N04033a: Escavatore gommata portata 14.000 kg, capacità benna 0,70 mc, a caldo	ore	16,00	€ 60,53	€ 968,48		8,07
	N04060: Autogru da 20.000 kg a caldo	ore	16,00	€ 66,35	€ 1.061,60		8,84
	TOTALE MEZZI D'OPERA					€ 2.030,08	
3	MATERIALI						
	A43002a: Materiale da sottofondo, ghiaione	mc	182,50	€ 15,81	€ 2.885,33		24,04
	Pozzo perdente dim nette 4,00x4,00x(h)3,00	cad	1,00	€ 6.000,00	€ 6.000,00		49,98
	TOTALE MATERIALI					€ 8.885,33	
	SOMMANO					€ 12.004,53	
	TOTALE GENERALE					€ 12.004,53	100,00
	ARROTONDATO A					€ 12.000,00	