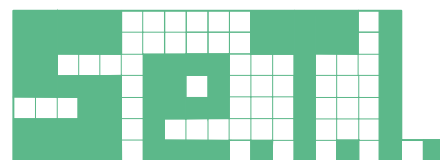


CITTA' DI STRESA
Provincia del V.C.O.



SERVIZI TECNICI PER L'INGEGNERIA S.r.l.

SEDE OPERATIVA E LEGALE
Corte dei Calderai 1
28100 Novara

TELEFONO
0321.612691

FAX
0321.465413

E-MAIL
info@setisrl.eu

LAVORO

**LAVORI DI
RIQUALIFICAZIONE URBANA
DI VIA DUCHESSA DI GENOVA
DA VIALE SIEMENS
A VIA CARDUCCI**

FOGNATURA METEORICA

PROGETTISTA

Dott. ing.
Marcello FRANCESSE

OGGETTO

Analisi dei prezzi

**LABORATORIO
di ARCHITETTURA**

**FABIO BUCAIDA
ROBERTO BRISEDA**

SEDE OPERATIVA
Corte dei Calderai, 1 - 28100 NOVARA

E-MAIL
farolab2014@gmail.com

PROGETTO ESECUTIVO

GRUPPO DI PROGETTAZIONE

Dott. arch.
Roberto BRISEDA

Dott. arch.
Fabio BUCAIDA

MODIFICA	DESCRIZIONE	DATA

DATA	GRAFICA	SCALA			
11 Ottobre 2018	F.B.	1:200			
INCARICO	CODICE	ANNO	TIPOLOGIA	ELABORATO	REVISIONE
ST	2136	18	ES	002	D0

ELABORATO

002



ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIVE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
1	<p>Analisi P1 (Base)</p> <p>Fornitura e posa in opera di caditoia stradale costituita da un pozzetto di tipo prefabbricato in cls. di cemento vibrato, a tre elementi sovrapposti, avente dimensioni interne cm. 50 x 50 x 50, spessore cm 4. Completa di sifone incorporato, eseguito esterno in cemento oppure formato da apposita tubazione a gomito, e di allacciamento con tubi di cemento D. 16 cm., per una lunghezza massima di 10 mt., al condotto principale.</p> <p>Compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - scavi, - rinterrì, - griglia in ghisa sferoidale di classe C400 da cm 50*50 con telaio cm 52.3*52.3, - rivestimento esterno del pozzetto con calcestruzzo di cemento a 2,00 q.li/mc, - lisciatura con pastina di cemento dell'interno del pozzetto, - ogni altra prestazione e fornitura per dare l'opera finita e funzionante. 				
	<p>08.P01.B03.020</p> <p>Forniture e materiali Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 4; dimensioni interne cm 50x50x50 diam. 40</p>	cad	1.00	19.86	19.86
	<p>08.P01.B06.020</p> <p>Forniture e materiali Prolunghe per pozzetti dimensioni interne cm 50x50x50</p>	cad	1.00	18.68	18.68
	<p>01.P01.A10.005</p> <p>Operaio specializzato Ore normali</p>	h	0.500	34.10	17.05
	<p>01.P01.A30.005</p> <p>Operaio comune Ore normali</p>	h	0.500	28.59	14.30
	<p>01.A01.A85.005</p> <p>Scavo in trincea, in vie già sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra, ivi comprese le armature occorrenti per assicurare la stabilità delle pareti, a cassero continuo anche se non recuperabile, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300 Fino alla profondità di m 2</p>	m ³	0.150	19.85	2.98
	<p>08.P01.I75.015</p> <p>Forniture e materiali Griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124 Griglie stradali in ghisa sferoidale, telaio quadro, complete di guarnizione, classe d 400 - dim 540 x 540 mm, peso 40 kg circa</p>	cad	1.00	85.00	85.00
	<p>(*) P2</p> <p>Esecuzione di allacciamento idrico verso la nuova condotta di fognatura, per allacciamento di privati, costituita da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ricerca e isolamento del vecchio scarico nella vecchia condotta esistente, - taglio del manto bituminoso, - scarifica asfalto, - scavo - fornitura e posa in opera di braga o pezzo speciale per l'allaccio, - fornitura e posa in opera di tubazione PVC UNI 303/1 DN 250 mm, - tubo protettore eventuale se necessario, - sabbia di allettamento, - reinterro in mista naturale compattata, - strato di tout venant bituminoso da cm 12. <p>Esecuzione fino alla lunghezza di m 10 per l'intera larghezza trasversale della carreggiata, fino al limite della proprietà pubblica. Il tutto eseguito a perfetta regola d'arte ogni onere compreso. Lavorazione da eseguirsi sotto sedime di strade comunali.</p>	m	3.00	80.32	240.96
	Totale analizzato	Cadauno	1.00		398.83
	Prezzo di applicazione Euro/Cadauno 398.83				



ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
2	<p>Analisi P2 (Base)</p> <p>Esecuzione di allacciamento idrico verso la nuova condotta di fognatura, per allacciamento di privati, costituita da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ricerca e isolamento del vecchio scarico nella vecchia condotta esistente, - taglio del manto bituminoso, - scarifica asfalto, - scavo - fornitura e posa in opera di braga o pezzo speciale per l'allaccio, - fornitura e posa in opera di tubazione PVC UNI 303/1 DN 250 mm, - tubo protettore eventuale se necessario, - sabbia di allettamento, - reinterro in mista naturale compattata, - strato di tout venant bituminoso da cm 12. <p>Esecuzione fino alla lunghezza di m 10 per l'intera larghezza trasversale della carreggiata, fino al limite della proprietà pubblica. Il tutto eseguito a perfetta regola d'arte ogni onere compreso.</p> <p>Lavorazione da eseguirsi sotto sedime di strade comunali.</p>				
	<p>01.A01.A85.005</p> <p>Scavo in trincea, in vie già sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra, ivi comprese le armature occorrenti per assicurare la stabilità delle pareti, a cassero continuo anche se non recuperabile, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300 Fino alla profondità di m 2</p>	m ³	0.500	19.85	9.93
	<p>01.A02.C10.015</p> <p>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.</p> <p>In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m² 0,50 e oltre</p>	m ²	0.500	11.51	5.76
	<p>01.A02.G00.020</p> <p>Carico dei materiali provenienti da demolizioni, escluso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato</p> <p>Con mezzi meccanici</p>	m ³	0.100	7.29	0.73
	<p>01.A02.G10.030</p> <p>Sovrapprezzo alla demolizione in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica</p> <p>In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza</p>	m ³	0.10	4.93	0.49
	<p>01.P03.A60.005</p> <p>Sabbia granita di cava</p>	m ³	0.200	29.60	5.92
	<p>01.A01.B87.020</p> <p>Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione</p> <p>Eseguito con mezzo meccanico</p>	m ³	0.500	7.81	3.91
	<p>08.P01.E86.010</p> <p>Forniture e materiali</p> <p>Tubi in PVC rigido per fognature, tipo SN 8 kN/m² - SDR 34 conformi alle norme UNI EN 1401, giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, lunghezza m 3</p> <p>DE 160</p>	m	1.00	10.45	10.45
	<p>01.A22.A82.030</p> <p>Provista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant) per la riparazione di buche, cedimenti e per ripristini, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o proveniente dalla frantumazione di roccia serpentinosa delle dimensioni massime di mm 40, contenente almeno il 35% di frantumato di cava trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della città attualmente vigente per quanto concerne la granulometria e la dosatura compresa la cilindatura con rullo compressore statico o vibrante con idoneo effetto costipante</p> <p>Steso a mano dello spessore compreso di cm 12</p>	m ²	0.500	23.56	11.78



ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
	01.P01.A10.005 Operaio specializzato Ore normali	h	0.500	34.10	17.05
	01.P01.A30.005 Operaio comune Ore normali	h	0.500	28.59	14.30
	Totale analizzato	m	1.00		80.32
	Prezzo di applicazione Euro/m 80.32				



ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
3	<p>Analisi P3 (Base)</p> <p>Formazione di pozzetto di ispezione in c.a. prefabbricato di dimensioni interne cm 100*140 formato da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - elemento di fondo h 140 cm - elemento di prolunga h 50 cm - soletta carrabile di 1a categoria con foro per ispezione - sagomatura di fondo - sigillature a tenuta sugli innesti delle tubazioni <p>In opera ogni onere compreso escluso chiusino.</p>				
	<p>08.P01.B75.005</p> <p>Forniture e materiali 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 ...</p>	cad	1.00	607.70	607.70
	<p>08.P01.B75.010</p> <p>Forniture e materiali 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 elementi di prolunga 1200x1400 (h 500 mm)</p>	cad	1.00	91.15	91.15
	<p>01.A04.B15.020</p> <p>Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 200 kg/m³</p>	m ³	0.210	71.94	15.11
	<p>01.A04.C03.005</p> <p>Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta Per sottofondi di marciapiedi</p>	m ³	0.210	24.67	5.18
	<p>01.A04.B12.010</p> <p>Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 42,5 R, m³ 0,4 di sabbia e m³ 0,8 di ghiaietto, fornito in opera, da non impiegare per usi strutturali A mano</p>	m ³	0.100	192.06	19.21
	<p>01.P01.A10.005</p> <p>Operaio specializzato Ore normali</p>	h	2.500	34.10	85.25
	<p>01.P01.A30.005</p> <p>Operaio comune Ore normali</p>	h	2.500	28.59	71.48
	<p>01.P24.A10.005</p> <p>Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' di m³ 0.500</p>	h	1.000	61.18	61.18
	Totale analizzato	Cadauno	1.00		956.26
	Prezzo di applicazione Euro/Cadauno 956.26				