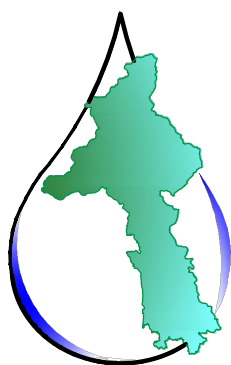


COMUNE DI VIGNONE (VB)



**ACQUA
NOVARA.VCO**
S.p.A.

Via Triggiani, 9 - 28100 NOVARA (NO)
Tel. 0321 413111 - Fax. 0321 458729
@mail: info@acquanovaravco.eu
@pec: segreteria@pec.acquanovaravco.eu

TITOLO COMMESSA:

ESTENSIONE DELLA RETE FOGNARIA IN VIA MOTTE E VIA RONCOLA - COMUNE DI VIGNONE (VB)

OGGETTO:

ANALISI NUOVI PREZZI

SCALA:

-

AVANZAMENTO PROGETTO:
DEFINITIVO

Data Rev. N° 0:
GENNAIO 2022

Rev. N°	Modifiche	Data
1	AGGIORNAMENTO	07/2023
2	AGGIORNAMENTO	10/2023
3	-	-/-
4	-	-/-

Rif. N° Commessa:
X00N-10038446

CUP:
-

RUP:
Ing. Giuseppe Caranti

PROPRIETA' RISERVATA
QUESTO DISEGNO NON PUO' ESSERE RIPRODOTTO NE' COMUNICATO
A TERZI SENZA AUTORIZZAZIONE DI ACQUA NOVARA.VCO s.p.a.

I Progettisti: **Ing. Giovanni Battista Peduzzi**

Mandataria

ETATEC
STUDIO PAOLETTI



apave
Certification
ISO 9001

Mandanti

STUDIO PAOLETTI
INGEGNERI ASSOCIATI

FABRIZIO MONZA
ARCHITETTO

STUDIO FERRAROTTI
Geologia
Ambiente
Territorio

Dott.ssa SILVANA CLERICI

Dott. MASSIMO SARTORELLI

Elaborato N°:

03.4



Comune di Vignone
ESTENSIONE DELLA RETE FOGNARIA IN VIA MOTTE E VIA RONCOLE, IN COMUNE DI VIGNONE (VB)
PROGETTO DEFINITIVO

ARTICOLO		OGGETTO DELL'ANALISI						
AP.001		Allacciamento di utenza privata, su strada asfaltata, compreso scavo per una profondità di 1,50 m e una larghezza di 0,50 m, eventuale scavo a mano per presenza di sottoservizi o impianti interferenti, trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero fino a 40 Km di distanza tra cantiere e discarica, oneri di discarica, fornitura e posa di tubazione e pezzi speciali in PVC, sottofondo e rinfianco della tubazioni (bauletto) in sabbia viva di cava, rinterro con misto inerte a granulometria stabilizzata e quanto altro per dare l'opera finita e completa a perfetta regola d'arte: tubazione PVC De 200 mm, fino ad una lunghezza di 3 m						
N.	Codice	Descrizione singolo componente	Unità misura	Quantità	Prezzo unitario	Importi parziali	Importi totali	
Manodopera								
1	01.P01.A30.005	Mano d'opera edile: operaio comune	h	1	30.71 €	30.71 €		
2	01.P01.A10.005	Mano d'opera edile: operaio specializzato	h	1	36.91 €	36.91 €		
3	01.A21.A20.005	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.	m³	0.75	7.18 €	5.39 €		
Totale manodopera							73.01 €	
Noli e trasporti								
						0.00 €		
Totale noli e trasporti							0.00 €	
Materiali								
1	07.A01.A20.025	Sovraprezzo allo scavo per taglio e disagregazione della pavimentazione stradale; taglio con macchina operatrice a lama circolare rotante o altri mezzi idonei e disagregazione con mezzi idonei approvati dalla Direzione Lavori; compreso manodopera, carburante ed ogni altro onere; da applicarsi al volume effettivo disagregato	m³	0.23	16.15 €	3.63 €		
2	07.A01.A10.005	Scavo a sezione obbligata, in vie/strade asfaltate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; escluso il taglio e la disagregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra e il carico e trasporto a deposito provvisorio o ad impianto di trattamento autorizzato; compreso l'armatura, anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, 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 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggettamento ed ogni altro onere; per profondità fino a 1,5 m	m³	2.25	19.84 €	44.64 €		
3	07.A01.A20.015	Sovraprezzo a qualsiasi tipo di scavo, per la presenza di materiali compatti, quali puddinghe o tufo, richiedenti l'uso prolungato del martello demolitore; da applicarsi al volume effettivo demolito	m³	0.75	21.62 €	16.22 €		
4	01.A01.B87.020	Rinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione - Eseguito con mezzo meccanico	m³	2.25	9.44 €	21.24 €		
5	29.P15.A25.010	Oneri di conferimento presso impianti autorizzati di terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 che rispettino i limiti imposti dalla colonna A tab.1 all'Allegato V, Titolo V della parte IV del D.Lgs. 152/06 (rif.codice CER 17 05 04)	t	4.05	13.66 €	55.32 €		
6	29.P15.A15.010	miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 (rif.codice CER 17 03 02)	t	0.45	17.31 €	7.79 €		
7	01.P03.A10.010	sabbia granita di cava	m³	0.75	32.52 €	24.39 €		
8	25.A15.A00.005	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale compresa la correzione e costipamento secondo norme tecniche ed ogni altro onere misurato in opera dopo costipamento	m³	1.28	24.71 €	31.51 €		
9	08.P20.E82.010	Tubi in PVC rigido per fognature, tipo SN 4 kN/m² - SDR 41 conformi alle norme UNI EN 1401, giunto a banchiere con anello elastomerico toroidale, lunghezza m 3 - DE 200	m	3.00	18.28 €	54.84 €		
10	08.P20.E28.020	Curve a 45 gradi in PVC rigido per fognature, conformi alle norme UNI EN 1401 E DIN 19534 diametro esterno cm 20	cad	2	12.90 €	25.80 €		
11	08.P20.E32.020	Curve a 90 gradi in PVC rigido per fognature, conformi alle norme UNI EN 1401 E DIN 19534 - diametro esterno cm 20	cad	1	15.46 €	15.46 €		
12	01.A22.B00.015	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio - Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 5 compressi	m²	4.50	12.61 €	56.75 €		
Totale materiali							357.58 €	
Totale costi diretti							430.59 €	
Spese generali						15.00%		
Utili di Impresa						10.00%		
Arrotondamenti							-0.59 €	
Prezzo unitario da applicare							430.00 €	m

Comune di Vignone
ESTENSIONE DELLA RETE FOGNARIA IN VIA MOTTE E VIA RONCOLE, IN COMUNE DI VIGNONE (VB)
PROGETTO DEFINITIVO

ARTICOLO		OGGETTO DELL'ANALISI						
AP.002	Allacciamento di utenza privata, su strada asfaltata, compreso scavo per una profondità di 1,50 m e una larghezza di 0,50 m, eventuale scavo a mano per presenza di sottoservizi o impianti interferenti, trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero fino a 40 Km di distanza tra cantiere e discarica, oneri di discarica, fornitura e posa di tubazione e pezzi speciali in PVC, sottofondo e rinfilanco della tubazioni (bauletto) in sabbia viva di cava, riporto con misto inerte a granulometria stabilizzata e quanto altro per dare l'opera finita e completa a perfetta regola d'arte: tubazione PVC De 200 mm, fino ad una lunghezza di 3 m							
N.	Codice	Descrizione singolo componente	Unità misura	Quantità	Prezzo unitario	Importi parziali	Importi totali	
Manodopera								
1	01.P01.A30.005	Mano d'opera edile: operaio comune	h	0.3	30.71 €	9.21 €		
2	01.P01.A10.005	Mano d'opera edile: operaio specializzato	h	0.3	36.91 €	11.07 €		
3	01.A21.A20.005	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.	m³	0.25	7.18 €	1.80 €		
Totale manodopera						22.08 €		
Noli e trasporti								
						0.00 €		
Totale noli e trasporti						0.00 €		
Materiali								
1	07.A01.A20.025	Sovrapprezzo allo scavo per taglio e disgregazione della pavimentazione stradale; taglio con macchina operatrice a lama circolare rotante o altri mezzi idonei e disgregazione con mezzi idonei approvati dalla Direzione Lavori; compreso manodopera, carburante ed ogni altro onere; da applicarsi al volume effettivo disgregato	m³	0.08	16.15 €	1.21 €		
2	07.A01.A10.005	Scavo a sezione obbligata, in vie/strade asfaltate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; escluso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra e il carico e trasporto a deposito provvisorio o ad impianto di trattamento autorizzato; compreso l'armatura, anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, 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 300 m, il riporto, l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere; per profondità fino a 1,5 m	m³	0.75	19.84 €	14.88 €		
3	07.A01.A20.015	Sovrapprezzo a qualsiasi tipo di scavo, per la presenza di materiali compatti, quali puddinghe o tufo, richiedenti l'uso prolungato del martello demolitore; da applicarsi al volume effettivo demolito	m³	0.25	21.62 €	5.41 €		
4	01.A01.B87.020	Reintegro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione - Eseguito con mezzo meccanico	m³	0.75	9.44 €	7.08 €		
5	29.P15.A25.010	Oneri di conferimento presso impianti autorizzati di terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 che rispettino i limiti imposti dalla colonna A tab.1 all'Allegato V, Titolo V della parte IV del D.Lgs. 152/06 (rif. codice CER 17 05 04)	t	1.35	13.66 €	18.44 €		
6	29.P15.A15.010	miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 (rif. codice CER 17 03 02)	t	0.15	17.31 €	2.60 €		
7	01.P03.A10.010	sabbia granita di cava	m³	0.25	32.52 €	8.13 €		
8	25.A15.A00.005	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale compresa la correzione e costipamento secondo norme tecniche ed ogni altro onere misurato in opera dopo costipamento	m³	0.43	24.71 €	10.50 €		
9	08.P20.E82.010	Tubi in PVC rigido per fognature, tipo SN 4 kN/m² - SDR 41 conformi alle norme UNI EN 1401, giunto a borchiere con anello elastomerico toroidale, lunghezza m 3 - DE 200	m	1.00	18.28 €	18.28 €		
10	01.A22.B00.015	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio - Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 5 compressi	m²	1.50	12.61 €	18.92 €		
Totale materiali						105.44 €		
Totale costi diretti							127.52 €	
Spese generali						15.00%		
Utili di Impresa						10.00%		
Arrotondamenti							-0.52 €	
Prezzo unitario da applicare						127.00 €	m	

Comune di Vignone

ESTENSIONE DELLA RETE FOGNARIA IN VIA MOTTE E VIA RONCOLE, IN COMUNE DI VIGNONE (VB)
PROGETTO DEFINITIVO

ARTICOLO	OGGETTO DELL'ANALISI							
AP.003	Realizzazione di attraversamento fognario in corrispondenza del rio Roncola, mediante posa di tubazione in acciaio inox AISI 304 DN 250 mm tra i picchetti F10 ed F11 (riferimenti agli elaborati grafici di progetto); la tubazione dovrà essere protetta all'interno di un bauletto in calcestruzzo armato con rete elettrosaldata ϕ 8 mm e maglia 10 x 10 cm; al di sopra della tubazione sarà posata una piastra di ripartizione in acciaio. Si intendono incluse le operazioni di scavo e di trasporto e smaltimento a discarica del materiale di risulta							
N.	Codice	Descrizione singolo componente	Unità misura	Quantità	Prezzo unitario	Importi parziali	Importi totali	
Manodopera								
1	01.P01.A10.005	Mano d'opera edile: operaio specializzato	h	32	36.91 €	1,192.40 €		
2	01.P01.A30.005	Mano d'opera edile: operaio comune	h	32	30.71 €	992.10 €		
Totale manodopera							2,184.50 €	
Noli e trasporti								
1	01.P24.A10.010	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacità di m³ 1,000	h	10	102.41 €	1,024.10 €		
2	01.P24.E10.010	Nolo di autocarro con cassone ribaltabile munito di sovrappiede secondo la richiesta della D.L., dotato di gru idraulica compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego - Autoc oltre q 80 gru q 11-allungo m 5.50	h	10	89.65 €	896.50 €		
3	01.P24.H10.010	Nolo di saldatrice elettrica della potenza di 5, 5 kW compreso il consumo dell'energia elettrica e degli elettrodi - rotante	h	18	6.39 €	115.02 €		
4	13.P11.B20.030	Nolo di generatore di energia elettrica a miscela, benzina o diesel sino alla potenza di 5 kVA, compresi il consumo del carburante e del lubrificante, nonché tutti gli oneri relativi ad ogni ora di effettivo funzionamento	h	18	11.02 €	198.36 €		
5	01.P26.A60.010	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. - In impianto di trattamento autorizzato, fino alla distanza di 5 km	mc	10.50	1.87 €	19.64 €		
6	01.P26.A60.020	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. - In impianto di trattamento autorizzato, da 5 km fino a 10 km di distanza	mc	10.50	3.19 €	33.50 €		
7	01.P26.A60.030	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. - In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza	mc	10.50	5.53 €	58.07 €		
8	29.P15.A25.010	terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 che rispettino i limiti imposti dalla colonna A tab.1 all'Allegato V, Titolo V della parte IV del D.Lgs. 152/06 (rif.codice CER 17 05 04)	ton	22	13.66 €	301.20 €		
9	02.P10.C30.020	Getto di calcestruzzo per sottofondazioni e fondazioni per lavori eseguiti all'interno del fabbricato, con movimentazione del materiale: mediante l'ausilio della gru	mc	10	58.31 €	599.50 €		
Totale noli e trasporti							3,245.88 €	
Materiali								
1	offerta	Piping in acciaio inox AISI 304 DN 250 mm spessore	kg	397.50	15.00	5,962.50 €		
2	offerta	Piastra di ripartizione in acciaio inox, larghezza 2m, spessore 1 cm	kg	1413.00	5.00	7,065.00 €		
3	01.P12.M35.010	Rete elettrosaldata in barre acciaio B450A o B450C, secondo gli usi consentiti dalle norme vigenti, per ripartizione carichi nei sottofondi e solai maglia cm 10x10	mq	30.00	4.73	141.90 €		0
4	01.A04.B15.010	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 150 kg/m³	mc	10.28	108.43	1,114.80 €		0
Totale materiali							14,284.20 €	
Totale costi diretti						0	19,714.57 €	
Spese generali						15.00%	1,954.13 €	
Utili di Impresa						10.00%	1,498.16 €	
Arrotondamenti							-1.86 €	
Prezzo unitario da applicare							23,165.00 €	a corpo

Comune di Vignone

ESTENSIONE DELLA RETE FOGNARIA IN VIA MOTTE E VIA RONCOLE, IN COMUNE DI VIGNONE (VB)
PROGETTO DEFINITIVO

ARTICOLO		OGGETTO DELL'ANALISI						
AP.004		Realizzazione di attraversamento fognario in corrispondenza del canale di alimentazione della cartiera presente in via Roncola, mediante posa di tubazione in acciaio inox corten DN 300 mm tra i picchetti F13 ed F14 (riferimenti agli elaborati grafici di progetto).						
N.	Codice	Descrizione singolo componente	Unità misura	Quantità	Prezzo unitario	Importi parziali	Importi totali	
Manodopera								
1	01.P01.A10.005	Mano d'opera edile: operaio specializzato	h	15	36.91 €	562.61 €		
2	01.P01.A30.005	Mano d'opera edile: operaio comune	h	15	30.71 €	468.10 €		
Totale manodopera							1,030.72 €	
Noli e trasporti								
1	01.P24.A10.010	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacità di m³ 1,000	h	8	102.41 €	819.28 €		
2	01.P24.E10.010	Nolo di autocarro con cassone ribaltabile munito di sovrasponde secondo la richiesta della D.L., dotato di gru idraulica compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego - Autoc oltre q 80 gru q 11-allungo m 5.50	h	8	89.65 €	717.20 €		
3	01.P24.H10.010	Nolo di saldatrice elettrica della potenza di 5, 5 kW compreso il consumo dell'energia elettrica e degli elettrodi - rotante	h	16	6.38 €	102.08 €		
4	13.P11.B20.030	Nolo di generatore di energia elettrica a miscela, benzina o diesel sino alla potenza di 5 kVA, compresi il consumo del carburante e del lubrificante, nonché tutti gli oneri relativi ad ogni ora di effettivo funzionamento	h	16	11.02 €	176.32 €		
Totale noli e trasporti							1,814.88 €	
Materiali								
1	offerta	Piping in acciaio inox AISI 304 DN400 mm	kg	259.00	15.00	3,885.00 €		
Totale materiali							3,885.00 €	
Totale costi diretti						0	6,730.60 €	
Spese generali						15.00%	582.75 €	
Utili di Impresa						10.00%	446.78 €	
Arrotondamenti							-0.12 €	
Prezzo unitario da applicare							7,760.00 €	a corpo

Comune di Vignone

ESTENSIONE DELLA RETE FOGNARIA IN VIA MOTTE E VIA RONCOLE, IN COMUNE DI VIGNONE (VB)
PROGETTO DEFINITIVO

ARTICOLO		OGGETTO DELL'ANALISI						
AP.005		Rifacimento del tratto di rio tombato presente lungo via Motte, interferente con le opere in progetto						
N.	Codice	Descrizione singolo componente	Unità misura	Quantità	Prezzo unitario	Importi parziali	Importi totali	
Manodopera								
1	01.P01.A10.005	Mano d'opera edile: operaio specializzato	h	24	36.91 €	885.84 €		
2	01.P01.A30.005	Mano d'opera edile: operaio comune	h	24	30.71 €	737.04 €		
Totale manodopera							1,622.88 €	
Noli e trasporti								
1	01.P24.A10.010	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacità di m³ 1,000	h	8	102.41 €	819.28 €		
Totale noli e trasporti							819.28 €	
Materiali								
1	OFFERTA	scatolare prefabbricato di sezione analoga all'esistente	a corpo	1.00	1,500.00	1,500.00 €		
2	OFFERTA	materiale di consumo	a corpo	1.00	500	500.00 €		
Totale materiali							2,000.00 €	
Totale costi diretti							4,442.16 €	
Spese generali							15.00%	300.00 €
Utili di Impresa							10.00%	230.00 €
Arrotondamenti								-2.16 €
Prezzo unitario da applicare							4,970.00 €	a corpo

Comune di Vignone

ESTENSIONE DELLA RETE FOGNARIA IN VIA MOTTE E VIA RONCOLE, IN COMUNE DI VIGNONE (VB)
PROGETTO DEFINITIVO

ARTICOLO		OGGETTO DELL'ANALISI						
AP.006		Fornitura e posa in opera di cameretta di ispezione (di linea, curva e salto) di dimensioni interne 80x80 cm costituite da anello con fondo in conglomerato di cemento e anello di prolunga senza fondo a raggiungimento della quota richiesta. Nella voce si intende compreso il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e rinterro - cameretta fino a h=1.00 m						
N.	Codice	Descrizione singolo componente	Unità misura	Quantità	Prezzo unitario	Importi parziali	Importi totali	
Manodopera								
1	01.P01.A10.005	Mano d'opera edile: operaio specializzato	h	0.5	36.91 €	18.46 €		
2	01.P01.A30.005	Mano d'opera edile: operaio comune	h	0.5	30.71 €	15.36 €		
<u>Totale manodopera</u>							33.81 €	
Noli e trasporti								
1	01.P24.A10.010	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacità di m³ 1,000	h	0.5	102.41 €	51.21 €		
<u>Totale noli e trasporti</u>							51.21 €	
Materiali								
1	08.P05.B03.030	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 10; dimensioni interne cm 80x80x80 diam. 60	cad	1.00	101.82	101.82 €		
2	08.P05.B06.035	Prolunghe per pozzetti dimensioni interne cm 80x80x25	cad	1.00	53.99	53.99 €		
<u>Totale materiali</u>							155.81 €	
Totale costi diretti							240.83 €	
Spese generali							15.00%	
Utili di Impresa							10.00%	
Arrotondamenti							-0.83 €	
Prezzo unitario da applicare							240.00 €	m

Comune di Vignone

ESTENSIONE DELLA RETE FOGNARIA IN VIA MOTTE E VIA RONCOLE, IN COMUNE DI VIGNONE (VB)
PROGETTO DEFINITIVO

ARTICOLO		OGGETTO DELL'ANALISI						
AP.007		Fornitura e posa in opera di cameretta di ispezione (di linea, curva e salto) di dimensioni interne 80x80 cm costituite da anello con fondo in conglomerato di cemento e anello di prolunga senza fondo a raggiungimento della quota richiesta. Nella voce si intende compreso il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e rinterro - cameretta fino a h=1.50 m						
N.	Codice	Descrizione singolo componente	Unità misura	Quantità	Prezzo unitario	Importi parziali	Importi totali	
Manodopera								
1	01.P01.A10.005	Mano d'opera edile: operaio specializzato	h	0.7	36.91 €	25.84 €		
2	01.P01.A30.005	Mano d'opera edile: operaio comune	h	0.7	30.71 €	21.50 €		
<u>Totale manodopera</u>							47.33 €	
Noli e trasporti								
1	01.P24.A10.010	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacità di m³ 1,000	h	0.7	102.41 €	71.69 €		
<u>Totale noli e trasporti</u>							71.69 €	
Materiali								
1	08.P05.B03.030	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 10; dimensioni interne cm 80x80x80 diam. 60	cad	1.00	101.82	101.82 €		
2	08.P05.B06.030	Prolunghe per pozzetti dimensioni interne cm 80x80x80	cad	1.00	53.99	90.66 €		
<u>Totale materiali</u>							192.48 €	
Totale costi diretti							311.50 €	
Spese generali							15.00%	
Utili di Impresa							10.00%	
Arrotondamenti							-1.50 €	
Prezzo unitario da applicare							310.00 €	m

Comune di Vignone

ESTENSIONE DELLA RETE FOGNARIA IN VIA MOTTE E VIA RONCOLE, IN COMUNE DI VIGNONE (VB)
PROGETTO DEFINITIVO

ARTICOLO		OGGETTO DELL'ANALISI						
AP.008		Fornitura e posa in opera di cameretta di ispezione (di linea, curva e salto) di dimensioni interne 80x80 cm costituite da anello con fondo in conglomerato di cemento e anello di prolunga senza fondo a raggiungimento della quota richiesta. Nella voce si intende compreso il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e rinterro - cameretta fino a h=2.00 m						
N.	Codice	Descrizione singolo componente	Unità misura	Quantità	Prezzo unitario	Importi parziali	Importi totali	
Manodopera								
1	01.P01.A10.005	Mano d'opera edile: operaio specializzato	h	0.9	36.91 €	33.22 €		
2	01.P01.A30.005	Mano d'opera edile: operaio comune	h	0.9	30.71 €	27.64 €		
<u>Totale manodopera</u>							60.86 €	
Noli e trasporti								
1	01.P24.A10.010	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacità di m³ 1,000	h	0.9	102.41 €	92.17 €		
<u>Totale noli e trasporti</u>							92.17 €	
Materiali								
1	08.P05.B03.030	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 10; dimensioni interne cm 80x80x80 diam. 60	cad	1.00	101.82	101.82 €		
2	08.P05.B06.030	Prolunghe per pozzetti dimensioni interne cm 80x80x80	cad	1.00	53.99	53.99 €		
3	08.P05.B06.040	Prolunghe per pozzetti dimensioni interne cm 80x80x50	cad	1.00	69.06	69.06 €		
<u>Totale materiali</u>							224.87 €	
Totale costi diretti							377.90 €	
Spese generali						15.00%		
Utili di Impresa						10.00%		
Arrotondamenti							-2.90 €	
Prezzo unitario da applicare							375.00 €	m

Comune di Vignone

ESTENSIONE DELLA RETE FOGNARIA IN VIA MOTTE E VIA RONCOLE, IN COMUNE DI VIGNONE (VB)
PROGETTO DEFINITIVO

ARTICOLO		OGGETTO DELL'ANALISI						
AP.009		Fornitura e posa in opera di cameretta di ispezione (di linea, curva e salto) di dimensioni interne 80x80 cm costituite da anello con fondo in conglomerato di cemento e anello di prolunga senza fondo a raggiungimento della quota richiesta. Nella voce si intende compreso il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e rinterro - cameretta fino a h=2.50 m						
N.	Codice	Descrizione singolo componente	Unità misura	Quantità	Prezzo unitario	Importi parziali	Importi totali	
Manodopera								
1	01.P01.A10.005	Mano d'opera edile: operaio specializzato	h	1	36.91 €	36.91 €		
2	01.P01.A30.005	Mano d'opera edile: operaio comune	h	1	30.71 €	30.71 €		
<u>Totale manodopera</u>							67.62 €	
Noli e trasporti								
1	01.P24.A10.010	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacità di m³ 1,000	h	1	102.41 €	102.41 €		
<u>Totale noli e trasporti</u>							102.41 €	
Materiali								
1	08.P05.B03.030	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 10; dimensioni interne cm 80x80x80 diam. 60	cad	1.00	101.82	101.82 €		
2	08.P05.B06.030	Prolunghe per pozzetti dimensioni interne cm 80x80x80	cad	1.00	53.99	53.99 €		
3	08.P05.B06.040	Prolunghe per pozzetti dimensioni interne cm 80x80x50	cad	2.00	69.06	138.12 €		
<u>Totale materiali</u>							293.93 €	
Totale costi diretti							463.96 €	
Spese generali						15.00%		
Utili di Impresa						10.00%		
Arrotondamenti							-3.96 €	
Prezzo unitario da applicare							460.00 €	m

Comune di Vignone

ESTENSIONE DELLA RETE FOGNARIA IN VIA MOTTE E VIA RONCOLE, IN COMUNE DI VIGNONE (VB)
PROGETTO DEFINITIVO

ARTICOLO		OGGETTO DELL'ANALISI						
AP.010		Fornitura e posa in opera di cameretta di ispezione (di linea, curva e salto) di dimensioni interne 80x80 cm costituite da anello con fondo in conglomerato di cemento e anello di prolunga senza fondo a raggiungimento della quota richiesta. Nella voce si intende compreso il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e rinterro - cameretta fino a h=3.00 m						
N.	Codice	Descrizione singolo componente	Unità misura	Quantità	Prezzo unitario	Importi parziali	Importi totali	
Manodopera								
1	01.P01.A10.005	Mano d'opera edile: operaio specializzato	h	1.1	36.91 €	40.60 €		
2	01.P01.A30.005	Mano d'opera edile: operaio comune	h	1.1	30.71 €	33.78 €		
<u>Totale manodopera</u>							74.38 €	
Noli e trasporti								
1	01.P24.A10.010	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacità di m³ 1,000	h	1.1	102.41 €	112.65 €		
<u>Totale noli e trasporti</u>							112.65 €	
Materiali								
1	08.P05.B03.030	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 10; dimensioni interne cm 80x80x80 diam. 60	cad	1.00	101.82	101.82 €		
2	08.P05.B06.030	Prolunghe per pozzetti dimensioni interne cm 80x80x80	cad	1.00	53.99	53.99 €		
3	08.P05.B06.040	Prolunghe per pozzetti dimensioni interne cm 80x80x50	cad	3.00	69.06	207.18 €		
<u>Totale materiali</u>							362.99 €	
Totale costi diretti							550.02 €	
Spese generali						15.00%		
Utili di Impresa						10.00%		
Arrotondamenti							-0.02 €	
Prezzo unitario da applicare							550.00 €	m

Comune di Vignone

ESTENSIONE DELLA RETE FOGNARIA IN VIA MOTTE E VIA RONCOLE, IN COMUNE DI VIGNONE (VB)
PROGETTO DEFINITIVO

ARTICOLO		OGGETTO DELL'ANALISI						
AP.011		Formazione di fondo pozzetto d'ispezione di dimensione netta interna pari a cm 80x80, compreso il getto di seconda fase, la malta, le piastrelle, la perfetta sigillatura dei giunti ed ogni altro onere per dare l'opera finita alla perfetta regola dell'arte.						
N.	Codice	Descrizione singolo componente	Unità misura	Quantità	Prezzo unitario	Importi parziali	Importi totali	
Manodopera								
1	01.P01.A10.005	Mano d'opera edile: operaio specializzato	h	4	36.91 €	147.64 €		
2	01.P01.A20.005	Mano d'opera edile: operaio qualificato	h	4	34.21 €	136.84 €		
<u>Totale manodopera</u>							284.48 €	
Noli e trasporti								
<u>Totale noli e trasporti</u>							0.00 €	
Materiali								
1	07.A01.A20.025	Sovrapprezzo allo scavo per taglio e disgregazione della pavimentazione stradale; taglio con macchina operatrice a lama circolare rotante o altri mezzi idonei e disgregazione con mezzi idonei approvati dalla Direzione Lavori; compreso manodopera, carburante ed ogni altro onere; da applicarsi al volume effettivo disgregato	m³	0.16	16.15	2.58 €		
2	01.A04.C03.010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture di fondazione	m³	0.16	22.72	3.64 €		
3	01.A04.A30.005	Malta per murature, rinzaffi, cappe ecc (confezionata con kg 500 di cemento tipo 325 e m³ 1 di sabbia) - Di cemento	m³	0.10	153.43	15.34 €		
4	01.P07.B20.010	Piastrelle in gres, di colore rosso, dello spessore di mm 9-10 - Dimensioni cm 7,5x15 - a superficie liscia	m²	0.64	16.98	10.87 €		
<u>Totale materiali</u>							32.43 €	
Totale costi diretti							316.91 €	
Spese generali						15.00%		
Utili di Impresa						10.00%		
Arrotondamenti							-1.91 €	
Prezzo unitario da applicare							315.00 €	m