



ACQUA
NOVARA.VCO
S.p.A.

Sede Legale

Via Triggiani Leonardo, 9
28100 Novara -NO- Italia

STUDIO DI INGEGNERIA
Dott. Ing. A.PARMIGIANI

Viale Dante Alighieri, 47/D
28100 Novara

Tel e Fax 0321/496025
e-mail: achille.parmigiani@gmail.com

OGGETTO:

RIFACIMENTO TUBAZIONE ACQUE NERE
EX MACELLO ARONA

- Progetto definitivo -

TAVOLA N°

DT.03

CONTENUTO DELL'ELABORATO:

ANALISI PREZZI

DATA

Settembre 2022

Rev.	AGGIORNAMENTI	DATA

SCALA

* Riservato all'amministrazione

SCHEDA ANALISI PREZZI OPERE IDRAULICHE N.P.01							IMPORTO €	TOTALE €
DESCRIZIONE SINTETICA: Fornitura e posa di pozzetto di linea di dimensioni interne 100x100xh112 cm in c.a., spessore delle pareti 12 cm completo di elemento di fondo, soletta sp.17 cm, chiusino in ghisa D400 passo d'uomo e quant'altro a dare l'opera finita. Per pozzetti di altezza totale sino a 2,00 m								
1) Forniture								
RIF.LISTINO PREZZI RONDO SPAUDO								
Elemento di fondo in c.a. vibrocompresso dimensioni 100x100x112 sp. pareti cm. 12								
	cada	1	x	€	111,00	€	83,25	
Listino Rondo Spauldo sc. 25 %								
Prolunga per pozzetti dimensioni interne100x100x33								
	cada	2	x	€	58,80	€	88,20	
Listino Rondo Spauldo sc. 25 %								
Soletta carrabile c.a. carichi di 1a categoria dim. 120x120x17								
	cada	1	x	€	96,00	€	72,00	
Listino Rondo Spauldo sc. 25 %								
[08.A25.F20.010] RIF. PREZZARIO REGIONE PIEMONTE 2022								
Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124, classe D 400 per traffico intenso, a telaio circolare o quadrato con suggello circolare articolato autocentrante ed estraibile con bloccaggio di sicurezza in posizione aperta, munito di guarnizione in elastomero antirumore peso ca kg 100: telaio quadrato, H 100 mm, lato mm 850-passo d'uomo mm 600 minimi								
	cada	1	x	€	315,19	€	315,19	
Sommano forniture							€	558,64
2) Montaggio								
Caposquadra IV livello								
	ore	0	x	€	30,75	€	-	
Operaio specializzato III livello								
	ore	0	x	€	29,18	€	-	
Operaio qualificato II livello								
	ore	1	x	€	27,04	€	27,04	
Operaio comune I livello								
	ore	1	x	€	24,28	€	24,28	
Sommano montaggio							€	51,32
3) Trasporto								
[01.P24.C65.005] RIF. PREZZARIO REGIONE PIEMONTE 2022								
Nolo di autocarro dotato di braccio idraulico per il sollevamento di un cestello porta operatore rispondente alle norme ISPELS a uno o due posti, atto alle potature dei viali alberati della città, compreso l'autista ed ogni onere connesso al tempo di effettivo impiego, escluso il secondo operatore. Con braccio fino all'altezza di m 18.								
	ore	1	x	€	63,07	€	63,07	
[01.P24.A10.010] RIF. PREZZARIO REGIONE PIEMONTE 2022								
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 1,000								
	ore	0,75	x	€	85,69	€	64,27	
Sommano trasporto							€	127,34
Totale 1) + 2) + 3)							€	737,30
4) Spese generali ed utile d'impresa (26,5 % di 1 + 2)							€	161,64
Totale €/cada							€	898,94
PREZZO D'APPLICAZIONE €/cada								€ 898,94

SCHEDA ANALISI PREZZI OPERE IDRAULICHE N.P.02					IMPORTO €	TOTALE €
DESCRIZIONE SINTETICA: Fornitura e posa di pozzetto di linea di dimensioni interne 100x100xh112 cm in c.a., spessore delle pareti 12 cm completo di elemento di fondo, soletta sp.17 cm, chiusino in ghisa D400 passo d'uomo e quant'altro a dare l'opera finita. Per pozzetti di altezza totale sino a 2,30 m						
1) Forniture						
RIF.LISTINO PREZZI RONDO SPAUDO						
Elemento di fondo in c.a. vibrocompresso dimensioni 100x100x112 sp. pareti cm. 12						
	cada	1	x	€ 111,00	€ 83,25	
Listino Rondo Spaudo sc. 25 %						
Prolunga per pozzetti dimensioni interne 100x100x50	cada	1	x	€ 68,70	€ 51,53	
Listino Rondo Spaudo sc. 25 %						
Soletta carrabile c.a. carichi di 1a categoria dim. 120x120x17	cada	1	x	€ 96,00	€ 72,00	
Listino Rondo Spaudo sc. 25 %						
[08.A25.F20.010] RIF. PREZZARIO REGIONE PIEMONTE 2022						
Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124, classe D 400 per traffico intenso, a telaio circolare o quadrato con suggello circolare articolato autocentrante ed estraibile con bloccaggio di sicurezza in posizione aperta, munito di guarnizione in elastomero antirumore peso ca kg 100: telaio quadrato, H 100 mm, lato mm 850-passo d'uomo mm 600 minimi						
	cada	1	x	€ 315,19	€ 315,19	
Sommano forniture					€ 521,97	
2) Montaggio						
Caposquadra IV livello	ore	0	x	€ 30,75	€ -	
Operaio specializzato III livello	ore	0	x	€ 29,18	€ -	
Operaio qualificato II livello	ore	1,5	x	€ 27,04	€ 40,56	
Operaio comune I livello	ore	1,5	x	€ 24,28	€ 36,42	
Sommano montaggio					€ 76,98	
3) Trasporto						
[01.P24.C65.005] RIF. PREZZARIO REGIONE PIEMONTE 2022						
Nolo di autocarro dotato di braccio idraulico per il sollevamento di un cestello porta operatore rispondente alle norme ISPELS a uno o due posti, atto alle potature dei viali alberati della città, compreso l'autista ed ogni onere connesso al tempo di effettivo impiego, escluso il secondo operatore. Con braccio fino all'altezza di m 18.						
	ore	1	x	€ 63,07	€ 63,07	
[01.P24.A10.010] RIF. PREZZARIO REGIONE PIEMONTE 2022						
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						
	ore	0,75	x	€ 85,69	€ 64,27	
Sommano trasporto					€ 127,34	
Totale 1) + 2) + 3)					€ 726,28	
4) Spese generali ed utile d'impresa (26,5 % di 1 + 2)					€ 158,72	
Totale €/cada					€ 885,00	
PREZZO D'APPLICAZIONE €/cada						€ 885,00

SCHEDA ANALISI PREZZI OPERE IDRAULICHE N.P.03					IMPORTO €	TOTALE €
DESCRIZIONE SINTETICA: Fornitura e posa di pozzetto di linea di dimensioni interne 100x100xh112 cm in c.a., spessore delle pareti 12 cm completo di elemento di fondo, soletta sp.17 cm, chiusino in ghisa D400 passo d'uomo e quant'altro a dare l'opera finita. Per pozzetti di altezza totale sino a 2,50 m						
1) Forniture						
RIF.LISTINO PREZZI RONDO SPAUDO						
Elemento di fondo in c.a. vibrocompresso dimensioni 100x100x112 sp. pareti cm. 12						
	cada	1	x	€ 111,00	€ 83,25	
Listino Rondo Spaudo sc. 25 %						
Prolunga per pozzetti dimensioni interne 100x100x112	cada	1	x	€ 96,00	€ 72,00	
Listino Rondo Spaudo sc. 25 %						
Soletta carrabile c.a. carichi di 1a categoria dim. 120x120x17	cada	1	x	€ 96,00	€ 72,00	
Listino Rondo Spaudo sc. 25 %						
[08.A25.F20.010] RIF. PREZZARIO REGIONE PIEMONTE 2022						
Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124, classe D 400 per traffico intenso, a telaio circolare o quadrato con suggello circolare articolato autocentrante ed estraibile con bloccaggio di sicurezza in posizione aperta, munito di guarnizione in elastomero antirumore peso ca kg 100: telaio quadrato, H 100 mm, lato mm 850-passo d'uomo mm 600 minimi						
	cada	1	x	€ 315,19	€ 315,19	
Sommano forniture					€ 542,44	
2) Montaggio						
Caposquadra IV livello	ore	0	x	€ 30,75	€ -	
Operaio specializzato III livello	ore	0	x	€ 29,18	€ -	
Operaio qualificato II livello	ore	1,5	x	€ 27,04	€ 40,56	
Operaio comune I livello	ore	1,5	x	€ 24,28	€ 36,42	
Sommano montaggio					€ 76,98	
3) Trasporto						
[01.P24.C65.005] RIF. PREZZARIO REGIONE PIEMONTE 2022						
Nolo di autocarro dotato di braccio idraulico per il sollevamento di un cestello porta operatore rispondente alle norme ISPELS a uno o due posti, atto alle potature dei viali alberati della città, compreso l'autista ed ogni onere connesso al tempo di effettivo impiego, escluso il secondo operatore. Con braccio fino all'altezza di m 18.						
	ore	1	x	€ 63,07	€ 63,07	
[01.P24.A10.010] RIF. PREZZARIO REGIONE PIEMONTE 2022						
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						
	ore	0,75	x	€ 85,69	€ 64,27	
Sommano trasporto					€ 127,34	
Totale 1) + 2) + 3)					€ 746,76	
4) Spese generali ed utile d'impresa (26,5 % di 1 + 2)					€ 164,15	
Totale €/cada					€ 910,90	
PREZZO D'APPLICAZIONE €/cada						€ 910,90

SCHEDA ANALISI PREZZI OPERE IDRAULICHE N.P.04					IMPORTO €	TOTALE €
DESCRIZIONE SINTETICA: Fornitura e posa di pozzetto di linea di dimensioni interne 200x200xh80 cm in c.a., spessore delle pareti 15 cm completo di elemento di fondo, soletta sp.20 cm, chiusino in ghisa D400 passo d'uomo e quant'altro a dare l'opera finita. Per pozzetti di altezza totale sino a 1,10 m						
1) Forniture						
RIF.LISTINO PREZZI RONDO SPAUDO						
Elemento di fondo in c.a. vibrocompresso dimensioni 200x200x80 sp. pareti cm. 15						
	cada	1	x	€ 654,00	€ 490,50	
Listino Rondo Spaudo sc. 25 %						
Prolunga per pozzetti dimensioni interne 200x200x50	cada	1	x	€ 375,00	€ 281,25	
Listino Rondo Spaudo sc. 25 %						
Soletta carrabile c.a. carichi di 1a categoria dim. 230x230x20	cada	1	x	€ 925,50	€ 694,13	
Listino Rondo Spaudo sc. 25 %						
[08.A25.F20.010] RIF. PREZZARIO REGIONE PIEMONTE 2022						
Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124, classe D 400 per traffico intenso, a telaio circolare o quadrato con suggello circolare articolato autocentrante ed estraibile con bloccaggio di sicurezza in posizione aperta, munito di guarnizione in elastomero antirumore peso ca kg 100: telaio quadrato, H 100 mm, lato mm 850-passo d'uomo mm 600 minimi						
	cada	1	x	€ 315,19	€ 315,19	
Sommano forniture					€ 1.781,07	
2) Montaggio						
Caposquadra IV livello	ore	0	x	€ 30,75	€ -	
Operaio specializzato III livello	ore	0	x	€ 29,18	€ -	
Operaio qualificato II livello	ore	2	x	€ 27,04	€ 54,08	
Operaio comune I livello	ore	2	x	€ 24,28	€ 48,56	
Sommano montaggio					€ 102,64	
3) Trasporto						
[01.P24.C65.005] RIF. PREZZARIO REGIONE PIEMONTE 2022						
Nolo di autocarro dotato di braccio idraulico per il sollevamento di un cestello porta operatore rispondente alle norme ISPELS a uno o due posti, atto alle potature dei viali alberati della città, compreso l'autista ed ogni onere connesso al tempo di effettivo impiego, escluso il secondo operatore. Con braccio fino all'altezza di m 18.						
	ore	1	x	€ 63,07	€ 63,07	
[01.P24.A10.010] RIF. PREZZARIO REGIONE PIEMONTE 2022						
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						
	ore	0,75	x	€ 85,69	€ 64,27	
Sommano trasporto					€ 127,34	
Totale 1) + 2) + 3)					€ 2.011,04	
4) Spese generali ed utile d'impresa (26,5 % di 1 + 2)					€ 499,18	
Totale €/cada					€ 2.510,22	
PREZZO D'APPLICAZIONE €/cada						€ 2.510,22

SCHEDA ANALISI PREZZI OPERE IDRAULICHE N.P.05						IMPORTO €	TOTALE €
DESCRIZIONE SINTETICA: Fornitura e posa di pozzetto di linea di dimensioni interne 80x80xh90 cm in c.a., spessore delle pareti 10 cm completo di elemento di fondo, soletta sp.17 cm, chiusino in ghisa D400 passo d'uomo e quant'altro a dare l'opera finita. Per pozzetti di altezza totale sino a 1,10 m							
1) Forniture							
RIF.LISTINO PREZZI RONDO SPAUDO							
Elemento di fondo in c.a. vibrocompresso dimensioni 80x80x90 sp. pareti cm. 10							
	cada	1	x	€	80,25	€ 60,19	
Listino Rondo Spaudo sc. 25 %							
Prolunga per pozzetti dimensioni interne 80x80x50	cada	1	x	€	53,25	€ 39,94	
Listino Rondo Spaudo sc. 25 %							
Soletta carrabile c.a. carichi di 1a categoria dim. 100x100x17	cada	1	x	€	75,00	€ 56,25	
Listino Rondo Spaudo sc. 25 %							
[08.A25.F20.010] RIF. PREZZARIO REGIONE PIEMONTE 2022							
Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124, classe D 400 per traffico intenso, a telaio circolare o quadrato con suggello circolare articolato autocentrante ed estraibile con bloccaggio di sicurezza in posizione aperta, munito di guarnizione in elastomero antirumore peso ca kg 100: telaio quadrato, H 100 mm, lato mm 850-passo d'uomo mm 600 minimi							
	cada	1	x	€	315,90	€ 315,90	
Sommano forniture						€ 472,28	
2) Montaggio							
Caposquadra IV livello	ore	0	x	€	30,75	€ -	
Operaio specializzato III livello	ore	0	x	€	29,18	€ -	
Operaio qualificato II livello	ore	1	x	€	27,04	€ 27,04	
Operaio comune I livello	ore	1	x	€	24,28	€ 24,28	
Sommano montaggio						€ 51,32	
3) Trasporto							
[01.P24.C65.005] RIF. PREZZARIO REGIONE PIEMONTE 2022							
Nolo di autocarro dotato di braccio idraulico per il sollevamento di un cestello porta operatore rispondente alle norme ISPELS a uno o due posti, atto alle potature dei viali alberati della città, compreso l'autista ed ogni onere connesso al tempo di effettivo impiego, escluso il secondo operatore. Con braccio fino all'altezza di m 18.							
	ore	0,75	x	€	63,07	€ 47,30	
[01.P24.A10.010] RIF. PREZZARIO REGIONE PIEMONTE 2022							
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 1,000							
	ore	0,5	x	€	85,69	€ 42,85	
Sommano trasporto						€ 90,15	
Totale 1) + 2) + 3)						€ 613,74	
4) Spese generali ed utile d'impresa (26,5 % di 1 + 2)						€ 138,75	
Totale €/cada						€ 752,50	
PREZZO D'APPLICAZIONE €/cada							€ 752,50