



COMUNE DI GENOVA

AREA TECNICA

**DIR. MANUTENZIONE INFRASTRUTTURE E VERDE PUBBLICO
SETTORE OPERE IDRAULICO-SANITARIE**

**PROGETTO DI SISTEMAZIONE IDRAULICA
DEL RIO FEGINO - III° LOTTO
(CODICE GULP 12367)**

PROGETTO ESECUTIVO

ANALISI PREZZI PER INDAGINI GEOGNOSTICHE E STRUTTURALI

Scala:

-

Data:

08/05/2020

Codice:

Il Responsabile Unico del Procedimento:

Ing. Stefano Pinasco

ATP:

- ING.DANIELE CANALE
VIA CORSICA 2/1 - GENOVA

- STUDIO MARCOLINI BARSOTTI
VIA CORSICA 6 / 9 SCALA DX - GENOVA

- DOTT. GEOL. STEFANO MONTALDO
VIA CORSICA 2/1 - GENOVA

Approvato:

Revisione:

Oggetto:

ACCERTAMENTI GEOLOGICI E STRUTTURALI
PER LA REALIZZAZIONE DI UN SOTTOPASSO
FERROVIARIO IN VIA BORZOLI

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO

AP01

Attività preliminari e sistemazioni finali

Attività preliminari e sistemazioni finali: pulizia rilevato da vegetazione, creazione aree di appoggio ponteggiatura e ripristino, rimozione cartelloni e riposizionamento. 5 gg x 2 operai + mezzi

CODICE	CATEGORIA	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	TOTALE
RU.M01.A01.040	Manodopera	Operaio comune	h	1.00	€ 30.97	€ 30.97
RU.M01.A01.020	Manodopera	Operaio specializzato	h	1.00	€ 36.99	€ 36.99
Mercato (1)	Noli	Attrezzi vari	h	1.00	€ 32.04	€ 32.04
<u>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO per h</u>						€ 100.00
€ 100.00						

Ove non diversamente indicato, per la stesura del presente documento è stato utilizzato il Prezzario Opere Edili e Impiantistiche della Regione Liguria, anno 2020.

(1) Comprensivo di 15% spese generali, 10% utile d'impresa.

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO

AP02

Apprestamento cantiere

Trasporto in a/r unità di perforazione, movimentazione operai, impianto e rimozione cantiere. Movimentazioni notturne con gru. Impianto semaforico

CODICE	CATEGORIA	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	TOTALE
RU.M01.A01.040	Manodopera	Operaio comune	h	50.00	€ 30.97	€ 1,548.50
RU.M01.A01.020	Manodopera	Operaio specializzato	h	50.00	€ 36.99	€ 1,849.50
Mercato (1)	Noli	Attrezzi vari	h	40.00	€ 65.05	€ 2,602.00
PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO a corpo						€ 6,000.00
						€ 6,000.00

Ove non diversamente indicato, per la stesura del presente documento è stato utilizzato il Prezzario Opere Edili e Impiantistiche della Regione Liguria, anno 2020.

(1) Comprensivo di 15% spese generali, 10% utile d'impresa.

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO

AP03

Installazione dell'attrezzatura di perforazione in corrispondenza di ciascun punto di indagine, compreso il primo.

Installazione dell'attrezzatura di perforazione in corrispondenza di ciascun punto di indagine, compreso il primo.

CODICE	CATEGORIA	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	TOTALE
RU.M01.A01.020	Manodopera	Operaio specializzato	h	2.00	€ 36.99	€ 73.98
RU.M01.A01.030	Manodopera	Operaio qualificato	h	2.00	€ 34.41	€ 68.82
RU.M01.A01.040	Manodopera	Operaio comune	h	2.00	€ 30.97	€ 61.94
AT.N06.B10.010	Noli	Autogru fino a 30 t	h	0.71	€ 134.41	€ 95.43
PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO cadauno						€ 300.17
€						€ 300.00

Ove non diversamente indicato, per la stesura del presente documento è stato utilizzato il Prezzario Opere Edili e Impiantistiche della Regione Liguria, anno 2020.

(1) Comprensivo di 15% spese generali, 10% utile d'impresa.

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:

AP04

Perfor. Inclinata a 50° a carotaggio cont. da p.c. a 20 m (+20% sondaggio verticale)

Perforazione ad andamento inclinato a 50°, compreso rivestimento provvisorio, eseguito a rotazione a carotaggio continuo del diametro di 101 mm per profondità: Sondaggio con perforazione terreni medi fino a 20m

CODICE	CATEGORIA	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	TOTALE
RU.M01.A01.020	Manodopera	Operaio specializzato (n.1)	h	0.80	€ 36.99	€ 29.59
RU.M01.A01.030	Manodopera	Operaio qualificato (n. 1)	h	0.80	€ 34.41	€ 27.53
RU.M01.A01.040	Manodopera	Operaio comune (n. 1)	h	0.80	€ 30.97	€ 24.78
AT.N07.S10.010	Noli	Attrezzatura per carotaggi	h	0.80	€ 40.69	€ 32.55
<u>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO a metro lineare (+20% sondaggio verticale)</u>						€ 114.45
€ 137.34						

Ove non diversamente indicato, per la stesura del presente documento è stato utilizzato il Prezzario Opere Edili e Impiantistiche della Regione Liguria, anno 2020.

(1) Comprensivo di 15% spese generali, 10% utile d'impresa.

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:

AP05

Perfor. Inclinata a 50° a carotaggio cont. da 20 a 30 m (+20% sondaggio verticale)

Perforazione ad andamento inclinato a 50°, compreso rivestimento provvisorio, eseguito a rotazione a carotaggio continuo del diametro di 101 mm per profondità: Sondaggio con perforazione terreni medi da 21 a 40 m

CODICE	CATEGORIA	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	TOTALE
RU.M01.A01.020	Manodopera	Operaio specializzato (n.1)	h	0.90	€ 36.99	€ 33.29
RU.M01.A01.030	Manodopera	Operaio qualificato (n. 1)	h	0.90	€ 34.41	€ 30.97
RU.M01.A01.040	Manodopera	Operaio comune (n. 1)	h	0.90	€ 30.97	€ 27.87
AT.N07.S10.010	Noli	Attrezzatura per carotaggi	h	0.90	€ 40.69	€ 36.62
PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO a metro lineare (+20% sondaggio verticale)						€ 128.75
€						154.50

Ove non diversamente indicato, per la stesura del presente documento è stato utilizzato il Prezzario Opere Edili e Impiantistiche della Regione Liguria, anno 2020.

(1) Comprensivo di 15% spese generali, 10% utile d'impresa.

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:

AP06

Perfor. orizzontale carotaggio cont. da p.c. a 20 m (+25% sondaggio verticale)

Perforazione ad andamento orizzontale°, compreso rivestimento provvisorio, eseguito a rotazione a carotaggio continuo del diametro di 101 mm per profondità:Sondaggio con perforazione terreni medi fino a 20m

CODICE	CATEGORIA	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	TOTALE
RU.M01.A01.020	Manodopera	Operaio specializzato (n.1)	h	0.80	€ 36.99	€ 29.59
RU.M01.A01.030	Manodopera	Operaio qualificato (n. 1)	h	0.80	€ 34.41	€ 27.53
RU.M01.A01.040	Manodopera	Operaio comune (n. 1)	h	0.80	€ 30.97	€ 24.78
AT.N07.S10.010	Noli	Attrezzatura per carotaggi	h	0.80	€ 40.69	€ 32.55
<u>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO a metro lineare (+25% sondaggio verticale)</u>						€ 114.45
€ 143.06						

Ove non diversamente indicato, per la stesura del presente documento è stato utilizzato il Prezzario Opere Edili e Impiantistiche della Regione Liguria, anno 2020.

(1) Comprensivo di 15% spese generali, 10% utile d'impresa.

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:

AP07

Perfor. orizzontale a carotaggio cont. da 20 a 30 m (+25% sondaggio verticale)

Perforazione ad andamento orizzontale, compreso rivestimento provvisorio, eseguito a rotazione a carotaggio continuo del diametro di 101 mm per profondità: Sondaggio con perforazione terreni medi da 21 a 40 m

CODICE	CATEGORIA	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	TOTALE
RU.M01.A01.020	Manodopera	Operaio specializzato (n.1)	h	0.90	€ 36.99	€ 33.29
RU.M01.A01.030	Manodopera	Operaio qualificato (n. 1)	h	0.90	€ 34.41	€ 30.97
RU.M01.A01.040	Manodopera	Operaio comune (n. 1)	h	0.90	€ 30.97	€ 27.87
AT.N07.S10.010	Noli	Attrezzatura per carotaggi	h	0.90	€ 40.69	€ 36.62
<u>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO a metro lineare (+20% sondaggio verticale)</u>						€ 128.75
€ 160.94						

Ove non diversamente indicato, per la stesura del presente documento è stato utilizzato il Prezzario Opere Edili e Impiantistiche della Regione Liguria, anno 2020.

(1) Comprensivo di 15% spese generali, 10% utile d'impresa.

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO

AP08

Trasporto delle cassette catalogatrici in discarica

Trasporto delle cassette catalogatrici in discarica

CODICE	CATEGORIA	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	TOTALE
Mercato	Materiali	Trasporto delle cassette catalogatrici in discarica	cad	1.00	€ 6.30	€ 6.30
		Spese generali				€ 0.95
		Utile d'impresa				€ 0.72
						€ 7.97
						€ 8.00

PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO a metro cubo

Ove non diversamente indicato, per la stesura del presente documento è stato utilizzato il Prezzario Opere Edili e Impiantistiche della Regione Liguria, anno 2020.

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO

AP09

Prove pressiometriche

Esecuzione di prove pressiometriche tipo Menard, incluso fermo macchina

CODICE	CATEGORIA	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	TOTALE
Mercato (1)	Manodopera	Tecnico specializzato	cad	1.00	€ 600.00	€ 600.00
Mercato (1)	Noli	Strumentazione	cad	1.00	€ 200.00	€ 200.00
PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO cadauno						€ 800.00

Ove non diversamente indicato, per la stesura del presente documento è stato utilizzato il Prezzario Opere Edili e Impiantistiche della Regione Liguria, anno 2020.

(1) Comprensivo di 15% spese generali, 10% utile d'impresa.

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO

AP10

Prelievo campioni rimaneggiati

Prelievo di campioni rimaneggiati in sacchetti di plastica debitamente contrassegnati

CODICE	CATEGORIA	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	TOTALE
RU.M01.A01.020	Manodopera	Operaio specializzato	h	0.10	€ 36.99	€ 3.70
Mercato (1)	Materiali	etichiette	cad	1.00	€ 5.00	€ 5.00
Mercato (1)	Noli	Attrezzi vari	h	0.10	€ 45.00	€ 4.50
Mercato (1)	Noli	Furgone cassonato 15 q.li	h	0.12	€ 15.00	€ 1.80
PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO cadauno						€ 15.00
						€ 15.00

Ove non diversamente indicato, per la stesura del presente documento è stato utilizzato il Prezzario Opere Edili e Impiantistiche della Regione Liguria, anno 2020.

(1) Comprensivo di 15% spese generali, 10% utile d'impresa.

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO

AP11

Prelievo campioni indisturbati

Prelievo campioni indisturbati mediante campionatore Shelby, Osterberg o rotativo tipo Mazier

CODICE	CATEGORIA	DESCRIZIONE	U. M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	TOTALE
RU.M01.A01.020	Manodopera	Operaio specializzato	h	0.60	€ 36.99	€ 22.19
Mercato (1)	Materiali	etichiette	cad	1.00	€ 7.00	€ 7.00
Mercato (1)	Noli	Attrezzi vari	h	0.60	€ 45.00	€ 27.00
Mercato (1)	Noli	Furgone cassonato 15 q.li	h	0.60	€ 23.01	€ 13.81
PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO cadauno						€ 70.00
€						€ 70.00

Ove non diversamente indicato, per la stesura del presente documento è stato utilizzato il Prezzario Opere Edili e Impiantistiche della Regione Liguria, anno 2020.

(1) Comprensivo di 15% spese generali, 10% utile d'impresa.

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:

AP12

Fornitura tubi PVC per prove geofisiche in foro

Fornitura in opera di tubi in P.V.C. a grosso spessore, diametro 3", in barre filettate M/F, con tappo di fondo, inclusa cementazione, per esecuzione prove geofisiche in foro.

CODICE	CATEGORIA	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	TOTALE
RU.M01.A01.010	Manodopera	Operaio IV livello	h	0.25	€ 38.95	€ 9.74
RU.M01.A01.020	Manodopera	Operaio specializzato	h	0.25	€ 36.99	€ 9.25
RU.M01.A01.040	Manodopera	Operaio comune	h	0.25	€ 30.97	€ 7.74
PR.A02.A10.040	Materiali	Fornitura cemento 42.5 in sacchi	kg	12.00	€ 0.15	€ 1.77
Mercato(1)	Materiali(1)	tubi in P.V.C. a grosso spessore, diametro 3", in barre filettate M/F, con tappo di fondo	m	1.00	€ 16.80	€ 16.80
PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO a metro lineare						€ 45.30
€ 45.30						

Ove non diversamente indicato, per la stesura del presente documento è stato utilizzato il Prezzario Opere Edili e Impiantistiche della Regione Liguria, anno 2020.

(1) Comprensivo di 15% spese generali, 10% utile d'impresa.

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO

AP13

Tomografia a rifrazione MASW

Tomografia a rifrazione MASW

CODICE	CATEGORIA	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	TOTALE
Mercato (1)	Manodopera	Tecnico specializzato	cad	1.00	€ 1,200.00	€ 1,200.00
Mercato (1)	Noli	Strumentazione	cad	1.00	€ 300.00	€ 300.00
PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO al metro lineare						€ 1,500.00

Ove non diversamente indicato, per la stesura del presente documento è stato utilizzato il Prezzario Opere Edili e Impiantistiche della Regione Liguria, anno 2020.

(1) Comprensivo di 15% spese generali, 10% utile d'impresa.

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO

AP14

Indagine sismica Down-Hole

Indagine sismica Down-Hole

CODICE	CATEGORIA	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	TOTALE
Mercato (1)	Manodopera	Tecnico specializzato	cad	1.00	€ 1,000.00	€ 1,000.00
Mercato (1)	Noli	Strumentazione	cad	1.00	€ 500.00	€ 500.00
PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO al metro lineare						€ 1,500.00
€ 1,500.00						

Ove non diversamente indicato, per la stesura del presente documento è stato utilizzato il Prezzario Opere Edili e Impiantistiche della Regione Liguria, anno 2020.

(1) Comprensivo di 15% spese generali, 10% utile d'impresa.

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO

AP15

Perforazioni diametro min. 40 mm

Perforazione a rotazione e carotaggio continuo, con l'impiego di carotatrice elettrica smontabile, diametro min 40 mm, comunque inclinata

CODICE	CATEGORIA	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	TOTALE
RU.M01.A01.010	Manodopera	Operaio IV livello	h	0.80	€ 38.95	€ 31.16
RU.M01.A01.020	Manodopera	Operaio specializzato	h	0.80	€ 36.99	€ 29.59
RU.M01.A01.040	Manodopera	Operaio comune	h	0.80	€ 30.97	€ 24.78
AT.N03.A10.060	Noli	Compressori d'aria da 1100 a 1500 m ³ /ora	h	0.70	€ 48.25	€ 33.78
AT.N07.A20.010	Noli	Attrezzatura per perforazione	h	0.70	€ 92.12	€ 64.48
PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO a metro lineare						€ 183.79
€ 183.75						

Ove non diversamente indicato, per la stesura del presente documento è stato utilizzato il Prezzario Opere Edili e Impiantistiche della Regione Liguria, anno 2020.

(1) Comprensivo di 15% spese generali, 10% utile d'impresa.

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:

AP16

Riempimento fori carote con malta cementizia

Fornitura e posa in opera di legante inorganico reattivo, a base di calce idraulica naturale e composti reattivi inorganici, a bassissima emissione di sostanze organiche volatili, a granulometria ultra fine, per confezionare boiacche da iniezione superfluide per il consolidamento di murature in mattoni, pietra, tufo e miste.

CODICE	CATEGORIA	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	TOTALE
RU.M01.A01.020	Manodopera	Operaio specializzato (n.1)	h	0.20	€ 36.99	€ 7.40
RU.M01.A01.030	Manodopera	Operaio qualificato (n. 1)	h	0.20	€ 34.41	€ 6.88
Mercato	Materiali	Mapewall Inietta e consolida	kg	1.50	€ 0.34	€ 0.51
		Spese generali				€ 0.08
		Utile d'impresa				€ 0.06
Mercato	Noli	Motogeneratore	h	0.19	€ 10.00	€ 1.90
Mercato	Noli	Attrezzi vari	h	0.19	€ 5.00	€ 0.93
Mercato	Noli	Idropulitrice	h	0.19	€ 5.00	€ 0.95
		Spese generali				€ 0.57
		Utile d'impresa				€ 0.43
		PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO a litro				€ 19.71
		PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO a metro		1 foro 40 mm - L = 100 cm		€ 27.23

Ove non diversamente indicato, per la stesura del presente documento è stato utilizzato il Prezzario Opere Edili e Impiantistiche della Regione Liguria, anno 2020.

(1) Comprensivo di 15% spese generali, 10% utile d'impresa.

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO

AP17

Videoispezione

Ispezione visiva con telecamera da foro (diam. Min. 30 mm) in aria o in acqua fino a 50 m (esclusa l'esecuzione del foro) con registrazione digitale ad alta definizione delle immagini

CODICE	CATEGORIA	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	TOTALE
Mercato (1)	Manodopera	Tecnico specializzato	cad	1.00	€ 10.00	€ 10.00
Mercato (1)	Noli	Strumentazione	cad	1.00	€ 3.00	€ 3.00
PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO al metro lineare						€ 13.00

Ove non diversamente indicato, per la stesura del presente documento è stato utilizzato il Prezzario Opere Edili e Impiantistiche della Regione Liguria, anno 2020.

(1) Comprensivo di 15% spese generali, 10% utile d'impresa.

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO

AP18

Prova martinetto piatto singolo

Prova di martinetto singolo (ASTM C1196-04): mediante la misura della deformazione indotta nel paramento mediante un taglio praticato con mototroncatrice, e della successiva pressione di ripristino indotta in un martinetto piatto inserito nel taglio, si arriva ad determinare la tensione attuale di esercizio che grava sulla muratura.

CODICE	CATEGORIA	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	TOTALE
Mercato (1)	Manodopera	Tecnico specializzato	cad	1.00	€ 1,000.00	€ 1,000.00
Mercato (1)	Noli	Strumentazione	cad	1.00	€ 200.00	€ 200.00
PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO cadauno						€ 1,200.00
						€ 1,200.00

Ove non diversamente indicato, per la stesura del presente documento è stato utilizzato il Prezzario Opere Edili e Impiantistiche della Regione Liguria, anno 2020.

(1) Comprensivo di 15% spese generali, 10% utile d'impresa.

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO

AP19

Prova martinetto piatto doppio

Prova di martinetto doppio (ASTM C1197-04): in un secondo taglio superiore al primo viene inserito un altro martinetto piatto; la porzione di muratura ivi compresa viene sottoposta a cicli di carico-scarico successivi, arrivando a determinare modulo elastico, coefficiente di Poisson ed eventualmente (qualora le condizioni locali di contrasto lo consentano) il carico ultimo di rottura.

CODICE	CATEGORIA	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	TOTALE
Mercato (1)	Manodopera	Tecnico specializzato	cad	1.00	€ 1,200.00	€ 1,200.00
Mercato (1)	Noli	Strumentazione	cad	1.00	€ 400.00	€ 400.00
PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO cadauno						€ 1,600.00
						€ 1,600.00

Ove non diversamente indicato, per la stesura del presente documento è stato utilizzato il Prezzario Opere Edili e Impiantistiche della Regione Liguria, anno 2020.

(1) Comprensivo di 15% spese generali, 10% utile d'impresa.

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO

AP20

Prova petrografica caratterizzazione malta prelevata in situ

Prova petrografica caratterizzazione malta prelevata in situ

CODICE	CATEGORIA	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	TOTALE
Mercato (1)	Manodopera	Tecnico specializzato	cad	1.00	€ 300.00	€ 300.00
Mercato (1)	Noli	Strumentazione	cad	1.00	€ 50.00	€ 50.00
PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO cadauno						€ 350.00
						€ 350.00

Ove non diversamente indicato, per la stesura del presente documento è stato utilizzato il Prezzario Opere Edili e Impiantistiche della Regione Liguria, anno 2020.

(1) Comprensivo di 15% spese generali, 10% utile d'impresa.

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO

AP21

Prova penetrometrica su malta in opera

Prova penetrometrica su malta in opera

CODICE	CATEGORIA	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	TOTALE
Mercato (1)	Manodopera	Tecnico specializzato	cad	1.00	€ 40.00	€ 40.00
Mercato (1)	Noli	Strumentazione	cad	1.00	€ 20.00	€ 20.00
<u>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO cadauno</u>						€ 60.00
						€ 60.00

Ove non diversamente indicato, per la stesura del presente documento è stato utilizzato il Prezzario Opere Edili e Impiantistiche della Regione Liguria, anno 2020.

(1) Comprensivo di 15% spese generali, 10% utile d'impresa.

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO

AP22

Esecuzione prove in laboratorio

Esecuzione prove in laboratorio come da specifiche tecniche

CODICE	CATEGORIA	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	TOTALE
Mercato (1)	Manodopera	Tecnico specializzato	cad	4.00	€ 5,000.00	€ 20,000.00
Mercato (1)	Noli	Strumentazione	cad	1.00	€ 5,000.00	€ 5,000.00
PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO cadauno						€ 25,000.00
						€ 25,000.00

Ove non diversamente indicato, per la stesura del presente documento è stato utilizzato il Prezzario Opere Edili e Impiantistiche della Regione Liguria, anno 2020.

(1) Comprensivo di 15% spese generali, 10% utile d'impresa.

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:

AP23

Ponteggio a nodi

Ponteggio a giunto tubo metallico fisso costituito da elementi tubolari in acciaio e giunti in acciaio realizzati in opera. Sono compresi:
 - la fornitura di tutti gli elementi necessari per la costruzione del ponteggio;
 - il montaggio e lo smontaggio eseguito da personale esperto e dotato dei prescritti Dispositivi di Protezione Individuale, anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori;
 - i pianali in legno o metallo o altro materiale idoneo;
 - le tavole fermapiede e i parapetti;
 - le scale internedi collegamento tra pianale e pianale;
 - le basette;
 - i diagonali;
 - gli ancoraggi;
 - la documentazione prevista dalla vigente normativa riguardo l'autorizzazione ministeriale, con gli schemi di montaggio.
 Gli apprestamenti sono e restano proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la struttura installata nel rispetto delle normative vigenti. La misurazione è effettuata a giunto, per ogni mese o frazione, in relazione al calcolo strutturale.

CODICE	CATEGORIA	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	TOTALE
RU.M01.A01.030	Manodopera	Operaio qualificato (n. 1)	h	0.04	€ 34.41	€ 1.38
RU.M01.A01.040	Manodopera	Operaio comune (n. 1)	h	0.03	€ 30.97	€ 0.93
Mercato	Materiali	Abete da lavoro in tavolame sp. 50 mm	mc	0.0020	€ 278.91	€ 0.56
Mercato	Materiali	Abete da lavoro in tavolame sp. 25 mm	mc	0.0025	€ 293.76	€ 0.73
Mercato	Materiali	Staffe collegamento edificio	cad	0.10	€ 4.21	€ 0.42
		Spese generali				€ 0.26
		15%				
		Utile d'impresa				€ 0.20
		10%				
Mercato	Noli	Tubi	m	0.45	€ 8.50	€ 3.83
Mercato	Noli	Diagonali	m	0.35	€ 7.00	€ 2.45
Mercato	Noli	Basette	cad	0.05	€ 3.00	€ 0.15
Mercato	Noli	Giunti	cad	0.05	€ 2.00	€ 0.10
Mercato	Noli	Autocarro compreso autista	h	0.0037	€ 56.61	€ 0.21
Mercato	Noli	Argano con motore	h	0.03	€ 2.25	€ 0.07
		Spese generali				€ 1.02
		15%				
		Utile d'impresa				€ 0.78
		10%				
PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO a nodo						€ 13.08

Ove non diversamente indicato, per la stesura del presente documento è stato utilizzato il Prezzario Opere Edili e Impiantistiche della Regione Liguria, anno 2020.

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO

AP24

Oneri di progettazione ponteggi

Oneri di progettazione comprendenti il calcolo, i disegni esecutivi, la redazione del Piano di montaggio, uso e smontaggio (Pimus) per ponteggio arco in muratura e scarpata

CODICE	CATEGORIA	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	TOTALE
Mercato (1)	Manodopera	Tecnico specializzato	cad	1.00	€ 3,795.00	€ 3,795.00
PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO cadauno						€ 3,795.00

Ove non diversamente indicato, per la stesura del presente documento è stato utilizzato il Prezzario Opere Edili e Impiantistiche della Regione Liguria, anno 2020.

(1) Comprensivo di 15% spese generali, 10% utile d'impresa.

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:

AP25

Perfor. Sondaggi - Sovrapprezzo notturno

Perforazione di qualsiasi inclinazione realizzata in orario notturno e/o festivo eseguita a rotazione a carotaggio continuo: Sondaggi con perforazione terreni da 0 a 40 m

CODICE	CATEGORIA	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	TOTALE
AP 07	-	Incremento per perforazione e iniezione micropalo - unitario: prezzo MO_AP07 x 0.16 (1)	m	1.00	€ 14.74	€ 14.74
<u>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO a metro lineare</u>						€ 14.74
						€ 14.74

Ove non diversamente indicato, per la stesura del presente documento è stato utilizzato il Prezzario Opere Edili e Impiantistiche della Regione Liguria, anno 2020.

(1) Incremento del costo della manodopera per lavoro notturno e festivo adottato: 16%

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO

AP26

Assistenza indagini superficiali e profonde in foro (ditta B.C.M.) per ricerca ordigni bellici

Indagine superficiale preliminare all'installazione del ponteggio metallico sulla scarpata interessata dal montaggio del ponteggio e su parte della scarpata opposta ove è prevista la fuoriuscita del sondaggio orizzontale o Indagine profonda in foro da eseguirsi alle profondità di 1m, 3m, 5m e 7m dalla superficie per ciascuno dei fori di sondaggio previsti (si ipotizza la necessità di spostare e ripetere le indagini su 2 sondaggi su 5 per rinvenimento masse ferrose in foro)

CODICE	CATEGORIA	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	TOTALE
Mercato (1)	Manodopera	Tecnico specializzato	h	1.00	€ 150.22	€ 150.22
PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO cadauno						€ 150.22

Ove non diversamente indicato, per la stesura del presente documento è stato utilizzato il Prezzario Opere Edili e Impiantistiche della Regione Liguria, anno 2020.

(1) Comprensivo di 15% spese generali, 10% utile d'impresa.