

CASSA DI ESPANSIONE DEL TORRENTE BAGANZA NEI COMUNI DI FELINO, SALA BAGANZA, COLLECCHIO E PARMA (PR-E-1047)

PROGETTO DEFINITIVO

B	02/2018	Emissione a seguito dei rilievi del servizio di verifica (art. 26 D.Lgs. 50/2016)	NP	NP	DC
A	10/2016	Prima emissione	NP	NP	DC
INDICE	DATA	MODIFICHE	DISEGN.	CONTR.	APPROV.

ASPETTI TECNICO - ECONOMICI ANALISI PREZZI

IL RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI:

MANDATARIA
PROGETTAZIONE GENERALE ED IDRAULICA

MAJONE&PARTNERS
ENGINEERING

Prof. Ing. Ugo Majone
Dott. Ing. Denis Cerlini
Dott. Ing. Marco Belicchi
Dott. Ing. Nicola Pessarelli
Dott. Ing. Michele Ferrari
Dott. Ing. Gaetano Di Franca

MANDANTE
STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE

AMBITER S.r.l.
società di ingegneria ambientale

Dott. Geol. Giorgio Neri
Dott. Amb. Gabriele Virgili
Dott. Amb. Alessio Ravera
Dott. Amb. Ecol. Adelia Sabatino
Dott. Nat. Silvia Del Fiore
Dott. Arch. Daniela Pisciotto
Dott. Leg. Rossana Valentini

MANDANTE
ASPETTI GEOLOGICI ED IDROGEOLOGICI

EG
ENGINEERING GEOLOGY

Prof. Geol. Giovanni Paolo Beretta
Dott. Geol. Maurizio Nespoli
Dott. Geol. Monica Avanzini
Dott. Geol. Anna Cantoni
Dott. Marta Maiocchi

MANDANTE
ANALISI DELL'ASTA FLUVIALE

Studio Prof. Ing.
Alberto Bizzarri

Prof. Ing. Alberto Bizzarri

MANDANTE
ASPETTI STRUTTURALI

Ing. Claudio Marcello S.r.l.
Dott. Ing. Carlo Claudio Marcello

MANDANTE
ASPETTI GEOTECNICI

colleselli & p.
INGEGNERIA GEOTECNICA
Prof. Ing. Francesco Colleselli

PER IL R.T.P.:

Dott. Ing. Denis Cerlini

(documento firmato digitalmente)

IL R.U.P.:

Dott. Ing. Mirella Vergnani

(documento firmato digitalmente)

CONSULENTI:

MODELLAZIONE FISICA E NUMERICA

DICATeA - Università degli studi di Parma
(Prof. Ing. Paolo Mignosa)

ASPETTI ARCHEOLOGICI

AR/S Archeosistemi società Cooperativa
(Archeologa Lorenza Bronzoni)

CODICE ELABORATO:

B A G 2 0 9 T E C R E C 0 4 B

ID (1)

CAP. (2)

TIPO (3)

DOC. (4)

PROGR. (5-6) REV. (7)

SCALA

OTTOBRE
2016

IL RESPONSABILE DELL'ATTIVITÀ SPECIALISTICA:

Dott. Ing. Nicola Pessarelli

(documento firmato digitalmente)

PREMESSA

I prezzi unitari utilizzati sono stati dedotti da iseguenti prezzari di riferimento regionali:

- Elenco regionale dei prezzi per lavori e servizi di difesa del suolo, della costa e bonifica ... della Regione Emilia Romagna (ed. 2016) [es. 12.20.015.a];
- Elenco regionale dei prezzi delle opere pubbliche della Regione Emilia Romagna (ed. 2015) [es. C02063j_OOPP-RER];
- Elenco dei prezzi per opere forestali di iniziativa pubblica della Regione Emilia Romagna (ed. 2015) [es. 42_FOR-RER]
- Listino prezzi per l'esecuzione di opere pubbliche e manutenzioni del Comune di Milano (ed. 2016 e 2018) [es. 1E.02.040.0055.h_MI]

Per i prezzi unitari non riconducibili a prezzi standard (ad esempio, in virtù dei notevoli quantitativi in gioco) si è proceduto con le Analisi dei Prezzi di seguito riportate [es. NP-ACC_01], seguendo lo schema previsto dall'Art.32 del DPR 207/2010, applicando quindi a materiali, manodopera, trasporti e noli i costi elementari dedotti da altri listini o da prezzi correnti di mercato; a questi si è aggiunta una percentuale del 15 % per spese generali e poi del 10% per utili.

I costi elementari sono stati dedotti: dallo stesso prezzario regionale, dalle tabelle revisionali a cura

cod. articolo
NP-ACC_01
descrizione

Fornitura e posa in opera di cartello di divieto di accesso, costituito da un segnale di divieto/obbligo (diam. 40 cm) e da pannello integrativo (rettangolare dim. 33x17 cm) ... Analisi ad unità (CAD)

Per la descrizione estesa della voce si rimanda all'elaborato "Elenco prezzi"

Analisi prezzo basata su opere compiute

cod. art. base	descrizione	u.m.	q.tà resa	prezzo	importo
A1	MATERIALI IN FORNITURA (prezzi correnti di mercato, <u>non comprensivi di sp.gen. ed utili</u>)				
-	-	-	-	-	-
	Totale A1				0.00
A2	MATERIALI IN FORNITURA (da prezziari, compresi sp.gen. ed utili)				
-	-	-	-	-	-
	Totale A2				0.00
B	MANODOPERA (<u>non comprensivi di sp.gen. ed utili</u> , rif. Tab.Rev. 26.07.2016 del Pr. OO.PP Lomb. E.Romagna)				
1) PR	operaio specializzato	ora	0.00	26.86	0.00
2) PR	operaio qualificato	ora	0.00	25.00	0.00
3) PR	manovale specializzato	ora	0.00	22.56	0.00
	Totale B				0.00
C	NOLI E TRASPORTI (compresi sp.gen. ed utili)				
-	-	-	-	-	-
	Totale C				0.00
D	OPERE COMPIUTE (compresi sp.gen. ed utili)				
C01157	Paletto zincato, 48 mm, con basamento in cls, h 2m	cad	1.00	49.85	49.85
C01162	Montaggio di cartelli	cad	1.00	5.18	5.18
C01097a	Cartelli divieto/obbligo, in lamiera 10/10 cl.I, 40cm	cad	1.00	10.50	10.50
C01142a	Pannelli integrativi, in lamiera 10/10 cl.I,33x17 cm	cad	1.00	6.30	6.30
-	-	-	-	-	-
	Totale D				71.83
E	SPESE GENERALI (15%) ED UTILI (10%) (<u>solo su A1+B</u>)	%	26.50	0.00	0.00
	Totale E				0.00
	SOMMANO (A1+A2+B+C+D+E)				71.83
	arrotondamento				-0.83
UNITA' DI MISURA E PREZZO DI APPLICAZIONE, RIFERITA ALLA PRODUZIONE UNITARIA				cad	71.00

cod. articolo

NP-AMB_01

descrizione

Rimozione shelter. Analisi ad unità (CAD)

Per la descrizione estesa della voce si rimanda all'elaborato "Elenco prezzi"

Analisi prezzo basata sulla produzione di riferimento indicata

cod. art. base	descrizione	u.m.	q.tà resa	prezzo	importo
A1	MATERIALI IN FORNITURA				
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
Totale A1					0.00
A2	MATERIALI IN FORNITURA (da prezzari, compresi sp.gen. ed utili)				
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
Totale A2					0.00
B	MANODOPERA (comprensivi di sp.gen. ed utili, rif. Pr. Opere Forestali E.Romagna)				
1.1	Operaio comune	ora	0.04	16.57	0.66
Totale B					0.66
C	NOLI E TRASPORTI (compresi sp.gen. ed utili)				
-	-	-	-	-	-
Totale C					0.00
D	OPERE COMPIUTE (compresi sp.gen. ed utili)				
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
Totale D					0.00
E	SPESE GENERALI (15%) ED UTILI (10%) (solo su A1+B)	%	26.50	0.00	0.00
Totale E					0.00
1	u.tà			SOMMANO (A1+A2+B+C+D+E)	0.66
					arrotondamento -0.06
UNITA' DI MISURA E PREZZO DI APPLICAZIONE, RIFERITA ALLA PRODUZIONE UNITARIA				cad	0.60

cod. articolo
NP-AMB_02
descrizione

Ripristino della verticalità e verifica della funzionalità dei pali tutori, scheltri e legature. Analisi ad unità (CAD)

Per la descrizione estesa della voce si rimanda all'elaborato "Elenco prezzi"
Analisi prezzo basata sulla produzione di riferimento indicata

cod. art. base	descrizione	u.m.	q.tà resa	prezzo	importo
A1	MATERIALI IN FORNITURA				
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
Totale A1					0.00
A2	MATERIALI IN FORNITURA (da prezziari, compresi sp.gen. ed utili)				
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
Totale A2					0.00
B	MANODOPERA (comprensivi di sp.gen. ed utili, rif. Pr. Opere Forestali E.Romagna)				
1.1	Operaio comune	ora	0.03	16.57	0.41
Totale B					0.41
C	NOLI E TRASPORTI (compresi sp.gen. ed utili)				
-	-	-	-	-	-
Totale C					0.00
D	OPERE COMPIUTE (compresi sp.gen. ed utili)				
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
Totale D					0.00
E	SPESE GENERALI (15%) ED UTILI (10%) (solo su A1+B)	%	26.50	0.00	0.00
Totale E					0.00
1	u.tà			SOMMANO (A1+A2+B+C+D+E)	0.41
					<i>arrotondamento</i> -0.01
UNITA' DI MISURA E PREZZO DI APPLICAZIONE, RIFERITA ALLA PRODUZIONE UNITARIA				cad	0.40

cod. articolo

NP-AMB_03

descrizione

Piante in contenitore da 1,5 a 5 l con altezze < 100 cm. Analisi ad unità (CAD)

Per la descrizione estesa della voce si rimanda all'elaborato "Elenco prezzi"

Analisi prezzo basata sulla produzione di riferimento indicata

cod. art. base	descrizione	u.m.	q.tà resa	prezzo	importo
A1	MATERIALI IN FORNITURA				
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
	Totale A1				0.00
A2	MATERIALI IN FORNITURA (da prezzari, compresi sp.gen. ed utili)				
LISTINO PREZZI VIVAI FORESTALE PONTE SCODOGNA	Piante in contenitore da 1,5 a 5 l con altezze < 100 cm	cad	1.00	6.00	6.00
-	-	-	-	-	-
	Totale A2				6.00
B	MANODOPERA (non comprensivi di sp.gen. ed utili, rif. Tab.Rev. 26.07.2016 del Pr. OO.PP Lomb. E.Romagna)				
-	-	-	-	-	-
	Totale B				0.00
C	NOLI E TRASPORTI (compresi sp.gen. ed utili)				
-	-	-	-	-	-
	Totale C				0.00
D	OPERE COMPIUTE (compresi sp.gen. ed utili)				
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
	Totale D				0.00
E	SPESE GENERALI (15%) ED UTILI (10%) (solo su A1+B)	%	26.50	0.00	0.00
	Totale E				0.00
1	u.tà			SOMMANO (A1+A2+B+C+D+E)	6.00
				arrotondamento	0.00
UNITA' DI MISURA E PREZZO DI APPLICAZIONE, RIFERITA ALLA PRODUZIONE UNITARIA				cad	6.00

cod. articolo
NP-ELE_01
descrizione

Fornitura, trasporto e posa di n°4 paratoie a settore in acciaio verniciato ... Dimensione netta bxh = 6.0x3.5 m.
Analisi a corpo (A CORPO)

Per la descrizione estesa della voce si rimanda all'elaborato "Elenco prezzi"

Analisi prezzo basata sull'offerta di ditta specializzata

cod. art. base	descrizione	u.m.	q.tà resa	prezzo	importo
A1	MATERIALI IN FORNITURA (prezzi correnti di mercato, <u>non comprensivi di sp.gen. ed utili</u>)				
offerta	Offerta ditta specializzata, tutto compreso	a.c.	1.00	590 000.00	590 000.00
offerta	Offerta ditta specializzata, quota parte impianto elet.	a.c.	1.00	46 750.00	46 750.00
	Totale A1				636 750.00
A2	MATERIALI IN FORNITURA (da prezziari, compresi sp.gen. ed utili)				
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
	Totale A2				0.00
B	MANODOPERA (<u>non comprensivi di sp.gen. ed utili</u> , rif. Tab.Rev. 26.07.2016 del Pr. OO.PP Lomb. E.Romagna)				
1) PR	operaio specializzato	ora	0.00	26.86	0.00
2) PR	operaio qualificato	ora	0.00	25.00	0.00
3) PR	manovale specializzato	ora	0.00	22.56	0.00
	Totale B				0.00
C	NOLI E TRASPORTI (compresi sp.gen. ed utili)				
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
	Totale C				0.00
D	OPERE COMPIUTE (compresi sp.gen. ed utili)				
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
	Totale D				0.00
E	SPESE GENERALI (15%) ED UTILI (10%) (<u>solo su A1+B</u>)	%	26.50	636 750.00	168 738.75
	Totale E				168 738.75
	SOMMANO (A1+A2+B+C+D+E)				805 488.75
	<i>arrotondamento</i>				1.25

UNITA' DI MISURA E PREZZO DI APPLICAZIONE, RIFERITA ALLA PRODUZIONE UNITARIA	a corpo	805 490.00
--	---------	------------

cod. articolo
NP-ELE_02
descrizione

Fornitura, trasporto e posa di n°2 paratoie piane ... Dimensione netta bxh = 3.0x3.0 m. Analisi a corpo (A CORPO)

Per la descrizione estesa della voce si rimanda all'elaborato "Elenco prezzi"
Analisi prezzo basata sull'offerta di ditta specializzata

cod. art. base	descrizione	u.m.	q.tà resa	prezzo	importo
A1	MATERIALI IN FORNITURA (prezzi correnti di mercato, <u>non comprensivi di sp.gen. ed utili</u>)				
offerta	Offerta ditta specializzata, tutto compreso	a.c.	1.00	145 000.00	145 000.00
offerta	Offerta ditta specializzata, quota parte impianto elet.	a.c.	1.00	11 250.00	11 250.00
	Totale A1				156 250.00
A2	MATERIALI IN FORNITURA (da prezziari, compresi sp.gen. ed utili)				
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
	Totale A2				0.00
B	MANODOPERA (<u>non comprensivi di sp.gen. ed utili</u> , rif. Tab.Rev. 26.07.2016 del Pr. OO.PP Lomb. E.Romagna)				
1) PR	operaio specializzato	ora	0.00	26.86	0.00
2) PR	operaio qualificato	ora	0.00	25.00	0.00
3) PR	manovale specializzato	ora	0.00	22.56	0.00
	Totale B				0.00
C	NOLI E TRASPORTI (compresi sp.gen. ed utili)				
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
	Totale C				0.00
D	OPERE COMPIUTE (compresi sp.gen. ed utili)				
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
	Totale D				0.00
E	SPESE GENERALI (15%) ED UTILI (10%) (<u>solo su A1+B</u>)	%	26.50	156 250.00	41 406.25
	Totale E				41 406.25
	SOMMANO (A1+A2+B+C+D+E)				197 656.25
	<i>arrotondamento</i>				-0.25

UNITA' DI MISURA E PREZZO DI APPLICAZIONE, RIFERITA ALLA PRODUZIONE UNITARIA	a corpo	197 656.00
--	----------------	-------------------

cod. articolo
NP-ELE_03
descrizione

Prezzo a corpo per la realizzazione dell'edificio servizi / casa di guardia (da sviluppare nel PE) ... Analisi a corpo (A CORPO)

Per la descrizione estesa della voce si rimanda all'elaborato "Elenco prezzi"

Analisi prezzo basata sul CME di analogo edificio servizi realizzato dal committente (AL-E-1771)

cod. art. base	descrizione	u.m.	q.tà resa	prezzo	importo
A1	MATERIALI IN FORNITURA (prezzi correnti di mercato, <u>non comprensivi di sp.gen. ed utili</u>)				
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
				Totale A1	0.00
A2	MATERIALI IN FORNITURA (da prezziari, compresi sp.gen. ed utili)				
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
				Totale A2	0.00
B	MANODOPERA (<u>non comprensivi di sp.gen. ed utili</u> , rif. Tab.Rev. 26.07.2016 del Pr. OO.PP Lomb. E.Romagna)				
1) PR	operaio specializzato	ora	0.00	26.86	0.00
2) PR	operaio qualificato	ora	0.00	25.00	0.00
3) PR	manovale specializzato	ora	0.00	22.56	0.00
				Totale B	0.00
C	NOLI E TRASPORTI (compresi sp.gen. ed utili)				
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
				Totale C	0.00
D	OPERE COMPIUTE (compresi sp.gen. ed utili)				
p.c.m.	Stima in analogo progetto	corpo	1.00	199 497.93	199 497.93
-	-	-	-	-	-
				Totale D	199 497.93
E	SPESE GENERALI (15%) ED UTILI (10%) (<u>solo su A1+B</u>)	%	26.50	0.00	0.00
				Totale E	0.00
				SOMMANO (A1+A2+B+C+D+E)	199 497.93
				<i>arrotondamento</i>	502.07
UNITA' DI MISURA E PREZZO DI APPLICAZIONE, RIFERITA ALLA PRODUZIONE UNITARIA				a corpo	200 000.00

cod. articolo

NP-ELE_04

descrizione

Prezzo a corpo per la realizzazione della struttura di collegamento tra l'edificio servizi / casa di guardia (e relativo piazzale) ed i conci dei manufatti sottostanti (da sviluppare nel PE) ... Analisi a corpo (A CORPO)

Per la descrizione estesa della voce si rimanda all'elaborato "Elenco prezzi"

Stima analitica a parte

cod. art. base	descrizione	u.m.	q.tà resa	prezzo	importo
A1	MATERIALI IN FORNITURA (prezzi correnti di mercato, <u>non comprensivi di sp.gen. ed utili</u>)				
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
				Totale A1	0.00
A2	MATERIALI IN FORNITURA (da prezziari, compresi sp.gen. ed utili)				
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
				Totale A2	0.00
B	MANODOPERA (<u>non comprensivi di sp.gen. ed utili</u> , rif. Tab.Rev. 26.07.2016 del Pr. OO.PP Lomb. E.Romagna)				
1) PR	operaio specializzato	ora	0.00	26.86	0.00
2) PR	operaio qualificato	ora	0.00	25.00	0.00
3) PR	manovale specializzato	ora	0.00	22.56	0.00
				Totale B	0.00
C	NOLI E TRASPORTI (compresi sp.gen. ed utili)				
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
				Totale C	0.00
D	OPERE COMPIUTE (compresi sp.gen. ed utili)				
p.c.m.	Stima analitica a parte	corpo	1.00	152 565.20	152 565.20
-	-	-	-	-	-
				Totale D	152 565.20
E	SPESE GENERALI (15%) ED UTILI (10%) (<u>solo su A1+B</u>)	%	26.50	0.00	0.00
				Totale E	0.00
				SOMMANO (A1+A2+B+C+D+E)	152 565.20
				<i>arrotondamento</i>	<i>-5.20</i>
UNITA' DI MISURA E PREZZO DI APPLICAZIONE, RIFERITA ALLA PRODUZIONE UNITARIA				a corpo	152 560.00

cod. articolo

NP-ELE_05

descrizione

Fornitura di n.2 elettropompe sommergibili tipo N 3085.183 MT 464 costituite da pompa centrifuga,... a perfetta regola d'arte... Analisi a corpo ((A CORPO)

Per la descrizione estesa della voce si rimanda all'elaborato "Elenco prezzi"

Analisi prezzo basata sull'offerta di ditta specializzata

cod. art. base	descrizione	u.m.	q.tà resa	prezzo	importo
A1	MATERIALI IN FORNITURA (prezzi correnti di mercato, <u>non comprensivi di sp.gen. ed utili</u>)				
offerta	Offerta ditta specializzata	a.c.	1.00	10 998.75	10 998.75
-	-	-	-	-	-
				Totale A1	10 998.75
A2	MATERIALI IN FORNITURA (da prezziari, compresi sp.gen. ed utili)				
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
				Totale A2	0.00
B	MANODOPERA (<u>non comprensivi di sp.gen. ed utili</u> , rif. Tab.Rev. 26.07.2016 del Pr. OO.PP Lomb. E.Romagna)				
1) PR	operaio specializzato	ora	6.00	26.86	161.16
2) PR	operaio qualificato	ora	6.00	25.00	150.00
3) PR	manovale specializzato	ora	6.00	22.56	135.36
				Totale B	446.52
C	NOLI E TRASPORTI (compresi sp.gen. ed utili)				
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
				Totale C	0.00
D	OPERE COMPIUTE (compresi sp.gen. ed utili)				
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
				Totale D	0.00
E	SPESE GENERALI (15%) ED UTILI (10%) (<u>solo su A1+B</u>)	%	26.50	11 445.27	3 033.00
				Totale E	3 033.00
				SOMMANO (A1+A2+B+C+D+E)	14 478.27
				<i>arrotondamento</i>	1.73
UNITA' DI MISURA E PREZZO DI APPLICAZIONE, RIFERITA ALLA PRODUZIONE UNITARIA				a corpo	14 480.00

cod. articolo

NP-ELE_07

descrizione

Fornitura e posa in opera di n. 4 quadri elettrici così suddivisi: ... ogni onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte....Analisi a corpo ((A CORPO)

Per la descrizione estesa della voce si rimanda all'elaborato "Elenco prezzi"

Analisi prezzo basata sull'offerta di ditta specializzata

cod. art. base	descrizione	u.m.	q.tà resa	prezzo	importo
A1	MATERIALI IN FORNITURA (prezzi correnti di mercato, <u>non comprensivi di sp.gen. ed utili</u>)				
offerta	Offerta ditta specializzata	a.c.	1.00	13 100.00	13 100.00
-	-	-	-	-	-
				Totale A1	13 100.00
A2	MATERIALI IN FORNITURA (da prezziari, compresi sp.gen. ed utili)				
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
				Totale A2	0.00
B	MANODOPERA (<u>non comprensivi di sp.gen. ed utili</u> , rif. Tab.Rev. 26.07.2016 del Pr. OO.PP Lomb. E.Romagna)				
1) PR	operaio specializzato	ora	2.00	26.86	53.72
2) PR	operaio qualificato	ora	2.00	25.00	50.00
3) PR	manovale specializzato	ora	0.00	22.56	0.00
				Totale B	103.72
C	NOLI E TRASPORTI (compresi sp.gen. ed utili)				
06.15.005.g	Autocarro 4 assi, 29 t	ora	8.00	71.90	575.20
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
				Totale C	575.20
D	OPERE COMPIUTE (compresi sp.gen. ed utili)				
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
				Totale D	0.00
E	SPESE GENERALI (15%) ED UTILI (10%) (<u>solo su A1+B</u>)	%	26.50	13 203.72	3 498.99
				Totale E	3 498.99
SOMMANO (A1+A2+B+C+D+E)					17 277.91
<i>arrotondamento</i>					0.09
UNITA' DI MISURA E PREZZO DI APPLICAZIONE, RIFERITA ALLA PRODUZIONE UNITARIA				a corpo	17 278.00

cod. articolo

NP-ELE_08

descrizione

Fornitura e posa in opera di passerella a filo d'acciaio inox ... dimensioni 300x54 mm... a perfetta regola d'arte...
Analisi a metro lineare (M)

Per la descrizione estesa della voce si rimanda all'elaborato "Elenco prezzi"

Analisi prezzo basata sull'offerta di ditta specializzata

cod. art. base	descrizione	u.m.	q.tà resa	prezzo	importo
A1	MATERIALI IN FORNITURA (prezzi correnti di mercato, <u>non comprensivi di sp.gen. ed utili</u>)				
offerta	Offerta ditta specializzata	a.c.	1.00	20.00	20.00
-	-	-	-	-	-
Totale A1					20.00
A2	MATERIALI IN FORNITURA (da prezziari, compresi sp.gen. ed utili)				
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
Totale A2					0.00
B	MANODOPERA (<u>non comprensivi di sp.gen. ed utili</u> , rif. Tab.Rev. 26.07.2016 del Pr. OO.PP Lomb. E.Romagna)				
1) PR	operaio specializzato	ora	0.00	26.86	0.00
2) PR	operaio qualificato	ora	0.40	25.00	10.00
3) PR	manovale specializzato	ora	0.40	22.56	9.02
Totale B					19.02
C	NOLI E TRASPORTI (compresi sp.gen. ed utili)				
06.15.005.g	Autocarro 4 assi, 29 t	ora	0.07	71.90	5.03
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
Totale C					5.03
D	OPERE COMPIUTE (compresi sp.gen. ed utili)				
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
Totale D					0.00
E	SPESE GENERALI (15%) ED UTILI (10%) (<u>solo su A1+B</u>)	%	26.50	39.02	10.34
Totale E					10.34
SOMMANO (A1+A2+B+C+D+E)					54.40
<i>arrotondamento</i>					-0.40
UNITA' DI MISURA E PREZZO DI APPLICAZIONE, RIFERITA ALLA PRODUZIONE UNITARIA				m	54.00

cod. articolo

NP-ELE_09

descrizione

Fornitura e posa in opera di gruppo prese CEE 17 ... grado di protezione IP44, comprensivo di cavi N07V-K, ... composto da n.1 presa 3P+N+T 16A, da n.1 presa 1P+N+T-16A, da n.1 Presa UNEL P30, e interruttore MTD 4P/16, I_{dn}=0,03A, I_{cn}=10kA Analisi ad unità (CAD)

Per la descrizione estesa della voce si rimanda all'elaborato "Elenco prezzi"

Analisi prezzo basata sull'offerta di ditta specializzata

cod. art. base	descrizione	u.m.	q.tà resa	prezzo	importo
A1	MATERIALI IN FORNITURA (prezzi correnti di mercato, <u>non comprensivi di sp.gen. ed utili</u>)				
offerta	Offerta ditta specializzata	a.c.	1.00	168.00	168.00
-	-	-	-	-	-
				Totale A1	168.00
A2	MATERIALI IN FORNITURA (da prezziari, compresi sp.gen. ed utili)				
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
				Totale A2	0.00
B	MANODOPERA (<u>non comprensivi di sp.gen. ed utili</u> , rif. Tab.Rev. 26.07.2016 del Pr. OO.PP Lomb. E.Romagna)				
1) PR	operaio specializzato	ora	0.00	26.86	0.00
2) PR	operaio qualificato	ora	0.15	25.00	3.75
3) PR	manovale specializzato	ora	0.15	22.56	3.38
				Totale B	7.13
C	NOLI E TRASPORTI (compresi sp.gen. ed utili)				
06.15.005.g	Autocarro 4 assi, 29 t	ora	0.01	71.90	0.72
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
				Totale C	0.72
D	OPERE COMPIUTE (compresi sp.gen. ed utili)				
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
				Totale D	0.00
E	SPESE GENERALI (15%) ED UTILI (10%) (<u>solo su A1+B</u>)	%	26.50	175.13	46.41
				Totale E	46.41
				SOMMANO (A1+A2+B+C+D+E)	222.26
				arrotondamento	-0.26
UNITA' DI MISURA E PREZZO DI APPLICAZIONE, RIFERITA ALLA PRODUZIONE UNITARIA				cad	222.00

cod. articolo

NP-ELE_10

descrizione

Fornitura e posa in opera di gruppo prese CEE 17 grado di protezione IP67, comprensivo di cavi N07V-K, composto da n.1 presa 3P+N+T-16A e da n.1 presa 1P+N+T-16A e interruttore MTD 4P/16, Idn=0,03A, Icn=10kA,
Analisi ad unità (CAD)

Per la descrizione estesa della voce si rimanda all'elaborato "Elenco prezzi"

Analisi prezzo basata sull'offerta di ditta specializzata

cod. art. base	descrizione	u.m.	q.tà resa	prezzo	importo
A1	MATERIALI IN FORNITURA (prezzi correnti di mercato, <u>non comprensivi di sp.gen. ed utili</u>)				
offerta	Offerta ditta specializzata	a.c.	1.00	372.00	372.00
-	-	-	-	-	-
				Totale A1	372.00
A2	MATERIALI IN FORNITURA (da prezziari, compresi sp.gen. ed utili)				
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
				Totale A2	0.00
B	MANODOPERA (<u>non comprensivi di sp.gen. ed utili</u> , rif. Tab.Rev. 26.07.2016 del Pr. OO.PP Lomb. E.Romagna)				
1) PR	operaio specializzato	ora	0.00	26.86	0.00
2) PR	operaio qualificato	ora	0.15	25.00	3.75
3) PR	manovale specializzato	ora	0.15	22.56	3.38
				Totale B	7.13
C	NOLI E TRASPORTI (compresi sp.gen. ed utili)				
06.15.005.g	Autocarro 4 assi, 29 t	ora	0.01	71.90	0.72
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
				Totale C	0.72
D	OPERE COMPIUTE (compresi sp.gen. ed utili)				
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
				Totale D	0.00
E	SPESE GENERALI (15%) ED UTILI (10%) (<u>solo su A1+B</u>)	%	26.50	379.13	100.47
				Totale E	100.47
				SOMMANO (A1+A2+B+C+D+E)	480.32
				<i>arrotondamento</i>	<i>-0.32</i>
UNITA' DI MISURA E PREZZO DI APPLICAZIONE, RIFERITA ALLA PRODUZIONE UNITARIA				cad	480.00

cod. articolo

NP-ELE_12

descrizione

Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante per lampade LED, corpo e coppa in polycarbonato, cablaggio elettronico, grado di protezione IP55, compresi accessori di ancoraggio, cavo FG7OR etubo in pvc a partire dalle dorsali, Analisi ad unità (CAD)

Per la descrizione estesa della voce si rimanda all'elaborato "Elenco prezzi"

Analisi prezzo basata sull'offerta di ditta specializzata

cod. art. base	descrizione	u.m.	q.tà resa	prezzo	importo
A1	MATERIALI IN FORNITURA (prezzi correnti di mercato, <u>non comprensivi di sp.gen. ed utili</u>)				
offerta	Offerta ditta specializzata	a.c.	1.00	180.50	180.50
-	-	-	-	-	-
	Totale A1				180.50
A2	MATERIALI IN FORNITURA (da prezziari, compresi sp.gen. ed utili)				
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
	Totale A2				0.00
B	MANODOPERA (<u>non comprensivi di sp.gen. ed utili</u> , rif. Tab.Rev. 26.07.2016 del Pr. OO.PP Lomb. E.Romagna)				
1) PR	operaio specializzato	ora	0.00	26.86	0.00
2) PR	operaio qualificato	ora	0.12	25.00	3.00
3) PR	manovale specializzato	ora	0.12	22.56	2.71
	Totale B				5.71
C	NOLI E TRASPORTI (compresi sp.gen. ed utili)				
06.15.005.g	Autocarro 4 assi, 29 t	ora	0.01	71.90	0.72
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
	Totale C				0.72
D	OPERE COMPIUTE (compresi sp.gen. ed utili)				
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
	Totale D				0.00
E	SPESE GENERALI (15%) ED UTILI (10%) (<u>solo su A1+B</u>)	%	26.50	186.21	49.34
	Totale E				49.34
	SOMMANO (A1+A2+B+C+D+E)				236.27
	arrotondamento				-0.27
UNITA' DI MISURA E PREZZO DI APPLICAZIONE, RIFERITA ALLA PRODUZIONE UNITARIA				cad	236.00

cod. articolo

NP-ELE_13

descrizione

Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante per lampade LED, corpo e coppa in polycarbonato, cablaggio elettronico, grado di protezione IP67, compresi accessori di ancoraggio, cavo FG7OR etubo in pvc a partire dalle dorsali,, 61W, equivalente 2x58 FLC, Analisi ad unità (CAD)

Per la descrizione estesa della voce si rimanda all'elaborato "Elenco prezzi"

Analisi prezzo basata sull'offerta di ditta specializzata

cod. art. base	descrizione	u.m.	q.tà resa	prezzo	importo
A1	MATERIALI IN FORNITURA (prezzi correnti di mercato, <u>non comprensivi di sp.gen. ed utili</u>)				
offerta	Offerta ditta specializzata	a.c.	1.00	308.50	308.50
-	-	-	-	-	-
				Totale A1	308.50
A2	MATERIALI IN FORNITURA (da prezziari, compresi sp.gen. ed utili)				
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
				Totale A2	0.00
B	MANODOPERA (<u>non comprensivi di sp.gen. ed utili</u> , rif. Tab.Rev. 26.07.2016 del Pr. OO.PP Lomb. E.Romagna)				
1) PR	operaio specializzato	ora	0.00	26.86	0.00
2) PR	operaio qualificato	ora	0.12	25.00	3.00
3) PR	manovale specializzato	ora	0.12	22.56	2.71
				Totale B	5.71
C	NOLI E TRASPORTI (compresi sp.gen. ed utili)				
06.15.005.g	Autocarro 4 assi, 29 t	ora	0.01	71.90	0.72
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
				Totale C	0.72
D	OPERE COMPIUTE (compresi sp.gen. ed utili)				
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
				Totale D	0.00
E	SPESE GENERALI (15%) ED UTILI (10%) (<u>solo su A1+B</u>)	%	26.50	314.21	83.26
				Totale E	83.26
				SOMMANO (A1+A2+B+C+D+E)	398.19
				<i>arrotondamento</i>	-0.19
UNITA' DI MISURA E PREZZO DI APPLICAZIONE, RIFERITA ALLA PRODUZIONE UNITARIA				cad	398.00

cod. articolo

NP-ELE_14

descrizione

Fornitura e posa in opera di faro LED, 57000 Lumen, 420W, cablaggio elettronico, grado di protezione IP65, compresi accessori di ancoraggio, cavo FG7OR e tubo in pvc a partire dalle dorsali, Analisi ad unità (CAD)

Per la descrizione estesa della voce si rimanda all'elaborato "Elenco prezzi"

Analisi prezzo basata sull'offerta di ditta specializzata

cod. art. base	descrizione	u.m.	q.tà resa	prezzo	importo
A1	MATERIALI IN FORNITURA (prezzi correnti di mercato, <u>non comprensivi di sp.gen. ed utili</u>)				
offerta	Offerta ditta specializzata	a.c.	1.00	1 014.00	1 014.00
-	-	-	-	-	-
				Totale A1	1 014.00
A2	MATERIALI IN FORNITURA (da prezziari, compresi sp.gen. ed utili)				
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
				Totale A2	0.00
B	MANODOPERA (<u>non comprensivi di sp.gen. ed utili</u> , rif. Tab.Rev. 26.07.2016 del Pr. OO.PP Lomb. E.Romagna)				
1) PR	operaio specializzato	ora	0.00	26.86	0.00
2) PR	operaio qualificato	ora	0.80	25.00	20.00
3) PR	manovale specializzato	ora	0.80	22.56	18.05
				Totale B	38.05
C	NOLI E TRASPORTI (compresi sp.gen. ed utili)				
06.15.005.g	Autocarro 4 assi, 29 t	ora	0.01	71.90	0.72
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
				Totale C	0.72
D	OPERE COMPIUTE (compresi sp.gen. ed utili)				
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
				Totale D	0.00
E	SPESE GENERALI (15%) ED UTILI (10%) (<u>solo su A1+B</u>)	%	26.50	1 052.05	278.79
				Totale E	278.79
SOMMANO (A1+A2+B+C+D+E)					1 331.56
<i>arrotondamento</i>					-1.56
UNITA' DI MISURA E PREZZO DI APPLICAZIONE, RIFERITA ALLA PRODUZIONE UNITARIA				cad	1 330.00

cod. articolo

NP-ELE_15

descrizione

Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna LED 15W, compresi, palo, accessori di ancoraggio, cavo FG7OR e tubo in pvc a partire dalle dorsali, Analisi ad unità (CAD)

Per la descrizione estesa della voce si rimanda all'elaborato "Elenco prezzi"

Analisi prezzo basata sull'offerta di ditta specializzata

cod. art. base	descrizione	u.m.	q.tà resa	prezzo	importo
A1	MATERIALI IN FORNITURA (prezzi correnti di mercato, <u>non comprensivi di sp.gen. ed utili</u>)				
offerta	Offerta ditta specializzata	a.c.	1.00	36.50	36.50
-	-	-	-	-	-
Totale A1					36.50
A2	MATERIALI IN FORNITURA (da prezziari, compresi sp.gen. ed utili)				
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
Totale A2					0.00
B	MANODOPERA (<u>non comprensivi di sp.gen. ed utili</u> , rif. Tab.Rev. 26.07.2016 del Pr. OO.PP Lomb. E.Romagna)				
1) PR	operaio specializzato	ora	0.00	26.86	0.00
2) PR	operaio qualificato	ora	0.07	25.00	1.75
3) PR	manovale specializzato	ora	0.07	22.56	1.58
Totale B					3.33
C	NOLI E TRASPORTI (compresi sp.gen. ed utili)				
06.15.005.g	Autocarro 4 assi, 29 t	ora	0.00	71.90	0.00
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
Totale C					0.00
D	OPERE COMPIUTE (compresi sp.gen. ed utili)				
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
Totale D					0.00
E	SPESE GENERALI (15%) ED UTILI (10%) (<u>solo su A1+B</u>)	%	26.50	39.83	10.55
Totale E					10.55
SOMMANO (A1+A2+B+C+D+E)					50.38
arrotondamento					-0.38
UNITA' DI MISURA E PREZZO DI APPLICAZIONE, RIFERITA ALLA PRODUZIONE UNITARIA				cad	50.00

cod. articolo

NP-ELE_16

descrizione

Fornitura e posa in opera di armatura stradale a LED, 12500 Lumen,94W, cablaggio elettronico, grado di protezione IP65, compresi, palo, accessori di ancoraggio, cavo FG7OR e tubo in pvc a partire dalle dorsali, Analisi ad unità (CAD)

Per la descrizione estesa della voce si rimanda all'elaborato "Elenco prezzi"

Analisi prezzo basata sull'offerta di ditta specializzata

cod. art. base	descrizione	u.m.	q.tà resa	prezzo	importo
A1	MATERIALI IN FORNITURA (prezzi correnti di mercato, <u>non comprensivi di sp.gen. ed utili</u>)				
offerta	Offerta ditta specializzata	a.c.	1.00	935.00	935.00
-	-	-	-	-	-
				Totale A1	935.00
A2	MATERIALI IN FORNITURA (da prezziari, compresi sp.gen. ed utili)				
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
				Totale A2	0.00
B	MANODOPERA (<u>non comprensivi di sp.gen. ed utili</u> , rif. Tab.Rev. 26.07.2016 del Pr. OO.PP Lomb. E.Romagna)				
1) PR	operaio specializzato	ora	0.00	26.86	0.00
2) PR	operaio qualificato	ora	0.90	25.00	22.50
3) PR	manovale specializzato	ora	0.90	22.56	20.30
				Totale B	42.80
C	NOLI E TRASPORTI (compresi sp.gen. ed utili)				
06.15.005.g	Autocarro 4 assi, 29 t	ora	0.19	71.90	13.66
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
				Totale C	13.66
D	OPERE COMPIUTE (compresi sp.gen. ed utili)				
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
				Totale D	0.00
E	SPESE GENERALI (15%) ED UTILI (10%) (<u>solo su A1+B</u>)	%	26.50	977.80	259.12
				Totale E	259.12
SOMMANO (A1+A2+B+C+D+E)					1 250.58
arrotondamento					-0.58
UNITA' DI MISURA E PREZZO DI APPLICAZIONE, RIFERITA ALLA PRODUZIONE UNITARIA				cad	1 250.00

cod. articolo

NP-ELE_17

descrizione

Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante LED con gruppo autonomo per illuminazione di emergenza 11W (equivalente 24W FLC), autonomia 1 h, IP67, dotato di sistema di diagnostica remoto Analisi ad unità (CAD)

Per la descrizione estesa della voce si rimanda all'elaborato "Elenco prezzi"

Analisi prezzo basata sull'offerta di ditta specializzata

cod. art. base	descrizione	u.m.	q.tà resa	prezzo	importo
A1	MATERIALI IN FORNITURA (prezzi correnti di mercato, <u>non comprensivi di sp.gen. ed utili</u>)				
offerta	Offerta ditta specializzata	a.c.	1.00	302.00	302.00
-	-	-	-	-	-
				Totale A1	302.00
A2	MATERIALI IN FORNITURA (da prezziari, compresi sp.gen. ed utili)				
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
				Totale A2	0.00
B	MANODOPERA (<u>non comprensivi di sp.gen. ed utili</u> , rif. Tab.Rev. 26.07.2016 del Pr. OO.PP Lomb. E.Romagna)				
1) PR	operaio specializzato	ora	0.00	26.86	0.00
2) PR	operaio qualificato	ora	0.30	25.00	7.50
3) PR	manovale specializzato	ora	0.30	22.56	6.77
				Totale B	14.27
C	NOLI E TRASPORTI (compresi sp.gen. ed utili)				
06.15.005.g	Autocarro 4 assi, 29 t	ora	0.01	71.90	0.72
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
				Totale C	0.72
D	OPERE COMPIUTE (compresi sp.gen. ed utili)				
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
				Totale D	0.00
E	SPESE GENERALI (15%) ED UTILI (10%) (<u>solo su A1+B</u>)	%	26.50	316.27	83.81
				Totale E	83.81
				SOMMANO (A1+A2+B+C+D+E)	400.80
				<i>arrotondamento</i>	0.20
UNITA' DI MISURA E PREZZO DI APPLICAZIONE, RIFERITA ALLA PRODUZIONE UNITARIA				cad	401.00

cod. articolo

NP-ELE_18

descrizione

Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante LED con gruppo autonomo per illuminazione di emergenza 11W (equivalente 24W FLC), autonomia 1 h, IP44, dotato di sistema di diagnostica remoto Analisi ad unità (CAD)

Per la descrizione estesa della voce si rimanda all'elaborato "Elenco prezzi"

Analisi prezzo basata sull'offerta di ditta specializzata

cod. art. base	descrizione	u.m.	q.tà resa	prezzo	importo
A1	MATERIALI IN FORNITURA (prezzi correnti di mercato, <u>non comprensivi di sp.gen. ed utili</u>)				
offerta	Offerta ditta specializzata	a.c.	1.00	82.00	82.00
-	-	-	-	-	-
				Totale A1	82.00
A2	MATERIALI IN FORNITURA (da prezziari, compresi sp.gen. ed utili)				
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
				Totale A2	0.00
B	MANODOPERA (<u>non comprensivi di sp.gen. ed utili</u> , rif. Tab.Rev. 26.07.2016 del Pr. OO.PP Lomb. E.Romagna)				
1) PR	operaio specializzato	ora	0.00	26.86	0.00
2) PR	operaio qualificato	ora	0.10	25.00	2.50
3) PR	manovale specializzato	ora	0.10	22.56	2.26
				Totale B	4.76
C	NOLI E TRASPORTI (compresi sp.gen. ed utili)				
06.15.005.g	Autocarro 4 assi, 29 t	ora	0.01	71.90	0.72
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
				Totale C	0.72
D	OPERE COMPIUTE (compresi sp.gen. ed utili)				
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
				Totale D	0.00
E	SPESE GENERALI (15%) ED UTILI (10%) (<u>solo su A1+B</u>)	%	26.50	86.76	22.99
				Totale E	22.99
SOMMANO (A1+A2+B+C+D+E)					110.47
<i>arrotondamento</i>					-0.47
UNITA' DI MISURA E PREZZO DI APPLICAZIONE, RIFERITA ALLA PRODUZIONE UNITARIA				cad	110.00

cod. articolo

NP-ELE_19

descrizione

Fornitura e posa in opera di sistema di diagnosi e controllo apparecchiature di illuminazione d'emergenza, completo di centralina di controllo, installazione e configurazione software di monitoraggio, e cavo bus (circa 600m) Analisi ad unità (A CORPO)

Per la descrizione estesa della voce si rimanda all'elaborato "Elenco prezzi"

Analisi prezzo basata sull'offerta di ditta specializzata

cod. art. base	descrizione	u.m.	q.tà resa	prezzo	importo
A1	MATERIALI IN FORNITURA (prezzi correnti di mercato, <u>non comprensivi di sp.gen. ed utili</u>)				
offerta	Offerta ditta specializzata	a.c.	1.00	3 025.00	3 025.00
-	-	-	-	-	-
				Totale A1	3 025.00
A2	MATERIALI IN FORNITURA (da prezziari, compresi sp.gen. ed utili)				
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
				Totale A2	0.00
B	MANODOPERA (<u>non comprensivi di sp.gen. ed utili</u> , rif. Tab.Rev. 26.07.2016 del Pr. OO.PP Lomb. E.Romagna)				
1) PR	operaio specializzato	ora	0.00	26.86	0.00
2) PR	operaio qualificato	ora	5.05	25.00	126.25
3) PR	manovale specializzato	ora	5.05	22.56	113.93
				Totale B	240.18
C	NOLI E TRASPORTI (compresi sp.gen. ed utili)				
06.15.005.g	Autocarro 4 assi, 29 t	ora	1.00	71.90	71.90
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
				Totale C	71.90
D	OPERE COMPIUTE (compresi sp.gen. ed utili)				
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
				Totale D	0.00
E	SPESE GENERALI (15%) ED UTILI (10%) (<u>solo su A1+B</u>)	%	26.50	3 265.18	865.27
				Totale E	865.27
SOMMANO (A1+A2+B+C+D+E)					4 202.35
arrotondamento					-2.35
UNITA' DI MISURA E PREZZO DI APPLICAZIONE, RIFERITA ALLA PRODUZIONE UNITARIA				a corpo	4 200.00

cod. articolo

NP-ELE_20

descrizione

Fornitura e posa in opera di armadio rack 12U, completo di ventola di raffreddamento, pach-panel, patch-cord, connettori SC e accessori per l'attestazione, gestione e il fissaggio dei cavi, ripiani e canaline di alimentazione
Analisi ad unità (CAD)

Per la descrizione estesa della voce si rimanda all'elaborato "Elenco prezzi"

Analisi prezzo basata sull'offerta di ditta specializzata

cod. art. base	descrizione	u.m.	q.tà resa	prezzo	importo
A1	MATERIALI IN FORNITURA (prezzi correnti di mercato, <u>non comprensivi di sp.gen. ed utili</u>)				
offerta	Offerta ditta specializzata	a.c.	1.00	100.00	100.00
-	-	-	-	-	-
	Totale A1				100.00
A2	MATERIALI IN FORNITURA (da prezziari, compresi sp.gen. ed utili)				
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
	Totale A2				0.00
B	MANODOPERA (<u>non comprensivi di sp.gen. ed utili</u> , rif. Tab.Rev. 26.07.2016 del Pr. OO.PP Lomb. E.Romagna)				
1) PR	operaio specializzato	ora	0.00	26.86	0.00
2) PR	operaio qualificato	ora	0.30	25.00	7.50
3) PR	manovale specializzato	ora	0.30	22.56	6.77
	Totale B				14.27
C	NOLI E TRASPORTI (compresi sp.gen. ed utili)				
06.15.005.g	Autocarro 4 assi, 29 t	ora	0.08	71.90	5.75
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
	Totale C				5.75
D	OPERE COMPIUTE (compresi sp.gen. ed utili)				
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
	Totale D				0.00
E	SPESE GENERALI (15%) ED UTILI (10%) (<u>solo su A1+B</u>)	%	26.50	114.27	30.28
	Totale E				30.28
	SOMMANO (A1+A2+B+C+D+E)				150.30
	arrotondamento				-0.30
UNITA' DI MISURA E PREZZO DI APPLICAZIONE, RIFERITA ALLA PRODUZIONE UNITARIA				cad	150.00

cod. articolo

NP-ELE_21

descrizione

Fornitura e posa in opera di connettore RJ45, comprensivo di cavo UTP cat. 6, quota parte tubazioni a partire dalle dorsali, scatole portafrutti, supporti, frutti e placche, certificazione ai sensi delle norme EIA/TIA, Analisi ad unità (CAD)

Per la descrizione estesa della voce si rimanda all'elaborato "Elenco prezzi"

Analisi prezzo basata sull'offerta di ditta specializzata

cod. art. base	descrizione	u.m.	q.tà resa	prezzo	importo
A1	MATERIALI IN FORNITURA (prezzi correnti di mercato, <u>non comprensivi di sp.gen. ed utili</u>)				
offerta	Offerta ditta specializzata	a.c.	1.00	23.50	23.50
-	-	-	-	-	-
				Totale A1	23.50
A2	MATERIALI IN FORNITURA (da prezziari, compresi sp.gen. ed utili)				
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
				Totale A2	0.00
B	MANODOPERA (<u>non comprensivi di sp.gen. ed utili</u> , rif. Tab.Rev. 26.07.2016 del Pr. OO.PP Lomb. E.Romagna)				
1) PR	operaio specializzato	ora	0.00	26.86	0.00
2) PR	operaio qualificato	ora	0.05	25.00	1.25
3) PR	manovale specializzato	ora	0.05	22.56	1.13
				Totale B	2.38
C	NOLI E TRASPORTI (compresi sp.gen. ed utili)				
06.15.005.g	Autocarro 4 assi, 29 t	ora	0.01	71.90	0.72
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
				Totale C	0.72
D	OPERE COMPIUTE (compresi sp.gen. ed utili)				
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
				Totale D	0.00
E	SPESE GENERALI (15%) ED UTILI (10%) (<u>solo su A1+B</u>)	%	26.50	25.88	6.86
				Totale E	6.86
SOMMANO (A1+A2+B+C+D+E)					33.45
<i>arrotondamento</i>					-0.16
UNITA' DI MISURA E PREZZO DI APPLICAZIONE, RIFERITA ALLA PRODUZIONE UNITARIA				cad	33.29

cod. articolo
NP-ELE_22
descrizione

Fornitura e posa in opera di cavo UTP cat. 6a, Analisi ametro lineare (M)

Per la descrizione estesa della voce si rimanda all'elaborato "Elenco prezzi"
Analisi prezzo basata sull'offerta di ditta specializzata

cod. art. base	descrizione	u.m.	q.tà resa	prezzo	importo
A1	MATERIALI IN FORNITURA (prezzi correnti di mercato, <u>non comprensivi di sp.gen. ed utili</u>)				
offerta	Offerta ditta specializzata	a.c.	1.00	5.50	5.50
-	-	-	-	-	-
	Totale A1				5.50
A2	MATERIALI IN FORNITURA (da prezziari, compresi sp.gen. ed utili)				
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
	Totale A2				0.00
B	MANODOPERA (<u>non comprensivi di sp.gen. ed utili</u> , rif. Tab.Rev. 26.07.2016 del Pr. OO.PP Lomb. E.Romagna)				
1) PR	operaio specializzato	ora	0.00	26.86	0.00
2) PR	operaio qualificato	ora	0.00	25.00	0.03
3) PR	manovale specializzato	ora	0.00	22.56	0.02
	Totale B				0.05
C	NOLI E TRASPORTI (compresi sp.gen. ed utili)				
06.15.005.g	Autocarro 4 assi, 29 t	ora	0.00	71.90	0.07
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
	Totale C				0.07
D	OPERE COMPIUTE (compresi sp.gen. ed utili)				
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
	Totale D				0.00
E	SPESE GENERALI (15%) ED UTILI (10%) (<u>solo su A1+B</u>)	%	26.50	5.55	1.47
	Totale E				1.47
	SOMMANO (A1+A2+B+C+D+E)				7.09
	arrotondamento				-0.02
UNITA' DI MISURA E PREZZO DI APPLICAZIONE, RIFERITA ALLA PRODUZIONE UNITARIA				m	7.07

cod. articolo
NP-ELE_23
descrizione

Fornitura e posa in opera di cavo Fibra monomodo 4 fibre, OM3 LSZH posato in scavo predisposto, Analisi a metro lineare (M)

Per la descrizione estesa della voce si rimanda all'elaborato "Elenco prezzi"

Analisi prezzo basata sull'offerta di ditta specializzata

cod. art. base	descrizione	u.m.	q.tà resa	prezzo	importo
A1	MATERIALI IN FORNITURA (prezzi correnti di mercato, <u>non comprensivi di sp.gen. ed utili</u>)				
offerta	Offerta ditta specializzata	a.c.	1.00	4.20	4.20
-	-	-	-	-	-
Totale A1					4.20
A2	MATERIALI IN FORNITURA (da prezziari, compresi sp.gen. ed utili)				
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
Totale A2					0.00
B	MANODOPERA (<u>non comprensivi di sp.gen. ed utili</u> , rif. Tab.Rev. 26.07.2016 del Pr. OO.PP Lomb. E.Romagna)				
1) PR	operaio specializzato	ora	0.00	26.86	0.00
2) PR	operaio qualificato	ora	0.00	25.00	0.02
3) PR	manovale specializzato	ora	0.00	22.56	0.02
Totale B					0.04
C	NOLI E TRASPORTI (compresi sp.gen. ed utili)				
06.15.005.g	Autocarro 4 assi, 29 t	ora	0.00	71.90	0.07
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
Totale C					0.07
D	OPERE COMPIUTE (compresi sp.gen. ed utili)				
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
Totale D					0.00
E	SPESE GENERALI (15%) ED UTILI (10%) (<u>solo su A1+B</u>)	%	26.50	4.24	1.12
Totale E					1.12
SOMMANO (A1+A2+B+C+D+E)					5.43
<i>arrotondamento</i>					-0.03
UNITA' DI MISURA E PREZZO DI APPLICAZIONE, RIFERITA ALLA PRODUZIONE UNITARIA				m	5.40

cod. articolo

NP-ELE_24

descrizione

Fornitura e posa in opera di switch 24 porte Ethernet e 4 porte Fibra, Analisi ad unità (CAD)

Per la descrizione estesa della voce si rimanda all'elaborato "Elenco prezzi"

Analisi prezzo basata sull'offerta di ditta specializzata

cod. art. base	descrizione	u.m.	q.tà resa	prezzo	importo
A1	MATERIALI IN FORNITURA (prezzi correnti di mercato, <u>non comprensivi di sp.gen. ed utili</u>)				
offerta	Offerta ditta specializzata	a.c.	1.00	380.00	380.00
-	-	-	-	-	-
				Totale A1	380.00
A2	MATERIALI IN FORNITURA (da prezziari, compresi sp.gen. ed utili)				
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
				Totale A2	0.00
B	MANODOPERA (<u>non comprensivi di sp.gen. ed utili</u> , rif. Tab.Rev. 26.07.2016 del Pr. OO.PP Lomb. E.Romagna)				
1) PR	operaio specializzato	ora	0.30	26.86	8.06
2) PR	operaio qualificato	ora	0.30	25.00	7.50
3) PR	manovale specializzato	ora	0.00	22.56	0.00
				Totale B	15.56
C	NOLI E TRASPORTI (compresi sp.gen. ed utili)				
06.15.005.g	Autocarro 4 assi, 29 t	ora	0.01	71.90	0.58
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
				Totale C	0.58
D	OPERE COMPIUTE (compresi sp.gen. ed utili)				
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
				Totale D	0.00
E	SPESE GENERALI (15%) ED UTILI (10%) (<u>solo su A1+B</u>)	%	26.50	395.56	104.82
				Totale E	104.82
				SOMMANO (A1+A2+B+C+D+E)	500.96
				<i>arrotondamento</i>	<i>-0.96</i>
UNITA' DI MISURA E PREZZO DI APPLICAZIONE, RIFERITA ALLA PRODUZIONE UNITARIA				cad	500.00

cod. articolo

NP-ELE_25

descrizione

Fornitura e posa in opera di Gateway Fibra/Interfaccia PLC manufatto "C", regola d'arte.
Analisi ad unità (CAD)

Per la descrizione estesa della voce si rimanda all'elaborato "Elenco prezzi"

Analisi prezzo basata sull'offerta di ditta specializzata

cod. art. base	descrizione	u.m.	q.tà resa	prezzo	importo
A1	MATERIALI IN FORNITURA (prezzi correnti di mercato, <u>non comprensivi di sp.gen. ed utili</u>)				
offerta	Offerta ditta specializzata	a.c.	1.00	182.00	182.00
-	-	-	-	-	-
				Totale A1	182.00
A2	MATERIALI IN FORNITURA (da prezziari, compresi sp.gen. ed utili)				
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
				Totale A2	0.00
B	MANODOPERA (<u>non comprensivi di sp.gen. ed utili</u> , rif. Tab.Rev. 26.07.2016 del Pr. OO.PP Lomb. E.Romagna)				
1) PR	operaio specializzato	ora	0.30	26.86	8.06
2) PR	operaio qualificato	ora	0.30	25.00	7.50
3) PR	manovale specializzato	ora	0.00	22.56	0.00
				Totale B	15.56
C	NOLI E TRASPORTI (compresi sp.gen. ed utili)				
06.15.005.g	Autocarro 4 assi, 29 t	ora	0.01	71.90	0.58
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
				Totale C	0.58
D	OPERE COMPIUTE (compresi sp.gen. ed utili)				
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
				Totale D	0.00
E	SPESE GENERALI (15%) ED UTILI (10%) (<u>solo su A1+B</u>)	%	26.50	197.56	52.35
				Totale E	52.35
				SOMMANO (A1+A2+B+C+D+E)	250.49
				<i>arrotondamento</i>	-0.49
UNITA' DI MISURA E PREZZO DI APPLICAZIONE, RIFERITA ALLA PRODUZIONE UNITARIA				cad	250.00

cod. articolo

NP-ELE_26

descrizione

Fornitura e posa in opera di quadro scada di supervisione e regolazione, comprensivo di PLC programmabile a microprocessore, moduli I/O per un totale di 50 punti, e cavi di collegamento sensori e attuatori esclusi dai package dei manufatti "A" e "C", Analisi a corpo (A CORPO)

Per la descrizione estesa della voce si rimanda all'elaborato "Elenco prezzi"

Analisi prezzo basata sull'offerta di ditta specializzata

cod. art. base	descrizione	u.m.	q.tà resa	prezzo	importo
A1	MATERIALI IN FORNITURA (prezzi correnti di mercato, <u>non comprensivi di sp.gen. ed utili</u>)				
offerta	Offerta ditta specializzata	a.c.	1.00	4 850.00	4 850.00
-	-	-	-	-	-
				Totale A1	4 850.00
A2	MATERIALI IN FORNITURA (da prezziari, compresi sp.gen. ed utili)				
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
				Totale A2	0.00
B	MANODOPERA (<u>non comprensivi di sp.gen. ed utili</u> , rif. Tab.Rev. 26.07.2016 del Pr. OO.PP Lomb. E.Romagna)				
1) PR	operaio specializzato	ora	0.00	26.86	0.00
2) PR	operaio qualificato	ora	5.00	25.00	125.00
3) PR	manovale specializzato	ora	5.00	22.56	112.80
				Totale B	237.80
C	NOLI E TRASPORTI (compresi sp.gen. ed utili)				
06.15.005.g	Autocarro 4 assi, 29 t	ora	0.90	71.90	64.71
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
				Totale C	64.71
D	OPERE COMPIUTE (compresi sp.gen. ed utili)				
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
				Totale D	0.00
E	SPESE GENERALI (15%) ED UTILI (10%) (<u>solo su A1+B</u>)	%	26.50	5 087.80	1 348.27
				Totale E	1 348.27
SOMMANO (A1+A2+B+C+D+E)					6 500.78
<i>arrotondamento</i>					<i>-0.78</i>
UNITA' DI MISURA E PREZZO DI APPLICAZIONE, RIFERITA ALLA PRODUZIONE UNITARIA				a corpo	6 500.00

cod. articolo

NP-ELE_27

descrizione

Programmazione e licenze per software di supervisione e telecontrollo, (gestione di circa 100 punti).
Analisi a corpo (A CORPO)

Per la descrizione estesa della voce si rimanda all'elaborato "Elenco prezzi"

Analisi prezzo basata sull'offerta di ditta specializzata

cod. art. base	descrizione	u.m.	q.tà resa	prezzo	importo
A1	MATERIALI IN FORNITURA (prezzi correnti di mercato, <u>non comprensivi di sp.gen. ed utili</u>)				
offerta	Offerta ditta specializzata	a.c.	1.00	7 765.00	7 765.00
-	-	-	-	-	-
				Totale A1	7 765.00
A2	MATERIALI IN FORNITURA (da prezziari, compresi sp.gen. ed utili)				
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
				Totale A2	0.00
B	MANODOPERA (<u>non comprensivi di sp.gen. ed utili</u> , rif. Tab.Rev. 26.07.2016 del Pr. OO.PP Lomb. E.Romagna)				
1) PR	operaio specializzato	ora	18.00	26.86	483.48
2) PR	operaio qualificato	ora	18.00	25.00	450.00
3) PR	manovale specializzato	ora	0.00	22.56	0.00
				Totale B	933.48
C	NOLI E TRASPORTI (compresi sp.gen. ed utili)				
06.15.005.g	Autocarro 4 assi, 29 t	ora	0.00	71.90	0.00
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
				Totale C	0.00
D	OPERE COMPIUTE (compresi sp.gen. ed utili)				
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
				Totale D	0.00
E	SPESE GENERALI (15%) ED UTILI (10%) (<u>solo su A1+B</u>)	%	26.50	8 698.48	2 305.10
				Totale E	2 305.10
SOMMANO (A1+A2+B+C+D+E)					11 003.58
arrotondamento					-3.58
UNITA' DI MISURA E PREZZO DI APPLICAZIONE, RIFERITA ALLA PRODUZIONE UNITARIA				a corpo	11 000.00

cod. articolo

NP-ELE_28

descrizione

Fornitura e posa in opera di postazione client e server per sistema di supervisione.
Analisi a corpo (A CORPO)

Per la descrizione estesa della voce si rimanda all'elaborato "Elenco prezzi"

Analisi prezzo basata sull'offerta di ditta specializzata

cod. art. base	descrizione	u.m.	q.tà resa	prezzo	importo
A1	MATERIALI IN FORNITURA (prezzi correnti di mercato, <u>non comprensivi di sp.gen. ed utili</u>)				
offerta	Offerta ditta specializzata	a.c.	1.00	2 530.00	2 530.00
-	-	-	-	-	-
	Totale A1				2 530.00
A2	MATERIALI IN FORNITURA (da prezziari, compresi sp.gen. ed utili)				
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
	Totale A2				0.00
B	MANODOPERA (<u>non comprensivi di sp.gen. ed utili</u> , rif. Tab.Rev. 26.07.2016 del Pr. OO.PP Lomb. E.Romagna)				
1) PR	operaio specializzato	ora	4.00	26.86	107.44
2) PR	operaio qualificato	ora	4.00	25.00	100.00
3) PR	manovale specializzato	ora	0.00	22.56	0.00
	Totale B				207.44
C	NOLI E TRASPORTI (compresi sp.gen. ed utili)				
06.15.005.g	Autocarro 4 assi, 29 t	ora	0.53	71.90	38.11
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
	Totale C				38.11
D	OPERE COMPIUTE (compresi sp.gen. ed utili)				
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
	Totale D				0.00
E	SPESE GENERALI (15%) ED UTILI (10%) (<u>solo su A1+B</u>)	%	26.50	2 737.44	725.42
	Totale E				725.42
	SOMMANO (A1+A2+B+C+D+E)				3 500.97
	arrotondamento				-0.97
UNITA' DI MISURA E PREZZO DI APPLICAZIONE, RIFERITA ALLA PRODUZIONE UNITARIA				a corpo	3 500.00

cod. articolo

NP-ELE_29

descrizione

Fornitura e posa in opera di: n. 1 centrale TVCC; n. 8 telecamera; n. 1 derivazione per impianto TVCC; 1000 m cavo NPI 12-48 V CEI 20-200 II, CEI 20-35, CEI 20-37I,; n. 3 alimentatore stabilizzato 220V/12Vcc1,5A; Analisi a corpo (A CORPO)

Per la descrizione estesa della voce si rimanda all'elaborato "Elenco prezzi"

Analisi prezzo basata sull'offerta di ditta specializzata

cod. art. base	descrizione	u.m.	q.tà resa	prezzo	importo
A1	MATERIALI IN FORNITURA (prezzi correnti di mercato, <u>non comprensivi di sp.gen. ed utili</u>)				
offerta	Offerta ditta specializzata	a.c.	1.00	7 215.00	7 215.00
-	-	-	-	-	-
				Totale A1	7 215.00
A2	MATERIALI IN FORNITURA (da prezziari, compresi sp.gen. ed utili)				
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
				Totale A2	0.00
B	MANODOPERA (<u>non comprensivi di sp.gen. ed utili</u> , rif. Tab.Rev. 26.07.2016 del Pr. OO.PP Lomb. E.Romagna)				
1) PR	operaio specializzato	ora	16.00	26.86	429.76
2) PR	operaio qualificato	ora	16.00	25.00	400.00
3) PR	manovale specializzato	ora	0.00	22.56	0.00
				Totale B	829.76
C	NOLI E TRASPORTI (compresi sp.gen. ed utili)				
06.15.005.g	Autocarro 4 assi, 29 t	ora	2.00	71.90	143.80
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
				Totale C	143.80
D	OPERE COMPIUTE (compresi sp.gen. ed utili)				
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
				Totale D	0.00
E	SPESE GENERALI (15%) ED UTILI (10%) (<u>solo su A1+B</u>)	%	26.50	8 044.76	2 131.86
				Totale E	2 131.86
SOMMANO (A1+A2+B+C+D+E)					10 320.42
arrotondamento					-1.42
UNITA' DI MISURA E PREZZO DI APPLICAZIONE, RIFERITA ALLA PRODUZIONE UNITARIA				a corpo	10 319.00

cod. articolo
NP-ELE_30
descrizione

Fornitura e posa in opera di sistema antintrusione composto da: Analisi a corpo (A CORPO)

Per la descrizione estesa della voce si rimanda all'elaborato "Elenco prezzi"
Analisi prezzo basata sull'offerta di ditta specializzata

cod. art. base	descrizione	u.m.	q.tà resa	prezzo	importo
A1	MATERIALI IN FORNITURA (prezzi correnti di mercato, <u>non comprensivi di sp.gen. ed utili</u>)				
offerta	Offerta ditta specializzata	a.c.	1.00	3 400.00	3 400.00
-	-	-	-	-	-
	Totale A1				3 400.00
A2	MATERIALI IN FORNITURA (da prezziari, compresi sp.gen. ed utili)				
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
	Totale A2				0.00
B	MANODOPERA (<u>non comprensivi di sp.gen. ed utili</u> , rif. Tab.Rev. 26.07.2016 del Pr. OO.PP Lomb. E.Romagna)				
1) PR	operaio specializzato	ora	8.00	26.86	214.88
2) PR	operaio qualificato	ora	8.00	25.00	200.00
3) PR	manovale specializzato	ora	0.00	22.56	0.00
	Totale B				414.88
C	NOLI E TRASPORTI (compresi sp.gen. ed utili)				
06.15.005.g	Autocarro 4 assi, 29 t	ora	2.00	71.90	143.80
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
	Totale C				143.80
D	OPERE COMPIUTE (compresi sp.gen. ed utili)				
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
	Totale D				0.00
E	SPESE GENERALI (15%) ED UTILI (10%) (<u>solo su A1+B</u>)	%	26.50	3 814.88	1 010.94
	Totale E				1 010.94
	SOMMANO (A1+A2+B+C+D+E)				4 969.62
	arrotondamento				0.38
UNITA' DI MISURA E PREZZO DI APPLICAZIONE, RIFERITA ALLA PRODUZIONE UNITARIA				a corpo	4 970.00

cod. articolo

NP-GEO_01

descrizione

Formazione di colonne di terreno consolidato eseguite con metodo "Jetting" ... cemento tipo 42,5R in ragione di almeno 600 kg per metro cubo di terreno trattato ... profondità fino a 20 m ... diametro minimo 600 mm. Analisi a metro (M)

Per la descrizione estesa della voce si rimanda all'elaborato "Elenco prezzi"

Analisi prezzo basata sulla produzione di riferimento indicata

cod. art. base	descrizione	u.m.	q.tà resa	prezzo	importo
A1	MATERIALI IN FORNITURA (prezzi correnti di mercato, <u>non comprensivi di sp.gen. ed utili</u>)				
24)	Cemento 425	q	22.90	11.49	263.15
-	-	-	-	-	-
Totale A1					263.15
A2	MATERIALI IN FORNITURA (da prezziari, compresi sp.gen. ed utili)				
-		-	-	-	-
-		-	-	-	-
Totale A2					0.00
B	MANODOPERA (<u>non comprensivi di sp.gen. ed utili</u> , rif. Tab.Rev. 26.07.2016 del Pr. OO.PP Lomb. E.Romagna)				
1) PR	operaio specializzato	ora	1.00	26.86	26.86
2) PR	operaio qualificato	ora	2.00	25.00	50.00
3) PR	manovale specializzato	ora	0.00	22.56	0.00
Totale B					76.86
C	NOLI E TRASPORTI (compresi sp.gen. ed utili)				
N04042	Sonda cingolata da 15000 kg	ora	1.00	108.09	108.09
25.P03.A85.005	Attrezzatura per jet (R. Piemonte)	ora	1.00	127.61	127.61
Totale C					235.70
D	OPERE COMPIUTE (compresi sp.gen. ed utili)				
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
Totale D					0.00
E	SPESE GENERALI (15%) ED UTILI (10%) (<u>solo su A1+B</u>)		%	26.50	340.01
Totale E					90.10
10 m		SOMMANO (A1+A2+B+C+D+E)			665.81
produzione di riferimento					
					arrotondamento
					0.42

UNITA' DI MISURA E PREZZO DI APPLICAZIONE, RIFERITA ALLA PRODUZIONE UNITARIA

m

67.00

cod. articolo

NP-RIL_01

descrizione

Formazione di rilevato per costruzione di corpi arginali (ringrosso, rialzo o per nuovo argine), compreso: il trasporto e lo scarico di terre provenienti dagli scavi entro una distanza di 5 km, ... Materiale drenato in banco ... Analisi a metro cubo (MC)

Per la descrizione estesa della voce si rimanda all'elaborato "Elenco prezzi"

Analisi prezzo basata sulla produzione di riferimento indicata

cod. art. base	descrizione	u.m.	q.tà resa	prezzo	importo
A1	MATERIALI IN FORNITURA (prezzi correnti di mercato, <u>non comprensivi di sp.gen. ed utili</u>)				
-	-	-	0.00	0.00	0.00
-	-	-	-	-	-
Totale A1					0.00
A2	MATERIALI IN FORNITURA (da prezziari, compresi sp.gen. ed utili)				
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
Totale A2					0.00
B	MANODOPERA (<u>non comprensivi di sp.gen. ed utili</u> , rif. Tab.Rev. 26.07.2016 del Pr. OO.PP Lomb. E.Romagna)				
1) PR	operaio specializzato	ora	0.00	26.86	0.00
2) PR	operaio qualificato	ora	0.00	25.00	0.00
3) PR	manovale specializzato	ora	0.00	22.56	0.00
Totale B					0.00
C	NOLI E TRASPORTI (compresi sp.gen. ed utili)				
06.10.006.e	Escavatore a caldo, 27-31.9 t (2 mezzi)	ora	16.00	97.30	1 556.80
06.15.005.g	Autocarro 4 assi, 29 t (2 mezzi)	ora	16.00	71.90	1 150.40
08) PR	Buldozer a caldo	ora	10.00	76.00	760.00
06.10.065.b	Rullo compressore, 8.5-22 t	ora	10.00	66.70	667.00
-	-	-	-	-	-
Totale C					4 134.20
D	OPERE COMPIUTE (compresi sp.gen. ed utili)				
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
Totale D					0.00
E	SPESE GENERALI (15%) ED UTILI (10%) (<u>solo su A1+B</u>)	%	26.50	0.00	0.00
Totale E					0.00
1 100	mc / giorno			SOMMANO (A1+A2+B+C+D+E)	4 134.20
produzione di riferimento					
					<i>arrotondamento</i> 0.04
UNITA' DI MISURA E PREZZO DI APPLICAZIONE, RIFERITA ALLA PRODUZIONE UNITARIA				mc	3.80

cod. articolo

NP-RIL_02

descrizione

Formazione di rilevato per costruzione di corpi arginali (ringrosso, rialzo o per nuovo argine), compreso: il trasporto e lo scarico di terre provenienti dagli scavi entro una distanza di 5 km, ... Materiale stoccato temporaneamente per la necessaria asciugatura. ... Analisi a metro cubo (MC)

Per la descrizione estesa della voce si rimanda all'elaborato "Elenco prezzi"

Analisi prezzo basata sulla produzione di riferimento indicata, considerando la doppia movimentazione del materiale all'interno del cantiere per consentirne l'asciugatura prima della messa in opera

cod. art. base	descrizione	u.m.	q.tà resa	prezzo	importo
A1	MATERIALI IN FORNITURA (prezzi correnti di mercato, <u>non comprensivi di sp.gen. ed utili</u>)				
-	-	-	0.00	0.00	0.00
-	-	-	-	-	-
Totale A1					0.00
A2	MATERIALI IN FORNITURA (da prezziari, compresi sp.gen. ed utili)				
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
Totale A2					0.00
B	MANODOPERA (<u>non comprensivi di sp.gen. ed utili</u> , rif. Tab.Rev. 26.07.2016 del Pr. OO.PP Lomb. E.Romagna)				
1) PR	operaio specializzato	ora	0.00	26.86	0.00
2) PR	operaio qualificato	ora	0.00	25.00	0.00
3) PR	manovale specializzato	ora	0.00	22.56	0.00
Totale B					0.00
C	NOLI E TRASPORTI (compresi sp.gen. ed utili)				
06.10.006.e	Escavatore a caldo, 27-31.9 t, 2 mezzi, doppio carico	ora	32.00	97.30	3 113.60
06.15.005.g	Autocarro 4 assi, 29 t, 2 mezzi, doppio carico	ora	32.00	71.90	2 300.80
08) PR	Buldozer a caldo, 2 mezzi, doppio carico	ora	15.00	76.00	1 140.00
06.10.065.b	Rullo compressore, 8.5-22 t	ora	10.00	66.70	667.00
-	-	-	-	-	-
Totale C					7 221.40
D	OPERE COMPIUTE (compresi sp.gen. ed utili)				
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
Totale D					0.00
E	SPESE GENERALI (15%) ED UTILI (10%) (<u>solo su A1+B</u>)	%	26.50	0.00	0.00
Totale E					0.00
1 100	mc / giorno			SOMMANO (A1+A2+B+C+D+E)	7 221.40
produzione di riferimento					
					arrotondamento -0.06
UNITA' DI MISURA E PREZZO DI APPLICAZIONE, RIFERITA ALLA PRODUZIONE UNITARIA				mc	6.50

cod. articolo

NP-RIL_03

descrizione

Trasporto e messa in opera di misto granulometrico stabilizzato per formazione di fondazione stradale ... misurato in opera dopo costipamento. Con materiale fornito nell'ambito del cantiere. Analisi a metro cubo (MC)

Per la descrizione estesa della voce si rimanda all'elaborato "Elenco prezzi"

Analisi prezzo basata sulla produzione di riferimento indicata, valutando la completa disponibilità del materiale idoneo allo scopo in cantiere

cod. art. base	descrizione	u.m.	q.tà resa	prezzo	importo
A1	MATERIALI IN FORNITURA (prezzi correnti di mercato, <u>non comprensivi di sp.gen. ed utili</u>)				
-	-	-	0.00	0.00	0.00
-	-	-	-	-	-
Totale A1					0.00
A2	MATERIALI IN FORNITURA (da prezziari, compresi sp.gen. ed utili)				
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
Totale A2					0.00
B	MANODOPERA (<u>non comprensivi di sp.gen. ed utili</u> , rif. Tab.Rev. 26.07.2016 del Pr. OO.PP Lomb. E.Romagna)				
1) PR	operaio specializzato	ora	0.00	26.86	0.00
2) PR	operaio qualificato	ora	0.00	25.00	0.00
3) PR	manovale specializzato	ora	0.00	22.56	0.00
Totale B					0.00
C	NOLI E TRASPORTI (compresi sp.gen. ed utili)				
06.10.006.e	Escavatore a caldo, 27-31.9 t (2 mezzi)	ora	1.00	97.30	97.30
06.15.005.g	Autocarro 4 assi, 29 t (2 mezzi)	ora	1.00	71.90	71.90
08) PR	Buldozer a caldo	ora	1.00	76.00	76.00
06.10.065.b	Rullo compressore, 8.5-22 t	ora	1.50	66.70	100.05
Totale C					345.25
D	OPERE COMPIUTE (compresi sp.gen. ed utili)				
45.05.010.a	Fornitura e posa misto	mc	1.00	46.30	46.30
-	-	-	-	-	-
Totale D					46.30
E	SPESE GENERALI (15%) ED UTILI (10%) (<u>solo su A1+B</u>)		%	26.50	0.00
Totale E					0.00
25 mc			SOMMANO (A1+A2+B+C+D+E)		391.55
produzione di riferimento (B=5 m; sp=0.5 m; L=10 m)					
					arrotondamento -0.66
UNITA' DI MISURA E PREZZO DI APPLICAZIONE, RIFERITA ALLA PRODUZIONE UNITARIA				mc	15.00

cod. articolo
NP-RIL_04
descrizione

Esecuzione di trattamento di stabilizzazione a freddo di pavimentazione in materiale granulare, ottenuta mediante: riduzione granulometrica con frantumassassi (sp. 10-20 cm)... Analisi a metro quadrato (MQ)

Per la descrizione estesa della voce si rimanda all'elaborato "Elenco prezzi"

Analisi prezzo basata sulla produzione di riferimento indicata.

cod. art. base	descrizione	u.m.	q.tà resa	prezzo	importo
A1	MATERIALI IN FORNITURA (prezzi correnti di mercato, <u>non comprensivi di sp.gen. ed utili</u>)				
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
Totale A1					0.00
A2	MATERIALI IN FORNITURA (da prezziari, compresi sp.gen. ed utili)				
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
Totale A2					0.00
B	MANODOPERA (<u>non comprensivi di sp.gen. ed utili</u> , rif. Tab.Rev. 26.07.2016 del Pr. OO.PP Lomb. E.Romagna)				
1) PR	operaio specializzato	ora	0.00	26.86	0.00
2) PR	operaio qualificato	ora	0.00	25.00	0.00
3) PR	manovale specializzato	ora	0.00	22.56	0.00
Totale B					0.00
C	NOLI E TRASPORTI (compresi sp.gen. ed utili)				
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
Totale C					0.00
D	OPERE COMPIUTE (compresi sp.gen. ed utili)				
off.	Offerta ditta specializzata	mq	1.00	10.00	10.00
-	-	-	-	-	-
Totale D					10.00
E	SPESE GENERALI (15%) ED UTILI (10%) (<u>solo su A1+B</u>)	%	26.50	0.00	0.00
Totale E					0.00
1	mq			SOMMANO (A1+A2+B+C+D+E)	10.00
produzione di riferimento					
					<i>arrotondamento</i> 0.00
UNITA' DI MISURA E PREZZO DI APPLICAZIONE, RIFERITA ALLA PRODUZIONE UNITARIA				mq	10.00

cod. articolo

NP-SCA_01

descrizione

Scavo di sbancamento anche in presenza di acqua ... in terreni di qualsiasi natura e consistenza, in ambito di cava ... , il carico su automezzo. Analisi a metro cubo (MC)

Per la descrizione estesa della voce si rimanda all'elaborato "Elenco prezzi"

Analisi prezzo basata sulla produzione di riferimento indicata

cod. art. base	descrizione	u.m.	q.tà resa	prezzo	importo
A1	MATERIALI IN FORNITURA (prezzi correnti di mercato, <u>non comprensivi di sp.gen. ed utili</u>)				
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
Totale A1					0.00
A2	MATERIALI IN FORNITURA (da prezziari, compresi sp.gen. ed utili)				
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
Totale A2					0.00
B	MANODOPERA (<u>non comprensivi di sp.gen. ed utili</u> , rif. Tab.Rev. 26.07.2016 del Pr. OO.PP Lomb. E.Romagna)				
1) PR	operaio specializzato	ora	0.00	26.86	0.00
2) PR	operaio qualificato	ora	0.00	25.00	0.00
3) PR	manovale specializzato	ora	0.00	22.56	0.00
Totale B					0.00
C	NOLI E TRASPORTI (compresi sp.gen. ed utili)				
06.10.006.e	Escavatore a caldo, 32-37 t	ora	10.00	109.50	1 095.00
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
Totale C					1 095.00
D	OPERE COMPIUTE (compresi sp.gen. ed utili)				
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
Totale D					0.00
E	SPESE GENERALI (15%) ED UTILI (10%) (<u>solo su A1+B</u>)	%	26.50	0.00	0.00
Totale E					0.00

800 mc / giorno
produzione di riferimento

SOMMANO (A1+A2+B+C+D+E) 1 095.00

arrotondamento -0.07

UNITA' DI MISURA E PREZZO DI APPLICAZIONE, RIFERITA ALLA PRODUZIONE UNITARIA	mc	1.30
---	-----------	-------------

cod. articolo

NP-SCA_02

descrizione

Formazione di prescavo a sezione obbligata per preparazione del piano di imposta dei manufatti, fino alla profondità di 4 m, compresi gli aggettamenti ... Analisi a metro cubo (MC)

Per la descrizione estesa della voce si rimanda all'elaborato "Elenco prezzi"

Analisi prezzo basata sulla produzione di riferimento indicata

cod. art. base	descrizione	u.m.	q.tà resa	prezzo	importo
A1	MATERIALI IN FORNITURA (prezzi correnti di mercato, <u>non comprensivi di sp.gen. ed utili</u>)				
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
Totale A1					0.00
A2	MATERIALI IN FORNITURA (da prezziari, compresi sp.gen. ed utili)				
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
Totale A2					0.00
B	MANODOPERA (<u>non comprensivi di sp.gen. ed utili</u> , rif. Tab.Rev. 26.07.2016 del Pr. OO.PP Lomb. E.Romagna)				
1) PR	operaio specializzato	ora	0.00	26.86	0.00
2) PR	operaio qualificato	ora	0.00	25.00	0.00
3) PR	manovale specializzato	ora	0.00	22.56	0.00
Totale B					0.00
C	NOLI E TRASPORTI (compresi sp.gen. ed utili, rif. Prezzario E.Romagna 2015)				
06.10.006.e	Escavatore a caldo, 32-37 t	ora	10.00	109.50	1 095.00
06.10.045.e	Pompa, 400 mc/h, 20 m	ora	12.00	13.06	156.72
-	-	-	-	-	-
Totale C					1 251.72
D	OPERE COMPIUTE (compresi sp.gen. ed utili)				
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
Totale D					0.00
E	SPESE GENERALI (15%) ED UTILI (10%) (<u>solo su A1+B</u>)	%	26.50	0.00	0.00
Totale E					0.00
<div>500</div> mc / giorno produzione di riferimento					SOMMANO (A1+A2+B+C+D+E) 1 251.72
					arrotondamento 0.00
UNITA' DI MISURA E PREZZO DI APPLICAZIONE, RIFERITA ALLA PRODUZIONE UNITARIA				mc	2.50

cod. articolo

NP-SCA_05

descrizione

Oneri per il conferimento a discarica autorizzata di rifiuti misti da demolizione e costruzione (CER 17.09.09).
Analisi a tonnellata (T)

Per la descrizione estesa della voce si rimanda all'elaborato "Elenco prezzi"

Analisi prezzo basata sulla produzione di riferimento indicata

cod. art. base	descrizione	u.m.	q.tà resa	prezzo	importo
A1	MATERIALI IN FORNITURA (prezzi correnti di mercato, <u>non comprensivi di sp.gen. ed utili</u>)				
-	-	-	0.00	0.00	0.00
-	-	-	-	-	-
Totale A1					0.00
A2	MATERIALI IN FORNITURA (da prezziari, compresi sp.gen. ed utili)				
-	-	-	0.00	0.00	0.00
-	-	-	-	-	-
Totale A2					0.00
B	MANODOPERA (<u>non comprensivi di sp.gen. ed utili</u> , rif. Tab.Rev. 26.07.2016 del Pr. OO.PP Lomb. E.Romagna)				
1) PR	operaio specializzato	ora	0.00	26.86	0.00
2) PR	operaio qualificato	ora	0.00	25.00	0.00
3) PR	manovale specializzato	ora	0.00	22.56	0.00
Totale B					0.00
C	NOLI E TRASPORTI (compresi sp.gen. ed utili)				
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
Totale C					0.00
D	OPERE COMPIUTE (compresi sp.gen. ed utili)				
v.m.	Oneri di discarica	t	1.00	6.00	6.00
-	-	-	-	-	-
Totale D					6.00
E	SPESE GENERALI (15%) ED UTILI (10%) (<u>solo su A1+B</u>)	%	26.50	0.00	0.00
Totale E					0.00
1	t			SOMMANO (A1+A2+B+C+D+E)	6.00
produzione di riferimento					arrotondamento 0.00
UNITA' DI MISURA E PREZZO DI APPLICAZIONE, RIFERITA ALLA PRODUZIONE UNITARIA				t	6.00

cod. articolo

NP-SCA_06

descrizione

Prezzo da conferire all'Amministrazione per ottenere la disponibilità del materiale su autocarro f/co cantiere ... a parte il canone di concessione demaniale vigente al soggetto competente. Il prezzo dello scavo e del carico su autocarro è compensato a parte. Analisi a metro cubo (MC)

Per la descrizione estesa della voce si rimanda all'elaborato "Elenco prezzi"

Analisi prezzo basata sulla produzione di riferimento indicata

cod. art. base	descrizione	u.m.	q.tà resa	prezzo	importo
A1	MATERIALI IN FORNITURA (prezzi correnti di mercato, <u>non comprensivi di sp.gen. ed utili</u>)				
-	-	-	0.00	0.00	0.00
-	-	-	-	-	-
Totale A1					0.00
A2	MATERIALI IN FORNITURA (da prezziari, compresi sp.gen. ed utili)				
-	-	-	0.00	0.00	0.00
-	-	-	-	-	-
Totale A2					0.00
B	MANODOPERA (<u>non comprensivi di sp.gen. ed utili</u> , rif. Tab.Rev. 26.07.2016 del Pr. OO.PP Lomb. E.Romagna)				
1) PR	operaio specializzato	ora	0.00	26.86	0.00
2) PR	operaio qualificato	ora	0.00	25.00	0.00
3) PR	manovale specializzato	ora	0.00	22.56	0.00
Totale B					0.00
C	NOLI E TRASPORTI (compresi sp.gen. ed utili)				
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
Totale C					0.00
D	OPERE COMPIUTE (compresi sp.gen. ed utili)				
v.m.	Valore di mercato Unità di Modena	mc	1.00	-6.50	-6.50
Oneri	Oneri previsti dalla LR 7/2004 (art. 20, m) - ghiaia)	mc	1.00	4.00	4.00
Totale D					-2.50
E	SPESE GENERALI (15%) ED UTILI (10%) (<u>solo su A1+B</u>)	%	26.50	0.00	0.00
Totale E					0.00
1	mc			SOMMANO (A1+A2+B+C+D+E)	-2.50
produzione di riferimento					
					<i>arrotondamento</i> 0.00
UNITA' DI MISURA E PREZZO DI APPLICAZIONE, RIFERITA ALLA PRODUZIONE UNITARIA				mc	-2.50

cod. articolo

NP-STR_01

descrizione

Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita ... classe di consistenza S3 ... resistenza caratteristica Rck 25 Mpa. Analisi a metro cubo (MC)

Per la descrizione estesa della voce si rimanda all'elaborato "Elenco prezzi"

Analisi prezzo basata sulla produzione di riferimento indicata e sulla media delle offerte di diversi fornitori locali e con riferimento agli ingenti volumi previsti in progetto

cod. art. base	descrizione	u.m.	q.tà resa	prezzo	importo
A1	MATERIALI IN FORNITURA (prezzi correnti di mercato, <u>non comprensivi di sp.gen. ed utili</u>)				
v.m.	Cls Rck 25, S3, X0	mc	1.00	52.67	52.67
-	-	-	-	-	-
				Totale A1	52.67
A2	MATERIALI IN FORNITURA (da prezziari, compresi sp.gen. ed utili)				
-		-	-	-	-
-		-	-	-	-
				Totale A2	0.00
B	MANODOPERA (<u>non comprensivi di sp.gen. ed utili</u> , rif. Tab.Rev. 26.07.2016 del Pr. OO.PP Lomb. E.Romagna)				
1) PR	operaio specializzato	ora	0.00	26.86	0.00
2) PR	operaio qualificato	ora	0.00	25.00	0.00
3) PR	manovale specializzato	ora	0.00	22.56	0.00
				Totale B	0.00
C	NOLI E TRASPORTI (compresi sp.gen. ed utili)				
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
				Totale C	0.00
D	OPERE COMPIUTE (compresi sp.gen. ed utili)				
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
				Totale D	0.00
E	SPESE GENERALI (15%) ED UTILI (10%) (<u>solo su A1+B</u>)		%	26.50	52.67
				Totale E	13.96
1		mc	SOMMANO (A1+A2+B+C+D+E)		66.63
produzione di riferimento					arrotondamento 0.37

UNITA' DI MISURA E PREZZO DI APPLICAZIONE, RIFERITA ALLA PRODUZIONE UNITARIA	mc	67.00
---	-----------	--------------

cod. articolo

NP-STR_02

descrizione

Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita ... classe di esposizione XC2 ... classe di consistenza S4 ... resistenza caratteristica Rck 30 Mpa. Analisi a metro cubo (MC)

Per la descrizione estesa della voce si rimanda all'elaborato "Elenco prezzi"

Analisi prezzo basata sulla produzione di riferimento indicata e sulla media delle offerte di diversi fornitori locali e con riferimento agli ingenti volumi previsti in progetto

cod. art. base	descrizione	u.m.	q.tà resa	prezzo	importo
A1	MATERIALI IN FORNITURA (prezzi correnti di mercato, <u>non comprensivi di sp.gen. ed utili</u>)				
v.m.	Cls Rck 30, S4, XC2	mc	1.00	57.33	57.33
-	-	-	-	-	-
				Totale A1	57.33
A2	MATERIALI IN FORNITURA (da prezziari, compresi sp.gen. ed utili)				
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
				Totale A2	0.00
B	MANODOPERA (<u>non comprensivi di sp.gen. ed utili</u> , rif. Tab.Rev. 26.07.2016 del Pr. OO.PP Lomb. E.Romagna)				
1) PR	operaio specializzato	ora	0.00	26.86	0.00
2) PR	operaio qualificato	ora	0.00	25.00	0.00
3) PR	manovale specializzato	ora	0.00	22.56	0.00
				Totale B	0.00
C	NOLI E TRASPORTI (compresi sp.gen. ed utili)				
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
				Totale C	0.00
D	OPERE COMPIUTE (compresi sp.gen. ed utili)				
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
				Totale D	0.00
E	SPESE GENERALI (15%) ED UTILI (10%) (<u>solo su A1+B</u>)	%	26.50	57.33	15.19
				Totale E	15.19
1	mc			SOMMANO (A1+A2+B+C+D+E)	72.52
produzione di riferimento				<i>arrotondamento</i>	-0.02

UNITA' DI MISURA E PREZZO DI APPLICAZIONE, RIFERITA ALLA PRODUZIONE UNITARIA	mc	72.50
---	-----------	--------------

cod. articolo

NP-STR_03

descrizione

Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita ... classe di esposizione XC4 ... classe di consistenza S4 ... resistenza caratteristica Rck 40 Mpa. Analisi a metro cubo (MC)

Per la descrizione estesa della voce si rimanda all'elaborato "Elenco prezzi"

Analisi prezzo basata sulla produzione di riferimento indicata e sulla media delle offerte di diversi fornitori locali e con riferimento agli ingenti volumi previsti in progetto

cod. art. base	descrizione	u.m.	q.tà resa	prezzo	importo
A1	MATERIALI IN FORNITURA (prezzi correnti di mercato, <u>non comprensivi di sp.gen. ed utili</u>)				
v.m.	Cls Rck 40, S4, XC4	mc	1.00	66.33	66.33
-	-	-	-	-	-
				Totale A1	66.33
A2	MATERIALI IN FORNITURA (da prezziari, compresi sp.gen. ed utili)				
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
				Totale A2	0.00
B	MANODOPERA (<u>non comprensivi di sp.gen. ed utili</u> , rif. Tab.Rev. 26.07.2016 del Pr. OO.PP Lomb. E.Romagna)				
1) PR	operaio specializzato	ora	0.00	26.86	0.00
2) PR	operaio qualificato	ora	0.00	25.00	0.00
3) PR	manovale specializzato	ora	0.00	22.56	0.00
				Totale B	0.00
C	NOLI E TRASPORTI (compresi sp.gen. ed utili)				
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
				Totale C	0.00
D	OPERE COMPIUTE (compresi sp.gen. ed utili)				
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
				Totale D	0.00
E	SPESE GENERALI (15%) ED UTILI (10%) (<u>solo su A1+B</u>)		%	26.50	66.33
				Totale E	17.58
1		mc	SOMMANO (A1+A2+B+C+D+E)		83.91
produzione di riferimento					
				arrotondamento	0.09

UNITA' DI MISURA E PREZZO DI APPLICAZIONE, RIFERITA ALLA PRODUZIONE UNITARIA	mc	84.00
---	-----------	--------------

cod. articolo

NP-STR_04

descrizione

Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita ... classe di esposizione XF4 ... classe di consistenza S4 ... resistenza caratteristica Rck 35 Mpa. Analisi a metro cubo (MC)

Per la descrizione estesa della voce si rimanda all'elaborato "Elenco prezzi"

Analisi prezzo basata sulla produzione di riferimento indicata e sulla media delle offerte di diversi fornitori locali e con riferimento agli ingenti volumi previsti in progetto

cod. art. base	descrizione	u.m.	q.tà resa	prezzo	importo
A1	MATERIALI IN FORNITURA (prezzi correnti di mercato, <u>non comprensivi di sp.gen. ed utili</u>)				
v.m.	Cls Rck 35, S4, XF4	mc	1.00	63.00	63.00
-	-	-	-	-	-
				Totale A1	63.00
A2	MATERIALI IN FORNITURA (da prezziari, compresi sp.gen. ed utili)				
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
				Totale A2	0.00
B	MANODOPERA (<u>non comprensivi di sp.gen. ed utili</u> , rif. Tab.Rev. 26.07.2016 del Pr. OO.PP Lomb. E.Romagna)				
1) PR	operaio specializzato	ora	0.00	26.86	0.00
2) PR	operaio qualificato	ora	0.00	25.00	0.00
3) PR	manovale specializzato	ora	0.00	22.56	0.00
				Totale B	0.00
C	NOLI E TRASPORTI (compresi sp.gen. ed utili)				
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
				Totale C	0.00
D	OPERE COMPIUTE (compresi sp.gen. ed utili)				
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
				Totale D	0.00
E	SPESE GENERALI (15%) ED UTILI (10%) (<u>solo su A1+B</u>)		%	26.50	63.00
				Totale E	16.70
1		mc	SOMMANO (A1+A2+B+C+D+E)		79.70
produzione di riferimento					
				arrotondamento	0.30

UNITA' DI MISURA E PREZZO DI APPLICAZIONE, RIFERITA ALLA PRODUZIONE UNITARIA	mc	80.00
---	-----------	--------------

cod. articolo

NP-STR_05

descrizione

Compenso per il getto in opera di calcestruzzo preconfezionato ... incluso ... l'assistenza e vibratura mediante vibratore ad immersione, nonché il prelievo e la maturazione ...

Analisi a metro cubo (MC)

Per la descrizione estesa della voce si rimanda all'elaborato "Elenco prezzi"

Analisi prezzo basata sulla produzione di riferimento indicata e sulla media delle offerte di diversi fornitori locali e con riferimento agli ingenti volumi previsti in progetto

cod. art. base	descrizione	u.m.	q.tà resa	prezzo	importo
A1	MATERIALI IN FORNITURA (prezzi correnti di mercato, <u>non comprensivi di sp.gen. ed utili</u>)				
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
Totale A1					0.00
A2	MATERIALI IN FORNITURA (da prezziari, compresi sp.gen. ed utili)				
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
Totale A2					0.00
B	MANODOPERA (<u>non comprensivi di sp.gen. ed utili</u> , rif. Tab.Rev. 26.07.2016 del Pr. OO.PP Lomb. E.Romagna)				
1) PR	operaio specializzato	ora	0.00	26.86	0.00
2) PR	operaio qualificato	ora	14.00	25.00	350.00
3) PR	manovale specializzato	ora	14.00	22.56	315.84
Totale B					665.84
C	NOLI E TRASPORTI (compresi sp.gen. ed utili)				
v.m.	Autopompa 25-35 m	ora	9.00	140.00	1 260.00
v.m.	Strumentazione	ora	14.00	8.00	112.00
Totale C					1 372.00
D	OPERE COMPIUTE (compresi sp.gen. ed utili)				
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
Totale D					0.00
E	SPESE GENERALI (15%) ED UTILI (10%) (<u>solo su A1+B</u>)	%	26.50	665.84	176.45
Totale E					176.45
200	mc			SOMMANO (A1+A2+B+C+D+E)	2 214.29
produzione di riferimento					
					<i>arrotondamento</i> -0.07

UNITA' DI MISURA E PREZZO DI APPLICAZIONE, RIFERITA ALLA PRODUZIONE UNITARIA			mc	11.00
--	--	--	----	-------

cod. articolo

NP-STR_06

descrizione

Fornitura e posa in opera di casseforma a perdere in acciaio inox AISI 304 (spessore minimo 10 mm) ... per getto di calcestruzzo elementi dissipatori ... Analisi a chilogrammo (KG)

Per la descrizione estesa della voce si rimanda all'elaborato "Elenco prezzi"

Analisi prezzo basata sulla produzione di riferimento indicata

cod. art. base	descrizione	u.m.	q.tà resa	prezzo	importo
A1	MATERIALI IN FORNITURA (prezzi correnti di mercato, <u>non comprensivi di sp.gen. ed utili</u>)				
v.m.	Acciaio inox lavorato	kg	1.00	5.00	5.00
-	-	-	-	-	-
				Totale A1	5.00
A2	MATERIALI IN FORNITURA (da prezziari, compresi sp.gen. ed utili)				
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
				Totale A2	0.00
B	MANODOPERA (<u>non comprensivi di sp.gen. ed utili</u> , rif. Tab.Rev. 26.07.2016 del Pr. OO.PP Lomb. E.Romagna)				
1) PR	operaio specializzato	ora	0.00	26.86	0.00
2) PR	operaio qualificato	ora	0.01	25.00	0.25
3) PR	manovale specializzato	ora	0.00	22.56	0.00
				Totale B	0.25
C	NOLI E TRASPORTI (compresi sp.gen. ed utili)				
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
				Totale C	0.00
D	OPERE COMPIUTE (compresi sp.gen. ed utili)				
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
				Totale D	0.00
E	SPESE GENERALI (15%) ED UTILI (10%) (<u>solo su A1+B</u>)	%	26.50	5.25	1.39
				Totale E	1.39
1	kg			SOMMANO (A1+A2+B+C+D+E)	6.64
produzione di riferimento				arrotondamento	-0.04

UNITA' DI MISURA E PREZZO DI APPLICAZIONE, RIFERITA ALLA PRODUZIONE UNITARIA	kg	6.60
---	-----------	-------------

cod. articolo

NP-STR_07

descrizione

Impalcato da ponte completi, costituiti da travi varate ... soletta spessore non inferiore a cm 25 45 MPa ... apparecchi di appoggio, i parapetti metallici ... gli apparecchi per il drenaggio ... binder 7 cm, tappeto d'usura 3 cm, i cavidotti elettrici ... Per luci da 24 a 26 m. Analisi a metro quadrato (MQ)

Per la descrizione estesa della voce si rimanda all'elaborato "Elenco prezzi"

Analisi prezzo basata su un impalcato di riferimento lungo 25 m e largo 6.7 m e con importo base dell'impalcato ottenuto per interpolazione dalla voce di rif. della R.Piemonte 25.A10.A25.025 (regressione lineare sugli importi 25.A10.A25.15, 25.A10.A25.20, 25.A10.A25.25 ottenendo un valore di 682.78 €/mq, poi approssimato a 700.00 €/mq)

cod. art. base	descrizione	u.m.	q.tà resa	prezzo	importo
A1	MATERIALI IN FORNITURA (prezzi correnti di mercato, <u>non comprensivi di sp.gen. ed utili</u>)				
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
				Totale A1	0.00
A2	MATERIALI IN FORNITURA (da prezziari, compresi sp.gen. ed utili)				
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
				Totale A2	0.00
B	MANODOPERA (<u>non comprensivi di sp.gen. ed utili</u> , rif. Tab.Rev. 26.07.2016 del Pr. OO.PP Lomb. E.Romagna)				
1) PR	operaio specializzato	ora	0.00	26.86	0.00
2) PR	operaio qualificato	ora	0.00	25.00	0.00
3) PR	manovale specializzato	ora	0.00	22.56	0.00
				Totale B	0.00
C	NOLI E TRASPORTI (compresi sp.gen. ed utili)				
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
				Totale C	0.00
D	OPERE COMPIUTE (compresi sp.gen. ed utili)				
25.A10.A25.025	Impalcato, interp. luce 25 m (R. Piemonte)	mq	167.50	700.00	117 250.00
45.10.005.a	Binder (=7/100x167.50)	mc	11.73	154.00	1 805.65
45.10.010.b	Usura	mq	167.50	9.00	1 507.50
25.P02.C50.010	Appoggi, peso 20 kg/cad (R. Piemonte) (=2x5x20)	kg	200.00	4.95	990.00
25.P05.B95.005	Drenaggio, 1/10 m su 2 l (R. Piemonte) (=1/10x2x25)	cad	5.00	27.81	139.05
v.m.	Finiture (cavidotti, ecc.) a stima	corpo	1.00	500.00	500.00
				Totale D	122 192.20
E	SPESE GENERALI (15%) ED UTILI (10%) (<u>solo su A1+B</u>)	%	26.50	0.00	0.00
				Totale E	0.00

167.50 mq

produzione di riferimento

SOMMANO (A1+A2+B+C+D+E) 122 192.20

arrotondamento 0.49

UNITA' DI MISURA E PREZZO DI APPLICAZIONE, RIFERITA ALLA PRODUZIONE UNITARIA	mq	730.00
--	----	--------

cod. articolo

NP-STR_08

descrizione

Fornitura, trasporto e posa in opera di acciaio per c.a laminato a caldo tipo B450C ... Analisi a chilogrammo (KG)

Per la descrizione estesa della voce si rimanda all'elaborato "Elenco prezzi"

Analisi prezzo basata sulla produzione di riferimento indicata

cod. art. base	descrizione	u.m.	q.tà resa	prezzo	importo
A1	MATERIALI IN FORNITURA (prezzi correnti di mercato, <u>non comprensivi di sp.gen. ed utili</u>)				
v.m.	acciaio per c.a laminato a caldo tipo B450C	kg	100.00	1.00	100.00
-	-	-	-	-	-
Totale A1					100.00
A2	MATERIALI IN FORNITURA (da prezziari, compresi sp.gen. ed utili)				
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
Totale A2					0.00
B	MANODOPERA (<u>non comprensivi di sp.gen. ed utili</u> , rif. Tab.Rev. 26.07.2016 del Pr. OO.PP Lomb. E.Romagna)				
1) PR	operaio specializzato	ora	0.00	26.86	0.00
2) PR	operaio qualificato	ora	0.00	25.00	0.00
3) PR	manovale specializzato	ora	0.00	22.56	0.00
Totale B					0.00
C	NOLI E TRASPORTI (compresi sp.gen. ed utili)				
06.15.005.g	Autocarro 4 assi, 29 t, movimentaz. in cantiere	ora	32.00	0.30	9.60
-	-	-	-	-	-
Totale C					9.60
D	OPERE COMPIUTE (compresi sp.gen. ed utili)				
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
Totale D					0.00
E	SPESE GENERALI (15%) ED UTILI (10%) (<u>solo su A1+B</u>)	%	26.50	100.00	26.50
Totale E					26.50
<div>100 kg</div> <div>produzione di riferimento</div>					<div>SOMMANO (A1+A2+B+C+D+E)</div> <div>136.10</div>
					<div>arrotondamento</div> <div>-0.01</div>

UNITA' DI MISURA E PREZZO DI APPLICAZIONE, RIFERITA ALLA PRODUZIONE UNITARIA

kg

1.35

cod. articolo

NP-STR_10

descrizione

Fornitura e posa in opera di giunto a tenuta, sia orizzontale che verticale, costituito da ... lamierino in acciaio inox AISI 304 sagomato "ad omega", sigillatura del giunto con mastice poliuretanico bicomponente, cordone forma, ... "trave coprigiunto" in calcestruzzo ... Analisi a metro lineare (M)

Per la descrizione estesa della voce si rimanda all'elaborato "Elenco prezzi"

Analisi basata su prezzi elementari e prezzi correnti di mercato

cod. art. base	descrizione	u.m.	q.tà resa	prezzo	importo		
A1	MATERIALI IN FORNITURA (prezzi correnti di mercato, <u>non comprensivi di sp.gen. ed utili</u>)						
v.m.	TNT, cord. forma, primer, mastici ecc.	a.c.	1.00	100.00	100.00		
v.m.	membrana "bitume-plimero-elastomero"	mq	0.20	60.00	12.00		
v.m.	Lamierino inox sagomato	kg	2.00	8.00	16.00		
Totale A1					128.00		
A2	MATERIALI IN FORNITURA (da prezziari, compresi sp.gen. ed utili)						
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
Totale A2					0.00		
B	MANODOPERA (<u>non comprensivi di sp.gen. ed utili</u> , rif. Tab.Rev. 26.07.2016 del Pr. OO.PP Lomb. E.Romagna)						
1) PR	operaio specializzato	ora	0.00	26.86	0.00		
2) PR	operaio qualificato	ora	2.00	25.00	50.00		
3) PR	manovale specializzato	ora	2.00	22.56	45.12		
Totale B					95.12		
C	NOLI E TRASPORTI (compresi sp.gen. ed utili)						
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
Totale C					0.00		
D	OPERE COMPIUTE (compresi sp.gen. ed utili)						
18.10.005	Casseforme	mq	0.20	19.50	3.90		
NP-STR_04	Cls XF4 S4	mc	0.10	80.00	8.00		
					0.00		
					0.00		
					0.00		
Totale D					11.90		
E	SPESE GENERALI (15%) ED UTILI (10%) (<u>solo su A1+B</u>)			%	26.50	223.12	59.13
Totale E					59.13		
1 m		SOMMANO (A1+A2+B+C+D+E)			294.15		
produzione di riferimento							
				arrotondamento	5.85		
UNITA' DI MISURA E PREZZO DI APPLICAZIONE, RIFERITA ALLA PRODUZIONE UNITARIA				m	300.00		