

Analisi prezzi

01.02 **Recinzione del cantiere - Montaggio, smontaggio e manutenzione** ***00...02.**

Recinzione dell' area del cantiere in metallo o in legno.
Compreso nel prezzo è la demolizione alla fine e la manutenzione della recinzione per tutta la durata dei lavori.

	tipo costo	descrizione	quantità	unità	prezzo	sconto	importo
10.12.2018	Mezzi d'opera e impianti		1,000	metri	12,00	0,00%	12,00
10.12.2018	Trasporti		1,000	metri	1,23	0,00%	1,23
Somma parziale materiali							13,23
	mano d'opera		quantità	unità	prezzo		importo
10.12.2018	op. comune		18,000	Minuti	29,67		8,90
Somma parziale mano d'opera							8,90
	Materiali		0,00	Spese generali correnti		0,00%	0,00
	Manodopera		8,90	Spese generali fisse		15,00%	3,32
	Mezzi d'opera e impianti		12,00	Utile d'impresa		10,00%	2,55
	Trasporto		1,23	Sicurezza in PU		0,00%	0,00
	Trasporto su materiale		0,00				
Importo parziale			22,13	Prezzo unitario (metri)			28,00

01.03 **cartelli segnaletici** ***00...04.**

Cartelli segnaletici di divieto, avvertimento, prescrizione, in plastica, resistente alle intemperie, secondo le norme attuali, da installare alle posizioni previste. È compreso nel prezzo la manutenzione dei cartelli per tutta la durata del cantiere.

	tipo costo	descrizione	quantità	unità	prezzo	sconto	importo
10.12.2018	Mezzi d'opera e impianti		1,000	a forfait	35,00	0,00%	35,00
10.12.2018	Trasporti		1,000	a forfait	1,06	0,00%	1,06
Somma parziale materiali							36,06
	mano d'opera		quantità	unità	prezzo		importo
10.12.2018	op. comune		7,000	Minuti	29,67		3,46
Somma parziale mano d'opera							3,46
	Materiali		0,00	Spese generali correnti		0,00%	0,00
	Manodopera		3,46	Spese generali fisse		15,00%	5,93
	Mezzi d'opera e impianti		35,00	Utile d'impresa		10,00%	4,54
	Trasporto		1,06	Sicurezza in PU		0,00%	0,00
	Trasporto su materiale		0,00				
Importo parziale			39,52	Prezzo unitario (a forfait)			49,99

Analisi prezzi

01.04 **Monoblocco prefabbricato ad uso magazzino 6,0mx2,45mx2,50m (interno), per tutta la durata dei lavori** *01...09.

Monoblocco prefabbricato ad uso magazzino per cantiere; il prezzo è riferito al nolo incluso il trasporto, montaggio e smontaggio.
6,0mx2,45mx2,50m (interno), per tutta la durata dei lavori

tipo costo	descrizione	quantità	unità	prezzo	sconto	importo
Mezzi d`opera e impianti		1,000	pezzi	290,00	0,00%	290,00
Trasporti		1,000	pezzi	32,12	0,00%	32,12
Somma parziale materiali						322,12
mano d`opera		quantità	unità	prezzo		importo
op. comune		20,000	Minuti	29,67		9,89
Somma parziale mano d'opera						9,89
Materiali		0,00	Spese generali correnti		0,00%	0,00
Manodopera		9,89	Spese generali fisse		15,00%	49,80
Mezzi d`opera e impianti		290,00	Utile d`impresa		10,00%	38,18
Trasporto		32,12	Sicurezza in PU		0,00%	0,00
Trasporto su materiale		0,00				
Importo parziale		332,01	Prezzo unitario (nr)			419,99

01.05 **parapetto atto ad impedire la caduta di persone** *00...05.

In prossimità del ciglio dello scavo dev' essere installato un idoneo parapetto, in legno o metallo, atto ad impedire la caduta di persone, anche al interno del cantiere. La manutenzione del parapetto è compresa nel prezzo.

Altezza: 1,0m

Durata: per tutta la durata dei lavori di scavo finchè c'è la possibilità di caduta persone, secondo l' indicazione del coordinatore di sicurezza.

tipo costo	descrizione	quantità	unità	prezzo	sconto	importo
Mezzi d`opera e impianti		1,000	metri	3,80	0,00%	3,80
Trasporti		1,000	metri	0,55	0,00%	0,55
Somma parziale materiali						4,35
mano d`opera		quantità	unità	prezzo		importo
op. comune		4,000	Minuti	29,67		1,98
Somma parziale mano d'opera						1,98
Materiali		0,00	Spese generali correnti		0,00%	0,00
Manodopera		1,98	Spese generali fisse		15,00%	0,95
Mezzi d`opera e impianti		3,80	Utile d`impresa		10,00%	0,73
Trasporto		0,55	Sicurezza in PU		0,00%	0,00
Trasporto su materiale		0,00				
Importo parziale		6,33	Prezzo unitario (metri)			8,00

Analisi prezzi

01.06 **Estintori portatili** ***00...09.**

Estintori portatili omologati, estintore a polvere a 6 kg, da controllare ogni 6 mesi.

	tipo costo	descrizione	quantità	unità	prezzo	sconto	importo
10.12.2018	Mezzi d'opera e impianti		1,000	pezzi	44,00	0,00%	44,00
10.12.2018	Trasporti		1,000	pezzi	1,45	0,00%	1,45
Somma parziale materiali							45,45
10.12.2018	mano d'opera op. comune		quantità 4,000	unità Minuti	prezzo 29,67		importo 1,98
Somma parziale mano d'opera							1,98
	Materiali		0,00	Spese generali correnti		0,00%	0,00
	Manodopera		1,98	Spese generali fisse		15,00%	7,11
	Mezzi d'opera e impianti		44,00	Utile d'impresa		10,00%	5,45
	Trasporto		1,45	Sicurezza in PU		0,00%	0,00
	Trasporto su materiale		0,00				
Importo parziale			47,43	Prezzo unitario (pezzi)			60,00

Analisi prezzi

01.07 **Cassetta di pronto soccorso** ***00...10.**

devono contenere i seguenti prodotti:

sapone liquido
guanti in vinile
mascherine con visiera
flacone di pomata antistaminica
flacone di colorossidante elettrolitico
garze sterili 10*10
garze sterili 18*40
pinzette sterili
5 sacchetti politene monouso
sacchetti di cotone
cerotti
rocchetti di cerotto 10 cm
rocchetti di cerotto 2,5 cm
forbice
benda tubolare
ghiaccio istantaneo
coperta isotermica
sacchetti polietilene per la raccolta di rifiuti sanitari
termometro
per tutta la durata delle opere.
Bisogna vedere che i prodotti non siano scaduti e la cassetta sia sempre al completo.

	tipo costo	descrizione	quantità	unità	prezzo	sconto	importo
10.12.2018	Mezzi d'opera e impianti		1,000	pezzi	60,00	0,00%	60,00

10.12.2018	Trasporti		1,000	pezzi	1,26	0,00%	1,26
------------	-----------	--	-------	-------	------	-------	------

Somma parziale materiali **61,26**

	mano d'opera	quantità	unità	prezzo	importo
10.12.2018	op. comune	4,000	Minuti	29,67	1,98

Somma parziale mano d'opera **1,98**

Materiali	0,00	Spese generali correnti	0,00%	0,00
Manodopera	1,98	Spese generali fisse	15,00%	9,49
Mezzi d'opera e impianti	60,00	Utile d'impresa	10,00%	7,27
Trasporto	1,26	Sicurezza in PU	0,00%	0,00
Trasporto su materiale	0,00			

Importo parziale **63,24** **Prezzo unitario (pezzi)** **80,00**

Analisi prezzi

01.08 **Controllo delle macchine, impianti ed apparecchi** ***00...13.**

Controllo regolare delle macchine, impianti ed apparecchi elettrici, cavi, impianti di messa a terra, gru e del ponteggio. Tutti questi controlli devono risultare da un protocollo scritto e firmato.

	tipo costo	descrizione	quantità	unità	prezzo	sconto	importo
10.12.2018	Mezzi d'opera e impianti		1,000	a forfait	19,75	0,00%	19,75
	Somma parziale materiali						19,75
	mano d'opera		quantità	unità	prezzo		importo
10.12.2018	op. qualificato		135,000	Minuti	33,39		75,13
	Somma parziale mano d'opera						75,13
	Materiali	0,00	Spese generali correnti		0,00%		0,00
	Manodopera	75,13	Spese generali fisse		15,00%		14,23
	Mezzi d'opera e impianti	19,75	Utile d'impresa		10,00%		10,91
	Trasporto	0,00	Sicurezza in PU		0,00%		0,00
	Trasporto su materiale	0,00					
	Importo parziale	94,88	Prezzo unitario (a forfait)				120,02

01.09 **Scala a pioli per l' entrata del fondo dello scavo** **01.02.08.09.a**

Scala a pioli con castello addossato al ponteggio, larghezza 0,7 m; scala a pioli dal piano di appoggio fino all'ultimo piano di lavoro, ancorata allo scavo. Esecuzione secondo le norme di legge relative alla sicurezza e igiene del lavoro e conforme disegno. S'intendono compresi nel prezzo carico e scarico in magazzino e in cantiere, trasporti, montaggio e smontaggio, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente; misurazione secondo altezza della scala a pioli: per tutta la durata dei lavori

	tipo costo	descrizione	quantità	unità	prezzo	sconto	importo
10.12.2018	Mezzi d'opera e impianti		1,000	metri	15,00	0,00%	15,00
10.12.2018	Trasporti		1,000	metri	4,75	0,00%	4,75
	Somma parziale materiali						19,75
	mano d'opera		quantità	unità	prezzo		importo
10.12.2018	op. comune		32,000	Minuti	29,67		15,82
	Somma parziale mano d'opera						15,82
	Materiali	0,00	Spese generali correnti		0,00%		0,00
	Manodopera	15,82	Spese generali fisse		15,00%		5,34
	Mezzi d'opera e impianti	15,00	Utile d'impresa		10,00%		4,09
	Trasporto	4,75	Sicurezza in PU		0,00%		0,00
	Trasporto su materiale	0,00					
	Importo parziale	35,57	Prezzo unitario (m)				45,00

Analisi prezzi

01.10 **Dispositivi di protezione individuale** ***00...21.**

Dispositivi di protezione individuale per tutta la durata dei lavori.

Possono essere:

scarpe di sicurezza

tuta da lavoro

casco

guanti

occhiali di protezione

cuffia

protezione, contro la polvere

cintura di sicurezza con bretelle collegate a fune

La manutenzione del DPI dev'essere garantita.

	tipo costo	descrizione	quantità	unità	prezzo	sconto	importo
10.12.2018	Mezzi d'opera e impianti		1,000	a forfait	340,00	0,00%	340,00
10.12.2018	Trasporti		1,000	a forfait	10,16	0,00%	10,16

Somma parziale materiali **350,16**

	mano d'opera	quantità	unità	prezzo	importo
10.12.2018	op. qualificato	10,000	Minuti	33,39	5,57

Somma parziale mano d'opera **5,57**

Materiali	0,00	Spese generali correnti	0,00%	0,00
Manodopera	5,57	Spese generali fisse	15,00%	53,36
Mezzi d'opera e impianti	340,00	Utile d'impresa	10,00%	40,91
Trasporto	10,16	Sicurezza in PU	0,00%	0,00
Trasporto su materiale	0,00			
Importo parziale	355,73	Prezzo unitario (a forfait)		450,00

Analisi prezzi

01.11 **Riscarcimento oneri per misure di sicurezza** ***00...22.**

Risarcimento a forfait degli "Oneri per misure di sicurezza generali e specifiche" secondo quanto prescritto nel piano di sicurezza. Ciò comprende fra altro:

- lo studio e l'approvvigionamento del piano generale e specifico di sicurezza e di coordinamento,
- addestramento e istruzione del personale e die subappaltatori,
- utilizzo di attrezzature e macchine omologate,
- partecipazione dal rappresentante per a sicurezza agli incontri di coordinamento,
- visite mediche periodiche,
- Elaborazione del Piano Operativo della Sicurezza (POS)

	tipo costo	descrizione	quantità	unità	prezzo	sconto	importo
10.12.2018	Mezzi d'opera e impianti		1,000	a forfait	92,25	0,00%	92,25

Somma parziale materiali **92,25**

	mano d'opera	quantità	unità	prezzo	importo
10.12.2018	op. qualificato	319,000	Minuti	33,39	177,52
10.12.2018	op. special. IV liv.	320,000	Minuti	38,35	204,53

Somma parziale mano d'opera **382,06**

Materiali	0,00	Spese generali correnti	0,00%	0,00
Manodopera	382,06	Spese generali fisse	15,00%	71,15
Mezzi d'opera e impianti	92,25	Utile d'impresa	10,00%	54,55
Trasporto	0,00	Sicurezza in PU	0,00%	0,00
Trasporto su materiale	0,00			

Importo parziale **474,31** **Prezzo unitario (a forfait)** **600,00**

01.12 **Valutazione rischio bellico residuo**

Valutazione rischio bellico del terreno, mediante un analisi storiografica e analisi documentale, integrata da una specifica analisi strumentale geofisica di un campo magnetico.

	tipo costo	descrizione	quantità	unità	prezzo	sconto	importo
10.12.2018	Mezzi d'opera e impianti		1,000	pezzi	1.200,00	0,00%	1.200,00

Somma parziale materiali **1.200,00**

	mano d'opera	quantità	unità	prezzo	importo
10.12.2018	op. specializzato	3.000,000	Minuti	36,16	1.808,00
10.12.2018	op. qualificato	1.414,000	Minuti	33,39	786,89

Somma parziale mano d'opera **2.594,89**

Materiali	0,00	Spese generali correnti	0,00%	0,00
Manodopera	2.594,89	Spese generali fisse	15,00%	569,23
Mezzi d'opera e impianti	1.200,00	Utile d'impresa	10,00%	436,41
Trasporto	0,00	Sicurezza in PU	0,00%	0,00
Trasporto su materiale	0,00%	0,00		

Importo parziale **3.794,89** **Prezzo unitario (pezzi)** **4.800,54**

Analisi prezzi

02.02 Recinzione del cantiere - montaggio, nolo, demolizione e manutenzione

Recinzione dell' area del cantiere in metallo o in legno, fissato bene per terra.
Compreso nel prezzo è la demolizione alla fine e la manutenzione della recinzione per tutta la durata dei lavori.

	tipo costo	descrizione	quantità	unità	prezzo	sconto	importo
10.12.2018	Mezzi d'opera e impianti		1,000	metri	9,50	0,00%	9,50
10.12.2018	Trasporti		1,000	metri	3,75	0,00%	3,75
Somma parziale materiali							13,25
10.12.2018	mano d'opera op. comune		quantità 18,000	unità Minuti	prezzo 29,67		importo 8,90
Somma parziale mano d'opera							8,90
	Materiali		0,00	Spese generali correnti		0,00%	0,00
	Manodopera		8,90	Spese generali fisse		15,00%	3,32
	Mezzi d'opera e impianti		9,50	Utile d'impresa		10,00%	2,55
	Trasporto		3,75	Sicurezza in PU		0,00%	0,00
	Trasporto su materiale		0,00				
Importo parziale			22,15	Prezzo unitario (metri)			28,02

02.03 cancello

Cancello il metallo o in legno per l' apertura comoda e la chiusura del cantiere. È compreso nel prezzo la manutenzione del cancello per tutta la durata del cantiere.

	tipo costo	descrizione	quantità	unità	prezzo	sconto	importo
10.12.2018	Mezzi d'opera e impianti		1,000	pezzi	275,00	0,00%	275,00
10.12.2018	Trasporti		1,000	pezzi	11,55	0,00%	11,55
Somma parziale materiali							286,55
10.12.2018	mano d'opera op. comune		quantità 60,000	unità Minuti	prezzo 29,67		importo 29,67
Somma parziale mano d'opera							29,67
	Materiali		0,00	Spese generali correnti		0,00%	0,00
	Manodopera		29,67	Spese generali fisse		15,00%	47,43
	Mezzi d'opera e impianti		275,00	Utile d'impresa		10,00%	36,37
	Trasporto		11,55	Sicurezza in PU		0,00%	0,00
	Trasporto su materiale		0,00				
Importo parziale			316,22	Prezzo unitario (pezzi)			400,02

Analisi prezzi

02.04 **Tabellone bilingue dimensione 2,00 x 2,00 m** **01.06.02.01.b**

Tabellone bilingue
dimensione 2,00 x 2,00 m

	tipo costo	descrizione	quantità	unità	prezzo	sconto	importo
10.12.2018	Mezzi d'opera e impianti		1,000	a forfait	227,00	0,00%	227,00
10.12.2018	Trasporti		1,000	a forfait	1,77	0,00%	1,77
Somma parziale materiali							228,77
10.12.2018	mano d'opera op. comune		quantità 30,000	unità Minuti	prezzo 29,67		importo 14,84
Somma parziale mano d'opera							14,84
	Materiali		0,00	Spese generali correnti		0,00%	0,00
	Manodopera		14,84	Spese generali fisse		15,00%	36,54
	Mezzi d'opera e impianti		227,00	Utile d'impresa		10,00%	28,01
	Trasporto		1,77	Sicurezza in PU		0,00%	0,00
	Trasporto su materiale		0,00				
Importo parziale			243,61	Prezzo unitario (a c)			308,16

02.05 **cartelli segnaletici**

Cartelli segnaletici di divieto, avvertimento, prescrizione, in plastica, resistente alle intemperie, secondo le norme attuali, da installare alle posizioni previste. È compreso nel prezzo la manutenzione dei cartelli per tutta la durata del cantiere.

	tipo costo	descrizione	quantità	unità	prezzo	sconto	importo
10.12.2018	Mezzi d'opera e impianti		1,000	a forfait	50,00	0,00%	50,00
10.12.2018	Trasporti		1,000	a forfait	3,36	0,00%	3,36
Somma parziale materiali							53,36
10.12.2018	mano d'opera op. comune		quantità 20,000	unità Minuti	prezzo 29,67		importo 9,89
Somma parziale mano d'opera							9,89
	Materiali		0,00	Spese generali correnti		0,00%	0,00
	Manodopera		9,89	Spese generali fisse		15,00%	9,49
	Mezzi d'opera e impianti		50,00	Utile d'impresa		10,00%	7,27
	Trasporto		3,36	Sicurezza in PU		0,00%	0,00
	Trasporto su materiale		0,00				
Importo parziale			63,25	Prezzo unitario (a forfait)			80,01

Analisi prezzi

02.06 **parapetto atto ad impedire la caduta di persone** *00...15.

In prossimità del ciglio dello scavo dev' essere installato un idoneo parapetto, in legno o metallo, atto ad impedire la caduta di persone, anche al interno del cantiere. La manutenzione del parapetto è compresa nel prezzo.

Altezza: 1,0m

Durata: per tutta la durata dei lavori di scavo finchè c'è la possibilità di caduta persone, secondo l' indicazione del coordinatore di sicurezza.

	tipo costo	descrizione	quantità	unità	prezzo	sconto	importo
10.12.2018	Mezzi d'opera e impianti		1,000	metri	3,00	0,00%	3,00
10.12.2018	Trasporti		1,000	metri	0,85	0,00%	0,85
Somma parziale materiali							3,85
	mano d'opera		quantità	unità	prezzo		importo
10.12.2018	op. comune		5,000	Minuti	29,67		2,47
Somma parziale mano d'opera							2,47
	Materiali		0,00	Spese generali correnti		0,00%	0,00
	Manodopera		2,47	Spese generali fisse		15,00%	0,95
	Mezzi d'opera e impianti		3,00	Utile d'impresa		10,00%	0,73
	Trasporto		0,85	Sicurezza in PU		0,00%	0,00
	Trasporto su materiale		0,00				
Importo parziale			6,32	Prezzo unitario (metri)			8,00

02.07 **Copertura del ciglio dello scavo** *00...16.

Copertura del ciglio dello scavo con tessuti in PVC, secondo il geologo, con fissaggio al bordo dello scavo. È incluso nel prezzo lo sgombero delle coperture alla fine dei lavori, sono inclusi anche i diritti di discarica.

Durata: per tutta la durata dei lavori di scavo e di possibilità di caduta materiale, secondo l' ordine del coordinatore di sicurezza e del geologo.

	tipo costo	descrizione	quantità	unità	prezzo	sconto	importo
10.12.2018	Materiali		1,000	a forfait	73,00	0,00%	73,00
Somma parziale materiali							73,00
	mano d'opera		quantità	unità	prezzo		importo
10.12.2018	op. comune		300,000	Minuti	29,67		148,35
Somma parziale mano d'opera							148,35
	Materiali		73,00	Spese generali correnti		0,00%	0,00
	Manodopera		148,35	Spese generali fisse		15,00%	33,20
	Mezzi d'opera e impianti		0,00	Utile d'impresa		10,00%	25,46
	Trasporto		0,00	Sicurezza in PU		0,00%	0,00
	Trasporto su materiale		0,00				
Importo parziale			221,35	Prezzo unitario (a forfait)			280,01

Analisi prezzi

02.08 **Monoblocco prefabbricato ad uso magazzino 6,0mx2,45mx2,50m (interno), per tutta la durata dei lavori** **01.06.01.02.a**

Monoblocco prefabbricato ad uso magazzino per cantiere; il prezzo è riferito al nolo incluso il trasporto, montaggio e smontaggio.
6,0mx2,45mx2,50m (interno), per tutta la durata dei lavori

	tipo costo	descrizione	quantità	unità	prezzo	sconto	importo
10.12.2018	Mezzi d'opera e impianti		1,000	pezzi	1.520,00	0,00%	1.520,00
10.12.2018	Trasporti		1,000	pezzi	47,38	0,00%	47,38
Somma parziale materiali							1.567,38
10.12.2018	mano d'opera op. comune		quantità 50,000	unità Minuti	prezzo 29,67		importo 24,73
Somma parziale mano d'opera							24,73
	Materiali	0,00	Spese generali correnti		0,00%		0,00
	Manodopera	24,73	Spese generali fisse		15,00%		238,82
	Mezzi d'opera e impianti	1.520,00	Utile d'impresa		10,00%		183,09
	Trasporto	47,38	Sicurezza in PU		0,00%		0,00
	Trasporto su materiale	0,00					
Importo parziale			1.592,11	Prezzo unitario (nr)			2.014,01

02.09 **Monoblocco prefabbricato ad uso spogliatoio, ufficio, ecc. 6,0mx2,45mx2,50m (interno) per tutta la durata dei lavori** **01.06.01.03.a**

Monoblocco prefabbricato ad uso spogliatoio, ufficio, ecc.; incluso gli impianti elettrici, telefonici e rete PC; il prezzo è riferito al primo mese di nolo, incluso il trasporto, montaggio e smontaggio.
6,0mx2,45mx2,50m (interno), con 2 finestre e avvolgibili per tutta la durata dei lavori

	tipo costo	descrizione	quantità	unità	prezzo	sconto	importo
10.12.2018	Mezzi d'opera e impianti		1,000	pezzi	1.980,00	0,00%	1.980,00
10.12.2018	Trasporti		1,000	pezzi	50,61	0,00%	50,61
Somma parziale materiali							2.030,61
10.12.2018	mano d'opera op. comune		quantità 50,000	unità Minuti	prezzo 29,67		importo 24,73
Somma parziale mano d'opera							24,73
	Materiali	0,00	Spese generali correnti		0,00%		0,00
	Manodopera	24,73	Spese generali fisse		15,00%		308,30
	Mezzi d'opera e impianti	1.980,00	Utile d'impresa		10,00%		236,36
	Trasporto	50,61	Sicurezza in PU		0,00%		0,00
	Trasporto su materiale	0,00					
Importo parziale			2.055,34	Prezzo unitario (nr)			2.600,00

Analisi prezzi

02.10 **Monoblocco prefabbricato ad uso WC di cantiere WC chimico** **01.06.01.10.a**

Monoblocco prefabbricato ad uso WC di cantiere:
WC chimico, dimensioni ca. 115x115x240 cm, il prezzo è riferito per tutta la durata dei lavori., incluso il trasporto, montaggio e smontaggio, nonché pulizia.

	tipo costo	descrizione	quantità	unità	prezzo	sconto	importo
10.12.2018	Mezzi d'opera e impianti		1,000	pezzi	3.110,00	0,00%	3.110,00
10.12.2018	Trasporti		1,000	pezzi	50,00	0,00%	50,00
Somma parziale materiali							3.160,00
	mano d'opera		quantità	unità	prezzo		importo
10.12.2018	op. comune		180,000	Minuti	29,67		89,01
Somma parziale mano d'opera							89,01
	Materiali	0,00	Spese generali correnti		0,00%		0,00
	Manodopera	89,01	Spese generali fisse		15,00%		487,35
	Mezzi d'opera e impianti	3.110,00	Utile d'impresa		10,00%		373,64
	Trasporto	50,00	Sicurezza in PU		0,00%		0,00
	Trasporto su materiale	0,00					
Importo parziale			3.249,01	Prezzo unitario (nr)			4.110,00

02.11 **Estintori portatili**

Estintori portatili omologati, estintore a polvere a 6 kg, da controllare ogni 6 mesi.

	tipo costo	descrizione	quantità	unità	prezzo	sconto	importo
10.12.2018	Mezzi d'opera e impianti		1,000	pezzi	45,00	0,00%	45,00
10.12.2018	Trasporti		1,000	pezzi	2,43	0,00%	2,43
Somma parziale materiali							47,43
	Materiali	0,00	Spese generali correnti		0,00%		0,00
	Manodopera	0,00	Spese generali fisse		15,00%		7,11
	Mezzi d'opera e impianti	45,00	Utile d'impresa		10,00%		5,45
	Trasporto	2,43	Sicurezza in PU		0,00%		0,00
	Trasporto su materiale	0,00					
Importo parziale			47,43	Prezzo unitario (pezzi)			60,00

Analisi prezzi

02.12

Cassetta di pronto soccorso

devono contenere i seguenti prodotti:
sapone liquido
guanti in vinile
mascherine con visiera
flacone di pomata antistaminica
flacone di colorossidante elettrolitico
garze sterili 10*10
garze sterili 18*40
pinzette sterili
5 sacchetti politene monouso
sacchetti di cotone
cerotti
rocchetti di cerotto 10 cm
rocchetti di cerotto 2,5 cm
forbice
benda tubolare
ghiaccio istantaneo
coperta isotermica
sacchetti polietilene per la raccolta di rifiuti sanitari
termometro
per tutta la durata delle opere.
Bisogna vedere che i prodotti non siano scaduti e la cassetta sia sempre al completo.

	tipo costo	descrizione	quantità	unità	prezzo	sconto	importo
10.12.2018	Mezzi d'opera e impianti		1,000	pezzi	90,00	0,00%	90,00
10.12.2018	Trasporti		1,000	pezzi	4,85	0,00%	4,85
Somma parziale materiali							94,85
	Materiali		0,00	Spese generali correnti		0,00%	0,00
	Manodopera		0,00	Spese generali fisse		15,00%	14,23
	Mezzi d'opera e impianti		90,00	Utile d'impresa		10,00%	10,91
	Trasporto		4,85	Sicurezza in PU		0,00%	0,00
	Trasporto su materiale		0,00				
	Importo parziale		94,85	Prezzo unitario (pezzi)			119,99

Analisi prezzi

02.13 **Impianto di messa a terra**
 Installazione dell' impianto di messa a terra e parafulmine secondo le norme CEI con allacciamento di tutte le macchine ed apparecchi, compreso la dichiarazione dell' eseguita verifica dell' impianto di messa a terra. Attenzione all' acqua di sottosuolo. È compreso nel prezzo la manutenzione dell' impianto per tutta la durata del cantiere.

	tipo costo	descrizione	quantità	unità	prezzo	sconto	importo
10.12.2018	Mezzi d'opera e impianti		1,000	pezzi	180,00	0,00%	180,00

Somma parziale materiali **180,00**

	mano d'opera	quantità	unità	prezzo	importo
10.12.2018	op. qualificato	359,000	Minuti	33,39	199,78

Somma parziale mano d'opera **199,78**

Materiali	0,00	Spese generali correnti	0,00%	0,00
Manodopera	199,78	Spese generali fisse	15,00%	56,97
Mezzi d'opera e impianti	180,00	Utile d'impresa	10,00%	43,68
Trasporto	0,00	Sicurezza in PU	0,00%	0,00
Trasporto su materiale	0,00			

Importo parziale **379,78** **Prezzo unitario (pezzi)** **480,43**

02.14 **Impianto elettrico**
 Installazione di tutto l'impianto elettrico del cantiere, con il quadro elettrico principale composto di 8 prese IP55, l'attacco della corrente e tutti i cavi provvisori, incluso la dichiarazione della conformità secondo la legge 46/90.
 È compreso nel prezzo la manutenzione dell' impianto per tutta la durata del cantiere.

	tipo costo	descrizione	quantità	unità	prezzo	sconto	importo
10.12.2018	Mezzi d'opera e impianti		1,000	pezzi	282,00	0,00%	282,00

Somma parziale materiali **282,00**

	mano d'opera	quantità	unità	prezzo	importo
10.12.2018	op. qualificato	1.198,000	Minuti	33,39	666,69

Somma parziale mano d'opera **666,69**

Materiali	0,00	Spese generali correnti	0,00%	0,00
Manodopera	666,69	Spese generali fisse	15,00%	142,30
Mezzi d'opera e impianti	282,00	Utile d'impresa	10,00%	109,10
Trasporto	0,00	Sicurezza in PU	0,00%	0,00
Trasporto su materiale	0,00			

Importo parziale **948,69** **Prezzo unitario (pezzi)** **1.200,09**

Analisi prezzi

02.15 **Illuminazione fissa a bassissima tensione per tutta la durata dei lavori** **01.06.04.02.a**

Illuminazione fissa a bassissima tensione (24 V) tramite trasformatore di sicurezza (SELV) di segnalazione di recinzioni e ponteggi, realizzata con cavo per posa mobile e faretto IP65 da 60 W ogni 5 metri:
per tutta la durata dei lavori

	tipo costo	descrizione	quantità	unità	prezzo	sconto	importo
10.12.2018	Mezzi d'opera e impianti		1,000	metri	13,80	0,00%	13,80
Somma parziale materiali							13,80
	mano d'opera		quantità	unità	prezzo		importo
10.12.2018	op. qualificato		15,000	Minuti	33,39		8,35
Somma parziale mano d'opera							8,35
	Materiali		0,00	Spese generali correnti		0,00%	0,00
	Manodopera		8,35	Spese generali fisse		15,00%	3,32
	Mezzi d'opera e impianti		13,80	Utile d'impresa		10,00%	2,55
	Trasporto		0,00	Sicurezza in PU		0,00%	0,00
	Trasporto su materiale		0,00				
Importo parziale			22,15	Prezzo unitario (m)			28,02

02.16 **Pericolo di caduta nelle aperture dei solai**

Le aperture nei solai o nei bocchi di lupo, come apertura per l' ascensore, devono essere sbarrate in modo da impedire la caduta di persone.

Le aperture devono essere coperte e fissate con tavole di spessore 5 cm. La resistenza delle coperture dev' essere garantita.

Durata: fino al montaggio degli elementi fissi
sezione: ca. 4,0 -6,0m²

	tipo costo	descrizione	quantità	unità	prezzo	sconto	importo
10.12.2018	Materiali		1,000	pezzi	26,00	0,00%	26,00
10.12.2018	Mezzi d'opera e impianti		1,000	pezzi	20,00	0,00%	20,00
Somma parziale materiali							46,00
	mano d'opera		quantità	unità	prezzo		importo
10.12.2018	op. comune		35,000	Minuti	29,67		17,31
Somma parziale mano d'opera							17,31
	Materiali		26,00	Spese generali correnti		0,00%	0,00
	Manodopera		17,31	Spese generali fisse		15,00%	9,50
	Mezzi d'opera e impianti		20,00	Utile d'impresa		10,00%	7,28
	Trasporto		0,00	Sicurezza in PU		0,00%	0,00
	Trasporto su materiale		0,00				
Importo parziale			63,31	Prezzo unitario (pezzi)			80,08

Analisi prezzi

02.17 Aperture dei muri prospicienti - pericolo di caduta

Le aperture di muri prospicienti o delle scale aperte, devono essere munite di parapetto normale di legno con tavola fermapiede in modo da impedire la caduta di persone.

I prodotti devono corrispondere alle norme vigenti di sicurezza.

Il parapetto deve avere la tavola fermapiede, protezione ginocchio e protezione torace.

Durata: per tutta la durata del cantiere

	tipo costo	descrizione	quantità	unità	prezzo	sconto	importo
10.12.2018	Materiali		1,000	metri	6,00	0,00%	6,00
10.12.2018	Mezzi d'opera e impianti		1,000	metri	2,45	0,00%	2,45
Somma parziale materiali							8,45
	mano d'opera		quantità	unità	prezzo		importo
10.12.2018	op. comune		12,000	Minuti	29,67		5,93
Somma parziale mano d'opera							5,93
	Materiali		6,00	Spese generali correnti		0,00%	0,00
	Manodopera		5,93	Spese generali fisse		15,00%	2,16
	Mezzi d'opera e impianti		2,45	Utile d'impresa		10,00%	1,65
	Trasporto		0,00	Sicurezza in PU		0,00%	0,00
	Trasporto su materiale		0,00				
Importo parziale			14,38	Prezzo unitario (metri)			18,20

02.18 Copertura dei ferri in cantiere

Copertura dei ferri rotondi con marmocchio in PVC. Compreso nel prezzo è il montaggio e lo smontaggio dei marmocchi.

Durata: per tutta la durata del cantiere

	tipo costo	descrizione	quantità	unità	prezzo	sconto	importo
10.12.2018	Mezzi d'opera e impianti		1,000	a forfait	53,15	0,00%	53,15
Somma parziale materiali							53,15
	mano d'opera		quantità	unità	prezzo		importo
10.12.2018	op. comune		500,000	Minuti	29,67		247,25
Somma parziale mano d'opera							247,25
	Materiali		0,00	Spese generali correnti		0,00%	0,00
	Manodopera		247,25	Spese generali fisse		15,00%	45,06
	Mezzi d'opera e impianti		53,15	Utile d'impresa		10,00%	34,55
	Trasporto		0,00	Sicurezza in PU		0,00%	0,00
	Trasporto su materiale		0,00				
Importo parziale			300,40	Prezzo unitario (a forfait)			380,01

Analisi prezzi

02.19

ponti su cavalletti

Messa a disposizione di un ponte su cavalletti in metallo per una altezza max. di m.2,0, ammesso solo per lavori interni. Le tavole devono avere uno spessore di 30*5 cm.
Larghezza: 90cm
Durata: per tutta la durata dei lavori

	tipo costo	descrizione	quantità	unità	prezzo	sconto	importo
10.12.2018	Mezzi d'opera e impianti		1,000	a forfait	280,00	0,00%	280,00
10.12.2018	Trasporti		1,000	a forfait	75,25	0,00%	75,25
	Somma parziale materiali						355,25
10.12.2018	mano d'opera op. comune		quantità 1.200,000	unità Minuti	prezzo 29,67		importo 593,40
	Somma parziale mano d'opera						593,40
	Materiali	0,00	Spese generali correnti		0,00%	0,00	
	Manodopera	593,40	Spese generali fisse		15,00%	142,30	
	Mezzi d'opera e impianti	280,00	Utile d'impresa		10,00%	109,09	
	Trasporto	75,25	Sicurezza in PU		0,00%	0,00	
	Trasporto su materiale	0,00					
	Importo parziale	948,65	Prezzo unitario (a forfait)			1.200,04	

02.20

L'uso di scale

L'uso di qualsiasi tipo di scale unificate.
Durata: per tutta la durata del opera stessa.
Numero: a seconda del fabbisogno

*00...05.

	tipo costo	descrizione	quantità	unità	prezzo	sconto	importo
10.12.2018	Mezzi d'opera e impianti		1,000	a forfait	200,00	0,00%	200,00
10.12.2018	Trasporti		1,000	a forfait	8,45	0,00%	8,45
	Somma parziale materiali						208,45
10.12.2018	mano d'opera op. qualificato		quantità 80,000	unità Minuti	prezzo 33,39		importo 44,52
	Somma parziale mano d'opera						44,52
	Materiali	0,00	Spese generali correnti		0,00%	0,00	
	Manodopera	44,52	Spese generali fisse		15,00%	37,95	
	Mezzi d'opera e impianti	200,00	Utile d'impresa		10,00%	29,09	
	Trasporto	8,45	Sicurezza in PU		0,00%	0,00	
	Trasporto su materiale	0,00					
	Importo parziale	252,97	Prezzo unitario (a forfait)			320,01	

Analisi prezzi

02.21 **Ponte di facciata-tubolari con mensole: 3,5kN/m2, per tutta la durata dei lavori** **01.02.08.04.A**

Nolo di ponteggio da costruzione di tipo fisso ad estensione longitudinale (ponte di facciata) in metallo, con giunti e tubi, per pareti verticali esterne di fabbricati, con mensole, sbalzo oltre 1 fino a 1,3m, ancoraggio fino 5 m oltre il piano di calpestio/terreno, con piani di lavoro, parapetti, tavole fermapiedi e sottoponti, larghezza dei piani di lavoro 1,0m, distanza in altezza fra i piani di lavoro 2,0 m; ancoraggi a discrezione dell'appaltatore, per ponteggio fino a 20 m di altezza. Esecuzione del ponteggio secondo le norme di legge relative alla sicurezza e igiene del lavoro e conforme disegno. S'intendono compresi nel prezzo le scale a pioli e gli impalcati con botola per ogni ponteggio fino a 50 m di lunghezza, carico e scarico in magazzino e in cantiere, trasporti, montaggio e smontaggio, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente; misurazione conforme superficie di facciata ricoperta da ponteggio:(la lunghezza va misurata in orizzontale, l'altezza va misurata dal piano d'appoggio del ponteggio fino a filo superiore della superficie ricoperta da ponteggio) carico di servizio fino a 3,5 kN/m2, per tutta la durata dei lavori (max. 18 mesi)

	tipo costo	descrizione	quantità	unità	prezzo	sconto	importo
10.12.2018	Mezzi d'opera e impianti		1,000	mq	6,00	0,00%	6,00
10.12.2018	Trasporti		1,000	mq	0,56	0,00%	0,56
	Somma parziale materiali						6,56
	mano d'opera		quantità	unità	prezzo		importo
10.12.2018	op. comune		12,000	Minuti	29,67		5,93
	Somma parziale mano d'opera						5,93
	Materiali		0,00	Spese generali correnti		0,00%	0,00
	Manodopera		5,93	Spese generali fisse		15,00%	1,87
	Mezzi d'opera e impianti		6,00	Utile d'impresa		10,00%	1,44
	Trasporto		0,56	Sicurezza in PU		0,00%	0,00
	Trasporto su materiale		0,00				
	Importo parziale		12,49	Prezzo unitario (m2)			15,80

Analisi prezzi

02.22 **Rivestimento ponte-protez. Passanti** **01.02.08.12.a**

Nolo di rivestimento schermante applicato al ponteggio precedentemente descritto, per la protezione di passanti, con rete di fibre tessili sintetiche, trasparente, numero delle maglie da 3000 a 5000, compresi ulteriori ancoraggi necessari per il ponteggio. Esecuzione del rivestimento conforme disegno. S'intendono compresi nel prezzo carico e scarico in magazzino e in cantiere, trasporti, montaggio e rimozione, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente; misurazione secondo superficie ricoperta:
per tutta la durata dei lavori

	tipo costo	descrizione	quantità	unità	prezzo	sconto	importo
10.12.2018	Mezzi d'opera e impianti		1,000	mq	2,76	0,00%	2,76

Somma parziale materiali **2,76**

	mano d'opera	quantità	unità	prezzo	importo
10.12.2018	op. comune	4,000	Minuti	29,67	1,98

Somma parziale mano d'opera **1,98**

Materiali	0,00	Spese generali correnti	0,00%	0,00
Manodopera	1,98	Spese generali fisse	15,00%	0,71
Mezzi d'opera e impianti	2,76	Utile d'impresa	10,00%	0,54
Trasporto	0,00	Sicurezza in PU	0,00%	0,00
Trasporto su materiale	0,00			

Importo parziale **4,74** **Prezzo unitario (m2)** **5,99**

02.23 **Rivestimento ponte-protez. Antipolvere** **01.02.08.13.a**

Nolo di rivestimento schermante applicato al ponteggio precedentemente descritto, per impedire il passaggio di polvere, con telo rinforzato con tessuto in polietilene, trasparente, compresi ulteriori ancoraggi necessari per il ponteggio. Esecuzione del rivestimento conforme disegno. S'intendono compresi nel prezzo carico e scarico in magazzino e in cantiere, trasporti, montaggio e rimozione, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente; misurazione secondo superficie ricoperta:
per tutta la durata dei lavori

	tipo costo	descrizione	quantità	unità	prezzo	sconto	importo
10.12.2018	Mezzi d'opera e impianti		1,000	mq	2,07	0,00%	2,07

Somma parziale materiali **2,07**

	mano d'opera	quantità	unità	prezzo	importo
10.12.2018	op. comune	3,000	Minuti	29,67	1,48

Somma parziale mano d'opera **1,48**

Materiali	0,00	Spese generali correnti	0,00%	0,00
Manodopera	1,48	Spese generali fisse	15,00%	0,53
Mezzi d'opera e impianti	2,07	Utile d'impresa	10,00%	0,41
Trasporto	0,00	Sicurezza in PU	0,00%	0,00
Trasporto su materiale	0,00			

Importo parziale **3,55** **Prezzo unitario (m2)** **4,50**

Analisi prezzi

02.24 **Scala a pioli per l' entrata del fondo dello scavo** ***00...23.**

Scala a pioli con castello addossato al ponteggio, larghezza 0,7 m; scala a pioli dal piano di appoggio fino all'ultimo piano di lavoro, ancorata allo scavo/muratura. Esecuzione secondo le norme di legge relative alla sicurezza e igiene del lavoro e conforme disegno. S'intendono compresi nel prezzo carico e scarico in magazzino e in cantiere, trasporti, montaggio e smontaggio, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente; misurazione secondo altezza della scala a pioli: per tutta la durata dei lavori

	tipo costo	descrizione	quantità	unità	prezzo	sconto	importo
10.12.2018	Mezzi d'opera e impianti		1,000	metri	19,00	0,00%	19,00
10.12.2018	Trasporti		1,000	metri	1,74	0,00%	1,74
Somma parziale materiali							20,74
10.12.2018	mano d'opera op. comune		quantità 30,000	unità Minuti	prezzo 29,67		importo 14,84
Somma parziale mano d'opera							14,84
	Materiali		0,00	Spese generali correnti		0,00%	0,00
	Manodopera		14,84	Spese generali fisse		15,00%	5,34
	Mezzi d'opera e impianti		19,00	Utile d'impresa		10,00%	4,09
	Trasporto		1,74	Sicurezza in PU		0,00%	0,00
	Trasporto su materiale		0,00				
Importo parziale			35,58	Prezzo unitario (m)			45,00

02.25 **piattaforme articolate elettriche, altezza max. 9,0 m** **01.02.08.11.b**

Nolo di piattaforme articolate elettriche, secondo le norme vigenti. per altezza fino a 9,00 m

	tipo costo	descrizione	quantità	unità	prezzo	sconto	importo
10.12.2018	Mezzi d'opera e impianti		1,000	d	100,00	0,00%	100,00
10.12.2018	Trasporti		1,000	d	18,58	0,00%	18,58
Somma parziale materiali							118,58
	Materiali		0,00	Spese generali correnti		0,00%	0,00
	Manodopera		0,00	Spese generali fisse		15,00%	17,79
	Mezzi d'opera e impianti		100,00	Utile d'impresa		10,00%	13,64
	Trasporto		18,58	Sicurezza in PU		0,00%	0,00
	Trasporto su materiale		0,00				
Importo parziale			118,58	Prezzo unitario (d)			150,00

Analisi prezzi

02.26 **Messa a disposizione di recinzione con rete in polietilene, altezza 1,0 m** **01.06.03.03.a**

Messa a disposizione di recinzione da cantiere con rete in polietilene ad almeno 240 g/m2, resistente ai raggi UV, per il segnale ottico per il guidatore della gru (linea elettrica della ferrovia)

	tipo costo	descrizione	quantità	unità	prezzo	sconto	importo
10.12.2018	Mezzi d'opera e impianti		1,000	metri	3,35	0,00%	3,35
10.12.2018	Trasporti		1,000	metri	0,40	0,00%	0,40
Somma parziale materiali							3,75
10.12.2018	mano d'opera op. comune		quantità 6,000	unità Minuti	prezzo 29,67		importo 2,97
Somma parziale mano d'opera							2,97
	Materiali		0,00	Spese generali correnti		0,00%	0,00
	Manodopera		2,97	Spese generali fisse		15,00%	1,01
	Mezzi d'opera e impianti		3,35	Utile d'impresa		10,00%	0,77
	Trasporto		0,40	Sicurezza in PU		0,00%	0,00
	Trasporto su materiale		0,00				
Importo parziale			6,72	Prezzo unitario (m)			8,50

02.27 **Messa a disposizione di barriere prefabbricate in calcestruzzo, tipo New Jersey per tutta la durata del cantiere** **01.06.03.04.a**

Messa a disposizione di barriere prefabbricate tipo New Jersey, base pari almeno 60 cm ed altezza pari almeno 100 cm, realizzate con calcestruzzo classe C 35/45 ed acciaio di armatura B450C. Il prezzo unitario comprende l'allestimento in opera e successiva rimozione con mezzi meccanici idonei.

Per tutta la durata del cantiere

	tipo costo	descrizione	quantità	unità	prezzo	sconto	importo
10.12.2018	Mezzi d'opera e impianti		1,000	metri	15,00	0,00%	15,00
10.12.2018	Trasporti		1,000	metri	4,92	0,00%	4,92
Somma parziale materiali							19,92
10.12.2018	mano d'opera op. comune		quantità 4,000	unità Minuti	prezzo 29,67		importo 1,98
Somma parziale mano d'opera							1,98
	Materiali		0,00	Spese generali correnti		0,00%	0,00
	Manodopera		1,98	Spese generali fisse		15,00%	3,28
	Mezzi d'opera e impianti		15,00	Utile d'impresa		10,00%	2,52
	Trasporto		4,92	Sicurezza in PU		0,00%	0,00
	Trasporto su materiale		0,00				
Importo parziale			21,90	Prezzo unitario (m)			27,70

Analisi prezzi

02.28 **Dispositivi di protezione individuale** *00...12.

Dispositivi di protezione individuale per tutta la durata dei lavori.

Possono essere:

scarpe di sicurezza

tuta da lavoro

casco

guanti

occhiali di protezione

cuffia

protezione, contro la polvere

cintura di sicurezza con bretelle collegate a fune

La manutenzione del DPI dev'essere garantita.

	tipo costo	descrizione	quantità	unità	prezzo	sconto	importo
10.12.2018	Mezzi d'opera e impianti		1,000	a forfait	1.055,00	0,00%	1.055,00
10.12.2018	Trasporti		1,000	a forfait	51,72	0,00%	51,72

Somma parziale materiali **1.106,72**

Materiali	0,00	Spese generali correnti	0,00%	0,00
Manodopera	0,00	Spese generali fisse	15,00%	166,01
Mezzi d'opera e impianti	1.055,00	Utile d'impresa	10,00%	127,27
Trasporto	51,72	Sicurezza in PU	0,00%	0,00
Trasporto su materiale	0,00			

Importo parziale **1.106,72** **Prezzo unitario (a forfait)** **1.400,00**

Analisi prezzi

02.29 **Riscarcimento oneri per misure di sicurezza** ***00...13.**

Risarcimento a forfait degli "Oneri per misure di sicurezza generali e specifiche" secondo quanto prescritto nel piano di sicurezza. Ciò comprende fra altro:

- lo studio e l'approvvigionamento del piano generale e specifico di sicurezza e di coordinamento,
- addestramento e istruzione del personale e dei subappaltatori,
- utilizzo di attrezzature e macchine omologate,
- partecipazione dal rappresentante per la sicurezza agli incontri di coordinamento,
- visite mediche periodiche,
- Elaborazione del Piano Operativo della Sicurezza (POS)

	tipo costo	descrizione	quantità	unità	prezzo	sconto	importo
10.12.2018	Mezzi d'opera e impianti		1,000	a forfait	340,00	0,00%	340,00

Somma parziale materiali **340,00**

	mano d'opera	quantità	unità	prezzo	importo
10.12.2018	op. specializzato	1.798,000	Minuti	36,16	1.083,59

Somma parziale mano d'opera **1.083,59**

Materiali	0,00	Spese generali correnti	0,00%	0,00
Manodopera	1.083,59	Spese generali fisse	15,00%	213,54
Mezzi d'opera e impianti	340,00	Utile d'impresa	10,00%	163,71
Trasporto	0,00	Sicurezza in PU	0,00%	0,00
Trasporto su materiale	0,00			

Importo parziale **1.423,59** **Prezzo unitario (a forfait)** **1.800,85**