



# **NUOVO CORPO LOCULI, OSSARI E CELLETTE CINERARIE PRESSO IL CIMITERO DI LUCINO**



## **PROGETTO ESECUTIVO ELENCO PREZZI UNITARI**

Responsabile Settore Tecnico:  
Arch. MONICA VARALLO

Progettista:  
Arch. INGLIMA MODICA FABIO – Ordine Architetti Milano n. 13396  
Via Monti 14 - Peschiera Borromeo

# MANODOPERA

## Operai

A.01.01.0005	CaposquadraCaposquadra è l'operaio preposto dall'impresa a sorvegliare ed a guidare l'attività esecutiva di un gruppo di cinque o più operai di qualsiasi categoria o qualifica, che partecipi egli stesso direttamente all'esecuzione dei lavori.	ora	42,30
A.01.01.0010	Operaio 4° liv.Lavoratore con conoscenza ed esperienze pluriennali sulla tecnica di muratura e di carpenteria, con capacità di interpretare il disegno e di ottimizzare le fasi di muratura e di carpenteria, che esegue con continuità ed ampia autonomia, lavorazioni di elevata specializzazione sia di muratura che di carpenteria.	ora	40,80
A.01.01.0015	Operaio specializzato, 3° liv.Per operai specializzati si intendono quegli operai superiori ai qualificati, che sono capaci di eseguire lavori particolari che necessitano di speciale competenza pratica, conseguente da tirocinio o da preparazione tecnico-pratica.	ora	38,70
A.01.01.0020	Operaio qualificato, 2° liv.Per operai qualificati si intendono quegli operai che sono capaci di eseguire lavori che necessitano di specifica normale capacità per la loro esecuzione.	ora	36,10
A.01.01.0025	Operaio comune, 1° liv.Per operai comuni si intendono coloro che sono capaci di compiere lavori nei quali, pur prevalendo lo sforzo fisico, quest'ultimo è associato al compimento di determinate semplici attribuzioni inerenti al lavoro; oppure sono adibiti al lavoro o servizi per i quali occorra qualche attitudine o conoscenza conseguibile in pochi giorni.	ora	32,70
A.01.01.0030	Operai con patentino, attestato di qualifica e specifiche professionalità e competenze (ove non specificato il riferimento è il CCNL)		
A.01.01.0030	Addetto montaggio/smontaggio ponteggi "pontatore" min 3° liv. (con attestato di qualifica, Dlgs n° 81/2008 e s.m.i.)Operaio che esegue anche su disegno qualsiasi tipo completo di ponteggi e di castelli di servizio in legno o in ferro.	ora	38,70
A.01.01.0031	Gruista a torre min. 3° liv. (con attestato di qualifica)Colui che provvede alla conduzione e manutenzione di dette macchine ad uso di cantiere o di galleggiante, alla riparazione della macchina in genere, al montaggio e smontaggio, anche con la sostituzione di pezzi di ricambio.	ora	38,70
A.01.01.0032	Autista min. 2° liv. (conducente di autocarri, autobetoniere, autogru, macchine operatrici)Addetto alla conduzione della macchina e che provvede alla pulizia, alla manutenzione ordinaria e straordinaria del mezzo, ivi compresa la riparazione delle parti meccaniche in genere anche con la sostituzione di pezzi di ricambio.	ora	38,70

## Assistenti tecnici

A.01.01.0035	Assistente tecnico 2ª categoria (livello 5)Colui che distribuisce il lavoro agli operai, cura l'esecuzione dei lavori in base a disegni e progetti, procede alla misurazione e liquidazione dei lavori affidati a cottimo o subappalto. Ha eventualmente potestà di trattare con i fornitori, provvedendo all'approvvigionamento dei materiali. Inoltre ha facoltà disciplinare sulle maestranze ed assume e licenzia gli operai, nell'ambito delle direttive impartite dall'impresa.	ora	46,50
A.01.01.0040	Assistente tecnico 3ª categoria (livello 4)Colui che, pur svolgendo, in linea di massima, compiti analoghi a quelli dell'assistente di 2ª categoria, compie tuttavia la propria opera in cantieri i cui lavori, per la loro caratteristica, richiedono soltanto generica preparazione professionale, o si limita a dare esecuzione alle direttive generali o particolari dei superiori, oppure presta la sua opera alle dipendenze di un assistente di categoria superiore.	ora	42,30
	Maggiorazioni		
A.01.01.0045	Maggiorazioni sui punti della mano d'opera dei codici precedenti da contabilizzare a parte		
	a) straordinario diurno	%	35
	b) straordinario notturno	%	40
	c) per lavoro notturno non compreso in turni periodici	%	28
	d) per lavoro notturno compreso in turni periodici	%	12
	e) per lavoro festivo	%	45
	f) per lavoro festivo straordinario	%	55
	g) per lavoro festivo notturno	%	50
	h) indennità per lavori speciali disagiati ved. art. 10 del CCPL 22/12/2011		
	i) autista/conducente macchine semoventi, per le ore di lavoro ordinario, effettuato oltre il limite delle 40 ore settimanali e sino a quello delle 48 ore settimanali medie annue	%	12

## NOLEGGI

A.01.02.0125 Nolo a caldo di autocarro a cassone ribaltabile:		
a) fino a 1,5 t di portata utile	ora	71,30
b) fino a 4 t di portata utile	ora	85,20
c) fino a 6 t di portata utile	ora	91,00
d) oltre 6 t di portata utile e fino a 9 t	ora	121,00
e) sovrapprezzo per dotazione di gru	%	10
A.01.02.0130 Trasferimento in cantiere (in andata e ritorno), di macchine operatrici, nel rispetto dei limiti contenuti nel Codice della Strada, per trasporti ordinari e non eccezionali, mediante rimorchio o semirimorchio		
	cad	322,00
A.01.02.0135 Nolo a caldo di miniescavatore, già presente in cantiere, munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro (durata minima 8 ore)		
a) potenza da 13 a 17 kw	ora	90,10
b) potenza da 18 a 26 kw	ora	103,00
c) maggiorazione per l'utilizzo di martello demolitore oleodinamico	%	20
A.01.02.0140 Nolo a caldo di minipala meccanica caricatrice, già in cantiere, munita di qualsiasi equipaggiamento di lavoro:		
a) potenza da 13 a 25 kw	ora	90,10
b) potenza da 26 a 45 kw	ora	103,00
c) maggiorazione per l'utilizzo di accessori diversi dalla benna caricatrice	ta in volta	0,00
A.01.02.0145 Nolo a freddo di betoniera a bicchiere ad azionamento elettrico, in condizioni di piena efficienza già installata in cantiere, data a nolo fermo:		
a) capacità 250 litri	giorno	6,15
b) capacità 350 litri	giorno	7,75
c) capacità 500 litri	giorno	11,10
A.01.02.0150 Nolo a caldo di betoniera a bicchiere ad azionamento elettrico, in condizioni di piena efficienza già installata in cantiere, data a nolo funzionante, compreso l'operatore addetto saltuariamente al funzionamento e la f.e.m.:		
a) capacità 250 litri	ora	15,10
b) capacità 350 litri	ora	17,10
c) capacità 500 litri	ora	19,30
A.01.02.0155 Nolo a caldo di autobetoniera avente peso complessivo a pieno carico massimo pari a 54.000 kg (con cinque o più assi)		
	ora	145,00
A.01.02.0160 Sosta di autobetoniera :		
a) dopo la prima ora dall'arrivo in cantiere, a pieno carico	min	1,95
b) maggiore onere per viaggi inferiori a 7 m <sup>3</sup> (pieno carico) per ogni m <sup>3</sup> trasportato in meno (escluso completamente dal getto)	m <sup>3</sup>	16,80
c) riduzione per forniture effettuate franco nostro impianto e trasportate a mezzo Vs. autobetoniere	m <sup>3</sup>	-12,90
A.01.02.0165 Nolo di pompa per calcestruzzo:		
a) piazzamento/installazione pompa per quantità di calcestruzzo 30 m <sup>3</sup>		
a1) con braccio fino a 32 m	cad	361,00
a2) con braccio fino a 40 m	cad	387,00
a3) con braccio fino a 50 m	cad	412,00
a4) per ogni m <sup>3</sup> pompato di calcestruzzo	m <sup>3</sup>	12,50
b) piazzamento/installazione pompa per quantità di calcestruzzo m <sup>3</sup>		
b1) con braccio fino a 32 m	cad	387,00
b2) con braccio fino a 40 m	cad	412,00
b3) con braccio fino a 50 m	cad	451,00
b4) per ogni m <sup>3</sup> pompato di calcestruzzo	m <sup>3</sup>	15,20
c) posa di prolunga di tubazione con relativo lavaggio	m	12,90
d) addebito per tubazione aggiunta da posarsi con ausilio del cliente	m	3,90
e) addebito per assistente all'operatore della pompa in caso di getti e/o esigenze particolari		
	ora	35,90
f) addebito per sosta pompa in caso di getto ritardato	ora	116,00
g) addebito per Assistenza Tecnologica in cantiere: confezionamento di 4 cubetti, slump test (prova di abbassamento al cono), servizio di maturazione e verifica a compressione (secondo le norme UNI EN 12390-1, UNI EN 12390-2, UNI EN 12390-3 e UNI 12350-2)		
	cad	258,00

A.01.02.0170 Nolo a caldo di autogru telescopica, compreso l'addetto alla manovra, carburante, lubrificante, data a nolo funzionante. Nella durata del nolo è compreso il tempo di trasporto al e dal cantiere:

a) portata 15 t (braccio telescopico di 16 m). Durata minima del nolo: 5 ore	ora	120,00
b) portata 25 t (braccio telescopico di 20 m). Durata minima del nolo: 5 ore	ora	129,00
c) portata 40 t (braccio telescopico di 32 m). Durata minima del nolo: 5 ore	ora	158,00
d) portata 65 t (braccio telescopico di 42 m). Durata minima del nolo: 8 ore	ora	177,00
e) portata 135 t (braccio telescopico di 46 m). Durata minima del nolo: 8 ore	ora	188,00
f) portata 180 t (braccio telescopico di 46 m). Durata minima del nolo: 8 ore	ora	214,00
g) portata 500 t (braccio telescopico di 54 m). Durata minima del nolo: 8 ore	ora	214,00

A.01.02.0175 Nolo a freddo di gru a torre automontante, in condizioni di piena efficienza, già installata in cantiere: data a nolo fermo, esclusa f.e.m. (durata minima del nolo 1 giorno di 8 ore):

a) altezza massima gancio 15 m, sbraccio massimo 15 m. Capacità di sollevamento con sbraccio massimo 600 kg	giorno	41,20
b) altezza massima gancio 20 m, sbraccio massimo 26 m. Capacità di sollevamento con sbraccio massimo 800 kg	giorno	51,50
c) altezza massima gancio 25 m, sbraccio massimo 41 m. Capacità di sollevamento con sbraccio massimo 1000 kg	giorno	101,00

A.01.02.0205 Nolo a caldo di compressore con motore elettrico od a scoppio in condizioni di piena efficienza, già installato in cantiere, data a nolo funzionante, compreso consumo di f.e.m. ed accessori, con operatore addetto saltuariamente alla manovra (durata minima del nolo: 4 ore):

a) con produzione aria fino a 1500 litri	ora	9,90
b) con produzione aria oltre 1500 litri e fino a 3000 litri	ora	12,50
c) con produzione aria oltre 3000 litri fino a 5000 litri	ora	15,00
d) con produzione aria oltre 5000 litri fino a 7000 litri	ora	17,50

A.01.02.0220 Nolo a freddo di macchinario vario funzionante, in condizioni di piena efficienza, esistente in cantiere, escluso consumo di f.e.m. o carburante, materiale di consumo, accessori e manutenzione, escluso personale di manovra:

a) martello demolitore collegabile a compressore (di cui alla voce A.01.02.0205)		
a1) fino a 15 kg	ora	3,85
a2) oltre 15 kg fino a 25 kg	ora	5,05
b) martello demolitore con motore elettrico incorporato		
b1) fino a 15 kg	ora	3,85
b2) oltre 15 kg fino a 25 kg	ora	5,05
c) trapano elettrico	ora	2,40
d) flessibile/smerigliatrice elettrica (esclusi i dischi abrasivi o spazzole metalliche)	ora	2,40
e) vibratore elettrico ad ago per calcestruzzo	ora	2,35
f) sega circolare con motore elettrico accoppiato	ora	2,45
g) motosega	ora	2,45
h) saldatrice elettrica, esclusi elettrodi	ora	3,40
i) carotatrice con punte vidiam o corona diamantata fino a 150 mm	ora	4,35
j) nastro trasportatore fino a 7 m	ora	5,05
k) dumper per trasporti interni di cantiere	ora	58,00
l) puliscipannelli per tavole e sottomisure in legno per gettate di cemento armato di piccole dimensioni (larghezza massima lavorabile 20 cm, altezza massima 4 cm) azionata da motoriduttore ad ingranaggi a bagno d'olio.	ora	4,00

## MATERIALI

A.01.03.0005	sabbietta con granulometria da 0 fino a 3 mm "Ticino-Po" (peso medio al m³ = 1250 kg)	t	39,00
A.01.03.0010	sabbia con granulometria da 0 fino a 6 mm "vaghiata" (peso medio al m³ = 1570 kg)	t	22,40
A.01.03.0015	sabbia con granulometria da 0 fino a 10 mm "sabbia mista o sabbione" (peso medio al m³ = 1450 kg)	t	24,70
A.01.03.0020	ghiaietto con granulometria da 8 fino a 18 mm (peso medio al m³ = 1590 kg)	t	20,00
A.01.03.0025	ghiaia con granulometria da 15 fino a 30 mm (peso medio al m³ = 1700 kg)	t	19,00
A.01.03.0030	ghiaia con granulometria da 25 fino a 50 mm "noce" (peso medio al m³ = 1750 kg)	t	14,30
A.01.03.0035	ghiaia mista naturale "tout venant" per la formazione di sottofondi, reinterri o rilevati stradali	t	20,00
A.01.03.0040	frantumato per tubazioni (non marcato CE)	t	19,50
A.01.03.0045	argilla espansa in granuli:		
	a) confezione in sacchi plastica - granulometria 8 ÷ 20 mm	m³	116,00
	b) sfusa - granulometria 8 ÷ 20 mm - minimo 10.000 kg	m³	93,00
	c) a basso assorbimento di acqua in sacchi plastica - granulometria 8 ÷ 20 mm	m³	139,00
	d) strutturale - granulometria 3 ÷ 8 mm	m³	147,00
	e) strutturale - granulometria 8 ÷ 15 mm	m³	126,00
A.01.03.0046	Materiale aggregato riciclato conforme a norma UNI EN 13285 proveniente da impianti di recupero autorizzati	m³	23,50
A.01.03.0050	calce idrata CL 90S in sacchi di carta da 25 kg Rif. UNI EN 459-1	100 kg	17,50
A.01.03.0055	calce idrata DL 90 - 30 in sacchi di carta da 25 kg Rif. UNI EN 459-1	100 kg	21,70
A.01.03.0060	grassello di calce in sacchi di plastica Rif. UNI EN 459-1	100 kg	159,00
A.01.03.0065	calce idraulica naturale NHL 3,5 Rif. UNI EN 459-1	100 kg	31,90
A.01.03.0070	calce idraulica naturale NHL 5 Rif. UNI EN 459-1	100 kg	33,10
A.01.03.0075	calce idraulica HL 3,5 Rif. UNI EN 459-1	100 kg	14,40
A.01.03.0080	calce idraulica HL 5 Rif. UNI EN 459-1	100 kg	15,00
A.01.03.0085	legante idraulico per costruzioni in sacchi carta da 25 kg (sacchi compresi) - 3,0 Mpa	100 kg	15,60
A.01.03.0090	cemento composito tipo 32,5 R in sacchi carta da 25 kg	100 kg	21,40
A.01.03.0095	cemento composito tipo 32,5 R sfuso, pompato in silo	100 kg	17,80
A.01.03.0100	cemento composito tipo 42,5 R in sacchi carta da 25 kg	100 kg	22,90
A.01.03.0105	cemento composito tipo 42,5 R sfuso, pompato in silo	100 kg	19,20
A.01.03.0110	cemento da muratura MC 12,5 Rif. UNI EN 413	100 kg	16,10

# OPERE COMPIUTE

## ANALISI DI LABORATORIO

A.01.04.0025 Caratterizzazione di base (analisi qualitativa chimico-fisico secondo All 5, Titolo V, D.Lgs 152/06 e s.m.e.i.). Composti inorganici da analizzare in relazione al tipo di inquinamento presunto (comprensivo dei rapporti di prova delle analisi effettuate, escluso il prelievo e trasporto dei campioni)			
arsenico, cadmio, cromo totale, cromo VI, idrocarburi C12	ad analisi	€ 237,00	
arsenico, cadmio, cromo totale, piombo, nichel, rame, zinco, mercurio, idrocarburi leggeri C12	ad analisi	€ 316,00	
arsenico, cadmio, cromo totale, piombo, nichel, rame, zinco, mercurio, idrocarburi leggeri C12, BETX (benzene, toluene, xilene, etilbenzene)	ad analisi	€ 410,00	
arsenico, cadmio, cromo totale, piombo, nichel, rame, zinco, mercurio, idrocarburi leggeri C12, PCB	ad analisi	€ 453,00	
arsenico, cadmio, cromo totale, piombo, nichel, rame, zinco, mercurio, idrocarburi leggeri C12, IPA (Idrocarburi Policiclici Aromatici)	ad analisi	€ 443,00	
arsenico, cadmio, cromo totale, piombo, nichel, rame, zinco, mercurio, idrocarburi leggeri C12, PCB	ad analisi	€ 582,00	
maggiorazione per cromo esavalente	ad analisi	€ 32,00	
A.01.04.0030 Servizio di prelievo dei campioni della voce B.07.04.0075 presso i cantieri e trasporto dei medesimi presso il laboratorio			
fino a 100 Km dal punto di prelievo	a viaggio	€ 209,00	
oltre 100 Km dal punto di prelievo	a viaggio	€ 320,00	

## SCAVI E TRASPORTI ALLE PUBBLICHE DISCARICHE

### ONERI E TRIBUTI DI DISCARICA

A.02.04.0065 Oneri di discarica per rifiuti INERTI (ex IIA)			
Rifiuti inerti per i quali è consentito, ai sensi del D.M. 27/09/2010, Tab. 1, lo smaltimento in discarica per rifiuti inerti senza preventiva "caratterizzazione", e più precisamente:			
• imballaggi in vetro (CER 15 01 07)			
• rifiuti selezionati da costruzione e demolizione:			
- cemento (CER 17 01 01)			
- mattoni (CER 17 01 02)			
- mattonelle e ceramiche (CER 17 01 03)			
- miscugli di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (CER 17 01 07)			
- vetro (CER 17 02 02)			
• rifiuti misti da costruzione e demolizione (CER 17 09 04)			
• terra e rocce da scavo, esclusi i primi 30 cm di suolo, la torba e purchè non provenienti da siti contaminati (CER 17 05 04)			
Ai sensi del D.M. 27/09/2010, Tab. 1, penultimo capoverso, si precisa che: sono esclusi dall'elenco dei rifiuti per i quali è consentito lo smaltimento in discarica senza caratterizzazione i rifiuti prodotti dalla costruzione e dalla demolizione provenienti da costruzioni contaminate da sostanze pericolose inorganiche o organiche, ad esempio a causa dei processi produttivi, adottati nell'edificio, dell'inquinamento del suolo, dello stoccaggio e dell'impiego di pesticidi o di altre sostanze pericolose, eccetera, a meno che sia possibile escludere che la costruzione demolita fosse contaminata in misura significativa a causa dell'attività pregressa esercitata.			
a) rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione non contaminati (ad es. calcinacci e cd. "terra bianca") cioè conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce A.01.04.0025) e al "test di cessione" Tabella 2 (di cui alla voce A.01.04.0055.a) per conferimenti in discarica per rifiuti inerti). Codice CER 17 09 04	t	€ 13,50	
b) terre e rocce da scavo non contaminate cioè conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce A.01.04.0025) e al "test di cessione" Tabella 2 (di cui alla voce A.01.04.0055.a) per conferimenti in discarica per rifiuti inerti). Codice CER 17 05 04	t	13,50	
c) terre e rocce da scavo venute a contatto con fanghi di bentonite/polimeri non biodegradabili non contaminate cioè conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce A.01.04.0025) e al "test di cessione" Tabella 2 (di cui alla voce A.01.04.0055.a) per conferimenti in discarica per rifiuti inerti). Codice CER 17 05 04	t	13,50	
d) conglomerato cementizio non armato in blocchi di grosse dimensioni non contaminato cioè conforme alla "caratterizzazione" (di cui alla voce A.01.04.0025) e al "test di cessione" Tabella 2 (di cui alla voce A.01.04.0055.a) per conferimenti in discarica per rifiuti inerti). Codice CER 17 01 01	t	30,00	
e) vetro non armato (CER 17 02 02), imballaggi in vetro (CER 15 01 07) non contaminati cioè conformi al "test di cessione" Tabella 2 (di cui alla voce A.01.04.0055.a) per conferimenti in discarica per rifiuti inerti).	t	30,00	
	t	25,00	



f) gesso e materiali di costruzione a base di gesso, compreso cartongesso non contaminati cioè conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce A.01.04.0025) e al "test di cessione" Tabella 2 (di cui alla voce A.01.04.0055.a) per conferimenti in discarica per rifiuti inerti). Codice CER 17 08 02	t	150,00
<b>A.01.04.0070 Oneri di discarica per rifiuti speciali NON PERICOLOSI (ex IIB)</b>		
a) terre e rocce da scavo non contaminate cioè conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce A.01.04.0025) e al "test di cessione" Tabella 5 (di cui alla voce A.01.04.0055.b) per conferimenti in discarica per rifiuti non pericolosi). Codice CER 17 05 04	t	130,00
b) terre e rocce da scavo venute a contatto con fanghi di bentonite/polimeri non biodegradabili non contaminate cioè conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce A.01.04.0025) e al "test di cessione" Tabella 5 (di cui alla voce A.01.04.0055.b) per conferimenti in discarica per rifiuti non pericolosi). Codice CER 17 05 04	t	140,00
c) solo fanghi di bentonite/polimeri non biodegradabili non contaminati cioè conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce A.01.04.0025) e al "test di cessione" Tabella 5 (di cui alla voce A.01.04.0055.b) per conferimenti in discarica per rifiuti non pericolosi). Codice CER 01 05 99	t	155,00
d) conglomerato cementizio armato (c.d. cemento armato) in blocchi di grosse dimensioni non contaminato cioè conforme alla "caratterizzazione" (di cui alla voce A.01.04.0025) e al "test di cessione" Tabella 5 (di cui alla voce A.01.04.0055.b) per conferimenti in discarica per rifiuti non pericolosi). Codice CER 17 09 04	t	35,00
e) legno (CER 17 02 01), imballaggi in legno (CER 15 01 03) non contaminati cioè conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce A.01.04.0025) e al "test di cessione" Tabella 5 (di cui alla voce A.01.04.0055.b) per conferimenti in discarica per rifiuti non pericolosi).	t	130,00
f) imballaggi in materiali misti non contaminati cioè conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce A.01.04.0025) e al "test di cessione" Tabella 5 (di cui alla voce A.01.04.0055.b) per conferimenti in discarica per rifiuti non pericolosi). Codice CER 15 01 06	t	170,00
g) guaine bituminose non contaminate cioè conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce A.01.04.0025) e al "test di cessione" Tabella 5 (di cui alla voce A.01.04.0055.b) per conferimenti in discarica per rifiuti non pericolosi). Codice CER 17 03 02	t	190,00
h) fibre di lana/vetro/roccia con dimensioni 6 micron (Circolare del Ministero della Sanità del 15 marzo 2000, n. 4) non contaminate cioè conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce A.01.04.0025) e al "test di cessione" Tabella 5 (di cui alla voce A.01.04.0055.b) per conferimenti in discarica per rifiuti non pericolosi). Codice CER 17 06 04	t	390,00
<b>A.01.04.0075 Oneri di discarica per rifiuti speciali PERICOLOSI (ex IIC - III)</b>		
a) terre e rocce da scavo contaminate cioè non conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce A.01.04.0025), e conformi al "test di cessione" Tabella 6 (di cui alla voce A.01.04.0055.c) per conferimenti in discarica per rifiuti pericolosi). Codice CER 17 05 03*	t	190,00
b) terre e rocce da scavo venute a contatto con fanghi di bentonite/polimeri non biodegradabili contaminate cioè non conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce A.01.04.0025), e conformi al "test di cessione" Tabella 6 (di cui alla voce A.01.04.0055.c) per conferimenti in discarica per rifiuti pericolosi). Codice CER 17 05 03*	t	200,00
c) solo fanghi di bentonite/polimeri non biodegradabili contaminati cioè non conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce A.01.04.0025), e conformi al "test di cessione" Tabella 6 (di cui alla voce A.01.04.0055.c) per conferimenti in discarica per rifiuti pericolosi). Codice CER 01 05 06*	t	220,00
d) fibre di lana/vetro/roccia con dimensioni micron (Circolare del Ministero della Sanità del 15 marzo 2000, n. 4) contaminate cioè non conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce A.01.04.0025), e conformi al "test di cessione" Tabella 6 (di cui alla voce A.01.04.0055.c) per conferimenti in discarica per rifiuti pericolosi). Codice CER 17 06 03*	t	455,00
<b>SCAVI</b>		
A.01.04.0095 Scavo generale completo fino a 5 m di profondità, su aree non soggette a bonifica, eseguito a sezione aperta fino al pelo delle acque sorgive, compreso il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro. Esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere, il carico e il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero) e gli oneri per il conferimento dei rifiuti presso i citati impianti	mc	€ 8,15
<b>A.01.04.0105 Scavo parziale di fondazione, su aree non soggette a bonifica, eseguito a cielo aperto fino a 1,50 m di profondità sotto il piano dello scavo generale e fino al pelo delle acque sorgive, escluso il reinterro, misurato a sezione effettiva</b>		
eseguito a mano con materiali lasciati nell'ambito dello scavo generale	mc	€ 158,00
eseguito a macchina con materiali lasciati nell'ambito dello scavo generale	mc	€ 15,10

A.01.04.0120	Solo carico a macchina e trasporto dei materiali di risulta dello scavo parziale, già accatastato nell'ambito del cantiere, presso discariche e/o impianti di trattamento-recupero autorizzati fino a 20 km di distanza e trasporto dei medesimi presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero) entro 20 km di distanza. Esclusi gli oneri per il conferimento presso i citati impianti.	mc	€ 18,70
	maggiorazione alla voce precedente per trasporto ogni chilometro in più oltre i 20 km	mc	€ 0,26
B.07.04.0045	Scavo non armato per collettori di fognatura, principali o secondari, misurato in sezione effettiva fino alla profondità di m 1,50 compreso il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro, con sistemazione in luogo, previa autorizzazione dell'Autorità competente per il riutilizzo dello stesso in sito. Esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere, il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero - e gli eventuali oneri per il conferimento presso i citati impianti		
	a) eseguito con mezzi meccanici in ambito urbano	m <sup>3</sup>	€ 21,40
	b) seguito con mezzi meccanici in ambito extra urbano	m <sup>3</sup>	€ 8,85
	c) eseguito a mano in presenza di sottoservizi	economia	€ 0,00

## DEMOLIZIONI

A.02.04.0005	Demolizione parziale di elementi di fabbricati fuori terra, effettuata con mezzi meccanici, valutate per la cubatura effettiva, compreso abbassamento e trasporto delle macerie alle discariche entro 20 km di distanza, escluse le eventuali opere di presidio, e gli eventuali corrispettivi per il conferimento dei rifiuti c/o discariche e/o impianti di trattamento-recupero autorizzati		
	in elementi di laterizio	mc	€ 128,00
	in calcestruzzo	mc	€ 257,00
	in cemento armato	mc	€ 429,00
	in pietra	mc	€ 180,00
A.02.04.0010	Demolizione parziale di elementi di fabbricati entro terra, effettuata con mezzi meccanici, valutate per la cubatura effettiva, compreso abbassamento e trasporto delle macerie alle discariche entro 20 km di distanza, escluse le eventuali opere di presidio, e gli eventuali corrispettivi per il conferimento dei rifiuti c/o discariche e/o impianti di trattamento-recupero autorizzati		
	in elementi di laterizio	mc	€ 150,00
	in calcestruzzo	mc	€ 293,00
	in cemento armato	mc	€ 494,00
A.02.04.0075	Rimozione di soglie, copertine, davanzali in pietra naturale fino ad una larghezza di cm 50 compreso abbassamento al piano di carico, carico e trasporto c/o discariche e/o impianti di trattamento autorizzati	m	€ 20,50
A.02.04.0090	Rimozione di pavimenti compreso l'abbassamento delle macerie al piano di carico dell'autocarro, esclusi il sottofondo, gli eventuali apprestamenti di cantiere, il carico e il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero) e gli oneri per il conferimento dei rifiuti presso i citati impianti		
	a) in pordido	m <sup>2</sup>	€ 25,00
	a) in marmo e marmette	m <sup>2</sup>	€ 23,90
	b) legno	m <sup>2</sup>	€ 17,00
	c) in ceramica	m <sup>2</sup>	€ 18,00
	d) in vinilico e gomma	m <sup>2</sup>	€ 4,95
	e) in moquette incollata	m <sup>2</sup>	€ 3,25
A.02.04.0195	Taglio di strutture in conglomerato cementizio e/o murature portanti per formazione di giunti, tagli, aperture vani, al metro quadrato di superficie tagliata, compresi la formazione dei piani di lavoro, l'abbassamento delle macerie al piano di carico dell'autocarro. Esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere, il carico e il trasporto presso impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero) e gli oneri per il conferimento dei rifiuti presso i citati impianti:		
	a) con macchine a dischi diamantati, fino allo spessore di 70 cm, operando da un solo lato della struttura	m <sup>2</sup>	€ 352,00
	b) con macchine a filo diamantato, senza limite di spessore, operando da un lato ma con necessità di accedere al lato opposto	m <sup>2</sup>	€ 495,00



## CALCESTRUZZI - ACCIAIO - CASSERI

### CALCESTRUZZI NON STRUTTURALI

A.01.04.0155 Fornitura e posa in opera di calcestruzzo non durevole in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 per sottofondazioni non armate e opere non strutturali per classe d'esposizione X0 (nessun rischio di corrosione dell'armatura) e classe di consistenza plastica S3, gettato con o senza l'ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati separatamente, confezionato con aggregati con diametro massimo fino a 32 mm, marcati CE e conformi alle Norme UNI EN 12620 e con classe di resistenza caratteristica minima a 28 giorni di maturazione di:

C12/15 (ex Rck 15 N/mm <sup>2</sup> ) - esposizione X0 - consistenza S3	mc	€ 133,00
C12/15 (ex Rck 15 N/mm <sup>2</sup> ) - esposizione X0 - consistenza S3	mc	€ 136,00
C20/25 (ex Rck 25 N/mm <sup>2</sup> ) - esposizione X0 - consistenza S3	mc	€ 142,00

### CALCESTRUZZI PER USI STRUTTURALI

A.01.04.0210 Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 per impieghi strutturali, per classe d'esposizione XC (corrosione delle armature promossa dalla carbonatazione del calcestruzzo) e classe di consistenza fluida S4 a bocca di betoniera, gettato con o senza l'ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati separatamente, confezionato con aggregati con diametro massimo fino a 32 mm, marcati CE e conformi alle Norme UNI EN 12620 e con classe di resistenza caratteristica minima a 28 giorni di maturazione di:

C25/30 (ex Rck 30 N/mm <sup>2</sup> ) - esposizione XC1 - consistenza S4	mc	€ 198,00
C28/35 (ex Rck 35 N/mm <sup>2</sup> ) - esposizione XC1 - consistenza S4	mc	€ 204,00
C32/40 (ex Rck 40 N/mm <sup>2</sup> ) - esposizione XC1 - consistenza S4	mc	€ 215,00
C25/30 (ex Rck 30 N/mm <sup>2</sup> ) - esposizione XC2 - consistenza S4	mc	€ 199,00
C28/35 (ex Rck 35 N/mm <sup>2</sup> ) - esposizione XC2 - consistenza S4	mc	€ 207,00
C32/40 (ex Rck 40 N/mm <sup>2</sup> ) - esposizione XC2 - consistenza S4	mc	€ 216,00
C28/35 (ex Rck 35 N/mm <sup>2</sup> ) - esposizione XC3 - consistenza S4	mc	€ 208,00
C32/40 (ex Rck 40 N/mm <sup>2</sup> ) - esposizione XC3 - consistenza S4	mc	€ 224,00
C32/40 (ex Rck 40 N/mm <sup>2</sup> ) - esposizione XC4 - consistenza S4	mc	€ 227,00

A.01.04.0310 Fornitura, lavorazione e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo UNI EN 13670 compreso sfrido e legature in barre ad aderenza migliorata qualità B450C

t € 1.140,00

A.01.04.0320 Fornitura e posa in opera di acciaio qualità B450C presagomato secondo norma UNI EN 13670

t € 1.230,00

A.01.04.0325 Fornitura e posa in opera di rete di acciaio qualità B450C elettrosaldato Foglio standard 2,25 x 4,00 m, Filo diam. 5 mm. Maglia 200 x 200 mm, secondo norma UNI EN 13670

t € 1.240,00

### CASSEFORME VERTICALI

A.01.04.0330 Fondazioni singole per plinti ed a bicchiere

eseguite con legname di abete sottomisure sp. 25 mm o pannelli compensati multistrato (3-strati), travi squadrate di legno, orditura metallica d'irrigidimento, sbatacchi o picchetti e connessioni in filo di ferro.

mq € 37,70

eseguite con casseforme componibili a travi con pannelli multistrato o con elementi a telaio, controventate da sbatacchi o picchetti.

mq € 30,50

A.01.04.0335 Fondazioni continue, travi rovesce e platee:

eseguite con legname di abete sottomisure sp. 25 mm o pannelli compensati multistrato (3-strati), travi squadrate di legno, orditura metallica d'irrigidimento, sbatacchi o picchetti e connessioni in filo di ferro.

mq € 35,80

eseguite con casseforme componibili a travi con pannelli multistrato o con elementi a telaio, controventate da sbatacchi o picchetti.

mq € 31,50

A.01.04.0345 Pareti in elevazione:

eseguite con legname di abete sottomisure sp. 25 mm o pannelli compensati multistrato (3-strati), travi squadrate e controventature in tavole di legno, orditura metallica d'irrigidimento e/o connessioni in filo di ferro (classe di resistenza caratteristica della cassaforma fino a 40 kN/m<sup>2</sup>).

mq € 38,10

eseguite con casseforme componibili con orditura a travi doppio T UNI EN 13774 o profili metallici e pannelli multistrato o elementi a telaio, controventate con puntelli di stabilizzazione (classe di resistenza caratteristica della cassaforma fino a 80 kN/m<sup>2</sup>). Sono compresi accessori e componenti a perdere.

mq € 32,60

## CASSEFORME ORIZZONTALI

A.01.04.0390 Solaio misto con travi a spessore per strutture piane realizzato in opera costituito da elementi in laterizio interposti fra le nervature parallele di conglomerato armato o nervature trasversali, compresa l'eventuale formazione di nervature supplementari in funzione delle luci fra gli appoggi, di nervature trasversali di ripartizione

casseforme di legno costituite da sottomisure di abete sp. 25 mm o pannelli compensati multistrato (3-strati) sp. 27 mm, orditure di legno, ganasce, puntelli telescopici in acciaio conformi alla norma UNI EN 1065-1999, controventi (per solaio avente peso in opera complessivo fino a 7,00 kN/m²).

mq € 43,70

casseforme componibili costituite da orditure di travi in legno a doppio T conformi alla norma UNI EN 13774, rivestite da pannelli compensati multistrato (3-strati) sp. 27 mm, puntelli telescopici in acciaio conformi alla norma UNI EN 1065-1999 o unità di impalcature di sostegno conformi alla norma UNI EN 12812-11/2008, con teste a forcina, treppiedi di stabilizzazione, controventi (per solaio avente peso in opera complessivo fino a 7,00 kN/m²).

mq € 36,40

casseforme a telaio costituite da elementi a telaio rivestiti da pannelli multistrati in legno, da reticolo con un ordine di travi di orditura e non, puntelli telescopici in acciaio conformi alla norma UNI EN 1065-1999, con teste aggancio, treppiedi di stabilizzazione, controventi.

mq € 24,30

A.01.04.0395 Sottostruttura provvisoria (rompitratte e stilate d'impasto) per solaio monodirezionale ad elementi prefabbricati con travi a spessore in c.a. o lastre prefabbricate per strutture piane, costituita da orditure di legno (correnti uso trieste, travi squadrate in legno o travi a doppio T in legno conformi alla norma UNI EN 13774, ritti in legno o puntelli telescopici in acciaio conformi alla norma UNI EN 1065-1999, controventi), da eseguire secondo schemi esecutivi del progettista strutturale e/o della ditta produttrice di travetti (per solaio avente peso in opera complessivo fino a 7,00 kN/m²).

m € 26,60

A.01.04.0400 Solaio e solette piene in c.a. con travi a spessore:

casseforme componibili con travi in legno a doppio T, conformi alla norma UNI EN 13377, rivestite da pannelli compensati multistrato di spessore adeguato, puntelli telescopici in acciaio conformi alla norma UNI EN 1065, controventi (per solaio avente carico complessivo fino a 8,4 kN/m²).

mq € 38,10

casseforme a telaio costituite da elementi rivestiti da pannelli multistrati in legno, con un ordine di travi di orditura e non, puntelli telescopici in acciaio conformi alla norma UNI EN 1065, controventi (per solaio avente carico complessivo fino a 8,4 kN/m²).

mq € 24,10

A.01.04.0420 Sovrapprezzo per solai inclinati in c.a.

15%

## MURATURE E TAVOLATI

### ELEMENTI DI LATERIZIO

A.01.04.0460 Muratura di mattoni pieni per opere di elevazione, eseguita con malta per muratura di classe M 5:

a) con mattoni tipo Milano 24 x 11 x 6 cm

m² € 54,50

b) con mattoni tipo UNI 25 x 12 x 5,5 cm

m² € 51,60

c) sovrapprezzo per malta da muratura di Classe M 10

m² € 0,08

A.01.04.0465 Muratura in blocchi di laterizio semiportanti, per opere di elevazione, eseguita con multiferri doppio UNI 25 x 12 x 12 cm di cui alla voce n. A.01.03.0145 e con malta per muratura di classe M 5:

m² € 49,20

a) sovrapprezzo per malta da muratura di Classe M 10

m² € 0,09

A.01.04.0470 Muratura in blocchi di laterizio tipo Svizzero, per opere di elevazione, con malta per muratura di Classe M 5:

a) con blocchi 25 x 10 x 13 cm

m² € 45,10

b) con blocchi 25 x 18 x 13 cm

m² € 49,80

c) con blocchi 25 x 25 x 13 cm

m² € 53,10

d) con blocchi 25 x 30 x 13 cm

m² € 60,30

e) sovrapprezzo per malta da muratura di Classe M 10

m² € 0,09

## BLOCCHI DI CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO

A.01.04.0530 Murature in blocchi cavi prefabbricati in calcestruzzo di cemento vibrocompresso, esclusi i pezzi speciali, in conglomerato impermeabile da intonacare da 20 x 50 o 20 x 40 cm colore grigio posti in opera con malta da muratura Classe M 5, esclusi calcestruzzi armati di riempimento:

a superficie piana, spessore 8 cm	mq	€ 60,60
a superficie piana, spessore 12 cm	mq	€ 71,70
a superficie piana, spessore 15 cm	mq	€ 78,50
a superficie piana, spessore 20 cm	mq	€ 92,30
a superficie piana, spessore 25 cm	mq	€ 103,00
a superficie piana, spessore 30 cm	mq	€ 116,00
sovrapprezzo per malta da muratura Classe M 10	mq	€ 7,00

A.01.04.0535 Murature in blocchi cavi prefabbricati in calcestruzzo di cemento vibrocompresso, esclusi i pezzi speciali, in conglomerato impermeabile facciavista da 20 x 50 o 20 x 40 cm di cui alla voce n. A.01.03.0455, posti in opera con malta da muratura idrofugata Classe M 5 con giunti stilati, esclusi calcestruzzi armati di riempimento:

a superficie piana, spessore 8 cm	mq	€ 78,60
a superficie piana, spessore 12 cm	mq	€ 90,10
a superficie piana, spessore 15 cm	mq	€ 101,00
a superficie piana, spessore 20 cm	mq	€ 129,00
a superficie piana, spessore 25 cm	mq	€ 131,00
a superficie piana, spessore 30 cm	mq	€ 147,00
sovrapprezzo per malta da muratura Classe M 10	mq	€ 9,20

## SOLAI

### SOLAI IN LATEROCEMENTO

A.01.04.0605 Solaio piano in calcestruzzo e blocchi di laterizio a nervature parallele, gettato in opera con pignatte semplici o composte, con soletta superiore dello spessore di 5 cm, travetti e cordolo all'incastro in calcestruzzo C28/35 S4, compreso le casseformi e l'armatura provvisoria di sostegno per un'altezza netta dal piano di appoggio fino a 3,50 m, escluso l'acciaio di armatura da contabilizzare a parte:

a) altezza totale 21 cm, 16 laterizio + 5 soletta	m <sup>2</sup>	€ 70,90
b) altezza totale 23 cm, 18 laterizio + 5 soletta	m <sup>2</sup>	€ 72,40
c) altezza totale 25 cm, 20 laterizio + 5 soletta	m <sup>2</sup>	€ 74,60
d) altezza totale 27 cm, 22 laterizio + 5 soletta	m <sup>2</sup>	€ 75,70
e) altezza totale 29 cm, 24 laterizio + 5 soletta	m <sup>2</sup>	€ 77,10
f) sovrapprezzo alla soletta superiore per ogni cm in più rispetto ai 5 cm	m <sup>2</sup>	€ 1,95

A.01.04.0610 Sovrapprezzo al solaio del n. A.01.04.195 per esecuzione con laterizio a nervature incrociate

%	€ 40,00
---	---------

A.01.04.0615 Solaio piano composto da travetti prefabbricati tralicciati in conformità alla norma EN 15037-1 con interposti blocchi di laterizio conformi alla norma EN 15037-3 a nervature parallele, gettato in opera con pignatte semplici o composte, con soletta superiore dello spessore di 5 cm, travetti e cordolo all'incastro in calcestruzzo C25/30 S4, compreso le casseformi e l'armatura provvisoria di sostegno per un'altezza netta dal piano di appoggio fino a 3,50 m escluso tutto l'acciaio di armatura (sia quello integrativo inserito nelle lastre prefabbricate sia quello posato in opera prima dei getti) da contabilizzare a parte:

a) altezza totale 21 cm (16+5)	m <sup>2</sup>	€ 48,50
b) altezza totale 23 cm (18+5)	m <sup>2</sup>	€ 50,90
c) altezza totale 25 cm (20+5)	m <sup>2</sup>	€ 53,30
d) altezza totale 27 cm (22+5)	m <sup>2</sup>	€ 55,60
e) altezza totale 29 cm (24+5)	m <sup>2</sup>	€ 59,00
f) sovrapprezzo alla soletta superiore per ogni cm in più rispetto ai 5 cm	m <sup>2</sup>	€ 1,95

A.01.04.0620 Sovrapprezzo per esecuzione di solai inclinati a 2 falde

%	20%
---	-----

A.01.04.0625 Sovrapprezzo per esecuzione di solai inclinati a più di 2 falde

%	30%
---	-----

## INTONACATURA

### INTONACI ESTERNI

A.01.04.0840 Esecuzione di rinzafo con:

malta da rinzafo di classe di resistenza CS I	mq	€ 10,00
malta da rinzafo di classe di resistenza CS II	mq	€ 10,00
malta da rinzafo di classe di resistenza CS III	mq	€ 10,00
malta da rinzafo di classe di resistenza CS IV	mq	€ 10,00

A.01.04.0890 Intonaco di fondo tirato in piano a frattazzo per esterni, eseguito su superfici orizzontali con :

malta da intonaco di fondo di classe di resistenza CS I	mq	€ 24,10
malta da intonaco di fondo di classe di resistenza CS II	mq	€ 24,20
malta da intonaco di fondo di classe di resistenza CS III	mq	€ 24,20
malta da intonaco di fondo di classe di resistenza CS IV	mq	€ 24,30

A.01.04.0975 Intonaco di finitura eseguito su superfici orizzontali in piano con :		
malta da finitura/rasatura di classe di resistenza CS I	mq	€ 13,80
malta da finitura/rasatura di classe di resistenza CS II	mq	€ 13,90
malta da finitura/rasatura di classe di resistenza CS III	mq	€ 14,30
malta da finitura/rasatura di classe di resistenza CS IV	mq	€ 14,70
malta fine a base di grassello di calce	mq	€ 12,00

## DRENAGGI, VESPAI, SOTTOFONDI, MASSETTI, CAPPE E PAVIMENTI IN CALCESTRUZZO

### SOTTOFONDI CON INERTI PER PAVIMENTAZIONI ESTERNE - CANTINATI

A.01.04.1230 Sottofondo in ghiaia grossa o ciottoloni, compresa sistemazione del materiale, in zona accessibile con autocarro, misurato in opera:		
spessore medio 25 cm: eseguito a mano	mq	€ 46,80
per ogni 5 cm in più oltre i 25 cm e fino a massimo 40 cm: eseguito a mano	mq	€ 9,35
oltre i 40 cm di spessore medio: eseguito a mano	mq/cm	€ 2,35
spessore medio 25 cm: eseguito con mezzi meccanici	mq	€ 10,60
per ogni 5 cm in più oltre i 25 cm e fino a massimo 40 cm: eseguito con mezzi meccanici	mq	€ 1,50
oltre i 40 cm di spessore medio: eseguito con mezzi meccanici	mq/cm	€ 0,57
A.01.04.1235 Sottofondo in materiale aggregato riciclato conforme a norma UNI EN 13285 proveniente da impianti di recupero autorizzati, compresa sistemazione del materiale, in zona accessibile con autocarro, misurato in opera:		
spessore medio 25 cm: eseguito a mano	mq	€ 48,90
per ogni 5 cm in più oltre i 25 cm e fino a massimo 40 cm: eseguito a mano	mq	€ 9,80
oltre i 40 cm di spessore medio: eseguito a mano	mq/cm	€ 1,95
spessore medio 25 cm: eseguito con mezzi meccanici	mq	€ 12,10
per ogni 5 cm in più oltre i 25 cm e fino a massimo 40 cm: eseguito con mezzi meccanici	mq	€ 1,95
oltre i 40 cm di spessore medio: eseguito con mezzi meccanici	mq/cm	€ 0,53
A.01.04.1240 Sottofondo in ghiaia grossa o ciottoloni ed intasamento con ghiaia minuta, pietrisco e ghiaietto, compresa la sistemazione e compattazione del materiale, in zona accessibile con autocarro, misurato in opera		
spessore medio 25 cm: eseguito a mano	mq	€ 43,00
per ogni 5 cm in più oltre i 25 cm e fino a massimo 40 cm: eseguito a mano	mq	€ 8,60
oltre i 40 cm di spessore medio: eseguito a mano	mq/cm	€ 1,75
spessore medio 25 cm: eseguito con mezzi meccanici	mq	€ 12,10
per ogni 5 cm in più oltre i 25 cm e fino a massimo 40 cm: eseguito con mezzi meccanici	mq	€ 2,20
oltre i 40 cm di spessore medio: eseguito con mezzi meccanici	mq/cm	€ 0,50
A.01.04.1245 Rullatura e costipamento di sottofondo in ghiaia grossa o ciottoloni	mq	€ 7,00

### MASSETTI E CAPPE DI CALCESTRUZZO

A.01.04.1250 Sottofondo di pavimento o cappa di protezione, spessore 4 cm con formazione del piano di posa, tirato a frattazzo lungo, conforme alla Norma UNI EN 13813:		
massetto cementizio tipo CT-C16, per sottofondi di pavimenti in piastrelle di ceramica	mq	€ 14,70
massetto cementizio tipo CT-C20, per sottofondi di pavimenti in piastrelle di ceramica, parquet	mq	€ 15,40
massetto cementizio, tipo CT-C30, per sottofondi di pavimento in linoleum, piastrelle resistenti, moquette e simili	mq	€ 18,60
massetto autolivellante cementizio tipo CT-C20	mq	€ 12,40
massetto autolivellante a base di solfato di calcio, tipo CA-C20	mq	€ 17,50
massetto autolivellante a base di anidrite , tipo CA-C30-F7, applicato in uno spessore compreso fra 35 e 75 mm	mq	€ 21,60
A.01.04.1270 Fornitura e posa di rete zincata antirittura di diametro di 2 mm e maglia 5 x 5 cm	mq	€ 1,95

### MASSETTI E CAPPE DI CALCESTRUZZO

A.01.04.1315	Massetto / calcestruzzo per formazione di pendenze, spessore medio 5 cm:		
	massetto cementizio tipo CT-C20 conforme alla Norma UNI EN 13813	mq	€ 20,30
	calcestruzzo cellulare con massa volumica conforme alla Norma UNI EN 206-1	mq	€ 12,60
	calcestruzzo alleggerito con perlite con massa volumica conforme alla Norma UNI EN 206-1	mq	€ 19,80
A.01.04.1419	Fornitura e posa in opera di pozzetto in calcestruzzo prefabbricato monoblocco, completo di chiusino in conglomerato di cemento pedonale, per immissione pluviale, a sezione quadrata, escluso scavo e reinterro:		
	a) misure interne 20x20 cm altezza 22 cm	cad	€ 98,20
	b) misure interne 25x25 cm altezza 26 cm	cad	€ 103,00
A.01.04.1420	Fornitura e posa in opera di pozzetto in calcestruzzo prefabbricato monoblocco, completo di chiusino/caditoia in conglomerato di cemento pedonale, a sezione quadrata, escluso scavo e reinterro:		
	a) misure interne 30x30 cm altezza 25 cm	cad	€ 126,00
	b) misure interne 40x40 cm altezza 40 cm	cad	€ 160,00
	c) misure interne 60x60 cm altezza 60 cm	cad	€ 183,00
A.01.04.1421	Fornitura e posa in opera di solo chiusino/caditoia in conglomerato di cemento:		
	a) misure interne 30x30 cm altezza 10 cm	cad	€ 52,30
	b) misure interne 40x40 cm altezza 10 cm	cad	€ 59,70
	c) misure interne 60x60 cm altezza 15 cm	cad	€ 102,00
A.01.04.1425	Fornitura e posa in opera di solo chiusino/caditoia in ghisa sferoidale a norma UNI EN 124:		
	a) classe B125 pedonale	kg	€ 2,75
	b) classe C250 carrabile	kg	€ 2,50
A.01.04.1426	Fornitura e posa in opera di canalette in conglomerato di cemento per raccolta acque con griglia in acciaio zincato, dimensioni interne 25x23 cm, escluso scavo e reinterro:		
	a) griglia di tipo pedonale	m	€ 100,00
	b) griglia di tipo carrabile	m	€ 112,00

### OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE

A.01.05.0145	Assistenze murarie per l'esecuzione di manto impermeabile, compresa manovalanza per il sollevamento dei materiali:		
	a) manti dei nn. B.03.04.0020-B.03.04.0030-B.03.04.0035	m <sup>2</sup>	€ 5,95
	b) manti del n. B.03.04.0050	m <sup>2</sup>	€ 7,90
	c) coibentazioni dei nn. B.03.04.0065 e B.03.04.0070	m <sup>2</sup>	€ 0,80
	d) manti dei nn. B.03.04.0075-B.03.04.0080-B.03.04.0085	m <sup>2</sup>	€ 2,00
	e) strati diffusori o schermi vapore dei nn. B.03.04.0040 e B.03.04.0060, B.03.04.0110 e B.03.04.0115	m <sup>2</sup>	€ 1,10
	f) formazione di piani di posa del n. B.03.04.0100	m <sup>2</sup>	€ 2,00
	g) manti di copertura in tegole del n. B.03.04.0105	m <sup>2</sup>	€ 2,00
	h) preparazione piano di posa per impermeabilizzazione colli fino h 20 cm, comprendente formazione guscio di raccordo e traccia di aggancio	m	€ 18,00
	i) manto del n. B.03.04.0015	m <sup>2</sup>	€ 0,40
B.03.03.0120	Strato separatore o compensazione: feltro polipropilene o poliestere ogni 100 g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	€ 1,30
B.03.04.0010	Formazione di giunto elastico per pavimento a quadrotti di cemento, protettivo di manto impermeabile, ottenuto mediante colatura con mastice bituminoso a caldo; sezione media normale del giunto 1x3,1x4 cm	m	€ 4,20
B.03.04.0020	Manto impermeabile costituito da 2 membrane plastomerica BPP applicata a mezzo fiamma di bruciatore a gas propano, previo trattamento dei piani di posa con imprimitura a base bituminosa.		
	4+4 mmd di cui la prima di peso 4 kg/mq, con superficie granigliata (membrana con 2,7 mm circa di spessore, ricoperta da 800-1100 g/mq di graniglia) e la seconda del a base bituminosa, con caratteristiche tecniche rispondenti alla Classe 1 C.P.I.G.L.A.E., con armatura in non tessuto di poliestere o in non tessuto di poliestere accoppiato a velo di vetro (i prodotti dovranno avere marchiatura C.E.)	mq	€ 32,30
	4+4 mm di cui la prima prefabbricata, plastomerica BBT, a base bituminosa, con caratteristiche tecniche rispondenti alla classe 2° - C.P.I.G.L.A.E., con armatura in velo di vetro spessore mm 4 e la seconda a base bituminosa, con caratteristiche tecniche rispondenti alla Classe 1 C.P.I.G.L.A.E., con armatura in non tessuto di poliestere o in non tessuto di poliestere accoppiato a velo di vetro (i prodotti dovranno avere marchiatura C.E.)	mq	€ 31,30

4+4 mm di cui entrambe a base bituminosa, con caratteristiche tecniche rispondenti alla Classe 1 C.P.I.G.L.A.E., con armatura in non tessuto di poliestere o in non tessuto di poliestere accoppiato a velo di vetro (i prodotti dovranno avere marchiatura C.E.)

mq € 35,70

4+4 mm entrambe a base bituminosa, calsse "S" C.P.I.G.L.A.E., con armatura in non tessuto di poliestere o in non tessuto di poliestere accoppiato a velo di vetro (i prodotti dovranno avere marchiatura C.E.)

mq € 40,00

La prima da 4 mm di peso 4 kg/mq, con superficie granigliata (membrana con 2,7 mm circa di spessore, ricoperta da 800-1100 g/mq di graniglia) e la seconda granigliata del tipo da 4 kg/mq a base bituminosa, con caratteristiche tecniche rispondenti alla Classe 1 C.P.I.G.L.A.E., con armatura in non tessuto di poliestere o in non tessuto di poliestere accoppiato a velo di vetro (i prodotti dovranno avere marchiatura C.E.)

mq € 33,60

4+4 mm di cui la prima prefabbricata, plastomerica BBT, a base bituminosa, con caratteristiche tecniche rispondenti alla classe 2° - C.P.I.G.L.A.E., con armatura in velo di vetro spessore mm 4 e la seconda granigliata del tipo da 4 kg/mq a base bituminosa, con caratteristiche tecniche rispondenti alla Classe 1 C.P.I.G.L.A.E., con armatura in non tessuto di poliestere o in non tessuto di poliestere accoppiato a velo di vetro (i prodotti dovranno avere marchiatura C.E.)

mq € 31,50

4+4 mm di cui la prima a base bituminosa, con caratteristiche tecniche rispondenti alla Classe 1 C.P.I.G.L.A.E., con armatura in non tessuto di poliestere o in non tessuto di poliestere accoppiato a velo di vetro (i prodotti dovranno avere marchiatura C.E.) e la seconda granigliata del tipo da 4 kg/mq a base bituminosa, con caratteristiche tecniche rispondenti alla Classe 1 C.P.I.G.L.A.E., con armatura in non tessuto di poliestere o in non tessuto di poliestere accoppiato a velo di vetro (i prodotti dovranno avere marchiatura C.E.)

mq € 36,90

4+4 mm di cui la prima a base bituminosa, calsse "S" C.P.I.G.L.A.E., con armatura in non tessuto di poliestere o in non tessuto di poliestere accoppiato a velo di vetro (i prodotti dovranno avere marchiatura C.E.), e la seconda granigliata da 4 mm + ardesia, calsse "S" C.P.I.G.L.A.E., con armatura in non tessuto di poliestere o in non tessuto di poliestere accoppiato a velo di vetro (i prodotti dovranno avere marchiatura C.E.)

mq € 40,70

sovrapprezzo per ogni membrana antiradice

mq/mm € 1,40

B.03.04.0025 Manto impermeabile costituito da 1 membrana plastomerica a base bituminosa, calsse "S" C.P.I.G.L.A.E., con armatura in non tessuto di poliestere o in non tessuto di poliestere accoppiato a velo di vetro (i prodotti dovranno avere marchiatura C.E.) applicata a mezzo fiamma di bruciatore a gas propano, previo trattamento dei piani di posa con imprimitura a base bituminosa e la seconda granigliata da 4 mm + ardesia classe "S" C.P.I.G.L.A.E., con armatura in non tessuto di poliestere o in non tessuto di poliestere accoppiato a velo di vetro (i prodotti dovranno avere marchiatura C.E.)

mq € 20,90

## OPERE IN PIETRA NATURALE

B.05.03.0005 GRANITO, SERIZZO, DIORITE, SIENITE, SERPENTINO, PORFIDO, BEOLA lastre rettangolari spessore 2 cm con dimensioni fino a 1,20 x 0,60 m o superiori se consentite normalmente dal materiale e con larghezza non inferiore a 25 cm, con una faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste semplicemente fresate.

a) granito bianco Montorfano P.C. - Piemonte	m <sup>2</sup>	€ 130,00
b) granito sardo rosa P.C. - Sardegna	m <sup>2</sup>	€ 82,00
c) granito sardo grigio P.C. - Sardegna	m <sup>2</sup>	€ 91,00
d) granito rosa di Baveno P.L. - Piemonte	m <sup>2</sup>	€ 145,00
e) granito rosa Porrino P.C. - (Spagna)	m <sup>2</sup>	€ 84,00
f) granito verde rosato Mergozzo P.L. - Piemonte	m <sup>2</sup>	€ 145,00
g) granito rosso Balmoral P.C. - Finlandia	m <sup>2</sup>	€ 140,00
h) granito baltic Brown P.C. - Finlandia	m <sup>2</sup>	€ 135,00
i) granito rosso Multicolor P.C. - India	m <sup>2</sup>	€ 137,00
j) granito nero Africa Impala P.C. - Sud Africa	m <sup>2</sup>	€ 140,00
k) granito nero assoluto Zimbabwe P.C. - Africa	m <sup>2</sup>	€ 198,00
l) labrador scuro P.C. - Norvegia	m <sup>2</sup>	€ 185,00
m) labrador azzurro P.C. - Norvegia	m <sup>2</sup>	€ 215,00
n) serizzo di Valmasino P.L. - Lombardia	m <sup>2</sup>	€ 130,00
o) serizzo Ghiandone P.C. - Lombardia	m <sup>2</sup>	€ 86,00
p) serizzo di Antigorio P.C. - Piemonte	m <sup>2</sup>	€ 63,00
q) sienite di Balma e Biella P.C. - Piemonte	m <sup>2</sup>	€ 117,00
r) serpentino Valmalenco P.C. - Lombardia	m <sup>2</sup>	€ 103,00
s) porfido viola Valcamonica P.C. - Lombardia	m <sup>2</sup>	€ 115,00
t) beola grigia e ghiandonata P.C. - Piemonte	m <sup>2</sup>	€ 98,00
u) beola grigia Iragna/Lodrino P.C. - Svizzera	m <sup>2</sup>	€ 126,00
v) pietra Piasentina P.C. - Friuli	m <sup>2</sup>	€ 130,00
w) beola bianca P.L. - Piemonte	m <sup>2</sup>	€ 143,00
x) dorato Valmalenco P.C. - Lombardia	m <sup>2</sup>	€ 91,00

y) pietra di Luserna P.C. - Piemonte	m <sup>2</sup>	€ 97,00
z) Juparanà colombo P.C. - Brasile	m <sup>2</sup>	€ 124,00
za) Kashmir White P.C. - India	m <sup>2</sup>	€ 124,00
zb) Porfido viola Valmalenco P.C. -Lombardia	m <sup>2</sup>	€ 122,00

**B.05.03.0010 GRANITO, SERIZZO, DIORITE, SIENITE, SERPENTINO, PORFIDO, BEOLA lastre rettangolari spessore 3 cm con dimensioni fino a 1,20 x 0,60 m o superiori se consentite normalmente dal materiale e con larghezza non inferiore a 25 cm, con una faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste semplicemente fresate.**

a) granito bianco Montorfano P.C. - Piemonte	m <sup>2</sup>	€ 172,00
b) granito sardo rosa P.C. - Sardegna	m <sup>2</sup>	€ 106,00
c) granito sardo grigio P.C. - Sardegna	m <sup>2</sup>	€ 118,00
d) granito rosa di Baveno P.L. - Piemonte	m <sup>2</sup>	€ 188,00
e) granito rosa Porrino P.C. - (Spagna)	m <sup>2</sup>	€ 108,00
f) granito verde rosato Mergozzo P.L. - Piemonte	m <sup>2</sup>	€ 188,00
g) granito rosso Balmoral P.C. - Finlandia	m <sup>2</sup>	€ 182,00
h) granito baltic Brown P.C. - Finlandia	m <sup>2</sup>	€ 176,00
i) granito rosso Multicolor P.C. - India	m <sup>2</sup>	€ 178,00
j) granito nero Africa Impala P.C. - Sud Africa	m <sup>2</sup>	€ 175,00
k) granito nero assoluto Zimbabwe P.C. - Africa	m <sup>2</sup>	€ 257,00
l) labrador scuro P.C. - Norvegia	m <sup>2</sup>	€ 246,00
m) labrador azzurro P.C. - Norvegia	m <sup>2</sup>	€ 280,00
n) serizzo di Valmasino P.L. - Lombardia	m <sup>2</sup>	€ 165,00
o) serizzo Ghiandone P.C. - Lombardia	m <sup>2</sup>	€ 120,00
p) serizzo di Antigorio P.C. - Piemonte	m <sup>2</sup>	€ 86,00
q) sienite di Balma e Biella P.C. - Piemonte	m <sup>2</sup>	€ 155,00
r) serpentino Valmalenco P.C. - Lombardia	m <sup>2</sup>	€ 135,00
s) porfido viola Valcamonica P.C. - Lombardia	m <sup>2</sup>	€ 151,00
t) beola grigia e ghiandonata P.C. - Piemonte	m <sup>2</sup>	€ 130,00
u) beola grigia Iragna/Lodrino P.C. - Svizzera	m <sup>2</sup>	€ 170,00
v) pietra Piasentina P.C. - Friuli	m <sup>2</sup>	€ 175,00
w) beola bianca P.L. - Piemonte	m <sup>2</sup>	€ 190,00
x) dorato Valmalenco P.C. - Lombardia	m <sup>2</sup>	€ 91,00
y) pietra di Luserna P.C. - Piemonte	m <sup>2</sup>	€ 130,00
z) Juparanà colombo P.C. - Brasile	m <sup>2</sup>	€ 165,00
za) Kashmir White P.C. - India	m <sup>2</sup>	€ 165,00
zb) Porfido viola Valmalenco P.C. -Lombardia	m <sup>2</sup>	€ 180,00

**B.05.03.0055 MARMI BIANCHI E VENATI lastre rettangolari spessore 2 cm con dimensioni fino a 0,80 x 0,40 m o superiori se consentito normalmente dal materiale e con larghezza non inferiore a 25 cm, con una faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste semplicemente fresate.**

a) bianco Carrara qualità corrente P.C. - Toscana	m <sup>2</sup>	€ 78,00
b) idem, qualità buona C P.C. - Toscana	m <sup>2</sup>	€ 93,00
c) bianco statuario venato P.L. - Toscana	m <sup>2</sup>	€ 290,00
d) bianco tipo P prod. Garfagnana P.L. - Toscana	m <sup>2</sup>	€ 395,00
e) lasa bianco P.L. - A. Adige	m <sup>2</sup>	€ 260,00
f) lasa bianco venato corrente P.C. - A. Adige	m <sup>2</sup>	€ 158,00
g) biancone Verona e Asiago P.C. - Veneto	m <sup>2</sup>	€ 70,00
h) arabescato Faniello d'Arni P.C. - Toscana	m <sup>2</sup>	€ 160,00
i) bianco Naxos P.C. - Grecia	m <sup>2</sup>	€ 220,00
j) bianco Sivec P.C. - Grecia	m <sup>2</sup>	€ 280,00
k) bianco cristallino scintillante P.C. - Brasile	m <sup>2</sup>	€ 185,00
l) calacatta P.L. - Toscana	m <sup>2</sup>	€ 235,00
m) arabescato Vagli di 1ª P.L. - Toscana	m <sup>2</sup>	€ 293,00

**B.05.03.0060 MARMI BIANCHI E VENATI lastre rettangolari spessore 3 cm con dimensioni fino a 0,80 x 0,40 m o superiori se consentito normalmente dal materiale, con una faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste semplicemente fresate.**

a) bianco Carrara qualità corrente P.C. - Toscana	m <sup>2</sup>	€ 98,00
b) idem, qualità buona C P.C. - Toscana	m <sup>2</sup>	€ 124,00
c) bianco statuario venato P.L. - Toscana	m <sup>2</sup>	€ 385,00
d) bianco tipo P prod. Garfagnana P.L. - Toscana	m <sup>2</sup>	€ 525,00
e) lasa bianco P.L. - A. Adige	m <sup>2</sup>	€ 346,00
f) lasa bianco venato corrente P.C. - A. Adige	m <sup>2</sup>	€ 205,00
g) biancone Verona e Asiago P.C. - Veneto	m <sup>2</sup>	€ 92,00
h) arabescato Faniello d'Arni P.C. - Toscana	m <sup>2</sup>	€ 215,00
i) bianco Naxos P.C. - Grecia	m <sup>2</sup>	€ 292,00
j) bianco Sivec P.C. - Grecia	m <sup>2</sup>	€ 380,00
k) bianco cristallino scintillante P.C. - Brasile	m <sup>2</sup>	€ 246,00
l) calacatta P.L. - Toscana	m <sup>2</sup>	€ 305,00
m) arabescato Vagli di 1ª P.L. - Toscana	m <sup>2</sup>	€ 293,00



B.05.04.0010	Sovrapprezzo per lucidatura a piombo in laboratorio delle lastre levigate per metro quadrato di superficie lucidata:		
a)	pietre dei nn. B.05.03.0005-B.05.03.0010	m <sup>2</sup>	€ 15,85
b)	pietre dei nn. B.05.03.0025-B.05.03.0030	m <sup>2</sup>	€ 5,05
c)	marmi dei nn. B.05.03.0055-B.05.03.0060 ÷ B.05.03.0125-B.05.03.0130	m <sup>2</sup>	€ 10,10
B.05.04.0035	Sovrapprezzo per lucidatura o bocciardatura in laboratorio delle coste viste rette delle lastre già rifilate di fresa, valutato a metro lineare per ogni cm di spessore:		
a)	pietre dure dei nn. B.05.03.0005-B.05.03.0010	m	€ 3,85
b)	pietre dei nn. B.05.03.0025-B.05.03.0030	m	€ 1,85
c)	marmi dei nn. B.05.03.0055-B.05.03.0060 ÷ B.05.03.0125-B.05.03.0130	m	€ 2,90

## OPERE IN PIETRA NATURALE - ASSISTENZE

A.01.05.0220	Posa in opera di frontale e copertine in pietra naturale:		
	larghezza fino a 20 cm	m	€ 25,00
	larghezza oltre 20 cm e fino a 30 cm	m	€ 35,60
A.01.05.0225N	Posa in opera di zoccolino piano in pietra naturale:	m	€ 12,20
A.01.05.0245	Posa in opera di rivestimento esterno di facciata in pietra naturale campo semplice ed uniforme	m <sup>2</sup>	€ 77,80
A.01.05.0605	Assistenze murarie per la installazione di impianto elettrico, esclusi apparecchi di illuminazione, esclusa manovalanza in aiuto ai montatori, in percentuale media sul prezzo dell'impianto:		
a)	impianto di illuminazione a forza motrice per stabili di tipo residenziale signorile		50%
b)	impianto di illuminazione a forza motrice per stabili di tipo residenziale normale (rifiniture medie)		55%

## OPERE DI PAVIMENTAZIONE E RIVESTIMENTO

B.06.04.0015	Pavimento in piastrelle in monocottura con supporto rosso posato con idoneo collante a base cementizia su sottofondo esistente, compresa la sigillatura dei giunti e la pulizia a posa ultimata per superfici singole non inferiori a 8 m2, escluso sottofondo ed assistenza muraria alla posa in opera, posato a cassero o diritto accostato:		
a)	dimensioni cm. 10 X 10	m <sup>2</sup>	€ 38,70
b)	dimensioni cm. 15 X 15	m <sup>2</sup>	€ 32,30
c)	dimensioni cm. 20 x 20	m <sup>2</sup>	€ 27,15
d)	dimensioni cm. 30 x 30, 33 x 33	m <sup>2</sup>	€ 28,40
e)	dimensioni cm. 40 x 40	m <sup>2</sup>	€ 30,35
f)	dimensioni cm. 50 x 50	m <sup>2</sup>	€ 43,85
g)	dimensioni cm. 60 x 60	m <sup>2</sup>	€ 50,30
h)	dimensioni cm. 20 x 25, 20 x 30	m <sup>2</sup>	€ 27,15
i)	dimensioni cm. 25 x 30, 25 x 33	m <sup>2</sup>	€ 31,00
j)	supplemento per posa fugata con distanziatori fino a 4 mm	m <sup>2</sup>	€ 4,00
k)	supplemento per posa in diagonale	m <sup>2</sup>	€ 4,00

## OPERE DI SISTEMAZIONE ESTERNA, PAVIMENTAZIONE E FOGNATURE

N6	demolizione di pavimentazione in porfido con recupero del materiale per successiva posa, relativo il tratto interessato del nuovo condotto di fognatura acque meteoriche; compreso l'accatastamento del materiale di recupero in loco.	mq	€ 15,00
B.07.04.0025	Demolizione di sottofondo in calcestruzzo per spessori fino a 12 cm	mq	€ 8,35
	per ogni cm in più fino a 20 cm	mq	€ 1,10
B.07.04.0060	Reinterro di scavi con materiale dislocato in prossimità dello scavo	mc	€ 1,80
	con materiale altrimenti presente in cantiere, compreso il carico e trasporto	mc	€ 6,10

B.07.04.0066	Taglio di pavimentazioni con fresa con disco (per metro lineare di taglio): fino a 5 cm di spessore	m	€ 18,50
		m	€ 3,50
B.07.04.0140	Pavimentazione in lastra di porfido ad opus intertum con piano superiore a spacco su sottofondo di malta e cemento spessore cm 3-5	mq	€ 119,00
		mq	€ 39,27
B.07.04.0455	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC rigido a parete strutturata EN 13476 - UNI 10968 rigidità anulare SM8 per condotte di scarico interrate con giunzione a bicchiere ed anello elastico preinserito in fabbrica solidale con il bicchiere stesso, in barre da 6 m (escluso lo scavo e il sottofondo e rinfiando della condotta)		
		a) diametro esterno 200 mm	m € 36,90
		b) diametro esterno 250 mm	m € 58,60
		c) diametro esterno 315 mm	m € 87,40
		d) diametro esterno 400 mm	m € 140,00
		e) diametro esterno 500 mm	m € 197,00
	f) maggiorazione per utilizzo di barre di 3 m	%	€ 15,00
B.07.04.0480	Fornitura e posa di cavidotto in polietilene alta densità - doppia parete - tipo Telecom - interno liscio - con tirafilo preinserito colore blu. Escluso scavo, piano di appoggio, rinfiando e riempimento.	m	€ 20,00

## OPERE DA LATTONIERE

B.09.04.0005	Fornitura e posa in opera di canali completi di converse a canale ed a muro, di scossaline e di copertine per normali faldali di tetto, in sagome e sviluppi commerciali non inferiori a 33 cm, con giunte a sovrapposizione chiodate a doppia fila e saldatura a stagno, escluso il fissaggio di supporti e pezzi speciali da contabilizzare a parte:		
		a) lamiera zincata preverniciata spessore 8/10 mm	kg € 8,00
		b) lastra di lega di zinco-titanio spessore 8/10 mm	kg € 12,00
		c) lastra di rame semicrudo spessore 8/10 mm	kg € 14,00
		d) lastre di acciaio inox AISI 304 spessore 8/10 mm	kg € 12,00
		e) lastre in alluminio preverniciato spessore 10/10 cm	kg € 24,00
B.09.04.0010	Sigillatura continua a muro delle scossaline con mastice ad elasticità permanente	m	€ 5,00
B.09.04.0025	Fornitura e posa in opera di tubi pluviali aggraffati, completi di braccioli in dimensioni commerciali per colonne normali, escluso posa in opera dei braccioli e pezzi speciali di cui alla voce B.09.04.0030:		
		a) lamiera zincata preverniciata	kg € 7,00
		b) lastre di lega di zinco-titanio	kg € 12,00
		c) lastre di rame semicrudo	kg € 14,70
		d) lastre di acciaio Inox AISI 304	kg € 12,80
		e) lastra in alluminio preverniciato	kg € 24,00

## IMPIANTI ELETTRICI

C.04.04.0005	Prezzi unitari relativi alle varie parti componenti un impianto elettrico. Per dette parti s'intendono: le derivazioni di utilizzo, di comando, i circuiti di distribuzione, i collegamenti equipotenziali, gli interruttori di protezione sul quadretto d'utenza, il collegamento al contatore con relativo interruttore a valle dello stesso.		
		a) Punto luce semplice (escluso comando) - Esecuzione incassata sotto traccia predisposta	€ 24,88
		d) Interruttore magnetotermico 1P+N 16A serie civile	€ 84,24
		i) Quadretto d'utenza	€ 291,60

## OPERE DA VERNICIATORE

B.13.04.0100	Rivestimento plastico ad applicazione continua, rustico, a base di resine sintetiche in emulsione, pigmenti e quarzi in tinte chiare correnti di cartella, su superfici intonacate a civile con malta bastarda, già preparate ed isolate escluso manovalanza e ponteggi:		
		a) rasato (spatolato) oppure graffiato: fine, con granulometria sino a 1,2 mm	m² € 12,65
	b) medio, con granulometria sino a 2 mm	m²	€ 13,40

<b>B.13.04.0105</b> Rivestimento plastico ad applicazione continua granulato a base di resine sintetiche in emulsione, su superfici intonacate a civile con malta bastarda, già preparata, nelle mescole esistenti in cartelle colori, con granulati naturali (graniti esclusi), esclusi manovalanza e ponteggi:		
a) rasati (spatolati): fine con granulometria sino a 1,2 mm	m <sup>2</sup>	€ 13,65
b) medio, con granulometria sino a 2 mm	m <sup>2</sup>	€ 13,95
c) grosso con granulometria superiore	m <sup>2</sup>	€ 16,55
<b>B.13.04.0106</b> Rivestimento ai polisilossani (norma europea EN1062-1 EN1062-3):		
a) fine, con granulometria di 1,0 mm	m <sup>2</sup>	€ 19,80
b) medio, con granulometria di 1,5 mm	m <sup>2</sup>	€ 20,90
<b>B.13.04.0107</b> Rivestimento al quarzo o acrisilossanico		
a) fine, con granulometria di 1,0 mm	m <sup>2</sup>	€ 15,80
b) medio, con granulometria di 1,5 mm	m <sup>2</sup>	€ 16,40
<b>B.13.04.0108</b> Rivestimento ai silicati modificati (norma DIN 18363):		
a) fine, con granulometria di 1,0 mm	m <sup>2</sup>	€ 15,80
b) medio, con granulometria di 1,5 mm	m <sup>2</sup>	€ 16,40
<b>B.13.04.0110</b> Rivestimento minerale ai silicati puri (norma DIN 18363 2.4.1):		
a) fine, con granulometria di 1,0 mm	m <sup>2</sup>	€ 21,65
b) medio, con granulometria di 1,5 mm	m <sup>2</sup>	€ 22,90
<b>B.13.04.0115</b> Applicazione di uno strato di vernice di finitura:		
a) semilucida emulsionata a base di resine acriliche	m <sup>2</sup>	€ 2,45
b) lucida poliuretanica a due componenti non ingiallente	m <sup>2</sup>	€ 5,85

## ELEMENTI PREFABBRICATI

### EDILIZIA CIMITERIALE

<b>N1</b> Fornitura e posa in opera di loculi prefabbricati frontali realizzati mediante un getto unico di calcestruzzo Classe R'ck=300, opportunamente armato (acciaio B450 C - B450 A), e vibrato, di spessore non inferiore a cm. 5. Il getto dovrà risultare impermeabile a liquidi ed a gas. La superficie inferiore è realizzata con una inclinazione verso l'interno in modo da evitare la fuoriuscita dei liquidi dalla parte frontale. dimensioni interne non inferiori a 75x70x225 cm in conformità al Regolamento Regionale n 6 del 09/11/2004. Resta escluso massetto pendenze di sottofondo,		
	cad	€ 195,00
<b>N2</b> Fornitura e posa in opera di cassette ossari prefabbricate con apertura frontale realizzate in monoblocco mediante un getto unico di calcestruzzo Classe R'ck=300, opportunamente armato (acciaio B450 C - B450 A), e vibrato, di spessore non inferiore a cm. 4. dimensioni interne non inferiori a 30x30x70 cm in conformità al Regolamento Regionale n 6 del 09/11/2004. Resta escluso massetto di sottofondo,		
	cad	€ 45,00
<b>N3</b> Fornitura e posa in opera di urne cinerarie prefabbricate con apertura frontale realizzate in monoblocco mediante un getto unico di calcestruzzo Classe R'ck=300, opportunamente armato (acciaio B450 C - B450 A), e vibrato, di spessore non inferiore a cm. 4. dimensioni interne non inferiori a 40x40x70 cm in conformità al Regolamento Regionale n 6 del 09/11/2004. Resta escluso massetto di sottofondo,		
	cad	€ 67,50
<b>N4</b> Franco partenza - trasporto cantiere in Rodano con autotreno max 28 loculi		
	cad	€ 500,00

## PRINCIPALI COSTI PER LA SICUREZZA

### PONTEGGI

<b>A.00.00.0005</b> Costo del ponteggio interno eseguito con cavalletti in metallo e piano di lavoro in legno o metallo, per altezza del vano fino a 3 m, misurato sulla superficie in pianta effettiva del ponteggio:		
a) per il primo mese o frazione	m <sup>2</sup>	€ 20,70
b) per ogni mese o frazione di mese oltre il primo	m <sup>2</sup>	€ 2,50
<b>A.00.00.0010</b> Costo del ponteggio di facciata a telai prefabbricati in opera, misurato sulla superficie esterna, in proiezione verticale effettiva del ponteggio:		
a) per il primo mese o frazione	m <sup>2</sup>	€ 10,60
b) per ogni mese o frazione di mese oltre il primo	m <sup>2</sup>	€ 1,05

A.00.00.0015 Costo del ponteggio multidirezionale per facciate, costituito da montanti e traversi zincati accoppiati tra loro tramite piastre saldate dotate di otto forature sagomate per l'innesto rapido dei traversi, misurato sulla superficie esterna, in proiezione verticale effettiva del ponteggio:		
a) per il primo mese o frazione	m <sup>2</sup>	€ 11,60
b) per ogni mese o frazione di mese oltre il primo	m <sup>2</sup>	€ 1,80
A.00.00.0020 Costo del ponteggio multidirezionale per opere particolari volumetriche (come per esempio: cavedi, volte, ecc...) costituito da montanti e traversi zincati accoppiati tra loro tramite piastre saldate dotate di otto forature sagomate per l'innesto rapido dei traversi, misurato sul volume massimo effettivo del ponteggio:		
a) per il primo mese o frazione	m <sup>3</sup>	€ 15,50
b) per ogni mese o frazione di mese oltre il primo	m <sup>3</sup>	€ 1,55
A.00.00.0025 Costo del ponteggio tubolare - giunto/tubo corredato - per facciata, castelli di carico, o ad integrazione del ponteggio di cui alla voce A.01.02.0010, misurato cadauno giunto tubo:		
a) per il primo mese o frazione	cad	€ 7,25
b) per ogni mese o frazione di mese oltre il primo	cad	€ 0,52
A.00.00.0030 Costo del piano di lavoro o di sottoponte per ponteggio di facciata e castelli di carico, corredato di fermapiede e parapetto misurato in pianta effettiva del piano di lavoro e sottoponte:		
a) per il primo mese o frazione	m <sup>2</sup>	€ 11,00
b) per ogni mese o frazione di mese oltre il primo	m <sup>2</sup>	€ 0,66
A.00.00.0035 Costo di protezione di ponte di facciata applicata su ponteggio esistente, eseguita una sola volta con teli di materia plastica o similari, compresi accessori di fissaggio, approntamento, mantenimento in efficienza, per un periodo massimo di 1 anno, disfacimento ed allontanamento dei materiali, misurato nella superficie effettiva in proiezione verticale		
	m <sup>2</sup>	€ 2,75
A.00.00.0040 Costo di paraschegge (mantovana) completo in opera fino a 2m di sviluppo (misurato nel massimo sviluppo lineare):		
a) per il primo mese o frazione	m	€ 22,70
b) per ogni mese o frazione di mese oltre il primo	m	€ 2,85
A.00.00.0045 Maggiorazione per nolo di piano di ponte a sbalzo completo in opera, con parapetto regolamentare, sbalzo fino a m. 1,10 (misurato nel massimo sviluppo lineare):		
a) per il primo mese o frazione	m	€ 15,60
b) per ogni mese o frazione di mese oltre il primo	m	€ 1,30
A.00.00.0050 Costo di solo scivolo in HDPE per detriti a norme cnr UNI 10011 compreso catene d'ancoraggio misurato nel massimo sviluppo verticale (esclusa tramoggia di carico):		
a) per il primo mese o frazione	m	€ 10,80
b) per ogni mese o frazione di mese oltre il primo	m	€ 0,90
A.00.00.0055 Costo di tramoggia di carico per scivoli per detriti (vedi voce A.01.02.0105) compreso parapetto di protezione e catene di ancoraggio:		
a) per il primo mese o frazione	cad	€ 11,50
b) per ogni mese o frazione di mese oltre il primo	cad	€ 2,45
A.00.00.0060 Costo di impianto anti intrusione completo valutato a coppia di sensori:		
a) per il primo mese o frazione	cad	€ 361,00
b) per ogni mese o frazione di mese oltre il primo	cad	€ 116,00
A.00.00.0065 Costo di impianto di illuminazione valutato a numero di fari:		
a) per il primo mese o frazione	cad	€ 206,00
b) per ogni mese o frazione di mese oltre il primo	cad	€ 32,20
A.00.00.0070 Costo di struttura per passaggi pedonali (tunnel completo 1m X h.2,20, compreso allargamento di m. 1,70X1,40 per manovra ogni 10m. Lineari), valutata nella massima lunghezza:		
a) per il primo mese o frazione	m	€ 221,00
b) per ogni mese o frazione di mese oltre il primo	m	€ 29,10
A.00.00.0075 Scala di servizio, realizzata con impalcatura modulare multidirezionale composte da elementi tubolari zincate a caldo, con incastro rapido su collegamenti verticali a quattro vie; larghezza di passaggio fino a 100 cm, completa di ancoraggi, valutata per ogni metro lineare di altezza.		
a) per il primo mese o frazione	m	€ 122,00
b) per ogni mese successivo o frazione di mese oltre il primo	m	€ 43,20

## PONTE SU RUOTE (TRABATTELLO)

A.00.00.0080 Ponte su ruote (trabattello) costituito da struttura metallica prefabbricata componibile, con piano di lavoro di dimensione 250 x 120 cm, parapetto regolamentare; per altezze di utilizzo fino a 5 m.

a) per ogni installazione	cad	€ 35,90
b) per ogni giorno d'uso	cad	€ 54,70

## PARAPETTI E PROTEZIONI CONTRO LE CADUTE NEL VUOTO

A.00.00.0085 Parapetto in legno, altezza cm 110 dal piano di calpestio, costituito da corrimano, corrente intermedio e fermapiedi, compreso ancoraggio

a) per il primo mese o frazione	m	€ 17,40
b) per ogni mese successivo o frazione di mese oltre il primo	m	€ 0,98

A.00.00.0090 Parapetto in metallo, altezza cm 110 dal piano di calpestio, costituito da corrimano, corrente intermedio e fermapiedi, compreso ancoraggio, in conformità alla UNI EN 13374

a) per il primo mese o frazione	m	€ 14,60
b) per ogni mese successivo o frazione di mese oltre il primo	m	€ 0,99

A.00.00.0095 Parapetto costituito da aste in metallo ancorate al supporto con blocco a morsa compreso corrimano collocato all'altezza di 110 cm, corrente intermedio e fermapiedi in legno, in conformità alla UNI EN 13374

a) per il primo mese o frazione	m	€ 17,80
b) per ogni mese successivo o frazione di mese oltre il primo	m	€ 2,85

A.00.00.0100 Protezioni per le aperture nei solai, eseguite con tavole di legno spessore minimo di 5 cm, collegate con traversi ogni 50 cm e relativo sistema di aggancio al solaio; per luci foro inferiori a cm 180.

a) per il primo mese o frazione	m <sup>2</sup>	€ 18,00
b) per ogni mese successivo o frazione di mese oltre il primo	m <sup>2</sup>	€ 1,75

## PERCORSI PEDONALI E CARRABILI

A.00.00.0105 Percorsi segnalati con nastro o catena in plastica sostenuti da colonnette dotate di base

a) con nastro	m	€ 0,67
b) con catena in plastica	m	€ 1,80

A.00.00.0110 Percorsi su sede stradale, costituiti da andatoia in legno completa di parapetto, correnti e fermapiede, larghezza fino a 120 cm

a) per il primo mese o frazione	m	€ 95,00
b) per ogni mese successivo o frazione di mese oltre il primo	m	€ 12,30

A.00.00.0115 Percorsi su sede stradale, costituiti da andatoia e parapetto cieco in legno, montanti posti ad interasse di 180 cm e fodere sp. 25 mm

a) per il primo mese o frazione	m	€ 80,90
b) per ogni mese successivo o frazione di mese oltre il primo	m	€ 9,55

A.00.00.0120 Percorsi su sede stradale, costituiti da andatoia e parapetto cieco e copertura in legno, montanti posti ad interasse di 180 cm e fodere sp. 25 mm

a) per il primo mese o frazione	m	€ 113,00
b) per ogni mese successivo o frazione di mese oltre il primo	m	€ 13,60

## ARMATURE PARETI DI SCAVO

A.00.00.0125 Protezione di parete di scavo costituita da telo impermeabile fissato con paletti metallici o in legno e zavorrato alle estremità

a) per il primo mese o frazione	m <sup>2</sup>	€ 9,00
b) per ogni mese o frazione di mese oltre il primo	m <sup>2</sup>	€ 0,65

## BARACCAMENTI(All 13 T.U. sicurezza D.Lgs. 81/08)

A.00.00.0130 Costo di monoblocco uso ufficio (dimensioni esterne c.a. m. 5,00 x 2,40 x 2,90 h.) costituito da pannelli in lamiera con interposto poliuretano e resine come coibente. Dotato di pavimento, tetto, porte, finestre, impianto elettrico, trasportabile su autocarro, già finito, accoppiabile e sovrapponibile, escluso allacciamento elettrico (da quantificarsi a parte).

a) per il primo mese o frazione	cad	€ 367,00
b) per ogni mese o frazione di mese oltre il primo	cad	€ 74,10

## RECINZIONI, ACCESSI E BARRIERE DI PROTEZIONE

A.00.00.0160 Costo di recinzione mobile, costituita da pannelli grigliati standard, altezza m.2,00, in rete metallica zincata, comprensiva di elementi di base prefabbricati di calcestruzzo per il fissaggio dei pannelli:

a) per il primo mese o frazione,	m	€ 15,30
b) per ogni mese o frazione di mese oltre il primo.	m	€ 3,45

A.00.00.0165 Costo di recinzione mobile costituita da pannelli ciechi standard altezza m.2,00 , in lamiera zincata e/o preverniciata, comprensiva di elementi di base prefabbricati di calcestruzzo per il fissaggio dei pannelli:

a) per il primo mese o frazione,	m	€ 16,30
b) per ogni mese o frazione di mese oltre il primo.	m	€ 3,70

A.00.00.0170 Costo di cesata in tavole di legno compresa struttura costituita da montanti e traversi, per la delimitazione e la protezione dell'area di intervento; altezza massima di m 4

a) per il primo mese o frazione	m <sup>2</sup>	€ 23,40
b) per ogni mese o frazione di mese oltre il primo	m <sup>2</sup>	€ 2,10

A.00.00.0175 Formazione di cesata in rete plastificata compresa struttura costituita da montanti e traversi, per la delimitazione e la protezione dell'area di intervento; altezza massima di m 2

m	€ 18,90
---	---------

A.00.00.0180 Costo di accesso carraio, costituito da portone a due battenti con tubolari metallici, compresi pilastri metallici di sostegno infissi in un getto di calcestruzzo, e chiusura

a) in rete metallica, per il primo mese o frazione	m <sup>2</sup>	€ 91,00
b) in rete metallica, per ogni mese successivo o frazione di mese oltre il primo	m <sup>2</sup>	€ 5,10
c) in tavolato di legno, per il primo mese o frazione	m <sup>2</sup>	€ 93,10
d) in tavolato di legno, per ogni mese successivo o frazione di mese oltre il primo	m <sup>2</sup>	€ 5,95
e) in lamiera metallica, per il primo mese o frazione	m <sup>2</sup>	€ 120,00
f) in lamiera metallica, per ogni mese successivo o frazione di mese oltre il primo	m <sup>2</sup>	€ 6,90

A.00.00.0185 Costo di accesso pedonale, costituito da porta ad un'anta con telaio e controtelaio metallico saldato e chiusura

a) in rete metallica, per il primo mese o frazione	m <sup>2</sup>	€ 35,80
b) in rete metallica, per ogni mese successivo o frazione di mese oltre il primo	m <sup>2</sup>	€ 4,25
c) in tavolato di legno, per il primo mese o frazione	m <sup>2</sup>	€ 38,10
d) in tavolato di legno, per ogni mese successivo o frazione di mese oltre il primo	m <sup>2</sup>	€ 5,10
e) in lamiera metallica, per il primo mese o frazione	m <sup>2</sup>	€ 45,30
f) in lamiera metallica, per ogni mese successivo o frazione di mese oltre il primo	m <sup>2</sup>	€ 6,05

A.00.00.0190 Costo di new jersey in PVC, modulari componibili, altezza 60 cm, larghezza 60 cm, lunghezza 100 cm di colore rosso, bianco o giallo

a) per il primo mese o frazione, compreso riempimento e svuotamento con acqua o sabbia	m	€ 15,30
b) per ogni mese successivo o frazione di mese oltre il primo	m	€ 2,75

A.00.00.0195 Costo di new jersey in calcestruzzo, altezza 100 cm, larghezza 60 cm, lunghezza fino a 600 cm.

a) per il primo mese o frazione	m	€ 16,60
b) per ogni mese successivo o frazione di mese oltre il primo	m	€ 3,00

A.00.00.0200 Costo di barriere di protezione linee elettriche aeree esterne, costituite da un portale per individuare la sagoma utile di passaggio di carichi e/o mezzi, fino ad un'altezza massima di 6 m ed una larghezza di 3 m

a) per il primo mese o frazione	cad	€ 1.440,00
b) per ogni mese o frazione di mese oltre il primo	cad	€ 56,30

**DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE I sottoriportati dispositivi devono essere considerati "costi della sicurezza" solo quando eventualmente previsti nel PSC per lavorazioni interferenti**

A.00.00.0250	Dispositivo di protezione della testa, elmetto in polietilene ad alta densità, con fascia antisudore e bardatura regolabile	cad	€ 9,70
A.00.00.0255	Dispositivo di protezione del viso, visiera ribaltabile resistente agli urti e all'abrasione	cad	€ 20,40
A.00.00.0260	Dispositivo di protezione degli occhi, occhiali di sicurezza con stanghette regolabili, ripari laterali e sopraciliari	cad	€ 3,70
A.00.00.0265	Dispositivo di protezione degli occhi, occhiali di sicurezza a mascherina, montatura in vinile, bordatura laterale, lenti in policarbonato	cad	€ 3,50
A.00.00.0270	Dispositivo di protezione dell'udito, cuffia antirumore	cad	€ 14,20
A.00.00.0275	Dispositivo di protezione dell'udito, inserti auricolari	cad	€ 2,05
A.00.00.0280	Dispositivo di protezione delle vie respiratorie, maschera completa in gomma siliconica con raccordo filettato per filtri, schermo in polimetacrilato	cad	€ 159,00
A.00.00.0285	Dispositivo di protezione delle vie respiratorie, semimaschera in gomma siliconica con raccordo filettato per filtri, schermo in polimetacrilato	cad	€ 32,90
A.00.00.0290	Dispositivo di protezione delle vie respiratorie, facciale filtrante con bardatura nucale costituita da due elastici di gomma e linguetta stringinaso per polveri solide non nocive (classe P1)	cad	€ 0,48
A.00.00.0295	Filtri per maschere e semimaschere, con involucro in resina sintetica ed innesto filettato		
	a) classe P2, contro polveri, fumi e nebbie	cad	€ 5,95
	b) classe P3, contro polveri, fumi, nebbie e radionuclidi	cad	€ 8,40
	c) classe A1, contro gas e vapori organici	cad	€ 5,95
	d) classe B1, contro gas e vapori inorganici	cad	€ 5,95
	e) classe A1-P3 (filtro combinato)	cad	€ 11,00
	f) classe B1-P3 (filtro combinato)	cad	€ 11,40
A.00.00.0300	Dispositivo di protezione delle mani, guanti da lavoro		
	a) monouso in vinile/lattice	cad	€ 0,20
	b) monouso in nitrile in cotone con palmo puntinato in PVC	cad	€ 0,73
A.00.00.0305	Dispositivo di protezione delle mani, guanti da lavoro con polsino e dorso in maglia in fodera di jersey rivestita di nitrile lunghezza 260/270 mm	cad	€ 2,65
A.00.00.0310	Dispositivo di protezione delle mani, guanti da lavoro in neoprene rivestito internamente di cotone lunghezza 310 mm contro rischi chimici e microbiologici	cad	€ 1,90
A.00.00.0315	Dispositivo di protezione delle mani, guanti dielettrici in lattice, lunghezza 360 mm con tensione massima d'utilizzo 600 V	cad	€ 20,90
A.00.00.0320	Dispositivo di protezione dei piedi, scarpa antistatica con tomaia impermeabile in pelle naturale foderata, suola antiolio e antiacido in poliuretano bidensità, puntale d'acciaio ed assorbimento d'energia nel tallone e lamina antiforo		
	a) bassa	cad	€ 32,70
	b) alta	cad	€ 33,30
A.00.00.0325	Dispositivo di protezione dei piedi, stivali con suola in gomma a carrarmato		
	a) a tronchetto	cad	€ 34,80
	b) a ginocchio	cad	€ 40,20



A.00.00.0330 Dispositivo di protezione del corpo		
a) tuta in tyvec, a giunzioni saldate con cappuccio, elastico ai polsi ed alle caviglie e cerniera d'apertura, protetta per sovrapposizione, contro la penetrazione di particelle nocive durante la rimozione dell'amianto, operazioni di sabbiatura e vernici	cad	€ 9,70
b) bretella in tessuto poliestere fluorescente con bande di 36 mm ad alta visibilità e chiusura regolabile con velcro	cad	€ 11,90
c) gilet in maglina traspirante di poliestere, con doppia banda orizzontale segnaletica ad alta visibilità di 60 mm e chiusura centrale con cerniera	cad	€ 14,60
d) giubbino e pantaloni misto cotone-poliestere, con doppie bande orizzontali ad alta visibilità, con tasche e cuciture rinforzate	cad	€ 23,60
e) mantella impermeabile idrorepellente in poliestere, con doppie bande orizzontali sul busto di 60 mm, cappuccio incorporato	cad	€ 114,00
A.00.00.0335 Dispositivi per la protezione dalle cadute, imbracatura di sicurezza in fibra poliammidica ad alta resistenza con anelli d'aggancio di trattenuta e fibbie d'allacciamento d'acciaio zincato a caldo con fibbie di regolazione d'acciaio ed attacco posteriore, completa di accessori (moschettoni, cordini, ecc...)		
a) con regolazione sui cosciali e sulle bretelle, con attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta e fascia pettorale a sgancio rapido	cad	€ 76,60
b) con regolazione sui cosciali e sulle bretelle, con attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta, attacco frontale e dispositivo per la connessione a cordino di posizionamento tramite due coppie d'anelli, fascia pettorale a sganci	cad	€ 124,00
A.00.00.0340 Dispositivo anticaduta retrattile da appendere, con carico massimo di 130 kg, e da posizionare sopra l'operatore per spostamenti laterali inferiori a 40°, lunghezza del cavo fino a 6 m		
	cad	€ 471,00

## DISPOSITIVI DI AERAZIONE, VENTILAZIONE E RILEVAZIONE

A.00.00.0355 Estrattore d'aria per lavori in locali chiusi, con struttura in lamiera d'acciaio		
a) con portata fino a 1.500 mc/h per il primo mese	cad	€ 56,60
b) con portata fino a 1.500 mc/h per ogni mese successivo	cad	€ 18,70
A.00.00.0360 Estrattore d'aria per lavori in ambienti sotterranei o galleria, con struttura in lamiera d'acciaio		
a) con portata fino a 5.000 mc/h per il primo mese	cad	€ 189,00
b) con portata fino a 5.000 mc/h per ogni mese successivo	cad	€ 62,40
c) con portata fino a 10.000 mc/h per il primo mese	cad	€ 118,00
d) con portata fino a 10.000 mc/h per ogni mese successivo	cad	€ 50,40
A.00.00.0365 Rilevatore di atmosfere con presenza di gas tossici valutato per cadauno giorno.		
	cad	€ 2,45

## IMPIANTI ELETTRICI

A.00.00.0390 Dispensori di terra a picchetto conforme CEI 11-8		
a) picchetto in profilato a croce in acciaio	m	€ 8,95
b) picchetto a tubo in acciaio	m	€ 26,40
A.00.00.0395 Rete di collegamento equipotenziale costituita da conduttori tondi		
a) in acciaio zincato a fuoco, diametro 50 mmq	m	€ 1,25
b) in acciaio zincato a fuoco, diametro 78 mmq	m	€ 1,80
c) a terra in rame, diametro 50 mmq	m	€ 4,30
d) a terra in rame, diametro 78 mmq	m	€ 7,25
A.00.00.0400 Morsetteria di collegamento per rete equipotenziale		
a) fino a 100 A	cad	€ 7,95
b) fino a 250 A	cad	€ 19,00
A.00.00.0405 Quadri elettrici di cantiere (ASC)		
a) quadro di ricevimento fino a 100kw	cad	€ 1.650,00
b) quadro generale di distribuzione, 6 prese (IP55)	cad	€ 1.490,00
c) quadro generale di distribuzione, 5 prese (IP55)	cad	€ 1.050,00
d) quadro generale di distribuzione, 4 prese (IP55)	cad	€ 1.010,00
e) quadretto secondario a spina, 4 prese (IP65)	cad	€ 403,00

A.00.00.0410 Trasformatore elettrico, per la fornitura di corrente elettrica a 50 v, per lavorazioni in ambienti umidi		
a) per il primo mese o frazione	cad	€ 1.990,00
b) per ogni mese successivo o frazione di mese oltre il primo	cad	€ 1.720,00
A.00.00.0415 Impianto elettrico di cantiere, completo di dispersore di terra, rete di collegamento equipotenziale (rete di terra), morsettiere e cavi, escluso quadri elettrici, misurato per m² di area cantiere. Sono compresi il progetto e le certificazioni a norma		
a) fino a 1.000 m² per il primo mese o frazione	m²	€ 12,30
b) fino a 1.000 m² per ogni mese successivo o frazione di mese oltre il primo	m²	€ 0,44
c) per m² in più per il primo mese o frazione	m²	€ 3,45
d) per m² in più per ogni mese successivo o frazione di mese oltre il primo	m²	€ 0,28
A.00.00.0420 Impianto di protezione contro le scariche atmosferiche, completo di organi di captazione ad asta, a fune o a maglia, compresi dispersori, eventuale progetto e certificazioni a norma di legge, misurato per m² di area cantiere		
a) fino a 1.000 m² per il primo mese o frazione	m²	€ 4,30
b) fino a 1.000 m² per ogni mese successivo o frazione di mese oltre il primo	m²	€ 0,17
c) per m² in più per il primo mese o frazione	m²	€ 0,44
A.00.00.0420D d) per m² in più per ogni mese successivo o frazione di mese oltre il primo	m²	€ 0,15
A.00.00.0425 Costo a freddo di gruppo elettrogeno silenziato monofase (230 volt) e trifase (400 volt), in condizioni di piena efficienza, già installato in cantiere, dato a nolo fermo (durata minima del nolo: 1 giorno di 8 ore):		
a) potenza fino a 10 KVA	cad	€ 258,00
b) potenza oltre 10 KVA fino a 50 KVA	cad	€ 309,00
c) potenza oltre 50 KVA fino a 100 KVA	cad	€ 412,00
d) potenza oltre 100 KVA	cad	€ 515,00
A.00.00.0430 Costo a caldo di gruppo elettrogeno silenziato monofase (230 volt) e trifase (400 volt), in condizioni di piena efficienza, già installato in cantiere, dato a nolo funzionante, compresi il consumo di carburante ed accessori, con operatore addetto saltuariamente al funzionamento: (durata minima del nolo: 4 ore)		
a) potenza fino a 10 KVA	ora	€ 96,60
b) potenza oltre 10 KVA fino a 50 KVA	ora	€ 110,00
c) potenza oltre 50 KVA fino a 100 KVA	ora	€ 123,00
d) potenza oltre 100 KVA	ora	€ 142,00

## EQUIPAGGIAMENTO DI PRONTO SOCCORSO

A.00.00.0455 Equipaggiamento di pronto soccorso completo di tutte le attrezzature mediche e dei medicinali richiesti dalla normativa vigente		
a) cassetta di pronto soccorso, dim. 23 x 23 x 12,5 cm	cad	€ 251,00
b) cassetta di pronto soccorso, dim. 44 x 32 x 15 cm	cad	€ 306,00
c) armadietto di pronto soccorso, dim. 30 x 14 x 37 cm	cad	€ 471,00
d) armadietto di pronto soccorso, dim. 34 x 18 x 46 cm	cad	€ 513,00

## MEZZI ANTINCENDIO

A.00.00.0460 Costo di estintore a polvere da parete, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla, manometro		
a) con carica nominale da 6 Kg, per ogni mese	cad	€ 4,55
b) con carica nominale da 9 Kg, per ogni mese	cad	€ 5,30
c) con carica nominale da 12 Kg, per ogni mese	cad	€ 7,20
A.00.00.0465 Costo di estintore ad anidride carbonica CO2 da parete, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla, manometro con carica nominale da 5 Kg, per ogni mese di utilizzo		
	cad	€ 8,40

## SEGNALETICA E CARTELLONISTICA DI SICUREZZA

A.00.00.0501 Cartelli di obbligo, divieto, pericolo, informazione e salvataggio su supporto in alluminio

a1) formato 330 x 470	cad	€ 10,80
b) formato 300 x 200	cad	€ 4,85
c) formato 200 x 160	cad	€ 3,45
d) formato 200 x 100	cad	€ 3,00
e) formato 600 x 330	cad	€ 11,00
f) formato 200 x 300	cad	€ 4,20
g) formato 360 x 260	cad	€ 5,65
h) formato 126 x 176	cad	€ 2,30
i) formato 166 x 260	cad	€ 3,55
j) formato 360 x 126	cad	€ 3,75
k) formato 600 x 666	cad	€ 25,20
l) formato 600 x 400	cad	€ 20,50
m) formato 1.000 x 1.400	cad	€ 96,20
n) formato 1.600 x 1.000	cad	€ 109,00
o) formato 333 x 333	cad	€ 9,05
p) formato 436 x 436	cad	€ 13,10
q) formato 662 x 833	cad	€ 52,20
r) formato Ø 300	cad	€ 8,50
s) formato 200 x 80	cad	€ 2,20
t) formato 320 x 200	cad	€ 4,65
u) formato 470 x 126	cad	€ 5,30
v) formato Ø 260	cad	€ 5,75
w) formato Ø 160	cad	€ 4,75

Peschiera Borromeo 19.12.2016