



# COMUNE DI TRIESTE

DIPARTIMENTO LAVORI PUBBLICI

FINANZA DI PROGETTO E PARTENARIATI

Servizio Edilizia Pubblica

## ELENCO DEI PREZZI UNITARI

**OGGETTO: ASCENSORI EDILIZIA PUBBLICA**  
**Manutenzione straordinaria - Anno 2020**  
**(codice opera n°18146)**

Progettista:

dott. ing. Alessandro MOSETTI

Collaboratori tecnici:

Tecnico per la parte impiantistica:

per. ind. Fabio ZANELLA

Responsabile Unico del Procedimento:

dott. arch. Lucia IAMMARINO

Trieste, 30/10/2020

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
A	<b>MANO D'OPERA</b> Nei prezzi della mano d'opera di seguito esposti si intendono compresi e compensati , oltre alle retribuzioni immediate, le retribuzioni e gli oneri aggiuntivi, il trattamento di fine rapporto, gli oneri di gestione, ogni altro onere stabilito dalla legislazione e dai contratti collettivi di lavoro vigenti nelle varie località e nel tempo in cui si svolgono i lavori. Il tutto compreso spese generali e utile d'impresa. Ogni operaio dovrà essere munito degli attrezzi specifici del proprio mestiere e di dotazione personale antifortunistica. I prezzi si applicheranno alla sola ora di effettivo lavoro, esclusi quindi gli intervalli di riposo.		
A.01	<b>MANO D'OPERA</b> Costo orario mano d'opera delle imprese edili (compreso di spese generali ed utile d'impresa). Cognito dalle tabelle redatte dal Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali ai sensi de Decreto Direttoriale n°23 dd. 03.04.2017, della Direzione Generale della tutela delle condizioni di lavoro e delle reazioni industriali. Provincia di Trieste - periodo maggio 2016.		
A.01.010	<b>OPERAIO COMUNE (PRIMO LIVELLO)</b> ..... (Euro trentuno/50 )	ora	31,50
A.01.020	<b>OPERAIO QUALIFICATO (SECONDO LIVELLO)</b> ..... (Euro trentaquattro/94 )	ora	34,94
A.01.030	<b>OPERAIO SPECIALIZZATO (TERZO LIVELLO)</b> ..... (Euro trentasette/51 )	ora	37,51
A.01.040	<b>OPERAIO CAPOSQUADRA (QUARTO LIVELLO)</b> ..... (Euro trentanove/45 )	ora	39,45
B	<b>NOLEGGI E TRASPORTI</b> Prezzi medi comprensivi di quota di spese generali, spese tecniche e utile d'impresa. Nei prezzi di noleggio si intendono comprese e compensate le spese di carico e scarico. Per il nolo di automezzi, nel costo del nolo sono comprese tutte le forniture complementari (carburanti, lubrificanti, grassi, etc.) nonchè le prestazioni dell'autista.		
B.01	<b>NOLEGGI A FREDDO</b>		
B.01.005	<b>NOLEGGIO DI PONTE MOBILE CON RUOTE</b> Nolo di ponte mobile con ruote, prefabbricato in tubo di lega, dimensioni ml.4,00x4,00, altezza fino a ml.10,00, per interno ed esterno di edificio, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezione e quanto altro previsto dalle norme vigenti. Il tutto completo di trasporti, montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori. VALUTAZIONE: art. B.01.005.05: a corpo - tutto compreso art. B.01.005.10: a giornata - tutto compreso		
B.01.005.05	<b>Noleggio di ponte mobile con ruote - primo giorno</b> ..... (Euro sessantasette/12 )	a corpo	67,12
B.01.005.10	<b>Noleggio di ponte mobile con ruote - giornate successive</b> .....	giorno	22,77

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
B.01.025	(Euro ventidue/77 )  NOLEGGIO DI MACCHINARIO VARIO  Noleggio di macchinario vario funzionante esistente in cantiere compreso trasporti, consumo di forza motrice o carburante, accessori e manutenzione, escluso personale di manovra. VALUTAZIONE: a giornata - tutto compreso		
B.01.025.65	Carotatrice  (Euro ottanta/45 )	giorno	80,45
B.01.025.70	Carotatrice - consumo tazza di carotatura  (Euro cinquantotto/19 )	mm	58,19
B.02	NOLEGGI A CALDO		
B.02.100	NOLO DI PONTEGGIO TUBOLARE  Montaggio, noleggio e smontaggio di ponteggio tubolare di servizio interno od esterno all'edificio, sistema a telaio, con altezze anche superiori a m. 20,00, compresi progetto e redazione relazione tecnica (pimus), trasporti, completo di piano di lavoro e sottoponte in legno o metallo, tavole fermapiEDE, pezzi speciali, parapetti regolamentari, chiusure di testate, ancoraggi in numero adeguato, scalette, copribotole e mantovana parasassi ogni m. 14,00 di altezza della facciata, il tutto eseguito a norma di legge. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in proiezione verticale di facciata - tutto compreso		
B.02.100.05	Montaggio nolo e smontaggio di ponteggio tubolare  (Euro quattordici/77 )	m <sup>2</sup>	14,77
B.02.100.10	Montaggio nolo e smontaggio di ponteggio tubolare - per ogni mese successivo al primo o frazione  (Euro due/28 )	m <sup>2</sup>	2,28
D	MOVIMENTI TERRA  I prezzi sottosegnati comprensivi delle spese generali e dell'utile d'impresa, si intendono compensate tutte le spese per il personale, mezzi d'opera e per assicurazioni di ogni genere, tutte le forniture occorrenti, la lavorazione del materiale ed il loro impiego secondo le specificazioni contenute nel Capitolato Speciale di Appalto, le spese e le indennità di passaggio attraverso proprietà private e di occupazione di suolo pubblico o privato non ricompresi nelle previsioni di progetto. Sono inoltre comprese le spese per opere provvisorie.		
D.01	SCAVI		
D.01.010	SCAVO DI SBANCAMENTO  Scavo di sbancamento o a sezione aperta all'esterno di edifici, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materia asciutta o bagnata con mezzi meccanici, in terreno qualsiasi esclusa roccia da mina, anche in presenza d'acqua per altezze non superiori ai cm. 20 rispetto alla quota di fondo scavo, se necessario ripreso in tempi successivi ed a piani di livello differenti, anche per la formazione di scantinati e per incassature delle fondazioni, cassonetti stradali, trincee con larghezza dello scavo non inferiore a m 3.00. Compreso le eventuali sbadacchiature, demolizione e prelevamento di murature rinvenibili nello scavo, puntellazioni necessarie, gli esaurimenti delle acqua piovane o di infiltrazione, formazione di rampe provvisorie, nonché la deviazione provvisoria di tubazioni di qualsiasi tipo e la mano d'opera necessaria per l'eventuale spianamento e sagomatura delle sezioni il tutto in presenza di tutti indistintamente i servizi di sottosuolo.  Compreso, inoltre, l'onere dell'eventuale taglio d'alberi di piccolo diametro (massimo cm.20), di arbusti, di cespugli e piante ed estirpazione di ceppaie, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in luogo da procurarsi a cura dell'Assuntore, gli oneri di discarica ed ogni altro magistero necessario a dare il		

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro cubo - misurazione effettuata in base all'effettivo volume scavato, misurazione effettuata sul posto - tutto compreso.</p>		
D.01.010.05	<p>Scavo di sbancamento - per interventi complessivi fino a mc. 30,000</p> <p>(Euro cinquantaquattro/96 )</p>	m <sup>3</sup>	54,96
D.01.010.10	<p>Scavo di sbancamento - per interventi complessivi oltre i mc. 30,000</p> <p>(Euro trentanove/33 )</p>	m <sup>3</sup>	39,33
D.01.020	<p><b>SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA CHIUSA</b></p> <p>Scavo a sezione obbligata chiusa o ristretta anche per fognatura all'esterno ed all'interno di edifici, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in terreno di qualunque natura e consistenza in materia asciutta o bagnata esclusa roccia da mina, anche in presenza d'acqua per altezze non superiori ai cm. 20 rispetto alla quota di fondo scavo, se necessario ripreso in tempi successivi ed a piani di livello differenti, anche per incassature delle fondazioni, cassonetti stradali, trincee con larghezza dello scavo non superiore a m 3.00.</p> <p>Compreso le eventuali sbadacchiature, demolizione e prelevamento di murature rinvenibili nello scavo, puntellazioni necessarie, gli esaurimenti delle acqua piovane o di infiltrazione, formazione di rampe provvisorie, nonché la deviazione provvisoria di tubazioni di qualsiasi tipo e la mano d'opera necessaria per l'eventuale spianamento e sagomatura delle sezioni compresa la rottura di massi di volume fino a 1/2 mc e l'onere della presenza di tutti indistintamente i servizi di sottosuolo ed il rinterro con materiale adatto, scarto di cava.</p> <p>Compreso, inoltre, l'onere dell'eventuale taglio d'alberi di piccolo diametro (massimo cm.20), di arbusti, di cespugli e piante ed estirpazione di ceppaie, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in luogo da procurarsi a cura dell'Assuntore, gli oneri di scarica ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro cubo - misurazione effettuata in base all'effettivo volume scavato, misurazione effettuata sul posto - tutto compreso.</p>		
D.01.020.05	<p>Scavo a sezione obbligata chiusa o ristretta - eseguito a mano o con piccoli mezzi meccanici in ambienti facilmente accessibili</p> <p>(Euro zero/00 )</p>	mc.	0,00
D.01.020.07	<p>Scavo a sezione obbligata chiusa o ristretta - eseguito a mano in ambienti difficilmente accessibili, intercapedini, etc</p> <p>(Euro duecentosessantuno/43 )</p>	mc.	261,43
D.01.020.10	<p>Scavo a sezione obbligata chiusa o ristretta - eseguito a macchina - per interventi complessivi fino a mc. 30,000</p> <p>(Euro ottantaquattro/24 )</p>	mc.	84,24
D.01.020.15	<p>Scavo a sezione obbligata chiusa o ristretta - eseguito a macchina - per interventi complessivi oltre i mc. 30,000</p> <p>(Euro cinquantaquattro/58 )</p>	mc.	54,58
E	<p><b>DEMOLIZIONI E RIMOZIONI</b></p> <p>I prezzi sottosegnati comprensivi delle spese generali e dell'utile d'impresa, si intendono compensate tutte le spese per il personale, mezzi d'opera e per assicurazioni di ogni genere, tutte le forniture occorrenti, la lavorazione del materiale e il loro impiego secondo le specificazioni contenute nel Capitolato Special di Appalto, le spese e le indennità di passaggio attraverso proprietà private e di occupazione di suolo pubblico o privato non ricompresi nelle previsioni di progetto.</p> <p>Sono inoltre comprese le spese per opere provvisorie.</p>		

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.01	DEMOLIZIONI COMPLETE		
E.01.040	DEMOLIZIONE DI MURATURE Demolizione a mano o con piccoli mezzi meccanici di murature fuori terra di tipo misto, in pietra e mattoni, per qualsiasi spessore ed a qualunque altezza escluso murature in calcestruzzo, restando i materiali utili di risulta di proprietà dell'impresa, ma con l'obbligo alla stessa, del carico, trasporto, scarico della parte inutilizzabile. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, dei ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, delle puntellazioni provvisorie e/o permanenti, del carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: per sottovoce 05: - al metro cubo - misurazione effettuata lungo l'effettivo sviluppo del volume demolito - tutto compreso. per sottovoci 10 e 15 - al metro quadrato - misurazione effettuata lungo la superficie effettiva di demolizione, vuoto per pieno con detrazione dei soli fori superiori a mq. 2,00 - tutto compreso		
E.01.040.05	Demolizione di murature piene di tipo misto, in pietra e in mattoni pieni  (Euro duecentoventuno/65 )	m <sup>3</sup>	221,65
E.01.040.10	Demolizione di tramezze in forato da cm. 8-12  (Euro ventuno/43 )	m <sup>2</sup>	21,43
E.01.040.15	Demolizione di tramezze in mattoni pieni UNI e doppio UNI  (Euro trentadue/78 )	m <sup>2</sup>	32,78
E.01.045	DEMOLIZIONE DI MURATURE Demolizione a mano o con piccoli mezzi meccanici di murature fuori terra di tipo misto, in pietra e mattoni, per qualsiasi spessore ed a qualunque altezza escluso murature in calcestruzzo, restando i materiali utili di risulta di proprietà dell'impresa, ma con l'obbligo alla stessa, del carico, trasporto, scarico della parte inutilizzabile. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, dei ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, delle puntellazioni provvisorie e/o permanenti, del carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: per sottovoce 05: - al metro cubo - misurazione effettuata lungo l'effettivo sviluppo del volume demolito - tutto compreso. per sottovoci 10 e 15 - al metro quadrato - misurazione effettuata lungo la superficie effettiva di demolizione, vuoto per pieno con detrazione dei soli fori superiori a mq. 2,00 - tutto compreso		
E.01.050	DEMOLIZIONE DI MURATURE IN CALCESTRUZZO Demolizione a mano o con piccoli mezzi meccanici di murature fuori terra di qualsiasi genere e spessore ed a qualunque altezza in calcestruzzo semplice o armato, restando i materiali utili di risulta di proprietà dell'impresa, ma con l'obbligo alla stessa, del carico, trasporto, scarico della parte inutilizzabile. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, dei ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, delle puntellazioni provvisorie e/o permanenti, del carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: - al metro cubo - misurazione effettuata lungo l'effettivo sviluppo del volume demolito - tutto compreso.		
E.01.050.05	Per murature in calcestruzzo non armato	m <sup>3</sup>	350,76

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.01.050.10	(Euro trecentocinquanta/76 )  Per murature in calcestruzzo armato  ..... (Euro quattrocentosedici/63 )	m <sup>3</sup>	416,63
E.01.060	DEMOLIZIONE SOLETTE IN CALCESTRUZZO O C.A. Demolizione completa o parziale di solette in conglomerato cementizio, armate o non armate, spessore cm.10÷20, eseguita a mano o con piccoli mezzi meccanici, incluso il taglio dei ferri, escluso l'eventuale soprastante pavimentazione che verrà pagata a parte Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, dei ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, delle puntellazioni provvisorie e/o permanenti, del carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata lungo l'effettivo sviluppo della superficie in pianta della soletta demolita o parte di essa - tutto compreso.		
E.01.060.05	Demolizione solette in calcestruzzo o c.a.  ..... (Euro ottantotto/70 )	m <sup>2</sup>	88,70
E.01.070	DEMOLIZIONE DI MASSETTO ALLEGGERITO Demolizione di massetto alleggerito per qualsiasi spessore esso sia, eseguito a mano o con piccoli mezzi meccanici. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro cubo - misurazione effettuata lungo l'effettivo sviluppo della superficie demolita per l'altezza media del massetto - tutto compreso.		
E.01.070.05	Demolizione di massetto alleggerito - per spessore fino a cm. 6  ..... (Euro quindici/69 )	mq.	15,69
E.01.070.10	Demolizione di massetto alleggerito - per spessore superiore a cm. 6 e fino a cm. 12  ..... (Euro ventinove/44 )	mq.	29,44
E.01.070.15	Demolizione di massetto alleggerito - per spessore superiore a cm. a cm. 12  ..... (Euro duecentoventinove/58 )	mc.	229,58
E.01.080	DEMOLIZIONE DI SOTTOFONDI IN CALCESTRUZZO Demolizione di sottofondi in calcestruzzo armati e non, eseguita a mano o con piccoli mezzi meccanici. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro cubo - misurazione effettuata lungo l'effettivo sviluppo della superficie demolita per l'altezza media del massetto - tutto compreso.		
E.01.080.05	Demolizione di sottofondi in calcestruzzo non armati  ..... (Euro duecentoventotto/65 )	m <sup>3</sup>	228,65

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.01.080.10	Demolizione di sottofondi in calcestruzzo armati  ..... (Euro duecentocinquantesette/99 )	m <sup>3</sup>	257,99
E.01.090	DEMOLIZIONE DI SOLAIO IN LEGNO  Demolizione completa o parziale di solaio in legno, compreso di tavolato di qualsiasi spessore e di travi di legno, esclusa l'eventuale pavimentazione presente all'estradosso e l'eventuale soffitto su rete metallica, o su canne o scurette o in cartongesso, tutti pagati a parte. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, dei ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, delle puntellazioni provvisorie e/o permanenti, del carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata tra sulle luci libere del solaio (filo finito tra muro e muro) in base all'effettiva demolizione eseguita - tutto compreso.  .....		
E.01.090.05	Demolizione di solaio in legno  ..... (Euro quaranta/73 )	m <sup>2</sup>	40,73
E.01.095	DEMOLIZIONE DI SOLAIO IN LATEROCEMENTO  Demolizione completa o parziale di solaio in laterocemento di qualsiasi spessore esso sia, compreso l'eventuale intonaco all'intradosso e con la sola esclusione delle pavimentazioni all'estradosso, queste pagate a parte. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, dei ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, delle puntellazioni provvisorie e/o permanenti, del carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata tra sulle luci libere del solaio (filo finito tra muro e muro) in base all'effettiva demolizione eseguita - tutto compreso.  .....		
E.01.095.05	Demolizione di solaio in laterocementizio  ..... (Euro cinquantatre/12 )	m <sup>2</sup>	53,12
E.01.100	DEMOLIZIONE COMPLETA DI COPERTURA DI TETTO  Demolizione completa o parziale di copertura di tetto in coppi a partire dalla quota di calpestio del solaio di sottotetto e comprensiva di ogni tipo di orditura/struttura sia lignea, muraria o metallica esistente sul posto, eseguita a mano o con piccoli mezzi meccanici, compreso eventuali chiusure/immurazioni di fori risultanti sulla superficie del solaio di sottotetto a demolizione compiuta. Dal prezzo è altresì esclusa l'eventuale presenza di guaine bituminose quali barriera al vapore o strato di ancoraggio della malta di fissaggio dei coppi in guaina ardesiata che entrambe saranno pagate a parte A lavoro ultimato la superficie del solaio di sottotetto dovrà risultare perfettamente sgombrata da ogni tipo di materiale. Il materiale recuperabile resterà di proprietà dell'Impresa. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera necessari, le assistenze edili e specialistiche, i soli ponteggi di servizio da realizzare sul solaio di sottotetto sino ad arrivare all'intradosso del solaio di copertura da demolire, le puntellazioni, il carico, trasporto e scarico di tutto il materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di smaltimento compresi e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Si elencano le principali strutture/orditure da demolire: - copertura in coppi; - struttura portante del tetto, capriate, puntoni, correnti; - tavole, banchina perimetrale in muratura; - camini, sfiati; - converse, grondaie, tubazioni, abbaini; - cavi metallici, parafulmini ecc.. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in proiezione orizzontale del tetto, misurata sui limiti estremi tra i cornicioni della linda - tutto compreso.  .....		
E.01.100.05	Demolizione completa di copertura di tetto con struttura portante in legno - struttura semplice  .....	m <sup>2</sup>	124,60

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.01.100.10	(Euro centoventiquattro/60 ) Demolizione completa di copertura di tetto con struttura portante in legno - struttura con presenza di capriate portanti ..... (Euro centoquarantadue/88 )	m <sup>2</sup>	142,88
E.01.100.15	Demolizione completa di copertura di tetto con struttura portante in laterocemento ..... (Euro centotrentasei/99 )	m <sup>2</sup>	136,99
E.01.100.20	Demolizione completa di copertura di tetto con struttura portante in metallo ..... (Euro centoventisei/61 )	m <sup>2</sup>	126,61
E.01.110	<b>DEMOLIZIONE DI OPERE BANDAIO</b> Demolizione di opere da bandaio di qualsiasi materiale, compreso lievo completo di terminali in ghisa, ferri di ritegno, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta e gli oneri di discarica. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, dei ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, delle puntellazioni provvisorie e/o permanenti, del carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro lineare - misurazione effettuata in base all'effettivo sviluppo in asse del manufatto demolito - tutto compreso.		
E.01.110.05	Demolizione di grondaie ..... (Euro otto/01 )	m	8,01
E.01.110.10	Demolizione di pluviali ..... (Euro cinque/54 )	m	5,54
E.01.110.15	Demolizione di converse e rivestimenti ..... (Euro nove/58 )	m	9,58
E.01.110.20	Demolizione di scossaline ..... (Euro cinque/25 )	m	5,25
E.01.160	<b>DEMOLIZIONE DI MANTO DI COPERTURA</b> Demolizione del manto di copertura costituita da coppi e sottocoppi in tegole curve, tegole in ardesia o tegole marsigliesi, compresa la pulitura della parte sottostante della falda di copertura qualsiasi sia la sua tipologia. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera necessari, le assistenze edili e specialistiche, il carico, trasporto e scarico di tutto il materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di smaltimento compresi e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in proiezione orizzontale del tetto, misurata sui limiti estremi del manto di copertura interessato dalla demolizione, vuoto per pieno con sola detrazione dei fori eccedenti i mq. 1,00 - tutto compreso.		
E.01.160.05	Demolizione di manto di copertura		



## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.01.170	<p>.....</p> <p>(Euro ventidue/52 )</p> <p>DEMOLIZIONE DI MANTO IN TAVELLE</p> <p>Demolizione del manto di estradosso di coperture con struttura in legno e/o ferro costituito da tavelle in cotto di qualsiasi forma e spessore, compresa la pulitura degli estradossi delle travi e del materiale residuo depositato a quota sottotetto.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera necessari, le assistenze edili e specialistiche, i soli ponteggi di servizio da realizzare sul solaio di sottotetto sino ad arrivare all'intradosso del solaio di copertura, le eventuali puntellazioni, il carico, trasporto e scarico di tutto il materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di smaltimento compresi e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in proiezione orizzontale del tetto, misurata sui limiti estremi del manto di copertura interessato dalla demolizione, vuoto per pieno con sola detrazione dei fori eccedenti i mq. 1,00 - tutto compreso.</p>	m <sup>2</sup>	22,52
E.01.170.05	<p>Demolizione di manto in tavelle</p> <p>.....</p> <p>(Euro tredici/22 )</p>	m <sup>2</sup>	13,22
E.01.180	<p>DEMOLIZIONE DI TAVOLATO</p> <p>Demolizione di tavolato in legno, solitamente posto all'estradosso di solai in legno di interpiano e di copertura, compresa la eventuale pulitura degli spazi sottostanti tra trave e trave di solaio e l'eliminazione di tutta la ferramenta.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera necessari, le assistenze edili e specialistiche, gli eventuali ponteggi di servizio per altezze fino a mt. 4,00, le eventuali puntellazioni, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate oneri di smaltimento compresi e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base all'effettiva demolizione eseguita vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 1,00 - tutto compreso.</p>		
E.01.180.05	<p>Demolizione di tavolato</p> <p>.....</p> <p>(Euro dodici/38 )</p>	m <sup>2</sup>	12,38
E.01.190	<p>DEMOLIZIONE DI PICCOLA ORDITURA</p> <p>Demolizione di piccola orditura in legno compresa la pulitura della struttura del tetto, le necessarie smurature, l'eliminazione di tutta la ferramenta, l'eventuale predisposizione delle opere di protezione.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera necessari, le assistenze edili e specialistiche, i ponteggi di servizio da realizzare sul solaio sottostante sino ad arrivare all'intradosso del solaio in cui si interviene il tutto per un'altezza massima di mt. 4,00, le puntellazioni provvisorie e/o permanenti, il carico, trasporto e scarico di tutto il materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di smaltimento compresi e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in pianta sulla base dell'effettiva demolizione eseguita vuoto per pieno - tutto compreso.</p>		
E.01.190.05	<p>Demolizione di piccola orditura</p> <p>.....</p> <p>(Euro undici/37 )</p>	m <sup>2</sup>	11,37
E.01.200	<p>DEMOLIZIONE DI GROSSA ORDITURA</p> <p>Demolizione di grossa orditura in legno compresa la pulitura della muratura, le necessarie smurature, l'eliminazione di tutta la ferramenta, la predisposizione delle protezioni necessarie.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera necessari, le assistenze edili e specialistiche, i ponteggi di servizio da realizzare sul solaio sottostante sino ad arrivare all'intradosso del solaio in cui si interviene il tutto per un'altezza massima di mt. 4,00, le puntellazioni provvisorie e/o permanenti, il carico, trasporto e scarico di tutto il materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di smaltimento compresi e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in pianta sulla base dell'effettiva demolizione eseguita vuoto per pieno - tutto compreso.</p>		

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.01.200.05	Demolizione di grossa orditura - strutture semplici ..... (Euro ventisette/91 )	m <sup>2</sup>	27,91
E.01.200.10	Demolizione di grossa orditura - strutture con presenza di capriate portanti ..... (Euro quarantasei/63 )	m <sup>2</sup>	46,63
E.01.210	DEMOLIZIONE DI CANNE FUMARIE E CAMINI Demolizione di canne fumarie, di aerazione e di camini realizzati con qualsiasi materiale, con l'esclusione dell'amianto, di qualsiasi forma e dimensione, compreso l'onere dell'apertura ed eventuale chiusura di nicchie per l'alloggiamento delle canne fumarie. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, dei ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, delle puntellazioni provvisorie e/o permanenti, del carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: - per sottovoci al metro lineare - misurazione effettuata lungo l'effettivo sviluppo in asse del manufatto demolito - tutto compreso. - per sottovoci al metro cubo - misurazione effettuata sull'effettivo volume, vuoto per pieno, del manufatto demolito - tutto compreso .....		
E.01.210.05	Demolizione di canne fumarie di qualsiasi tipo e forma con esclusione di quelle in amianto ..... (Euro quarantacinque/42 )	m	45,42
E.01.210.10	Demolizione di camini di qualsiasi tipo e forma ..... (Euro cinquecentosessantacinque/33 )	m <sup>3</sup>	565,33
E.01.220	DEMOLIZIONE DI SOFFITTI Demolizione di soffitti intonacati su rete metallica, canne o scurette, compresa la rimozione (se richiesto) dei supporti e/o dei correnti fissati sulle travi, oppure la pulitura delle superfici e degli interstizi dai residui di malta. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, dei ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, del carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base all'effettiva demolizione eseguita vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 1,00 - tutto compreso. .....		
E.01.220.05	Demolizione di soffitti - senza demolizione del supporto ..... (Euro dieci/48 )	m <sup>2</sup>	10,48
E.01.220.10	Demolizione di soffitti - con demolizione del supporto ..... (Euro sedici/92 )	m <sup>2</sup>	16,92
E.01.230	DEMOLIZIONE DI CONTROSOFFITTI Demolizione di controsoffitti in legno, gesso, cartongesso o metallo, completi di struttura portante. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, dei ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, del carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base all'effettiva demolizione eseguita vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 1,00 - tutto compreso. .....		

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.01.230.05	Demolizione di controsoffitti - per interventi fino a mq. 30,00 ..... (Euro tredici/60 )	m <sup>2</sup>	13,60
E.01.230.10	Demolizione di controsoffitti - per interventi oltre i mq. 30,00 e fino a mq. 200,00 ..... (Euro undici/28 )	m <sup>2</sup>	11,28
E.01.230.15	Demolizione di controsoffitti - per interventi oltre i mq. 200,00 ..... (Euro nove/02 )	m <sup>2</sup>	9,02
E.01.240	DEMOLIZIONE DI RIVESTIMENTO LAPIDEO O PIASTRELLE Demolizione di rivestimento lapideo o in piastrelle maiolicate di qualsiasi forma e tipologia, completo di sottofondo di ancoraggio alla muratura. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, dei ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, del carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base all'effettiva demolizione eseguita vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso. .....		
E.01.240.05	Demolizione di rivestimento lapideo o piastrelle - per interventi fino a mq. 2,00 ..... (Euro trentasette/44 )	m <sup>2</sup>	37,44
E.01.240.10	Demolizione di rivestimento lapideo o piastrelle - per interventi oltre i mq. 2,00 e fino a mq. 30,00 ..... (Euro venti/72 )	m <sup>2</sup>	20,72
E.01.240.15	Demolizione di rivestimento lapideo o piastrelle - per interventi oltre i mq. 30,00 ..... (Euro sedici/95 )	m <sup>2</sup>	16,95
E.01.250	DEMOLIZIONE DI RIVESTIMENTO IN LEGNO Demolizione di rivestimento in legno di qualsiasi natura e dimensione esso sia, completo della listellatura di supporto e dei filetti di coprigiunto o di cornici. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, dei ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, del carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base all'effettiva demolizione eseguita vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso. .....		
E.01.250.05	Demolizione di rivestimento in legno ..... (Euro undici/08 )	m <sup>2</sup>	11,08
E.01.260	ESAME DI INTONACI AMMALORATI Esecuzione di esame di intonaci ammalorati, su superfici verticali ed orizzontali, eseguita mediante leggera picchettatura con martellina o con pertiche al fine dell'individuazione delle potenziali aree da demolire, con l'esclusione della sola demolizione in quanto pagata a parte. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, l'eventuale carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base all'effettiva demolizione eseguita		

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.		
E.01.260.05	Esame di intonaci ammalorati	m <sup>2</sup>	3,12
	(Euro tre/12 )		
E.01.290	DEMOLIZIONE COMPLETA DI PAVIMENTAZIONE VARIA Demolizione completa di pavimentazione in piastrelle di ceramica, marmette di cemento o similari, di qualsiasi forma e spessore, incluso l'eventuale sottofondo fino al raggiungimento delle strutture portanti, compresa di battiscopa o del vasolino coprifiolo. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base all'effettiva demolizione eseguita vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 1,00 - tutto compreso.		
E.01.290.05	Demolizione di pavimentazione varia - esclusa demolizione di sottofondo - per interventi fino a mq. 2,00	m <sup>2</sup>	40,06
	(Euro quaranta/06 )		
E.01.290.10	Demolizione di pavimentazione varia - esclusa demolizione di sottofondo - per interventi oltre i mq. 2,00 e fino a mq. 30.00	m <sup>2</sup>	18,02
	(Euro diciotto/02 )		
E.01.290.15	Demolizione di pavimentazione varia - esclusa demolizione di sottofondo - per interventi oltre i mq. 30.00	m <sup>2</sup>	14,59
	(Euro quattordici/59 )		
E.01.290.20	Demolizione di pavimentazione varia - compresa demolizione di sottofondo - per interventi fino a mq. 2,00	m <sup>2</sup>	46,92
	(Euro quarantasei/92 )		
E.01.290.25	Demolizione di pavimentazione varia - compresa demolizione di sottofondo - per interventi oltre i mq. 2,00 e fino a mq. 30.00	m <sup>2</sup>	25,29
	(Euro venticinque/29 )		
E.01.290.30	Demolizione di pavimentazione varia - compresa demolizione di sottofondo - per interventi oltre i mq. 30.00	m <sup>2</sup>	19,80
	(Euro diciannove/80 )		
E.01.300	DEMOLIZIONE COMPLETA DI PAVIMENTAZIONE IN LEGNO molizione completa di pavimentazione in doghe di legno di qualsiasi forma e spessore, incluso l'eventuale struttura di sottofondo in legno, sino al raggiungimento delle sottostanti strutture, compresa demolizione di battiscopa o del vasolino coprifiolo. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base all'effettiva demolizione eseguita vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 1,00 - tutto compreso.		
E.01.300.05	Demolizione di pavimentazione in legno - esclusa demolizione di sottofondo - per interventi fino a mq. 2,00		

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.01.300.10	..... (Euro quarantuno/06 )	m <sup>2</sup>	41,06
	Demolizione di pavimentazione in legno - esclusa demolizione di sottofondo - per interventi oltre i mq. 2,00 e fino a mq. 30.00		
E.01.300.15	..... (Euro quattordici/00 )	m <sup>2</sup>	14,00
	Demolizione di pavimentazione in legno - esclusa demolizione di sottofondo - per interventi oltre i mq. 30.00		
E.01.300.20	..... (Euro dieci/79 )	m <sup>2</sup>	10,79
	Demolizione di pavimentazione in legno - esclusa demolizione di sottofondo - per interventi oltre i mq. 30.00		
E.01.300.25	..... (Euro quarantatre/37 )	m <sup>2</sup>	43,37
	Demolizione di pavimentazione in legno - compresa demolizione di sottofondo - per interventi fino a mq. 2,00		
E.01.300.30	..... (Euro dodici/32 )	m <sup>2</sup>	12,32
	Demolizione di pavimentazione in legno - compresa demolizione di sottofondo - per interventi oltre i mq. 30.00		
E.01.310	DEMOLIZIONE COMPLETA DI PAVIMENTAZIONE IN MOQUETTE Demolizione completa di pavimentazione in moquette di qualsiasi tipologia e consistenza, inclusa la raschiatura di collanti e livellanti ed il battiscopa o il vasolino coprifiolo. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base all'effettiva demolizione eseguita vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 1,00 - tutto compreso.		
E.01.310.05	..... (Euro diciotto/90 )	m <sup>2</sup>	18,90
	Demolizione completa di pavimentazione in moquette - per interventi fino a mq. 2,00		
E.01.310.10	..... (Euro otto/28 )	m <sup>2</sup>	8,28
	Demolizione completa di pavimentazione in moquette - per interventi oltre i mq. 2,00 e fino a mq. 30,00		
E.01.310.15	..... (Euro sette/78 )	m <sup>2</sup>	7,78
	Demolizione completa di pavimentazione in moquette - per interventi oltre i mq. 30,00		
E.01.320	DEMOLIZIONE COMPLETA DI PAVIMENTAZIONE IN PVC Demolizione completa di pavimentazione in teli di pvc, inclusa la raschiatura di collanti e livellanti ed il lievo di battiscopa o il vasolino coprifiolo. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in		

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base all'effettiva demolizione eseguita vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 1,00 - tutto compreso.</p>		
E.01.320.05	<p>Demolizione completa di pavimentazione in PVC - per interventi fino a mq. 2,00</p> <p>(Euro ventuno/01 )</p>	m <sup>2</sup>	21,01
E.01.320.10	<p>Demolizione completa di pavimentazione in PVC - per interventi oltre i mq. 2,00 e fino a mq. 30,00</p> <p>(Euro dieci/41 )</p>	m <sup>2</sup>	10,41
E.01.320.15	<p>Demolizione completa di pavimentazione in PVC - per interventi oltre i mq. 30,00</p> <p>(Euro nove/89 )</p>	m <sup>2</sup>	9,89
E.01.330	<p><b>DEMOLIZIONE DI MASSETTO</b></p> <p>Demolizione completa di massetti in sabbia e cemento, alleggeriti o in calcestruzzo, di qualsiasi consistenza e spessore, sino al raggiungimento delle sottostanti strutture.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base all'effettiva demolizione eseguita vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 1,00 - tutto compreso.</p>		
E.01.330.05	<p>Demolizione di massetti - per interventi fino a mq. 2,00</p> <p>(Euro quarantasei/12 )</p>	m <sup>2</sup>	46,12
E.01.330.10	<p>Demolizione di massetti - per interventi oltre i mq. 2,00 e fino a mq. 30,00</p> <p>(Euro ventitre/38 )</p>	m <sup>2</sup>	23,38
E.01.330.15	<p>Demolizione di massetti - per interventi oltre i mq. 30,00</p> <p>(Euro diciotto/70 )</p>	m <sup>2</sup>	18,70
E.01.340	<p><b>DEMOLIZIONE COMPLETA DI PAVIMENTAZIONE LAPIDEA DI LASTRICI SOLARI</b></p> <p>Demolizione completa di pavimentazione di lastrico solare esterno costituito da pavimentazione alla Veneziana, in quadroni di calcestruzzo o similari, inclusa la sottostante caldana e l'eventuale battiscopa perimetrale, con la sola esclusione delle eventuali impermeabilizzazioni che saranno pagate a parte.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base all'effettiva demolizione eseguita vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 1,00 - tutto compreso.</p>		
E.01.340.05	<p>Demolizione completa di pavimentazione di lastrico solare - per interventi fino a mq. 2,00</p> <p>(Euro cinquantatre/88 )</p>	m <sup>2</sup>	53,88
E.01.340.10	<p>Demolizione completa di pavimentazione di lastrico solare - per interventi oltre i mq. 2,00 e fino a mq. 30,00</p>		

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.01.340.15	..... (Euro ventinove/69 )	m <sup>2</sup>	29,69
	Demolizione completa di pavimentazione di lastrico solare - per interventi oltre i mq. 30,00		
E.01.350	..... (Euro venticinque/29 )	m <sup>2</sup>	25,29
	DEMOLIZIONE COMPLETA DI PAVIMENTAZIONE ESTERNA Demolizione completa di pavimentazione in lastricato di arenaria o in calcestruzzo, per uno spessore complessivo massimo di circa cm.20. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base all'effettiva demolizione eseguita vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 1,00 - tutto compreso.		
E.01.350.05	..... Demolizione completa di pavimentazione esterna - eseguita a macchina - per interventi fino a mq. 10,00	m <sup>2</sup>	67,23
	..... (Euro sessantasette/23 )		
E.01.350.10	Demolizione completa di pavimentazione esterna - eseguita a macchina - per interventi oltre i mq. 10,00 e fino a mq. 200,00		
	..... (Euro diciassette/81 )	m <sup>2</sup>	17,81
E.01.350.15	Demolizione completa di pavimentazione esterna - eseguita a macchina - per interventi oltre i mq. 200,00		
	..... (Euro quindici/74 )	m <sup>2</sup>	15,74
E.01.350.20	Demolizione completa di pavimentazione esterna - eseguita a mano - per interventi fino a mq. 10,00		
	..... (Euro sessantacinque/71 )	m <sup>2</sup>	65,71
E.01.350.25	Demolizione completa di pavimentazione esterna - eseguita a mano - per interventi oltre i mq. 10,00		
	..... (Euro trenta/11 )	m <sup>2</sup>	30,11
E.01.360	DEMOLIZIONE COMPLETA DI PAVIMENTAZIONE BITUMINOSA STRADALE Demolizione completa di pavimentazione in conglomerato bituminoso (tappeto di usura e binder), il tutto per uno spessore medio di cm 10-12, eseguita a mano o con mezzi meccanici. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base all'effettiva demolizione eseguita vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 1,00 - tutto compreso.		
	..... Demolizione completa di pavimentazione bituminosa stradale - eseguita a macchina - per interventi fino a mq. 10,00		
E.01.360.05	..... (Euro cinquantotto/16 )	m <sup>2</sup>	58,16
	Demolizione completa di pavimentazione bituminosa stradale - eseguita a macchina - per interventi oltre i mq. 10,00 e fino a mq. 200,00		
E.01.360.10			

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.01.360.15	..... (Euro sedici/64 )	m <sup>2</sup>	16,64
	Demolizione completa di pavimentazione bituminosa stradale - eseguita a macchina - per interventi oltre i mq. 200,00		
E.01.360.20	..... (Euro quattordici/89 )	m <sup>2</sup>	14,89
	Demolizione completa di pavimentazione bituminosa stradale - eseguita a mano - per interventi fino a mq. 10,00		
E.01.360.25	..... (Euro cinquantotto/28 )	m <sup>2</sup>	58,28
	Demolizione completa di pavimentazione bituminosa stradale - eseguita a mano - per interventi oltre a mq. 10,00		
E.01.410	..... (Euro ventitre/02 )	m <sup>2</sup>	23,02
	DEMOLIZIONE COMPLETA DI INTONACO Demolizione completa di intonaco di qualsiasi tipologia, spessore o sagoma esso sia, su muratura in pietrame, mista o in laterizio su superfici verticali e orizzontali. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, le puntellazioni, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di scarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base all'effettiva demolizione eseguita vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.		
E.01.410.05	..... (Euro venticinque/07 )	m <sup>2</sup>	25,07
	Demolizione completa di intonaco interno - per interventi fino a mq. 30,00		
E.01.410.10	..... (Euro diciannove/36 )	m <sup>2</sup>	19,36
	Demolizione completa di intonaco interno - per interventi oltre i mq. 30,00 e fino a mq. 200,00		
E.01.410.15	..... (Euro sedici/07 )	m <sup>2</sup>	16,07
	Demolizione completa di intonaco interno - per interventi oltre i mq. 200,00		
E.01.410.20	..... (Euro ventinove/02 )	m <sup>2</sup>	29,02
	Demolizione completa di intonaco esterno - per interventi fino a mq. 30,00		
E.01.410.25	..... (Euro venti/82 )	m <sup>2</sup>	20,82
	Demolizione completa di intonaco esterno - per interventi oltre i mq. 30,00 e fino a mq. 200,00		
E.01.410.30	..... (Euro diciassette/03 )	m <sup>2</sup>	17,03
	Demolizione completa di intonaco esterno - per interventi oltre i mq. 200,00		
E.01.420	DEMOLIZIONE DI CORNICI, FASCE MARCAPIANO, ECC.		



## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>Demolizione di cornici, fasce marcapiano, aggetti, ecc., di qualsiasi genere, forma, dimensione e materiale, anche in cemento armato, posti a qualsiasi altezza, eseguiti a mano o con l'impiego di mezzi meccanici. Compreso la pulizia finale dei fondi.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, le puntellazioni, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di scarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro lineare - misurazione effettuata in base all'effettivo sviluppo in asse del manufatto demolito - tutto compreso.</p>		
E.01.420.05	<p>Demolizione di cornici, fasce marcapiano, ecc. - in muratura mista e/o intonaco</p> <p>(Euro ventiquattro/23 )</p>	m	24,23
E.01.420.10	<p>Demolizione di cornici, fasce marcapiano, ecc. - in cemento armato e/o non armato</p> <p>(Euro trentasei/23 )</p>	m	36,23
E.01.470	<p><b>ESECUZIONE DI PULIZIE</b></p> <p>Esecuzione di accurata pulizia degli ambienti mediante la pulizia, la scopatura manuale o con appositi macchinari e lavaggio finale dei pavimenti, spolveratura e pulitura accurata degli eventuali arredi, spolveratura e lavatura completa dei serramenti di porta e di finestra, il tutto completo di qualsiasi assistenza necessarie e quant'altro necessario a dare gli ambienti pronti per la loro futura destinazione d'uso.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di scarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base all'effettiva demolizione eseguita vuoto per pieno - tutto compreso.</p>		
E.01.470.05	<p>Pulizia accurata senza ceratura dei pavimenti</p> <p>(Euro due/75 )</p>	m <sup>2</sup>	2,75
E.01.470.10	<p>Pulizia accurata completa di ceratura dei pavimenti</p> <p>(Euro cinque/64 )</p>	m <sup>2</sup>	5,64
E.01.470.15	<p>Pulizia accurata dei serramenti di porta e finestra (sup. massima serramento)</p> <p>(Euro uno/35 )</p>	m <sup>2</sup>	1,35
E.02	<p><b>DEMOLIZIONI PARZIALI</b></p>		
E.02.005	<p><b>APERTURA/MODIFICA FORO ARCHITETTONICO SU PARETI PORTANTI IN PIETRA, MATTONE PIENO E MISTE</b></p> <p>Apertura di foro architettonico su pareti esistenti in pietra, mattone pieno e miste, per qualsiasi spessore esse siano, il tutto secondo le seguenti fasi lavorative:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- esecuzione dei ponteggi di servizio atti a eseguire correttamente tutte le attività previste;</li> <li>- demolizione in breccia per uno spessore pari alla metà della muratura, necessaria all'alloggiamento della prima metà dell'architrave superiore;</li> <li>- fornitura e posa in opera della prima metà della nuova architrave in cls precompresso e/o in putrelle di ferro, adeguatamente dimensionate, all'interno del varco appena realizzato e successivo inghisaggio della stessa, compreso il ripristino della continuità della muratura al suo estradosso e ai suoi lati;</li> <li>- completamento della seconda parte dell'architrave superiore secondo le medesime attività di cui sopra, il tutto predisposto per la successiva attività di demolizione e apertura del varco;</li> <li>- asporto degli eventuali porzioni di impianto presenti all'interno dell'area del nuovo varco, il tutto predisposto per le eventuali attività di modifica, quest'ultime pagate a parte;</li> <li>- accurata demolizione in breccia per apertura del nuovo varco, il tutto compreso la sbazzatura delle</li> </ul>		

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>spallette e la creazione del necessario spazio a quota pavimento per il ripristino della continuità delle pavimentazioni stesse;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- successivamente alla demolizione, ricostruzione delle spallette laterali e dei massetti a pavimento;</li> <li>- a opere al grezzo ultimate, ripristino della continuità degli intonaci, compreso l'eventuale rasatura delle superfici e predisposizione per la fornitura e posa dell'eventuale controcassa del serramento da installare;</li> <li>- tinteggiatura finale del manufatto compreso i necessari ritocchi e ripristini al fine di dare nuovamente continuità alla finitura della parete;</li> <li>- pulizie finali dell'area di intervento.</li> </ul> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, le puntellazioni, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di scarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Per analogia, i prezzi sotto elencati potranno essere utilizzati per la liquidazione di tutte le attività di modifica di fori architettonici esistenti.</p> <p>VALUTAZIONE:</p> <p>per sottovoci a cadauno - misurazione a foro - tutto compreso.</p> <p>per sottovoci al metro cubo - misurazione effettuata lungo le misure del foro architettonico al finito per lo spessore al finito della parete - tutto compreso.</p>		
E.02.005.05	<p>Apertura/modifica foro su muratura portante mista - spessori fino a cm. 40 - dim. foro fino a mq. 3,00 - al grezzo</p> <p>.....</p> <p>(Euro milleseicentosestantasette/41 )</p>	cad.	1.677,41
E.02.005.10	<p>Apertura/modifica foro su muratura portante mista - spessori fino a cm. 40 - dim. foro fino a mq. 3,00 - con ripristino delle finiture</p> <p>.....</p> <p>(Euro duemilatrecentosettantacinque/53 )</p>	cad.	2.375,53
E.02.005.15	<p>Apertura/modifica foro su muratura portante mista - spessori oltre i cm. 40 e/o dim. foro oltre i mq. 3,00 - al grezzo</p> <p>.....</p> <p>(Euro settecentocinquantanove/51 )</p>	m <sup>3</sup>	759,51
E.02.005.20	<p>Apertura/modifica foro su muratura portante mista - spessori oltre i cm. 40 e/o dim. foro oltre i mq. 3,00 - con ripristino delle finiture</p> <p>.....</p> <p>(Euro ottocentottantacinque/81 )</p>	m <sup>3</sup>	885,81
E.02.010	<p>APERTURA/MODIFICA FORO ARCHITETTONICO SU PARETI PORTANTI IN CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO</p> <p>Apertura di foro architettonico su pareti esistenti in calcestruzzo semplice e armato, per qualsiasi spessore esse siano, il tutto secondo le seguenti fasi lavorative:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- esecuzione dei ponteggi di servizio atti a eseguire correttamente tutte le attività previste;</li> <li>- asporto degli eventuali porzioni di impianto presenti all'interno dell'area del nuovo varco, il tutto predisposto per le eventuali attività di modifica, quest'ultime pagate a parte;</li> <li>- preventivo taglio mediante macchinari da taglio a filo o a disco diamantato lungo i lati verticali e orizzontali del foro da realizzare, compreso l'esecuzione di tutti gli apprestamenti preventivi e di accantieramento e installazione del macchinario;</li> <li>- demolizione della parte interna ai perimetri di taglio mediante martello demolitore di adeguata potenza, il tutto sino a ottenere un materiale di risulta omogeneo e facilmente trasportabile;</li> <li>- completamento del nuovo foro mediante creazione del necessario spazio a quota pavimento per il ripristino della continuità delle pavimentazioni stesse;</li> <li>- successivamente alla demolizione, ricostruzione dei massetti a pavimento e della relativa pavimentazione;</li> <li>- a opere al grezzo ultimate, ripristino della continuità degli intonaci, compreso l'eventuale rasatura delle superfici e predisposizione per la fornitura e posa dell'eventuale controcassa del serramento da installare;</li> <li>- tinteggiatura finale del manufatto compreso i necessari ritocchi e ripristini al fine di dare nuovamente continuità alla finitura della parete;</li> <li>- pulizie finali dell'area di intervento.</li> </ul> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, le puntellazioni, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di scarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Per analogia, i prezzi sotto elencati potranno essere utilizzati per la liquidazione di tutte le attività di modifica di fori architettonici esistenti.</p> <p>VALUTAZIONE:</p>		

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.02.010.05	<p>per sottovoci a cadauno - misurazione a foro - tutto compreso.            per sottovoci al metro cubo - misurazione effettuata lungo le misure del foro architettonico al finito per lo spessore al finito della parete - tutto compreso.</p> <p>.....</p> <p>Apertura/modifica foro su muratura in cls armato e non - spessori fino a cm. 20 - dim. foro fino a mq. 3,00 - al grezzo</p> <p>.....</p> <p>(Euro milleduecentodiciotto/89 )</p>	cad.	1.218,89
E.02.010.10	<p>Apertura/modifica foro su muratura in cls armato e non - spessori fino a cm. 20 - dim. foro fino a mq. 3,00 - con ripristino delle finiture</p> <p>.....</p> <p>(Euro milleottocentoventisette/00 )</p>	cad.	1.827,00
E.02.010.15	<p>Apertura/modifica foro su muratura in cls armato e non - spessori oltre i cm. 20 e/o dim. foro oltre i mq. 3,00 - al grezzo</p> <p>.....</p> <p>(Euro ottocentonovantaquattro/51 )</p>	m <sup>3</sup>	894,51
E.02.010.20	<p>Apertura/modif foro su muratura in cls armato e non - spessori oltre i cm. 20 e/o dim. foro oltre i mq. 3,00 - con ripristino delle finiture</p> <p>.....</p> <p>(Euro milleduecentoottantotto/43 )</p>	m <sup>3</sup>	1.288,43
E.02.015	<p><b>APERTURA/MODIFICA FORO ARCHITETTONICO SU PARETI DIVISORIE IN LATERIZIO</b></p> <p>Apertura di foro architettonico su pareti divisorie in laterizio pieno e/o forato, il tutto secondo le seguenti fasi lavorative:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- esecuzione dei ponteggi di servizio atti a eseguire correttamente tutte le attività previste;</li> <li>- eventuale realizzazione di puntellazioni rompitratta provvisorie, necessari per fori architettonici con larghezze di foro ampie;</li> <li>- demolizione in breccia lungo la parte superiore del nuovo varco, necessaria all'alloggiamento dell'architrave;</li> <li>- fornitura e posa in opera della nuova architrave prefabbricata superiore in cls precompresso o in laterocemento e successivo inghisaggio della stessa, compreso il ripristino della continuità della muratura al suo estradosso e ai suoi lati;</li> <li>- asporto degli eventuali porzioni di impianto presenti all'interno dell'area del nuovo varco, il tutto predisposto per le eventuali attività di modifica, quest'ultime pagate a parte;</li> <li>- accurata demolizione in breccia per apertura del nuovo varco, il tutto compreso la sbazzatura delle spallette e la creazione del necessario spazio a quota pavimento per il ripristino della continuità delle pavimentazioni stesse;</li> <li>- successivamente alla demolizione, ricostruzione delle spallette laterali e dei massetti a pavimento e della relativa pavimentazione;</li> <li>- a opere al grezzo ultimate, ripristino della continuità degli intonaci, compreso l'eventuale rasatura delle superfici e predisposizione per la fornitura e posa dell'eventuale controcassa del serramento da installare;</li> <li>- tinteggiatura finale del manufatto compreso i necessari ritocchi e ripristini al fine di dare nuovamente continuità alla finitura della parete;</li> <li>- pulizie finali dell'area di intervento.</li> </ul> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, le puntellazioni, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Per analogia, i prezzi sotto elencati potranno essere utilizzati per la liquidazione di tutte le attività di modifica di fori architettonici esistenti.</p> <p><b>VALUTAZIONE:</b></p> <p>per sottovoci a cadauno - misurazione a foro - tutto compreso.            per sottovoci al metro quadrato - misurazione effettuata lungo le misure del foro architettonico al finito - tutto compreso.</p> <p>.....</p>		
E.02.015.05	<p>Apertura/modifica foro su divisori in mattoni forati - spessori fino a cm. 15 - dim. foro fino a mq. 3,00 - al grezzo</p> <p>.....</p> <p>(Euro seicentoventicinque/65 )</p>	cad.	625,65

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.02.015.10	Apertura/modifica foro su divisori in mattoni forati - spessori fino a cm. 15 - dim. foro fino a mq. 3,00 - con ripristino delle finiture  ..... (Euro millecentoventisette/37 )	cad.	1.127,37
E.02.015.15	Apertura/modifica foro su divisori in mattoni pieni - spessori fino a cm. 15 - dim. foro oltre i mq. 3,00 - al grezzo  ..... (Euro centosettantasette/08 )	m <sup>2</sup>	177,08
E.02.015.20	Apertura/modifica foro su divisori in mattoni pieni - spessori fino a cm. 15 - dim. foro oltre i mq. 3,00 - con ripristino delle finiture  ..... (Euro duecentosettantacinque/92 )	m <sup>2</sup>	275,92
E.02.020	<b>APERTURA/MOFICA FORO ARCHITETTONICO SU PARETI DIVISORIE IN CARTONGESSO</b> Apertura di foro architettonico su pareti divisorie in cartongesso a singola e/o doppia lastra, con o senza isolamento al suo interno, il tutto secondo le seguenti fasi lavorative: - esecuzione dei ponteggi di servizio atti a eseguire correttamente tutte le attività previste; - taglio e asporto all'interno della superficie del nuovo varco della parte di cartongesso di rivestimento, sia che sia a lastra singola o doppia; - lievo dell'eventuale materiale isolante posto al suo interno; - asporto degli eventuali porzioni di impianto presenti all'interno dell'area del nuovo varco, il tutto predisposto per le eventuali attività di modifica, quest'ultime pagate a parte; - demolizione parziale della struttura metallica portante, il tutto predisposto per le attività di riquadratura successiva del nuovo varco; - ripristino della struttura metallica portante mediante riquadratura e rinforzo dei perimetri del nuovo varco; - eventuale ripristino dei rivestimenti in cartongesso; - tinteggiatura finale del manufatto compreso i necessari ritocchi e ripristini al fine di dare nuovamente continuità alla finitura della parete; - pulizie finali dell'area di intervento. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, le puntellazioni, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di scarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Per analogia, i prezzi sotto elencati potranno essere utilizzati per la liquidazione di tutte le attività di modifica di fori architettonici esistenti. <b>VALUTAZIONE:</b> per sottovoci a cadauno - misurazione a foro - tutto compreso. per sottovoci al metro quadrato - misurazione effettuata lungo le misure del foro architettonico al finito - tutto compreso. .....		
E.02.020.05	Apertura/modifica foro su divisori in cartongesso - spessori fino a cm. 15 - dim. foro fino a mq. 3,00 - al grezzo  ..... (Euro centoottantasei/79 )	cad.	186,79
E.02.020.15	Apertura/modifica foro su divisori in cartongesso - spessori fino a cm. 15 - dim. foro oltre i mq. 3,00 - al grezzo  ..... (Euro quarantuno/47 )	m <sup>2</sup>	41,47
E.02.030	<b>FORMAZIONE DI NICCHIE LINEARI PER PASSAGGIO COLONNE</b> Formazione di nicchie lineari su murature portanti, per il passaggio di colonne montanti di fognatura e di adduzione in genere, mediante demolizione in breccia della muratura, di qualsiasi materiale e consistenza essa sia, esecuzione di eventuale riquadratura della nicchia e successiva chiusura con tavole. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, le puntellazioni, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di scarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. <b>VALUTAZIONE:</b> al metro lineare - misurazione effettuata sull'effettivo sviluppo in asse del manufatto - tutto compreso.		

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.02.030.15	<p>.....</p> <p>Esecuzione di nicchie lineari su murature portanti, per il passaggio di colonne montanti in genere</p> <p>.....</p> <p>(Euro settantasei/72 )</p>	m	76,72
E.02.040	<p>APERTURA E CHIUSURA DI TRACCE PER POSA IMPIANTI- INTERVENTI LOCALIZZATI</p> <p>Esecuzione di tracce a mano o con l'impiego di mezzi meccanici all'interno di murature in laterizio, pietra o conglomerato cementizio armato e non, e loro successiva chiusura mediante malta cementizio bastarda e/o tavelle e/o rincoccatura della cavità.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, le puntellazioni, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di scarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>MISURAZIONE - al metro lineare effettivamente realizzato in funzione delle varie sezioni di traccia e in funzione della muratura su cui è stata realizzata la traccia.</p> <p>NOTA BENE: Prezzo utilizzabile solo per interventi localizzati all'interno di specifici locali soggetti all'intervento di manutenzione mirata; prezzo non utilizzabile per interventi complessivi di manutenzione straordinaria di edifici.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro lineare - misurazione effettuata sull'effettivo sviluppo in asse del manufatto - tutto compreso.</p> <p>.....</p>		
E.02.040.05	<p>Apertura e chiusura tracce - in tramezzi di laterizio sezione fino a cmq. 200</p> <p>.....</p> <p>(Euro dodici/22 )</p>	m	12,22
E.02.040.10	<p>Apertura e chiusura tracce - in tramezzi di laterizio sezione superiore a cmq. 200</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventidue/29 )</p>	m	22,29
E.02.040.15	<p>Apertura e chiusura tracce - in muratura di laterizio pieno sezione fino a cmq. 200</p> <p>.....</p> <p>(Euro diciassette/52 )</p>	m	17,52
E.02.040.20	<p>Apertura e chiusura tracce - in muratura di laterizio pieno sezione superiore a cmq. 200</p> <p>.....</p> <p>(Euro trenta/13 )</p>	m	30,13
E.02.040.25	<p>Apertura e chiusura tracce - in muratura di pietra o calcestruzzo sezione fino a cmq. 200</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventinove/83 )</p>	m	29,83
E.02.040.30	<p>Apertura e chiusura tracce - in muratura di pietra sezione superiore a cmq. 200</p> <p>.....</p> <p>(Euro quarantanove/79 )</p>	m	49,79
E.02.050	<p>APERTURA E CHIUSURA DI TRACCE PER POSA IMPIANTI- INTERVENTI COMPLETI</p> <p>Esecuzione di tracce a mano o con l'impiego di mezzi meccanici all'interno di murature in laterizio, pietra o conglomerato cementizio armato e non, e loro successiva chiusura mediante malta cementizio bastarda e/o tavelle e/o rincoccatura, compresa la formazione di nicchie e fori di passaggio.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, le puntellazioni, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di scarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>NOTA BENE: Prezzo utilizzabile solo per interventi globali, riguardanti il rifacimento completo di impianti elettrici, speciali e reti impianti idro-termo-sanitari-gas all'interno di specifici soggetti all'intervento di manutenzione straordinaria complessiva; prezzo non utilizzabile per interventi mirati di manutenzione straordinaria all'interno di singoli locali.</p> <p>VALUTAZIONE: a metro cubo - misurazione effettuata sul volume ricavato dal prodotto delle misurazioni</p>		

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	rilevate sui fili esterni del fabbricato, a partire dalla quota del piano campagna, sino ad arrivare a quota intradosso linda, sommando l'eventuale volume dei vani sottoterra a partire dalla quota al finito delle relative pavimentazioni, sino ad arrivare a quota terreno - tutto compreso.		
E.02.050.05	Apertura e chiusura tracce - in edifici di civile abitazione  (Euro due/55 )	m <sup>3</sup>	2,55
E.02.050.10	Apertura e chiusura tracce - in edifici uso ufficio e scolastici  (Euro uno/45 )	m <sup>3</sup>	1,45
E.02.050.15	Apertura e chiusura tracce - in edifici industriali con volume fino a 1500 mc (lordi)  (Euro zero/49 )	m <sup>3</sup>	0,49
E.02.050.20	Apertura e chiusura tracce - in edifici industriali con volume oltre i 1500 mc (lordi)  (Euro zero/40 )	m <sup>3</sup>	0,40
E.02.060	<b>APERTURA DI FORO SU SOLAIO IN CLS, LATEROCEMENTO, LEGNO</b> Apertura di foro per attraversamento di soletta in calcestruzzo, armato o non armato, solaio in laterocemento, e solaio in legno, onde permettere il passaggio di condotte di aerazione tubazioni e/o similari, compreso il taglio a misura del foro e riquadratura dello stesso con calcestruzzo o malta cementizia, il ripristino delle parti danneggiate. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, le puntellazioni, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al pezzo - tutto compreso.		
E.02.060.05	Apertura di foro su solaio in cls o laterocemento  (Euro centoventicinque/98 )	cad.	125,98
E.02.060.10	Apertura di foro su soletta in cemento armato  (Euro centodiciotto/88 )	cad.	118,88
E.02.060.15	Apertura di foro su solaio in legno  (Euro sessantuno/36 )	cad.	61,36
E.02.070	<b>CAROTAGGIO</b> Esecuzione di carotatura eseguita a mano o con carotatrice su muratura, per foro di ventilazione secondo le norme e dimensioni stabilite dalle Norme Uni-Cig 7129 punto 3), comprensivo di 2 griglie con antinsetto. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, le puntellazioni, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al pezzo - tutto compreso.		
E.02.070.05	Su murature in pietrame misto o calcestruzzo	cad.	123,48

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.02.070.10	(Euro centoventitre/48 ) Su murature in mattone pieno	cad.	97,98
E.02.070.15	(Euro novantasette/98 ) Su murature in laterizio forato	cad.	84,51
E.04	RIMOZIONE E SMALTIMENTO AMIANTO		
E.04.05	ANALISI, E SMALTIMENTO AMIANTO - IN LASTRE - TETTOIE Intervento di smaltimento di elementi di amianto in lastre per tettoie di qualsiasi tipo e dimensione, secondo le seguenti fasi lavorative: - esecuzione di tutte le analisi preventive di laboratorio sui materiali, necessaria prima dell'inizio di qualsiasi attività in loco; - stesura del piano di lavoro e smaltimento secondo quanto previsto dall'art. 256 della legge 81/08; - intervento di inertizzazione, raccolta, insaccamento in idonei contenitori e carico sugli automezzi preposti per il trasporto, compreso attività di incanteramento e scantieramento di tutti i presidi necessari e previsti nel predetto piano e di tutti gli oneri di trasporto al piano e viceversa di tutti i materiali e dei prodotti di risulta; - trasporto e scarico di tutto il materiale di risulta alle discariche autorizzate entro un raggio di km 200 dal cantiere. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, i ponteggi di servizio non superiori ai ml. 4,00, le attrezzature e la mano d'opera necessari, le assistenze edili e specialistiche, gli oneri per lo smaltimento del materiale di risulta e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: - art. E.04.05.05 - a corpo - tutto compreso; - art. E.04.05.10 - a corpo - tutto compreso; - art. E.04.05.15 - al metro quadrato - misurato sull'effettivo sviluppo del manufatto da smaltire - tutto compreso; - art. E.04.05.20 - al chilogrammo - misurato sui verbali di pesatura del materiale smaltito - tutto compreso; - art. E.04.05.25 - al chilogrammo - misurato sui verbali di pesatura del materiale smaltito - tutto compreso; - art. E.04.05.30 - a corpo - tutto compreso; - art. E.04.05.35 - al chilogrammo - misurato sui verbali di pesatura del materiale smaltito - tutto compreso.		
E.04.05.05	Smaltimento amianto - tettoie - Esecuzione di analisi di laboratorio preventiva dei materiali - per ogni singolo cantiere	a corpo	414,00
E.04.05.10	(Euro quattrocentoquattordici/00 ) Smaltimento amianto - tettoie - Stesura e approvazione del piano di lavoro ai sensi di legge - per ogni singolo cantiere	a corpo	735,00
E.04.05.15	(Euro settecentotrentacinque/00 ) Smaltimento amianto - tettoie - Intervento di inertizzazione, smontaggio, raccolta, insaccamento e carico del materiale di risulta	m²	59,00
E.04.05.20	(Euro cinquantanove/00 ) Smaltimento amianto - tettoie - Trasporto e scarico del materiale di risulta - fino a 2000 kg di materiale complessivamente smaltito	kg	0,52

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.04.05.25	(Euro zero/52 )  Smaltimento amianto - tettoie - Trasporto e scarico del materiale di risulta - oltre i 2000 kg di materiale complessivamente smaltito  ..... (Euro zero/11 )	kg	0,11
E.04.05.30	Smaltimento amianto - tettoie - Oneri di smaltimento - fino a 400 kg di materiale complessivamente smaltito  ..... (Euro duecentoquarantasette/00 )	a corpo	247,00
E.04.05.35	Smaltimento amianto - tettoie - Oneri di smaltimento - oltre i 400 kg di materiale complessivamente smaltito  ..... (Euro zero/49 )	kg	0,49
E.04.10	<b>ANALISI, E SMALTIMENTO AMIANTO - IN LASTRE - RIVESTIMENTI VERTICALI A SCANDOLA DI PARETI</b> Intervento di smaltimento di elementi di amianto costituenti rivestimenti orizzontali, verticali a scandola di pareti e soffitti, per qualsiasi tipo e dimensione, secondo le seguenti fasi lavorative: - esecuzione di tutte le analisi preventive di laboratorio sui materiali, necessaria prima dell'inizio di qualsiasi attività in loco; - stesura del piano di lavoro e smaltimento secondo quanto previsto dall'art. 256 della legge 81/08; - intervento di inertizzazione, raccolta, insaccamento in idonei contenitori e carico sugli automezzi preposti per il trasporto, compreso attività di incantieramento e scantieramento di tutti i presidi necessari e previsti nel predetto piano e di tutti gli oneri di trasporto al piano e viceversa di tutti i materiali e dei prodotti di risulta; - trasporto e scarico di tutto il materiale di risulta alle discariche autorizzate entro un raggio di km 200 dal cantiere. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, i ponteggi di servizio non superiori ai ml. 4,00, le attrezzature e la mano d'opera necessari, le assistenze edili e specialistiche, il lievo delle strutture di supporto ai rivestimenti, gli oneri per lo smaltimento del materiale di risulta e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. <b>VALUTAZIONE:</b> - art. E.04.10.05 - a corpo - tutto compreso; - art. E.04.10.10 - a corpo - tutto compreso; - art. E.04.10.15 - al metro quadrato - misurato sull'effettivo sviluppo del manufatto da smaltire - tutto compreso; - art. E.04.10.20 - al chilogrammo - misurato sui verbali di pesatura del materiale smaltito - tutto compreso; - art. E.04.10.25 - al chilogrammo - misurato sui verbali di pesatura del materiale smaltito - tutto compreso; - art. E.04.10.30 - a corpo - tutto compreso; - art. E.04.10.35 - al chilogrammo - misurato sui verbali di pesatura del materiale smaltito		
E.04.10.05	Smaltimento amianto - rivestimenti - Esecuzione di analisi di laboratorio preventiva dei materiali - per ogni singolo cantiere  ..... (Euro quattrocentoquattordici/00 )	a corpo	414,00
E.04.10.10	Smaltimento amianto - rivestimenti - Stesura e approvazione del piano di lavoro ai sensi di legge - per ogni singolo cantiere  ..... (Euro settecentotrentacinque/00 )	a corpo	735,00
E.04.10.15	Smaltimento amianto - rivestimenti - intervento di inertizzazione, smontaggio, raccolta, insaccamento e carico del materiale di risulta  ..... (Euro sessantatre/40 )	m <sup>2</sup>	63,40



## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.04.10.20	Smaltimento amianto - rivestimenti - Trasporto e scarico del materiale di risulta - fino a 2000 kg di materiale complessivamente smaltito	kg	0,52
	(Euro zero/52 )		
E.04.10.25	Smaltimento amianto - rivestimenti - Trasporto e scarico del materiale di risulta - oltre i 2000 kg di materiale complessivamente smaltito	kg	0,11
	(Euro zero/11 )		
E.04.10.30	Smaltimento amianto - rivestimenti - Oneri di smaltimento - fino a 400 kg di materiale complessivamente smaltito	a corpo	247,00
	(Euro duecentoquarantasette/00 )		
E.04.10.35	Smaltimento amianto - rivestimenti - Oneri di smaltimento - oltre i 400 kg di materiale complessivamente smaltito	kg	0,49
	(Euro zero/49 )		
E.04.15	<b>ANALISI, E SMALTIMENTO AMIANTO - TUBAZIONI</b> Intervento di smaltimento di tubazioni in amianto di qualsiasi tipo e dimensione, secondo le seguenti fasi lavorative: - esecuzione di tutte le analisi preventive di laboratorio sui materiali, necessaria prima dell'inizio di qualsiasi attività in loco; - stesura del piano di lavoro e smaltimento secondo quanto previsto dall'art. 256 della legge 81/08; - intervento di inertizzazione, raccolta, insaccamento in idonei contenitori e carico sugli automezzi preposti per il trasporto, compreso attività di incantieramento e scantieramento di tutti i presidi necessari e previsti nel predetto piano e di tutti gli oneri di trasporto al piano e viceversa di tutti i materiali e dei prodotti di risulta; - trasporto e scarico di tutto il materiale di risulta alle discariche autorizzate entro un raggio di km 200 dal cantiere. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, i ponteggi di servizio non superiori ai ml. 4,00, le attrezzature e la mano d'opera necessari, le assistenze edili e specialistiche, gli oneri per lo smaltimento del materiale di risulta e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. <b>VALUTAZIONE:</b> - art. E.04.15.05 - a corpo - tutto compreso; - art. E.04.15.10 - a corpo - tutto compreso; - art. E.04.15.15 - al metro lineare - misurato sull'effettivo sviluppo in asse del manufatto da smaltire, compresi e compensati tutti i pezzi speciali quali curve, braghe, riduzioni, etc. - tutto compreso; - art. E.04.15.20 - al chilogrammo - misurato sui verbali di pesatura del materiale smaltito - tutto compreso; - art. E.04.15.25 - al chilogrammo - misurato sui verbali di pesatura del materiale smaltito - tutto compreso; - art. E.04.15.30 - a corpo - tutto compreso; - art. E.04.15.35 - al chilogrammo - misurato sui verbali di pesatura del materiale smaltito		
E.04.15.05	Smaltimento amianto - tubazioni - Esecuzione di analisi di laboratorio preventiva dei materiali - per ogni singolo cantiere	a corpo	414,00
	(Euro quattrocentoquattordici/00 )		
E.04.15.10	Smaltimento amianto - tubazioni - Stesura e approvazione del piano di lavoro ai sensi di legge - per ogni singolo cantiere	a corpo	735,00
	(Euro settecentotrentacinque/00 )		
E.04.15.15	Smaltimento amianto - tubazioni - Intervento di inertizzazione, smontaggio, raccolta, insaccamento e carico del materiale di risulta	m	58,00

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro cinquantotto/00 )		
E.04.15.20	Smaltimento amianto - tubazioni - Trasporto e scarico del materiale di risulta - fino a 2000 kg di materiale complessivamente smaltito	kg	0,52
	(Euro zero/52 )		
E.04.15.25	Smaltimento amianto - tubazioni - Trasporto e scarico del materiale di risulta - oltre i 2000 kg di materiale complessivamente smaltito	kg	0,11
	(Euro zero/11 )		
E.04.15.30	Smaltimento amianto - tubazioni - Oneri di smaltimento - fino a 200 kg di materiale complessivamente smaltito	a corpo	247,00
	(Euro duecentoquarantasette/00 )		
E.04.15.35	Smaltimento amianto - tubazioni - Oneri di smaltimento - oltre i 200 kg di materiale complessivamente smaltito	kg	0,99
	(Euro zero/99 )		
F	<p>OPERE EDILI</p> <p>I prezzi sottosegnati comprensivi delle spese generali e dell'utile d'impresa, si intendono compensate tutte le spese per il personale, mezzi d'opera e per assicurazioni di ogni genere, tutte le forniture occorrenti, la lavorazione del materiale e il loro impiego secondo le specificazioni contenute nel Capitolato Speciale d'Appalto, le spese e le indennità di passaggio attraverso proprietà private e di occupazione di suolo pubblico o privato non ricompresi nelle previsioni di progetto.</p> <p>Sono inoltre comprese le spese per opere provvisoriale.</p>		
F.04	OPERE IN CALCESTRUZZO - FERRO PER CEMENTO ARMATO		
F.04.003	<p>MAGRONE DI SOTTOFONDAZIONE</p> <p>Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio per opere di sottofondazione, eseguito con cemento tipo CEM I 32,5, secondo le prescrizioni tecniche previste, gettato contro terra per uno spessore minimo di cm.10, fino a un massimo di cm.25, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione il livellamento.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro cubo - misurazione effettuata in base alle dimensioni in pianta delle fondazioni rilevate dagli elaborati esecutivi e maggiorato perimetralmente di cm. 10, moltiplicato per lo spessore previsto o rilevato - tutto compreso.</p>		
F.04.003.05	Magrone di sottofondazione dosato a kg.150	m <sup>3</sup>	110,04
	(Euro centodieci/04 )		
F.04.003.10	Magrone di sottofondazione dosato a Kg 200	m <sup>3</sup>	112,78
	(Euro centododici/78 )		
F.04.003.15	Magrone di sottofondazione dosato a kg.250	m <sup>3</sup>	115,52

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.04.005	(Euro centoquindici/52 )  <b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO DI FONDAZIONE - PER OPERE CIVILI</b>  Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio di fondazione (plinti, travi di collegamento, travi rovesce, solette e platee, ecc.) da utilizzarsi per l'esecuzione di opere civili, eseguito con cemento tipo CEM I 32,5 o CEM I 42,5, a seconda delle prescrizioni tecniche previste, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione e il livellamento superficiale dei fine getto. Dal prezzo è altresì escluso il ferro di armatura e le casseforme, entrambi pagate a parte. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, dei sfridi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro cubo - misurazione effettuata in base alle dimensioni geometriche del manufatto dedotte dagli elaborati esecutivi - tutto compreso.		
F.04.005.05	Opere civili - conglomerato cementizio per fondazioni - tipo C25/30 Rck30-XC1/XC2-S4  (Euro centoquarantotto/26 )	m <sup>3</sup>	148,26
F.04.005.10	Opere civili - conglomerato cementizio per fondazioni - tipo C32/40 Rck30-XC3/XC4-S4  (Euro centocinquantaquattro/97 )	m <sup>3</sup>	154,97
F.04.007	<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO DI FONDAZIONE - PER OPERE STRADALI E INDUSTRIALI</b>  Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio di fondazione (plinti, travi di collegamento, travi rovesce, solette e platee, ecc.) da utilizzarsi per l'esecuzione di opere stradali e industriali, eseguito con cemento tipo CEM I 32,5 o CEM I 42,5, a seconda delle prescrizioni tecniche previste, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione e il livellamento superficiale dei fine getto. Dal prezzo è altresì escluso il ferro di armatura e le casseforme, entrambi pagate a parte. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, dei sfridi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro cubo - misurazione effettuata in base alle dimensioni geometriche del manufatto dedotte dagli elaborati esecutivi - tutto compreso.		
F.04.007.05	Opere stradali e industriali - conglomerato cementizio per fondazioni - tipo C25/30 Rck30-XC1/XC2-S4  (Euro centoquaranta/92 )	m <sup>3</sup>	140,92
F.04.007.10	Opere stradali e industriali - conglomerato cementizio per fondazioni - tipo C32/40 Rck30-XC3/XC4-S4  (Euro centoquarantasette/64 )	m <sup>3</sup>	147,64
F.04.010	<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE DI ELEVAZIONE</b>  Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio di elevazione (murature, travi normali e fuori spessore, cordoli, etc.) da utilizzarsi per l'esecuzione di opere civili, eseguito con cemento tipo CEM I 32,5 o CEM I 42,5, a seconda delle prescrizioni tecniche previste, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione e il livellamento superficiale dei fine getto. Dal prezzo è altresì escluso il ferro di armatura e le casseforme, entrambi pagate a parte. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, degli sfridi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro cubo - misurazione effettuata in base alle dimensioni geometriche del manufatto dedotte dagli elaborati esecutivi - tutto compreso.		
F.04.010.05	Opere civili - conglomerato cementizio per elevazioni - tipo C25/30 Rck30-XC1/XC2-S4  (Euro centosessantasei/98 )	m <sup>3</sup>	166,98
F.04.010.10	Opere civili - conglomerato cementizio per elevazioni - tipo C32/40 Rck30-XC3/XC4-S4		

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.04.040	<p>.....</p> <p>(Euro centosettantatre/69 )</p> <p>CASSERATURE PER OPERE IN CEMENTO ARMATO</p> <p>Fornitura e posa in opera di cassetture necessarie per l'esecuzione di manufatti in conglomerato cementizio di fondazione e di elevazione, per opere civili che per opere stradali ed industriali, eseguite con qualsiasi tipo di cassetture, complete di armature di servizio sino ad una altezza di mt. 4,00, di tutti gli organi di protezione, e di tutti gli elementi di ancoraggio e di bloccaggio. Compreso, ove necessario, della fornitura e posa in opera degli smussi in profilato plastico lungo gli angoli delle cassetture onde evitare spigoli vivi nel manufatto, delle parti tubolari in plastica, complete di ogni accessorio, necessarie alla creazione dei fori di passaggio per le tirantature in acciaio del cassero, dei distanziatori, dell'onere per la ripresa dei getti, dell'esecuzione dei giunti strutturali di dilatazione, escluso quelli idraulici pagati a parte, della stesa di adeguato strato di disarmante lungo le superfici di getto, della scassetatura degli elementi, della rifilatura delle bave e, ove ci sia la necessità, della successiva stuccatura delle piccole imperfezioni mediante impiego di malta cementizia. Compresi pure gli oneri del faccia a vista esclusivamente se impiegate cassetture prefabbricate in metallo, in legno o miste del tipo Pilosio, negli altri casi, tale onere se prescritto, sarà pagato a parte.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alle superfici bagnate dal getto del conglomerato cementizio e dedotte dagli elaborati esecutivi di progetto - tutto compreso.</p>	m <sup>3</sup>	173,69
F.04.040.05	<p>Opere civili - cassetture per opere di fondazione</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventisette/93 )</p>	m <sup>2</sup>	27,93
F.04.040.10	<p>Opere civili - cassetture per opere di elevazione</p> <p>.....</p> <p>(Euro quarantatre/52 )</p>	m <sup>2</sup>	43,52
F.04.040.15	<p>Opere stradali e industriali - cassetture per opere di fondazione</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventuno/81 )</p>	m <sup>2</sup>	21,81
F.04.040.20	<p>Opere stradali e industriali - cassetture per opere di elevazione</p> <p>.....</p> <p>(Euro trentotto/93 )</p>	m <sup>2</sup>	38,93
F.04.050	<p>SOVRAPPREZZO PER SAGOMATURA CASSEFORME IN LEGNO</p> <p>Sopraprezzo alle cassetture per la realizzazione di opere in calcestruzzo semplice o armato in caso di accurata e speciale confezione a sagoma curvilinea delle casseforme in legno, il tutto secondo i disegni e le disposizioni che verranno impartite dalla D.L.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alle superfici bagnate dal getto del conglomerato cementizio e dedotte dagli elaborati esecutivi di progetto da contabilizzarsi solamente in base alla superficie curva rilevata - tutto compreso.</p>		
F.04.060	<p>PIANEROTTOLI E RAMPE SCALE</p> <p>Realizzazione, in opera, di pianerottoli e rampe scale confezionati con calcestruzzo tipo C25/30 Rck30-XC1/XC2-S4, spessore soletta 10-15 cm, compresa la formazione di gradini, le casseforme, i ponteggi, le puntellazioni, il ferro di armatura B450C, calcolato per un sovraccarico accidentale di 500 kg/mq oltre il peso proprio e quello delle pavimentazioni.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alle superfici di estradosso delle solette eseguite - tutto compreso.</p>		

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.04.060.05	Pianerotoli e rampe scale  (Euro duecentoundici/51 )	m <sup>2</sup>	211,51
F.04.070	<b>RETE IN ACCIAIO ELETTROSALDATA</b> Fornitura e posa in opera di rete elettrosaldada in acciaio tipo B450C, a maglia quadra o rettangolare di qualsiasi dimensione, per armature di conglomerati cementizi, lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legatura, sovrapposizioni, etc., diametro dei tondini costituenti la rete da mm.5 a mm.12. VALUTAZIONE: al chilogrammo - misurato per lo sviluppo teorico della rete, dedotto dagli elaborati di progetto, moltiplicato per il relativo peso tabellare al metro quadrato riferito ai diametri utilizzati - tutto compreso.		
F.04.070.05	Rete in acciaio elettrosaldada  (Euro uno/91 )	kg	1,91
F.04.120	<b>ADESIVO EPOSSIDICO</b> Fornitura e posa in opera di adesivo epossidico tipo "Sikadur 32" per la realizzazione di riprese di getto tra calcestruzzo nuovo ed esistente, per riempimenti rigidi di giunti e fessure, per incollaggi su malte cementizie o calcestruzzo, per ancoraggi di connettori nel calcestruzzo, legno e muratura e per incollaggi strutturali universali. La pasta, permeabile, dovrà essere applicata sulle superfici di calcestruzzo interessate, previa loro pulitura e private di qualsiasi parte incoerente o in fase di stacco, avendo cura di farla penetrare in profondità nelle eventuali zone porose. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione dell'effettivo sviluppo delle superfici trattate - tutto compreso.		
F.04.120.05	Adesivo epossidico  (Euro ventisei/75 )	m <sup>2</sup>	26,75
F.14	<b>INTONACI</b>		
F.14.040	<b>SPRIZZATURA IN MALTA DI SABBIA E CEMENTO</b> Realizzazione in opera di spruzzatura in malta di sabbia e cemento su superfici verticali ed orizzontali, su muratura di pietra, laterizio o calcestruzzo, previa la pulizia ed il lavaggio della superficie, compreso la eventuale protezione od il lievo e la successiva riposa di impianti (lampade, citofoni, ecc.) e la copertura delle pavimentazioni con teli di protezione. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: per sottovoci a prestazione - misurazione da applicare per interventi fino a mq. 4,00 - tutto compreso. per sottovoci al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie trattata vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.		
F.14.040.05	Spruzzatura in malta di sabbia e cemento - per interventi fino a mq. 300 - spessore finito medio pari a cm. 0,5  (Euro sei/27 )	m <sup>2</sup>	6,27
F.14.040.10	Spruzzatura in malta di sabbia e cemento - per interventi oltre i mq. 300 - spessore finito medio pari a cm. 0,5		

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.14.040.15	..... (Euro quattro/74 )	m <sup>2</sup>	4,74
	Spruzzatura in malta di sabbia e cemento - per superfici fino a mq. 4,00	a prestazione	28,50
F.14.050	..... (Euro ventotto/50 )		
	RINZAFFO IN MALTA BASTARDA Realizzazione in opera, di rinzafo in malta bastarda su superfici verticali ed orizzontali, spessore medio cm.1,5, su murature in pietra, laterizio o calcestruzzo, su fondo già preparato, compresi la eventuale protezione od il lievo e la successiva riposa di impianti (lampade, citofoni, ecc.) e la copertura delle pavimentazioni con teli di protezione. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: per sottovoci a prestazione - misurazione da applicare per interventi fino a mq. 4,00 - tutto compreso. per sottovoci al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie trattata vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.		
F.14.050.05	..... Rinzafo in malta bastarda - per interventi fino a mq. 300 - spessore finito medio pari a cm. 1,5	m <sup>2</sup>	16,69
	..... (Euro sedici/69 )		
F.14.050.10	..... Rinzafo in malta bastarda - per interventi oltre i mq. 300 - spessore finito medio pari a cm. 1,5	m <sup>2</sup>	14,55
	..... (Euro quattordici/55 )		
F.14.050.15	..... Rinzafo in malta bastarda - per superfici fino a mq. 4,00	a prestazione	76,73
	..... (Euro settantasei/73 )		
F.14.110	INTONACO AL CIVILE - A BASE CEMENTIZIA Realizzazione in opera, di intonaco civile a base cementizia per interni ed esterni, per uno spessore non eccedente i cm. 4, eseguito mediante le seguenti fasi: - realizzazione di spruzzatura aggrappante di fondo in malta di sabbia costituita da aggregati silicei in curva granulometrica da 0 a 4 mm. e cemento, dello spessore medio pari a cm. 0,5; - realizzazione di un primo rinzafo in malta cementizia di adeguato dosaggio di aggregati silicei in curva granulometrica da 0 a 4 mm., calce idraulica e cemento, dello spessore medio pari a cm. 1,5; - realizzazione, ove richiesto, di un eventuale secondo rinzafo in malta cementizia di adeguato dosaggio di aggregati silicei in curva granulometrica da 0 a 4 mm., calce idraulica e cemento, dello spessore medio pari a mc. 1,5; - realizzazione della stabilitura a fino della superficie finale con malta cementizia di adeguato dosaggio di aggregati silicei in curva granulometrica da 0 a 0,8 mm., calce idraulica, e cemento, dello spessore medio pari a cm. 0,5 , tirata a frattazzo e frattone di spugna. Eseguito su superfici verticali ed orizzontali, piane e/o curve, su murature in pietra, laterizio o calcestruzzo, per esecuzione anche di rappezzi, compresa la preventiva pulitura ed il lavaggio delle superfici interessate, la realizzazione di adeguate protezioni e/o l'eventuale lievo e la successiva riposa di impianti (lampade, citofoni, ecc.) e la copertura delle pavimentazioni con teli di protezione. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: per sottovoci a prestazione - misurazione da applicare per interventi fino a mq. 4,00 - tutto compreso. per sottovoci al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie trattata vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.		
	..... Intonaco al civile per interni ed esterni a base cementizia - per interventi fino a mq. 300 - spessore finito medio pari a cm. 2,5	m <sup>2</sup>	34,12
F.14.110.05	.....		

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.14.110.10	(Euro trentaquattro/12 )  Intonaco al civile per interni ed esterni a base cementizia - per interventi oltre i mq. 300 - spessore medio finito pari a cm. 2,5  ..... (Euro ventisei/95 )	m <sup>2</sup>	26,95
F.14.110.15	Intonaco al civile per interni ed esterni a base cementizia - sovrapprezzo per secondo rinzafo  ..... (Euro sedici/36 )	m <sup>2</sup>	16,36
F.14.110.20	Intonaco al civile per interni ed esterni a base cementizia - per superfici fino a mq. 4,00  ..... (Euro centotrentasei/17 )	a prestazione	136,17
F.14.112	<b>INTONACO A CIVILE - PREMISCELATO A BASE CEMENTIZIA</b>  Realizzazione in opera, di intonaco premiscelato a civile a base cementizia e inerti silicei di adeguata granulometria e aditivi selezionati, per interni ed esterni, per uno spessore non eccedente i cm. 4, eseguito mediante le seguenti fasi: - eventuale preventivo lavaggio delle superfici di posa; - stesa di adeguata spruzzatura di fondo dello spessore medio pari mm. 5; - realizzazione, dopo un congruo periodo di assestamento e stagionatura, di un primo rinzafo dello spessore medio pari a cm. 1,5; - realizzazione, ove richiesto, di un eventuale secondo rinzafo dello spessore medio pari a cm. 1,5; - realizzazione a due passate, mediante l'utilizzo di spatole d'acciaio e frattazzi di spugna, dello strato di finitura dello spessore massimo di mm. 5. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. <b>VALUTAZIONE:</b> per sottovoci a prestazione - misurazione da applicare per interventi fino a mq. 4,00 - tutto compreso. per sottovoci al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie trattata vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.		
F.14.112.05	Intonaco al civile per interni ed esterni - premiscelato a base cementizia - per interventi fino a mq. 300 - sp. finito medio cm. 2,5  ..... (Euro ventidue/08 )	m <sup>2</sup>	22,08
F.14.112.10	Intonaco al civile per interni ed esterni - premiscelato a base cementizia - per interventi oltre i mq. 300 - sp. finito medio cm. 2,5  ..... (Euro diciannove/39 )	m <sup>2</sup>	19,39
F.14.112.15	Intonaco al civile per interni ed esterni - premiscelato a base cementizia - sovrapprezzo per secondo rinzafo  ..... (Euro nove/96 )	m <sup>2</sup>	9,96
F.14.112.20	Intonaco al civile per interni ed esterni - premiscelato a base cementizia - per superfici fino a mq. 4,00  ..... (Euro centouno/81 )	a prestazione	101,81
F.14.115	<b>INTONACO A CIVILE - PREMISCELATO A BASE DI CALCE IDRAULICA</b>  Realizzazione in opera, di intonaco a civile a base miscela premiscelata di calce naturale priva di impurità e inerti silicei di adeguata granulometria e aditivi selezionati, per interni ed esterni, per uno spessore non		

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>eccedente i cm. 4, eseguito mediante le seguenti fasi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- eventuale preventivo lavaggio delle superfici di posa;</li> <li>- stesa di adeguata spruzzatura di fondo dello spessore medio pari mm. 5;</li> <li>- realizzazione, dopo un congruo periodo di assestamento e stagionatura, di un primo rinzafo dello spessore medio pari a cm. 1,5;</li> <li>- realizzazione, ove richiesto, di un eventuale secondo rinzafo dello spessore medio pari a cm. 1,5;</li> <li>- realizzazione a due passate, mediante l'utilizzo di spatole d'acciaio e frattazzi di spugna, dello strato di finitura dello spessore massimo di mm. 5.</li> </ul> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE:          per sottovoci a prestazione - misurazione da applicare per interventi fino a mq. 4,00 - tutto compreso.          per sottovoci al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie trattata vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.</p>		
F.14.115.05	<p>Intonaco al civile per interni ed esterni - premiscelato a base calce - per interventi fino a mq. 300 - sp. finito medio cm. 2,5</p> <p>.....</p> <p>(Euro trentacinque/02 )</p>	m <sup>2</sup>	35,02
F.14.115.10	<p>Intonaco al civile per interni ed esterni - premiscelato a base calce - per interventi oltre i mq. 300 - sp. finito medio cm. 2,5</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventinove/36 )</p>	m <sup>2</sup>	29,36
F.14.115.15	<p>Intonaco al civile per interni ed esterni - premiscelato a base calce - sovrapprezzo per secondo rinzafo</p> <p>.....</p> <p>(Euro quattordici/78 )</p>	m <sup>2</sup>	14,78
F.14.115.25	<p>Intonaco al civile per interni ed esterni - premiscelato a base calce - per superfici fino a mq. 4,00</p> <p>.....</p> <p>(Euro centocinquantesette/88 )</p>	a prestazione	158,88
I	<p><b>OPERE DA FABBRO</b></p> <p>I prezzi sottosegnati comprensivi delle spese generali e dell'utile d'impresa, si intendono compensate tutte le spese per il personale, mezzi d'opera e per assicurazioni di ogni genere, tutte le forniture occorrenti, la lavorazione del materiale e il loro impiego secondo le specificazioni contenute nel Capitolato Special di Appalto, le spese e le indennità di passaggio attraverso proprietà private e di occupazione di suolo pubblico o privato non ricompresi nelle previsioni di progetto.</p> <p>Sono inoltre comprese le spese per opere provvisorie.</p>		
I.02	<p><b>RINGHIERE-RECINZIONI- MANUFATTI IN GENERE</b></p> <p>.....</p>		
I.02.010	<p><b>ESECUZIONE DI OPERE IN FERRO PER CANCELLI E RECINTI</b></p> <p>Esecuzione di opere in ferro in genere per cancelli e recinti (completi di cerniere, cardini, scontri, serrature, adeguate maniglie, chiavi), costituite da ferri tondi, quadri o profilati di vario tipo, lamiere, eventuale corrimano in profilato tubolare, saldature elettriche o autogene, ancoraggio alle strutture portanti in piombo, in malta di cemento alluminoso, in resina o tasselli, comprese formazione dei rispettivi fori e la necessaria assistenza del capomastro, per posa in opera e ripristini murali e di finitura, coloritura con una mano di minio di piombo o predisposto per la successiva zincatura (questa pagata a parte) ed ogni altro onere e magistero necessario a dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>Tali opere dovranno essere costruite secondo i disegni costruttivi che dovranno essere preventivamente approvati dalla D.L..</p>		
I.02.010.05	<p>Esecuzione di opere in ferro per cancelli e recinti</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinque/20 )</p>	kg	5,20



## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
I.02.020	<b>RECINZIONE RETE METALLICA</b> Fornitura e posa in opera di recinzione metallica completa, costituita da: - rete plastificata in filo di ferro zincato, con maglie sciolte, a semplice torsione, di cm. 6x6, vivagnata ai bordi con i fili terminali piegati a tripla torsione e disposti ad aculeo, costituita da filo zincato diam mm. 2, protetto da un rivestimento a base di polimeri vinilici atti a resistere lungamente agli agenti fisici; - montanti in traliccio metallico a base triangolare, zincati e plastificati, posti ad interasse di mt. 3,00, dell'altezza di mt. 1,40 dal piano d'ancoraggio, dimensionati adeguatamente per resistere alle sollecitazioni indotte dal peso proprio della struttura e dalle azioni del vento nonché dalle operazioni di tesatura della rete; ciascun traliccio dovrà essere costituito da n. 3 correnti verticali di diam. non inferiore a mm. 7, collegati da un numero adeguato di controventi; - accessori, acciocché la rete possa essere installata perfettamente tesa, quali cambrette, fili di irrigidimento, tiranti, ecc.; ai bordi inferiore e superiore della rete verranno sistemati dei vivagni pure in filo di ferro zincato del diametro esterno di mm.4, protetto da rivestimento a base di polimeri vinilici. Il fissaggio della rete dovrà essere eseguito con particolare cura in modo che aderisca perfettamente ai montanti stessi, per cui dovrà presentarsi tesa senza difformità alcuna. Nel prezzo unitario s'intendono compresi tutti i materiali necessari, nessuno escluso e l'assistenza del capomastro per l'ancoraggio e fissaggio della struttura al cordolo in calcestruzzo (quest'ultimo pagato a parte). Misurazione geometrica della rete.		
I.02.020.05	Recinzione rete metallica ..... (Euro venti/70 )	m <sup>2</sup>	20,70
I.02.025	<b>RETE METALLICA DI RECINZIONE</b> Fornitura e posa in opera di rete metallica di recinzione plastificata in filo di ferro zincato, con maglie sciolte, a semplice torsione, di cm.6x6, vivognata ai bordi con i fili terminali piegati, costituita da filo zincato diam mm.2, protetto da un rivestimento a base di polimeri vinilici atti a resistere lungamente agli agenti fisici. Completa di accessori affinché la rete possa essere installata perfettamente tesa, quali cambrette, fili di irrigidimento, tiranti, ecc.; ai bordi, inferiore e superiore della rete verranno sistemati dei vivagni pure in filo di ferro zincato del diametro esterno di mm.4, protetto da rivestimento a base di polimeri vinilici. Il fissaggio della rete dovrà essere eseguito con particolare cura in modo che aderisca perfettamente ai montanti , per cui dovrà presentarsi tesa senza difformità alcuna. Nel prezzo s'intendono compresi tutti i materiali e la neccessaria assistenza alla posa.		
I.02.025.05	Rete metallica di recinzione ..... (Euro otto/10 )	m <sup>2</sup>	8,10
I.02.030	<b>SOSTEGNI TUBOLARI</b> Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari in ferro del diametro di mm.60, verniciati con una mano di antiruggine e due mani di smalto sintetico, ed ogni altro onere e magistero necessario a dare l'opera finita a regola d'arte.		
I.02.030.05	Sostegni tubolari ..... (Euro sedici/55 )	m	16,55
I.02.040	<b>RECINZIONE IN PANNELLO GRIGLIATO</b> Realizzazione di recinzione costituita da pannello grigliato elettroforgiato Fe 360 B, collegamenti in tondo liscio, bordi orizzontali elettroforgiati in ferro bugnato e piantane in profilato di ferro, zincato a caldo secondo le norme UNI, con collegamenti effettuati tramite bulloni in acciaio inox zincati del tipo antisvitamento, compreso il fissaggio alle strutture esistenti con viti ad espansione di adeguate dimensioni, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, l'eventuale assistenza del capomastro ed ogni onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
I.02.040.05	Recinzione in pannello grigliato ..... (Euro quarantatre/90 )	m <sup>2</sup>	43,90
L	OPERE DA PITTORE - DECORATORE - TAPPEZZIERE		

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>I prezzi sottosegnati comprensivi delle spese generali e dell'utile d'impresa, si intendono compensate tutte le spese per il personale, mezzi d'opera e per assicurazioni di ogni genere, tutte le forniture occorrenti, la lavorazione del materiale e il loro impiego secondo le specificazioni contenute nel Capitolato Special di Appalto, le spese e le indennità di passaggio attraverso proprietà private e di occupazione di suolo pubblico o privato non ricompresi nelle previsioni di progetto.</p> <p>Sono inoltre comprese le spese per opere provvisoriale.</p>		
L.01	TINTEGGIATURE		
L.01.020	STUCCATURA PARZIALE DI PARETI		
	<p>Stuccatura parziale di pareti interne con stucco sintetico, compresa la scartavetratura delle parti stuccate. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie trattata vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.</p>		
L.01.020.05	Stuccatura parziale di pareti	m <sup>2</sup>	2,31
	(Euro due/31 )		
L.01.050	RASATURA DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO ED INTONACO		
	<p>Rasatura di superfici orizzontali, curve e verticali in conglomerato cementizio e di intonaco da consolidare con fondo a rasare a base di resine acriliche in dispersione e quarzi selezionati tipo Sikkens o equivalente.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie trattata vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.</p>		
L.01.050.05	Rasatura di superfici in calcestruzzo ed intonaco da risanare	m <sup>2</sup>	16,78
	(Euro sedici/78 )		
L.01.050.10	Sovrapprezzo per inserimento di rete di ripartizione	m <sup>2</sup>	7,27
	(Euro sette/27 )		
L.01.090	TINTEGGIATURA CON PITTURA SEMI LAVABILE		
	<p>Tinteggiatura con pittura traspirante semilavabile idrorepellente antimuffa per interni tipo Sandtex Hydrotex, su pareti e soffitti, data a due o più mani, in uno o più colori secondo le indicazioni della D.L..</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE:            per sottovoci a prestazione - misurazione da applicare per interventi fino a mq. 4,00 - tutto compreso.            per sottovoci al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie trattata vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.</p>		
L.01.090.05	Tinteggiatura con pittura semi lavabile - stesa a pennello e/o a rullo	m <sup>2</sup>	7,14
	(Euro sette/14 )		
L.01.090.10	Tinteggiatura con pittura semi lavabile - stesa a spruzzo	m <sup>2</sup>	4,48

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
L.01.090.15	(Euro quattro/48 ) Per rappezzi sino a mq. 4,00 - stesa a pennello e/o a rullo	a prestazione	33,59
L.01.100	(Euro trentatre/59 ) <b>TINTEGGIATURA CON PITTURA LAVABILE</b> Tinteggiatura con pittura lavabile di resina acrilica opaca traspirante antimuffa tipo Sandtex Colortex, su pareti e soffitti, data a due o più mani, in uno o più colori secondo le indicazioni della D.L.. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: per sottovoci a prestazione - misurazione da applicare per interventi fino a mq. 4,00 - tutto compreso. per sottovoci al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie trattata vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.		
L.01.100.05	Tinteggiatura con pittura lavabile - stesa a pennello e/o a rullo	m <sup>2</sup>	8,53
L.01.100.10	Tinteggiatura con pittura lavabile - stesa a spruzzo	m <sup>2</sup>	4,95
L.01.100.15	Per rappezzi sino a mq. 4,00 - stesa a pennello e/o a rullo	a prestazione	37,03
L.01.270	(Euro trentasette/03 ) <b>VERNICIATURA PER OPERE IN FERRO</b> Applicazione di vernice sintetica o poliuretanica su opere in ferro, in colori correnti chiari opachi satinati o brillanti, data a due o più mani a coprire. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - per superfici piene misurazione effettuata in base all'effettiva superficie trattata; per ringhiere a disegno semplice e complesso, misurazione in proiezione effettuata in base alla superficie massima trattata moltiplicata per una sola volta - tutto compreso.		
L.01.270.05	Verniciatura di opere in ferro - stesa a pennello e/o rullino - su superfici piene	m <sup>2</sup>	26,21
L.01.270.10	Verniciatura di opere in ferro - stesa a pennello e/o rullino - su ringhiere a disegno semplice	m <sup>2</sup>	45,93
L.01.270.15	Verniciatura di opere in ferro - stesa a pennello e/o rullino - su ringhiere a disegno complesso	m <sup>2</sup>	57,90
L.01.280	(Euro cinquantasette/90 ) <b>VERNICIATURA DI TUBAZIONI IN FERRO</b> Applicazione di vernice sintetica o poliuretanica su tubazioni in ferro, fino al diametro massimo di 1" 1/2, in colori correnti chiari opachi satinati o brillanti, data a due o più mani a coprire, compreso la		

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
L.01.280.05	<p>preparazione del fondo mediante spazzolatura e/o carteggiatura, compresa applicazione di mano di fondo antiruggine.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro lineare - misurazione effettuata in base all'effettivo sviluppo lineare in asse del manufatto trattato - tutto compreso.</p> <p>.....</p> <p>Verniciatura di tubature in ferro - stesa a pennello e/o rullino</p> <p>.....</p> <p>(Euro dieci/64 )</p>	m	10,64
Q	<p><b>IMPIANTI ELETTRICI ED AFFINI</b></p> <p>Con i prezzi sottosegnati, comprensivi delle spese generali e dell'utile d'impresa, si intendono compensate tutte le spese per il personale, mezzi d'opera e per assicurazioni di ogni genere; tutte le forniture occorrenti comprensive delle minuterie di montaggio e della assistenza specialistica; la lavorazione dei materiali compresa la lavorazione in officina ed il loro impiego secondo le specificazioni contenute nel Capitolato Speciale di Appalto, le spese e le indennità di passaggio attraverso proprietà private e di occupazione di suolo pubblico o privato non ricomprese nelle previsioni di progetto. Sono inoltre comprese le spese per opere provvisorie, il trasporto in cantiere, lo scarico dei materiali, la movimentazione a piè d'opera all'interno del cantiere, il montaggio e la posa in opera specialistica, le opere di montaggio specialistiche, scale e ponteggi fino a 4,00 metri.</p> <p>Sono inoltre a carico dell'installatore le spese per i servizi di assistenza alle attività di verifica e/o al collaudo, quando richiesto.</p> <p>Nei prezzi è compresa l'esecuzione da parte dell'installatore delle verifiche previste dalle norme ed il rilascio, a lavoro ultimato, di una dichiarazione di conformità ai sensi della legislazione vigente (D.M. 37/08).</p> <p><b>Nei prezzi delle opere compiute relative agli impianti elettrici e speciali sono escluse le opere di assistenza edile, che vengono quantificate separatamente, con le apposite voci indicate al Codice Q.01.044.</b></p> <p>.....</p>		
Q.02	VIE DI POSA		
Q.02.05	CANALI IN MATERIALE ISOLANTE		
Q.02.05.20	<p><b>CANALE PVC CHIUSO PER INTERNI</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di canale chiuso in PVC dotato di guide sulla base, completo di coperchio antiurto ed autoestinguente smontabile con attrezzo, con grado di protezione IP40, per posa da interno, per il contenimento di linee elettriche .</p> <p>Conforme a norme EN 50085-1 e 50085-2 e certificazione IMQ;</p> <p>Sono compresi nel prezzo terminali, derivazioni, accessori, snodi ad angolo, riduzioni, raccordi quadro muro, adattatori, giunti, sostegni interni, separatori interni, copri scomparto, scatole di derivazione. Posta in opera sopra intonaco con sistema di tassellatura ad espansione di idonee caratteristiche e con passo di fissaggio prescritto dal costruttore in base al carico complessivo, comunque previa verifica della D.L.</p> <p>Escluse le opere murarie quali apertura tracce, assistenza muraria, ripristino ed asporto dei materiali di risulta; compresi gli oneri per i lavori in elevazione a qualsiasi altezza mediante l'utilizzo di adeguati ponteggi nel pieno rispetto delle normative in materia di sicurezza.</p> <p>equivalente alla serie TA G-N o TMU Bocchiotti e comunque da sottoporre a preventiva campionatura per accettazione da parte della D.L.</p> <p>Della sezione di:</p> <p>.....</p>		
Q.02.05.20.a	<p>Canale chiuso in PVC 60 x 40 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro tredici/79 )</p>	m	13,79
Q.02.05.20.b	<p>Canale chiuso in PVC 80 x 40 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro quindici/77 )</p>	m	15,77

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Q.02.05.20.c	Canale chiuso in PVC 100 x 40 mm	m	17,52
	..... (Euro diciassette/52 )		
Q.02.05.20.d	Canale chiuso in PVC 120 x 40 mm	m	19,50
	..... (Euro diciannove/50 )		
Q.02.05.20.e	Canale chiuso in PVC 60 x 60 mm	m	15,08
	..... (Euro quindici/08 )		
Q.02.05.20.f	Canale chiuso in PVC 80 x 60 mm	m	18,16
	..... (Euro diciotto/16 )		
Q.02.05.20.g	Canale chiuso in PVC 100 x 60 mm	m	21,00
	..... (Euro ventuno/00 )		
Q.02.05.20.h	Canale chiuso in PVC 120 x 60 mm	m	22,55
	..... (Euro ventidue/55 )		
Q.02.05.20.i	Canale chiuso in PVC 150 x 60 mm	m	25,82
	..... (Euro venticinque/82 )		
Q.02.05.20.j	Canale chiuso in PVC 200 x 60 mm	m	36,47
	..... (Euro trentasei/47 )		
Q.02.05.20.k	Canale chiuso in PVC 100 x 80 mm	m	27,96
	..... (Euro ventisette/96 )		
Q.02.05.20.l	Canale chiuso in PVC 120 x 80 mm	m	30,37
	..... (Euro trenta/37 )		
Q.02.05.20.m	Canale chiuso in PVC 150 x 80 mm	m	35,40
	..... (Euro trentacinque/40 )		
Q.02.05.20.n	Canale chiuso in PVC 200 x 80 mm	m	43,62
	..... (Euro quarantatre/62 )		

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Q.02.05.20.o	Mini canale chiuso in PVC 22 x 10 mm ..... (Euro sei/11 )	m	6,11
Q.02.05.20.p	Mini canale chiuso in PVC 30 x 10 mm ..... (Euro sei/74 )	m	6,74
Q.02.05.20.q	Mini canale chiuso in PVC 40 x 17 mm ..... (Euro sette/73 )	m	7,73
Q.02.05.20.z	Separatore interno per canale in PVC 40-60-80 mm ..... (Euro quattro/80 )	m	4,80
Q.02.05.25	<p><b>CANALE FORATO IN VETRORESINA PER ESTERNI</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di canale forato in vetroresina (poliestere privo di alogeni rinforzato con fibre di vetro,) pultruso, autoestinguente, senza emissione di fumi tossici, totale assenza di alogeni, colore RAL 7032 (grigio chiaro), completo di coperchio smontabile con attrezzo, con grado di protezione IP20 per posa in esterni (temperatura di impiego da -20°C a +50°C) per il contenimento di linee elettriche.</p> <p>E'compresa nel prezzo quota parte per la fornitura e posa in opera di apposite clip di giunzione automatiche rapide e dritte con bulloni e piastrine, accessori di fissaggio quali ganci di fissaggio a parete e per il fissaggio di scatole di derivazione, accessori per fissaggio a sospensione quali barre filettate diam. 8 mm con graffe di sospensione, piastre centrali, cavalieri di sospensione, supporti per lampade, attacchi universali per scatole di derivazione, mensole per fissaggio a parete distanziato, piastre di ancoraggio, flange di protezione cavi per passacavi e setto separatore interno.</p> <p>Tutti gli accessori di montaggio metallici si intendono in acciaio inox AISI 304, adatti per installazione in ambiente con atmosfera salina e corrosiva.</p> <p>Posta in opera in vista a parete o sospesa o soprapavimento con sistemi di tassellatura ad espansione di idonee caratteristiche e con passo di fissaggio prescritto dal costruttore in base al carico complessivo, comunque previa verifica della D.L.</p> <p>Compreso nel prezzo l'onere per la realizzazione di curve, riduzioni, angoli, derivazioni a T ed a croce, cambi di sezione, cambi di direzione verticale in salita e/o discesa; tutte lavorazioni eseguite in cantiere mediante l'impiego di morsetti d'unione; tutte le lavorazioni in opera si intendono eseguite a perfetta regola d'arte e dovranno essere realizzate in conformità alle istruzioni fornite dal costruttore.</p> <p>Escluse le opere murarie quali apertura tracce, assistenza muraria, ripristino ed asporto dei materiali di risulta; compresi gli oneri per i lavori in elevazione (fissaggio canale e forature solai per fissaggio barre filettate), a qualsiasi altezza mediante l'utilizzo di adeguati ponteggi nel pieno rispetto delle normative in materia di sicurezza.</p> <p>Sistema di riferimento equivalente alla serie KP EBO e comunque da sottoporre a preventiva campionatura per accettazione della D.L.</p>		
Q.02.05.25.a	Canale forato in vetroresina, con coperchio, per esterni, 200 x 80 mm ..... (Euro ottantasei/16 )	m	86,16
Q.02.05.25.b	Canale forato in vetroresina, con coperchio, per esterni, 300 x 80 mm ..... (Euro centocinque/30 )	m	105,30
Q.02.020	TUBAZIONI .....		
Q.02.020.06	<p>TUBAZIONE FLESSIBILE PVC</p> <p>Fornitura e posa in vista su murature di qualunque genere (opere murarie per apertura e chiusura di</p>		

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>tracce pagate a parte) di tubo plastico flessibile pesante 750N autoestinguente (Classificazione 3321) o del tipo autorinveniente (classificazione 3422) CEI 23-55, colorato (colore a scelta della D.L.) completo di scatole di derivazione intermedie.</p> <p>Compreso il fissaggio delle tubazioni con appositi morsetti fermatubo posti in opera con viteria e tasselli idonei al tipo di struttura.</p> <p>Compresa nel prezzo quota parte per la fornitura e posa in opera di tappi, manicotti di giunzione raccordi tubo-scatola, raccordi tubo-guaina, scatole di derivazione con coperchio a vite, tutti con grado di protezione minimo IP40.</p> <p>Compresa quota parte per posa in opera in elevazione con ponteggi fissi e mobili e/o con mezzi meccanici (es autoscala con cestello); comunque del tipo a norma e per qualsiasi altezza.</p> <p>Esclusa la formazione delle tracce, l'attraversamento di strutture e solai di qualsiasi natura e genere.</p> <p>Esclusa la chiusura delle tracce.</p>		
Q.02.020.06.b	<p>Tubo fless. PVC diam 20 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro due/86 )</p>	m	2,86
Q.02.020.06.c	<p>Tubo fless. PVC diam 25 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro tre/10 )</p>	m	3,10
Q.02.020.06.d	<p>Tubo fless. PVC diam 32 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro tre/56 )</p>	m	3,56
Q.02.020.06.e	<p>Tubo fless. PVC diam 40 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro quattro/08 )</p>	m	4,08
Q.02.020.06.f	<p>Tubo fless. PVC diam 50 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro quattro/83 )</p>	m	4,83
Q.02.020.06.g	<p>Tubo fless. PVC diam 63 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinque/89 )</p>	m	5,89
Q.02.020.11	<p>TUBAZIONE RIGIDA PVC</p> <p>Posa in vista su murature di qualunque genere di tubo plastico rigido pesante autoestinguente (Classificazione 3321) CEI 23-54, completo di scatole di derivazione intermedie.</p> <p>Compreso il fissaggio delle tubazioni con appositi morsetti fermatubo a scatto componibili e delle scatole con viteria e tasselli idonei al tipo di struttura.</p> <p>Compresa nel prezzo la fornitura e posa in opera di raccordi, manicotti di giunzione rigidi, curve, raccordi tubo-scatola, raccordi tubo-guaina, manicotti flessibili in guaina spiralata, scatole di derivazione con guarnizione e coperchio a vite, tutti con grado di protezione minimo IP65.</p> <p>Compresa quota parte per posa in opera in elevazione con ponteggi fissi e mobili e/o con mezzi meccanici (es autoscala con cestello); comunque del tipo a norma e per qualsiasi altezza.</p> <p>Esclusa la formazione delle tracce, l'attraversamento di strutture e solai di qualsiasi natura e genere.</p> <p>Esclusa la chiusura delle tracce.</p>		
Q.02.020.11.b	<p>Tubo rigido PVC diam 20 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro quattro/25 )</p>	m	4,25
Q.02.020.11.c	<p>Tubo rigido PVC diam 25 mm</p> <p>.....</p>	m	4,73

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Q.02.020.11.d	(Euro quattro/73 )		
	Tubo rigido PVC diam 32 mm	m	5,58
Q.02.020.11.e	(Euro cinque/58 )		
	Tubo rigido PVC diam 40 mm	m	7,81
Q.02.020.11.f	(Euro sette/81 )		
	Tubo rigido PVC diam 50 mm	m	10,26
Q.02.020.16	(Euro dieci/26 )		
	GUAINA FLESSIBILE SPIRALATA PVC		
Q.02.020.16.b	Posa in vista su murature di qualunque genere di guaina flessibile spiralata pesante autoestinguente (Classificazione 2311) CEI 23-39 - CEI 23-56, completa di scatole di derivazione intermedie. Compreso il fissaggio delle guaine con appositi morsetti fermatubo a scatto componibili e delle scatole con viteria e tasselli idonei al tipo di struttura. Compresa nel prezzo la fornitura e posa in opera di raccordi, manicotti di giunzione rigidi, curve, raccordi guaina-scatola, raccordi tubo-guaina, manicotti flessibili in guaina spiralata, scatole di derivazione con guarnizione e coperchio a vite, tutti con grado di protezione minimo IP65. Compresa quota parte per posa in opera in elevazione con ponteggi fissi e mobili e/o con mezzi meccanici (es autoscala con cestello); comunque del tipo a norma e per qualsiasi altezza. Esclusa la formazione delle tracce, l'attraversamento di strutture e solai di qualsiasi natura e genere. Esclusa la chiusura delle tracce.		
	Guaina flessibile spiralata PVC diam 20 mm	m	5,28
Q.02.020.16.c	(Euro cinque/28 )		
	Guaina flessibile spiralata PVC diam 25 mm	m	5,90
Q.02.020.16.d	(Euro cinque/90 )		
	Guaina flessibile spiralata PVC diam 32 mm	m	7,25
Q.02.020.16.e	(Euro sette/25 )		
	Guaina flessibile spiralata PVC diam 40 mm	m	10,05
Q.02.020.16.f	(Euro dieci/05 )		
	Guaina flessibile spiralata PVC diam 50 mm	m	13,23
Q.02.020.20	(Euro tredici/23 )		
	TUBO POLIETILENE AD ALTA DENSITA' CORRUGATO		
	Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene ad alta densita' (PEHD) leggero e flessibile (resistenza a schiacciamento 450N), a doppia parete; superficie esterna corrugata di colore rosso (o altro a scelta ella D.L.) e superficie interna liscia per contenimento di cavi elettrici (Norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-4).		
	Completo di appositi manicotti di giunzione, compreso l'onere per la preparazione del letto di posa a piani livellati, il raccordo a pozzetti pagati a parte, il rinfiacco e la copertura del tubo con sabbia; la posa soprastante (ad almeno 20cm) di apposito nastro di segnalazione, incluse le casseforme e quanto altro		



## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	necessario per dare l'opera pronta per il reinterro. Scavo e reinterro pagati a parte.		
	Del diametro interno di:		
Q.02.020.20.e	Tubo in polietilene ad alta densita' (PEHD) 40 mm  (Euro sei/83 )	m	6,83
Q.02.020.20.f	Tubo in polietilene ad alta densita' (PEHD) 50 mm  (Euro sette/28 )	m	7,28
Q.02.020.20.g	Tubo in polietilene ad alta densita' (PEHD) 63 mm  (Euro sette/79 )	m	7,79
Q.02.020.20.h	Tubo in polietilene ad alta densita' (PEHD) 75 mm  (Euro nove/31 )	m	9,31
Q.02.020.20.i	Tubo in polietilene ad alta densita' (PEHD) 90 mm  (Euro dieci/93 )	m	10,93
Q.02.020.20.l	Tubo in polietilene ad alta densita' (PEHD) 125 mm  (Euro quindici/11 )	m	15,11
Q.02.020.20.n	Tubo in polietilene ad alta densita' (PEHD) 160 mm  (Euro ventidue/23 )	m	22,23
Q.02.020.20.o	Tubo in polietilene ad alta densita' (PEHD) 200 mm  (Euro ventotto/40 )	m	28,40
Q.03	CONDUTTORI		
Q.03.030	CAVO UNIPOLARE ISOLATO		
Q.03.030.06	CAVO UNIPOLARE ISOLATO TIPO FS17 450/750 V Fornitura e posa in opera di cavo elettrico unipolare tipo FS17 450/750 V unipolare, con conduttore in rame flessibile isolato. In partenza dal quadro da posare entro via di cavo (canalizzazione o tubazione) pagata a parte, Compresa nel prezzo quota parte per la realizzazione di allacciamenti in partenza dal quadro e di giunzioni intermedie e terminali realizzate a regola d'arte mediante l'impiego di capocorda preisolati e di morsetti autoestinguenti; compresa marcatura della linea mediante appositi segnafile a collare da apporre sul cavo in prossimità di ogni derivazione ed allacciamento terminale. Compresa nel prezzo quota parte per la fornitura e posa in opera di scatole di derivazione IP55 in materiale plastico autoestinguente complete di pressacavi IP55 per derivazioni intermedie e terminali; Compresa nel prezzo quota parte per posa di brevi tratti entro tubazione rigida autoestinguente serie pesante IP55 per stacchi iniziali e/o terminali di distribuzione verticale.		

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	Compresa nel prezzo quota parte per posa di brevi tratti entro tubazione FMP da porre sottotraccia per stacchi iniziali e/o terminali di distribuzione verticale. Compresa quota parte per posa in opera in elevazione con ponteggi fissi e mobili e/o con mezzi meccanici (es autoscala con cestello); comunque del tipo a norma e per qualsiasi altezza.		
Q.03.030.06.a	cavo unipolare tipo FS17 450/750 V 1,5 mmq (Euro zero/96 )	m	0,96
Q.03.030.06.b	cavo unipolare tipo FS17 450/750 V 2,5 mmq (Euro uno/06 )	m	1,06
Q.03.030.06.c	cavo unipolare tipo FS17 450/750 V 4 mmq (Euro uno/25 )	m	1,25
Q.03.030.06.d	cavo unipolare tipo FS17 450/750 V 6 mmq (Euro uno/48 )	m	1,48
Q.03.030.06.e	cavo unipolare tipo FS17 450/750 V 10 mmq (Euro due/07 )	m	2,07
Q.03.030.06.f	cavo unipolare tipo FS17 450/750 V 16 mmq (Euro due/72 )	m	2,72
Q.03.030.06.g	cavo unipolare tipo FS17 450/750 V 25 mmq (Euro tre/84 )	m	3,84
Q.03.030.06.h	cavo unipolare tipo FS17 450/750 V 35 mmq (Euro cinque/37 )	m	5,37
Q.03.030.06.i	cavo unipolare tipo FS17 450/750 V 50 mmq (Euro sette/00 )	m	7,00
Q.03.030.06.l	cavo unipolare tipo FS17 450/750 V 70 mmq (Euro nove/32 )	m	9,32
Q.03.050	CAVO CON GUAINA ISOLANTE TIPO FG7R 0.6/1 KV		
Q.03.050.21	CAVO ELETTRICO QUADRIPOLORE CON GUAINA ISOLANTE TIPO FG16(O)R16 0.6/1 KV Fornitura e posa in opera di cavo elettrico quadripolare tipo FG16(O)R16 0.6/1 KV, con conduttore in rame flessibile isolato e completo di guaina esterna (tipo 4xX o 4GX in funzione del tipo di distribuzione		

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>prevista in progetto).</p> <p>In partenza dal quadro da posare entro via di cavo (canalizzazione o tubazione o tesata aerea) pagata a parte,</p> <p>Compresa nel prezzo quota parte per la realizzazione di allacciamenti in partenza dal quadro e di giunzioni intermedie e terminali realizzate a regola d'arte mediante l'impiego di capocorda preisolati e di morsetti autoestinguenti; compresa marcatura della linea mediante appositi segnafile a collare da apporre sul cavo in prossimità di ogni derivazione ed allacciamento terminale.</p> <p>Compresa nel prezzo quota parte per la fornitura e posa in opera di scatole di derivazione IP55 in materiale plastico autoestinguente complete di pressacavi IP55 per derivazioni intermedie e terminali;</p> <p>Compresa nel prezzo quota parte per posa di brevi tratti entro tubazione rigida autoestinguente serie pesante IP55 per stacchi iniziali e/o terminali di distribuzione verticale.</p> <p>Compresa nel prezzo quota parte per posa di brevi tratti entro tubazione FMP da porre sottotraccia per stacchi iniziali e/o terminali di distribuzione verticale.</p> <p>Compresa quota parte per posa in opera in elevazione con ponteggi fissi e mobili e/o con mezzi meccanici (es autoscala con cestello); comunque del tipo a norma e per qualsiasi altezza.</p>		
Q.03.050.21.a	<p>cavo quadripolare tipo FG16(O)R16 0.6/1 KV 4 x 1,5 mmq</p> <p>.....</p> <p>(Euro tre/56 )</p>	m	3,56
Q.03.050.21.b	<p>cavo quadripolare tipo FG16(O)R16 0.6/1 KV 4 x 2,5 mmq</p> <p>.....</p> <p>(Euro quattro/10 )</p>	m	4,10
Q.03.050.21.c	<p>cavo quadripolare tipo FG16(O)R16 0.6/1 KV 4 x 4 mmq</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinque/29 )</p>	m	5,29
Q.03.050.21.d	<p>cavo quadripolare tipo FG16(O)R16 0.6/1 KV 4 x 6 mmq</p> <p>.....</p> <p>(Euro sei/32 )</p>	m	6,32
Q.03.050.21.e	<p>cavo quadripolare tipo FG16(O)R16 0.6/1 KV 4 x 10 mmq</p> <p>.....</p> <p>(Euro nove/64 )</p>	m	9,64
Q.03.050.21.f	<p>cavo quadripolare tipo FG16(O)R16 0.6/1 KV 4 x 16 mmq</p> <p>.....</p> <p>(Euro dodici/80 )</p>	m	12,80
Q.03.050.21.g	<p>cavo quadripolare tipo FG16(O)R16 0.6/1 KV 4 x 25 mmq</p> <p>.....</p> <p>(Euro diciotto/39 )</p>	m	18,39
Q.03.050.21.h	<p>cavo quadripolare tipo FG16(O)R16 0.6/1 KV 3 x 35 + 1 x 25 mmq</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventitre/02 )</p>	m	23,02
Q.03.050.21.i	<p>cavo quadripolare tipo FG16(O)R16 0.6/1 KV 3 x 50 + 1 x 25 mmq</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventinove/62 )</p>	m	29,62
Q.03.075	CAVO H07RN-F		

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Q.03.075.16	<p>CAVO ELETTRICO TRIPOLARE CON GUAINA ISOLANTE TIPO H07RN-F 450/750 V</p> <p>Fornitura e posa in opera di cavo elettrico tripolare tipo H07RN-F 450/750 V, flessibile per energia , isolato in gomma con guaina speciale EM2 adatto per posa o collegamenti mobili per servizio meccanico anche gravoso - CEI 20-19 - 20-35 - CENELEC HD22.4.S4</p> <p>Caratteristiche Tecniche            Conduttore: a corda flessibile in rame rosso            Isolamento conduttori: in mescola elastomerica EI4            Guaina: in gomma speciale in qualità EM2            Tensione Nominale: 450/750 V            Temperatura di esercizio Max: 60° C            Temperatura di corto circuito: 200° C            Temperatura minima di posa: -25°C            Raggio minimo di curvatura per diametro del cavo D in mm: servizio mobile 8 D; posa fissa 4 D</p> <p>In partenza dal quadro da posare entro via di cavo (canalizzazione o tubazione o tesata aerea) pagata a parte,            Compresa nel prezzo quota parte per la realizzazione di allacciamenti in partenza dal quadro e di giunzioni intermedie e terminali realizzate a regola d'arte mediante l'impiego di capocorda preisolati e di morsetti autoestinguenti; compresa marcatura della linea mediante appositi segnafile a collare da apporre sul cavo in prossimità di ogni derivazione ed allacciamento terminale.            Compresa nel prezzo quota parte per la fornitura e posa in opera di scatole di derivazione IP65-IP68 in materiale plastico autoestinguente complete di pressacavi IP65-IP68 per derivazioni intermedie e terminali;            Compresa nel prezzo quota parte per posa di brevi tratti entro tubazione rigida autoestinguente o guaina flessibile serie pesante IP55 per stacchi iniziali e/o terminali di distribuzione verticale.            Compresa nel prezzo quota parte per posa di brevi tratti entro tubazione FMP da porre sottotraccia per stacchi iniziali e/o terminali di distribuzione verticale.            Compresa quota parte per posa in opera in elevazione con ponteggi fissi e mobili e/o con mezzi meccanici (es autoscala con cestello); comunque del tipo a norma e per qualsiasi altezza.</p>		
Q.03.075.16.a	<p>cavo tripolare tipo H07RN-F 400/750V 3x1,5mmq</p> <p>.....</p> <p>(Euro quattro/03 )</p>	m	4,03
Q.03.075.16.b	<p>cavo tripolare tipo H07RN-F 400/750V 3x2,5mmq</p> <p>.....</p> <p>(Euro quattro/79 )</p>	m	4,79
Q.03.075.16.c	<p>cavo tripolare tipo H07RN-F 400/750V 3x4 mmq</p> <p>.....</p> <p>(Euro sei/27 )</p>	m	6,27
Q.03.075.16.d	<p>cavo tripolare tipo H07RN-F 400/750V 3x6 mmq</p> <p>.....</p> <p>(Euro otto/46 )</p>	m	8,46
Q.03.075.16.e	<p>cavo tripolare tipo H07RN-F 400/750V 3x10 mmq</p> <p>.....</p> <p>(Euro dodici/16 )</p>	m	12,16
Q.03.075.26	<p>CAVO ELETTRICO PENTAPOLARE CON GUAINA ISOLANTE TIPO H07RN-F 450/750 V</p> <p>Fornitura e posa in opera di cavo elettrico pentapolare tipo H07RN-F 450/750 V, flessibile per energia , isolato in gomma con guaina speciale EM2 adatto per posa o collegamenti mobili per servizio meccanico anche gravoso - CEI 20-19 - 20-35 - CENELEC HD22.4.S4</p> <p>Caratteristiche Tecniche            Conduttore: a corda flessibile in rame rosso            Isolamento conduttori: in mescola elastomerica EI4            Guaina: in gomma speciale in qualità EM2            Tensione Nominale: 450/750 V            Temperatura di esercizio Max: 60° C            Temperatura di corto circuito: 200° C</p>		

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	Temperatura minima di posa: -25°C Raggio minimo di curvatura per diametro del cavo D in mm: servizio mobile 8 D; posa fissa 4 D  In partenza dal quadro da posare entro via di cavo (canalizzazione o tubazione o tesata aerea) pagata a parte, Compresa nel prezzo quota parte per la realizzazione di allacciamenti in partenza dal quadro e di giunzioni intermedie e terminali realizzate a regola d'arte mediante l'impiego di capocorda preisolati e di morsetti autoestinguenti; compresa marcatura della linea mediante appositi segnafile a collare da apporre sul cavo in prossimità di ogni derivazione ed allacciamento terminale. Compresa nel prezzo quota parte per la fornitura e posa in opera di scatole di derivazione IP65-IP68 in materiale plastico autoestinguente complete di pressacavi IP65-IP68 per derivazioni intermedie e terminali; Compresa nel prezzo quota parte per posa di brevi tratti entro tubazione rigida autoestinguente o guaina flessibile serie pesante IP55 per stacchi iniziali e/o terminali di distribuzione verticale. Compresa nel prezzo quota parte per posa di brevi tratti entro tubazione FMP da porre sottotraccia per stacchi iniziali e/o terminali di distribuzione verticale. Compresa quota parte per posa in opera in elevazione con ponteggi fissi e mobili e/o con mezzi meccanici (es autoscala con cestello); comunque del tipo a norma e per qualsiasi altezza.		
Q.03.075.26.a	cavo pentapolare tipo H07RN-F 400/750V 5x1,5mmq  ..... (Euro cinque/71 )	m	5,71
Q.03.075.26.b	cavo pentapolare tipo H07RN-F 400/750V 5x2,5mmq  ..... (Euro sette/01 )	m	7,01
Q.03.075.26.c	cavo pentapolare tipo H07RN-F 400/750V 5x4 mmq  ..... (Euro nove/77 )	m	9,77
Q.03.075.26.d	cavo pentapolare tipo H07RN-F 400/750V 5x6 mmq  ..... (Euro dodici/12 )	m	12,12
Q.03.075.26.e	cavo pentapolare tipo H07RN-F 400/750V 5x10 mmq  ..... (Euro diciotto/18 )	m	18,18
Q.03.075.26.f	cavo pentapolare tipo H07RN-F 400/750V 5x16 mmq  ..... (Euro venticinque/37 )	m	25,37
Q.03.075.26.g	cavo pentapolare tipo H07RN-F 400/750V 5x25 mmq  ..... (Euro trentacinque/78 )	m	35,78
Q.04	PUNTI LUCE - PUNTI PRESA		
Q.04.010	PUNTO LUCE		
Q.04.010.06	PUNTO LUCE IN TUBO PLASTICO FLESSIBILE SOTTOTRACCIA  Esecuzione in opera di punto luce con cavi di tipo N07V-K della sezione di 1,5 mmq. A partire dalla scatola di derivazione di entrata nel locale compresa quale quota parte nel prezzo. Posa sottotraccia su murature di qualunque genere in tubo plastico flessibile pesante (Classificazione 3321) CEI 23-55 nero da 20 mm completo di scatole di derivazione da incasso intermedie, frutto		

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>modulare a tasto largo passo europeo (25 x 45 mm) con indicatore luminoso, tasti ciechi copriforo, scatola a tre posti a filo intonaco, supporto portafrutto, morsetti autoestinguenti IMQ singoli ed a tre vie, mostrina in materiale plastico colorato (serie civile e colore a scelta della D.L.).</p> <p>Compreso nel prezzo, in base alla serie civile prescelta, la fornitura e l'allacciamento sul frutto di apposita segnalazione luminosa sia del tipo precablato (per localizzazione al buio), sia da cablare (per la segnalazione dello stato del carico), mediante lampadina fluorescente, neon o incandescenza 230V 50Hz o 12/24Vca in colore a scelta della D.L.</p> <p>Compreso il fissaggio delle tubazioni e delle scatole con gesso o malta cementizia.</p> <p>Esclusa la formazione delle tracce, l'attraversamento di strutture e solai di qualsiasi natura e genere.</p> <p>Esclusa la chiusura delle tracce.</p> <p>Per esigenze particolari di posa, ad esclusiva scelta della D.L., ad es. per posa entro controsoffittatura ispezionabile o cavedio tecnico di parete attrezzata, si intende compensata con lo stesso prezzo l'esecuzione del punto luce in cavo multipolare FG7OM1 2 (o 3) x1,5 (interruttore e/o pulsante) o FG7OM1 3x1,5 (deviatore) o FG7OM1 3G1,5 (centro luce, derivato o da quadro) da porre in opera direttamente in vista opportunamente fascettato alle strutture con apposite fascette in poliammide e/o parte entro tubo plastico flessibile pesante (Classificazione 3321) CEI 23-55 nero o colorato da 25 mm</p>		
Q.04.010.06.a	<p>Punto sottotraccia - interruttore luminoso</p> <p>(Euro trentanove/89 )</p>	cad.	39,89
Q.04.010.11	<p><b>PUNTO LUCE IN TUBO PLASTICO RIGIDO O IN CANALETTA PVC IN VISTA</b></p> <p>Esecuzione in opera di punto luce con cavi di tipo N07V-K della sezione di 1,5 mmq. A partire dalla scatola di derivazione di entrata nel locale compresa quale quota parte nel prezzo.</p> <p>Posa in vista su murature di qualunque genere in tubo plastico rigido pesante autoestinguente (Classificazione 3321) CEI 23-54, da 20 mm completo di scatole di derivazione intermedie, frutto modulare a tasto largo passo europeo (25 x 45 mm) ; tasti ciechi copriforo, scatola a tre posti da parete IP55 completa di coperchio con membrana trasparente, supporto portafrutto autoportante incorporato nella scatola, morsetti autoestinguenti IMQ singoli ed a tre vie, (serie civile a scelta della D.L.).</p> <p>Compreso nel prezzo, in base alla serie civile prescelta, la fornitura e l'allacciamento sul frutto di apposita segnalazione luminosa sia del tipo precablato (per localizzazione al buio), sia da cablare (per la segnalazione dello stato del carico), mediante lampadina fluorescente, neon o incandescenza 230V 50Hz o 12/24Vca in colore a scelta della D.L.</p> <p>Compreso il fissaggio delle tubazioni con appositi morsetti fermatubo a scatto componibili e delle scatole con viteria e tasselli idonei al tipo di struttura.</p> <p>Compresa nel prezzo la fornitura e posa in opera di raccordi, manicotti di giunzione rigidi, curve, raccordi tubo-scatola, raccordi tubo-guaina, manicotti flessibili in guaina spiralata, scatole di derivazione con guarnizione e coperchio a vite, tutti con grado di protezione minimo IP65.</p> <p>Posa in vista su murature di qualunque genere in canaletta mono o bi canale in PVC grado di protezione IP40, CEI 23-32 di dimensione minima 22x10mm, o in canale ad uso battiscopa/cornice (anche angolare) a tre scomparti IP40, CEI 23-19 di dimensione minima 70x20mm.</p> <p>In entrambi i tipi di posa con canale si intende compresa nel prezzo quota parte per la fornitura e posa di opera di accessori quali angoli interni ed esterni anche variabili, angoli piani, derivazioni a T, giunti, terminali, raccordi a scatole portaapparecchi, cassette di derivazione per canali, copriscomparti, fermacavi,</p> <p>Frutto modulare a tasto largo passo europeo (25 x 45 mm); tasti ciechi copriforo, scatola portapparecchi universale a tre posti sporgente IP40, supporto portafrutto autoportante incorporato nella scatola, morsetti autoestinguenti IMQ singoli ed a tre vie, (serie e tipologia canale, serie civile e colore a scelta della D.L.).</p> <p>Tipo di esecuzione (tubo IP65 o canale IP40) ad insindacabile scelta della D.L.</p> <p>Esclusa la formazione delle tracce, l'attraversamento di strutture e solai di qualsiasi natura e genere.</p> <p>Esclusa la chiusura delle tracce.</p>		
Q.04.010.11.a	<p>Punto tubaz. in vista - interruttore/interruttore luminoso</p> <p>(Euro sessantaquattro/30 )</p>	cad.	64,30
Q.04.020	<p><b>PUNTO PRESA</b></p>		
Q.04.020.06	<p><b>PUNTO PRESA BIPOLARE IN TUBO PLASTICO FLESSIBILE SOTTOTRACCIA</b></p> <p>Esecuzione in opera di punto presa bipolare con cavi di tipo N07G9-K della sezione di 1,5 mmq (per prese</p>		

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>da 10A) e della sezione minima di 2,5 mmq (per prese da 16A). A partire dalla scatola di derivazione di entrata nel locale compresa quale quota parte nel prezzo.</p> <p>Posa sottotraccia su murature di qualunque genere in tubo plastico flessibile pesante (Classificazione 3321) CEI 23-55 nero da 20 mm completo di scatole di derivazione da incasso intermedie, frutto modulare a tasto largo passo europeo (25 x 45 mm); tasti ciechi copriforo, scatola a tre posti a filo intonaco, supporto portafrutto, morsetti autoestinguenti IMQ singoli ed a tre vie, mostrina in materiale plastico colorato (serie civile e colore a scelta della D.L).</p> <p>Compreso il fissaggio delle tubazioni e delle scatole con gesso o malta cementizia.</p> <p>Esclusa la formazione delle tracce, l'attraversamento di strutture e solai di qualsiasi natura e genere.</p> <p>Esclusa la chiusura delle tracce.</p> <p>Per esigenze particolari di posa, ad esclusiva scelta della D.L., ad es. per tratto di posa entro controsoffittatura ispezionabile o cavedio tecnico di parete attrezzata, o entro tubazione sottopavimento si intende compensata con lo stesso prezzo l'esecuzione del punto presa in cavo multipolare FG70M1 3G1,5 (per prese da 10A) e FG70M1 3G2,5 (per prese da 16A) da porre in opera direttamente in vista opportunamente fascettato alle strutture con apposite fascette in poliammide e/o parte entro tubo plastico flessibile pesante (Classificazione 3321) CEI 23-55 nero da 25 mm</p>		
Q.04.020.06.a	<p>Punto sottotraccia - presa 10A 2P+T alveoli protetti</p> <p>(Euro trentotto/34 )</p>	cad.	38,34
Q.04.020.06.i	<p>Punto sottotraccia - presa UNEL P30 10/16A 2P+T alveoli protetti (con terra laterale e centrale)</p> <p>(Euro quarantadue/85 )</p>	cad.	42,85
Q.04.020.06.n	<p>Punto sottotraccia - allacciamento diretto 2P+T 16A</p> <p>(Euro ventitre/28 )</p>	cad.	23,28
Q.04.020.06.o	<p>Punto sottotraccia - presa UNEL P30 10/16A 2P+T alveoli protetti (con terra laterale e centrale), sezionatore bipolare 16A separato (presa comandata)</p> <p>(Euro cinquantanove/94 )</p>	cad.	59,94
Q.05	QUADRI ELETTRICI		
Q.05.05	CARPENTERIE IN MATERIALE ISOLANTE		
Q.05.05.20	<p>CENTRALINI DA PARETE PER INDUSTRIA E TERZIARIO</p> <p>Fornitura e posa in opera di centralino da parete per impiego industriale e terziario, realizzato in resina termoplastica, modulare.</p> <p>Di dimensioni indicative complessive minime come indicato, (lxhxp) - o di n. moduli DIN; in colore grigio RAL 7035 (o altro a scelta della D.L). Per posa sporgente a parete.</p> <p>Predisposto per targhette indicatrici (esclusivamente del tipo serigrafato su adesivo, fissate su apposita striscia continua dotata di protezione trasparente, fissata a sua volta con apposito adesivo a centralino; con portello reversibile con vetrino trasparente (trasparente, fumè).</p> <p>Sostegni interni e guida DIN; morsettiera ausiliaria di Neutro e Terra; completo di falsi poli di copertura passo 9mm.</p> <p>Completo di serratura a chiave ( per 24-36-54 e 72 moduli)</p> <p>Costruito in conformità alle norme 23-48; CEI 23-49; CEI EN 60439-3 e quindi fornito di tutta la documentazione tecnica prodotta dal costruttore (certificati di prova e collaudo, tabelle per la verifica della sovratemperatura ecc.).</p> <p>Fissaggio a parete mediante viti e tasselli di diametro idoneo.</p> <p>Grado di protezione frontale: IP40</p> <p>Dimensioni minime: n° moduli DIN indicati</p> <p>Equivalenti alla serie F105P bTicino e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura,</p>		

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	a preventiva accettazione della D.L.		
Q.05.05.20.a	Centralino industria e terziario da parete - IP40 - 12 moduli DIN  (Euro trentasei/04 )	cad.	36,04
Q.05.05.20.b	Centralino industria e terziario da parete - IP40 - 24 moduli DIN  (Euro settantuno/78 )	cad.	71,78
Q.05.05.20.c	Centralino industria e terziario da parete - IP40 - 36 moduli DIN  (Euro novantasei/09 )	cad.	96,09
Q.05.05.20.d	Centralino industria e terziario da parete - IP40 - 54 moduli DIN  (Euro centoquarantasette/72 )	cad.	147,72
Q.05.05.20.e	Centralino industria e terziario da parete - IP40 - 72 moduli DIN  (Euro duecentotrentasei/80 )	cad.	236,80
Q.05.05.25	<p>CENTRALINI DA PARETE PER INDUSTRIA E TERZIARIO - IP65</p> <p>Fornitura e posa in opera di centralino da parete per impiego industriale e terziario, realizzato in polistirene rinforzato antiurto, modulare.</p> <p>Di dimensioni indicative complessive minime come indicato, (lxhxp) - o di n. moduli DIN; in colore grigio RAL 7035 (o altro a scelta della D.L.). Per posa sporgente a parete.</p> <p>Predisposto per targhette indicatrici (esclusivamente del tipo serigrafato su adesivo, fissate su apposita striscia continua dotata di protezione trasparente, fissata a sua volta con apposito adesivo a centralino; con portello reversibile con vetrino trasparente (trasparente, fumè), coperchio e frontalino piombabili.</p> <p>Sostegni interni e guida DIN; telaio frontale amovibile, telaio estraibile con pannelli rimovibili singolarmente, morsettiera ausiliaria di Neutro e Terra; completo di falsi poli di copertura passo 9mm. Completo di serratura a chiave, kit di 4 ganci per fissaggio a parete, set di cerniere per apertura porta, kit raccordo tubazioni D20-25-32 e kit affiancamento quadri.</p> <p>Costruito in conformità alle norme 23-48; CEI 23-49; CEI EN 60439-3 e quindi fornito di tutta la documentazione tecnica prodotta dal costruttore (certificati di prova e collaudo, tabelle per la verifica della sovratemperatura ecc.).</p> <p>Fissaggio a parete mediante viti e tasselli di diametro idoneo.</p> <p>Grado di protezione frontale: IP65 Dimensioni minime: n° moduli DIN indicati Equivalente alla serie F107N bTicino e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L.</p>		
Q.05.05.25.a	Centralino industria e terziario da parete - IP65 - 12 moduli DIN  (Euro ottantaquattro/95 )	cad.	84,95
Q.05.05.25.b	Centralino industria e terziario da parete - IP65 - 24 moduli DIN  (Euro centoundici/46 )	cad.	111,46
Q.05.05.25.c	Centralino industria e terziario da parete - IP65 - 36 moduli DIN		



## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Q.05.05.25.d	..... (Euro centoquarantanove/89 )	cad.	149,89
	Centralino industria e terziario da parete - IP65 - 54 moduli DIN		
Q.05.05.25.e	..... (Euro centonovantotto/92 )	cad.	198,92
	Centralino industria e terziario da parete - IP65 - 72 moduli DIN		
Q.05.021	..... (Euro duecentosettantotto/58 )	cad.	278,58
	APPARECCHIATURE DA QUADRO		
Q.05.021.52	PORTAFUSIBILI MODULARI COMPLETI DI FUSIBILI Fornitura e posa in opera di portafusibile modulare da guida DIN, conforme a norme CEI EN 60947-3 IEC269-3-1, tensione nominale ad impulso Uimp 4kV (fino a 20A) - 6kV (32A) tensione nominale di isolamento 500Vac tensione nominale Ue 400Vac (fino a 20A) - 500Vac (32A) corrente di cortocircuito condizionata Icc 20kA (20A) - 100kA (32A) Completo di fusibili corpo ceramico 8,5x31,5MM Icu 50 kA (da 4 a 20A) - 10x38mm Icu 100kA (da 20 a 32A) Compresa nel prezzo quota parte per la fornitura e posa in opera di morsetti componibili in melamina, sia per connessioni ausiliarie che di potenza, complete di accessori per la siglatura individuale ed a gruppi, accessori per la segregazione e la protezione contro contatti accidentali, per la rapida identificazione dei circuiti interni che si intendono siglati singolarmente con appositi segnafile componibili sia sull'apparecchiatura che sulla relativa morsettiera. Compresa nel prezzo quota parte per la fornitura e posa in opera di sistema interno di sbarre in rame di tipo isolato per la distribuzione e per la messa a terra, canalette di contenimento conduttori, conduttori in rame, completi di appositi capicorda preisolati, per il cablaggio interno in EPR tipo N07G9-K CEI 20-38 e/o FG7(O)M1 CEI 20-38, siglati singolarmente alle due estremità con appositi segnafile componibili ad anello. Compresa nel prezzo quota parte per la fornitura e posa in opera di targhetta indicatrice (esclusivamente del tipo serigrafato su adesivo, fissata su apposita striscia dotata di protezione trasparente, fissata a sua volta con apposito adesivo all'apparecchio, con incisa la sigla di identificazione del circuito come indicato sugli schemi elettrici di progetto, o in alternativa, sigla di identificazione posta sotto l'apposito portacartellino dell'apparecchiatura stessa (ove predisposto dal costruttore).		
	..... portafusibile sezionabile 1P+N 20A completo di fusibile 8,5 x 31,5 mm - tipo gG o aM - da 1A a 20A - 20kA	cad.	30,07
Q.05.021.52.b	..... (Euro trenta/07 )		
	portafusibile sezionabile 3P+N 32A completo di fusibili 10 x38 mm - tipo gG o aM - da 0,25A a 25A - 100kA		
Q.05.021.55	..... (Euro cinquantatre/89 )	cad.	53,89
	INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI MODULARI 10kA Fornitura e posa in opera di interruttore magnetotermico modulare da guida DIN, conforme a norme CEI EN 60898-1, tensione nominale di isolamento 500Vca tensione nominale di impiego 230/400Vca accessoriabile versione unipolare con neutro apribile da 2 moduli potere di interruzione in c.a. nominale (Icn 10 kA) conforme a norme CEI EN 60898 Caratteristica in Curva C - D - Z - K Compresa nel prezzo quota parte per la fornitura e posa in opera di morsetti componibili in melamina, sia per connessioni ausiliarie che di potenza, complete di accessori per la siglatura individuale ed a gruppi, accessori per la segregazione e la protezione contro contatti accidentali, per la rapida identificazione dei circuiti interni che si intendono siglati singolarmente con appositi segnafile componibili sia sull'apparecchiatura che sulla relativa morsettiera. Compresa nel prezzo quota parte per la fornitura e posa in opera di sistema interno di sbarre in rame di		

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>tipo isolato per la distribuzione e per la messa a terra, canalette di contenimento conduttori, conduttori in rame, completi di appositi capicorda preisolati, per il cablaggio interno in EPR tipo N07G9-K CEI 20-38 e/o FG7(O)M1 CEI 20-38, siglati singolarmente alle due estremità con appositi segnafile componibili ad anello.</p> <p>Compresa nel prezzo quota parte per la fornitura e posa in opera di targhetta indicatrice (esclusivamente del tipo serigrafato su adesivo, fissata su apposita striscia dotata di protezione trasparente, fissata a sua volta con apposito adesivo all'apparecchio, con incisa la sigla di identificazione del circuito come indicato sugli schemi elettrici di progetto, o in alternativa, sigla di identificazione posta sotto l'apposito portacartellino dell'apparecchiatura stessa (ove predisposto dal costruttore).</p> <p>Equivalente al tipo Btdin100 bTicino e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L.</p>		
Q.05.021.55.a	<p>magnetot. 1 Polo+N curva C 10A - 16A - 20A - 25A - 32A 10kA</p> <p>(Euro sessantanove/54 )</p>	cad.	69,54
Q.05.021.55.b	<p>magnetot. 2 Poli curve D-Z-K 10A - 16A - 20A - 25A - 32A 10kA</p> <p>(Euro settantasette/44 )</p>	cad.	77,44
Q.05.021.55.e	<p>magnetot. 4 Poli curva C 10A - 16A - 20A - 25A - 32A 10kA</p> <p>(Euro centotrentacinque/12 )</p>	cad.	135,12
Q.05.021.55.g	<p>magnetot. 4 Poli curve D-Z-K 10A - 16A - 20A - 25A - 32A 10kA</p> <p>(Euro centoquaranta/91 )</p>	cad.	140,91
Q.05.021.55.i	<p>magnetot. 4 Poli curva C 40A - 50A - 63A 10kA</p> <p>(Euro centosettantotto/10 )</p>	cad.	178,10
Q.05.021.55.l	<p>magnetot. 4 Poli curve D 40A - 50A - 63A 10kA</p> <p>(Euro centoottantanove/30 )</p>	cad.	189,30
Q.05.021.55.m	<p>magnetot. 4 Poli curve Z-K 40A 10kA</p> <p>(Euro centonovanta/73 )</p>	cad.	190,73
Q.05.021.61	<p>INTERRUTTORI DIFFERENZIALI MODULARI SENZA SGANCIATORI DI SOVRACORRENTE (PURI) - BIPOLARI</p> <p>Fornitura e posa in opera di interruttore differenziale senza sganciatori di sovracorrente incorporati (puro) conforme a Norma CEI EN 61008-1, tensione nominale di isolamento Ui 500Vac, tensione nominale Ue 400V, accessoriabile, Idn 0,03A - 0,3A - 0,5A - 1A</p> <p>Caratteristiche di intervento differenziale A - AC- AH - AS</p> <p>(tipo AH con elevata resistenza ai disturbi, in grado di sopportare impulsi di corrente 8/20microsec fino a 3kA)</p> <p>(tipo AS con elevata resistenza ai disturbi, in grado di sopportare impulsi di corrente 8/20microsec fino a 5kA)</p> <p>Compresa nel prezzo quota parte per la fornitura e posa in opera di morsetti componibili in melamina, sia per connessioni ausiliarie che di potenza, complete di accessori per la siglatura individuale ed a gruppi, accessori per la segregazione e la protezione contro contatti accidentali, per la rapida identificazione dei circuiti interni che si intendono siglati singolarmente con appositi segnafile componibili sia sull'apparecchiatura che sulla relativa morsettiera.</p> <p>Compresa nel prezzo quota parte per la fornitura e posa in opera di sistema interno di sbarre in rame di</p>		

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>tipo isolato per la distribuzione e per la messa a terra, canalette di contenimento conduttori, conduttori in rame, completi di appositi capicorda preisolati, per il cablaggio interno in EPR tipo N07G9-K CEI 20-38 e/o FG7(O)M1 CEI 20-38, siglati singolarmente alle due estremità con appositi segnafile componibili ad anello.</p> <p>Compresa nel prezzo quota parte per la fornitura e posa in opera di targhetta indicatrice (esclusivamente del tipo serigrafato su adesivo, fissata su apposita striscia dotata di protezione trasparente, fissata a sua volta con apposito adesivo all'apparecchio, con incisa la sigla di identificazione del circuito come indicato sugli schemi elettrici di progetto, o in alternativa, sigla di identificazione posta sotto l'apposito portacartellino dell'apparecchiatura stessa (ove predisposto dal costruttore).</p> <p>Equivalente al tipo Btdin bTicino e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L.</p>		
Q.05.021.61.a	<p>diff. puro tipo A o tipo AC 2 Poli 16A 10mA - 2Mod</p> <p>.....</p> <p>(Euro centocinquantanove/31 )</p>	cad.	159,31
Q.05.021.61.b	<p>diff. puro tipo AC 2 Poli 25A 30mA - 2Mod</p> <p>.....</p> <p>(Euro settantotto/07 )</p>	cad.	78,07
Q.05.021.61.c	<p>diff. puro tipo A 2 Poli 25A 30mA - 2Mod</p> <p>.....</p> <p>(Euro centoquarantatre/61 )</p>	cad.	143,61
Q.05.021.61.d	<p>diff. puro tipo AH 2 Poli 25A 30mA - 2Mod</p> <p>.....</p> <p>(Euro centocinquantatre/04 )</p>	cad.	153,04
Q.05.021.61.e	<p>diff. puro tipo AC 2 Poli 40A 30mA - 2Mod</p> <p>.....</p> <p>(Euro centosei/28 )</p>	cad.	106,28
Q.05.021.61.f	<p>diff. puro tipo A 2 Poli 40A 30mA - 2Mod</p> <p>.....</p> <p>(Euro centosessanta/00 )</p>	cad.	160,00
Q.05.021.61.g	<p>diff. puro tipo AH 2 Poli 40A 30mA - 2Mod</p> <p>.....</p> <p>(Euro centosettanta/97 )</p>	cad.	170,97
Q.05.021.61.m	<p>diff. puro tipo AC 2 Poli 25A 300mA o 500mA - 2Mod</p> <p>.....</p> <p>(Euro cento/75 )</p>	cad.	100,75
Q.05.021.61.n	<p>diff. puro tipo A 2 Poli 25A 300mA o 500mA - 2Mod</p> <p>.....</p> <p>(Euro centotrentaquattro/41 )</p>	cad.	134,41
Q.05.021.61.o	<p>diff. puro tipo AS 2 Poli 25A 300mA o 500mA - 2Mod</p> <p>.....</p> <p>(Euro centocinquantasette/36 )</p>	cad.	157,36

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Q.05.021.61.p	diff. puro tipo AC 2 Poli 40A 300mA o 500mA - 2Mod ..... (Euro centoquindici/38 )	cad.	115,38
Q.05.021.61.q	diff. puro tipo A 2 Poli 40A 300mA o 500mA - 2Mod ..... (Euro centoquarantaquattro/98 )	cad.	144,98
Q.05.021.61.r	diff. puro tipo AS 2 Poli 40A 300mA o 500mA - 2Mod ..... (Euro centoottantaquattro/69 )	cad.	184,69
Q.05.021.62	<p>INTERRUTTORI DIFFERENZIALI MODULARI SENZA SGANCIATORI DI SOVRACORRENTE (PURI) - QUADRIPOLARI</p> <p>Fornitura e posa in opera di interruttore differenziale senza sganciatori di sovracorrente incorporati (puro) conforme a Norma CEI EN 61008-1, tensione nominale di isolamento Ui 500Vac, tensione nominale Ue 400V, accessoriabile, Idn 0,03A - 0,3A - 0,5A - 1A</p> <p>Caratteristiche di intervento differenziale A - AC- AH - AS          (tipo AH con elevata resistenza ai disturbi, in grado di sopportare impulsi di corrente 8/20microsec fino a 3kA)          (tipo AS con elevata resistenza ai disturbi, in grado di sopportare impulsi di corrente 8/20microsec fino a 5kA)</p> <p>Compresa nel prezzo quota parte per la fornitura e posa in opera di morsetti componibili in melamina, sia per connessioni ausiliarie che di potenza, complete di accessori per la siglatura individuale ed a gruppi, accessori per la segregazione e la protezione contro contatti accidentali, per la rapida identificazione dei circuiti interni che si intendono siglati singolarmente con appositi segnafile componibili sia sull'apparecchiatura che sulla relativa morsettiera.</p> <p>Compresa nel prezzo quota parte per la fornitura e posa in opera di sistema interno di sbarre in rame di tipo isolato per la distribuzione e per la messa a terra, canalette di contenimento conduttori, conduttori in rame, completi di appositi capicorda preisolati, per il cablaggio interno in EPR tipo N07G9-K CEI 20-38 e/o FG7(O)M1 CEI 20-38, siglati singolarmente alle due estremità con appositi segnafile componibili ad anello.</p> <p>Compresa nel prezzo quota parte per la fornitura e posa in opera di targhetta indicatrice (esclusivamente del tipo serigrafato su adesivo, fissata su apposita striscia dotata di protezione trasparente, fissata a sua volta con apposito adesivo all'apparecchio, con incisa la sigla di identificazione del circuito come indicato sugli schemi elettrici di progetto, o in alternativa, sigla di identificazione posta sotto l'apposito portacartellino dell'apparecchiatura stessa (ove predisposto dal costruttore).</p> <p>Equivalente al tipo Btdin bTicino e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L.</p>		
Q.05.021.62.b	diff. puro tipo AC 4 Poli 25A 30mA - 4Mod ..... (Euro centosessantatre/36 )	cad.	163,36
Q.05.021.62.c	diff. puro tipo A 4 Poli 25A 30mA - 4Mod ..... (Euro duecentoundici/11 )	cad.	211,11
Q.05.021.62.d	diff. puro tipo AH 4 Poli 25A 30mA - 4Mod ..... (Euro duecentoventuno/57 )	cad.	221,57
Q.05.021.62.e	diff. puro tipo AC 4 Poli 40A 30mA - 4Mod ..... (Euro centosettantuno/03 )	cad.	171,03

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Q.05.021.62.f	diff. puro tipo A 4 Poli 40A 30mA - 4Mod ..... (Euro duecentoventiquattro/19 )	cad.	224,19
Q.05.021.62.g	diff. puro tipo AH 4 Poli 40A 30mA - 4Mod ..... (Euro duecentotrentacinque/49 )	cad.	235,49
Q.05.021.62.m	diff. puro tipo AC 4 Poli 25A 300mA o 500mA - 4Mod ..... (Euro centotrentatre/77 )	cad.	133,77
Q.05.021.62.n	diff. puro tipo A 4 Poli 25A 300mA o 500mA - 4Mod ..... (Euro centosessantotto/07 )	cad.	168,07
Q.05.021.62.o	diff. puro tipo AS 4 Poli 25A 300mA o 500mA - 4Mod ..... (Euro duecentoquindici/44 )	cad.	215,44
Q.05.021.62.p	diff. puro tipo AC 4 Poli 40A 300mA o 500mA - 4Mod ..... (Euro centocinquantadue/19 )	cad.	152,19
Q.05.021.62.q	diff. puro tipo A 4 Poli 40A 300mA o 500mA - 4Mod ..... (Euro centonovantasette/53 )	cad.	197,53
Q.05.021.62.r	diff. puro tipo AS 4 Poli 40A 300mA o 500mA - 4Mod ..... (Euro duecentoquarantadue/91 )	cad.	242,91
Q.06	CORPI ILLUMINANTI ED ILLUMINAZIONE SICUREZZA .....		
Q.06.030	APPARECCHI PER LAMPADE FLUORESCENTI - IP65 .....		
Q.06.030.06	PLAFONIERA IP 65 CON REATTORE ELETTRONICO PER TUBI FLUORESCENTI T8 Fornitura e posa in opera di plafoniera per tubi fluorescenti grado di protezione IP 65, con corpo base e schermo in policarbonato stampato autoestinguente infrangibile con scrocci e staffe di fissaggio in acciaio inox. Compresa nel prezzo quota parte per giunzioni ed allacciamenti alla linea in arrivo (pagata a a parte). Compreso viteria e staffe per il fissaggio per installazione a soffitto o parete, cablaggi interni con cavi flessibili CEI 20-22, reattore elettronico per accensioni a caldo, morsettiere e fusibili di sezionamento e protezione. Completa di tubi fluorescenti T8 ad alta efficienza (tipo e tonalità a scelta della D.L.) Posta in opera sporgente a soffitto (o parete) con sistema di fissaggio di idonee caratteristiche in base al tipo di struttura: su ogni tipo di supporto cavo (soffitti a piastre in calcestruzzo precompresso con anima alveolare; pannelli di gesso e gesso-fibra; truciolo; mattoni forati come tramezze e pignat ecc.): esclusivamente con tasselli a barra lunga filettata in acciaio zincato e passivato di idonea lunghezza, con ancora a molla o a gravità, completi di rondelle piane e doppi dadi in acciaio zincato; esclusivamente su travi in legno: con viti in acciaio zincato blu o brunito, mordenti, completamente filettate, di idonea lunghezza, a sezione e testa cilindrica, complete di rondelle piane in acciaio zincato. Il tipo di fissaggio sopradescritto (tipo, diametro vite e lunghezza) dovrà tassativamente essere sottoposto ad accettazione della D.L. prima di procedere all'installazione.		

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>Equivalente al tipo Linda Inox Elettronico Filippi e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L.</p> <p>Del tipo:</p> <p>.....</p>		
Q.06.030.06.a	<p>Plafoniera IP65 - 1 tubo da 58 W</p> <p>.....</p> <p>(Euro sessantacinque/00 )</p>	cad.	65,00
Q.06.030.06.b	<p>Plafoniera IP65 - 2 tubi da 18 W</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinquantotto/00 )</p>	cad.	58,00
Q.06.030.06.c	<p>Plafoniera IP65 - 1 tubo da 36 W</p> <p>.....</p> <p>(Euro sessanta/00 )</p>	cad.	60,00
Q.06.030.06.d	<p>Plafoniera IP65 - 2 tubi da 36 W</p> <p>.....</p> <p>(Euro sessantotto/00 )</p>	cad.	68,00
Q.06.030.06.e	<p>Plafoniera IP65 - 2 tubi da 58 W</p> <p>.....</p> <p>(Euro ottanta/00 )</p>	cad.	80,00
Q.06.070	PLAFONIERE PER LAMPADE FLUORESCENTI COMPATTE - INCANDESCENZA - DA INTERNO		
Q.06.070.05	<p>PLAFONIERA PER LAMPADA FLUORESCENTE IP55 PER INTERNI</p> <p>Fornitura e posa in opera di plafoniera per lampade fluorescenti compatte grado di protezione IP55 in classe II, completa di lampada da 26W. Corpo base in tecnopolimero autoestinguente, a coppa (IP44) o cilindrico (IP55) in colore a scelta della D.L.; schermo in vetro satinato, parabola riflettente in alluminio. Completa di lampada, portalampada, reattore magnetico o elettronico a scelta della D.L., viti e tasselli per il fissaggio a parete od a soffitto.</p> <p>Compresa nel prezzo quota parte per giunzioni ed allacciamenti alla linea in arrivo (pagata a a parte).</p> <p>Compreso viteria e staffe per il fissaggio per installazione a parete o a soffitto.</p> <p>Posta in opera sporgente a soffitto (o parete) con sistema di fissaggio di idonee caratteristiche in base al tipo di struttura:</p> <p>su ogni tipo di supporto cavo (soffitti a piastre in calcestruzzo precompresso con anima alveolare; pannelli di gesso e gesso-fibra; truciolato; mattoni forati come tramezze e pignatte ecc.): esclusivamente con tasselli a barra lunga filettata in acciaio zincato e passivato di idonea lunghezza, con ancora a molla o a gravità, completi di rondelle piane e doppi dadi in acciaio zincato;</p> <p>esclusivamente su travi in legno: con viti in acciaio zincato blu o brunito, mordenti, completamente filettate, di idonea lunghezza, a sezione e testa cilindrica, complete di rondelle piane in acciaio zincato.</p> <p>Il tipo di fissaggio sopradescritto (tipo, diametro vite e lunghezza) dovrà tassativamente essere sottoposto ad accettazione della D.L. prima di procedere all'installazione.</p> <p>Equivalente al tipo Drop 28 Prisma e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L.</p> <p>.....</p>		
Q.06.070.05.a	<p>Plafoniera IP55 - diam. 276mm, 1x26W G24d-3 Classe II - reatt. magnetico</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinquantotto/00 )</p>	cad.	58,00
Q.06.070.05.b	<p>Plafoniera IP55 - diam. 276mm, 1x26W G24q-3 Classe II - reatt. elettronico</p> <p>.....</p>	cad.	85,40

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Q.06.070.06	<p>(Euro ottantacinque/40 )</p> <p><b>PLAFONIERA PER LAMPADA INCANDESC. IP44 PER INTERNI</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di plafoniera per lampade ad incandescenza grado di protezione IP 44 - IP55 in classe II, completa di lampada da 15 ÷ 100 W. Corpo base in tecnopolimero autoestinguente, a coppa (IP44) o cilindrico (IP55) in colore a scelta della D.L.; schermo in vetro satinato, parabola riflettente in alluminio. Completa di lampada, portalampana E27, viti e tasselli per il fissaggio a parete od a soffitto. Compresa nel prezzo quota parte per giunzioni ed allacciamenti alla linea in arrivo (pagata a parte). Compreso viteria e staffe per il fissaggio per installazione a parete o a soffitto. Posta in opera sporgente a soffitto (o parete) con sistema di fissaggio di idonee caratteristiche in base al tipo di struttura: su ogni tipo di supporto cavo (soffitti a piastre in calcestruzzo precompresso con anima alveolare; pannelli di gesso e gesso-fibra; truciolo; mattoni forati come tramezze e pignatte ecc.): esclusivamente con tasselli a barra lunga filettata in acciaio zincato e passivato di idonea lunghezza, con ancora a molla o a gravità, completi di rondelle piane e doppi dadi in acciaio zincato; esclusivamente su travi in legno: con viti in acciaio zincato blu o brunito, mordenti, completamente filettate, di idonea lunghezza, a sezione e testa cilindrica, complete di rondelle piane in acciaio zincato. Il tipo di fissaggio sopradescritto (tipo, diametro vite e lunghezza) dovrà tassativamente essere sottoposto ad accettazione della D.L. prima di procedere all'installazione.</p> <p>Equivalente al tipo Drop 20/22/25/28 Prisma e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L.</p>		
Q.06.070.06.a	<p>Plafoniera IP44 - diam. 215mm, 60W E27 Classe II</p> <p>.....</p> <p>(Euro venticinque/00 )</p>	cad.	25,00
Q.06.070.06.b	<p>Plafoniera IP44 - diam. 265mm, 100W E27 Classe II</p> <p>.....</p> <p>(Euro trentacinque/00 )</p>	cad.	35,00
Q.06.070.06.c	<p>Plafoniera IP55 - diam. 228mm, 60W E27 Classe II</p> <p>.....</p> <p>(Euro trentuno/00 )</p>	cad.	31,00
Q.06.070.06.d	<p>Plafoniera IP55 - diam. 276mm, 100W E27 Classe II</p> <p>.....</p> <p>(Euro trentanove/00 )</p>	cad.	39,00
Q.06.240	<p><b>APPARECCHI PER ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA</b></p> <p>.....</p>		
Q.06.240.09	<p><b>COMPLESSO AUTONOMO PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA - LED ( PREDISPOSTO PER COLLEGAMENTO AD UN SISTEMA CENTRALIZZATO DI CONTROLLO) 1-2h AUTONOMIA</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di complesso autonomo a fluorescenza in classe II, per illuminazione di emergenza e segnalazione di sicurezza, ad intervento automatico in caso di interruzione della tensione di rete, servizio sola emergenza (SE) o sempre acceso (SA). Corpo base in materiale plastico autoestinguente in colore a scelta della D.L., diffusore interno di colore bianco e schermo in metacrilato trasparente o prismatico (Lente di Fresnel) , a scelta della D.L. Completo di sorgenti luminose LED, accumulatori stagni al nichel-cadmio specifici per alte temperature, ricaricabili automaticamente con sistema a tampone e dispositivo predisposto per il collegamento a distanza per il telecontrollo del funzionamento periodico e del test di autonomia. Completo di accessori per il montaggio da incasso a parete o su controsoffitto (filomuro) con relativa scatola e cornice staffa per fissaggio a bandiera (sporgente). Il tipo di montaggio verrà deciso ad insindacabile giudizio della D.L. Compreso quota parte per allacciamento (punto luce) a linee dorsali di distribuzione pagate a parte; esecuzione di detto punto luce con le stesse tipologie di posa previste nell'ambiente in cui viene installato quali sottotraccia con tubazione flessibile autoestinguente, in vista con tubazione rigida autoestinguente con cavi unipolari N07G9-K da 1,5 mmq o da controsoffitto con allacciamento diretto con due cavi multipolari distinti tipo FG70M1 da 2x1,5 mmq (uno per l'alimentazione ed uno per il telecontrollo). Collegamento con linea a 4 fili (2 alimentazione - 2 telecontrollo). Grado di protezione IP 40 o IP 65 in funzione dell'ambiente in cui viene installato e ad insindacabile giudizio della D.L.. Ricarica completa in 12 ore.</p>		

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>Il tipo SA utilizzato per funzione di segnalazione di sicurezza (indicazione della via d'esodo) si intende completo di pittogramma, anche bifacciale, su schermo trasparente sporgente (a bandiera), certificato per visibilità fino a 22m (minimo).</p> <p>Tipi da utilizzare equivalenti alla serie Exiway ONE (flusso standard) LED Dardo e Quick Signal LED Dardo Schneider Electric e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L.</p> <p>Caratteristiche prestazionali fondamentali da rispettare in fase di campionatura sono il max. flusso luminoso (Lm) in funzionamento emergenza (conforme a norme CEI EN 60598-2-22), l'autonomia certificata (1-2-3h) ed il grado di protezione (IP)</p> <p>Del tipo:</p> <p>.....</p>		
Q.06.240.09.a	<p>Complesso autonomo - flusso medio 260 Lm, 4,8V - 1,6Ah, SE, 1h, NiCd, 12h, IP65, Telecontr. tipo Exiway-One-Led - Dardo Schneider El. o equival.</p> <p>.....</p> <p>(Euro duecentoventinove/58 )</p>	cad.	229,58
Q.06.240.09.b	<p>Complesso autonomo - flusso medio 100 Lm, 3,6V - 1,6Ah, SE, 1h, NiCd, 12h, IP65, Telecontr. tipo Exiway-One-Led - Dardo Schneider El. o equival.</p> <p>.....</p> <p>(Euro duecentododici/74 )</p>	cad.	212,74
Q.06.240.09.c	<p>Complesso autonomo - flusso medio 600 Lm, 4,8V - 4Ah, SE, 1h, NiCd, 12h, IP65, Telecontr. tipo Exiway-One-Led - Dardo Schneider El. o equival.</p> <p>.....</p> <p>(Euro trecentotrentotto/17 )</p>	cad.	338,17
Q.06.240.09.d	<p>Complesso autonomo - flusso medio 450 Lm, 4,8V - 4Ah, SE, 1h, NiCd, 12h, IP65, Telecontr. tipo Exiway-One-Led - Dardo Schneider El. o equival.</p> <p>.....</p> <p>(Euro duecentotrentasette/07 )</p>	cad.	237,07
Q.06.240.09.e	<p>Complesso autonomo - flusso medio 400 Lm, 7,2V - 1,6Ah, SA, 1h, NiCd, 12h, IP65, Telecontr. tipo Exiway-One-Led - Dardo Schneider El. o equival.</p> <p>.....</p> <p>(Euro trecentoventi/83 )</p>	cad.	320,83
Q.06.240.09.f	<p>Complesso autonomo - flusso medio 100 Lm, 3,6V - 1,6Ah, SA, 1h, NiCd, 12h, IP65, Telecontr. tipo Exiway-One-Led - Dardo Schneider El. o equival.</p> <p>.....</p> <p>(Euro duecentonovantatre/11 )</p>	cad.	293,11
Q.06.240.09.g	<p>Complesso autonomo - flusso medio 260 Lm, 4,8V - 4Ah, SE, 2h, NiCd, 12h, IP65, Telecontr. tipo Exiway-One-Led - Dardo Schneider El. o equival.</p> <p>.....</p> <p>(Euro duecentotrentotto/94 )</p>	cad.	238,94
Q.06.240.09.h	<p>Complesso autonomo - flusso medio 100 Lm, 3,6V - 2,5Ah, SE, 2h, NiCd, 12h, IP65, Telecontr. tipo Exiway-One-Led - Dardo Schneider El. o equival.</p> <p>.....</p> <p>(Euro duecentoventuno/64 )</p>	cad.	221,64
Q.06.240.09.i	<p>Complesso autonomo - flusso medio 400 Lm, 4,8V - 4Ah, SE, 2h, NiCd, 12h, IP65, Telecontr. tipo Exiway-One-Led - Dardo Schneider El. o equival.</p> <p>.....</p>	cad.	251,59



## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Q.06.240.09.l	(Euro duecentocinquanta/59 )  Complesso autonomo - flusso medio 400 Lm, 6V - 2,5Ah, SA, 2h, NiCd, 12h, IP65, Telecontr. tipo Exiway-One-Led - Dardo Schneider El. o equival.	cad.	343,76
Q.06.240.09.m	(Euro trecentoquarantatre/76 )  Complesso autonomo - flusso medio 100 Lm, 3,6V - 2,5Ah, SA, 2h, NiCd, 12h, IP65, Telecontr. tipo Exiway-One-Led - Dardo Schneider El. o equival.	cad.	300,64
Q.06.240.12	<b>COMPLESSO AUTONOMO PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA ( CON AUTODIAGNOSI) 1h AUTONOMIA</b> Fornitura e posa in opera di complesso autonomo a fluorescenza in classe II, per illuminazione di emergenza, ad intervento automatico in caso di interruzione della tensione di rete, servizio sola emergenza (SE) o sempre acceso (SA). Corpo base in materiale plastico autoestinguente in colore a scelta della D.L., diffusore interno di colore bianco e schermo in metacrilato prismatico. Completo di tubo fluorescente, accumulatori stagni al nichel-cadmio, ricaricabili automaticamente con sistema a tampone e dispositivo incorporato per l'autodiagnosi del controllo del funzionamento periodico e del test di autonomia. Predisposta per inibizione permanente a distanza (manuale) o tramite dispositivo remoto automatico con modalità riposo. Completo di accessori per il montaggio da incasso a parete o su controsoffitto, staffa per fissaggio a bandiera. Il tipo di montaggio verrà deciso ad insindacabile giudizio della D.L. Compreso quota parte per allacciamento (punto luce) a linee dorsali di distribuzione pagate a parte; esecuzione di detto punto luce con le stesse tipologie di posa previste nell'ambiente in cui viene installato quali sottotraccia con tubazione flessibile autoestinguente, in vista con tubazione rigida autoestinguente con cavi unipolari N07G9-K da 1,5 mmq o da controsoffitto con allacciamento diretto con cavo multipolari tipo FG70M1 da 2x1,5 mmq. Grado di protezione IP 40 o IP 65 in funzione dell'ambiente in cui viene installato e ad insindacabile giudizio della D.L.. Il tipo SA utilizzato per funzione di indicazione della via d'esodo si intende completo di pittogramma, anche bifacciale, e schermo opalino di protezione, certificato per visibilità fino a 24m (minimo). Tipi da utilizzare equivalenti alla serie Activa Ova e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L.  Del tipo:		
Q.06.240.12.a	Complesso autonomo - flusso medio 102 Lm, 6W, SE, 1h, NiCd, 12h, IP65, autotest, tipo Domina Activa OVA o equivalente  (Euro centonove/05 )	cad.	109,05
Q.06.240.12.b	Complesso autonomo - flusso medio 132 Lm, 8W, SE, 1h, NiCd, 12h, IP65, autotest, tipo Domina Activa OVA o equivalente  (Euro centoquarantacinque/06 )	cad.	145,06
Q.06.240.12.c	Complesso autonomo - flusso medio 192 Lm, 11W, SE, 1h, NiCd, 12h, IP65, autotest, tipo Domina Activa OVA o equivalente  (Euro centoquarantotto/64 )	cad.	148,64
Q.06.240.12.d	Complesso autonomo - flusso medio 400 Lm, 18W, SE, 1h, NiCd, 12h, IP65, autotest, tipo Domina Activa OVA o equivalente  (Euro centosettantasette/42 )	cad.	177,42
Q.06.240.12.e	Complesso autonomo - flusso medio 600 Lm, 24W, SE, 1h, NiCd, 12h, IP65, autotest, tipo Domina Activa		

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Q.06.240.12.f	OVA o equivalente	cad.	206,21
	(Euro duecentosei/21 )		
Q.06.240.12.g	Complesso autonomo - flusso medio 130 Lm, 8W, SA, 1h, NiCd, 12h, IP65, autotest, tipo Domina Activa OVA o equivalente	cad.	179,55
	(Euro centosettantanove/55 )		
Q.06.240.12.g	Complesso autonomo - flusso medio 653 Lm, 24W, SA, 1h, NiCd, 12h, IP65, autotest, tipo Domina Activa OVA o equivalente	cad.	227,00
	(Euro duecentoventisette/00 )		
T	IMPIANTI ELEVATORI		
T.01	MACCHINA - SOSTITUZIONI E RIPARAZIONI		
T.01.010	QUADRO DI MANOVRA E SUE COMPONENTI		
T.01.010.05	SOSTITUZIONE E MESSA IN OPERA DI UN QUADRO DI MANOVRA Sostituzione e messa in opera di un quadro di manovra a corrente continua raddrizzata per ascensore fino a cinque fermate, compresi allacciamenti elettrici e l'alimentazione dell'allarme con batteria a tampone, per impianti:		
T.01.010.05.a	con motore ad una sola velocità, apertura porte di piano e cabina manuale.	cad.	2.430,00
	(Euro duemilaquattrocentotrenta/00 )		
T.01.010.05.b	con motore a due velocità, apertura porte di piano e cabina manuale	cad.	2.719,00
	(Euro duemilasettecentodiciannove/00 )		
T.01.010.05.c	con motore a due velocità ed apertura porte automatica.	cad.	3.066,00
	(Euro tremilasessantasei/00 )		
T.01.010.05.d	Sovrapprezzo per ogni fermata in più	cad.	98,00
	(Euro novantotto/00 )		
T.01.010.05.e	Sovrapprezzo per quadro elettronico predisposto per invertitori ai piani ad impulsi magnetici	cad.	405,00
	(Euro quattrocentocinque/00 )		
T.01.010.05.f	Soft starter	cad.	1.050,00
	(Euro millecinquanta/00 )		

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.01.010.05.g	Dispositivo per il controllo della velocità con sistema VVVF ..... (Euro duemilaseicento/00 )	cad.	2.600,00
T.01.010.05.h	Sostituzione del dispositivo inverter posto su quadro di manovra ..... (Euro millenovecentocinquanta/00 )	cad.	1.950,00
T.01.010.05.i	Sostituzione dinamo tachimetrica e suoi accessori ..... (Euro seicentocinquanta/00 )	cad.	650,00
T.01.010.05.l	Sostituzione di encoder ..... (Euro ottocentodieci/00 )	cad.	810,00
T.01.010.05.m	Variatore di frequenza completo di encoder Foritura e posa in opera del dispositivo variatore di frequenza completo di encoder con relative schede elettroniche e cablaggi, in sostituzione del variatore di frequenza e della associata dinamo tachimetrica. Il tutto compatibile con ascensori tipo KONE o equivalente. ..... (Euro seimilacentocinquanta/00 )	a corpo	6.150,00
T.01.010.10	IMPIANTI OLEOLETTRICI .....		
T.01.010.10.a	Sostituzione quadro di manovra normale ..... (Euro tremilacinque/00 )	cad.	3.005,00
T.01.010.10.b	Sostituzione quadro di manovra semiautomatico ..... (Euro tremilaquattrocentoquindici/00 )	cad.	3.415,00
T.01.010.10.c	Sostituzione quadro di manovra automatico ..... (Euro tremilasettecentosessanta/00 )	cad.	3.760,00
T.01.010.10.d	Sostituzione induttore di livellazione ..... (Euro cinquecentoventi/00 )	cad.	520,00
T.01.010.15	SCHEDA ELETTRONICA .....		
T.01.010.15.a	Fornitura e posa in opera di scheda elettronica di manovra Fornitura e posa in opera di scheda elettronica a microprocessore per quadro di manovra, previo smontaggio della scheda da sostituire. Prove, regolazioni finali e quant'altro necessario per la rimessa in funzione dell'impianto. ..... (Euro milleduecentocinquanta/00 )	cad.	1.250,00

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.01.015	APPARECCHIATURE DA QUADRO		
T.01.015.05	Sostituzione di diodi per il controllo del senso di circolazione della corrente elettrica nei circuiti di manovra (Euro trentatre/00 )	cad.	33,00
T.01.015.10	Fornitura di un accumulatore dotato di circuiti di ricarica in tampone per l'eliminazione autonoma dei circuiti di allarme agente in caso di mancanza della corrente di rete 6V - 0,5A/h (Euro centoventidue/00 )	cad.	122,00
T.01.015.15	Sostituzione del blocco meccanico di sicurezza per impedire la contemporanea eccitazione dei teleruttori di comando forza motrice (Euro cinquantadue/30 )	cad.	52,30
T.01.015.20	Sostituzione del raddrizzatore di corrente per i circuiti del solenoide retrattile (Euro ottantaquattro/30 )	cad.	84,30
T.01.015.25	Sostituzione del raddrizzatore di corrente per i circuiti di manovra (Euro ottantaquattro/30 )	cad.	84,30
T.01.015.30	Fornitura con sostituzione di una resistenza destinata ad economizzare la corrente nel circuito di alimentazione alla bobina di relais ausiliari (Euro ventinove/10 )	cad.	29,10
T.01.015.35	Sostituzione del salvamotore magnetotermico sul quadro di manovra montato a protezione del motore. (Euro centotrentaquattro/80 )	cad.	134,80
T.01.015.40	Sostituzione del rele termico montato sul quadro di manovra a protezione del motore elettrico di trazione. (Euro centouno/00 )	cad.	101,00
T.01.015.45	Sostituzione dei teleruttori per il comando della movimentazione ascensore agenti direttamente sul motore di trazione, fino 40 A (Euro centoquarantanove/70 )	cad.	149,70
T.01.015.50	Sostituzione del trasformatore monofase destinato alla riduzione della tensione per l'alimentazione dei circuiti di manovra (Euro centosessantasei/30 )	cad.	166,30
T.01.015.55	Sostituzione del trasformatore trifase applicato sul quadro di manovra e destinato alla riduzione della tensione per l'alimentazione tripolare al motore di comando delle porte automatiche da 8000 VA	cad.	362,30

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro trecentosessantadue/30 )		
T.01.015.60	Sostituzione di relais ausiliari di manovra del tipo 2 o 3 contatti	cad.	52,90
	(Euro cinquantadue/90 )		
T.01.015.65	Sostituzione della bobina multispire costituente la parte eccitante del relais al piano	cad.	42,60
	(Euro quarantadue/60 )		
T.01.015.70	Sostituzione della bobina multispire costituente la parte eccitante del relais ausiliario a tempo	cad.	36,80
	(Euro trentasei/80 )		
T.01.015.75	Sostituzione della bobina multispire costituente la parte eccitante dei teleruttori di marcia per l'alimentazione della linea di forza motrice. al motore, fino 70 A	cad.	74,10
	(Euro settantaquattro/10 )		
T.01.015.80	Sostituzione della bobina multispire costituente la parte eccitante per l'azionamento del teleruttore di comando porte automatiche	cad.	59,40
	(Euro cinquantanove/40 )		
T.01.015.85	Sostituzione della scheda elettronica per la sintesi vocale	cad.	504,80
	(Euro cinquecentoquattro/80 )		
T.01.016	BOTTONIERE DI PIANO		
T.01.016.05	Sostituzione di n°1 bottoniera di piano dotata di pulsante di chiamata a chiave tipo Yale e gemma luminosa rossa; piastra in alluminio ossidato spazzolato color naturale	cad.	140,80
	(Euro centoquaranta/80 )		
T.01.016.10	Sostituzione della bottoniera con l'indicatore di posizione al piano terra con altra identica dotata di pulsante di chiamata	cad.	201,90
	(Euro duecentouno/90 )		
T.01.016.15	Sostituzione degli indicatori di direzione (frecce) ai vari piani	cad.	118,80
	(Euro centodiciotto/80 )		
T.01.016.20	Sostituzione degli avvisatori acustici gong	cad.	97,10
	(Euro novantasette/10 )		
T.01.016.25	Ripristino della colorazione verde alle gemme luminose indicante "presente"	cad.	16,30

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro sedici/30 )		
T.01.016.30	Sostituzione di una bottoniera al piano dotata di pulsante di chiamata - gemma rossa indicante "occupato" e verde "presente"	cad.	113,10
	(Euro centotredici/10 )		
T.01.016.35	Sostituzione del portalampada per lampadine luminose micromignon all'interno della bottoniera di piano	cad.	36,20
	(Euro trentasei/20 )		
T.01.016.40	Intervento straordinario sull'impianto per la fornitura di n.1 frutto interno del pulsante alla bottoniera di piano	cad.	37,10
	(Euro trentasette/10 )		
T.01.016.45	Sostituzione di n°1 frutto interno dei pulsanti alla bottoniera del piano	cad.	15,40
	(Euro quindici/40 )		
T.01.016.50	Fornitura e posa in opera di n°1 pulsanti luminosi in area di chiamata per bottoniere di piano	cad.	25,50
	(Euro venticinque/50 )		
T.01.016.55	Sostituzione di un vetrino colorato per le gemme luminose delle bottoniere di piano	cad.	7,40
	(Euro sette/40 )		
T.01.016.60	Sostituzione del cilindro tipo Yale per l'azionamento del pulsante di chiamata alla bottoniera del piano	cad.	30,90
	(Euro trenta/90 )		
T.01.016.65	Sostituzione del diffusore per gemme luminose nella bottoniera del piano	cad.	8,00
	(Euro otto/00 )		
T.01.017	BOTTONIERE DI CABINA		
T.01.017.05	Sostituzione della bottoniera di cabina dotata di pulsanti per il comando dell'impianto ai vari piani; piastra in alluminio ossidato spazzolato colore naturale		
T.01.017.05.a	per n°6 pulsanti	cad.	163,60
	(Euro centosessantatre/60 )		
T.01.017.05.b	per ogni pulsante in più	cad.	9,50
	(Euro nove/50 )		

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.01.017.10	Sostituzione del complesso ausiliario sistemato sul tetto della cabina per la manovra di manutenzione ..... (Euro duecentotrentotto/80 )	cad.	238,80
T.01.017.15	Applicazione sul tetto della cabina del comando ausiliario per la manovra di manutenzione; il dispositivo e corredato da cavi gommati a multipli conduttori ..... (Euro trecentosessantadue/30 )	cad.	362,30
T.01.017.20	Fornitura e posa i opera di pulsante per la bottoniera di cabina per il comando della cabina stessa ..... (Euro undici/00 )	cad.	11,00
T.01.017.25	Sostituzione di n°1 diffusore per gemme luminose nella bottoniera. ..... (Euro undici/90 )	cad.	11,90
T.01.017.30	Sostituzione del portalampada per lampadine luminose micromignon all'interno della bottoniera di cabina al piano ..... (Euro trentasei/80 )	cad.	36,80
T.01.017.35	Sostituzione del cilindro tipo Yale per l'azionamento del pulsante del piano alla bottoniera di cabina ..... (Euro trentaquattro/70 )	cad.	34,70
T.01.017.40	Fornitura e posa in opera di un interruttore per comando a chiave all'interno della cabina compreso i collegamenti elettrici e la modifica della bottoniera di piano esistente per consentire l'inibizione a piani ..... (Euro trecentocinquanta/00 )	cad.	350,00
T.01.017.50	Fornitura e posa in opera sopra la cabina ascensore di dispositivo elettronico per il controllo e la segnalazione di un eventuale sovraccarico all'interno cabina ..... (Euro sette/90 )	cad.	7,90
T.01.018	PROTEZIONE ANTICADUTA TETTO CABINA .....		
T.01.018.05	Fornitura e posa in opera di balaustra ..... (Euro settecentodiciassette/00 )	a corpo	717,00
T.01.020	GRUPPO MOTORE-ARGANO-FRENO, PULEGGE DI RINVIO, REGOLATORE DI VELOCITA'		
T.01.020.05	Sostituzione e messa in opera di un argano di tipo normale, autofrenante, equipaggiato con motore trifase 220/380 V, freno in c.c., con reggispira a cuscinetti e l'albero lento montato su cuscinetti o bronzine con motore da 3-4 kW, 4 poli (pari a 1.500 giri/minuto) per carico sull'asse fino a 3.200 kg. .....		
T.01.020.05.a	ad una velocità		

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.01.020.05.b	..... (Euro quattromilatrecentonovantasei/00 )	cad.	4.396,00
	a due velocità		
T.01.020.05.c	..... (Euro quattromilacinquecentododici/00 )	cad.	4.512,00
	sostituzione della coppia vite senza fine ruota elicoidale		
T.01.020.10	..... (Euro milleottocentocinquantuno/00 )	cad.	1.851,00
	Sostituzione e messa in opera di:		
T.01.020.10.a	..... (Euro ottocentodieci/00 )	cad.	810,00
	bronzine della vite senza fine		
T.01.020.10.b	..... (Euro millecentoventotto/00 )	cad.	1.128,00
	puleggia di trazione 3 gole (500 mm)		
T.01.020.10.c	..... (Euro trecentotrenta/00 )	cad.	330,00
	cuscinetto reggispira per argano con motore fino a 4 kW		
T.01.020.10.d	..... (Euro millecentocinquantesette/00 )	cad.	1.157,00
	gruppo freno completo di ganasce ed elettromagnete		
T.01.020.10.e	..... (Euro quattrocentottanta/00 )	cad.	480,00
	elettromagnete del freno		
T.01.020.10.f	..... (Euro centosessantadue/00 )	cad.	162,00
	bobina dell'elettromagnete		
T.01.020.10.g	..... (Euro quattrocentottantasei/00 )	cad.	486,00
	ganasce del freno complete di ferodi con perni, boccole e quant'altro necessario loro registrazione in vari tempi		
T.01.020.10.h	..... (Euro quattrocentocinque/00 )	cad.	405,00
	ferodi e loro registrazione		
T.01.020.10.i	.....	cad.	81,00
	molle e tiranti freno		



### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.01.020.10.l	(Euro ottantuno/00 )		
	motore aprifreno	cad.	405,00
T.01.020.10.m	(Euro quattrocentocinque/00 )		
	bronzine motore	cad.	312,00
T.01.020.10.n	(Euro trecentododici/00 )		
	motore trazione fino a 4 kW a 4 poli, compreso adattamento al semigiunto ed al basamento e l'allineamento fra i giunti	cad.	2.198,00
T.01.020.10.o	(Euro duemilacentonovantotto/00 )		
	motore trazione fino a 4 kW a 6 poli, compreso adattamento al semigiunto ed al basamento	cad.	1.793,00
T.01.020.10.p	(Euro millesettecentonovantatre/00 )		
	puleggia di rinvio completa di albero e supporti (diametri fino a 450 mm n°4 gole)	cad.	561,00
T.01.020.10.q	(Euro cinquecentosessantuno/00 )		
	regolatore di velocità completo (escluso il cordino)	cad.	538,00
T.01.020.10.r	(Euro cinquecentotrentotto/00 )		
	fune del regolatore di velocità e sua taratura fino a 5 fermate (circa 15 m di corsa)	cad.	289,00
T.01.020.10.s	(Euro duecentoottantanove/00 )		
	fune del regolatore di velocità e sua taratura per ogni piano in piu alle 5 fermate	cad.	35,00
T.01.020.10.t	(Euro trentacinque/00 )		
	kit dispositivo pompa a mano per emergenza	cad.	620,00
T.01.020.15	(Euro seicentoventi/00 )		
	Rettifica di:		
T.01.020.15.a			
	bronzina del supporto dell'albero della puleggia motrice	cad.	590,00
T.01.020.15.b	(Euro cinquecentonovanta/00 )		
	pulegge di trazione, fino a 4 gole	cad.	596,00

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.01.020.15.c	(Euro cinquecentonovantasei/00 ) mozzo ed asse della puleggia di rinvio	cad.	480,00
T.01.020.20	(Euro quattrocentoottanta/00 ) Revisione con sostituzione di molle e guarnizioni dell'arpionismo a pendolo del regolatore di velocità	cad.	156,00
T.01.020.25	(Euro centocinquantasei/00 ) Riduzione della perdita dell'olio dell'argano con disostruzione canali, sostituzione delle guarnizioni e dei paraoli	cad.	422,00
T.01.020.30	(Euro quattrocentoventidue/00 ) Sostituzione dell'olio dell'argano e pulizie carter	cad.	150,00
T.01.020.35	(Euro centocinquanta/00 ) Trasformazione da freno a motorino a freno con elettromagnete con adattamento delle ganasce e del piano di lavoro del magnete, compreso adattamento del quadro e di quanto altro necessario.	cad.	1.012,00
T.01.020.40	(Euro milledodici/00 ) Riavvolgimento dello statore motore sino a 5-6 kW compresi tutti gli oneri (smontaggio, rimontaggio, trasporto):		
T.01.020.40.a	ad una velocità	cad.	723,00
T.01.020.40.b	a due velocità	cad.	897,00
T.01.025	SCALE MOBILI		
T.01.025.05	Corrimano Sostituzione del corrimano di qualsiasi sezione mediante le seguenti operazioni: - predisposizione della scala mobile per l'esecuzione del lavoro in condizioni di sicurezza; - smontaggio dell'attuale corrimano previo allentamento delle pulegge tendi-cinghia, dei carter anticonvogliamento e della balastra e accurata pulizia dei rulli di scorrimento del corrimano; - fornitura e posa in opera di nuovo corrimano tipo "end-less" avente conformazione ad omega, composto di anima in trefoli di acciaio ad alta resistenza, rivestiti da moduli tessili annegati in speciali polimeri di colore nero aventi una notevole flessibilità ed elasticità per la protezione dell'insieme, resistente agli agenti esterni ossidanti, alle abrasioni superficiali, al taglio ed all'invecchiamento dovuto agli oli e, se esterne, alla pioggia ed ai raggi U.V.; - saldatura del corrimano tramite formazione di maschio-femmina con kit adeguato fornito dal costruttore e sigillatura a caldo della superficie trattata; - rimontaggio della balastra, dei carter e tiraggio delle pulegge tendi-cinghia, prove e regolazioni finali per un corretto funzionamento di tutte le apparecchiature; - controllo e/o registrazione della tensione pulegge dopo una settimana di funzionamento. Il tutto compreso di ogni altro onere e magistero, anche se non specificatamente elencato, in modo da fornire il lavoro completo e a regola d'arte.		

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.01.025.05.a	Sostituzione del corrimano di qualsiasi sezione	m	249,00
	(Euro duecentoquarantanove/00 )		
T.02	APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE DEL VANO CORSA		
T.02.010	Sostituzione di tutte le linee elettriche fisse del vano corsa (sono esclusi solo i cavi flessibili) e messa in opera di nuova linee di classe di isolamento 3 intubate - comprese tutte le linee di terra:		
T.02.010.05	fino a 5 fermate	cad.	3.008,00
	(Euro tremilaotto/00 )		
T.02.010.10	per ogni fermata in più	cad.	174,00
	(Euro centosettantaquattro/00 )		
T.02.020.05	fino a 15 m	cad.	635,00
	(Euro seicentotrentacinque/00 )		
T.02.020.10	per ogni metro in più rispetto alla base di 15 m	cad.	29,00
	(Euro ventinove/00 )		
T.02.020.15	sostituzione cavi con collegamento diretto quadro-cabina	cad.	1.047,00
	(Euro millequarantasette/00 )		
T.02.020.20	rifacimento linea cabina e sostituzione morsettiera	cad.	221,00
	(Euro duecentoventuno/00 )		
T.02.020	Sostituzione e messa in opera dei cavi flessibili fino a 20 conduttori, collegamenti a meta corsa:		
T.02.030	Sostituzione e messa in opera di linea serrature, bottoniere e commutatori		
T.02.030.05	impianto a 5 fermate	cad.	1.735,00
	(Euro millesettecentotrentacinque/00 )		
T.02.030.10	per ogni fermata in più o in meno	cad.	174,00
	(Euro centosettantaquattro/00 )		
T.02.040	Sostituzione e messa in opera della linea luce vano:		
T.02.040.05	impianto a 5 fermate		

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.02.040.10	..... (Euro quattrocentocinque/00 )	cad.	405,00
	per ogni fermata in più o in meno		
	..... (Euro centoquarantacinque/00 )	cad.	145,00
T.02.050	Sostituzione e messa in opera della linea allarme comprensivo di:		
T.02.050.05	..... badenia a suono intenso		
	..... (Euro duecentoottantanove/00 )	cad.	289,00
T.02.050.10	per ogni badenia in piu o sirena elettronica		
	..... (Euro ottantasette/00 )	cad.	87,00
T.02.060	Sostituzione e messa in opera di:		
T.02.060.05	..... guarnizioni dei 4 pattini di un contrappeso		
	..... (Euro duecentosessanta/00 )	cad.	260,00
T.02.060.06	interruttore fondo fossa		
	..... (Euro duecentoquarantacinque/00 )	cad.	245,00
T.02.060.07	attacchi funi di trazione		
	..... (Euro duecentotrenta/00 )	cad.	230,00
T.02.060.08	contatto tenditore		
	..... (Euro novanta/00 )	cad.	90,00
T.02.060.09	interruttore extracorsa a ritorno automatico		
	..... (Euro sessantacinque/00 )	cad.	65,00
T.02.060.10	serbatoio olio per ingrassaggio guide		
	..... (Euro centosedici/00 )	cad.	116,00
T.02.060.11	grebiule per porta di piano		
	..... (Euro ottantacinque/00 )	cad.	85,00
T.02.060.12	installazione coprifessura porte cabina		

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.02.060.15	..... (Euro centosessanta/00 )	cad.	160,00
	serratura completa di contro serrature per una porta di piano a battente normale		
T.02.060.20	..... (Euro centoottantacinque/00 )	cad.	185,00
	serratura completa di contro serrature per una porta di piano semiautomatica		
T.02.060.25	..... (Euro centocinquantasei/00 )	cad.	156,00
	sospensione per porta di piano automatica completa di staffaggio a due partite opposte per luci nette fino a 0,65 m		
T.02.060.30	..... (Euro milletrecentotrenta/00 )	cad.	1.330,00
	sospensione per porta di piano automatica completa di staffaggio a due partite opposte per luci nette fino a 0,90 m		
T.02.060.35	..... (Euro novecentoottantatre/00 )	cad.	983,00
	porta di piano in ferro a due ante scorrevoli contrapposte fino a 0,70 m		
T.02.060.40	..... (Euro ottocentosessantotto/00 )	cad.	868,00
	porte REI 120 automatiche a due ante con relativo imbottito luce fino a 650 mm		
T.02.060.45	..... (Euro duemilatrecentosettantadue/00 )	cad.	2.372,00
	porta di piano a battente in ferro verniciata		
T.02.060.50	..... (Euro milleduecentoquindici/00 )	cad.	1.215,00
	dictator		
T.02.060.55	..... (Euro centoquarantacinque/00 )	cad.	145,00
	porta di piano in ferro verniciata con dictator		
T.02.060.60	..... (Euro milletrecentotrenta/00 )	cad.	1.330,00
	bottoniera di piano normale con solo pulsanti di chiamata e due luminose		
T.02.060.65	..... (Euro centosettantaquattro/00 )	cad.	174,00
	bottoniera di piano terra con segnalazioni luminose per impianto a cinque fermate		
	..... (Euro trecentoventiquattro/00 )	cad.	324,00

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.02.060.70	bottoniera di piano terra con segnalazioni luminose per ogni fermata superiore alle cinque ..... (Euro trentacinque/00 )	cad.	35,00
T.02.060.75	interruttore sottovetro fino a 50 A entro apposita custodia ..... (Euro trecentoventiquattro/00 )	cad.	324,00
T.02.060.76	interruttore a leva stop fondo fossa compreso linee elettriche ..... (Euro duecentotrenta/00 )	cad.	230,00
T.02.060.77	interruttore extracorsa ritorno automatico ..... (Euro ottantasette/00 )	cad.	87,00
T.02.060.80	ammortizzatore a molla sotto cabina ..... (Euro centocinquanta/00 )	cad.	150,00
T.02.060.85	ammortizzatore a molla sotto contrappeso ..... (Euro centocinquanta/00 )	cad.	150,00
T.02.060.90	relazione tecnica con calcolo molla cabina-contrappeso ..... (Euro novanta/00 )	cad.	90,00
T.02.060.95	soglia in alluminio fino alla larghezza di 1,5 m ..... (Euro centonovantasette/00 )	cad.	197,00
T.02.060.98	rulli guida cabina ..... (Euro centodieci/00 )	cad.	110,00
T.02.070	Revisione di:		
T.02.070.05	serratura completa di contro serrature con sostituzione di guarnizioni e/o altri particolari, compreso allineamento ..... (Euro ottantasette/00 )	cad.	87,00
T.02.070.10	porta di piano ad ante scorrevoli contrapposte ..... (Euro duecentoottantanove/00 )	cad.	289,00
T.02.070.15	dictator		

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro ottantasette/00 )	cad.	87,00
T.02.070.20	Fornitura e posa in opera di un pane in ferro su misura ad un contrappeso		
	..... (Euro ventinove/00 )	kg	29,00
T.03	APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE DEL LOCALE MOTORE		
	.....		
T.03.010	Sostituzione e posa in opera di:		
	.....		
T.03.010.05	tutte le linee elettriche complete nel locale motore degli interruttori generali fino al quadro di manovra		
	..... (Euro trecentosettantasei/00 )	cad.	376,00
T.03.010.10	linee di forza motrice		
	..... (Euro centoventisette/00 )	cad.	127,00
T.03.010.15	linee freno		
	..... (Euro ottantasette/00 )	cad.	87,00
T.03.010.20	nuovo impianto illuminazione elettrica nel locale motore (supporto di circa 9 mq) eseguito mediante l'installazione di n°2 punti luce, interruttore e presa di corrente, con materiali rispondenti alle norme CEI		
	..... (Euro trecentoquarantasette/00 )	cad.	347,00
T.03.010.25	presa luce		
	..... (Euro ventinove/00 )	cad.	29,00
T.03.010.30	interruttore luce		
	..... (Euro ventinove/00 )	cad.	29,00
T.03.010.35	linee di terra		
	..... (Euro sessantaquattro/00 )	cad.	64,00
T.03.010.40	porta in ferro (escluse opere murarie)		
	..... (Euro centocinquanta/00 )	cad.	150,00
T.04	APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE DELLA CABINA		
	.....		
T.04.010	Sostituzione e posa in opera di:		
	.....		

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.04.010.05	una cabina in legno rivestita in laminato plastico, in vano proprio, con ante ad apertura manuale, fino a 4 persone ..... (Euro tremiladuecentonovantasette/00 )	cad.	3.297,00
T.04.010.10	una cabina in lamiera di ferro rivestita in laminato plastico con ante cernierate ad apertura manuale, fino a 4 persone, sistemata in vano corsa ..... (Euro quattromilacinquecentosettanta/00 )	cad.	4.570,00
T.04.010.15	interno della cabina in laminato plastico ..... (Euro millequattrocentoquarantasei/00 )	cad.	1.446,00
T.04.010.20	rivestimento delle antine della cabina, interno ed esterno in laminato plastico ..... (Euro seicentotrentasei/00 )	cad.	636,00
T.04.010.25	due antine a cerniera, per cabina, in legno rivestito in laminato plastico ..... (Euro millequarantuno/00 )	cad.	1.041,00
T.04.010.30	pavimento della cabina in linoleum ..... (Euro centosessantadue/00 )	cad.	162,00
T.04.010.35	fondo della cabina completo ..... (Euro duecentonovantanove/00 )	cad.	299,00
T.04.010.40	specchio 60x40 cm con cornice in alluminio e fondo in legno ..... (Euro duecentosettantatre/00 )	cad.	273,00
T.04.010.45	elettromagnete con relativo pattino retrattile ..... (Euro quattrocentosettantaquattro/00 )	cad.	474,00
T.04.010.50	elettromagnete ..... (Euro trecentodiciotto/00 )	cad.	318,00
T.04.010.55	pattino retrattile con asta ..... (Euro centosettantaquattro/00 )	cad.	174,00
T.04.010.60	bottoniera di cabina con 10 pulsanti ed 8 segnali luminosi .....	cad.	347,00



## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.04.010.65	(Euro trecentoquarantasette/00 ) operatore automatico completo di sospensione (luce a 70 cm) .....	cad.	1.851,00
T.04.010.66	(Euro milleottocentocinquantuno/00 ) operatore automatico completo di sospensione (luce a 80 cm) .....	cad.	2.115,00
T.04.010.68	(Euro duemilacentoquindici/00 ) barriera optoelettrica fotoelettrica a cortina di raggi infrarossi di altezza pari alla luce della porta (2 metri) .....	cad.	1.289,00
T.04.010.70	(Euro milleduecentotottantanove/00 ) fotocellula completa .....	cad.	347,00
T.04.010.72	(Euro trecentoquarantasette/00 ) display cabina .....	cad.	120,00
T.04.010.73	(Euro centoventi/00 ) Sostituzione del "parla/ascolta" all'interno della cabina e della cornetta in locale centralina, completo di alimentatore con micro ricarica in tampone .....	cad.	210,00
T.04.010.74	(Euro duecentodieci/00 ) Dispositivo per chiave di emergenza .....	cad.	120,00
T.04.010.75	(Euro centoventi/00 ) guarnizioni dei quattro pattini della cabina .....	cad.	376,00
T.04.010.85	(Euro trecentosettantasei/00 ) porta pattini di scorrimento in ghisa (completo) .....	cad.	474,00
T.04.020	(Euro quattrocentosettantaquattro/00 ) Revisione di: .....		
T.04.020.05	operatore .....	cad.	231,00
T.04.020.10	(Euro duecentotrentuno/00 ) operatore con sostituzione di ingranaggi, contatti e quanto altro occorra (totale) .....	cad.	376,00

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.04.020.15	(Euro trecentosettantasei/00 ) gruppo paracadute (totale) ..... (Euro trecentosettantasei/00 )	cad.	376,00
T.04.030	Antine automatiche .....		
T.04.030.05	Sostituzione dei contatti microswitch comandati dalle costole sensibili sulle porte automatiche per l'interdizione della manovra esterna ..... (Euro sessantasei/00 )	cad.	66,00
T.04.030.10	Sostituzione del tampone in gomma di battuta porte in chiusura sul frontale delle stesse in alluminio ..... (Euro venti/00 )	cad.	20,00
T.04.030.15	Sostituzione dei pattini in gomma e acciaio di abbinamento tra porte automatiche di piano e di cabina ..... (Euro cinquantacinque/00 )	cad.	55,00
T.04.030.20	Sostituzione del pattino fisso di sblocco delle serrature di piano sulle porte automatiche di cabina ..... (Euro trentacinque/00 )	cad.	35,00
T.04.030.25	Sostituzione dei pattini di guida delle porte automatiche di piano ..... (Euro trentasette/00 )	cad.	37,00
T.04.030.30	Sostituzione dei pattini di guida delle porte automatiche di cabina ..... (Euro trentasette/00 )	cad.	37,00
T.04.030.35	Sostituzione dell'automatismo delle porte cabina senza accoppiamento alle porte di piano con collegamenti elettrici e prove ..... (Euro duemilaottantacinque/00 )	cad.	2.085,00
T.04.030.40	Sostituzione di una sospensione delle antine di piano completa di carrelli e contatti ..... (Euro ottocentoquarantanove/00 )	cad.	849,00
T.04.030.45	Sostituzione a tutte le porte automatiche di piano delle pulegge di scorrimento dotate di cuscinetto a sfere per lo scorrimento delle antine ..... (Euro duecentosessantaquattro/00 )	cad.	264,00
T.04.030.50	Sostituzione di tutte le pulegge di scorrimento delle porte automatiche di cabina dotate di cuscinetto a sfere per lo scorrimento delle antine .....	cad.	278,00

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro duecentosettantotto/00 )		
T.04.030.55	Sostituzione di puleggette in gomma per l'azionamento del gancio elettromeccanico sull'operatore della porta automatica di piano	cad.	29,40
	(Euro ventinove/40 )		
T.04.030.60	Sostituzione del gommino ammortizzatore di caduta del gancio in nylon incorporante il ponte di chiusura dei blocchi elettromeccanici delle porte automatiche di piano	cad.	30,30
	(Euro trenta/30 )		
T.04.030.65	Applicazione del dispositivo di autochiusura delle antine al piano	cad.	163,00
	(Euro centosessantatre/00 )		
T.04.040	Portine		
T.04.040.05	Sostituzione della bussola in nylon completa di molla per l'aggancio di una portina di cabina comando manuale	cad.	25,50
	(Euro venticinque/50 )		
T.04.040.10	Sostituzione del contatto fisso di sicurezza costituente parte della copia sulle portine di cabina	cad.	44,20
	(Euro quarantaquattro/20 )		
T.04.040.15	Sostituzione del ponte asportabile del contatto di sicurezza sulle portine di cabina	cad.	39,00
	(Euro trentanove/00 )		
T.04.040.20	Sostituzione di una coppia di contatti a ponte asportabile sulle portine di cabina	cad.	50,50
	(Euro cinquanta/50 )		
T.04.040.25	Sostituzione di due coppie di contatti a ponte asportabile sulle portine di cabina	cad.	106,00
	(Euro centosei/00 )		
T.04.040.30	Fornitura di n°4 cerniere sostenenti le portine della cabina	cad.	106,00
	(Euro centosei/00 )		
T.04.040.35	Sostituzione del dispositivo di fermo in chiusura delle portine di cabina	cad.	34,70
	(Euro trentaquattro/70 )		
T.04.040.40	Sostituzione del dispositivo di fermo in apertura delle portine di cabina	cad.	26,70

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.04.040.45	(Euro ventisei/70 ) Fornitura di una molla di acciaio per il richiamo della portina di cabina ..... (Euro trentotto/30 )	cad.	38,30
T.04.040.50	Fornitura di molle di acciaio per il richiamo della portina di cabina ..... (Euro ventiquattro/90 )	cad.	24,90
T.04.040.55	Applicazione di n°2 complessi a molla per il richiamo delle portine di cabina in sostituzione degli scrocchi di tenuta ..... (Euro duecentosessantanove/00 )	cad.	269,00
T.04.040.60	Sostituzione di una coppia di pomoli in alluminio per l'apertura e chiusura delle portine di cabina ..... (Euro settantaquattro/00 )	cad.	74,00
T.04.040.65	Sostituzione di n°2 coppie di pomoli in alluminio per l'apertura e chiusura delle portine di cabina ..... (Euro centodiciannove/00 )	cad.	119,00
T.04.050	Porte a battente .....		
T.04.050.05	Sostituzione del cuscinetto di scorrimento per la rotazione della porta a battente del piano con smontaggio e rimontaggio della stessa ..... (Euro cinquantatre/00 )	cad.	53,00
T.04.050.10	Sostituzione di cerniere alla porta di piano ..... (Euro ottantasei/00 )	cad.	86,00
T.04.050.15	Fornitura e posa in opera di un dispositivo oleodinamico per la chiusura semiautomatica delle porte di piano del tipo a braccio lungo ..... (Euro duecentoventisei/00 )	cad.	226,00
T.04.050.20	Sostituzione del dispositivo idraulico incassato per il comando in chiusura della porta del piano con altro di tipo nuovo a braccio lungo. E' compresa la modifica necessaria alla struttura di acciaio della porta per l'adattamento del nuovo apparecchi ..... (Euro duecentonovantasette/00 )	cad.	297,00
T.04.050.25	Fornitura e posa in opera di un dispositivo oleodinamico tipo Dictator per la chiusura semiautomatica delle porte ..... (Euro centocinque/00 )	cad.	105,00

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.04.050.30	Fornitura di una molla in acciaio per il richiamo del battente della porta di piano ..... (Euro cinquantatre/00 )	cad.	53,00
T.04.050.35	Applicazione di un nuovo complesso di trazione alla porta del piano in sostituzione della molla a torsione avariata ..... (Euro duecentoventisei/00 )	cad.	226,00
T.04.050.40	Sostituzione del perno di aggancio molla richiamo porta del piano ..... (Euro cinquantatre/00 )	cad.	53,00
T.04.050.45	Sostituzione di un rullino alla leva del dispositivo oleodinamico di chiusura porte ..... (Euro ventisette/00 )	cad.	27,00
T.04.050.50	Sostituzione di cerniere alla porta di piano tipo speciale con molla incorporata per il richiamo automatico del battente in chiusura al piano ..... (Euro centoquindici/00 )	cad.	115,00
T.04.050.55	Sostituzione di porte di piano con altre in lamiera di acciaio a comando manuale, costituite da doppia parete, rotanti su cuscinetti a sfera, cristallo infrangibile, verniciate in loco a pennello di colore a scelta D.L., complete di serrature ..... (Euro novecentotrentacinque/00 )	cad.	935,00
T.04.050.60	Sostituzione di porte di piano con altre in lamiera di acciaio, dotate di dispositivo oleodinamico incassato per il richiamo automatico in chiusura del battente e costituite come sopra, misure standard. ..... (Euro millecentocinquanta/00 )	cad.	1.150,00
T.04.060	Serrature .....		
T.04.060.05	Sostituzione delle serrature atte al controllo elettromeccanico delle porte di accesso al vano di percorso, costituite da parte mobile e meccanica montata sul battente e dalla parte elettrica fissata al montante ..... (Euro duecentosettantatre/00 )	cad.	273,00
T.04.060.10	Sostituzione di serrature costituite dalla parte mobile montata sul battente e quella fissa fissata al montante e contenente due circuiti elettromeccanici di sicurezza ..... (Euro centonovantacinque/00 )	cad.	195,00
T.04.060.15	Sostituzione della parte mobile della serratura sul battente della porta di piano ..... (Euro settantacinque/00 )	cad.	75,00
T.04.060.20	Sostituzione della parte fissa della serratura applicata sul montante del piano a funzionamento elettromeccanico completa di catenaccio di sblocco e contatti di sicurezza		

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro centodiciotto/00 )	cad.	118,00
T.04.060.25	Sostituzione della bocchetta metallica e del cilindro per l'azionamento della serratura sulla porta del piano		
	..... (Euro cinquantotto/00 )	cad.	58,00
T.04.060.30	Sostituzione della bocchetta metallica e del cilindro interno con altro a chiave tipo Yale per l'azionamento della serratura del piano		
	..... (Euro cinquantotto/00 )	cad.	58,00
T.04.060.35	Smontaggio di tutte le serrature dei piani, sostituzione delle bocchette metalliche e dei cilindri interni con altri funzionanti a chiave tipo Yale, rimontaggio e rimessa a punto		
	..... (Euro cinquantadue/00 )	cad.	52,00
T.04.060.40	Sostituzione del blocco metallico avente incorporati contatti elettrici di controllo alla parte fissa della serratura del piano		
	..... (Euro sessantotto/00 )	cad.	68,00
T.04.060.45	Sostituzione di una basetta porta contatti elettrici costituita da materiale isolante pressofuso nella parte fissa della serratura per il controllo dei circuiti di sicurezza		
	..... (Euro cinquantadue/00 )	cad.	52,00
T.04.060.50	Sostituzione di un coperchio alla serratura di piano		
	..... (Euro ventinove/00 )	cad.	29,00
T.04.060.55	Fornitura e posa in opera di un pomolo alla serratura della porta di piano		
	..... (Euro quarantasei/00 )	cad.	46,00
T.04.060.60	Sostituzione di ponti elettrici asportabili di chiusura circuiti blocchi elettromeccanici sulle serrature delle porte dei piani		
	..... (Euro trentadue/00 )	cad.	32,00
T.04.060.65	Sostituzione della serratura, completa di maniglie ed accessori, della porta di accesso del locale macchina		
	..... (Euro settantadue/00 )	cad.	72,00
T.04.070	Operatori		
	.....		
T.04.070.05	Sostituzione dei contatti reiter sull'automatismo di cabina di fine corsa delle porte automatiche		
	..... (Euro sessantotto/00 )	cad.	68,00

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.04.070.10	Sostituzione di n°1 camma circolare montata sull'automatismo di cabina destinata all'azionamento dei contatti di fine corsa delle porte automatiche ..... (Euro cinquantuno/00 )	cad.	51,00
T.04.070.15	Smontaggio del carrello di sospensione porte piano con raddrizzamento della struttura - rimontaggio e rimessa a punto del tutto ..... (Euro centotto/00 )	cad.	108,00
T.04.070.20	Sostituzione del gruppo di guida inferiore eccentrico al carrello di scorrimento delle porte automatiche ..... (Euro ottantasei/00 )	cad.	86,00
T.04.070.25	Sostituzione del dispositivo a frizione tramite il quale si trasmette l'energia motrice per la movimentazione delle porte automatiche; il dispositivo è calettato sull'asse motore porte ..... (Euro duecentosettantuno/00 )	cad.	271,00
T.04.070.30	Sostituzione del tampone cilindrico in gomma, ammortizzante in fine corsa la leva azionata dall'albero lento del motoriduttore comando porte ..... (Euro quarantacinque/00 )	cad.	45,00
T.04.070.35	Sostituzione del tampone in gomma cilindrico montato sullo spuntone attenuatore fine corsa porta in apertura ..... (Euro diciannove/00 )	cad.	19,00
T.04.070.40	Sostituzione della fune di acciaio ad lata flessibilità destinata all'azionamento dell'operatore del piano per il comando delle porte automatiche ..... (Euro sessantasei/00 )	cad.	66,00
T.04.070.45	Sostituzione del mollone al puntone di spunto destinato a vincere l'inerzia in chiusura dell'operatore di cabina ..... (Euro quarantuno/00 )	cad.	41,00
T.04.070.50	Smontaggio del motore trifase azionante le porte automatiche con trasporto in officina e totale rifacimento dell'avvolgimento interno; rimontaggio e rimessa a punto del complesso ..... (Euro cinquecentoquindici/00 )	a corpo	515,00
T.04.070.52	Fornitura di un motorallentatore costituito da motore accoppiato all'argano azionante l'operatore di comando porte automatiche di cabina ..... (Euro quattrocentodiciassette/00 )	cad.	417,00
T.04.070.54	Sostituzione della puleggia in alluminio a gola trapezoidale azionante le porte di cabina tramite il motorino .....	cad.	114,00

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.04.070.56	(Euro centoquattordici/00 ) Sostituzione della puleggia con fascia gommata per la trasmissione del moto alle porte automatiche di cabina essendo quella in opera usurata ..... (Euro quarantanove/00 )	cad.	49,00
T.04.070.58	Sostituzione di n°1 pignone azionante la catena di comando delle porte automatiche ..... (Euro centoquattro/00 )	cad.	104,00
T.04.070.60	Sostituzione dei ponti flessibili di collegamento ai blocchi elettromeccanici sugli automatismi delle porte di piano ..... (Euro quarantatre/00 )	cad.	43,00
T.04.070.62	Sostituzione di un ponte in rame per la chiusura del circuito di sicurezza dei blocchi elettromeccanici alla sospensione del piano ..... (Euro ventisette/00 )	cad.	27,00
T.04.070.64	Saldatura dello spinotto di sostegno destinato alla rotazione della leva di comando dei blocchi elettromeccanici sull'operatore delle porte di piano ..... (Euro cinquantotto/00 )	cad.	58,00
T.04.070.66	Sostituzione dello scivolo fisso azionante il contatto di fine corsa apertura porte dell'operatore di cabina ..... (Euro trentadue/00 )	cad.	32,00
T.04.070.68	Sostituzione di un cavo flessibile mobile sull'operatore di cabina per l'alimentazione del contatto di riapertura porte ..... (Euro sessantasei/00 )	cad.	66,00
T.04.070.70	Sostituzione della molla elicoidale di richiamo delle porte automatiche del piano ..... (Euro trentadue/00 )	cad.	32,00
T.04.070.72	Sostituzione dei rullini in gomma e nylon costituenti il sistema di abbinamento tra la porta di cabina e del piano ..... (Euro centoventidue/00 )	cad.	122,00
T.04.070.74	Sostituzione delle pulegge di scorrimento delle porte automatiche dotate di cuscinetto a sfere per lo scorrimento delle stesse al piano ..... (Euro cinquantaquattro/00 )	cad.	54,00
T.04.070.76	Sostituzione dei ponti flessibili di collegamento ai blocchi elettromeccanici sulle serrature dei cancelli a ghigliottina		



## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro cinquanta/00 )	cad.	50,00
T.04.070.78	Sostituzione di leve azionanti i blocchi delle serrature delle porte dei piani ivi compresa la fornitura dei rullini di gomma		
	..... (Euro trentacinque/00 )	cad.	35,00
T.04.070.80	Sostituzione di leve interne alla serrature dei piani azionanti i blocchi elettromeccanici		
	..... (Euro trentasei/00 )	cad.	36,00
T.04.070.82	Sostituzione di contatti flessibili su base isolante del circuito della segnalazione luminosa delle serrature dei piani		
	..... (Euro trentaquattro/00 )	cad.	34,00
T.04.070.84	Sostituzione di cilindri interni alle bocchette delle serrature dei piani		
	..... (Euro trenta/00 )	cad.	30,00
T.04.070.86	Sostituzione di rullini in gomma e nylon per l'azionamento della leva alla serratura dei piani		
	..... (Euro trentadue/00 )	cad.	32,00
T.04.070.88	Fornitura di una lampada portatile regolamentare con impugnatura di gomma e ghiera alta proteggente l'attacco metallico della lampadina, completa di cavetto, spina e lampadina		
	..... (Euro ventisei/00 )	cad.	26,00
T.04.070.90	Sostituzione delle attuali guarnizioni ai pattini di scorrimento contropeso con altre di tipo in "elastolan" per eliminare l'anormale gioco costituitosi tra il contropeso stesso e le guide		
	..... (Euro centonovantuno/00 )	cad.	191,00
T.04.070.92	Batterie in tampone		
	..... (Euro centotrentasette/00 )	cad.	137,00
T.04.070.94	Fornitura e posa in opera di suoneria di allarme		
	..... (Euro sessantasette/00 )	cad.	67,00
T.04.070.95	Sostituzione della scheda di comando posta sull'operatore porte di cabina		
	..... (Euro novecentoventicinque/00 )	cad.	925,00
T.05	FUNI DI SOLLEVAMENTO		
T.05.010	Sostituzione e messa in opera delle funi di trazione e sollevamento, aventi le caratteristiche costruttive		

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	previste dalle leggi e regolamenti vigenti dotate di certificazione di conformità:		
T.05.010.05	per funi aventi diametro pari a 10 mm (Euro tredici/00 )	m	13,00
T.05.010.10	per funi aventi diametro pari a 11 mm (Euro tredici/50 )	m	13,50
T.05.010.15	aumento per funi aventi diametri superiori a 11 mm (Euro uno/10 )	m	1,10
T.05.010.20	accorciamento funi (Euro quattrocentoquindici/00 )	cad.	415,00
T.06	CENTRALINE OLEODINAMICHE E LORO COMPONENTI ELETTROMECCANICI		
T.06.010	Sostituzione e posa in opera di:		
T.06.010.05	elettrovalvola (Euro quattrocentonovantadue/00 )	cad.	492,00
T.06.010.10	serie di guarnizioni per gruppo valvole (Euro seicentosette/00 )	cad.	607,00
T.06.010.15	termostato dell'olio (Euro duecentodue/00 )	cad.	202,00
T.06.010.20	guarnizione pistone (Euro millecinquecentosettanta/00 )	cad.	1.570,00
T.06.010.25	funi trazione per impianti con pistone a puleggia o rinvio (4 funi fino a 5 fermate) (Euro milleduecentosettantacinque/00 )	cad.	1.275,00
T.06.010.30	Rabbocco olio centralina, previo spurgo (previsto un utilizzo di olio non superiore a 20 litri) (Euro duecentosessantasei/00 )	cad.	266,00
T.06.010.35	Nuova centralina completa, motore 8 HP	cad.	5.550,00

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro cinquemilacinquecentocinquanta/00 )		
T.06.010.36	Nuova centralina completa, motore 25 HP	cad.	7.090,00
	(Euro settemilanovanta/00 )		
T.06.010.40	Sostituzione gruppo motore pompa 8 HP	cad.	3.750,00
	(Euro tremilasettecentocinquanta/00 )		
T.06.010.45	Riavvolgimento motore 2 poli 8 HP	cad.	1.650,00
	(Euro milleseicentocinquanta/00 )		
T.06.010.50	Olio per impianti oleodinamici	l	12,00
	(Euro dodici/00 )		
T.06.010.55	Sostituzione completa gruppo valvole	cad.	290,00
	(Euro duecentonovanta/00 )		
T.06.010.60	Sostituzione di una valvola	cad.	498,00
	(Euro quattrocentonovantotto/00 )		
T.06.010.65	Sostituzione manometro di pressione	cad.	243,00
	(Euro duecentoquarantatre/00 )		
T.06.010.70	Sostituzione termostato	cad.	175,00
	(Euro centosettantacinque/00 )		
T.06.010.75	Sostituzione raccordo motore valvole compresa sordina	cad.	607,00
	(Euro seicentosette/00 )		
T.06.010.80	tubo flessibile costituente la condotta del liquido oleodinamico dalla centralina al vano di corsa	m	175,00
	(Euro centosettantacinque/00 )		
T.07	DISPOSITIVI DI EMERGENZA O PER MANCANZA DI ENERGIA		
T.07.010.05	con motore trifase fino a 25 HP, porta cabina ad apertura manuale o senza porta	cad.	3.015,00
	(Euro tremilaquindici/00 )		

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.07.010.10	con motore trifase fino a 25 HP, porta cabina ad apertura automatica ..... (Euro cinquemilaquattrocentonovantacinque/00 )	cad.	5.495,00
T.07.010.15	con motore a corrente continua, porta cabina ad apertura automatica ..... (Euro settemiladuecentotrenta/00 )	cad.	7.230,00
T.07.010.20	Messa in opera di un dispositivo elettronico per ascensore e montacarichi idraulico completo di riporto al piano ed apparecchiatura apriporta automatica con batterie ermetiche incorporate, fino a 7 fermate ..... (Euro duemiladuecentocinquantesi/00 )	cad.	2.256,00
T.07.010	Messa in opera di un dispositivo di emergenza elettronico per ascensore e montacarichi a funi fino a 7 fermate .....		
T.07.020	Messa in opera di un quadretto solo apriporta automatica da abbinare al dispositivo d'emergenza per il riporto al piano già esistenti negli ascensori idraulici, con batterie ermetiche incorporate: .....		
T.07.020.05	fino a 7 fermate ..... (Euro milletrecentotrentotto/00 )	cad.	1.338,00
T.07.020.10	per ogni fermata in più o in meno rispetto alle 7 ..... (Euro centoventisette/00 )	cad.	127,00
T.07.020.15	Sovrapprezzo per ascensori aventi cabina con due uscite sia per porte automatiche che manuali ..... (Euro centocinquantesi/00 )	cad.	156,00
T.07.030	Dispositivo di teleallarme con combinatore telefonico .....		
T.07.030.05	Fornitura e posa in opera di sistema di teleallarme di cabina, costituito da modem programmabile per trasmissione dati, batteria in tampone di alimentazione, altoparlante con microfono e collegamenti alla linea telefonica esistente. Comprensivo delle ..... (Euro quattrocentocinquanta/00 )	a corpo	450,00
T.07.030.10	Fornitura e posa in opera di dispositivo di allarme Fornitura e posa in opera di dispositivo di allarme, conforme alla Direttiva 95/16/CE (DPR162/99) e alle Norme EN 81 armonizzate, che permette una comunicazione vocale bidirezionale, per collegamento permanente con un servizio di soccorso, costituito da un pulsante sotto vetro in cabina per l'azionamento del combinatore telefonico, collegamenti elettrici e modifiche al quadro di manovra, kit viva voce bidirezionale, combinatore telefonico programmabile per la trasmissione ad almeno due numeri telefonici, batteria in tampone per l'alimentazione di sicurezza del dispositivo di chiamata, telefono GSM a scheda. ..... (Euro duemilacentocinquanta/00 )	a corpo	2.150,00
T.08	NUOVE INSTALLAZIONI .....		

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.08.010	<p>Ascensore per handicappati installato in vano proprio, ad azionamento elettrico di tipo automatico</p> <p>Ascensore per handicappati installato in vano proprio, ad azionamento elettrico di tipo automatico delle seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- capacità: 6 persone;</li> <li>- fermate: n°6;</li> <li>- corsa utile: 18 m;</li> <li>- velocità di regime: 0,63 m/s - di rallentamento 0,15 m/s;</li> <li>- rapporto di intermittenza: 40%;</li> <li>- macchinario posto in alto;</li> <li>- motore elettrico trifase in corto circuito di adatta potenza e doppia polarità (4:16 poli) per livellamento ai piani;</li> <li>- guide di scorrimento per cabina in profilati di acciaio a T trafilato e fresato;</li> <li>- contrappeso con blocchi di ghisa, o altro materiale, guidato con funi spirali;</li> <li>- cabina rivestita in materiale plastico, completa di impianto telefonico nella fossa e sul tetto cabina;</li> <li>- pavimento della cabina rivestito in linoleum o gomma;</li> <li>- porte interne ed esterne a scorrimento laterale automatico;</li> <li>- sistema di apertura delle porte dotato di meccanismo per l'arresto e l'inversione della chiusura delle porte (cellula fotoelettrica o costole mobili);</li> <li>- porte regolate in modo da restare aperte per almeno 8 secondi - chiusura in tempi superiori a 4 secondi;</li> <li>- bottoniere interne ed esterne con il bottone più alto al massimo a 1,2 m dal pavimento; i pulsanti devono avere la numerazione in rilievo e le scritte con traduzioni in Braille;</li> <li>- cabina dotata di citofono a 1,2 m dal pavimento;</li> <li>- gruppo di manovra alimentato a corrente raddrizzata, comprese le apparecchiature per la manovra e le segnalazioni luminose;</li> <li>- linee elettriche flessibili per la cabina;</li> <li>- funi di trazione;</li> <li>- staffe per le guide;</li> <li>- accessori diversi per dare l'impianto completo e funzionante e rispondente alla legge 13 dd. 9 gennaio 1989.</li> </ul> <p>L'impianto dovrà essere dato in opera perfettamente funzionante e rispondente alla normativa vigenti, ivi compresa l'assistenza al collaudo e quella relativa alla predisposizione della comunicazione di messa in funzione al comune di appartenenza, sono escluse le opere murarie attinenti al montaggio e le manovalanze di aiuto montatori e l'allaccio per la linea telefonica.</p>		
T.08.010.05	<p>Avente una superficie utile minima della cabina pari a 0,98 mq</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventiduemilacinquecentosessanta/00 )</p>	a corpo	22.560,00
T.08.010.10	<p>Avente una superficie utile minima della cabina pari a 1,17 mq</p> <p>.....</p> <p>(Euro venticinquemilaquattrocentocinquanta/00 )</p>	a corpo	25.450,00
T.08.010.15	<p>Avente una superficie utile minima della cabina pari a 1,45 mq</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventiseimilatrenta/00 )</p>	a corpo	26.030,00
T.08.010.20	<p>Avente una superficie utile minima della cabina pari a 2,01 mq</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventottomilanovecentoventi/00 )</p>	a corpo	28.920,00
T.08.010.25	<p>Avente una superficie utile minima della cabina pari a 2,15 mq</p> <p>.....</p> <p>(Euro trentamilaaseicentocinquantesette/00 )</p>	a corpo	30.657,00
T.08.020	<p>Sovrapprezzo agli ascensori elettrici per ogni fermata in più, oltre le sei previste, o decremento per ogni fermata in meno (fino ad un massimo di due)</p> <p>.....</p>		
T.08.020.05	<p>Per ascensori con superficie della cabina fino a 1,45 mq</p> <p>.....</p>	a corpo	1.157,00

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.08.020.10	(Euro millecentocinquantesette/00 )  Per ascensori con superficie della cabina superiore a 1,45 mq (fino a 2,15 mq)  .....	a corpo	1.273,00
T.08.030	(Euro milleduecentosettantatre/00 )  Sovrapprezzo agli ascensori elettrivi per aumento della velocità di regime fino a 1 m/s  .....		
T.08.030.05	Per ascensori a due velocità  .....	a corpo	1.446,00
T.08.030.10	(Euro millequattrocentoquarantasei/00 )  Per ascensori con sistema a voltaggio variabile della frequenza  .....	a corpo	5.784,00
T.08.070	Sovrapprezzo per installazione di porte telescopiche contrapposte REI 120, larghezza 325+325 mm, con imbottitura REI 120, valutato per ogni singola porta  .....	a corpo	1.851,00
T.08.080	(Euro milleottocentocinquantuno/00 )  Ascensore idraulico (oleoelettrico) di tipo automatico fornito in opera con le seguenti caratteristiche: Ascensore idraulico (oleoelettrico) di tipo automatico fornito in opera con le seguenti caratteristiche: - corsa utile: 18 m; - fermate: n°6; - servizi: n°6; - velocità: 0,50-0,60 m/s; - cabina in ferro rivestita in laminato plastico con pavimento in gomma o linoleum, munita di porta a due partite scorrevoli automatiche azionate da operatore elettrico, sorretta da una struttura in ferro (arcata a sedia, a forchetta per elevatori oleodinamici) con giuntura imbullonata calcolata per sostenere un carico statico massimo di esercizio con coefficiente di sicurezza maggiore a 6, con caratteristiche legge 13 se su immobili costruiti successivamente alla legge 13/89 e con telefono su cabina, tetto e fossa in ogni caso; macchinario sistemato nel piano scantinato o in locale vicino al vano corsa, costituito da: cassone in lamiera piegata e saldata costituente il serbatoio per l'olio del circuito, supporto per le elettrovalvole e per il gruppo motore-pompa; elettrovalvole raggruppate in diversi masselli di ghisa o acciaio, otturatori correnti in apposite camicie con molle di compressione, pulsanti di manovra a mano posti sull'esterno del cassone; centralina con pompa a mano per la manovra manuale; valvole di sicurezza. - gruppo motore-pompa elettrico asincrono trifase; - pompa silenziosa e del tipo a vite di adeguata portata in base alle caratteristiche dell'impianto; - tubazioni in acciaio o in materiale flessibile; - serrature elettromagnetiche di sicurezza; - bottoniere di tipo antivandalo senza viti in testa con pulsanti dotati di lettere e numeri incisi tipo Braille: bottoniere di piano contenenti oltre a quello di chiamata anche le spie luminose di "presente" e "occupato" poste ad una quota di 1,2 m (se impianto soggetto alla legge 13/89); - guide di cabina in trafilato speciale a freddo di idonea dimensione e lunghezza debitamente collegate fra di loro e alla struttura; - funi portanti in numero non inferiore a due, del tipo flessibile e dimensionate secondo la vigente normativa; - quadro di manovra opportunamente allocato e dotato di tutti gli elementi ed accessori previsti dalla vigente normativa, alimentato in corrente raddrizzata; - linee elettriche in vano; - messa a terra delle apparecchiature, degli accessori, stc; - segnalazioni luminose e di allarme, apparecchiature di sicurezza, dispositivi per black-out, schemi e cartellonistica di segnalazione; L'impianto dovrà essere fornito in opera perfettamente funzionante e ripendente alla vigente normativa compresa l'assistenza al collaudo e quella relativa alla perdisposizione e comunicazione di messa in funzione al comune di appartenenza; sono escluse le opere murarie attinenti al montaggio e le manovalanze di aiuto ai montatori e la linea telefonica.		
T.08.080.05	..... Capienza massima 5 persone e superficie minima della cabina pari a 0,98 mq  .....	a corpo	24.294,00

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.08.080.10	(Euro ventiquattromiladuecentonovantaquattro/00 )  Capienza massima 6 persone e superficie minima della cabina pari a 1,17 mq  ..... (Euro ventiquattromilacinquecentoottanta/00 )	a corpo	24.580,00
T.08.080.15	Capienza massima 8 persone e superficie minima della cabina pari a 1,45 mq  ..... (Euro ventiseimilaseicento/00 )	a corpo	26.600,00
T.08.080.20	Capienza massima 12 persone e superficie minima della cabina pari a 2,01 mq  ..... (Euro ventottomilanovecentoventi/00 )	a corpo	28.920,00
T.08.080.25	Capienza massima 13 persone e superficie minima della cabina pari a 2,15 mq  ..... (Euro trentaduemilatrecentonovanta/00 )	a corpo	32.390,00
T.08.090	Sovrapprezzo agli ascensori idraulici (oleoelettrici) per ogni fermata in più, oltre le sei previste, o decremento per ogni fermata in meno (fino ad un massimo di due)		
T.08.090.05	Per ascensori con una superficie della cabina fino a 1,45 mq  ..... (Euro duemilaseicento/00 )	a corpo	2.600,00
T.08.090.10	Per ascensori con una superficie della cabina superiore a 1,45 mq fino a 2,01 mq  ..... (Euro tremilacentoottanta/00 )	a corpo	3.180,00
T.08.090.15	Per ascensori con una superficie della cabina superiore a 2,01 mq fino a 2,15 mq  ..... (Euro tremilasettecentosessanta/00 )	a corpo	3.760,00
T.08.100	Sovrapprezzo agli ascensori idraulici (oleoelettrici) per aumento della velocità di regime		
T.08.100.05	Per una velocità fino a 0,80 m/s.  ..... (Euro cinquemilasettecentoottantaquattro/00 )	a corpo	5.784,00
T.08.100.10	Per una velocità fino a 1,00 m/s  ..... (Euro undicimilacinquecentosettanta/00 )	a corpo	11.570,00
T.08.110	Impianto montacarichi per piccole portate Impianto montacarichi per piccole portate, a motore, adibito al trasporto di cose con cabine non accessibili alle persone. - corsa in vano proprio con corsa utile di 16,50 m; - fermate; n°6 a quota non inferiore a 0,80 m dal piano di calpestio; - servizi: n°6; - velocità: 0,30 m/s; - rapporto di intermittenza; 40%;		

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- macchianrio posto in alto con motore elettrico trifase;</li> <li>- guide di scorrimento per la cabina in profilati di acciaio a "T";</li> <li>- contrappesi in blocchi di ghisa o altro materiale similare guidati da funi spiriodali;</li> <li>- cabina in ferro co cancelletto a ghigliottina ad una doppia partita;</li> <li>- portelli ai piani in ferro a battente o a ghigliottina con apertura o chiusura a mano simultanea a due partite;</li> <li>- bottoniera ai piani con pulsante di chiamata;</li> <li>- linee elettriche nel vano compresa la messa a terra delle apparecchiature;</li> <li>- cavi flessibili;</li> <li>- funi di trazione con opposti avvolgimenti;</li> <li>- staffaggi per guide;</li> <li>- accessori vari ed eventuali;</li> <li>- motore asincrono trifase in corto circuito con rotore a gabbia di scoiattolo il cui assorbimento non sia superiore a 2 volte e mezzo la corrente di regime;</li> <li>- manovra alimentata in corrente raddrizzata.</li> </ul> <p>L'impianto dovrà essere fornito in opera perfettamente funzionante e rispondente alle vigenti normative, escluse le opere murarie attinenti al montaggio e le manovalanze di aiuto ai montatori.</p>		
T.08.110.05	<p>Elettrico con portata di 24 kg</p> <p>.....</p> <p>(Euro diecimilaquattrocentododici/00 )</p>	a corpo	10.412,00
T.08.110.10	<p>Elettrico con portata di 50 kg</p> <p>.....</p> <p>(Euro undicimilacinquecentosettanta/00 )</p>	a corpo	11.570,00
T.08.110.15	<p>Elettrico con portata di 100 kg</p> <p>.....</p> <p>(Euro dodicimilasettecentoventicinque/00 )</p>	a corpo	12.725,00
T.08.110.20	<p>Idraulico (oleoelettrico) con portata di 24 kg</p> <p>.....</p> <p>(Euro undicimilacinquecentosettanta/00 )</p>	a corpo	11.570,00
T.08.110.25	<p>Idraulico (oleoelettrico) con portata di 50 kg</p> <p>.....</p> <p>(Euro tredicimilatrecento/00 )</p>	a corpo	13.300,00
T.08.110.30	<p>Idraulico (oleoelettrico) con portata di 100 kg</p> <p>.....</p> <p>(Euro tredicimilaottocentocinquanta/00 )</p>	a corpo	13.850,00
T.08.115	<p>Impianto montacarichi per grandi portate</p> <p>Impianto montacarichi adibito essenzialmente al trasporto di cose con cabina accessibile alle persone.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- corsa in vano proprio con corsa utile di 16,50 m;</li> <li>- fermate; n°6;</li> <li>- servizi: n°6;;</li> <li>- rapporto di intermittenza; 40%;</li> <li>- macchianrio posto in alto con motore elettrico trifase;</li> <li>- guide di scorrimento per la cabina in profilati di acciaio a "T";</li> <li>- contrappesi in blocchi di ghisa o altro materiale similare guidati da funi spiriodali;</li> <li>- cabina in lamiera priva di rifiniture con fasce metalliche o di gomma orizzontali per paraurti;</li> <li>- pavimento in gomma;</li> <li>- plafoniera centrale con griglia di protezione, tipo "tartaruga";</li> <li>- cancelli a piani in robusta lamiera di ferro ad un battente con apertura e chiusura a mano;</li> <li>- bottoniera ai piani con pulsante di chiamata;</li> <li>- linee elettriche nel vano compresa la messa a terra delle apparecchiature;</li> <li>- cavi flessibili;</li> <li>- funi di trazione con opposti avvolgimenti;</li> <li>- staffaggi per guide;</li> <li>- accessori vari ed eventuali;</li> <li>- motore asincrono trifase in corto circuito con rotore a gabbia di scoiattolo il cui assorbimento non sia</li> </ul>		



## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	superiore a 2 volte e mezzo la corrente di regime; - manovra alimentata in corrente raddrizzata. L'impianto dovrà essere fornito in opera perfettamente funzionante e rispondente alle vigenti normative, escluse le opere murarie attinenti al montaggio e le manovalanze di aiuto ai montatori.		
T.08.115.05	<p>.....</p> <p>Elettrico con portata di 300 kg e velocità di 0,4 m/sec</p> <p>.....</p> <p>(Euro sedicimilaottocento/00 )</p>	a corpo	16.800,00
T.08.115.10	<p>.....</p> <p>Elettrico con portata di 400 kg e velocità di 0,4 m/sec</p> <p>.....</p> <p>(Euro diciottomilaottocentoquaranta/00 )</p>	a corpo	18.840,00
T.08.115.15	<p>.....</p> <p>Elettrico con portata di 500 kg e velocità di 0,4 m/sec</p> <p>.....</p> <p>(Euro diciannovemilaottocento/00 )</p>	a corpo	19.800,00
T.08.115.20	<p>.....</p> <p>Elettrico con portata di 600 kg e velocità di 0,4 m/sec</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventunomilacinquanta/00 )</p>	a corpo	21.050,00
T.08.115.25	<p>.....</p> <p>Elettrico con portata di 800 kg e velocità di 0,3 m/sec</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventiduemilaseicentosessanta/00 )</p>	a corpo	22.660,00
T.08.115.30	<p>.....</p> <p>Elettrico con portata di 1000 kg e velocità di 0,3 m/sec</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventitremilanovecentonovanta/00 )</p>	a corpo	23.990,00
T.08.115.35	<p>.....</p> <p>Idraulico (oleoelettrico) con portata di 300 kg e velocità di 0,4 m/sec</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventimilaquattrocento/00 )</p>	a corpo	20.400,00
T.08.115.40	<p>.....</p> <p>Idraulico (oleoelettrico) con portata di 400 kg e velocità di 0,4 m/sec</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventunomila/00 )</p>	a corpo	21.000,00
T.08.115.45	<p>.....</p> <p>Idraulico (oleoelettrico) con portata di 500 kg e velocità di 0,4 m/sec</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventunomilatrecentosessanta/00 )</p>	a corpo	21.360,00
T.08.115.50	<p>.....</p> <p>Idraulico (oleoelettrico) con portata di 600 kg e velocità di 0,4 m/sec</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventitremilatrecentoquarantacinque/00 )</p>	a corpo	23.345,00
T.08.115.55	<p>.....</p> <p>Idraulico (oleoelettrico) con portata di 800 kg e velocità di 0,3 m/sec</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventiquattromilacinquecentotrenta/00 )</p>	a corpo	24.530,00
T.08.115.60	<p>.....</p> <p>Idraulico (oleoelettrico) con portata di 1000 kg e velocità di 0,3 m/sec</p>		

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.08.120	<p>.....</p> <p>(Euro ventiseimilaseicentosestanta/00 )</p> <p>Impianto montalettighe automatico, fornito in opera con le seguenti caratteristiche:</p> <p>Impianto montalettighe automatico, fornito in opera con le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- corsa utile di 16,50 m;</li> <li>- fermate; n°6</li> <li>- servizi: n°6;</li> <li>- velocità: 0,50 m/s;</li> <li>- portata utile minima: 675 kg;</li> <li>- rapporto di intermittenza; 50%;</li> <li>- macchinario posto in alto con motore elettrico trifase, a doppio avvolgimento;</li> <li>- guide di scorrimento per la cabina in profilati di acciaio a "T" laminato a freddo, rettificato sulle tre facce di scorrimento e minite di incastro nei punti di giunzione a cpda di rondine;</li> <li>- contrappesi in blocchi di ghisa o altro materiale similare guidati da funi spirroidali;</li> <li>- cabina in ferro rivestita in laminato plastico con pavimento in gomma o linoleum, sospesa mediante taglia;</li> <li>- idonei paraurti in gomma o in alluminio;</li> <li>- porta a due partite scorrevoli automatiche azionate da operatore elettrico;</li> <li>- accessori in anticorodal;</li> <li>- luci diffuse;</li> <li>- porte ai piani in lamiera di ferro tamburante e verniciate a fuoco, apribili a spinta e con chiusura automatica di richiamo a molla e con ammortizzatore ad olio;</li> <li>- serrature elettromeccaniche di sicurezza;</li> <li>- bottoniera ai piani con pulsante di chiamata e segnalazioni previste dalle vigenti leggi (presente ed occupato);</li> <li>- segnalazioni universali di posizione di cabina ai piani, sia in cabina che al piano di partenza;</li> <li>- linee elettriche nel vano compresa la messa a terra delle apparecchiature;</li> <li>- cavi flessibili;</li> <li>- funi di trazione con opposti avvolgimenti;</li> <li>- staffaggi per guide;</li> <li>- accessori vari ed eventuali;</li> <li>- motore asincrono trifase in corto circuito con rotore a gabbia di scoiattolo il cui assorbimento non sia superiore a 2 volte e mezzo la corrente di regime;</li> <li>- manovra alimentata in corrente raddrizzata;</li> <li>- dispositivo di emergenza per mancanza di energia.</li> </ul> <p>L'impianto dovrà essere fornito in opera perfettamente funzionante e rispondente alle vigenti normative ed in particolare alla legge 13/89, ivi compresa ogni pratica, tasse per il collaudo e la licenza di impianto ed esercizio, spese contrattuali, escluse le opere murarie attinenti al montaggio e le manovalanze di aiuto ai montatori valutabili in linea di massima a circa centocinquanta ore di operaio specializzato.</p>	a corpo	26.670,00
T.08.120.05	<p>con portata pari a 675 kg</p> <p>.....</p> <p>(Euro trentaduemilatrecentonovanta/00 )</p>	a corpo	32.390,00
T.08.120.10	<p>con portata pari a 800 kg</p> <p>.....</p> <p>(Euro trentasettemilaventi/00 )</p>	a corpo	37.020,00
T.08.120.20	<p>simplex, portata pari a 675 kg</p> <p>.....</p> <p>(Euro trentaquattromilasettecento/00 )</p>	a corpo	34.700,00
T.08.120.25	<p>duplex, portata pari a 800 kg, valutato ad ascensore</p> <p>.....</p> <p>(Euro quarantamilacinquecento/00 )</p>	a corpo	40.500,00
T.08.130	<p>Impianto di scala mobile fornito in opera con le seguenti caratteristiche:</p> <p>Impianto di scala mobile fornito in opera con le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- angolo di inclinazione di 35 gradi.</li> <li>- funzionamento in salita e discesa orizzontale, velocità 0,50 m/s;</li> <li>- manovra mediante fotocellula;</li> <li>- incastellatura portante a traliccio in profilati di acciaio da mantenersi rigida sotto i carichi statici e dinamici, idonea a contenere all'interno il meccanismo di trazione con argano reversibile (riduttore,</li> </ul>		

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	albero principale, motore elettrico, ruote, catena), il nastro dei gradini, il corrimano, le parti di rivestimento nonche' tutti gli elementi necessari al funzionamento della scala mobile; - balaustre in cristallo di sicurezza chiaro; - corrimano a forma di anello chiuso funzionante in sincronismo con i gradini; - rivestimento esterno delle scale in lamiera di acciaio verniciata: - freni; - dispositivo tendicateni; - pedane dei gradino in alluminio scanalato di 5,5 mm; - rulli con cuscinetti di rotolamento; - pedane in lamiera ricoperta di gomma; - pulsanti di arresto; - guarnizioni per protezione delle dita con contatti elettrici di sicurezza; - apparecchiature di sicurezza previste dalle vigenti leggi; - linee elettriche interne con la messa a terra delle apparecchiature; - circuiti di sicurezza, interruttori, apparecchi di comando, etc.; - motore asincrono trifase silenzioso con una corrente di spinta non superiore a tre volte la corrente nominale. L'impianto dovrà essere perfettamente funzionante e rispondente alle vigenti normative, ivi compresa ogni pratica, tasse per le licenze di impianto e di esercizio, spese contrattuali, etc., escluse le opere murarie attinenti il montaggio e l'immissione della struttura della scala mobile nell'edificio, smontaggi di varia natura, ponteggi, la protezione delle opere, la costruzione delle strutture di sostegno e di appoggio della scala oltre alla manovalanza di aiuto ai montatori valutabile, in linea di massima, a circa centoventi ore di operaio specializzato, per scala.		
T.08.130.05	larghezza gradino pari a 600 mm e dislivello di 3 m ..... (Euro ottantaseimilasettecentosessantacinque/00 )	a corpo	86.765,00
T.08.130.10	larghezza gradino pari a 600 mm e dislivello di 3,5 m ..... (Euro ottantanovemilaseicentocinquanta/00 )	a corpo	89.650,00
T.08.130.15	larghezza gradino pari a 600 mm e dislivello di 4 m ..... (Euro centounomilaottocento/00 )	a corpo	101.800,00
T.08.130.40	larghezza gradino pari a 800 mm e dislivello di 3 m ..... (Euro novantasettemila/00 )	a corpo	97.000,00
T.08.130.45	larghezza gradino pari a 800 mm e dislivello di 3,5 m ..... (Euro novantanovemilacinquecento/00 )	a corpo	99.500,00
T.08.130.50	larghezza gradino pari a 800 mm e dislivello di 4 m ..... (Euro centounomilaottocento/00 )	a corpo	101.800,00
T.08.130.75	larghezza gradino pari a 1000 mm e dislivello di 3 m ..... (Euro novantottomila/00 )	a corpo	98.000,00
T.08.130.80	larghezza gradino pari a 1000 mm e dislivello di 3,5 m ..... (Euro centounomilaottocento/00 )	a corpo	101.800,00
T.08.130.85	larghezza gradino pari a 1000 mm e dislivello di 4 m		

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.08.140	<p>.....</p> <p>(Euro centotremilacinquecento/00 )</p> <p>Piattaforma elevatrice per disabili a pantografo</p> <p>Fornitura e posa in opera di piattaforma elevatrice per disabili del tipo a pantografo per il trasporto di persona in piedi o su carrozzina per un dislivello sino a 2 metri delle seguenti caratteristiche:</p> <p>Fermate n. 2</p> <p>Velocita' massima 0,06 m/sec.</p> <p>Tensione di alimentazione 230 v monofase.</p> <p>Consumo 0,6 kW.</p> <p>Valvole di massima pressione, di paracadute e di controllo di velocita' in discesa.</p> <p>Cilindro cromato e con drenaggio.</p> <p>Discesa di emergenza.</p> <p>Fossa meccanica artificiale di sicurezza.</p> <p>Comandi uomo presenti abilitati a chiave.</p> <p>Coamndi a bordo e ai piani.</p> <p>Profondità della fossa 230 mm.</p> <p>Dimensioni pedana 1400 x 810 mm.</p> <p>Distanza centralina fino a 6 m.</p> <p>Porte piano zero e cancello piano alto colore a scelta della direzione lavori.</p> <p>Dimensione della pedana di accesso 800 x 300 mm.</p>	a corpo	103.500,00
T.08.140.05	<p>.....</p> <p>Dislivello fino a 800 mm e portata fino a 300 kg</p> <p>.....</p> <p>(Euro dodicimilacinquecentootanta/00 )</p>	a corpo	12.580,00
T.08.150	<p>Fornitura e posa in opera di servoscala a pedana</p> <p>Fornitura e posa in opera di servoscala a pedana per installazione interna, su guida rettilinea da fissare alla muratura con idonei ancoranti, di lunghezza fino a circa 5 m; pedana di dimensione indicativa mm 800 X 700, richiudibile con ingombro massimo, per guida e pedana chiusa, rispettivamente di mm 150 e mm 450; bandelle mobili sulla pedana e doppia barra di protezione, integrale e motorizzata, per impedire la fuoriuscita della carrozzella dalla pedana durante la corsa e abbassamento della bandella allo sbarco; sicurezze antiurto, antisciacciamento e cesoimento; portata di 250 kg, o 200 kg per pendenze superiori ai 45°; alimentazione della macchina a 230 V monofase, con potenza massima di 1,2 kW; dispositivo di sicurezza meccanico azionato dal limitatore di velocità per l'arresto graduale e automatico della marcia in discesa in caso di aumento della velocità; comandi di salita e discesa a bordo, del tipo a uomo presente, con pulsantiera estensibile utilizzabile da eventuale accompagnatore; pulsantiera agli estremi per i comandi di chiamata e rimando; dispositivo di emergenza in caso di black-out e pulsante di arresto di emergenza; dispositivo per la manovra a mano; rispondente alla nuova Direttiva Macchine 2006/42/CE e al D.M.236/89.</p>		
T.08.150.05	<p>Servoscala</p> <p>.....</p> <p>(Euro tredicimilacinquecentootanta/00 )</p>	a corpo	13.580,00
T.08.160	<p>Incastellatura per ascensore</p> <p>.....</p>		
T.08.160.05	<p>Fornitura e posa in opera di incastellatura per ascensore</p> <p>Fornitura e posa in opera di incastellatura metallica per ascensore progettata e certificata secondo le Norme Tecniche delle Costruzioni vigenti e le UNI-EN1090 per la marchiatura CE, composta da profili aperti pressopiegati laminati a freddo per la formazione dei montanti e delle traverse ed eventuali controventature. Completati di attacchi superiori, inferiori e laterali per permettere la giunzione degli stessi; le superfici saranno trattate contro la corrosione e verniciate a colore RAL a scelta della direzione dei lavori. I tamponamenti saranno realizzati in pannelli di lamiera elettrozincata o mediante cristalli stratificati di sicurezza rispondenti alle norme UNI 7172 omologate per uso ascensoristico. L'eventuale tetto di copertura sarà realizzato in lamiera coibentata chiusa su tutti i lati completa di sistema di raccolta delle acque piovane e griglie di aerazione.</p>		
T.08.160.05.a	<p>Senza tetto di copertura con pannelli in lamiera</p> <p>.....</p> <p>(Euro seicentosessanta/00 )</p>	m <sup>2</sup>	660,00

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.08.160.05.b	Sovrapprezzo per tetto di copertura	cad.	1.200,00
	..... (Euro milleduecento/00 )		
T.08.160.05.c	Sovrapprezzo per pannelli in cristallo	m²	150,00
	..... (Euro centocinquanta/00 )		

# Elenco firmatari

ATTO SOTTOSCRITTO DIGITALMENTE AI SENSI DEL D.P.R. 445/2000 E DEL D.LGS. 82/2005 E SUCCESSIVE MODIFICHE E INTEGRAZIONI

Questo documento è stato firmato da:

NOME: IAMMARINO LUCIA  
CODICE FISCALE: MMRLCU61L49L113I  
DATA FIRMA: 04/12/2020 11:05:17  
IMPRONTA: 1511951D742D3C8EE48AFA9CFABD433E8E50C17BB456BBB9DB686B696BF753F8  
8E50C17BB456BBB9DB686B696BF753F85CAC35915F02DFA4B8F31E26A1D2B863  
5CAC35915F02DFA4B8F31E26A1D2B863AED79019589B41A14E3D703AFE0E844C  
AED79019589B41A14E3D703AFE0E844C5C4A4067EDCBE6FBB1A7070F5E7F5D09

NOME: TERRANOVA SANTI  
CODICE FISCALE: TRRSNT56A17C351S  
DATA FIRMA: 15/12/2020 08:01:21  
IMPRONTA: A3AE6A66E8526DDDA6B0EA130788951AE5A6EACED0437858D512252A6062C14B  
E5A6EACED0437858D512252A6062C14B588BA0959B85C05B06F2606F78BA071D  
588BA0959B85C05B06F2606F78BA071DD5038B04CF550FC5E7D059E48DC33083  
D5038B04CF550FC5E7D059E48DC33083B04F470B83C4AA5988B7BBBDF4F126FE

NOME: DIPIAZZA ROBERTO  
CODICE FISCALE: DPZRRT53B01A103I  
DATA FIRMA: 15/12/2020 08:59:24  
IMPRONTA: 09AD2CC5F27C1A8E9F17FCC91DA83E095A1D08C0AD19E4DD85373ABF85163B7C  
5A1D08C0AD19E4DD85373ABF85163B7CFC36A31433435F2B0081A4B4B16706B0  
FC36A31433435F2B0081A4B4B16706B00549249404987439B732DD1A26872C6E  
0549249404987439B732DD1A26872C6EA48FAA5475FD47ECBC4E0910CEA4B98E