



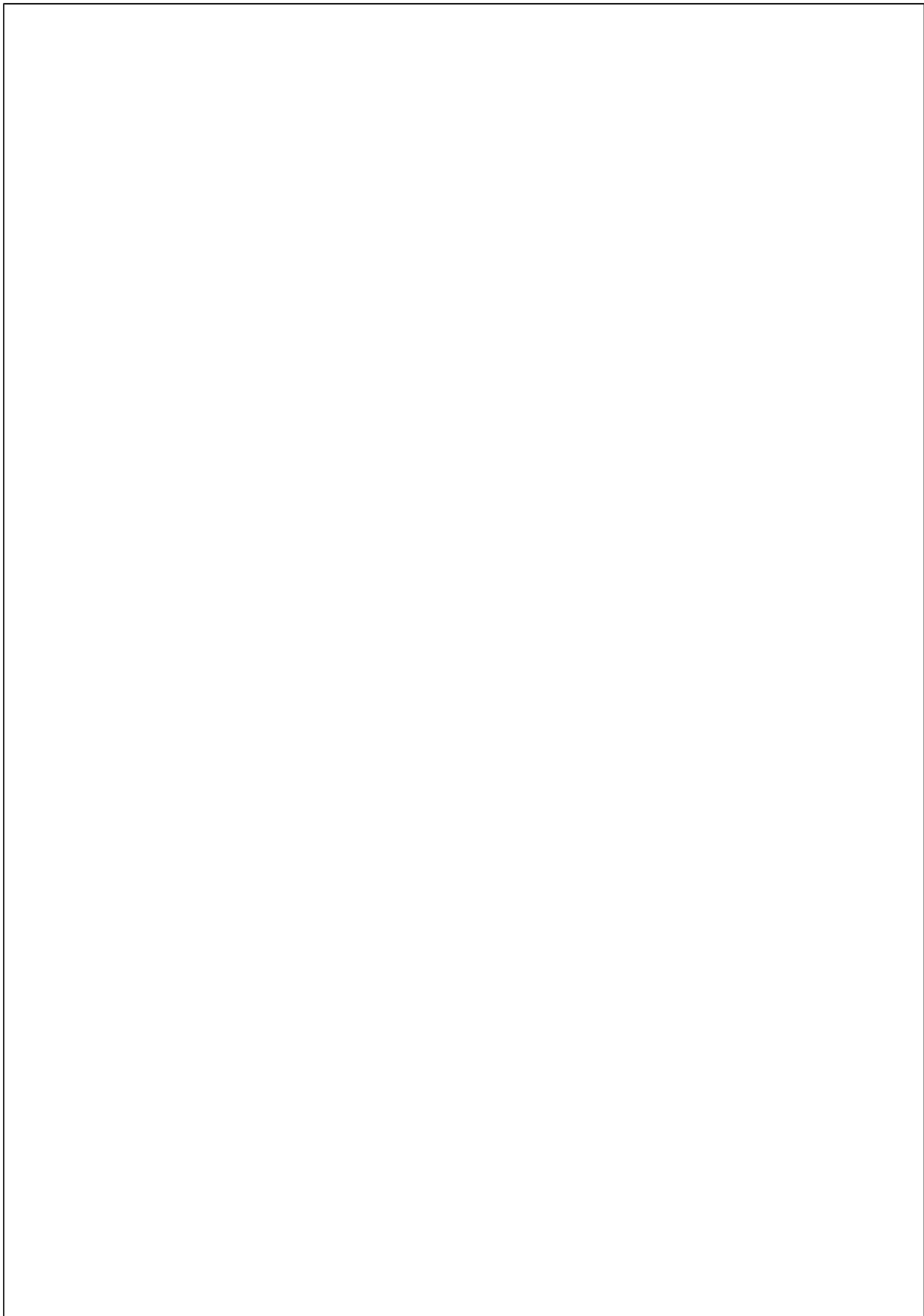
**COMUNE DI PADOVA**

**SETTORE LAVORI PUBBLICI**

**RECUPERO MANTI DI COPERTURA E NUOVA  
IMPERMEABILIZZAZIONE VIA BAJARDI CASE  
IN LINEA, VIA MORANDINI CIV. 6, E ALTRI  
FABBRICATI E.R.P.**

Importo complessivo progetto € 200.000,00

<b>Cod. Intervento</b>  LLPP-_EDP_2019/035  <b>Data</b> 10/06/2019	<b>CUP</b>  H91F18000210004	<b>Elaborato</b>  2  <b>ELENCO PREZZI UNITARI</b>	
<b>I Progettisti</b>  Arch. Fabio Agostini Arch. Fabiola Rigon Arch. Ing. Fabiana Gavasso	<b>R.U.P.</b>  Arch. Ing. Fabiana Gavasso		<b>Capo Settore</b>  Ing. Massimo Benvenuti
<b>Gruppo di Progettazione:</b> Ufficio progettazione e direzione lavori su immobili uso residenziale pubblico			



**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
A1	<b>SCAVI</b>		
A2	<b>Scavo parziale a sezione obbligata per rete fognaria o fondazioni</b> Scavo parziale a sezione obbligata, eseguito con escavatore meccanico, fino alla profondità massima di m 3 sotto il piano di campagna e non oltre il livello della falda freatica, comprese le rettifiche eseguite a mano, il carico su automezzo e il trasporto a discarica dei materiali di risulta ed i costi di discarica, le eventuali sbadacchiature, gli aggettamenti ed il rinterro con sabbia e tout-venant, da eseguirsi in conformità alle prescrizioni delle Aziende erogatrici o secondo indicazioni della D.L. Misurazione del volume pari al prodotto della base di fondazione per la sua profondità. Per rete fognaria, passaggio tubazioni o fondazioni. Per scavi di terreno o su marciapiedi esistenti, nel caso di scavo di superfici asfaltate si intende compreso e compensato nel prezzo il taglio effettuato con apposito macchinario a lama.	m <sup>3</sup>	12,50
A21	<b>DEMOLIZIONI</b>		
A34	<b>Bonifica di coperture in cemento-amianto</b> Bonifica di coperture in cemento-amianto poste ad un'altezza da terra fino a 18 m, mediante rimozione e smaltimento delle lastre in cemento-amianto - di qualsiasi forma e spessore - eseguita da parte di ditta autorizzata. La rimozione e lo smaltimento dovranno essere effettuati nell'integrale rispetto delle Leggi e normative nazionali vigenti e della Deliberazione della Giunta Regionale 31/10/1995 n. 5607, con particolare riferimento alla procedura da adottare per lo smontaggio di copertura. Le operazioni comprenderanno: - predisposizione della pratica - piano di lavoro e piano operativo di sicurezza e relativa autorizzazione della U.L.S.S. preposta, compreso oneri di contatti con la stessa, la predisposizione di ogni documentazione necessaria e di tutti gli elaborati previsti dalle normative vigenti; - analisi di caratterizzazione rifiuti comprensivo di ogni onere per prelievo campioni, trasporti, assistenze, compensi di laboratorio e ogni altro onere; - predisposizione di conferimento statico e dinamico; - rimozione di elementi presenti nelle coperture (antenne, camini, sfiati, scossaline, ecc.); - trattamento preliminare prima dell'asporto delle lastre, mediante la preventiva applicazione di prodotto incapsulante a base vinilica (tipo Amiantofix o equivalente) applicato con pompa a bassa pressione su tutta la superficie esterna interessata dall'intervento e convogliamento delle acque di risulta come da norme vigenti. L'operazione dovrà essere eseguita adottando tutte le misure di sicurezza previste dalle norme vigenti (compreso uso di maschere semifacciali dotate di adeguato filtro per impedire l'accidentale inalazione di fibre di amianto, tute a perdere, previdenza, assistenza, assicurazione infortuni, formazione e informazione inerente l'amianto, ecc.); - rimozione effettiva delle lastre e di tutti i pezzi speciali in cemento-amianto esistenti utilizzando appropriate tecniche che impediscano la rottura o la fessurazione dei singoli elementi, così da impedire la liberazione di fibre di amianto; - tutti gli elementi rimossi dovranno essere stipati in pacchi costituiti da doppio strato di polietilene, su bancali, nonché insaccamento di eventuali sfiati in appositi sacchi- big-bags, trattamento incapsulante cautelativo, etichettati secondo le norme che regolano il trattamento e lo smaltimento dei rifiuti contenenti amianto; - carico, trasporto e smaltimento presso discarica autorizzata - oneri di discarica compresi - secondo la classificazione del rifiuto, di tutto il materiale risultante dallo smontaggio dei manti di copertura in elementi di cemento-amianto con consegna alla D.L. e all'ULSS delle attestazioni di avvenuto smaltimento; - pulizia accurata di grondaie ricavate nei tetti dei fabbricati, utilizzando tutte le cautele necessarie. Si specifica che pezzi di elementi in cemento-amianto dovranno essere trattati seguendo le normative inerenti e smaltiti insieme alle lastre. Sono comprese le analisi in massa del materiale da rimuovere, i campionamenti MOCF e SEM come da disposizioni ULSS-SPISAL competente e consegna formulario referti e attestati di avvenuto smaltimento secondo le norme di legge. La ditta esecutrice prima dell'inizio lavori dovrà fornire alla stazione appaltante i seguenti documenti: - iscrizione CCIAA per opere di bonifica amianto; - copie versamenti INPS e INAIL con le specifiche indennità per i lavoratori esposti (ASBESTO); - copia relazione annuale redatta per le ASL principale circa le esposizioni dei lavoratori per l'anno precedente come da norme vigenti in materia. Il presente prezzo comprende tutti gli oneri per carichi, scarichi, trasporti e ogni altro onere inerente e conseguente, anche non descritto atto a garantire la lavorazione eseguita nel rispetto delle Leggi e compiuta a regola d'arte. Si precisa che il pagamento relativo alla lavorazione di cui trattasi sarà corrisposto solo dopo presentazione di tutta la documentazione prevista in materia di avvenuto regolare smaltimento di materiali contenenti amianto, tale documentazione dovrà essere presentata alla D.L. entro e non oltre 20 giorni consecutivi dal termine dei lavori summenzionati. Misurazione in sviluppo di falda compreso nel prezzo le sovrapposizioni.	m <sup>2</sup>	20,00

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
A38	(Euro venti/00 )  <b>Disfacimento di manufatti in cemento amianto</b>  Demolizione di canne fumarie, realizzate in qualsiasi materiale compreso cemento amianto e collocate all'esterno del fabbricato, compreso il collegamento passante nella muratura fino all'interno degli alloggi. La demolizione dei condotti da fumo in fibrocemento contenete amianto dovranno essere demoliti in conformita' alla legislazione vigente, norme e regolamenti in materia di prevenzione e sicurezza. Nella rimozione sono comprese le assistenze murarie necessarie alla demolizione della muratura di tamponamento, comunque realizzata, il lievo delle tubazioni e, il ripristino della muratura mediante riempimento con materiale analogo all'esistente, preventivamente bagnato, mediante cucitura e rifacimento del tessuto murario con malta di calce eminentemente idraulica applicata a consistenza plastica e confezionata con rapporto di peso calce/sabbia di circa 1/3, quest'ultima avente curva granulometrica ben assortita da mm 0.1. Si ritiene compreso nel prezzo l'onere per la formazione dei ponteggi ed impalcati di servizio, le opere provvisorie e di puntellazione, l'abbassamento e/o l'innalzamento sino al piano di carico del materiale di risulta, il trasporto alle discariche del medesimo. Per colonne di scarico realizzate con elementi contenenti amianto sono compresi e compensati nel prezzo, oltre a quelli sopraelencati, tutti gli oneri previsti dalla normativa vigente per l'analisi, rimozione e smaltimento di strutture contenenti amianto. Si precisa che il prezzo unitario si riferisce alla completa rimozione di tutte le canne fumarie installate e a servizio di un fabbricato.  ..... (Euro centotrentasei/00 )		136,00
A40	<b>Demolizione di muratura in pietra, mattoni o cemento</b>  Demolizione, anche in breccia, di muratura in pietra, mattoni o cemento, di qualsiasi natura, consistenza e spessore, compresi gli eventuali intonaci, rivestimenti ed impianti passanti ed architravi in calcestruzzo, da eseguirsi con le necessarie cautele in modo da non arrecare alcun danno alle strutture del fabbricato. L'intervento comprende: l'innalzamento e/o l'abbassamento sino al piano di carico, il carico ed il trasporto in discarica del materiale demolito. Nel prezzo e' compreso l'onere derivante dalla realizzazione delle riprese a seguire l'andamento delle murature nel rispetto della tessitura originaria e dell'allineamento delle connessioni, qualora non venissero nuovamente riutilizzati gli originari punti di ammorsamento per la realizzazione di nuove o diverse aperture e l'onere per la formazione di nuove spallette ove necessario.  ..... (Euro centosessanta/00 )	m <sup>3</sup>	160,00
A44	<b>Demolizione di intonaci esterni</b>  Demolizione di intonaci esterni, in malta di qualsiasi genere, materiale e spessore, e comunque rivestiti, eseguita con mezzi meccanici ed a mano con l'ausilio di mazzetta e punta su indicazione della D.L. fino alla messa a nudo della muratura, da realizzare con particolare cura e cautela per non arrecare alcun danno al supporto murario. L'intervento comprende la totale rimozione dell'intonaco esistente e degli eventuali rivestimenti e finiture di qualsiasi tipo, materiale e spessore, l'accurata scarnificazione della vecchia malta di allettamento intorno a sassi, pietre e mattoni e l'asportazione di quelli friabili (albasi), la raschiatura profonda dei giunti, la spolveratura e l'asportazione della polvere e delle parti incoerenti rimaste mediante idrolavaggio, al fine di eliminare la polvere residua prodotta dalla precedente lavorazione. Sono compresi nel prezzo: le eventuali opere provvisorie o di puntellazione, l'abbassamento e/o l'innalzamento sino al piano di carico, il carico su automezzo ed il trasporto alle discariche del materiale di risulta ed ogni altro onere e mezzo d'opera necessari per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurazione vuoto per pieno, a compenso di spalle, cornici, scansi ed eventuali altri elementi sporgenti o rientranti, ad esclusione delle porzioni di muratura portante di cui è prevista la demolizione. In questo caso dovranno essere detratte le superfici demolite, unitamente ai fori ad esse adiacenti.  ..... (Euro undici/50 )	m <sup>2</sup>	11,50
A46	<b>Demolizione di intonaci interni</b>  Demolizione di intonaci interni, in malta di qualsiasi genere, materiale e spessore, e comunque rivestiti, eseguita con mezzi meccanici ed a mano con l'ausilio di mazzetta e punta su indicazione della D.L. fino alla messa a nudo della muratura, da realizzare con particolare cura e cautela per non arrecare alcun danno al supporto murario. L'intervento comprende la totale rimozione dell'intonaco esistente e degli eventuali rivestimenti e finiture di qualsiasi tipo, materiale e spessore, l'accurata scarnificazione della vecchia malta di allettamento intorno a sassi, pietre e mattoni e l'asportazione di quelli friabili (albasi), la raschiatura profonda dei giunti, la spolveratura e l'asportazione della polvere e delle parti incoerenti rimaste mediante idrolavaggio, al fine di eliminare la polvere residua prodotta dalla precedente lavorazione. Sono compresi nel prezzo: i ponteggi e gli impalchi di servizio, le eventuali opere provvisorie o di puntellazione, l'abbassamento e/o l'innalzamento sino al piano di carico, il carico su automezzo ed il		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
A52	trasporto alle discariche del materiale di risulta ed ogni altro onere e mezzo d'opera necessari per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurazione al netto dei fori di qualsiasi dimensione secondo l'effettivo sviluppo della superficie demolita. ..... (Euro dodici/00 )	m <sup>2</sup>	12,00
	<b>Demolizione di pavimenti in duro da muratore (marmette)</b> Demolizione di pavimenti e relativi sottofondi e massetti, di qualsiasi tipo, spessore e materiale, anche doppie pavimentazioni (marmette, ceramiche, linoleum, legno, ecc.), compresa la rimozione dei battiscopa e zoccolini, ove esistenti, e degli eventuali impianti annegati nei sottofondi, da eseguirsi con particolare cura e cautela in modo da non arrecare alcun danno alla struttura dei solai. Sono compresi nel prezzo: l'innalzamento e/o l'abbassamento sino al piano di carico, il carico su automezzo ed il trasporto alle discariche del materiale demolito, gli oneri di discarica, le eventuali opere provvisorie o di puntellazione, i ed ogni altro onere e mezzi d'opera necessari alla corretta esecuzione delle opere. La misurazione fa riferimento alla effettiva superficie di pavimento, intendendosi comprese nel prezzo eventuali demolizioni di doppie pavimentazioni sovrapposte, realizzate con materiali di qualsiasi tipo, e relativi letti di posa e massetti di sottofondo. I materiali che a giudizio della D.L. potranno essere recuperati per il riutilizzo, dovranno essere rimossi con particolare cura, trasportati ed immagazzinati in idonea sede nell'ambito del cantiere secondo le indicazioni impartite dalla D.L.	m <sup>2</sup>	18,50
A72	<b>Disfacimento del manto di copertura</b> Disfacimento completo del manto di copertura comprendente la rimozione totale ad elementi sovrapposti, compresa la rimozione di eventuali impermeabilizzazioni, di antenne e relativi ancoraggi di camini e sfiati esistenti, converse e scossaline, l'accurata pulizia del sottotegola il calo in basso e trasporto alla discarica dei materiali di risulta. L'intervento comprende l'onere della formazione degli impalchi di servizio, l'assistenza ai lavori con gru meccanica di adeguate dimensioni il ripristino di eventuali parti danneggiate e o fessurate presenti nel solaio e cornicioni in modo da creare una superficie perfettamente planare ed omogenea idonea alla messa in opera dei successivi interventi di isolamento della copertura. In coppi	m <sup>2</sup>	21,00
A74	<b>Demolizione canne fumarie, di ventilazione di sfiato ecc.</b> Demolizione di strutture di qualsiasi natura, consistenza ed altezza, costituenti , camini, canne fumarie singole o a più canne raggruppate in un unico elemento o cavedio, canne di ventilazione o sfiato, a partire dalla base di ciascuna colonna fino al comignolo, torretta di camino e relativo cappello sovrastanti il manto di copertura. L'intervento comprende: - la demolizione in breccia a sezione obbligata della muratura di tamponamento, la rimozione di tutte le canne, in qualsiasi materiale relizzate, la demolizione dei comignoli e relativi cappelli, delle staffe di sostegno e di ogni altro eventuale elemento accessorio; - le eventuali opere provvisorie e di puntellazione, i ponteggi e gli impalchi di servizio, l'innalzamento e/o l'abbassamento del materiale di risulta, il carico ed il trasporto alle discariche del materiale demolito; - la pulizia accurata del vano canna con rimozione del materiale avente residui carbonosi e, qualora non si riutilizzi la stessa sede per l'inserimento dei nuovi impianti, il ripristino della muratura mediante riempimento della canna fumaria e di aerazione con materiale analogo alla muratura portante esistente , preventivamente bagnato, mediante cucitura e rifacimento del tessuto murario con malta di calce eminentemente idraulica applicata a consistenza plastica e confezionata con rapporto di peso calce/sabbia di circa 1/3, quest'ultima avente curva granulometrica ben assortita da mm 0.1, la ricostituzione del solaio nel punto di passaggio della canna fumaria compreso l'eventuale ferro d'armatura. Il tutto compreso ogni onere per eseguire il lavoro a regola d'arte.	m	17,00
A82	<b>Disfacimento di canna fumaria sia interna che esterna</b> Demolizione di canna fumaria , costituita in elementi circolari in refrattario, rivestimento in moduli monoblocco in materiale cementizio. L'intervento di demolizione dovrà essere eseguito a mano con estrema cura in modo tale da mantenere perfettamente integra la struttura muraria Sono compresi e compensati nel prezzo l'abbassamento del materiale di risulta e il trasporto alle discariche, gli oneri di discarica, le opere provvisorie e di puntellazione ed ogni altro onere accessorio per dare il lavoro eseguito a regola d'arte		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
A84	..... (Euro trenta/00 )	ml	30,00
	<b>Rimozione di canali di gronda e pluviali</b> Rimozione di grondaie e pluviali di qualsiasi tipo, sviluppo, materiale e spessore, sia esterni sia interni alla muratura, e dei relativi supporti di sostegno ed aggrappaggio, compresi i necessari ponteggi, le assistenze murarie necessarie alla demolizione ed al ripristino della muratura secondo le indicazioni della Direzione Lavori, il carico ed il trasporto alle discariche del materiale demolito. Il materiale che a giudizio della Direzione Lavori potrà essere riutilizzato per altri interventi, dovrà essere rimosso con particolare cura ed accatastato nell'ambito del cantiere in luogo asciutto e sicuro oppure trasportato in locali esterni al cantiere, secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori.	m	3,20
A86	..... (Euro tre/20 )		
	<b>Rimozione di tettoie, tende da sole, mensole ecc</b> Rimozione di tettoie, tende da sole, mensole, ed ogni elemento o struttura di qualsiasi tipo, sviluppo, materiale e spessore, poste sia internamente che esternamente al fabbricato oggetto dell'intervento, compresi i necessari ponteggi, le assistenze murarie necessarie alla demolizione ed al ripristino della muratura secondo le indicazioni della Direzione Lavori, il carico ed il trasporto alle discariche del materiale demolito. Il prezzo è da intendersi a corpo e riguarda l'intero fabbricato	mc	15,50
A90	..... (Euro quindici/50 )		
	<b>Rimozione di converse</b> Rimozione converse poste nelle canne fumarie demolite ed in prossimità del punto di collegamento tra i diversi livelli del fabbricato. Nello smontaggio sono compresi l'onere della formazione di eventuali ponteggi ed impalchi di servizio, l'innalzamento e/o l'abbassamento del materiale, il carico ed il trasporto in discarica del materiale di risulta e le assistenze murarie necessarie al lievo ed al ripristino della muratura con materiale analogo all'esistente. Il prezzo a corpo è riferito a tutte le converse delle canne fumarie e alla conversa tra i due livelli di fabbricato	cad	30,00
A91	..... (Euro trenta/00 )		
	<b>Lievo e ripristino di pluviali esistenti</b> Lievo e ripristino dei pluviali esistenti in funzione dello spessore del rivestimento a cappotto, con aggiunta di curve e spezzoni di tubo in lamiera preverniciata diametro fino a 120 mm.	cad	215,00
A96	..... (Euro duecentoquindici/00 )		
	<b>Movimentazione arredo</b> Movimentazione di arredo da alloggio ad altro alloggio o cantine nell'ambito dello stesso fabbricato al fine da rendere possibile i lavori del presente appalto. Il prezzo a corpo è riferito per singolo alloggio e per le movimentazioni necessarie.	cad	180,00
A98	..... (Euro centoottanta/00 )		
	<b>Raschiatura di rivestimento murale plastico</b> Raschiatura di rivestimento murale plastico (graffiato) eseguito a fiamma compreso l'uso di idonei solventi per le parti più tenaci e successiva raschiatura eseguita a mano. E' compreso e compensato nel prezzo l'onere per il carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta provenienti dalla demolizione.	m <sup>2</sup>	9,00
B	..... (Euro nove/00 )		
	<b>MATERIALI (escluse spese generali e utile dell'impresa)</b>		
B.01	<b>CEMENTI E LEGANTI</b>		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
B.01.01	<b>OSSIDO DI CALCIO</b>		
B.01.01.00	<b>OSSIDO DI CALCIO</b>		
	(Euro sette/38 )	q	7,38
B.01.02	<b>CEMENTO IN SACCHI TIPO 325</b>		
B.01.02.00	<b>CEMENTO IN SACCHI TIPO 325</b>		
	CEMENTO IN SACCHI TIPO 325	q	13,43
	(Euro tredici/43 )		
B.01.03	<b>GESSO COMUNE</b>		
B1	<b>Manodopera settore edile</b>		
B1.A	<b>Manodopera operaio IV livello</b>		
	(Euro trenta/54 )	ore	30,54
B1.B	<b>Manodopera operaio specializzato</b>		
	(Euro ventinove/00 )	ore	29,00
B1.C	<b>Manodopera operaio qualificato</b>		
	(Euro ventisei/96 )	ore	26,96
B1.D	<b>Manodopera operaio comune</b>		
	(Euro ventiquattro/29 )	ore	24,29
B2	<b>Nolo di motocarro ribaltabile portata sino a t. 1,5</b>		
	Nolo di motocarro ribaltabile portata sino a t. 1,5 compreso operatore e carburante	ore	35,00
	(Euro trentacinque/00 )		
B5	<b>RIPRISTINO ELEMENTI IN PIETRA</b>		
B9	<b>Ripristino davanzali in cemento</b>		
	Ripristino davanzali in cemento con pulitura, stuccatura, levigatura e imprimitura di soluzione idrorepellente.	cad	85,00
	(Euro ottantacinque/00 )		
B14	<b>Tracce a parete con inserimento profilato metallico a C</b>		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
B19.35.36	Formazione di tracce a parete da cm 8x12,5 h, con inserimento e fissaggio di profilato metallico sagomato a C in ragione di un metro lineare di profilo ogni due metri lineari di traccia. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per la chiusura delle tracce con scaglie di laterizio e malta. Dimensioni del profilo a C: H mm 120 coste mm 40	m	15,00
	(Euro quindici/00 )		
	<b>Colonne di esalazione fumi e vapori</b> Realizzazione di colonne di esalazione vapori di bagni ciechi e cucine, realizzate mediante la fornitura e posa in opera di tubazioni rigide in PEHD diametro mm 100. E' compreso e compensato nel prezzo la realizzazione della breccia nella muratura per la formazione di idonea sede delle colonne, il rifacimento della muratura da realizzarsi mediante interventi a cuci e scuci con l'impiego di elementi in laterizio pieno, legati con malta a base di pozzolana (TRASS) e calce idrata, dosata a minimo 300 Kg per 1 mc di inerte a granulometria indicata dalla D.L., i pezzi speciali, l'esalatore terminale sul tetto a torrino e la conversa in lastra di rame. Sono compresi e compensati nel prezzo le ammorsature, la formazione di mazzette, sguinci, l'onere derivante dalla realizzazione delle riprese a seguire l'andamento delle murature nel rispetto della tessitura originaria e dell'allineamento delle connessioni, i ponteggi di servizio, le assistenze murarie le opere provvisorie e di puntellazione, il carico ed il trasporto in discarica del materiale di risulta ed ogni altro onere ed elemento accessori per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Le colonne devono essere singole ed il prezzo e' da intendersi per ogni colonna di esalazione. In PVC, per cucine e bagni ciechi	m	200,00
B19.35.40	<b>Fornitura e posa di torretta da camino</b> Fornitura e posa di torretta da camino (aspiratore statico) di tipo brevettato ad elementi scomponibili in conglomerato cementizio vibrato, costituita da basamento, anelli e cappello. La torretta da camino dovrà essere di dimensioni tali da contenere il condotto da fumo interno.	cad	280,00
B19	<b>OPERE COMPIUTE</b>		
B19.10	<b>Intervento di impermeabilizzazione Via Bezzeca</b> Intervento di impermeabilizzazione Via Bezzeca consistete in: - rimozione di una canalina di raccolta e convogliamento acque piovane su copertura piana praticabile pavimentata in piastrelle gres; - pulizia della canalina in modo che le sue superfici risultino pulite, asciutte, esenti da parti incoerenti e da polvere, sporco, grassi, oli e altri contaminanti che potrebbero pregiudicare l'aderenza del prodotto impermeabilizzante; - sigillatura di tutti i giunti e del raccordo canalina - pavimentazione con prodotto sigillante poliuretano elastico tipo BASF MasterSeal NP474 o equivalente; - bocciardatura del pavimento circostante la canalina su una fascia larga almeno 30 cm al fine di creare una superficie ruvida aggrappante per il prodotto impermeabilizzante che dovrà essere risvoltato oltre il giunto canalina - pavimento; - Aspirazione delle polveri di risulta della bocciardatura; - Applicazione a pennello di apposito primer per applicazioni di membrane impermeabilizzanti tipo BASF MasterSeal o equivalente; - Applicazione manuale della membrana impermeabilizzante BASF MasterSeal M860, all'iterno della canalina e su una fascia perimetrale di pavimento di almeno 30 cm; - Applicazione a pennello della finitura poliuretanica monocomponente, igroindurente, resistente ai raggi UV, all'acqua stagnante ed agli agenti atmosferici tipo BASF MasterSeal TC 259, o prodotto equivalente, in due mani successive, consumo medio 0,35 kg/mq e spolvero di quarzo al fine di rendere la superficie antiscivolo.	cad	2.800,00
B19.22	<b>Revisione di manto di copertura</b> Rifacimento manto di copertura con impiego delle tegole, compreso il fissaggio con malta di calce eminentemente idraulica dei corsi lungo le linee di gronda, colmo e diagonali ed ogni tre corsi di coppi, il rifacimento dei colmi, diagonali e compluvi, l'impiego delle tegole nuove; misurazione di sviluppo di falda sino al filo esterno delle tegole. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per il carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta.		



## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
B19.24	<p>.....</p> <p>(Euro trentasei/00 )</p> <p><b>Fornitura e posa in opera di nuove tegole</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di nuove tegole. Trasporti, sollevamento ed ogni altro onere compreso. La posa in opera è da intendersi compensata nella voce "revisione del manto di copertura".</p> <p>.....</p>	m²	36,00
B19.29	<p>.....</p> <p>(Euro zero/50 )</p> <p><b>Ripristino manto di copertura</b></p> <p>Preparazione del piano di posa per inserimento di tavelloni con adattamento al foro comprensivo di fissaggio in malta. Successiva stesa di guaina impremeabilizzante e fissaggio di nuovi coppi allettati in malta. Nel prezzo è compreso il ripristino del manto di copertura.</p> <p>.....</p>	cad	0,50
B19.32	<p>.....</p> <p>(Euro novecentocinquanta/00 )</p> <p><b>Basamento in calcestruzzo armato per canne fumarie</b></p> <p>Realizzazione alla base delle canne fumarie esistenti controterra di basamento in calcestruzzo armato - dimensioni cm 60x60x80, realizzato con calcestruzzo preconfezionato Rck &gt;= 25N7MMq, classe di esposizione ambientale DCK = 2a, classe di consistenza S3 e ferro tondo per cemento armato tipo Fe B 44K controllato in stabilimento. Sono compresi e compensati nel prezzo gli oneri per lo scavo ed il successivo reinterro, gli eventuali oneri provvisionali, le casseforme, lo sfrido, le legature ed ogni altro elemento accessorio necessari per dare l'opera compiuta a regola d'arte.</p> <p>Basamento in calcestruzzo armato per canne fumarie</p> <p>.....</p>	cad	950,00
B19.34	<p>.....</p> <p>(Euro cinquantanove/07 )</p> <p><b>Marcia piede in lastre di ghiaino lavato</b></p> <p>Realizzazione, in corrispondenza della soletta di supporto della caldaia, di marciapiedi realizzato con piastre in ghiaino lavato spezzato rosso.</p> <p>Si intende compreso e compensato nel prezzo l'onere per la realizzazione del cassonetto di fondazione, profondità cm 10, la fornitura e posa in opera del sottofondo in pietrischetto e sabbia.</p> <p>.....</p>	cad	59,07
B71	<p>.....</p> <p><b>CANNE FUMARIE EFORI DI AERAZIONE</b></p> <p>.....</p>	cad	30,00
B72	<p><b>Fori e griglie di aerazione nel sottotetto</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di griglie di aerazione nel sottotetto, con passaggi d'aria dichiarati e certificati secondo norma ISO 5219, in rame, diametro esterno mm 175, pass air cmq 80, dotate di molle in acciaio per l'inserimento in parete, sia semplici da posizionarsi all'esterno, sia dotate di rete antinsetti da posizionarsi all'interno della parete per consentirne la pulizia periodica.</p> <p>L'intervento comprende:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la realizzazione con punta fresatrice del foro passante del diametro di circa 16 cm sulla muratura portante esistente dello spessore di circa 30 cm;</li> <li>- l'inserimento nel foro fino a filo del rivestimento termico esterno della parete di un tubo PVC di diametro interno netto pari a cm 15;</li> <li>- l'inserimento delle griglie di aerazione, semplici all'esterno, dotate di rete metallica antinsetti all'interno, adeguatamente sigillate per evitare possibili infiltrazioni.</li> </ul> <p>Sono compresi nel prezzo i ponteggi e gli impalcati di servizio, le eventuali opere provvisionali e di puntellazione, l'innalzamento e/o l'abbassamento sino al sito di carico, il carico ed il trasporto in discarica del materiale demolito.</p> <p>Fori e griglie di aerazione</p> <p>.....</p>	cad	100,00
B74	<p>.....</p> <p>(Euro cento/00 )</p> <p><b>Griglie in alluminio per fori di aerazione</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di griglie per fori di aerazione.</p> <p>Le griglie all'interno degli appartamenti dovranno essere in materiale plastico di colore bianco e all'esterno in alluminio preverniciato.</p> <p>Per fori di diametro compreso tra cm 100 e cm 160</p>		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
B76	..... (Euro cinque/00 )  <b>Canna fumaria esterna</b> Canna fumaria esterna. Fornitura e posa in opera di canna fumaria circolare in refrattario ceramizzato tipo "WIERER" cod. CWERRE o "SCHIEDEL", realizzata con moduli da cm 33, con innesto dei singoli elementi a bicchiere e sigillati con collante specifico antiacido per refrattario, dimensionata in base alle caratteristiche delle caldaie che verranno installate (il calcolo della canna fumaria sarà a carico della ditta installatrice che assieme alla certificazione delle caratteristiche dei materiali impiegati lo presenterà alla D.L. prima dell'inizio dei lavori). Sono compresi i collegamenti, le sigillature, le assistenze murarie, la coibentazione in semicoppelle di lana minerale feldspatica (diametro delle fibre 6-8 micron) densità 100kg/mc aventi spessore finale minimo di mm 30 e altezza di cm 33, i pezzi speciali (pezzo speciale per innesto caldaia, terminali, imbocchi per condotti anche concentrici, ecc.), l'involucro esterno a sezione quadrata, in conglomerato cementizio vibrocompresso alleggerito con predisposte opportune cavità longitudinali e trasversali che attraversate da aria opportunamente convogliata hanno lo scopo di mantenere elevata la coibentazione e la durata del materiale. Il tutto realizzato secondo le leggi e le norme UNI-CIG vigenti. Sono inoltre comprese le eventuali demolizioni di parti murarie e/o parti di solai, cornicioni di tetto, manto di copertura, grondaie e poggiori per la formazione di idonea sede della nuova canna fumaria il successivo ripristino e stuccatura delle parti demolite, i ponteggi di servizio, le staffe di fissaggio in acciaio zincato da ancorare alla muratura, staffatura del tratto terminale della canna fumaria realizzata fuori tetto e/o fuori dal cornicione e comunque per una lunghezza non superiore a mt 4,50 e l'intonacatura esterna a civile di tutta la canna fumaria. Tutto il sistema deve essere certificato a norme UNI 9731. La rugosità di parete deve avere valore max $r=0.0015$ m. Tutti gli accessori vengono realizzati dal costruttore e i componenti metallici sono in acciaio inossidabile di tipo austenico. Gli speciali raccordi ai condotti di scarico della caldaia sono muniti di guarnizione di tenuta alle sovrappressioni. Sono altresì richiesti i certificati a norme DIN di: - impermeabilità ai gas e condensa - resistenza ai fumi e calore. Dimensioni della canna fumaria: - diametro interno cm 14-16-18 Si intende compreso e compensato nel prezzo la fornitura e posa in opera dell' elemento per allacciamento della caldaia, l' elemento terminale, gli elementi semplici di camino, l'involucro cementizio esterno, la coibentazione termica e tutti i minori necessari elementi complementari. Diametro del condotto interno cm 14-16-18	cad	5,00
B78	..... (Euro novantanove/93 )  <b>Comignolo di aerazione in laterizio</b> Fornitura e posa in opera di torrino di aerazione del sotto tetto, costituito da un unico elemento in laterizio avente diametro interno mm 100 - 120 con base finita a coppo per l'inserimento nella copertura. Nel prezzo sono compresi gli oneri per la foratura del solaio di copertura, il ripristino del solaio e del manto di copertura, i ponteggi, le assistenze murarie ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	m	99,93
B80	..... (Euro centocinquanta/00 )  <b>Fori e carotature di muratura</b> Realizzazione di fori su muratura di qualsiasi tipo e spessore prevalentemente per passaggio di tubazioni impianti di riscaldamento e intubamento canna fumaria diametro mm 200 - 400; compreso l'inserimento ove richiesto di tubazione in PVC nello spessore della muratura. Stuccatura della muratura ed ogni altro onere compreso.	cad	150,00
B125	..... (Euro cinquanta/00 )  <b>OPERE DA TINTEGGIATORE</b>	cad	50,00
B125.H0	<b>Idrolavaggio</b> Accurata pulizia della superficie di intervento, in cemento armato o in mattoni, a mezzo di idrolavaggio, eseguito con idonee attrezzature, con impiego di acqua fredda a 200 atmosfere, con asportazione, meccanica e/o manuale, delle parti incoerenti ed in fase di distacco, di incrostazioni, di muffe, di polvere, oli e grassi sino a portare in vista un supporto atto a poter ricevere i successivi trattamenti; nel prezzo s'intende compreso il costo dei materiali usati e l'onere per la pulizia del sito dopo l'operazione, lo sgombero ed il trasporto a discarica del materiale di risulta.	m <sup>2</sup>	1,58

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
B140	(Euro uno/58 )  <b>Dispositivo di ancoraggio copertura</b> Fornitura e posa in opera di dispositivo di ancoraggio sulla copertura costituito da pali (anima fissa e girevole) supporti per cavi in acciaio, dischi di fissaggio, conversa in acciaio inox, corda in acciaio per ancoraggio di sezione adeguata ed in conformità alle normative vigenti. Tutti i componenti metallici dovranno essere in acciaio zincato. Nel prezzo sono compresi gli oneri per l'ancoraggio della struttura al solaio di copertura, i ponteggi, la minuteria metallica di fissaggio, il ripristino del manto di copertura ed ogni altro onere complementare per dare il lavoro finito a regola d'arte. Il prezzo a corpo è riferito per l'intero fabbricato.  ..... (Euro duemilaottocento/00 )	cad	2.800,00
B146	<b>Ripristino cornici copertura e frontalini poggiali, sviluppo cm. 30.</b> Ripristino e ricostruzione, anche a forte spessore, di marcapiani, davanzali modanature, cornicioni, cornici ed elementi decorativi di facciate in genere in calcestruzzo anche armato, eseguita mediante l'applicazione di malta fibrorinforzata antiritiro a presa rapida negli spessori richiesti dalla D.L., tipo Terra Cem MT32 della Weber & Boutin Italia, malta a basso modulo elastico, immediatamente modellabile, a base di leganti idraulici, fibre, inerti selezionati e additivi antiritiro, da impastare con sola acqua applicabile in spessore fino a cm 5 per mano fino ad ottenere lo spessore richiesto dalla D.L. ed avente resistenza a compressione a 28 giorni non superiore a 10 MPa. Prima dell'applicazione il supporto dovrà essere accuratamente pulito rimuovendo eventuali pitture e rivestimenti, in qualsiasi materiale e spessore, nonché le parti incoerenti o in via di distacco. Eventuali ferri affioranti dovranno essere trattati con boiacca cementizia passivante antiruggine ed anticarbobonante tipo Motex fer della Weber & Boutin. Nello stoccaggio in cantiere e nell'applicazione del prodotto dovranno essere rigorosamente rispettate le indicazioni della ditta fornitrice. Sono compresi e compensati nel prezzo l'accurata pulizia dei supporti, l'inserimento di armature metalliche ove necessario, la rasatura di tutte le superfici per renderle omogenee ai successivi trattamenti di finitura con adeguato rasante a base di leganti aerei ed idraulici ed ogni altro elemento accessorio per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Riparazione e ricostruzione di marcapiani, cornici, cornicioni, davanzali ed elementi decorativi di facciata in calcestruzzo anche armato, sviluppo cm. 30.  ..... (Euro quarantotto/00 )	m	48,00
C	<b>SEMILAVORATI (escluse spese generali e utile dell'impresa)</b> SEMILAVORATI (escluse spese generali e utile dell'impresa)  .....		
C.01	<b>MALTE</b> MALTE  .....		
C.01.01	<b>PREMISCELATO PER INTONACO PRONTO</b> PREMISCELATO PER INTONACO PRONTO  .....		
C.01.01.a	<b>PREMISCELATO PER INTONACO PRONTO grezzo</b> PREMISCELATO PER INTONACO PRONTO grezzo  ..... (Euro zero/24 )	kg	0,24
C.01.01.b	<b>PREMISCELATO PER INTONACO PRONTO per finiture</b> PREMISCELATO PER INTONACO PRONTO per finiture  ..... (Euro zero/24 )	kg	0,24
C.01.02	<b>Lattice di gomma sintetica aggrappante per malte e intonaci a base di polimeri sintetici e restanti alla saponificazione</b> Lattice di gomma sintetica aggrappante per malte e intonaci a base di polimeri sintetici e restanti alla saponificazione		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C.01.02.00	<b>LATTICE DI GOMMA SINTETICA</b> LATTICE DI GOMMA SINTETICA (Euro due/20 )	kg	2,20
C.01.03	<b>PREMISCELATO PER INTONACO PRONTO A BASE DI GESSO</b> PREMISCELATO PER INTONACO PRONTO A BASE DI GESSO		
C.01.03.00	<b>PREMISCELATO PER INTONACO PRONTO A BASE DI GESSO</b> PREMISCELATO PER INTONACO PRONTO A BASE DI GESSO (Euro zero/21 )	kg	0,21
C.01.04	<b>Malta premiscelata termoisolante a base di leganti aerei e idraulici, microsfere di polistirene e additivi con le seguenti caratteristiche: permeabilità al vapore 8 u; conduttività termica 0.09W7mK; resistenza compressione 0.5 N/mmq; densità 250-30</b> Malta premiscelata termoisolante a base di leganti aerei e idraulici, microsfere di polistirene e additivi con le seguenti caratteristiche: permeabilità al vapore 8 u; conduttività termica 0.09W7mK; resistenza compressione 0.5 N/mmq; densità 250-300 Kg/mc.		
C.01.04.00	<b>MALTA PREMISCELATA</b> MALTA PREMISCELATA (Euro uno/95 )	kg	1,95
C.01.05	<b>PREMISCELATO PER INTONACO FINO PRONTO A BASE GESSO</b> PREMISCELATO PER INTONACO FINO PRONTO A BASE GESSO		
C.01.05.00	<b>PREMISCELATO PER INTONACO FINO PRONTO A BASE GESSO</b> PREMISCELATO PER INTONACO FINO PRONTO A BASE GESSO (Euro zero/29 )	kg	0,29
C.01.06	<b>Malta premiscelata a base cementizia per rasatura di superfici in calcestruzzo</b> Malta premiscelata a base cementizia per rasatura di superfici in calcestruzzo		
C.01.06.00	<b>MALTA PREMISCELATA A BASE CEMENTIZIA</b> MALTA PREMISCELATA A BASE CEMENTIZIA (Euro zero/91 )	kg	0,91
C.01.07	<b>MALTA PREMISCELATA PER RINZAFFO A BASE DI CEMENTO</b> MALTA PREMISCELATA PER RINZAFFO A BASE DI CEMENTO		
C.01.07.00	<b>MALTA PREMISCELATA PER RINZAFFO A BASE DI CEMENTO</b> MALTA PREMISCELATA PER RINZAFFO A BASE DI CEMENTO (Euro zero/37 )	kg	0,37
C.01.08	<b>GRASSELLO DI CALCE</b> GRASSELLO DI CALCE		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C.01.08.00	<b>GRASSELLO DI CALCE</b> GRASSELLO DI CALCE ..... (Euro cinquantasette/25 )	m <sup>3</sup>	57,25
C.01.09	<b>Malta di calce in pasta e sabbia formata da un volume di grassello e due volumi di sabbia</b> Malta di calce in pasta e sabbia formata da un volume di grassello e due volumi di sabbia .....		
C.01.09.00	<b>MALTA DI CALCE</b> MALTA DI CALCE ..... (Euro cinquantasette/46 )	m <sup>3</sup>	57,46
C.01.10	<b>MALTA CEMENTIZIA</b> MALTA CEMENTIZIA .....		
C.01.10.a	<b>MALTA CEMENTIZIA formata da q 3 di cemento per metro cubo di sabbia</b> MALTA CEMENTIZIA formata da q 3 di cemento per metro cubo di sabbia ..... (Euro sessantatre/86 )	m <sup>3</sup>	63,86
C.01.10.b	<b>MALTA CEMENTIZIA formata da q 4 di cemento per metro cubo di sabbia</b> MALTA CEMENTIZIA formata da q 4 di cemento per metro cubo di sabbia ..... (Euro settantadue/13 )	m <sup>3</sup>	72,13
C.01.10.c	<b>MALTA CEMENTIZIA formata da q 6 di cemento per metro cubo di sabbia</b> MALTA CEMENTIZIA formata da q 6 di cemento per metro cubo di sabbia ..... (Euro ottantaquattro/09 )	m <sup>3</sup>	84,09
C.01.11	<b>MALTA BASTARDA</b> MALTA BASTARDA .....		
C.01.11.a	<b>MALTA BASTARDA con mc 0.90 di malta di calce in pasta e sabbia e kg 100 di cemento</b> MALTA BASTARDA con mc 0.90 di malta di calce in pasta e sabbia e kg 100 di cemento ..... (Euro settantotto/36 )	m <sup>3</sup>	78,36
C.01.11.b	<b>MALTA BASTARDA con mc 0.90 di malta di calce in pasta e sabbia e kg 100 di gesso da presa</b> MALTA BASTARDA con mc 0.90 di malta di calce in pasta e sabbia e kg 100 di gesso da presa ..... (Euro settantanove/90 )	m <sup>3</sup>	79,90
C.01.12	<b>MALTA</b> MALTA .....		
C.01.12.a	<b>MALTA Malta idraulica con sabbia e q 4 di calce idraulica</b> MALTA Malta idraulica con sabbia e q 4 di calce idraulica .....	m <sup>3</sup>	82,79

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro ottantadue/79 )		
C.01.12.b	<b>MALTA Malta cementizia confezionata con 250 kg di cemento per mc di inerte</b> MALTA Malta cementizia confezionata con 250 kg di cemento per mc di inerte .....	m <sup>3</sup>	80,31
	(Euro ottanta/31 )		
C.01.12.c	<b>MALTA Malta cementizia confezionata con 300 kg di cemento per mc di inerte</b> MALTA Malta cementizia confezionata con 300 kg di cemento per mc di inerte .....	m <sup>3</sup>	89,29
	(Euro ottantanove/29 )		
C.01.13	<b>Malta cementizia confezionata con 350 kg di cemento per mc di inerte</b> Malta cementizia confezionata con 350 kg di cemento per mc di inerte .....		
C.01.13.00	<b>MALTA CEMENTIZIA CON 350 KG DI CEMENTO</b> MALTA CEMENTIZIA CON 350 KG DI CEMENTO .....	m <sup>3</sup>	97,53
	(Euro novantasette/53 )		
C.01.14	<b>Malta cementizia confezionata con 400 kg di cemento per mc di inerte</b> Malta cementizia confezionata con 400 kg di cemento per mc di inerte .....		
C.01.14.00	<b>MALTA CEMENTIZIA CON 400 KG DI CEMENTO</b> MALTA CEMENTIZIA CON 400 KG DI CEMENTO .....	m <sup>3</sup>	102,39
	(Euro centodue/39 )		
C.01.15	<b>Malta cementizia confezionata con 600 kg di cemento tipo R325 per mc di inerte</b> Malta cementizia confezionata con 600 kg di cemento tipo R325 per mc di inerte .....		
C.01.15.00	<b>MALTA CEMENTIZIA CON 600 KG DI CEMENTO</b> MALTA CEMENTIZIA CON 600 KG DI CEMENTO .....	m <sup>3</sup>	126,26
	(Euro centoventisei/26 )		
C.01.16	<b>MALTA CEMENTIZIA ADESIVA PER POSA PIASTRELLE</b> MALTA CEMENTIZIA ADESIVA PER POSA PIASTRELLE .....		
C.01.16.00	<b>MALTA CEMENTIZIA ADESIVA PER POSA PIASTRELLE</b> MALTA CEMENTIZIA ADESIVA PER POSA PIASTRELLE .....	kg	0,60
	(Euro zero/60 )		
C.01.17	<b>MALTA CEMENTIZIA PER FUGATURA PAVIMENTI IN PIASTRELLE</b> MALTA CEMENTIZIA PER FUGATURA PAVIMENTI IN PIASTRELLE .....		
C.01.17.00	<b>MALTA CEMENTIZIA PER FUGATURA PAVIMENTI IN PIASTRELLE</b> MALTA CEMENTIZIA PER FUGATURA PAVIMENTI IN PIASTRELLE .....	kg	7,30

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro sette/30 )		
C.01.18	<b>MALTA CEMENTIZIA ANTIRITIRO PER POSA GIUNTI O ELEMENTI METALLICI</b> MALTA CEMENTIZIA ANTIRITIRO PER POSA GIUNTI O ELEMENTI METALLICI		
C.01.18.00	<b>MALTA CEMENTIZIA ANTIRITIRO PER POSA GIUNTI O ELEMENTI METALLICI</b> MALTA CEMENTIZIA ANTIRITIRO PER POSA GIUNTI O ELEMENTI METALLICI	kg	1,41
	(Euro uno/41 )		
C.01.19	<b>Malta premiscelata cementizia pronta all'uso a presa normale con ritiro controllato per la realizzazione di massetti a veloce essiccamento</b> Malta premiscelata cementizia pronta all'uso a presa normale con ritiro controllato per la realizzazione di massetti a veloce essiccamento		
C.01.19.00	<b>MALTA PREMISCELATA</b> MALTA PREMISCELATA	kg	0,16
	(Euro zero/16 )		
C.01.20	<b>Malta cementizia autolivellante ad indurimento ultrarapido per spessori da 1 a 10 mm per mano</b> Malta cementizia autolivellante ad indurimento ultrarapido per spessori da 1 a 10 mm per mano		
C.01.20.00	<b>MALTA CEMENTIZIA AUTOLIVELLANTE</b> MALTA CEMENTIZIA AUTOLIVELLANTE	kg	0,62
	(Euro zero/62 )		
C.01.21	<b>MALTA AUTOLIVELLANTE</b> MALTA AUTOLIVELLANTE		
C.01.21.a	<b>MALTA AUTOLIVELLANTE con malte premiscelate a base cementizia e sabbie fini classificate e additivi chimici</b> MALTA AUTOLIVELLANTE con malte premiscelate a base cementizia e sabbie fini classificate e additivi chimici	m <sup>3</sup>	197,64
	(Euro centonovantasette/64 )		
C.01.21.b	<b>MALTA AUTOLIVELLANTE con malte premiscelate a base anidrite e sabbie fini classificate e additivi chimici</b> MALTA AUTOLIVELLANTE con malte premiscelate a base anidrite e sabbie fini classificate e additivi chimici	m <sup>3</sup>	210,28
	(Euro duecentodieci/28 )		
C.01.22	<b>Additivo chimico per iniezioni chimiche di consolidamento costituito da miscela formata per il 64,73% da silicato di sodio 38 gradi - 40 gradi Bè, per il 7,4% da acetato di etile e per il 27,84% da acqua, con l'aggiunta di disperdenti, catalizzatori</b> Additivo chimico per iniezioni chimiche di consolidamento costituito da miscela formata per il 64,73% da silicato di sodio 38 gradi - 40 gradi Bè, per il 7,4% da acetato di etile e per il 27,84% da acqua, con l'aggiunta di disperdenti, catalizzatori a base di fosfati ed alluminati, di regolatori del tempo di presa		
C.01.22.00	<b>ADDITIVO CHIMICO</b> ADDITIVO CHIMICO		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C.01.23	..... (Euro zero/39 ) <b>Malta cementizia reoplastica per iniezioni (fluida e non segregabile), a ritiro compensato sia in fase plastica (UNI 8996) sia in fase indurita (UNI 8146), ad alta resistenza meccanica, di elevato potere adesivo all'acciaio e al calcestruzzo, imperme</b> Malta cementizia reoplastica per iniezioni (fluida e non segregabile), a ritiro compensato sia in fase plastica (UNI 8996) sia in fase indurita (UNI 8146), ad alta resistenza meccanica, di elevato potere adesivo all'acciaio e al calcestruzzo, impermeabile e durevole	kg	0,39
C.01.23.00	<b>MALTA CEMENTIZIA</b> MALTA CEMENTIZIA ..... (Euro zero/46 )	kg	0,46
C.01.24	<b>Premiscelato a base di cemento grigio in polvere utilizzato come rivestimento orizzontale per pavimentazioni a traffico intenso e pavimentazioni industriali o aree di transito merci. Spessore applicazione 1,5 mm - 2 mm, anche pigmentabile.</b> Premiscelato a base di cemento grigio in polvere utilizzato come rivestimento orizzontale per pavimentazioni a traffico intenso e pavimentazioni industriali o aree di transito merci. Spessore applicazione 1,5 mm - 2 mm, anche pigmentabile.		
C.01.24.00	<b>PREMISCELATO A BASE DI CEMENTO PER PAVIMENTAZIONI STRADALI ED INDUSTRIALE</b> <b>PREMISCELATO A BASE DI CEMENTO PER PAVIMENTAZIONE STRADALE ED INDUSTRIALE</b> PREMISCELATO A BASE DI CEMENTO PER PAVIMENTAZIONI STRADALI ED INDUSTRIALE PREMISCELATO A BASE DI CEMENTO PER PAVIMENTAZIONE STRADALE ED INDUSTRIALE ..... (Euro due/16 )	kg	2,16
C.01.25	<b>Premiscelato a base di cemento grigio in polvere utilizzato come rivestimento orizzontale per pavimentazioni a traffico leggero come marciapiedi, parcheggi. Spessore di applicazione 1,5 mm - 2 mm</b> Premiscelato a base di cemento grigio in polvere utilizzato come rivestimento orizzontale per pavimentazioni a traffico leggero come marciapiedi, parcheggi. Spessore di applicazione 1,5 mm - 2 mm		
C.01.25.00	<b>PREMISCELATO A BASE DI CEMENTO PER PAVIMENTAZIONE FOTOCATALITICA</b> PREMISCELATO A BASE DI CEMENTO PER PAVIMENTAZIONE FOTOCATALITICA ..... (Euro tre/56 )	kg	3,56
C.01.26	<b>Premiscelato in polvere indurente per pavimentazioni civili e industriali composto da cemento fotocatalitico di colore grigio, inerti silicei di granulometria selezionata, ossidi di ferro, quarzi ed additivi speciali (eventualmente pigmentabile).</b> Premiscelato in polvere indurente per pavimentazioni civili e industriali composto da cemento fotocatalitico di colore grigio, inerti silicei di granulometria selezionata, ossidi di ferro, quarzi ed additivi speciali (eventualmente pigmentabile).		
C.02	<b>CALCESTRUZZI</b> CALCESTRUZZI .....		
C.02.01	<b>Calcestruzzo non strutturale classe di consistenza fluida S3 (slump mm 100 – 150) allo scarico dalla betoniera, confezionato con aggregati idonei (inerte Dmax 30 mm)</b> Calcestruzzo non strutturale classe di consistenza fluida S3 (slump mm 100 – 150) allo scarico dalla betoniera, confezionato con aggregati idonei (inerte Dmax 30 mm)		
C.02.01.a	<b>CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE C 4/5</b> CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE C 4/5 .....	m <sup>3</sup>	51,18



**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro cinquantuno/18 )		
C.02.01.b	<b>CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE C 8/10</b> CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE C 8/10 .....	m <sup>3</sup>	54,78
	(Euro cinquantaquattro/78 )		
C.02.01.c	<b>CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE C 12/15</b> CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE C 12/15 .....	m <sup>3</sup>	58,72
	(Euro cinquantotto/72 )		
C.02.01.d	<b>CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE C 16/20</b> CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE C 16/20 .....	m <sup>3</sup>	62,19
	(Euro sessantadue/19 )		
D.03.002.00	<b>D.03.02.00 ARGANO CON MOTORE DA HP 4</b> ARGANO CON MOTORE DA HP 4 .....	h	17,30
	(Euro diciassette/30 )		
D.03.005.a	<b>D.03.05.a PONTEGGI per la durata dei lavori</b> PONTEGGI per la durata dei lavori .....	m <sup>2</sup>	13,61
	(Euro tredici/61 )		
D.03.005.b	<b>D.03.05.b PONTEGGI pre ogni mese o frazione di mese oltre i tempi contrattuali</b> PONTEGGI pre ogni mese o frazione di mese oltre i tempi contrattuali .....	m <sup>2</sup> /me	1,82
	(Euro uno/82 )		
D.03.006.a	<b>D.03.06.a NOLO DI PIATTAFORMA altezza di lavoro minima m 17</b> NOLO DI PIATTAFORMA altezza di lavoro minima m 17 .....	h	42,23
	(Euro quarantadue/23 )		
D	<b>NOLI</b> NOLI .....		
D.01	<b>NOLI MOVIMENTO TERRA</b> NOLI MOVIMENTO TERRA .....		
D.01.14	<b>Nolo di miniescavatore meccanico cingolato con benna, cucchiaio o lama</b> Nolo di miniescavatore meccanico cingolato con benna, cucchiaio o lama .....		
D.01.14.a	<b>NOLO DI MINIESCAVATORE con potenza fino a KW 15 con operatore</b> NOLO DI MINIESCAVATORE con potenza fino a KW 15 con operatore .....	h	37,51
	(Euro trentasette/51 )		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D.03	<b>NOLI MEZZI SOLLEVAMENTO E PONTEGGI</b> NOLI MEZZI SOLLEVAMENTO E PONTEGGI		
D.03.06	<b>NOLO DI PIATTAFORMA</b> NOLO DI PIATTAFORMA		
D.03.06.a	<b>NOLO DI PIATTAFORMA altezza di lavoro minima m 17</b> NOLO DI PIATTAFORMA altezza di lavoro minima m 17 (Euro quarantadue/23 )	h	42,23
D.03.06.b	<b>NOLO DI PIATTAFORMA altezza di lavoro minima m 20</b> NOLO DI PIATTAFORMA altezza di lavoro minima m 20 (Euro quarantasei/85 )	h	46,85
D.03.06.c	<b>NOLO DI PIATTAFORMA altezza di lavoro minima m 30</b> NOLO DI PIATTAFORMA altezza di lavoro minima m 30 (Euro cinquantasei/82 )	h	56,82
DA2	<b>SCAVI, DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E TRASPORTI</b> SCAVI, DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E TRASPORTI		
DA2.5	<b>Opere Compiute</b> Opere Compiute		
DA2.5.09.084	<b>[A25084] Rimozione di strato impermeabile, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto alla discarica e l'eventuale rimozione del massetto sottostante da pagarsi a parte:</b> Rimozione di strato impermeabile, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto alla discarica e l'eventuale rimozione del massetto sottostante da pagarsi a parte:		
DA2.5.09.084.a	<b>manto bituminoso monostrato</b> manto bituminoso monostrato (Euro tre/28 )	m²	3,28
DA2.5.09.084.b	<b>[A25084b] manto bituminoso doppio strato</b> manto bituminoso doppio strato (Euro cinque/44 )		5,44
DA2.5.09.084.c	<b>[A25084c] manto sintetico</b> manto sintetico (Euro due/16 )		2,16
DA2.5.09.084.d	<b>[A25084d] in asfalto colato</b> in asfalto colato		6,09

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro sei/09 )		
DA2.5.09.085	<b>[A25085] Rimozione di bocchettone in gomma, pvc, elastomero termoplastico o membrana bituminosa, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto alla discarica</b> Rimozione di bocchettone in gomma, pvc, elastomero termoplastico o membrana bituminosa, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto alla discarica	ore	5,46
	(Euro cinque/46 )		
DB2	<b>RISANAMENTI E IMPERMEABILIZZAZIONI</b> RISANAMENTI E IMPERMEABILIZZAZIONI		
DB2.3	<b>Materiali</b> Materiali		
DB2.3.07	<b>IMPERMEABILIZZANTI VARI</b> IMPERMEABILIZZANTI VARI		
DB2.3.07.096	<b>[B23096] Profilo in gomma idroespandente esente da bentonite per giunti di lavoro impermeabili, avente massa volumica pari a 1,3 kg/cmc ed impermeabilità fino a 5 atm, delle seguenti sezioni:</b> Profilo in gomma idroespandente esente da bentonite per giunti di lavoro impermeabili, avente massa volumica pari a 1,3 kg/cmc ed impermeabilità fino a 5 atm, delle seguenti sezioni:		
DB2.3.07.096.a	<b>[B23096a] 20 x 10 mm</b> 20 x 10 mm	mc	12,75
	(Euro dodici/75 )		
DB2.3.07.096.b	<b>[B23096b] 20 x 15 mm</b> 20 x 15 mm	mc	16,32
	(Euro sedici/32 )		
DB2.3.07.096.c	<b>[B23096c] 20 x 25 mm</b> 20 x 25 mm	mc	23,38
	(Euro ventitre/38 )		
DB2.5	<b>Opere Compiute</b> Opere Compiute		
DB2.5.15	<b>BOCCHETTONI PER IMPERMEABILIZZAZIONI</b> BOCCHETTONI PER IMPERMEABILIZZAZIONI		
DB2.5.15.136	<b>[B25136] Bocchettone angolare in elastomero termoplastico (TPE), in opera su foro pulito e liscio: con codolo tondo, a 90°:</b> Bocchettone angolare in elastomero termoplastico (TPE), in opera su foro pulito e liscio: con codolo tondo, a 90°:		
DB2.5.15.136.a	<b>[B25136a] Ø 63 mm</b> Ø 63 mm	ore	22,23

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
DB2.5.15.136.b	(Euro ventidue/23 )  <b>Ø 90 mm</b> Ø 90 mm ..... (Euro ventitre/09 )	ore	23,09
DB2.5.15.136.c	<b>[B25136c] Ø 125 mm</b> Ø 125 mm ..... (Euro ventiquattro/36 )	ore	24,36
DB2.5.15.138	<b>[B25138] Bocchettone angolare in pvc, in opera su foro pulito e liscio: con codolo tondo, a 90°:</b> Bocchettone angolare in pvc, in opera su foro pulito e liscio: con codolo tondo, a 90°: .....		
DB2.5.15.138.a	<b>[B25138a] Ø 63 mm</b> Ø 63 mm ..... (Euro ventisei/57 )	ore	26,57
DB2.5.15.138.b	<b>[B25138b] Ø 90 mm</b> Ø 90 mm ..... (Euro ventisette/73 )	ore	27,73
DB2.5.15.138.c	<b>[B25138c] Ø 110 mm</b> Ø 110 mm ..... (Euro ventotto/69 )	ore	28,69
DB6	<b>OPERE DA PITTORE</b> OPERE DA PITTORE .....		
DB6.5	<b>Opere Compiute</b> Opere Compiute .....		
DB6.5.02	<b>TINTEGGIATURE</b> TINTEGGIATURE .....		
DB6.5.02.008	<b>[B65008] Tinteggiatura a tempera di superfici interne di superfici compresa la preparazione delle stesse mediante pulizia, stuccatura de fori, carteggiatura e imprimitura con fondo isolante:</b> Tinteggiatura a tempera di superfici interne di superfici esclusa la preparazione delle stesse mediante rasatura e imprimitura: .....		
DB6.5.02.008.a	<b>per due mani a coprire</b> per due mani a coprire ..... (Euro cinque/67 )		5,67
DB6.5.02.008.b	<b>[B65008b] per ogni strato in più</b> per ogni strato in più		



## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro due/45 )		2,45
DB6.5.02.018	<b>[B65018] Tinteggiatura con smalti murali, a due mani a coprire, esclusa la preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e imprimitura:</b> Tinteggiatura con smalti murali, a due mani a coprire, esclusa la preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e imprimitura: .....		
DB6.5.02.018.a	<b>[B65018a] con idrosmalto brillante</b> con idrosmalto brillante ..... (Euro sedici/85 )		16,85
DB6.5.02.018.b	<b>con idrosmalto satinato</b> con idrosmalto satinato ..... (Euro diciassette/51 )	m <sup>2</sup>	17,51
E.06.001.00	<b>E.06.01.00 Trasporto con qualunque mezzo nell'ambito del cantiere ol ... isulta, anche se bagnato TRASPORTO IN CANTIERE OLTRE m 100</b> Trasporto con qualunque mezzo nell'ambito del cantiere oltre i m 100 del materiale da rilevato e rinterro o di risulta, anche se bagnato TRASPORTO IN CANTIERE OLTRE m 100 ..... (Euro uno/02 )	m <sup>3</sup>	1,02
E.06.002.00	<b>E.06.02.00 Trasporto con qualunque mezzo a discarica del materiale d ... el materiale scaricato TRASPORTO IN DISCARICA FINO A km 10</b> Trasporto con qualunque mezzo a discarica del materiale di risulta, anche se bagnato, fino a una distanza di km 10, compreso il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato TRASPORTO IN DISCARICA FINO A km 10 ..... (Euro tre/69 )	m <sup>3</sup>	3,69
E.06.003.00	<b>Sgombero e carico su automezzo con l'impiego di mezzi mec ... rto) SGOMBERO CARICO E TRASPORTO IN DISCARICA FINO A km 10</b> Sgombero e carico su automezzo con l'impiego di mezzi meccanici e trasporto alle pubbliche discariche, entro una distanza di km 10, dei materiali di risulta provenienti dalle demolizioni (valutati a volume sul mezzo di trasporto) SGOMBERO CARICO E TRASPORTO IN DISCARICA FINO A km 10 ..... (Euro nove/41 )	m <sup>3</sup>	9,41
E.09.004.00	<b>E.09.04.00 Giunto di ripresa di getto per strutture in calcestruzzo ... no a 6 volte il volume iniziale GIUNTO DI RIPRESA DI GETTO</b> Giunto di ripresa di getto per strutture in calcestruzzo situato in ambienti umidi di sezione minima pari a cm 20, costituito da cordolo idroespansivo di mm 20x25 composto da bentonite di sodio (75%) e da gomma butilica (25%) in grado, a contatto con l'acqua di espandersi fino a 6 volte il volume iniziale GIUNTO DI RIPRESA DI GETTO ..... (Euro ventidue/65 )	m	22,65
E.09.05.00	<b>RIPRISTINO DI GIUNTI STRUTTURALI</b> RIPRISTINO DI GIUNTI STRUTTURALI mediante la rimozione delle canalette esistenti, recupero ed accatastamento in cantiere, pulizia e preparazione del piano di posa, inserimento di apposita membrana a sezione omega spessore mm 8,00, in polimero di gomma termoplastica stirolo butadiene radiale e bitume distillato, armata con tessuto non tessuto isotropo di poliestere a filo continuo; riempimento del giunto con speciale mastice plastico, protezione dello stesso con uno strato di tagliamuro guaina sviluppo cm 33 e riposa in opera delle canalette con sostituzione degli elementi necessari. .....	m	85,00

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.16.001.00	(Euro ottantacinque/00 ) <b>Barriera al vapore costituita da uno strato di guaina arm ... primer IMPERMEABILIZZAZIONE CON BARRIERA AL VAPORE DI mm 3</b> Barriera al vapore costituita da uno strato di guaina armata con poliestere con giunti sovrapposti di cm 10 di spessore mm 3, compreso mano di primer IMPERMEABILIZZAZIONE CON BARRIERA AL VAPORE DI mm 3 ..... (Euro tredici/75 )	m <sup>2</sup>	13,75
E.16.003.00	<b>E.16.03.00 Impermeabilizzazione con uno strato di guaina armata con ... IMPERMEABILIZZAZIONE CON GUAINA ARMATA CON T.N.T. DI mm. 4</b> Impermeabilizzazione con uno strato di guaina armata con T.N.T. con giunti sovrapposti di cm 10 di spessore mm 4, compreso mano di primer IMPERMEABILIZZAZIONE CON GUAINA ARMATA CON T.N.T. DI mm. 4 ..... (Euro quattordici/79 )	m <sup>2</sup>	14,79
E.16.004.00	<b>E.16.04.00 Impermeabilizzazione di terrazze e poggiali con doppio st ... ZZAZIONE CON DOPPIA GUAINA ARMATA CON POLIESTERE (kg/mq 7)</b> Impermeabilizzazione di terrazze e poggiali con doppio strato di guaina armata con poliestere di peso complessivo kg/mq 7, posata a giunti sovrapposti di cm 10 con la seconda guaina applicata in senso perpendicolare alla prima, compreso il sollevamento al piano di spessore mm 3 + mm 4 e mano di primer IMPERMEABILIZZAZIONE CON DOPPIA GUAINA ARMATA CON POLIESTERE (kg/mq 7) ..... (Euro ventidue/21 )	m <sup>2</sup>	22,21
E.16.005.00	<b>E.16.05.00 Impermeabilizzazione con doppio strato di guaina armata c ... ZZAZIONE CON DOPPIA GUAINA ARMATA CON POLIESTERE (kg/mq 8)</b> Impermeabilizzazione con doppio strato di guaina armata con poliestere di peso complessivo kg/mq 8, posata a giunti sovrapposti di cm 10 con la seconda guaina applicata in senso perpendicolare alla prima con finitura ardesiata, compreso il sollevamento al piano di spessore mm 4 + mm 4 e mano di primer IMPERMEABILIZZAZIONE CON DOPPIA GUAINA ARMATA CON POLIESTERE (kg/mq 8) ..... (Euro ventitre/54 )	m <sup>2</sup>	23,54
E.16.007.00	<b>E.16.07.00 Massetto isolante costituito da impasto realizzato a q 2. ... ETTO ISOLANTE COSTITUITO DA CEMENTO E PRODOTTI AUTOESPANSI</b> Massetto isolante costituito da impasto realizzato a q 2.5 di cemento tipo 325 e mc 1 di prodotti autoespansi con Vermiculite MASSETTO ISOLANTE COSTITUITO DA CEMENTO E PRODOTTI AUTOESPANSI ..... (Euro duecentouno/57 )	m <sup>3</sup>	201,57
E.16.010.a	<b>E.16.10.a Lastra di polistirene estruso autoestinguente a celle chi ... DI POLISTIRENE di densità kg/mc 30÷35 e di spessore cm 2</b> Lastra di polistirene estruso autoestinguente a celle chiuse con superfici lisce per formazione di strati coibenti e antiacustici, in opera su superfici orizzontali sotto il massetto per pendenze costituito da impasto realizzato a q 2.5 di cemento tipo 325 e mc 1 di prodotti autoespansi (massetto compensato a parte) LASTRA DI POLISTIRENE di densità kg/mc 30÷35 e di spessore cm 2 ..... (Euro quattro/97 )	m <sup>2</sup>	4,97
E.16.010.b	<b>E.16.10.b Lastra di polistirene estruso autoestinguente a celle chi ... DI POLISTIRENE di densità kg/mc 40÷45 e di spessore cm 2</b> Lastra di polistirene estruso autoestinguente a celle chiuse con superfici lisce per formazione di strati coibenti e antiacustici, in opera su superfici orizzontali sotto il massetto per pendenze costituito da impasto realizzato a q 2.5 di cemento tipo 325 e mc 1 di prodotti autoespansi (massetto compensato a parte) LASTRA DI POLISTIRENE di densità kg/mc 40÷45 e di spessore cm 2 .....	m <sup>2</sup>	6,78

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.16.010.c	(Euro sei/78 ) <b>E.16.10.c Lastra di polistirene estruso autoestinguente a celle chi ... DI POLISTIRENE di densità kg/mc 50÷55 e di spessore cm 2</b> Lastra di polistirene estruso autoestinguente a celle chiuse con superfici lisce per formazione di strati coibenti e antiscivolo, in opera su superfici orizzontali sotto il massetto per pendenze costituito da impasto realizzato a q 2.5 di cemento tipo 325 e mc 1 di prodotti autoespansi (massetto compensato a parte) LASTRA DI POLISTIRENE di densità kg/mc 50÷55 e di spessore cm 2 .....	m <sup>2</sup>	9,33
E.16.010.d	(Euro nove/33 ) <b>E.16.10.d Lastra di polistirene estruso autoestinguente a celle chi ... raso di densità kg/mc 30÷35 per ogni centimetro di spesso</b> Lastra di polistirene estruso autoestinguente a celle chiuse con superfici lisce per formazione di strati coibenti e antiscivolo, in opera su superfici orizzontali sotto il massetto per pendenze costituito da impasto realizzato a q 2.5 di cemento tipo 325 e mc 1 di prodotti autoespansi (massetto compensato a parte) LASTRA DI POLISTIRENE sovrapprezzo alle lastre di polistirene estruso di densità kg/mc 30÷35 per ogni centimetro di spesso .....	m <sup>2</sup>	2,45
E.16.010.e	(Euro due/45 ) <b>E.16.10.e Lastra di polistirene estruso autoestinguente a celle chi ... raso di densità kg/mc 40÷45 per ogni centimetro di spesso</b> Lastra di polistirene estruso autoestinguente a celle chiuse con superfici lisce per formazione di strati coibenti e antiscivolo, in opera su superfici orizzontali sotto il massetto per pendenze costituito da impasto realizzato a q 2.5 di cemento tipo 325 e mc 1 di prodotti autoespansi (massetto compensato a parte) LASTRA DI POLISTIRENE sovrapprezzo alle lastre di polistirene estruso di densità kg/mc 40÷45 per ogni centimetro di spesso .....	m <sup>2</sup>	3,34
E.16.010.f	(Euro tre/34 ) <b>E.16.10.f Lastra di polistirene estruso autoestinguente a celle chi ... raso di densità kg/mc 50÷55 per ogni centimetro di spesso</b> Lastra di polistirene estruso autoestinguente a celle chiuse con superfici lisce per formazione di strati coibenti e antiscivolo, in opera su superfici orizzontali sotto il massetto per pendenze costituito da impasto realizzato a q 2.5 di cemento tipo 325 e mc 1 di prodotti autoespansi (massetto compensato a parte) LASTRA DI POLISTIRENE sovrapprezzo alle lastre di polistirene estruso di densità kg/mc 50÷55 per ogni centimetro di spesso .....	m <sup>2</sup>	4,58
E.16.011.00	(Euro quattro/58 ) <b>E.16.11.00 Fornitura e posa in opera di fogli sottozavorra costituit ... rte. FORNITURA E POSA DI FOGLI SOTTOZAVORRA IN POLIETILENE</b> Fornitura e posa in opera di fogli sottozavorra costituiti da teli nerofumo o trasparenti in polietilene posati a secco, sovrapposti sulle giunture di circa 5-10 cm e saldati con nastro biadesivo butilico di larghezza 15 mm. In particolare il telo dovrà essere in possesso delle seguenti caratteristiche tecniche debitamente certificate ed accettate dalla D.L.: - peso 200 g/m <sup>2</sup> ; - spessore 0.2 mm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, il sostegno provvisorio e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA DI FOGLI SOTTOZAVORRA IN POLIETILENE .....	m <sup>2</sup>	4,33
E.16.012.a	(Euro quattro/33 ) <b>E.16.12.a Fornitura e posa in opera di barriera al vapore costituit ... A E POSA IN OPERA DI BARRIERA VAPORE PE/BD spessore mm 0.2</b> Fornitura e posa in opera di barriera al vapore costituita da teli in polietilene estrusi colorati a bassa densità, posati a secco su superfici sia orizzontali che verticali, sovrapposti sulle giunture di circa 5-10 cm e saldati con nastro biadesivo butilico di larghezza 15 mm. In particolare i teli dovranno essere in possesso delle seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - densità 900 kg/m <sup>3</sup> ; - resistenza diffusione vapore 450000 µ. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, il sostegno provvisorio e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA VAPORE PE/BD spessore mm 0.2 .....	m <sup>2</sup>	1,33

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.16.012.b	(Euro uno/33 ) <b>E.16.12.b Fornitura e posa in opera di barriera al vapore costituit ... A E POSA IN OPERA DI BARRIERA VAPORE PE/BD spessore mm 0.3</b> Fornitura e posa in opera di barriera al vapore costituita da teli in polietilene estrusi colorati a bassa densità, posati a secco su superfici sia orizzontali che verticali, sovrapposti sulle giunture di circa 5-10 cm e saldati con nastro biadesivo butilico di larghezza 15 mm. In particolare i teli dovranno essere in possesso delle seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - densità 900 kg/m3; - resistenza diffusione vapore 450000 µ. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, il sostegno provvisorio e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA VAPORE PE/BD spessore mm 0.3	m²	1,72
E.16.012.c	(Euro uno/72 ) <b>E.16.12.c Fornitura e posa in opera di barriera al vapore costituit ... A E POSA IN OPERA DI BARRIERA VAPORE PE/BD spessore mm 0.4</b> Fornitura e posa in opera di barriera al vapore costituita da teli in polietilene estrusi colorati a bassa densità, posati a secco su superfici sia orizzontali che verticali, sovrapposti sulle giunture di circa 5-10 cm e saldati con nastro biadesivo butilico di larghezza 15 mm. In particolare i teli dovranno essere in possesso delle seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - densità 900 kg/m3; - resistenza diffusione vapore 450000 µ. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, il sostegno provvisorio e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA VAPORE PE/BD spessore mm 0.4	m²	2,44
E.16.013.00	(Euro due/44 ) <b>E.16.13.00 Fornitura e posa in opera di fondo bituminoso per la prep ... ola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI PRIMER BITUMINOSO</b> Fornitura e posa in opera di fondo bituminoso per la preparazione di piani di posa in conglomerato cementizio mediante applicazione a rullo, spazzolone o spruzzo di una mano di primer in soluzione solvente a rapida essiccazione per una quantità complessiva non inferiore a 250 g/m2. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia e preparazione del fondo e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI PRIMER BITUMINOSO	m²	2,74
E.16.014.00	(Euro due/74 ) <b>E.16.14.00 Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione bitumin ... ITURA E POSA IN OPERA DI EMULSIONE BITUMINOSA IDROSOLUBILE</b> Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione bituminosa di strutture interrato in conglomerato cementizio mediante applicazione a di una mano spalmata di emulsione bituminosa idrosolubile stabilizzata per una quantità non inferiore a 300 g/m2. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la preparazione del fondo, l'applicazione a spazzolone di una mano di fondo costituita da prodotto diluito al 40% con acqua e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI EMULSIONE BITUMINOSA IDROSOLUBILE	m²	2,83
E.16.015.a	(Euro due/83 ) <b>E.16.15.a Fornitura e posa in opera di strato di separazione per st ... SA IN OPERA DI FELTRO NON TESSUTO POLIESTERE peso 300 g/mq</b> Fornitura e posa in opera di strato di separazione per strutture, sia verticali che orizzontali, costituito da feltro non tessuto di fibre di poliestere al 100%, agugliata, imputrescibile e resistente ai raggi UV. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa con giunti sovrapposti di almeno 10 cm, le eventuali fasce di risvolto lungo le pareti di altezza adeguata, il taglio, lo sfrido, il sostegno anche provvisorio su pareti verticali e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI FELTRO NON TESSUTO POLIESTERE peso 300 g/mq	m²	1,96
E.16.018.a	(Euro uno/96 ) <b>E.16.18.a Fornitura e posa in opera di membrana impermeabile BPE pe ... N OPERA DI MEMBRANA BITUMINOSA PER COPERTURE spessore 3 mm</b>		



**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.16.018.b	Fornitura e posa in opera di membrana impermeabile BPE per coperture inclinate o piane anche pedonabili, prefabbricata con processo industriale e formata da bitume polimero elastomerico armata con tessuto non tessuto in poliestere da filo continuo, imputrescibile, isotropo, termofissato e ad elevatissima resistenza meccanica. In particolare la membrana impermeabile, con riferimento al peso di peso 4 kg/m2, dovrà essere in possesso delle seguenti caratteristiche tecniche debitamente certificate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - carico rottura longitudinale 80 N/5mm; - carico rottura trasversale 40 N/5mm; - allungamento rottura 40 %; - flessibilità freddo -20 °C. Tutte le prove saranno conformi alle norme UNI 8202. La posa in opera sarà effettuata a giunti sovrapposti di circa 10 cm e saldata autogenamente con apposito bruciatore, dovranno essere seguite puntualmente le direttive generali della Ditta produttrice. Particolare cura dovrà essere adottata nell'esecuzione di raccordi degli spigoli, pluviali di scarico, tubi di troppo pieno, soglie, camini, tubazioni fuoriuscenti, antenne TV, giunti, rivestimento di rilevati, muretti e parti verticali in genere. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, i pezzi speciali e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sarà misurata l'effettiva superficie in vista. FORNITURA E POSA IN OPERA DI MEMBRANA BITUMINOSA PER COPERTURE spessore 3 mm	m <sup>2</sup>	12,18
	(Euro dodici/18 )		
E.20.008.a	<b>E.16.18.b Fornitura e posa in opera di membrana impermeabile BPE pe ... N OPERA DI MEMBRANA BITUMINOSA PER COPERTURE spessore 4 mm</b> Fornitura e posa in opera di membrana impermeabile BPE per coperture inclinate o piane anche pedonabili, prefabbricata con processo industriale e formata da bitume polimero elastomerico armata con tessuto non tessuto in poliestere da filo continuo, imputrescibile, isotropo, termofissato e ad elevatissima resistenza meccanica. In particolare la membrana impermeabile, con riferimento al peso di peso 4 kg/m2, dovrà essere in possesso delle seguenti caratteristiche tecniche debitamente certificate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - carico rottura longitudinale 80 N/5mm; - carico rottura trasversale 40 N/5mm; - allungamento rottura 40 %; - flessibilità freddo -20 °C. Tutte le prove saranno conformi alle norme UNI 8202. La posa in opera sarà effettuata a giunti sovrapposti di circa 10 cm e saldata autogenamente con apposito bruciatore, dovranno essere seguite puntualmente le direttive generali della Ditta produttrice. Particolare cura dovrà essere adottata nell'esecuzione di raccordi degli spigoli, pluviali di scarico, tubi di troppo pieno, soglie, camini, tubazioni fuoriuscenti, antenne TV, giunti, rivestimento di rilevati, muretti e parti verticali in genere. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, i pezzi speciali e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sarà misurata l'effettiva superficie in vista. FORNITURA E POSA IN OPERA DI MEMBRANA BITUMINOSA PER COPERTURE spessore 4 mm	m <sup>2</sup>	12,46
	(Euro dodici/46 )		
E.20.008.b	<b>E.20.08.a Fornitura e posa in opera di listoni in legno di abete se ... RNITURA E POSA IN OPERA DI LISTONI IN LEGNO sezioni 7x5 cm</b> Fornitura e posa in opera di listoni in legno di abete segato, posati nel senso della linea di massima pendenza della falda sopra al sottostante tavolato, perlinato o solaio in laterocemento e fissati mediante chiodatura od opportuna tassellatura. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte e conforme al dettaglio fornito dalla D.L.. FORNITURA E POSA IN OPERA DI LISTONI IN LEGNO sezioni 7x5 cm	m	3,65
	(Euro tre/65 )		
E.20.008.c	<b>E.20.08.b Fornitura e posa in opera di listoni in legno di abete se ... RNITURA E POSA IN OPERA DI LISTONI IN LEGNO sezioni 9x7 cm</b> Fornitura e posa in opera di listoni in legno di abete segato, posati nel senso della linea di massima pendenza della falda sopra al sottostante tavolato, perlinato o solaio in laterocemento e fissati mediante chiodatura od opportuna tassellatura. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte e conforme al dettaglio fornito dalla D.L.. FORNITURA E POSA IN OPERA DI LISTONI IN LEGNO sezioni 9x7 cm	m	5,20
	(Euro cinque/20 )		
E.20.008.c	<b>E.20.08.c Fornitura e posa in opera di listoni in legno di abete se ... NITURA E POSA IN OPERA DI LISTONI IN LEGNO sezioni 11x9 cm</b> Fornitura e posa in opera di listoni in legno di abete segato, posati nel senso della linea di massima pendenza della falda sopra al sottostante tavolato, perlinato o solaio in laterocemento e fissati mediante chiodatura od opportuna tassellatura. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte e conforme al dettaglio		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.20.008.d	fornito dalla D.L... FORNITURA E POSA IN OPERA DI LISTONI IN LEGNO sezioni 11x9 cm ..... (Euro sette/21 )	m	7,21
	<b>Fornitura e posa in opera di listoni in legno di abete se ... ITURA E POSA IN OPERA DI LISTONI IN LEGNO sezioni 13x10 cm</b> Fornitura e posa in opera di listoni in legno di abete segato, posati nel senso della linea di massima pendenza della falda sopra al sottostante tavolato, perlinato o solaio in laterocemento e fissati mediante chiodatura od opportuna tassellatura. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte e conforme al dettaglio fornito dalla D.L... FORNITURA E POSA IN OPERA DI LISTONI IN LEGNO sezioni 13x10 cm ..... (Euro otto/93 )	m	8,93
E.21.021.08	<b>E.21.21.08 Fornitura e posa in opera, a completamento del manto di c ... SAGGIO DIRETTO rame spessore 6/10 di mm e sviluppo 12.5 cm</b> Fornitura e posa in opera, a completamento del manto di copertura, di lattonerie a fissaggio diretto in lamiera sagomata quali raccordi di colmi, compluvi e disluvi per laminati grecati e laminati piani, mantovane, lamiere forate, scossaline, rivestimenti di gronde e coprifuga. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la lavorazione secondo le indicazioni della D.L., le sigillature, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per l'eventuale uso di ponteggi, ceste o mezzi di sollevamento ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili. LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO DIRETTO rame spessore 6/10 di mm e sviluppo 12.5 cm ..... (Euro quindici/80 )	m	15,80
E.21.021.09	<b>E.21.21.09 Fornitura e posa in opera, a completamento del manto di c ... ISSAGGIO DIRETTO rame spessore 6/10 di mm e sviluppo 25 cm</b> Fornitura e posa in opera, a completamento del manto di copertura, di lattonerie a fissaggio diretto in lamiera sagomata quali raccordi di colmi, compluvi e disluvi per laminati grecati e laminati piani, mantovane, lamiere forate, scossaline, rivestimenti di gronde e coprifuga. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la lavorazione secondo le indicazioni della D.L., le sigillature, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per l'eventuale uso di ponteggi, ceste o mezzi di sollevamento ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili. LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO DIRETTO rame spessore 6/10 di mm e sviluppo 25 cm ..... (Euro ventisette/10 )	m	27,10
E.21.021.10	<b>E.21.21.10 Fornitura e posa in opera, a completamento del manto di c ... ISSAGGIO DIRETTO rame spessore 6/10 di mm e sviluppo 33 cm</b> Fornitura e posa in opera, a completamento del manto di copertura, di lattonerie a fissaggio diretto in lamiera sagomata quali raccordi di colmi, compluvi e disluvi per laminati grecati e laminati piani, mantovane, lamiere forate, scossaline, rivestimenti di gronde e coprifuga. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la lavorazione secondo le indicazioni della D.L., le sigillature, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per l'eventuale uso di ponteggi, ceste o mezzi di sollevamento ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili. LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO DIRETTO rame spessore 6/10 di mm e sviluppo 33 cm ..... (Euro trentatre/50 )	m	33,50
E.21.021.11	<b>E.21.21.11 Fornitura e posa in opera, a completamento del manto di c ... ISSAGGIO DIRETTO rame spessore 6/10 di mm e sviluppo 40 cm</b> Fornitura e posa in opera, a completamento del manto di copertura, di lattonerie a fissaggio diretto in lamiera sagomata quali raccordi di colmi, compluvi e disluvi per laminati grecati e laminati piani, mantovane, lamiere forate, scossaline, rivestimenti di gronde e coprifuga. Nel prezzo si intendono		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.21.023.03	compresi e compensati gli oneri per la lavorazione secondo le indicazioni della D.L., le sigillature, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per l'eventuale uso di ponteggi, ceste o mezzi di sollevamento ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili. LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO DIRETTO rame spessore 6/10 di mm e sviluppo 40 cm	m	41,30
	(Euro quarantuno/30 )		
E.21.23.03	<b>E.21.23.03 Fornitura e posa in opera, a completamento del manto di c ... GIO INDIPENDENTE rame spessore 6/10 di mm e sviluppo 33 cm</b>		
	Fornitura e posa in opera, a completamento del manto di copertura ed a fissaggio indipendente dal manto di copertura, di collarini o converse in lamiera sagomata per camini, sfiati o volumi emergenti dalla copertura in genere. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la lavorazione secondo le indicazioni della D.L., l'eventuale sottostruttura, le sigillature, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. La misurazione sarà effettuata sul perimetro esterno del camino o sfiato. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per l'eventuale uso di ponteggi, ceste o mezzi di sollevamento ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili. COLLARINI O CONVERSE A FISSAGGIO INDIPENDENTE rame spessore 6/10 di mm e sviluppo 33 cm	m	72,10
E.21.026.02	(Euro settantadue/10 )		
	<b>E.21.26.02 Fornitura e posa in opera, a completamento del manto di c ... . RACCORDI INTEGRATI PER VOLUMI EMERGENTI laminato di rame</b>		
	Fornitura e posa in opera, a completamento del manto di copertura ed a fissaggio aggraffato continuo e solidale con il manto di copertura, di collarini o converse in lamiera sagomata per volumi emergenti dalla copertura in genere. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, le sigillature, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per l'eventuale uso di ponteggi, ceste o mezzi di sollevamento ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili. RACCORDI INTEGRATI PER VOLUMI EMERGENTI laminato di rame	n.	171,00
E.29.002.01	(Euro centosettantuno/00 )		
	<b>E.29.02.01 Fornitura e posa in opera di canali di gronda in laminato ... era di canali di gronda in laminato di rame sviluppo 28 cm</b>		
	Fornitura e posa in opera di canali di gronda in laminato di rame dello spessore di 6/10 di mm con sezione semicircolare. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la cicogne di sostegno complete di tiranti di ritegno, i pezzi speciali di testa tipo standard, gli imbocchi troncoconici di tipo standard, le saldature a stagno dei giunti, le sigillature, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per l'eventuale uso di ponteggi, ceste o mezzi di sollevamento ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili. Fornitura e posa in opera di canali di gronda in laminato di rame sviluppo 28 cm	m	41,00
E.29.002.02	(Euro quarantuno/00 )		
	<b>E.29.02.02 Fornitura e posa in opera di canali di gronda in laminato ... era di canali di gronda in laminato di rame sviluppo 33 cm</b>		
	Fornitura e posa in opera di canali di gronda in laminato di rame dello spessore di 6/10 di mm con sezione semicircolare. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la cicogne di sostegno complete di tiranti di ritegno, i pezzi speciali di testa tipo standard, gli imbocchi troncoconici di tipo standard, le saldature a stagno dei giunti, le sigillature, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per l'eventuale uso di ponteggi, ceste o mezzi di sollevamento ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili. Fornitura e posa in opera di canali di gronda in laminato di rame sviluppo 33 cm	m	44,60
	(Euro quarantaquattro/60 )		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.29.002.03	<b>E.29.02.03 Fornitura e posa in opera di canali di gronda in laminato ... era di canali di gronda in laminato di rame sviluppo 40 cm</b>  Fornitura e posa in opera di canali di gronda in laminato di rame dello spessore di 6/10 di mm con sezione semicircolare. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la cicogne di sostegno complete di tiranti di ritegno, i pezzi speciali di testa tipo standard, gli imbocchi troncoconici di tipo standard, le saldature a stagno dei giunti, le sigillature, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per l'eventuale uso di ponteggi, ceste o mezzi di sollevamento ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili. Fornitura e posa in opera di canali di gronda in laminato di rame sviluppo 40 cm  ..... (Euro cinquanta/50 )	m	50,50
E.29.002.04	<b>E.29.02.04 Fornitura e posa in opera di canali di gronda in laminato ... era di canali di gronda in laminato di rame sviluppo 50 cm</b>  Fornitura e posa in opera di canali di gronda in laminato di rame dello spessore di 6/10 di mm con sezione semicircolare. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la cicogne di sostegno complete di tiranti di ritegno, i pezzi speciali di testa tipo standard, gli imbocchi troncoconici di tipo standard, le saldature a stagno dei giunti, le sigillature, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per l'eventuale uso di ponteggi, ceste o mezzi di sollevamento ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili. Fornitura e posa in opera di canali di gronda in laminato di rame sviluppo 50 cm  ..... (Euro cinquantasei/10 )	m	56,10
E.29.005.01	<b>E.29.05.01 Fornitura e posa in opera di tubi pluviali di scarico rea ... ali di scarico in laminato di rame saldato diametro 80 mm</b>  Fornitura e posa in opera di tubi pluviali di scarico realizzati in laminato di rame saldato dello spessore di 6/10 di mm e con sezione circolare. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le curve tipo standard, i braccioli di sostegno dello stesso materiale idoneamente ancorati alla struttura ogni due metri, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per l'eventuale uso di ponteggi, ceste o mezzi di sollevamento ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili. Fornitura e posa in opera di tubi pluviali di scarico in laminato di rame saldato diametro 80 mm  ..... (Euro ventotto/10 )	m	28,10
E.29.005.02	<b>E.29.05.02 Fornitura e posa in opera di tubi pluviali di scarico rea ... ali di scarico in laminato di rame saldato diametro 100 mm</b>  Fornitura e posa in opera di tubi pluviali di scarico realizzati in laminato di rame saldato dello spessore di 6/10 di mm e con sezione circolare. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le curve tipo standard, i braccioli di sostegno dello stesso materiale idoneamente ancorati alla struttura ogni due metri, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per l'eventuale uso di ponteggi, ceste o mezzi di sollevamento ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili. Fornitura e posa in opera di tubi pluviali di scarico in laminato di rame saldato diametro 100 mm  ..... (Euro trentuno/80 )	m	31,80
E.29.005.03	<b>Fornitura e posa in opera di tubi pluviali di scarico rea ... ali di scarico in laminato di rame saldato diametro 120 mm</b>  Fornitura e posa in opera di tubi pluviali di scarico realizzati in laminato di rame saldato dello spessore di 6/10 di mm e con sezione circolare. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le curve tipo standard, i braccioli di sostegno dello stesso materiale idoneamente ancorati alla struttura ogni due metri, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per l'eventuale uso di ponteggi, ceste o mezzi di sollevamento ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili. Fornitura e posa in opera di tubi pluviali di scarico in laminato di rame saldato diametro 120 mm		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.41.001.a	..... (Euro trentasei/30 )	m	36,30
	<b>E.41.01.a Fornitura e posa in opera di malta premiscelata tixotropi ... ELATA TIXOTROPICA FIBRORINFORZATA fino a cm 3 di spessore.</b> Fornitura e posa in opera di malta premiscelata tixotropica fibrorinforzata con fibre di polivinilalcol (PVA) con marcatura CE conforme alla norma UNI EN 1504-3 (malte strutturali classe R4), per il risanamento di strutture in calcestruzzo. Sono incluse nel prezzo : 1) battitura per asportazione del calcestruzzo ammalorato; 2) pulitura della ruggine dalle barre d'armatura mediante spazzolatura/sabbatura; 3) applicazione di passivante per ruggine sulle barre d'armatura; 4) ripristino del calcestruzzo con malta tixotropica fibrorinforzata con fibre di polivinilalcol (PVA). Sono esclusi i ponteggi e le impalcature, nonché il trasporto e smaltimento a discarica dei detriti e degli imballi. FORNITURA E POSA IN OPERA DI MALTA PREMISCELATA TIXOTROPICA FIBRORINFORZATA fino a cm 3 di spessore.	m <sup>2</sup>	110,50
E.41.001.b	..... (Euro centodieci/50 )		
	<b>E.41.01.b Fornitura e posa in opera di malta premiscelata tixotropi ... IXOTROPICA FIBRORINFORZATA per ogni cm in piu di spessore.</b> Fornitura e posa in opera di malta premiscelata tixotropica fibrorinforzata con fibre di polivinilalcol (PVA) con marcatura CE conforme alla norma UNI EN 1504-3 (malte strutturali classe R4), per il risanamento di strutture in calcestruzzo. Sono incluse nel prezzo : 1) battitura per asportazione del calcestruzzo ammalorato; 2) pulitura della ruggine dalle barre d'armatura mediante spazzolatura/sabbatura; 3) applicazione di passivante per ruggine sulle barre d'armatura; 4) ripristino del calcestruzzo con malta tixotropica fibrorinforzata con fibre di polivinilalcol (PVA). Sono esclusi i ponteggi e le impalcature, nonché il trasporto e smaltimento a discarica dei detriti e degli imballi. FORNITURA E POSA IN OPERA DI MALTA PREMISCELATA TIXOTROPICA FIBRORINFORZATA per ogni cm in piu di spessore.	m <sup>2</sup>	33,20
E.41.002.a	..... (Euro trentatre/20 )		
	<b>E.41.02.a Fornitura e posa in opera di malta fibrorinforzata monoco ... TA FIBRORINFORZATA MONOCOMPONENTE fino a cm 3 di spessore.</b> Fornitura e posa in opera di malta fibrorinforzata monocomponente con fibre in polipropilene, con marcatura CE conforme alla norma UNI EN 1504-3 ( malte strutturali classe R4), per il risanamento di strutture in calcestruzzo, sono inclusi nel prezzo: 1) battitura per asportazione del calcestruzzo ammalorato; 2) pulitura della ruggine dalle barre d'armatura mediante spazzolatura/sabbatura; 3) applicazione di passivante per ruggine sulle barre d'armatura; 4) ripristino del calcestruzzo con malta fibrorinforzata monocomponente con fibre in polipropilene. Sono esclusi i ponteggi e le impalcature, nonché il trasporto e smaltimento a discarica dei detriti e degli imballi. FORNITURA E POSA IN OPERA DI MALTA FIBRORINFORZATA MONOCOMPONENTE fino a cm 3 di spessore.	m <sup>2</sup>	71,50
E.41.002.b	..... (Euro settantuno/50 )		
	<b>E.41.02.b Fornitura e posa in opera di malta fibrorinforzata monoco ... ORINFORZATA MONOCOMPONENTE per ogni cm in piu di spessore.</b> Fornitura e posa in opera di malta fibrorinforzata monocomponente con fibre in polipropilene, con marcatura CE conforme alla norma UNI EN 1504-3 ( malte strutturali classe R4), per il risanamento di strutture in calcestruzzo, sono inclusi nel prezzo: 1) battitura per asportazione del calcestruzzo ammalorato; 2) pulitura della ruggine dalle barre d'armatura mediante spazzolatura/sabbatura; 3) applicazione di passivante per ruggine sulle barre d'armatura; 4) ripristino del calcestruzzo con malta fibrorinforzata monocomponente con fibre in polipropilene. Sono esclusi i ponteggi e le impalcature, nonché il trasporto e smaltimento a discarica dei detriti e degli imballi. FORNITURA E POSA IN OPERA DI MALTA FIBRORINFORZATA MONOCOMPONENTE per ogni cm in piu di spessore.	m <sup>2</sup>	17,20
E.41.003.a	..... (Euro diciassette/20 )		
	<b>E.41.03.a Fornitura e posa in opera di malta premiscelata tixotropi ... OPICA PREMISCELATA a presa rapida fino a cm 3 di spessore.</b> Fornitura e posa in opera di malta premiscelata tixotropica premiscelata con marcatura CE conforme alla norma UNI EN 1504-3 (malte strutturali classe R4), per il risanamento di strutture in calcestruzzo, sono inclusi nel prezzo: 1) battitura per asportazione del calcestruzzo ammalorato; 2) pulitura della ruggine dalle barre d'armatura mediante spazzolatura/sabbatura; 3) applicazione di passivante per ruggine sulle barre d'armatura; 4) ripristino del calcestruzzo con malta. Sono esclusi i ponteggi e le impalcature, nonché il trasporto e smaltimento a discarica dei detriti e degli imballi. FORNITURA E POSA IN OPERA DI MALTA PREMISCELATA TIXOTROPICA PREMISCELATA a presa rapida fino a cm 3 di spessore.	m <sup>2</sup>	87,90

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.41.003.b	(Euro ottantasette/90 ) <b>E.41.03.b Fornitura e posa in opera di malta premiscelata tixotropi ... presa rapida e ritiro compensato fino a cm 3 di spessore.</b> Fornitura e posa in opera di malta premiscelata tixotropica premiscelata con marcatura CE conforme alla norma UNI EN 1504-3 (malte strutturali classe R4), per il risanamento di strutture in calcestruzzo, sono inclusi nel prezzo: 1) battitura per asportazione del calcestruzzo ammalorato; 2) pulitura della ruggine dalle barre d'armatura mediante spazzolatura/sabbatura; 3) applicazione di passivante per ruggine sulle barre d'armatura; 4) ripristino del calcestruzzo con malta. Sono esclusi i ponteggi e le impalcature, nonché il trasporto e smaltimento a discarica dei detriti e degli imballi. FORNITURA E POSA IN OPERA DI MALTA PREMISCELATA TIXOTROPICA PREMISCELATA a presa rapida e ritiro compensato fino a cm 3 di spessore. .....	m <sup>2</sup>	85,60
E.41.004.a	(Euro ottantacinque/60 ) <b>E.41.04.a Fornitura e posa in opera di malta tixotropica di colore ... MALTA TIXOTROPICA DI COLORE CHIARO fino a cm 3 di spessore</b> Fornitura e posa in opera di malta tixotropica di colore chiaro, premiscelata fibrorinforzata con fibre di polipropilene, con marcatura CE conforme alla norma UNI EN 1504-3 (malte strutturali classe R4), per il risanamento di strutture in calcestruzzo, sono inclusi nel prezzo: 1) battitura per asportazione del calcestruzzo ammalorato; 2) pulitura della ruggine dalle barre d'armatura mediante spazzolatura/sabbatura; 3) applicazione di passivante per ruggine sulle barre d'armatura; 4) ripristino del calcestruzzo con malta tixotropica di colore chiaro, premiscelata fibrorinforzata con fibre di polipropilene. Sono esclusi i ponteggi e le impalcature, nonché il trasporto e smaltimento a discarica dei detriti e degli imballi. FORNITURA E POSA IN OPERA DI MALTA TIXOTROPICA DI COLORE CHIARO fino a cm 3 di spessore .....	m <sup>2</sup>	71,50
E.41.004.b	(Euro settantuno/50 ) <b>E.41.04.b Fornitura e posa in opera di malta tixotropica di colore ... XOTROPICA DI COLORE CHIARO per ogni cm in piu di spessore.</b> Fornitura e posa in opera di malta tixotropica di colore chiaro, premiscelata fibrorinforzata con fibre di polipropilene, con marcatura CE conforme alla norma UNI EN 1504-3 (malte strutturali classe R4), per il risanamento di strutture in calcestruzzo, sono inclusi nel prezzo: 1) battitura per asportazione del calcestruzzo ammalorato; 2) pulitura della ruggine dalle barre d'armatura mediante spazzolatura/sabbatura; 3) applicazione di passivante per ruggine sulle barre d'armatura; 4) ripristino del calcestruzzo con malta tixotropica di colore chiaro, premiscelata fibrorinforzata con fibre di polipropilene. Sono esclusi i ponteggi e le impalcature, nonché il trasporto e smaltimento a discarica dei detriti e degli imballi. FORNITURA E POSA IN OPERA DI MALTA TIXOTROPICA DI COLORE CHIARO per ogni cm in piu di spessore. .....	m <sup>2</sup>	17,20
E.41.010.00	(Euro diciassette/20 ) <b>E.41.10.00 Rasatura di superfici in calcestruzzo e malte da riparaizi ... ASATURA DI SUPERFICI CON MALTA PREMISCELATA MONOCOMPONENTE</b> Rasatura di superfici in calcestruzzo e malte da riparazione con malta premiscelata monocomponente, a base cementizia modificata con polimeri, spessore mm 3 sono inclusi nel prezzo: 1) asportazione di polveri dalla superficie da trattare; 2) rasatura dell'elemento in calcestruzzo con malta. Sono esclusi i ponteggi e le impalcature, nonché il trasporto e smaltimento a discarica dei detriti e degli imballi. RASATURA DI SUPERFICI CON MALTA PREMISCELATA MONOCOMPONENTE .....	m <sup>2</sup>	16,70
E.98.005.00	(Euro sedici/70 ) <b>Assistenza per l'esecuzione di manti impermeabili compres ... I sollevamento dei materiali OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE</b> Assistenza per l'esecuzione di manti impermeabili compresa la manovalanza per il sollevamento dei materiali OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE .....	m <sup>2</sup>	1,42
E.98.006.a	(Euro uno/42 ) <b>E.98.06.a Assistenza muraria alla posa in opera di canali, converse ... era OPERE DA LATTONIERE canali, pluviali, scossaline, ecc.</b> Assistenza muraria alla posa in opera di canali, converse, scossaline, pluviali, compresi i relativi pezzi		



**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.98.006.b	speciali in lamiera OPERE DA LATTONIERE canali, pluviali, scossaline, ecc. ..... (Euro tre/23 )	m	3,23
	<b>Assistenza muraria alla posa in opera di canali, converse ... ivi pezzi speciali in lamiera OPERE DA LATTONIERE converse</b> Assistenza muraria alla posa in opera di canali, converse, scossaline, pluviali, compresi i relativi pezzi speciali in lamiera OPERE DA LATTONIERE converse ..... (Euro tre/94 )	m <sup>2</sup>	3,94
E.98.006.c	<b>E.98.006.c Assistenza muraria alla posa in opera di canali, converse ... pezzi speciali in lamiera OPERE DA LATTONIERE bocchettoni</b> Assistenza muraria alla posa in opera di canali, converse, scossaline, pluviali, compresi i relativi pezzi speciali in lamiera OPERE DA LATTONIERE bocchettoni ..... (Euro sei/45 )	n.	6,45
E	<b>OPERE EDILI</b> .....		
E.02	<b>SCAVI</b> .....		
E.02.03	<b>Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, per il risezionamento o la costruzione del cassonetto stradale, compreso il picchettamento preliminare e definitivo, il tracciamento de</b> Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, per il risezionamento o la costruzione del cassonetto stradale, compreso il picchettamento preliminare e definitivo, il tracciamento delle curve, il trasporto del materiale di risulta a riempimento o in rilevato fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza .....		
E.02.03.00	<b>SCAVO DI SBANCAMENTO</b> ..... (Euro cinque/35 )	m <sup>3</sup>	5,35
E.02.04	<b>Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, compreso eventuali demolizioni di vecchie murature e trovanti di dimensioni non superiori a mc 0.50, lo spianamento e la configura</b> Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, compreso eventuali demolizioni di vecchie murature e trovanti di dimensioni non superiori a mc 0.50, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, il paleggio ad uno o più sbracci, il tiro in alto, il trasporto del materiale di risulta a riempimento o in rilevato fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza .....		
E.02.04.a	<b>SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA di profondità fino a m 2.00</b> SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA di profondità fino a m 2.00 ..... (Euro nove/03 )	m <sup>3</sup>	9,03
E.02.04.b	<b>SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA di profondità da m 2.01 a m 4.00</b> SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA di profondità da m 2.01 a m 4.00 ..... (Euro nove/33 )	m <sup>3</sup>	9,33
E.02.05	<b>Scavo a sezione obbligata eseguito a mano in terreno di qualsiasi natura e consistenza,</b>		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<b>escluso la roccia, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, il paleggio ad</b> Scavo a sezione obbligata eseguito a mano in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, il paleggio ad uno o più sbracci, il tiro in alto, il trasporto del materiale di risulta a riempimento o in rilevato fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto eseguito con mezzi meccanici entro gli stessi limiti di distanza .....		
E.02.05.a	<b>SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MANO in terre sciolte</b> SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MANO in terre sciolte ..... (Euro ottantuno/72 )	m <sup>3</sup>	81,72
E.02.05.b	<b>SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MANO in terre compatte</b> SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MANO in terre compatte ..... (Euro centotrenta/10 )	m <sup>3</sup>	130,10
E.02.06	<b>Scavo a sezione obbligata per posa di condotte eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia, per sezioni medie relative a profondità di posa fino ad un massimo di m 3.50, compreso la rimozione di asfalt</b> Scavo a sezione obbligata per posa di condotte eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia, per sezioni medie relative a profondità di posa fino ad un massimo di m 3.50, compreso la rimozione di asfalti, di basolati, il disfacimento di massicciate e fondazioni stradali, eventuali demolizioni di trovanti di dimensioni non superiori a mc 0.50, il prelievo di cedimenti, la conservazione di sottoservizi, eventualmente incontrati, e della viabilità, le segnalazioni e i ponticelli, escluso il taglio di asfalti e le eventuali protezioni degli scavi .....		
E.02.06.a	<b>SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER POSA DI CONDOTTE ESEGUITO A MACCHINA per profondità di scavo fino a m 1.50 con posa del materiale sul bordo dello scavo</b> SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER POSA DI CONDOTTE ESEGUITO A MACCHINA per profondità di scavo fino a m 1.50 con posa del materiale sul bordo dello scavo ..... (Euro sei/83 )	m <sup>3</sup>	6,83
E.02.06.b	<b>SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER POSA DI CONDOTTE ESEGUITO A MACCHINA per profondità di scavo da m 1.50 fino a m 3.50 con posa del materiale sul bordo dello scavo</b> SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER POSA DI CONDOTTE ESEGUITO A MACCHINA per profondità di scavo da m 1.50 fino a m 3.50 con posa del materiale sul bordo dello scavo ..... (Euro otto/53 )	m <sup>3</sup>	8,53
E.02.06.c	<b>SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER POSA DI CONDOTTE ESEGUITO A MACCHINA per profondità di scavo fino a m 1.50 con posa del materiale su autocarro</b> SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER POSA DI CONDOTTE ESEGUITO A MACCHINA per profondità di scavo fino a m 1.50 con posa del materiale su autocarro ..... (Euro nove/19 )	m <sup>3</sup>	9,19
E.02.06.d	<b>SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER POSA DI CONDOTTE ESEGUITO A MACCHINA per profondità di scavo da m 1.50 fino a m 3.50 con posa del materiale su autocarro</b> SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER POSA DI CONDOTTE ESEGUITO A MACCHINA per profondità di scavo da m 1.50 fino a m 3.50 con posa del materiale su autocarro ..... (Euro undici/49 )	m <sup>3</sup>	11,49
E.05	<b>DEMOLIZIONI - RIMOZIONI</b>		



**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.05.06	<b>TRASPORTI E CONFERIMENTI IN DISCARICA</b>		
E.05.06.02	<b>Trasporto del materiale di risulta, anche se bagnato, fino a una distanza di km 10</b> Trasporto con qualunque mezzo a discarica del materiale di risulta, fino a una distanza di km 10 (Euro tre/69 )	m <sup>3</sup>	3,69
E.05.06.06	<b>Trasporto e conferimento in discarica inerti autorizzata</b> Trasporto e conferimento in discarica inerti autorizzata dalla Giunta Provinciale, a qualsiasi distanza, del materiale di risulta eccedente dagli scavi sia a sezione aperta che obbligatoria. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la raccolta differenziata del materiale di risulta, l'indennità di discarica debitamente documentata dall'Appaltatore ed accettata dalla D.L.. La misurazione del materiale di risulta dagli scavi sarà effettuata in via convenzionale non considerando l'incremento di volume risultante dopo lo scavo, cioè il materiale conferito in discarica sarà computato per un volume pari a quello che occupava in sito prima dello scavo.		
E.05.06.06.b	<b>CONFERIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA inerte roccioso proveniente da scavi</b> CONFERIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA inerte roccioso proveniente da scavi (Euro quindici/08 )	m <sup>3</sup>	15,08
E.09	<b>GIUNTI E SIGILLANTI</b> GIUNTI E SIGILLANTI		
E.09.03	<b>Giunto di dilatazione per strutture in calcestruzzo situate in ambienti umidi, costituito da guarnizione idroespandente in gomma naturale combinata con polimeri idrofili in grado, a contatto con l'acqua, di aumentare il proprio volume, di dimensioni</b> Giunto di dilatazione per strutture in calcestruzzo situate in ambienti umidi, costituito da guarnizione idroespandente in gomma naturale combinata con polimeri idrofili in grado, a contatto con l'acqua, di aumentare il proprio volume, di dimensioni mm 20x10 armato con rete di acciaio (espansione lineare non inferiore al 60% - pressione sulle interfacce non inferiore a kg/cm <sup>2</sup> 14)		
E.09.03.00	<b>GIUNTO DI DILATAZIONE PER STUTTURE IN CLS</b> GIUNTO DI DILATAZIONE PER STUTTURE IN CLS (Euro quarantasette/87 )	m	47,87
E.16	<b>IMPERMEABILIZZAZIONI - ISOLAMENTI</b>		
E.11	<b>Pannello di schiuma poliuretanica grigia autoestinguente, espansa tra due rivestimenti di cartongesso bitumato</b> Pannello di schiuma poliuretanica grigia autoestinguente, espansa direttamente tra due rivestimenti di cartongesso bitumato, ciascuno del peso di kg/m <sup>2</sup> 0.3 e di densità kg/mc 35 (coefficiente di conducibilità termica 0.02), in opera per coibentazione termica dei solai di copertura mediante fissaggio a freddo con apposito mastice bituminoso su impalcato in assito di legno già predisposto, e viti autopeforanti con apposita rosetta di tenuta in numero di 5 per ogni pannello e sovrastante guaina elastomerica dello spessore di mm 4 applicata a freddo, di spessore cm 10, compreso mano di primer		
E.16.01	<b>Barriera al vapore guaina bituminosa armata con poliestere spessore mm 3, compreso mano di primer</b> Barriera al vapore costituita da uno strato di guaina armata con poliestere con giunti sovrapposti di cm 10 di spessore mm 3, compreso mano di primer		
E.16.01.00	<b>IMPERMEABILIZZAZIONE CON BARRIERA AL VAPORE DI mm 3</b> IMPERMEABILIZZAZIONE CON BARRIERA AL VAPORE DI mm 3	m <sup>2</sup>	13,71

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.16.09	(Euro tredici/71 ) <b>Pannello di schiuma poliuretana grigia autoestinguente, espansa tra due rivestimenti di cartongelso bitumato</b>		
E.16.09.00	<b>PANNELLO DI SCHIUMA POLIURETANICA CON RIVESTIMENTI IN CARTONGELSO</b> PANNELLO DI SCHIUMA POLIURETANICA CON RIVESTIMENTI IN CARTONGELSO BITUMATO	m <sup>2</sup>	24,07
E.16.10	(Euro ventiquattro/07 ) <b>Pannello sandwich in schiuma polyiso per isolamento coperture</b> Pannello sandwich in schiuma polyiso per isolamento coperture		
E.16.10.00	<b>Pannello sandwich in schiuma polyiso rivestito velo vetro saturato 120 mm</b> Fornitura e posa in opera di pannello sandwich costituito da un componente isolante in schiuma polyiso espansa rigida (PIR) spessore 120 mm con rivestimento di velo vetro saturato su entrambe le facce, avente le seguenti caratteristiche tecniche: - Conduttività termica dichiarata Lambda = 0,025 W/mK; - Resistenza termica dichiarata Rw= 4,80 mqK/W (norme EN13165 annessi A e C); - Trasmittanza termica dichiarata Ud= 0,21 W/mqK; - Reazione al fuoco Euroclasse E; - Resistenza alla compressione al 10% di schiacciamento: > 150kPa; - Fattore di resistenza al vapore: 56+-2; - Assorbimento d'acqua per immersione parziale, breve periodo < 0,2 kg/mq; - Assorbimento d'acqua per immersione totale, lungo periodo < 1%; - Percentuale in peso di materiale riciclato 2,45%; - Emissione di composti organici volatili Classe francese A. Dimensioni del pannello mm 600x1200 spessore 120 mm. Dovrà essere disponibile la Dichiarazione ambientale di prodotto (EPD) verificata da Ente terzo e la valutazione dei Criteri minimi ambientali (CAM) previsti dal Green Public Procurement (GPP) DM 11/10/2017. Il pannello dovrà essere posto in opera per coibentazione termica dei solai piani o leggermente inclinati di copertura mediante fissaggio a freddo con apposito mastice bituminoso su impalcato in assito di legno già predisposto, e viti autopeforanti con apposita rosetta di tenuta in numero di 5 per ogni pannello e sovrastante guaina elastomerica dello spessore di mm 4 applicata a freddo, di spessore cm 10, compresa mano di primer.	m <sup>2</sup>	44,95
E.16.11	(Euro quarantaquattro/95 ) <b>Pannello sandwich in schiuma polyiso per isolamento di pareti a cappotto</b> Pannello sandwich in schiuma polyiso per isolamento di pareti a cappotto		
E.16.11.00	<b>Pannello sandwich in schiuma polyiso rivestito velo vetro saturato 120 mm</b> Fornitura e posa in opera di pannello sandwich costituito da un componente isolante in schiuma polyiso espansa rigida (PIR) spessore 120 mm con rivestimento di velo vetro saturato su entrambe le facce, avente le seguenti caratteristiche tecniche: - Conduttività termica dichiarata Lambda = 0,025 W/mK; - Resistenza termica dichiarata Rw= 4,80 mqK/W (norme EN13165 annessi A e C); - Trasmittanza termica dichiarata Ud= 0,21 W/mqK; - Reazione al fuoco Euroclasse E; - Resistenza alla compressione al 10% di schiacciamento: > 150kPa; - Fattore di resistenza al vapore: 56+-2; - Assorbimento d'acqua per immersione parziale, breve periodo < 0,2 kg/mq; - Assorbimento d'acqua per immersione totale, lungo periodo < 1%; - Percentuale in peso di materiale riciclato 2,57%; - Emissione di composti organici volatili Classe francese A. Dimensioni del pannello mm 600x1200 spessore 120 mm. Dovrà essere disponibile la Dichiarazione ambientale di prodotto (EPD) verificata da Ente terzo e la valutazione dei Criteri minimi ambientali (CAM) previsti dal Green Public Procurement (GPP) DM 11/10/2017 Il pannello dovrà essere specificamente indicato per l'isolamento dall'esterno di pareti con soluzioni a cappotto e a facciata ventilata, ponti termici e sottoportici. Il pannello dovrà essere fissato con idoneo collante preventivamente spalmato integralmente sulla superficie del pannello. La parete dovrà essere preventivamente pulita con idrolavaggio e spazzolatura ove necessario.		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.16.12	Prima di procedere all'incollaggio trattare la parete asciutta con primer isolante acrilico. Il fissaggio dei pannelli, accostati e battuti per garantire la contiguità dei giunti, sarà completato con la chiodatura entro fori nella parete con appositi chiodi espandenti in resina, in numero di 5 chiodi per metro quadrato di parete. in resina ..... (Euro cinquantuno/00 )	m <sup>2</sup>	51,00
E.16.12.a	<b>Fornitura e posa in opera di barriera al vapore costituita da teli in polietilene estrusi colorati a bassa densità</b> Fornitura e posa in opera di barriera al vapore costituita da teli in polietilene estrusi colorati a bassa densità, posati a secco su superfici sia orizzontali che verticali, sovrapposti sulle giunture di circa 5-10 cm e saldati con nastro biadesivo butilico di larghezza 15 mm. In particolare i teli dovranno essere in possesso delle seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - densità 900 kg/m <sup>3</sup> ; - resistenza diffusione vapore 450000 µ. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, il sostegno provvisorio e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. .....	m <sup>2</sup>	1,33
E.16.12.b	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA VAPORE PE/BD spessore mm 0.2</b> FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA VAPORE PE/BD spessore mm 0.2 ..... (Euro uno/33 )	m <sup>2</sup>	1,72
E.16.12.c	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA VAPORE PE/BD spessore mm 0.3</b> FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA VAPORE PE/BD spessore mm 0.3 ..... (Euro uno/72 )	m <sup>2</sup>	2,44
E.16.20	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA VAPORE PE/BD spessore mm 0.4</b> FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA VAPORE PE/BD spessore mm 0.4 ..... (Euro due/44 )	m <sup>2</sup>	42,00
E.20.14.00	<b>Impermeabilizzazione ad alte prestazioni, di tipo continuo, specifico per coperture pedonali</b> Impermeabilizzazione ad alte prestazioni, di tipo continuo, specifico per coperture pedonali, costituito da membrana poliuretanica autolivellante, tipo Master Seal Roof 2160 BASF, o prodotto equivalente, spessore 2 - 2,5 mm, realizzato mediante: 1. applicazione di apposito primer da associare al prodotto scelto; 2. membrana impermeabilizzante a polimerizzazione istantanea autolivellante; 3. finitura poliuretanica elastica per conferire alla membrana la resistenza ai raggi UV, resistenza al ristagno d'acqua, la colorazione richiesta e le proprietà di riflessione solare; ..... (Euro quarantadue/00 )	m <sup>2</sup>	11,97
E.21	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI TAVOLATO STRATIFICATO ORIENTATO</b> FORNITURA E POSA IN OPERA DI TAVOLATO STRATIFICATO ORIENTATO ..... (Euro undici/97 )	m <sup>2</sup>	
E.21.02	<b>MANTI DI COPERTURA</b> .....		
E.29	<b>Manto di copertura in coppi in ragione di n. 33 per mq,</b> Manto di copertura in coppi in ragione di n. 33 per mq, misurato in sviluppo di falda fino all'estremo delle tegole, compresi i colmi e displuvi, posto in opera con malta un corso su tre .....		
	<b>OPERE DA LATTONIERE</b> .....		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.29.01	<b>Fornitura e posa in opera di canali di gronda in lamiera di acciaio zincata dello spessore di 6/10 di mm e preverniciata nei colori e nell'aspetto a scelta della D.L..</b> Fornitura e posa in opera di canali di gronda in lamiera di acciaio zincata dello spessore di 6/10 di mm e preverniciata nei colori e nell'aspetto a scelta della D.L.. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la cinghie di sostegno complete di tiranti di ritegno, i pezzi speciali di testa tipo standard, gli imbocchi troncoconici di tipo standard, le rivettature, le sigillature in corrispondenza dei giunti, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per l'eventuale uso di ponteggi, ceste o mezzi di sollevamento ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili.		
E.29.01.01	<b>Fornitura e posa in opera di canali di gronda in lamiera di acciaio zincata sezione circolare sviluppo 28 cm</b> Fornitura e posa in opera di canali di gronda in lamiera di acciaio zincata sezione circolare sviluppo 28 cm (Euro ventitre/00 )	m	23,00
E.29.01.02	<b>Fornitura e posa in opera di canali di gronda in lamiera di acciaio zincata sezione circolare sviluppo 33 cm</b> Fornitura e posa in opera di canali di gronda in lamiera di acciaio zincata sezione circolare sviluppo 33 cm (Euro ventitre/50 )	m	23,50
E.29.01.03	<b>Fornitura e posa in opera di canali di gronda in lamiera di acciaio zincata sezione circolare sviluppo 40 cm</b> Fornitura e posa in opera di canali di gronda in lamiera di acciaio zincata sezione circolare sviluppo 40 cm (Euro ventiquattro/00 )	m	24,00
E.29.04	<b>Fornitura e posa in opera di canali di gronda in laminato di alluminio preverniciato, dello spessore di 7/10 di mm e con sezione semicircolare.</b> Fornitura e posa in opera di canali di gronda in laminato di alluminio preverniciato, dello spessore di 7/10 di mm e con sezione semicircolare. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la cinghie di sostegno complete di tiranti di ritegno, i pezzi speciali di testa tipo standard, gli imbocchi troncoconici di tipo standard, le rivettature, le sigillature in corrispondenza dei giunti, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per l'eventuale uso di ponteggi, ceste o mezzi di sollevamento ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili.		
E.29.04.01	<b>Fornitura e posa in opera di canali di gronda in laminato di alluminio preverniciato sviluppo 33 cm</b> Fornitura e posa in opera di canali di gronda in laminato di alluminio preverniciato sviluppo 33 cm (Euro trentasei/50 )	m	36,50
E.29.04.02	<b>Fornitura e posa in opera di canali di gronda in laminato di alluminio preverniciato sviluppo 40 cm</b> Fornitura e posa in opera di canali di gronda in laminato di alluminio preverniciato sviluppo 40 cm (Euro quarantasei/60 )	m	46,60
E.29.04.03	<b>Fornitura e posa in opera di canali di gronda in laminato di alluminio preverniciato sviluppo 28 cm</b> Fornitura e posa in opera di canali di gronda in laminato di alluminio preverniciato sviluppo 28 cm	m	33,10

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E2	(Euro trentatre/10 )  <b>Sabbiatura di superfici</b> Sabbiatura a secco di superfici eseguita con getto di sabbia silicea a granulometria fine, 0.8-1.10 micron, con sabbiatrice elettrica con potenza del getto non superiore a 5-8 atm. Nel prezzo si intendono comprese e compensate le assistenze necessarie, le protezioni dei fori di porte e finestre in modo tale da non disperdere all'esterno dei fabbricati le polveri prodotte nel corso della lavorazione, la pulizia e il recupero della sabbia e delle polveri prodotte nel corso della lavorazione all'interno dei fabbricati, ponteggi interni e ogni altro onere accessorio per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. Sabbiatura a secco di superfici interne		8,50
E4	(Euro otto/50 )  <b>Sabbiatura e idropulitura di facciate</b> Sabbiatura e idropulitura di superfici eseguita con getto di acqua calda a 50-80 gradi spruzzata con idropulitrice elettrica potenza alla macchina 150-200 atmosfere, munita di bruciatore autonomo a gasolio. Protezione delle finestre o serramenti esistenti con idonea copertura ed ogni altro onere compreso. Misurazione vuoto per pieno a compenso delle protezioni, spalle scansi ed eventuali altri elementi sporgenti o rientranti.		8,50
E9	<b>INTONACI INTERNI</b>		
E10	<b>Intonaco interno ad un solo strato</b> Intonaco interno ad un solo strato, spessore non inferiore a cm 1.5, confezionato con malta di calce eminentemente idraulica, tirato a frattazzo su pareti verticali in laterizio, su superfici orizzontali e su opere in calcestruzzo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la preventiva formazione di fasce guida a distanza ravvicinata, la fornitura e posa in opera di paraspigoli in lamiera di acciaio zincato a tutta altezza, per la formazione degli spigoli, sia vivi sia smussati, lesene, marcapiani, riquadri per vani di porte e finestre, i ponteggi e le opere provvisorie, la fornitura e posa in opera della rete porta intonaco in materiale plastico nei punti di collegamento tra il supporto in laterizio e altri materiali ( calcestruzzo, gesso, eracit ecc.) con applicazione di primer aggrappante, il sollevamento sino al piano di lavoro dei materiali, ed ogni altro onere ed elemento accessori per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Misurazione vuoto per pieno. Intonaco interno ad un solo strato		9,81
E12	<b>Intonaco interno per sottofondo rivestimenti</b> Intonaco interno ad un solo strato di sottofondo ai rivestimenti parietali a base di calce idraulica, tirato a frattazzo lungo, spessore non inferiore a mm 15. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la preventiva formazione di fasce guida a distanza ravvicinata, la fornitura e posa in opera di paraspigoli in lamiera di acciaio zincato a tutta altezza, per la formazione degli spigoli, sia vivi sia smussati, lesene, marcapiani, riquadri per vani di porte e finestre, i ponteggi e le opere provvisorie, il sollevamento sino al piano di lavoro dei materiali, ed ogni altro onere ed elemento accessori per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Misurazione vuoto per pieno.	m <sup>2</sup>	12,00
E14	<b>Intonaco interno con stabilitura in malta fine</b> Fornitura e posa in opera di intonaco civile per interni, dato a qualsiasi altezza, su pareti verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve, a due strati, per uno spessore complessivo medio di 15 mm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la livellatura, la rasatura al civile in malta di calce fina, la preventiva formazione di fasce guida a distanza sufficientemente ravvicinata, la rasatura in malta fine, la fornitura e posa in opera di paraspigoli in lamiera di acciaio zincato a tutta altezza, per la formazione degli spigoli, sia vivi sia smussati, lesene, marcapiani, riquadri per vani di porte e finestre, gli impalcati interni e le opere provvisorie, la fornitura e posa in opera della rete porta intonaco in materiale plastico da applicarsi nei punti di collegamento tra il supporto in laterizio e altri materiali ( calcestruzzo, gesso, eracit ecc.) , il sollevamento sino al piano di lavoro dei materiali, ed ogni altro onere ed elemento accessori per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Misurazione vuoto per pieno.		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E15	..... (Euro quattordici/00 )  <b>Sovraprezzo per la f.p.o. di intonaco aerato</b> Sovraprezzo per la f.p.o. di intonaco aerato costituito dalla pulizia della vecchia muratura, stesura di agrappante, posa di intonaco spessore cm. 3/4 e finitura di malta fina a base di calce.	m <sup>2</sup>	14,00
E16	..... (Euro ventisette/00 )  <b>F.p.o. di rete di supporto intonaci.</b> F.p.o. di rete di supporto intonaci.	m <sup>2</sup>	27,00
E19	..... (Euro uno/50 )	m <sup>2</sup>	1,50
E20	<b>INTONACI DI FINITURA</b>  ..... <b>Finitura minerale per intonaci interni</b> Rasatura di intonaci mediante applicazione di uno strato uniformante di finitura per superfici interne di preparazione alla tinteggiatura con malta premiscelata da impastare con sola acqua a base di leganti aerei e idraulici, inerti selezionati e additivi specifici tipo " Pronit R320 della Weber Broutin) o in alternativa prodotti aventi uguali caratteristiche tecniche che dovrà essere approvato dalla Direzione Lavori. La lavorazione dovrà seguire scrupolosamente le indicazioni della scheda tecnica del prodotto Il prodotto dovrà essere impastato con lattice tipo ( L50 della Weber Broutin) in alternativa prodotti aventi uguali caratteristiche tecniche, il lattice dovrà essere diluito con acqua in ragione di 1:5. La rasatura dovrà essere applicata a fratazzo in due passate nello spessore necessario per la finitura in ragione di 3-6 kg/mq. La finitura dovrà avere permeabilità al vapore m =18; La resistenza a compressione a 28 gg di 0.6 MPa. Sono compresi e compensati nel prezzo gli oneri per l'imbibimento dell'intonaco di fondo preesistente, la formazione degli spigoli sia vivi che smussati, i riquadri, le eventuali opere provvisorie o di puntellazione, i ponteggi ed ogni altro onere e mezzo d'opera necessari per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurazione vuoto per pieno, a compenso di spalle, cornici, scansi ed eventuali altri elementi sporgenti o rientranti.	m <sup>2</sup>	6,20
E22	..... (Euro sei/20 )  <b>Rasatura di intonaci sia interni che esterni</b> Finitura di intonaci tradizionali o premiscelati vecchi e nuovi sia interni che esterni, livellamento di irregolarità su elementi di facciata, cornicioni, pareti e soffitti in calcestruzzo mediante applicazione di finitura idrofugata tipo " Weber Cem RN360 della Sain Gobain della Weber" da applicarsi manualmente in due o più passate nella stessa giornata, con consumo di 2 kg/mq per passata (spessore mm 2). Tale rasatura a finitura liscia deve avere resistenza a flessione di almeno 2MPa, adesione su sottofondi cementizi non inferiore ad 1 MPa. L'applicazione del materiale dovrà essere effettuato seguendo scrupolosamente le indicazioni previste nella scheda tecnica fornita dalla ditta fornitrice del prodotto. La scheda tecnica dovrà essere preventivamente presentata alla D.L. prima dell'inizio della lavorazione diversamente il prodotto si intende rifiutato.	m <sup>2</sup>	6,50
E24	..... (Euro sei/50 )  <b>Rasatura di superfici mediante applicazione di malta fina di grassello di calce</b> Rasatura di superfici mediante applicazione di malta fina rasante a base di grassello di calce a lunga stagionatura e leganti minerali assolutamente priva di cemento e qualsiasi additivo di sintesi. La Ditta prima dell'applicazione dovrà fornire, per l'accettazione, alla D.L. la scheda tecnica del materiale impiegato Prima dell'applicazione le superfici dovranno essere trattate con fissativo, dato a pennello, a base di grassello di calce e leganti minerali naturali privo di formaldeide e additivi di sintesi. Ponteggi, impalcati, opere provvisorie ed ogni altro onere compreso. In grassello di calce con fissativo	m <sup>2</sup>	6,50

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E30	<p>(Euro sei/50 )</p> <p><b>Rasatura e regolarizzazione di superfici in calcestruzzo</b></p> <p>Rasatura e regolarizzazione di superfici in calcestruzzo con rasante a base di leganti aerei e idraulici, avente granulometria inferiore a 0,1 mm, da impastare con sola acqua, da applicare manualmente in due o più passate nella stessa giornata in ragione di 1,5 kg/mq per mm di spessore, con spessori di applicazione compresi tra 1 e 5 mm..</p> <p>Il trattamento dovrà conferire alla superficie una finitura liscia, con valori di adesione sul cls non inferiore a 0,9 MPa dopo 28 gg. L'applicazione su calcestruzzi deboli o sfarinanti viene preceduta da una mano di primer, come indicato dalla ditta fornitrice del materiale, steso in ragione di 0,150 ÷ 0,200 lt/mq.</p> <p>Il prodotto dovrà essere applicato con temperatura d'impiego +5°C ÷ +35°C evitando l'applicazione in presenza di pieno sole o forte vento, su supporti gelati o con rischio di gelo nelle 24 ore successive alla posa, su supporti instabili se non preventivamente consolidati.</p> <p>La seconda mano non va applicata non prima di 2 ore dalla stesura della prima mano e comunque e non oltre 8 le ore.</p> <p>Il prodotto dovrà avere le seguenti caratteristiche tecniche:</p> <p>Granulometria: &lt; 0,1 mm</p> <p>Massa volumica del prodotto indurito (grigio): 1,3 kg/lt</p> <p>Adesione su calcestruzzo dopo 28 gg: 0,9 MPa</p> <p>Resistenza a compressione a 28 gg: 8 MPa</p> <p>Resistenza a flessione a 28 gg: 3 Mpa</p> <p>La ditta dovrà presentare, prima dell'inizio dell'applicazione, la scheda tecnica del prodotto.</p>	m <sup>2</sup>	8,00
E33	<p>(Euro otto/00 )</p> <p><b>INTONACI ESTERNI</b></p>		
E34	<p><b>Intonaco esterno al civile con finitura tonachino</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di intonaco esterno "a civile" con grezzo, in malta di calce idraulica e cemento e stabilitura in malta di calce dolce, su pareti verticali in laterizio su pareti orizzontali e su opere in calcestruzzo.</p> <p>E' da intendersi compreso e compensato nel prezzo la fornitura e posa in opera di uno strato di tonachino di finitura in spessore a base di silicato di potassio stabilizzato, pigmenti e cariche selezionate, colorato nella massa, dotato di elevata traspirabilità, idrorepellente ed alcali resistente, da applicare a mano per uno spessore finito di mm 2 nelle tonalità indicate dalla Direzione lavori.</p> <p>Per lo stoccaggio in cantiere e per l'applicazione, dovranno essere rigorosamente rispettate le indicazioni fornite dalla ditta produttrice. Negli spigoli della costruzione e di tutte le aperture si dovrà procedere alla posa in opera di paraspigoli in alluminio anodizzato.</p> <p>La messa in opera del sistema dovrà essere effettuata da personale specializzato di comprovata e documentata esperienza.</p> <p>Sono compresi e compensati nel prezzo gli oneri per la formazione degli spigoli sia vivi sia smussati, le lesene, i marcapiani, i riquadri per vani di porte e finestre, l'inserimento di adeguata rete portaintonaco in corrispondenza delle canne fumarie esterne e dei nuovi pilastri e architravi in C.A o metallici, o dove sia ritenuto necessario secondo le indicazioni della D.L., in modo da evitare successive fessurazioni, la formazione dei ponteggi ed impalcati di servizio ed ogni onere od elemento accessori necessari a dare il lavoro compiuto a regola d'arte.</p> <p>Misurazione in base all'effettiva superficie, detraendo i fori di qualsiasi dimensione.</p> <p>Intonaco esterno a civile con finitura in tonachino</p>	m <sup>2</sup>	11,36
E38	<p>(Euro undici/36 )</p> <p><b>Intonaco esterno "a civile" con grezza</b></p> <p>Intonaco esterno "a civile" con grezza in malta di calce idraulica e cemento e stabilitura in malta di calce dolce, su pareti verticali in laterizio, su superfici orizzontali e su opere in calcestruzzo.</p>	m <sup>2</sup>	19,00
E40	<p>(Euro diciannove/00 )</p> <p><b>Intonaco base calce e cemento fibrorinforzato</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di intonaco di sottofondo base calce cemento fibrorinforzato ad applicazione meccanizzata con malta premiscelata, da impastare con sola acqua, a base di leganti aerei ed idraulici, inerti selezionati ed additivi specifici, permeabilità al vapore non inferiore a 15 u, applicato in spessore minimo di almeno 2 cm, per un consumo di 13 kg/mq circa per cm di spessore con resistenza a compressione a 28 giorni di almeno 2 MPa e modulo di elasticità dinamica pari a 4000 MPa, resistenza alla flessione a 28 gg pari a 1.1 MPa.</p> <p>Nell'applicazione dei prodotti dovranno essere rigorosamente rispettate le prescrizioni e raccomandazioni indicate dalla ditta produttrice.</p>		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E41	<p>Sono compresi e compensati nel prezzo gli oneri per la pulizia e l'accurata spazzolatura di tutta la superficie da trattare e l'eventuale ricostruzione di cavità o forti spessori deteriorati utilizzando scaglie di mattone applicate con la stessa malta di rinzafo</p> <p>Negli spigoli della costruzione e di tutte le aperture si dovrà procedere alla posa in opera di parasigoli in lamiera zincata.</p> <p>Sono compresi e compensati nel prezzo gli oneri per la formazione degli spigoli sia vivi che smussati, le lesene, i marcapiani, e i riquadri per vani di porte e finestre, l'inserimento di adeguata rete portaintonaco in corrispondenza delle canne fumarie esterne o dove sia ritenuto necessario dalla D.L. in modo da evitare successive fessurazioni, le eventuali opere provvisorie o di puntellazione ed ogni altro onere e mezzo d'opera necessari per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Misurazione vuoto per pieno, a compenso di spalle, cornici, scansi ed eventuali altri elementi sporgenti o rientranti.</p> <p>Intonaco fibrorinforzato spessore minimo cm 2</p> <p>.....</p> <p>(Euro sedici/00 )</p> <p><b>PACCHETTO PER ESTERNI</b></p> <p>.....</p>	m <sup>2</sup>	16,00
E42	<p><b>Fornitura e posa in opera di rinzafo</b></p> <p>Esecuzione di rinzafo per il miglioramento dell'aggancio di intonaci su murature non omogenee o calcestruzzi mediante applicazione di malta premiscelata da impastare con sola acqua tipo "Proint rinzafo della Weber Broutin" o prodotti equivalenti, dato a qualsiasi altezza, su pareti verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve, da applicare sul 60-80% della superficie.</p> <p>Tale malta dovrà avere valori d'adesione su elementi in calcestruzzo non inferiori a 0,6 Mpa a 28 gg.</p> <p>Prodotti diversi dovranno avere uguali caratteristiche tecniche e dovranno essere preventivamente accettati dalla Direzione Lavori.</p> <p>Nel prezzo s'intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa in opera di parasigoli in lamiera di acciaio zincato a tutta altezza, per la formazione degli spigoli, sia vivi sia smussati, lesene, marcapiani, riquadri per vani di porte e finestre, e le opere provvisorie, la fornitura e posa in opera della rete porta intonaco in materiale plastico da applicarsi nei punti di collegamento tra il supporto in laterizio e altri materiali (calcestruzzo, gesso, eracit ecc.), il sollevamento sino al piano di lavoro dei materiali, ed ogni altro onere ed elemento accessorio per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.</p> <p>Misurazione vuoto per pieno.</p> <p>.....</p> <p>(Euro tre/50 )</p>	m <sup>2</sup>	3,50
E44	<p><b>Fornitura e posa in opera di intonaco per esterni</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di intonaco per esterni, dato a qualsiasi altezza, su pareti verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve, a due strati, per uno spessore complessivo medio di 15 mm.</p> <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la livellatura, la rasatura al civile in malta di calce fina, la preventiva formazione di fasce guida a distanza sufficientemente ravvicinata, la rasatura in malta fine, la fornitura e posa in opera di parasigoli in lamiera di acciaio zincato a tutta altezza, per la formazione degli spigoli, sia vivi sia smussati, lesene, marcapiani, riquadri per vani di porte e finestre, gli impalcati interni e le opere provvisorie, la fornitura e posa in opera della rete porta intonaco in materiale plastico da applicarsi nei punti di collegamento tra il supporto in laterizio e altri materiali (calcestruzzo, gesso, eracit ecc.), il sollevamento sino al piano di lavoro dei materiali, ed ogni altro onere ed elemento accessorio per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.</p> <p>Misurazione vuoto per pieno.</p> <p>.....</p> <p>(Euro diciassette/00 )</p>	m <sup>2</sup>	17,00
E46	<p><b>Rasatura di intonaci</b></p> <p>Finitura di intonaci tradizionali o premiscelati vecchi e nuovi sia interni che esterni, livellamento di irregolarità su elementi di facciata, cornicioni, pareti e soffitti in calcestruzzo mediante applicazione di finitura idrofulgata tipo "Weber Cem RN350 della Weber Sain Gobain", o materiali equivalenti, da applicarsi manualmente in due o più passate nella stessa giornata, con consumo di 2 kg/mq per passata (spessore mm 2).</p> <p>Tale rasatura a finitura liscia deve avere resistenza a flessione di almeno 2MPa, adesione su sottofondi cementizi non inferiore ad 1 MPa.</p> <p>L'applicazione del materiale dovrà essere effettuato seguendo scrupolosamente le indicazioni previste nella scheda tecnica fornita dalla ditta fornitrice del prodotto.</p> <p>La scheda tecnica dovrà essere preventivamente presentata alla D.L. prima dell'inizio della lavorazione diversamente il prodotto s'intende rifiutato.</p> <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la livellatura, la rasatura al civile in malta di calce fina, la preventiva formazione di fasce guida a distanza sufficientemente ravvicinata, la rasatura in malta fine, la fornitura e posa in opera di parasigoli in lamiera di acciaio zincato a tutta altezza, per la formazione degli spigoli, sia vivi sia smussati, lesene, marcapiani, riquadri per vani di porte e finestre, gli impalcati interni e le opere provvisorie, la fornitura e posa in opera della rete porta intonaco in</p>		



**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E48	materiale plastico da applicarsi nei punti di collegamento tra il supporto in laterizio e altri materiali ( calcestruzzo, gesso, eracit ecc.) , il sollevamento sino al piano di lavoro dei materiali, ed ogni altro onere ed elemento accessori per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Misurazione vuoto per pieno. ..... (Euro cinque/50 )	m <sup>2</sup>	5,50
	<b>Pittura minerale colorata ai silicati di potassio</b> Decorazione e protezione minerale di superfici esterne eseguita con pittura minerale colorata, costituita da silicati di potassio, inerti selezionati pigmenti inorganici stabili alla luce ed additivi specifici conforme alla normativa Din. 18363 O NORM tipo " Terrasil Extra pittura della Weber Broutin" o altro prodotto avente le medesime caratteristiche tecniche che dovrà essere preventivamente accettato dalla Direzione Lavori. La pittura dovrà avere coefficiente di permeabilità al vapore < 90 e pH > di 11. Sono compresi nel prezzo la preparazione del supporto, che dovrà essere regolare, privo di grassi e di parti solubili in acqua, solido, omogeneo, perfettamente stagionato, non soggetto a movimenti ed asciutto ed adeguatamente trattato con promotore di silicatizzazione prima dell'applicazione della pittura minerale. Nell'applicazione dei prodotti dovranno essere rigorosamente rispettate le prescrizioni e raccomandazioni indicate dalla ditta produttrice. Sono compresi e compensati nel prezzo gli oneri per la formazione degli spigoli sia vivi che smussati, per la realizzazione di adeguata zoccolatura alla base del fabbricato, per le lesene, i marcapiani, e i riquadri per vani di porte e finestre. La colorazioni a scelta della D.L. previa preparazione di apposita campionatura. Misurazione vuoto per pieno, a compenso di spalle, cornici, scansi ed eventuali altri elementi sporgenti o rientranti. ..... (Euro quindici/00 )	m <sup>2</sup>	15,00
	<b>Finitura minerale colorata ai silicati di potassio a spessore</b> Decorazione e protezione di superfici esterne, eseguita mediante applicazione di finitura colorata minerale ai silicati di potassio in pasta pronta all'uso, tipo "Terrasil Extra intonaco della Weber Broutin", o altro prodotto avente le medesime caratteristiche tecniche che dovrà essere preventivamente accettato dalla Direzione Lavori. L'impasto dovrà essere costituito da silicati di potassio, inerti selezionati pigmenti inorganici stabili alla luce ed additivi specifici. Tale finitura conforme alla normativa Din. 18363 O NORM dovrà avere coefficiente di permeabilità al vapore < 30 e pH > di 11. Sono compresi nel prezzo la preparazione del supporto, che dovrà essere regolare, privo di grassi e di parti solubili in acqua, solido, omogeneo, perfettamente stagionato, non soggetto a movimenti ed asciutto ed adeguatamente trattato con promotore di silicatizzazione prima dell'applicazione della finitura. Nell'applicazione dei prodotti dovranno essere rigorosamente rispettate le prescrizioni e raccomandazioni indicate dalla ditta produttrice. Sono compresi e compensati nel prezzo gli oneri per la formazione degli spigoli sia vivi che smussati, per la realizzazione di adeguata zoccolatura alla base del fabbricato, per le lesene, i marcapiani, e i riquadri per vani di porte e finestre. La colorazioni a scelta della D.L. previa preparazione di apposita campionatura. Misurazione vuoto per pieno, a compenso di spalle, cornici, scansi ed eventuali altri elementi sporgenti o rientranti. ..... (Euro diciassette/00 )	m <sup>2</sup>	17,00
E54	<b>RIPIRISTINO DI INTONACI</b> .....		
E56	<b>Ripristino di elementi in calcestruzzo e fasce marca piano</b> Ripristino e ricostruzione, anche a forte spessore, di marcapiani, davanzali modanature, cornicioni, cornici ed elementi decorativi di facciate in genere in calcestruzzo anche armato, eseguita mediante l'applicazione di malta fibrorinforzata antiritiro a presa rapida negli spessori richiesti dalla D.L., tipo Terra Cem MT32 della Weber & Boutin Italia, malta a basso modulo elastico, immediatamente modellabile, a base di leganti idraulici, fibre, inerti selezionati e additivi antiritiro, da impastare con sola acqua applicabile in spessore fino a cm 5 per mano fino ad ottenere lo spessore richiesto dalla D.L. ed avente resistenza a compressione a 28 giorni non superiore a 10 MPa. Prima dell'applicazione il supporto dovrà essere accuratamente pulito rimuovendo eventuali pitture e rivestimenti, in qualsiasi materiale e spessore, nonché le parti incoerenti o in via di distacco. Eventuali ferri affioranti dovranno essere trattati con boiacca cementizia passivante antiruggine ed anticarbobotante tipo Motex fer della Weber & Boutin. Nello stoccaggio in cantiere e nell'applicazione del prodotto dovranno essere rigorosamente rispettate le indicazioni della ditta fornitrice.		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E57	<p>Sono compresi e compensati nel prezzo l'accurata pulizia dei supporti, l'inserimento di armature metalliche ove necessario, la rasatura di tutte le superfici per renderle omogenee ai successivi trattamenti di finitura con adeguato rasante a base di leganti aerei ed idraulici ed ogni altro elemento accessorio per dare l'opera compiuta a regola d'arte.</p> <p>Il prezzo unitario si intende a corpo per singolo fabbricato comprendente cadauno numero due civici.</p> <p>Riparazione e ricostruzione di marcapiani, cornici, cornicioni, davanzali ed elementi decorativi di facciata in calcestruzzo anche armato.</p> <p>.....</p> <p>(Euro trentotto/00 )</p> <p><b>Ripristino spallette muratura</b></p> <p>Realizzazione di riprese a seguito di demolizione per apertura vani porta e finestre, tali da seguire l'andamento delle murature nel rispetto della tessitura originaria e dell'allineamento delle connessioni qualora non venissero nuovamente riutilizzati gli originari punti di ammorsamento per la realizzazione di nuove o diverse aperture e l'onere per la formazione di nuove spallette ove necessario, per uno spessore fino a cm 30.</p> <p>.....</p> <p>(Euro venticinque/00 )</p>	m	38,00
E59	<p><b>INTONACI TERMICI</b></p> <p>.....</p>	m	25,00
E60	<p><b>Intonaco scudo termico esterno con intonaco minerale</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di isolamento termico delle pareti esterne eseguito con il sistema "a scudo termico" con intonaco totalmente minerale, privo di leganti cementizi, coibente, deumidificante, fonoassorbente ed ignifugo, tipo " CALCILITE" della CEPROVIP, composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- malta coibente preconfezionata, da applicare a mano per uno spessore finito di mm 40 per le pareti esterne e di mm 15-20 per le spalle delle aperture, composta da silici amorfe selezionate di appropriata granulometria con basso peso specifico e calce pura quale legante, assolutamente priva di klinker e di derivati del cemento ed avente le seguenti caratteristiche tecniche:</li></ul> <p>conducibilita' termica: 0.046 K cal/mq h gradi C resistenza alla diffusione del vapore: 5.3 resistenza alla compressione: 16-18Kg/cmq dopo 30 gg resistenza al fuoco: Classe REI 180 fonoassorbenza: assorbe il 30% dei rumori con frequenze comprese fra i 1000 e gli 8000 HZ Ph del legante: 12.4</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- tonachino di livellamento, da applicare a mano per uno spessore finito di mm 2, preparato con calce aerea naturale stagionata almeno due anni e cariche cristalline selezionate, anticavillare, assolutamente privo di cemento, dalle comprovate caratteristiche di traspirabilita' ed idrorepellenza;</li><li>- tonachino di finitura in spessore a base di silicato di potassio stabilizzato, pigmenti e cariche selezionate, colorato nella massa, dotato di elevata traspirabilita', idrorepellente ed alcali resistente, da applicare a mano per uno spessore finito di mm 2 nelle tonalita' indicate dalla Direzione lavori.</li></ul> <p>Per lo stoccaggio in cantiere e per l'applicazione, dovranno essere rigorosamente rispettate le indicazioni fornite dalla ditta produttrice. Negli spigoli della costruzione e di tutte le aperture si dovra' procedere ala posa in opera di paraspigoli in alluminio anodizzato; lungo tutta la base di partenza del termointonaco dovra' essere posizionato un profilo di contenimento in alluminio anodizzato forato dotato di gocciolatoio. La messa in opera del sistema dovra' essere effettuata da personale specializzato di comprovata e documentata esperienza.</p> <p>Sia il sistema, sia la messa in opera dovranno essere garantiti con idonea polizza assicurativa decennale, cointestata al Comune di Padova, contro vizi e difetti di produzione e contro vizi e difetti di applicazione, stipulata con primaria compagnia assicurativa.</p> <p>Sono compresi e compensati nel prezzo gli oneri per la formazione degli spigoli sia vivi sia smussati, le lesene, i marcapiani, i riquadri per vani di porte e finestre, l'inserimento di adeguata rete portaintonaco in corrispondenza delle canne fumarie esterne e dei nuovi pilastri e architravi in C.A o metallici, o dove sia ritenuto necessario secondo le indicazioni della D.L., in modo da evitare successive fessurazioni, la formazione dei ponteggi ed impalcati di servizio ed ogni onere od elemento accessori necessari a dare il lavoro compiuto a regola d'arte.</p> <p>Misurazione in base all'effettiva superficie, detraendo i fori di qualsiasi dimensione.</p> <p>Intonaco esterno spessore mm 40</p> <p>.....</p> <p>(Euro quarantatre/90 )</p>	m <sup>2</sup>	43,90
E64	<p><b>Intonaco termico</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di isolamento termico della muratura mediante realizzazione di intonaco termoisolante ad applicazione meccanizzata tipo "Terratherm extra della Weber Broutin", eseguito con malta premiscelata, da impastare con sola acqua, a base di microsfele di polistirene, leganti aerei ed idraulici e additivi, avente un coefficiente di conducibilita' termica lambda pari a 0.0759 W/m°K applicato in spessore minimo di almeno 5 cm, per un consumo di 3 kg/mq circa per cm di spessore, compreso e compensato nel prezzo il trattamento delle superfici con rinzafo non totalmente coprente a base di</p>		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E78	<p>cemento e sabbia grossa(1 parte di cemento e 1.5-2 parti di sabbia silicea lavata con granulometria massima di 7 mm). Prodotti diversi dovranno avere uguali caratteristiche tecniche e dovranno essere preventivamente accettati dalla Direzione Lavori. Nell'applicazione dei prodotti dovranno essere rigorosamente rispettate le prescrizioni e raccomandazioni indicate dalla ditta produttrice. Sono compresi e compensati nel prezzo, gli oneri per la pulizia e l'accurata spazzolatura di tutta la superficie da trattare e l'eventuale ricostruzione di cavità o forti spessori deteriorati, utilizzando scaglie di mattone applicate con la stessa malta di rinzafo. Negli spigoli della costruzione e di tutte le aperture si dovrà procedere alla posa in opera di paraspigoli in lamiera zincata. Sono compresi e compensati nel prezzo gli oneri per la formazione degli spigoli sia vivi che smussati, le lesene, i marcapiani, e i riquadri per vani di porte e finestre, l'inserimento di adeguata rete porta intonaco in corrispondenza delle canne fumarie esterne o dove sia ritenuto necessario dalla D.L. in modo da evitare successive fessurazioni. Misurazione vuoto per pieno a compenso di spalle, cornici, scansi ed eventuali altri elementi sporgenti o rientranti. Intonaco termico spessore cm 3</p> <p>.....</p> <p>(Euro quarantadue/00 )</p> <p><b>INTONACI DEUMIDIFICANTI</b></p> <p>.....</p>	m <sup>2</sup>	42,00
E80	<p><b>Intonaco deumidificante con rinzafo antisale</b></p> <p>Risanamento di murature umide soggette ad umidità ascendente, di qualsiasi natura e spessore, sia interne che esterne, precedentemente disintonacate, eseguito con intonaco deumidificante premiscelato, a base di calce e leganti idraulici, inerti minerali leggeri e additivi specifici. Tale intonaco deumidificante da risanamento dovrà avere, certificate dalla ditta produttrice, le seguenti caratteristiche tecniche:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- peso specifico del prodotto indurito pari a 0.68 Kg/lt;</li><li>- permeabilità al vapore m inferiore a 9.5;</li><li>- resistenza a compressione a 28 gg maggiore di 3 MPa;</li><li>- conducibilità termica pari a 0.2 W/m°C.</li></ul> <p>La posa in opera dell'intonaco di risanamento dovrà essere preceduta da un trattamento desalinizzante e mano di fondo eseguiti con malta premiscelata pronta all'uso, a base di leganti idraulici, inerti minerali leggeri e additivi, da miscelare con sola acqua, applicata a cazzuola in modo uniforme coprente in ragione di 10/12 kg/mq, e avente le seguenti caratteristiche tecniche:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- peso specifico del prodotto indurito pari a 1.7 kg/lt;</li><li>- resistenza a compressione a 28 gg pari a 22 MPa;</li><li>- resistenza a flessione a 28 gg paria 7 MPa.</li></ul> <p>Entrambi i prodotti dovranno rientrare, come comportamento al fuoco, in classe M0 (incombustibili). Nello stoccaggio in cantiere e nell'applicazione dei prodotti dovranno essere rigorosamente rispettate le prescrizioni e raccomandazioni indicate dalla ditta produttrice. Sono compresi e compensati nel prezzo gli oneri per la pulizia e l'accurata spazzolatura di tutta la superficie da trattare e l'eventuale ricostruzione di cavità o forti spessori deteriorati utilizzando scaglie di mattone applicate con la stessa malta di rinzafo. Negli spigoli della costruzione e di tutte le aperture si dovrà procedere alla posa in opera di paraspigoli in lamiera zincata. Sono compresi e compensati nel prezzo gli oneri per la formazione degli spigoli sia vivi che smussati, per la realizzazione di adeguata zoccolatura alla base del fabbricato, per le lesene, i marcapiani, e i riquadri per vani di porte e finestre, l'inserimento di adeguata rete portaintonaco in corrispondenza delle canne fumarie esterne o dove sia ritenuto necessario dalla D.L. in modo da evitare successive fessurazioni. Per evitare la formazione di punti di ristagno d'acqua nel passaggio fra spessori diversi di intonaco o fra intonaco e fasce marcapiano dovranno essere realizzati appositi raccordi curvilinei su indicazione della D.L.. Misurazione vuoto per pieno, a compenso di spalle, cornici, scansi ed eventuali altri elementi sporgenti o rientranti.</p> <p>.....</p>		
E80.A	<p><b>Intonaco deumidificante con rinzafo antisale</b></p> <p>Applicato in spessore minimo non inferiore a cm 3</p> <p>.....</p> <p>(Euro quaranta/00 )</p>	m <sup>2</sup>	40,00
E80.B	<p><b>Intonaco deumidificante con rinzafo antisale</b></p> <p>Applicato in spessore minimo non inferiore a cm 5</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinquantotto/00 )</p>	m <sup>2</sup>	58,00

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E80.C	<b>Spessore cm 3</b> Applicato in spessore minimo non inferiore a cm 7  ..... (Euro sessantacinque/00 )	m <sup>2</sup>	65,00
E84	<b>Intonaco per risanamento e deumidificazione muratura</b> Intonaco di risanamento tipo "Terrasan evoluzione macchina della "Weber broutin" o altro prodotto avente medesime caratteristiche tecniche idoneo per risanamento di murature umide soggette ad umidita' ascendente, di qualsiasi natura e spessore, sia interne che esterne, precedentemente disintonacate, eseguito con intonaco da risanamento alleggerito, premiscelato a secco, ad applicazione meccanizzata per murature umide e saline a base di leganti idraulici, inerti minerali leggeri, fibre sintetiche, inerti selezionati e additivi specifici. Tale intonaco deumidificante da risanamento dovra' avere, certificate dalla ditta produttrice, le seguenti caratteristiche tecniche: - permeabilita' al vapore m non inferiore a 10; - resistenza a compressione a 28 gg circa 7 MPa; - granulometria massima 1,4 mm; - massa volumetrica del prodotto indurito 1,2 Kg/lt; - aria occlusa (indurito) > 40% - reazione al fuoco, in classe 0 (incombustibili). Nello stoccaggio in cantiere e nell'applicazione dei prodotti dovranno essere rigorosamente rispettate le prescrizioni e raccomandazioni indicate dalla ditta produttrice. Negli spigoli della costruzione e di tutte le aperture si dovra' procedere alla posa in opera di parasigoli in lamiera zincata. Sono compresi e compensati nel prezzo gli oneri per la formazione degli spigoli sia vivi che smussati, per la realizzazione di adeguata zoccolatura alla base del fabbricato, per le lesene, i marcapiani, e i riquadri per vani di porte e finestre, l'inserimento di adeguata rete portaintonaco in corrispondenza delle canne fumarie esterne o dove sia ritenuto necessario dalla D.L. in modo da evitare successive fessurazioni. Per evitare la formazione di punti di ristagno d'acqua nel passaggio fra spessori diversi di intonaco o fra intonaco e fasce marcapiano dovranno essere realizzati appositi raccordi curvilinei su indicazione della D.L.. Misurazione vuoto per pieno, a compenso di spalle, cornici, scansi ed eventuali altri elementi sporgenti o rientranti. Spessore minimo cm 3.  ..... (Euro trentatre/00 )	m <sup>2</sup>	33,00
E86	<b>Finitura minerale per intonaci esterni</b> Realizzazione di uno strato uniformante di finitura per superfici interne o esterne di preparazione alla tinteggiatura con rivestimento minerale a base di calce, leganti idraulici, inerti selezionati, pigmenti e additivi specifici, idrofugato nella massa, tipo "Terrasan Finitura della Weber Broutin" o altro prodotto avente medesime caratteristiche tecniche, da impastare con sola acqua, di colore bianco calce applicato a fratazzo in due passate nello spessore necessario per la finitura in ragione di 3-4 kg/mq. La finitura dovra' avere permeabilita' al vapore compatibile con gli intonaci deumidificanti e termici precedentemente applicati. Il peso specifico del prodotto indurito dovra' essere pari a 1.47 kg/lt e la resistenza a compressione a 28 gg di 6 MPa.  ..... (Euro sei/50 )	m <sup>2</sup>	6,50
M	<b>OPERE DI PITTORE</b>  .....		
M2	<b>Pittura murale a base di grassello di calce</b> Applicazione a tre mani, su supporti gia' opportunamente trattati e predisposti, di pittura murale diffusiva (DIN 53122) per interni e per esterni costituita da minerali naturali attivi con specifica azione antimuffa e battericida tipo VIVASAN, o equivalente, a base di grassello di calce stagionato in quantita' superiore al 90%, acqua ed additivi (disperdenti, bagnanti, tixotropizzanti) in un quantitativo complessivo non superiore al 3.5%, totalmente atossica e priva di cariche inerti, caratterizzata da elevata basicita' intrinseca (Ph 13) ed elevata diffusivita' (valore di diffusione DIN 52615 non inferiore a 35 e valore di traspirabilita' al vapore in 24 h non inferiore a 480 g/mq). Eventuale colorazione, a richiesta della Direzione Lavori, compresa campionatura, dovra' essere ottenuta con pigmenti a base di terre coloranti naturali, predisposte in soluzione acquosa ed esenti da leganti, tipo VIVACOLORE o LE TERRE 480 della SIFRA. Sono compresi e compensati nel prezzo gli oneri per la formazione dei ponteggi e degli impalcati di servizio ed ogni altro onere ed elemento accessori per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Pittura murale a base di grassello di calce, a tre mani per interni data a pennello.  .....	m <sup>2</sup>	4,00

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M4	(Euro quattro/00 )  <b>Finitura a smalto naturale per opere in ferro</b> Finitura a smalto naturale per opere in ferro collocate sia all'interno sia all'esterno, eseguita mediante: - preparazione del supporto mediante accurato sgrassaggio della superficie con prodotto detergente e lavaggio con getto d'acqua, asportazione con spazzola metallica e tela smeriglio delle scaglie di laminazione non perfettamente aderenti ed accurata pulizia della superficie; - fornitura ed applicazione di una mano di pittura antiruggine, tipo AURO n. 234, e di due mani di smalto, lucido o satinato, tipo AURO n. 240, nella colorazione indicata dalla Direzione Lavori, a base di resine ed olii esclusivamente naturali, privo di metalli pesanti, solventi, formaldeide ed altri conservanti di sintesi, nella cui produzione non siano stati utilizzati processi chimici duri e sostanze di origine petrolchimica. Sono compresi e compensati nel prezzo gli oneri per la formazione dei ponteggi e degli impalcati di servizio ed ogni altro onere ed elemento accessori per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Misurazione in base all'effettiva superficie della ringhiera, senza alcuna ulteriore maggiorazione. Finitura con antiruggine e smalto naturali per opere in ferro	m <sup>2</sup>	18,08
M8	(Euro diciotto/08 )  <b>Idropittura lavabile per esterni</b> Applicazione di idropittura lavabile, a due mani, su intonaci esterni. Sono compresi nel prezzo gli oneri per la raschiatura, carteggiatura e stuccatura delle superfici da trattare. A due mani data a pennello.	m <sup>2</sup>	10,00
M10	(Euro dieci/00 )  <b>Raschiatura di vecchie tinteggiature</b> Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera, oleosintetico o a smalto da pareti e soffitti. Compreso l'allontanamento dei materiali di risulta ed il trasporto alle pubbliche a discarica degli stessi, i ponteggi ed impalchi di servizio ed i maggiori oneri occorrenti per: - lievo chiodi, supporti, pannelli, listelli e materiale in genere comunque presente nelle superfici da trattare; - stuccatura di fori, crepe e cavillature presenti nelle superfici oggetto di intervento; - accurata scartavetratura e pulizia del supporto in modo da rendere la superficie perfettamente idonea a ricevere i successivi trattamenti di fondo e di finitura.	m <sup>2</sup>	4,50
M12	(Euro quattro/50 )  <b>Tinteggiatura a tempera a base di grassello di calce su superfici interne</b> Applicazione di pittura murale a tempera tipo liscio, con rullo o pennello, su supporti interni (pareti e soffitti) già opportunamente trattati e predisposti, compresa preparazione del fondo, trattamento antimuffa e preliminare applicazione di isolante acrilico. Sono compresi e compensati nel prezzo gli oneri per la formazione dei ponteggi e degli impalcati di servizio ed ogni altro onere ed elemento accessori per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Pittura murale a base di grassello di calce, a due mani per interni data a pennello o rullo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la protezione dei pavimenti con teli di polietilene, il mascheramento con nastro adesivo in carta di finiture in genere, i ritocchi a lavoro ultimato e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.	m <sup>2</sup>	4,76
M14	(Euro quattro/76 )  <b>Isolante di fondo alle tinteggiature</b> Applicazione su superfici murali di impregnante isolante a base di copolimeri in dispersione acquosa, opportunamente diluito con acqua. Consumo minimo l/m <sup>2</sup> 0,04	m <sup>2</sup>	1,50
M16	(Euro uno/50 )  <b>Verniciatura a smalto per opere in ferro</b> Verniciatura a smalto per opere in ferro esistenti con pulitura, imprimitura di antiruggine e stesura a pennello di due mani di smalto sintetico od oleosintetico comunque di prima scelta e qualità e ben conservato	m <sup>2</sup>	13,00

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M18	(Euro tredici/00 )  <b>Applicazione di primer per opere in ferro zincate</b> Verniciatura a smalto per opere in ferro già trattate con imprimitura di antiruggine o zincate ad ossidazione avvenuta, con stesura a pennello di due mani di smalto sintetico od oleosintetico comunque di prima scelta e qualità e ben conservato	m <sup>2</sup>	7,00
M19	(Euro sette/00 )  <b>Rasatura di intonaci esistenti</b> Realizzazione di uno strato uniformante di finitura per superfici interne o esterne di preparazione alla tinteggiatura con rivestimento minerale a base di calce, leganti idraulici, inerti selezionati, pigmenti e additivi specifici, idrofugato nella massa, da impastare con sola acqua, di colore bianco calce applicato a fratazzo in due passate nello spessore necessario per la finitura in ragione di 2 kg/mq. La finitura dovrà avere permeabilità al vapore compatibile con gli intonaci deumidificanti e termici precedentemente applicati. Il peso specifico del prodotto indurito dovrà essere pari a 1.47 kg/lt e la resistenza a compressione a 28 gg di 6 MPa.	m <sup>2</sup>	9,00
N	(Euro nove/00 )  <b>OPERE DI LATTONIERE</b>		
N1	<b>Fornitura e posa in opera di converse, scossaline, copertine e lattonerie varie in lastra piana di lamiera in alluminio.</b> Fornitura e posa in opera di converse, scossaline, copertine e lattonerie varie in lastra piana di lamiera in alluminio. Sono comprese e compensate nel prezzo le richieste e necessarie lavorazioni secondo le indicazioni della Direzione Lavori, le ingraffature, rivettature, sigillature, saldature, il taglio, lo sfrido, la realizzazione ove necessario dei giunti di dilatazione, adeguati ancoraggi alle strutture, il montaggio mediante viti e tasselli ad espansione con guarnizioni stagne ove richiesto, le assistenze murarie ed ogni altro elemento ed onere accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurazione effettiva della massima lunghezza perimetrale.	m <sup>2</sup>	27,60
N2	(Euro ventisette/60 )  <b>Pluviali in acciaio inox</b> Fornitura e posa in opera di tubi pluviali di scarico in acciaio inox, sezione circolare del diametro di mm 100. Nel prezzo si intende compreso e compensato la fornitura e posa degli occorrenti bracciali di sostegno idoneamente ancorati alla muratura almeno ogni 2 metri, rivetti, cicogne, chiodi ed ogni altra minuteria metallica di fissaggio, la realizzazione dei raccordi a canale curvi, eventuali volute, imbocchi, sormonti, ingraffature, rivettature, giunti di dilatazione, che dovranno essere realizzati nello stesso materiale dei pluviali, le sigillature, il taglio, lo sfrido, le assistenze murarie ed ogni altro onere accessori per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Misurazione al metro lineare per lo sviluppo massimo in altezza del pluviale e includendo curve, volute, cassette ed imbuti e senza tenere conto delle necessarie sovrapposizioni e pezzi speciali che non verranno computati a parte.	m	26,00
N4	(Euro ventisei/00 )  <b>Grondaie in acciaio inox</b> Fornitura e posa in opera di grondaie in acciaio inox, con sagoma a scelta della Direzione Lavori, compresi e compensati i maggiori oneri occorrenti per le cicogne di sostegno complete dei tiranti di ritegno che dovranno essere realizzate nello stesso materiale, pezzi speciali di testa e di imbocco del pluviale, le ingraffature, rivettature e sigillature in corrispondenza dei giunti, gli elementi per divisione acque, le staffe, i tiranti ed occhielli, il taglio e lo sfrido e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Resta fin d'ora inteso che le staffe ed i tiranti dovranno essere realizzati nello stesso materiale con cui verranno eseguite le grondaie o, in difetto, con altro, purché compatibile, ad insindacabile giudizio della Direzione Lavori, con quello costituente le grondaie stesse. Il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, comprese assistenze murarie ed ogni altro onere e lavoro accessori per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sviluppo cm 67.	m	38,00

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
N6	(Euro trentotto/00 )  <b>Fornitura e posa in opera di converse in lastra piana di acciaio inox.</b> Fornitura e posa in opera di converse in lastra piana di acciaio inox. Sono comprese e compensate nel prezzo le richieste necessarie lavorazioni secondo le indicazioni della Direzione Lavori, le ingraffature, rivettature, sigillature, saldature, il taglio, lo sfrido, la realizzazione ove necessario dei giunti di dilatazione, adeguati ancoraggi alle strutture, il montaggio mediante viti e tasselli ad espansione con guarnizioni stagne ove richiesto, le assistenze murarie ed ogni altro elemento ed onere accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurazione effettiva della massima lunghezza perimetrale; giunti saldati a stagno.	n	32,00
N10	(Euro trentadue/00 )  <b>Terminali per pluviali</b> Fornitura e posa in opera di terminali in ghisa per pluviali di scarico delle acque meteoriche, di diametro idoneo all'inserimento di pluviali da mm 100, compresa la sigillatura, il raccordo alla fognatura esistente, le assistenze murarie ed ogni altro onere accessorio per completare l'opera a regola d'arte. Terminale in ghisa per pluviali - h 200 cm	cad	64,00
N18	(Euro sessantaquattro/00 )  <b>Fornitura e posa in opera di lucernario</b> Fornitura e posa su manto di copertura di lucernario realizzato con struttura metallica e vetro antisfondamento da mm 5+5, dimensioni idonee per l'accesso alla copertura, minimo cm 45x75; compreso converse e scossaline in lastra di rame o piombo, trasporti, sollevamenti, assistenze di ogni genere, manodopera, mezzi d'opera, materiali di consumo, l'onere per l'apertura e la sigillatura del foro nel solaio di copertura e qualunque altra lavorazione necessaria per finire il lavoro a regola d'arte.	cad	600,00
N20	(Euro seicento/00 )  <b>Rifodera di tubazioni in lamiera di rame</b> Rifodera di tubazioni realizzata in lastre di rame, spessore 6/10 lavorate e fissate alla muratura portante con viti e tasselli ad espansione distanziatori per rivestimenti a cappotto, con guarnizioni stagne, comprese graffature di irrigidimento, sigillature angoli e sfridi ed assistenze murarie e giunzioni a stagno.	cad	40,00
P	(Euro quaranta/00 )  <b>IMPERMEABILIZZAZIONI, COIBENTAZIONI E INSONORIZZAZIONI</b>		
P4	<b>Membrana impermeabilizzante elastomerica</b> Applicazione mediante rinvenimento a fiamma di guaina elastomerica tipo "ELASTA P4 della INDEX 4", o materiali equivalenti, armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, saldata nelle sovrapposizioni per almeno cm 15, fissata lungo i risvolti verticali e inserita nel taglio della muratura se esistente; carico trasporto e scarico sollevamento sino al piano di posa, tutto quanto necessario ed indispensabile ad una posa eseguita a regola d'arte, ponteggi di servizio ed ogni altro onere compreso. La guaina dovrà rispondere ai seguenti requisiti tecnici: - carico di rottura (UEATc) a trazione longitudinale 90 kg/5cm, trasversale 80 kg/5cm; - allungamento a rottura LT superiore al 50%. Spessore mm 4	m²	15,50
P6	(Euro quindici/50 )  <b>Tappeto isolante in gomma anti calpestio spessore mm 8</b> Fornitura e posa in opera di tappeto in gomma spessore mm 8 anti calpestio per la realizzazione di insonorizzazioni di pavimentazioni. L'isolamento acustico in rotolo, formato da un materassiino di granuli e sfilacciatura di gomma vulcanizzata, legati a caldo con latici e stesi a spessore costante su un supporto in tessuto non tessuto antistrappo e pedonabile Riduzione dei rumori impattivi UNI-EN 140-8 28,0 dB Conducibilità termica EN 12667 0,562 W/mk Resistenza termica EN12667 0,16 m² K/W Ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte		



**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
P8	..... (Euro undici/00 )  <b>Isolamento termo isolante in lana di roccia</b> Fornitura e posa in opera di strato termoisolante in lana di roccia felspatica, feltro densità 30 kg/mc - spessore cm 5, per l'isolamento del sottotetto non praticabile. La lavorazione comprende la realizzazione di fori di accesso al sottotetto sia essi eseguiti sul manto di copertura sia sul solaio/soffitto dell'ultimo piano, le assistenze murarie, il ripristino degli stessi fori a lavorazione ultimata, gli sfridi, i ponteggi, gli impalcati ed ogni altra lavorazione necessaria ad eseguire i lavori a regola d'arte	m <sup>2</sup>	11,00
P10	..... (Euro quattro/50 )  <b>Impermeabilizzazioni con malta bicomponente elastica</b> Impermeabilizzazione eseguita mediante stesura di due mani a spatola, di malta bicomponente elastica a base cementizia, inerti selezionati a grana fine, fibre sintetiche speciali e resine acriliche in dispersione acquosa per uno spessore finale non inferiore a mm 2 tipo (Mapelastic della Mapei) o prodotto similare per caratteristiche tecniche previa accettazione da parte della Direzione Lavori, con interposta tra il primo strato e il secondo strato di materiale una rete in fibra di vetro alcali resistente di maglia 4x4.5 mm. Il prodotto impermeabilizzante dovrà essere rifinito a frattazzino di spugna. Il materiale da utilizzarsi dovrà avere le seguenti caratteristiche tecniche: - peso specifico dell'impasto 1,7 g/cmc; - durata dell'impasto 60 minuti - adesione al calcestruzzo secondo UNI 9532 (MPa): dopo 28 gg a +23° C e 50% U.R. 1.1; dopo 7 gg a +23° C e 50% U.R. + 21 gg in acqua: 0,6; - impermeabilità limitata a 3 atm per spinta positiva (DIN 1048); - impermeabilità limitata a 1 atm per spinta negativa (DIN 1048); - fattore di permeabilità al vapore m 1500; - permeazione all'acqua: assente ad una pressione di 1 atm ( UNI 8202- punto 21) Le modalità di applicazione dovranno essere effettuate seguendo scrupolosamente le indicazioni della ditta produttrice del materiale. Accurata pulizia della superficie da trattare, ponteggi , impalcati assistenze murarie ed ogni altro onere compreso.	m <sup>2</sup>	4,50
P14	..... (Euro venticinque/00 )  <b>Membrana impermeabilizzante auto protetta da scaglie di ardesia</b> Applicazione mediante rinvenimento a fiamma di membrana impermeabilizzante bitume polimero elastoplastomerica tipo "MINERAL TESTUDO SPUNBOND POLIESTERE della INDEX ", armata con tessuto in tessuto di poliestere a base di bitume distillato, plastomerica ed elastomerica, auto protetta da scaglie di ardesia. La guaina dovrà essere saldata nelle sovrapposizioni per almeno cm 10 e posta in opera secondo le prescrizioni della scheda tecnica. Carico, trasporto e scarico, sollevamento sino al piano di posa compreso ogni altro onere necessario ed indispensabile ad eseguire la posa a regola d'arte. Spessore mm 4,5.	m <sup>2</sup>	25,00
P24	..... (Euro diciassette/00 )  <b>F.p.o di pannelli di polistirene estruso tipo "Stiferite" Classe S</b> F.p.o di pannelli di polistirene estruso tipo " Stiferite Classe S" per l'isolamento di pavimenti a cassonetti delle finestre , compreso ogni onere per il fissaggio e la posa in opera, spessore mm 80 e successiva barriera al vapore, anch'essa compresa nel prezzo. Trasmitanza termica dichiarata mm 80 W/mqk 0,33	m <sup>2</sup>	17,00
P25	..... (Euro venti/00 )  <b>Fornitura e posa in opera di pannelli di polistirene espanso, estruso in pelle</b> Fornitura e posa in opera di pannelli di polistirene espanso, estruso in pelle , per l'isolamento di pavimenti, compreso ogni onere per la posa in opera; spessore cm 2;	m <sup>2</sup>	20,00
P45	..... (Euro sedici/00 )  <b>Rifodera di canna fumaria in lastre di gesso rivestito</b>	m <sup>2</sup>	16,00



**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
S8	Rifodera di canna fumaria realizzata con lastre in gesso rivestito a bordi assottigliati, resistenti all'umidità (tipo Acquapanel Knauf), fissate con viti autoperforanti a struttura portante, costituita da profili in acciaio zincato sagomati a C da mm 50. Nel prezzo si intendono compensati e compresi tutti gli oneri relativi a taglio, sfrido per sagomatura dei pezzi o per irregolarità dei vani, allestimento e smontaggio dei piani di lavoro interni e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.	m	59,20
	(Euro cinquantanove/20 )		
U.5	<b>IMPIANTI TECNOLOGICI DI CANTIERE</b> IMPIANTI TECNOLOGICI DI CANTIERE Realizzazione di impianto elettrico e impianto idraulico a servizio del cantiere	cad	700,00
	(Euro settecento/00 )		
U.75	<b>POZZETTI SIFONATI</b>		
U.75.170	<b>POZZETTI</b>		
U.75.170.A	<b>Pozzetti di ispezione in calcestruzzo</b> Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in calcestruzzo vibrato e armato per raccordo di tubazioni, compresi gli oneri relativi all'apertura dei fori e la sigillatura degli stessi con malta di cemento e la formazione del piano di appoggio in calcestruzzo, compreso il sigillo, il chiusino in cls, gli elementi di prolunga lo scavo ed il rinterro.	cad	
U.75.170.B	<b>Pozzetti in calcestruzzo completi di chiusino cm 40x40x40</b>	cad	115,00
U.75.170.C	(Euro centoquindici/00 )		
U.75.170.D	<b>Pozzetti in calcestruzzo da cm 50x50x50</b> Pozzetti in calcestruzzo da cm 50x50x50	cad	140,00
U.75.170.E	(Euro centoquaranta/00 )		
U.75.170.F	<b>Pozzetti di ispezione in calcestruzzo 40X40X40</b> Da cm 40x40x40	cad	150,00
U.75.170.G	(Euro centocinquanta/00 )		
U.75.170.H	<b>Pozzetti di ispezione in calcestruzzo da cm 50x50x50</b> Da cm 50x50x50	cad	155,00
U.75.170.I	(Euro centocinquantaquattro/00 )		
U.75.170.J	<b>Pozzetti di ispezione in calcestruzzo da cm 60x60x60</b> Da cm 60x60x60	cad	160,00
U.75.170.K	(Euro centosessanta/00 )		
U6	<b>Fornitura e posa di pozzetti sifonati stradali</b> Fornitura e posa in opera di pozzetti sifonati stradali completi di chiusino e caditoia in ghisa, costruiti in cemento armato vibrato ad alta resistenza. Sono da intendersi compresi e compensati nel prezzo gli oneri per lo scavo, la preparazione del piano di posa con massetto di calcestruzzo a kg 200 di cemento 32.5R, la sigillatura dei giunti con malta di cemento a kg 400 di cemento 32.5R, i raccordi delle tubazioni di carico e scarico, la prova di tenuta idrica, le eventuali opere di sollevamento del sigillo di ispezione al piano di campagna, la fornitura e posa in		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	opera del chiusino e caditoia, la fornitura e posa in opera di eventuali elementi anulari, il rinterro e tutti gli elementi e prestazioni necessarie e complementari per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Son inoltre compresi e compensati nel prezzo gli elementi di prolunga per portare il pozzetto al livello del piano finale del terreno.		
U6.A	<b>Fornitura e posa in opera di pozzetti sifonati</b> Da cm 40x40X80, completo di chiusino e caditoia.  (Euro novantadue/96 )	cad	92,96
U6.B	<b>Fornitura e posa in opera di pozzetti sifonati</b> Da cm 50x50X80, completo di chiusino e caditoia.  (Euro centotré/29 )	cad	103,29
U9	<b>TUBAZIONI ACQUE BIANCHE</b>		
U9.10	<b>Fornitura e posa in opera di tubazioni rete meteorica in PVC</b> Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. per condotte fognarie civili di bagni e cucine, colore arancio, giunto con anello di tenuta, poste sia in orizzontale che in pendenza. La tubazione dovrà essere marchiata conforme alle norme UNI 10972 SN 4 Area U. Sono compresi e compensati nel prezzo gli oneri dei pezzi speciali di tubo, rivestimento di calcestruzzo dello spessore minimo di cm 10, la realizzazione del letto di posa in sabbia battuta lo scasso dei pozzetti nelle quali le condotte vanno a confluire, la sigillatura dei pozzetti, le prove di tenuta ed ogni altro onere complementare per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.	m	18,00
U10.A	<b>Fornitura e posa in opera di tubazioni rete meteorica in PVC diametro mm 125</b> Per acque meteoriche diametro mm 160  (Euro ventotto/00 )	m	28,00
U10.B	<b>Fornitura e posa in opera di tubazioni rete meteorica in PVC diametro mm 160</b> Per acque meteoriche diametro mm 200  (Euro trentuno/50 )	m	31,50
U10.C	<b>Fornitura e posa in opera di tubazioni rete meteorica in PVC diametro mm 200</b>  (Euro trentanove/00 )	m	39,00
U11	<b>Lavaggio pulizia e svuotamento pozzi neri</b> Lavaggio pulizia e svuotamento pozzi neri di medie dimensioni compresa manodopera di n. 1 operaio edile in assistenza e successiva rimozione o riempimento di materiale arido.  (Euro duecentocinquanta/00 )	cad	250,00
U35	<b>POZZETTI</b>		
U35.40	<b>Pozzetti di ispezione in calcestruzzo</b> Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in calcestruzzo armato e vibrato, di forma quadrata o rettangolare secondo le prescrizioni dell'Azienda erogatrice o della D.L., compreso scavo, massetto di sottofondo in calcestruzzo e successivo rinterro in tout-venant, l'inserimento delle tubazioni, la sigillatura, il sigillo e il chiusino. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri, lavorazioni		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
U35.40.A	<p>e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte compreso l'onere per l'infilaggio delle tubazioni e la successiva sigillatura dei fori. Son inoltre compresi e compensati nel prezzo gli elementi di prolunga per portare il pozzetto al livello del piano finale del terreno.</p> <p>.....</p> <p><b>Pozzetti prefabbricati</b> Da cm 30x30x30</p> <p>.....</p> <p>(Euro sessantuno/97 )</p>	cad	61,97
U35.40.B	<p><b>Pozzetti di ispezione in calcestruzzo</b> Da cm 40x40x40</p> <p>.....</p> <p>(Euro settantadue/30 )</p>	cad	72,30
U35.40.C	<p><b>Pozzetti di ispezione in calcestruzzo</b> Da cm 50x50x50</p> <p>.....</p> <p>(Euro settantasette/47 )</p>	cad	77,47
U35.42	<p><b>F.e p. in opera di pozzetti sifonati per pluviali</b> Fornitura e posa in opera di pozzetti sifonati per scarico dei pluviali, prefabbricati in calcestruzzo vibrato e armato comprensivi del sigillo e del chiusino, di forma quadrata o rettangolare secondo le indicazioni della D.L., compreso scavo, massetto di sottofondo in calcestruzzo e successivo reinterro in tout-venant, l'inserimento delle tubazioni, la sigillatura, il sigillo e il chiusino. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri, lavorazioni e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte compreso l'onere per l'infilaggio delle tubazioni e la successiva sigillatura dei fori. Son inoltre compresi e compensati nel prezzo gli elementi di prolunga per portare il pozzetto al livello del piano finale del terreno. Da cm 30x30x30</p> <p>.....</p> <p>(Euro quarantotto/00 )</p>	cad	48,00
U35.44	<p><b>Pozzetti sifonati in PVC per pluviali</b> Fornitura e posa in opera di pozzetti sifonati per scarico dei pluviali, in PVC comprensivi del sigillo e del chiusino in cls, rettangolare secondo le indicazioni della D.L., compreso scavo, massetto di sottofondo in calcestruzzo e successivo reinterro in tout-venant, l'inserimento delle tubazioni, la sigillatura, il sigillo e il chiusino. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri, lavorazioni e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte compreso l'onere per l'infilaggio delle tubazioni e la successiva sigillatura dei fori. Da mm 150x300 con innesto tubo pluviale diametro mm 100 scarico mm 100</p> <p>.....</p> <p>(Euro ottantaquattro/00 )</p>	cad	84,00
U46	<p><b>Fornitura e posa tubazioni PVC fless. da mm 100</b> Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC flessibile corrugato per la formazione dei cavidotti della rete di illuminazione esterna, compreso e compensato nel prezzo il sottofondo, il rinfilamento e il primo ricoprimento in sabbia, il completo reinterro degli scavi con tout-venant, il getto in calcestruzzo nei tratti carrabili, stradali e nei tratti in prossimità di altri cavidotti qualora non sia possibile mantenere la distanza tecnica prevista dagli Enti erogatori, di spessore minimo di cm 10, il completo reinterro degli scavi eseguito con uno strato di sabbia e successivo strato di tout-venant in conformita' a quanto previsto dall'Azienda erogatrice o dalla D.L., la fornitura e posa in opera di filo interno in nylon o ferro per l'infilaggio dei cavi, la fornitura e posa in opera di nastro di segnalazione di condotte interrato, qualsiasi altro onere e accessorio, compreso il collaudo finale, per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Corrugato, flessibile, diametro mm 100</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinque/16 )</p>	m	5,16
U48	<p><b>Fornitura e posa in opera di tubazioni di polietilene diametro esterno mm 160</b> Fornitura e posa in opera di tubazioni di polietilene rigido (P e H) per condotte orizzontali, compresi pezzi speciali valutati cadauno pari a m 1,50 di tubo, letto di posa e rivestimento di calcestruzzo dello spessore</p>		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
U50	minimo di cm 10, esclusi scavo e rinterro da valutarsi a parte Diametro esterno mm 160 ..... (Euro ventuno/50 )	m	21,50
	<b>Fornitura e posa in opera di tubazioni di polietilene diametro esterno mm 200</b> Fornitura e posa in opera di tubazioni di polietilene rigido (P e H) per condotte orizzontali, compresi pezzi speciali valutati cadauno pari a m 1,50 di tubo, letto di posa e rivestimento di calcestruzzo dello spessore minimo di cm 10, esclusi scavo e rinterro da valutarsi a parte Diametro esterno mm 200 ..... (Euro ventisei/00 )	m	26,00
U176	<b>Caditoia tipo stradale in calcestruzzo</b> Fornitura e posa in opera di pozzetti sifonati, prefabbricati, completi di sigillo e chiusino in calcestruzzo vibrato ed armato sifonato tipo stradale da cm 40x40x60x5. Compresi gli oneri relativi all'apertura dei fori e la sigillatura degli stessi con malta di cemento e la formazione del piano di appoggio in calcestruzzo, la fornitura e posa in opera di elementi prefabbricati per prolunghe di pozzetti in cemento armato, compresa la stuccatura dei giunti con malta di cemento e con tutti gli oneri relativi al fine di portare lo scarico alla quota terreno, la fornitura e posa in opera caditoia per pozzetto di tipo stradale delle dimensioni interne di cm 40x40 spessore cm 12. Raccordi, letto di posa in calcestruzzo e sabbia ed ogni altro onere compreso. ..... (Euro centoventi/00 )	cad	120,00
U180	<b>Caditoia tipo stradale in calcestruzzo con chiusino e griglie in ghisa</b> Fornitura e posa in opera di pozzetti sifonati, prefabbricati, in calcestruzzo vibrato ed armato sifonato tipo stradale da cm 40x40x60x5 completi di chiusino e griglia in ghisa sferoidale, affinate. Compresi gli oneri relativi all'apertura dei fori e la sigillatura degli stessi con malta di cemento e la formazione del piano di appoggio in calcestruzzo, la fornitura e posa in opera di elementi prefabbricati per prolunghe di pozzetti in cemento armato, compresa la stuccatura dei giunti con malta di cemento e con tutti gli oneri relativi al fine di portare lo scarico alla quota terreno, la fornitura e posa in opera di caditoie e sigilli o chiusini in ghisa. Raccordi, letto di posa in calcestruzzo e sabbia ed ogni altro onere compreso. ..... (Euro centosessanta/00 )	cad	160,00
U182	<b>Sottofondo a marciapiedi e superfici destinate al transito di autoveicoli e marciapiedi in genere.</b> Realizzazione di sottofondo a marciapiedi e camminamenti in genere. Il sottofondo dovrà essere costituito da uno strato di tout venant di spessore a compattazione avvenuta di almeno cm 20, il materiale utilizzato sarà costituito da frantumato di cava, ad elementi non tondi con pezzatura di cm 5-7, successivamente si procederà di uno stato di stabilizzato di almeno cm 5 a compattazione avvenuta che dovrà essere privo di terra e materiali estranei. Si procederà quindi alla stesura di Geotessile, ovvero di guaina di tessuto non tessuto su tutta la superficie da rivestire, con sovrapposizione di almeno cm 20 nei giunti (sormonte). Si procederà quindi alla fornitura e posa in opera di getto in calcestruzzo, -massetto- a q.li 2.5 di cemento, avente spessore minimo di cm 10, eseguito in modo tale da garantire pendenze adatte all'allontanamento dell'acqua piovana e dovrà essere armato con rete elettrosaldata a maglia cm 20x20 spessore mm 5. ..... (Euro ventiquattro/00 )	m <sup>2</sup>	24,00
U184	<b>Scavo eseguito con mezzo meccanico per cassonetto di marciapiedi e percorsi carrabili</b> Scavo eseguito con escavatore meccanico, fino alla profondità massima di m 0.80 sotto il piano di campagna e non oltre il livello della falda freatica, comprese le rettifiche eseguite a mano, il carico su automezzo e il trasporto a discarica dei materiali di risulta ed i costi di discarica escluse le eventuali sbadacchiature, gli aggotamenti ed il rinterro. Misurazione del volume pari al prodotto della base per la sua profondità Per scavi di terreno o su marciapiedi esistenti, nel caso di scavo di superfici asfaltate si intende compreso e compensato nel prezzo il taglio effettuato con apposito macchinario a lama. ..... (Euro dieci/50 )	m <sup>3</sup>	10,50

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
U190	<b>Fornitura e posa in opera di sigilli di ispezione a scomparsa in acciaio zincato, dimensioni cm 40x40,</b> Fornitura e posa in opera di sigilli a scomparsa in acciaio zincato, dimensioni cm 40x40, completi di telaio e piatto per la posa della pavimentazione e del relativo gancio di sollevamento, le assistenze murarie ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte. A scomparsa in acciaio zincato da cm 40x40. ..... (Euro cinquantatre/00 )	cad	53,00
Z.01.001.g	<b>Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non infer ... a e posa con rete di plastica stampata su paletti di legno</b> Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non inferiore a m 2.00 con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni luminose diurne e notturne e tabelle segnaletiche FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON SOSTEGNI IN PALETTI DI LEGNO O TUBI DA PONTEGGIO Fornitura e posa con rete di plastica stampata su paletti di legno ..... (Euro venti/04 )	m <sup>2</sup>	20,04
Z.01.001.j	<b>Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non infer ... ura e posa con rete metallica zincata su tubi da ponteggio</b> Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non inferiore a m 2.00 con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni luminose diurne e notturne e tabelle segnaletiche FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON SOSTEGNI IN PALETTI DI LEGNO O TUBI DA PONTEGGIO Fornitura e posa con rete metallica zincata su tubi da ponteggio ..... (Euro diciotto/78 )	m <sup>2</sup>	18,78
Z.01.005.a	<b>Recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in ... IN POLIETILENE Fornitura e posa per altezza pari a m 2,00</b> Recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m2 indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, resistenza a trazione non inferiore a 1100 kg/m sostenuta da appositi paletti zincati infissi nel terreno ad una distanza non superiore a m 1,5 FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON RETE IN POLIETILENE Fornitura e posa per altezza pari a m 2,00 ..... (Euro diciassette/66 )	m <sup>2</sup>	17,66
Z.01.005.b	<b>Recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in ... N POLIETILENE Montaggio per nolo per altezza pari a m 2,00</b> Recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m2 indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, resistenza a trazione non inferiore a 1100 kg/m sostenuta da appositi paletti zincati infissi nel terreno ad una distanza non superiore a m 1,5 FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON RETE IN POLIETILENE Montaggio per nolo per altezza pari a m 2,00 ..... (Euro quattro/79 )	m <sup>2</sup>	4,79
Z.01.005.c	<b>Z.01.005.c Recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in ... ONE CON RETE IN POLIETILENE Nolo per altezza pari a m 2,00</b> Recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m2 indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, resistenza a trazione non inferiore a 1100 kg/m sostenuta da appositi paletti zincati infissi nel terreno ad una distanza non superiore a m 1,5 FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON RETE IN POLIETILENE Nolo per altezza pari a m 2,00 ..... (Euro zero/36 )	m <sup>2</sup>	0,36
Z.01.007.c	<b>Box di cantiere uso spogliatoio realizzato da struttura d ... USO SPOGLIATOIO Dimensioni 2,40x5,40x2,40 costo primo mese</b> Box di cantiere uso spogliatoio realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio pressopiegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento di legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico		



## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Z.01.007.d	e fognario, termico elettrico interni, dotato di armadietti a due scomparti. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio. FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SPOGLIATOIO Dimensioni 2,40x5,40x2,40 costo primo mese ..... (Euro cinquecentoventitre/09 )	n.	523,09
	<b>Box di cantiere uso spogliatoio realizzato da struttura d ... 0 costo mesi successivi (per ogni mese o frazione di mese)</b> Box di cantiere uso spogliatoio realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio pressopiegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento di legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, termico elettrico interni, dotato di armadietti a due scomparti. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio. FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SPOGLIATOIO Dimensioni 2,40x5,40x2,40 costo mesi successivi (per ogni mese o frazione di mese) ..... (Euro centoventotto/56 )	cad/me	128,56
Z.01.008.d	<b>Box di cantiere uso servizi igienico sanitari realizzato ... 0 costo mesi successivi (per ogni mese o frazione di mese)</b> Box di cantiere uso servizi igienico sanitari realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio pressopiegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento di legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico (acqua calda e fredda) e fognario, termico elettrico interni, dotato di tre docce, tre WC, un lavabo a quattro rubinetti, boiler elettrico ed accessori. Compreso, trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio. FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SERVIZI IGIENICI Dimensioni 2,40x5,40x2,40 costo mesi successivi (per ogni mese o frazione di mese) ..... (Euro duecentoventiquattro/07 )	cad/me	224,07
Z.01.009.a	<b>Z.01.09.a Box di cantiere uso servizi igienico sanitario realizzato ... ERVIZI IGIENICI Dimensioni 2,40x2,70x2,40 costo primo mese</b> Box di cantiere uso servizi igienico sanitario realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio presso piegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento in legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico (acqua calda e fredda) e fognario, termico elettrico interni, dotato di WC alla turca, un lavabo, un piatto doccia, boiler elettrico ed accessori. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio. FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SERVIZI IGIENICI Dimensioni 2,40x2,70x2,40 costo primo mese ..... (Euro quattrocototredici/97 )	n.	413,97
Z.01.009.b	<b>Box di cantiere uso servizi igienico sanitario realizzato ... 40 costo mesi successivi (per ogni mese o frazione di mese)</b> Box di cantiere uso servizi igienico sanitario realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio presso piegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento in legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico (acqua calda e fredda) e fognario, termico elettrico interni, dotato di WC alla turca, un lavabo, un piatto doccia, boiler elettrico ed accessori. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio. FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SERVIZI IGIENICI Dimensioni 2,40x2,70x2,40 costo mesi successivi (per ogni mese o frazione di mese) ..... (Euro centosessantasei/96 )	cad/me	166,96
Z.01.012.a	<b>Box di cantiere uso ufficio riunioni sicurezza nel cantie ... IERE USO UFFICI Dimensioni 2,40x6,40x2,40 costo primo mese</b> Box di cantiere uso ufficio riunioni sicurezza nel cantiere, realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio presso piegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Z.01.012.b	sandwich, infissi in alluminio, pavimento in legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, termico elettrico interni, dotato scrivania, sei sedie, mobile, accessori vari. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio. FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE USO UFFICI Dimensioni 2,40x6,40x2,40 costo primo mese	n.	498,28
	..... (Euro quattrocentonovantotto/28 )		
Z.01.025.i	<b>Box di cantiere uso ufficio riunioni sicurezza nel cantie ... 0 costo mesi successivi (per ogni mese o frazione di mese)</b> Box di cantiere uso ufficio riunioni sicurezza nel cantiere, realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio presso piegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento in legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, termico elettrico interni, dotato scrivania, sei sedie, mobile, accessori vari. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio. FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE USO UFFICI Dimensioni 2,40x6,40x2,40 costo mesi successivi (per ogni mese o frazione di mese)	cad/me	127,52
	..... (Euro centoventisette/52 )		
Z.01.026.h	<b>Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96,attuazione d ... 0 PER LA SICUREZZA sfondo bianco 160x230 mm visibilita 6 m</b> Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare CARTELLI DI DIVIETO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 160x230 mm visibilita 6 m	n.	5,11
	..... (Euro cinque/11 )		
Z.01.027.e	<b>Cartelli di pericolo, conformi al DLgs 493/96,attuazione ... ianco ed indicazione in giallo 220 x 220 mm visibilita 6 m</b> Cartelli di pericolo, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare CARTELLI DI PERICOLO PER LA SICUREZZA sfondo bianco ed indicazione in giallo 220 x 220 mm visibilita 6 m	n.	5,06
	..... (Euro cinque/06 )		
Z.01.028.a	<b>Cartelli di obbligo, conformi al DLgs 493/96,attuazione d ... 0 PER LA SICUREZZA sfondo bianco 125x333 mm visibilita 4 m</b> Cartelli di obbligo, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare CARTELLI DI OBBLIGO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 125x333 mm visibilita 4 m	n.	4,51
	..... (Euro quattro/51 )		
Z.01.040.00	<b>Cartelli per indicazioni antincendio, conformi al DLgs 49 ... 0 PER LA SICUREZZA sfondo bianco 120x120 mm visibilita 4 m</b> Cartelli per indicazioni antincendio, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare CARTELLI PER INDICAZIONI ANTINCENDIO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 120x120 mm visibilita 4 m	n.	3,70
	..... (Euro tre/70 )		
Z.01.040.00	<b>Impianto di protezione contro le scariche atmosferiche di ... ONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE DI GRU A TORRE ROTANTE</b> Impianto di protezione contro le scariche atmosferiche di gru a torre rotante eseguito con quattro calate agli estremi di base della torre, conduttore isolato da 35 mmq, collegate ad altrettanti dispersori in acciaio zincato da m 2,00 infissi nel terreno. IMPIANTO DI PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE DI GRU A TORRE ROTANTE	cad	233,78
	.....		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Z.01.043.00	(Euro duecentotrentatre/78 ) <b>Collegamento a terra di ponteggio per impianto di protezi ... nel terreno. Per calata. COLLEGAMENTO A TERRA DI PONTEGGIO</b> Collegamento a terra di ponteggio per impianto di protezione contro le scariche atmosferiche (da effettuare ogni 25 metri di ponteggio con minimo due calate d'estremità) eseguito con conduttore isolato da 35 mmq e dispersore in acciaio zincato da m 2,00 infisso nel terreno. Per calata. COLLEGAMENTO A TERRA DI PONTEGGIO ..... (Euro quarantanove/15 )	n.	49,15
Z.01.048.c	<b>Collegamento di interconnessione dell'impianto contro le ... ANTO SCARICHE ATMOSFERICHE CON IMPIANTO DI TERRA da 35 mmq</b> Collegamento di interconnessione dell'impianto contro le scariche atmosferiche con l'impianto elettrico di terra eseguito tramite conduttore in rame isolato. INTERCONNESSIONE IMPIANTO SCARICHE ATMOSFERICHE CON IMPIANTO DI TERRA da 35 mmq ..... (Euro quarantasette/99 )	n.	47,99
Z.01.050.00	<b>Impianto di terra per cantiere medio (25 kW) - apparecchi ... me isolato da 16 mmq. IMPIANTO DI TERRA PER CANTIERE MEDIO</b> Impianto di terra per cantiere medio (25 kW) - apparecchi utilizzatori ipotizzati: gru a torre, betoniera, sega circolare, puliscitavole, piegaferri, macchina per intonaco premiscelato e apparecchi portatili - con Idn=0,3A (Rt<83hom), costituito da conduttore di terra in rame isolato direttamente interrato da 16 mmq, e n. 2 picchetti di acciaio zincato da 2 metri; collegamento delle baracche e del ponteggio (se di resistenza di terra inferiore a 200 hom) con conduttore equipotenziale in rame isolato da 16 mmq. IMPIANTO DI TERRA PER CANTIERE MEDIO ..... (Euro quattrocento/89 )	cad	400,89
Z.01.054.c	<b>Collegamento elettrico a terra di parti metalliche con re ... COLLEGAMENTO ELETTRICO A TERRA con cavo in rame da 35 mmq</b> Collegamento elettrico a terra di parti metalliche con resistenza di terra minore di 200 hom (binari, box metallici, ponteggi) non dotati di impianto di protezione di scariche atmosferiche, con cavo in rame isolato escluso lo scavo e il successivo rinterro. COLLEGAMENTO ELETTRICO A TERRA con cavo in rame da 35 mmq ..... (Euro quarantacinque/96 )	n.	45,96
Z.01.071.b	<b>Estintore portatile a polvere ad omologato (DM 20.12.1992 ... er legge. Costo mensile ESTINTORE PORTATILE A POLVERE kg 9</b> Estintore portatile a polvere ad omologato (DM 20.12.1992), montato a parete con apposita staffa e corredato di cartello di segnalazione. Compresa la manutenzione periodica prevista per legge. Costo mensile ESTINTORE PORTATILE A POLVERE kg 9 ..... (Euro tre/61 )	cad/me	3,61
Z.01.078.b	<b>Passerella pedonale con parapetti in lamiera metallica fo ... PASSERELLA PEDONALE PER VIABILITA' dimensioni 1,20 x 4,00</b> Passerella pedonale con parapetti in lamiera metallica forata da mm 2 rinforzata con profili metallici ad U, completa di parapetti in tubo di ferro, completamente zincata a caldo e dotata di scivoli di raccordo. Trasporto e posa in opera. Costo mensile. PASSERELLA PEDONALE PER VIABILITA' dimensioni 1,20 x 4,00 ..... (Euro settanta/71 )	cad/me	70,71
Z.01.081.00	<b>Protezione di percorso pedonale prospiciente gli scavi o ... utta la durata dei lavori. PROTEZIONE DI PERCORSO PEDONALE</b> Protezione di percorso pedonale prospiciente gli scavi o di scale ricavate nel terreno sui fianchi degli scavi, costituito da parapetto regolamentare realizzato con montati di legno infissi nel terreno, due tavole di legno come correnti orizzontali e tavola fermapiède. Costo per tutta la durata dei lavori. PROTEZIONE		



**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	DI PERCORSO PEDONALE ..... (Euro tredici/89 )	m	13,89
Z.01.084.b	<b>Nolo di trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, ... ATELLO MOBILE a tre ripiani ,altezza utile di lavoro m 7,2</b> Nolo di trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione, valutato per metro di altezza asservita, per il primo mese di utilizzo. NOLO DI TRABATELLO MOBILE a tre ripiani ,altezza utile di lavoro m 7,2 ..... (Euro diciannove/67 )	me	19,67
Z.01.084.c	<b>Z.01.84.c Nolo di trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, ... LO MOBILE a quattro ripiani ,altezza utile di lavoro m 9,0</b> Nolo di trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione, valutato per metro di altezza asservita, per il primo mese di utilizzo. NOLO DI TRABATELLO MOBILE a quattro ripiani ,altezza utile di lavoro m 9,0 ..... (Euro ventidue/57 )	me	22,57
Z.01.085.a	<b>Ponteggio o incastellatura realizzato con elementi a tela ... superficie asservita PONTEGGIO A TELAIO per il primo mese</b> Ponteggio o incastellatura realizzato con elementi a telaio sovrapponibili, valutato per metro quadro di superficie asservita PONTEGGIO A TELAIO per il primo mese ..... (Euro nove/87 )	m <sup>2</sup>	9,87
Z.01.085.b	<b>Ponteggio o incastellatura realizzato con elementi a tela ... TELAIO per ogni mese successivo al primo o frazione di mese</b> Ponteggio o incastellatura realizzato con elementi a telaio sovrapponibili, valutato per metro quadro di superficie asservita PONTEGGIO A TELAIO per ogni mese successivo al primo o frazione di mese ..... (Euro zero/35 )	m <sup>2</sup> /me	0,35
Z.01.090.a	<b>Tavolato in abete dello spessore adeguato per la formazio ... o. TAVOLATO IN ABETE PER PIANI DI LAVORO per il primo mese</b> Tavolato in abete dello spessore adeguato per la formazione di piani di lavoro, elementi fermapiede, parapetti, mantovane e simili, su ponteggi, impalcati o manufatti diversi. Valutato in metri quadri di effettivo sviluppo. TAVOLATO IN ABETE PER PIANI DI LAVORO per il primo mese ..... (Euro undici/49 )	m <sup>2</sup>	11,49
Z.01.095.b	<b>Sistema di protezione anticaduta realizzato con funi di t ... TA. Montaggio di piastra per superfici verticali ed anello</b> Sistema di protezione anticaduta realizzato con funi di trattenuta ed ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795 per cinture di sicurezza; previa verifica e collaudo dei componenti secondo l'uso SISTEMA DI PROTEZIONE ANTICADUTA. Montaggio di piastra per superfici verticali ed anello ..... (Euro trentotto/00 )	cad	38,00
Z.02.001.b	<b>Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti ca ... con struttura con tubolari da ponteggio e lamiera grecata</b> Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura. TETTOIE PER LA PROTEZIONE DI OGGETTI CADUTI DALL'ALTO per il primo mese con struttura con tubolari da ponteggio e lamiera grecata ..... (Euro centoottantatre/91 )	m <sup>2</sup>	183,91



## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Z.02.013.a	<b>Parapetto laterale di protezione anticaduta costituito da ... E delimitazioni orizzontali o scale nolo per il primo mese</b> Parapetto laterale di protezione anticaduta costituito da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse non inferiore a cm 180 di altezza utile non inferiore a cm 100; dotato di mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e del fermapiede. Valutato al metro lineare di parapetto PARAPETTO LATERALE delimitazioni orizzontali o scale nolo per il primo mese ..... (Euro otto/88 )	m	8,88
Z.02.013.b	<b>Parapetto laterale di protezione anticaduta costituito da ... orizzontali o scale nolo per ogni mese successivo al primo</b> Parapetto laterale di protezione anticaduta costituito da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse non inferiore a cm 180 di altezza utile non inferiore a cm 100; dotato di mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e del fermapiede. Valutato al metro lineare di parapetto PARAPETTO LATERALE delimitazioni orizzontali o scale nolo per ogni mese successivo al primo ..... (Euro uno/25 )	m/gi	1,25
Z.03.001.00	<b>Incontri iniziale e periodici del responsabile di cantiere ... zione. Direttore di cantiere. INCONTRI PERIODICI SICUREZZA</b> Incontri iniziale e periodici del responsabile di cantiere con il coordinatore per l'esecuzione per esame piano di sicurezza e indicazione di direttive per la sua attuazione. Direttore di cantiere. INCONTRI PERIODICI SICUREZZA ..... (Euro venticinque/82 )	h	25,82
Z.03.003.00	<b>Attuazione delle procedure di controllo, anche giornalier ... endi e salvataggio. ATTUAZIONE DELLE PROCEDURE D'EMERGENZA</b> Attuazione delle procedure di controllo, anche giornaliero, previste dal piano d'emergenza o, in assenza di piano, dalle norme in materia di prevenzione incendi e salvataggio. ATTUAZIONE DELLE PROCEDURE D'EMERGENZA ..... (Euro diciannove/63 )	h	19,63
Z.03	<b>GESTIONE E COORDINAMENTO</b> GESTIONE E COORDINAMENTO ..... (Euro zero/00 )		0,00
Z	<b>OPERE PER LA SICUREZZA</b> OPERE PER LA SICUREZZA .....		
Z.01	<b>ORGANIZZAZIONE CANTIERE</b> ORGANIZZAZIONE CANTIERE .....		
Z.01.01	<b>Impianto di cantiere adeguato all'entità dei lavori</b> Impianto di cantiere adeguato all'entità dei lavori, compresi quadri elettrici installati a norma, impianto di messa a terra del cantiere, (esclusi ponteggi computati a parte), certificazioni e dichiarazioni di conformità degli apparecchi di sollevamento, elementi di segregazione di aree e passaggi, box di cantiere uso spogliatoio, box di cantiere uso ufficio e riunioni in cantiere, servizi igienici wc per il personale di cantiere, e sistemazione degli accessi di sicurezza. Ogni onere compreso per tutta la durata dei lavori e in tutti i fabbricati interessati. ..... (Euro settemilacinquecentocinquanta/00 )	n.	7.558,00
Z.01.03	<b>Recinzione provvisoria modulare a pannelli ad alta visibilità con maglia di dimensioni non inferiore a mm 20 di larghezza e non inferiore a mm 50 di altezza, con irrigidimenti nervati e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di</b> Recinzione provvisoria modulare a pannelli ad alta visibilità con maglia di dimensioni non inferiore a		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Z.01.03.a	mm 20 di larghezza e non inferiore a mm 50 di altezza, con irrigidimenti nervati e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a mm 40, completa con blocchi di cls di base, morsetti di collegamento ed elementi cernierati per modulo porta e terminali; dal peso totale medio non inferiore a 20 kg/ m <sup>2</sup>  ..... <b>FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON PANNELLI AD ALTA VISIBILITA Fornitura e posa con moduli di altezza pari a m 2,00</b> FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON PANNELLI AD ALTA VISIBILITA Fornitura e posa con moduli di altezza pari a m 2,00  ..... (Euro tredici/85 )	m <sup>2</sup>	13,85
Z.01.03.b	<b>FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON PANNELLI AD ALTA VISIBILITA Montaggio per nolo con moduli di altezza pari a m 2,00</b> FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON PANNELLI AD ALTA VISIBILITA Montaggio per nolo con moduli di altezza pari a m 2,00  ..... (Euro quattro/16 )	m <sup>2</sup>	4,16
Z.01.03.c	<b>FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON PANNELLI AD ALTA VISIBILITA Nolo con moduli di altezza pari a m 2,00</b> FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON PANNELLI AD ALTA VISIBILITA Nolo con moduli di altezza pari a m 2,00  ..... (Euro zero/65 )	m <sup>2</sup>	0,65
Z.01.005	<b>Recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m<sup>2</sup> indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, resistenza a trazione non inferiore a 1100 kg/m sostenuta da appositi p</b> Recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m <sup>2</sup> indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, resistenza a trazione non inferiore a 1100 kg/m sostenuta da appositi paletti zincati infissi nel terreno ad una distanza non superiore a m 1,5  ..... (Euro zero/00 )		0,00
Z.01.007	<b>Box di cantiere vari</b>  ..... (Euro zero/00 )		0,00
Z.01.009	<b>Box di cantiere uso servizi igienico sanitario realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio presso piegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibent</b> Box di cantiere uso servizi igienico sanitario realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio presso piegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento in legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico (acqua calda e fredda) e fognario, termico elettrico interni, dotato di WC alla turca, un lavabo, un piatto doccia, boiler elettrico ed accessori. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio.  .....		
Z.01.09.a	<b>FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SERVIZI IGIENICI Dimensioni 2,40x2,70x2,40 costo primo mese</b> FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SERVIZI IGIENICI Dimensioni 2,40x2,70x2,40 costo primo mese  ..... (Euro quattrocentotredici/19 )	n	413,19
Z.01.09.b	<b>FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SERVIZI IGIENICI Dimensioni 2,40x2,70x2,40 costo mesi successivi (per ogni mese o frazione di mese</b>		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SERVIZI IGIENICI Dimensioni 2,40x2,70x2,40 costo mesi successivi (per ogni mese o frazione di mese)		
	..... (Euro centosessantasei/22 )	cad/me	166,22
Z.01.12	<b>Box di cantiere uso ufficio riunioni sicurezza nel cantiere, realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio presso piegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed est</b>  Box di cantiere uso ufficio riunioni sicurezza nel cantiere, realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio presso piegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento in legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, termico elettrico interni, dotato scrivania, sei sedie, mobile, accessori vari. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio.		
	..... (Euro zero/00 )		0,00
Z.01.13	<b>Transenna in scatolare metallico verniciato giallo/nero o rosso/bianco e gambe in lamiera metallica. Costo mensile.</b>  Transenna in scatolare metallico verniciato giallo/nero o rosso/bianco e gambe in lamiera metallica. Costo mensile.		
Z.01.13.00	<b>NOLEGGIO E POSA IN OPERA DI TRANSENNA METALLICA</b>  NOLEGGIO E POSA IN OPERA DI TRANSENNA METALLICA		
	..... (Euro tre/79 )	m/me	3,79
Z.01.14	<b>Delimitazione costituita da paletti mobili, di diametro mm 40 posto su base in moplen e cemento, disposti a distanza di due metri e catena in moplen bicolore (bianco/rossa o giallo/nera) di dimensione dell'anello mm 5x20x30. Costo mensile.</b>  Delimitazione costituita da paletti mobili, di diametro mm 40 posto su base in moplen e cemento, disposti a distanza di due metri e catena in moplen bicolore (bianco/rossa o giallo/nera) di dimensione dell'anello mm 5x20x30. Costo mensile.		
Z.01.14.00	<b>NOLEGGIO E POSA IN OPERA DI DELIMITAZIONE IN PALETTI MOBILI</b>  NOLEGGIO E POSA IN OPERA DI DELIMITAZIONE IN PALETTI MOBILI		
	..... (Euro due/25 )	m/me	2,25
Z.01.15	<b>Delimitazione costituita da paletti mobili, di diametro mm 40 posto su base in moplen e cemento, disposti a distanza di due metri e catena in moplen bicolore (bianco/rossa o giallo/nera) di dimensione dell'anello mm 6x24x39. Costo mensile.</b>  Delimitazione costituita da paletti mobili, di diametro mm 40 posto su base in moplen e cemento, disposti a distanza di due metri e catena in moplen bicolore (bianco/rossa o giallo/nera) di dimensione dell'anello mm 6x24x39. Costo mensile.		
Z.01.15.00	<b>NOLEGGIO E POSA IN OPERA DI DELIMITAZIONE IN PALETTI MOBILI</b>  NOLEGGIO E POSA IN OPERA DI DELIMITAZIONE IN PALETTI MOBILI		
	..... (Euro due/70 )	m/me	2,70
Z.01.25	<b>Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare</b>  Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare		
Z.01.25.a	<b>CARTELLI DI DIVIETO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 125x125 mm visibilità 4 m</b>  CARTELLI DI DIVIETO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 125x125 mm visibilità 4 m		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro tre/91 )	n	3,91
Z.01.25.b	<b>CARTELLI DI DIVIETO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 270x270 mm visibilità 10 m</b> CARTELLI DI DIVIETO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 270x270 mm visibilità 10 m .....	n	5,45
	(Euro cinque/45 )		
Z.01.25.c	<b>CARTELLI DI DIVIETO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 333x333 mm visibilità 12 m</b> CARTELLI DI DIVIETO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 333x333 mm visibilità 12 m .....	n	7,65
	(Euro sette/65 )		
Z.01.25.d	<b>CARTELLI DI DIVIETO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 500x500 mm visibilità 18 m</b> CARTELLI DI DIVIETO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 500x500 mm visibilità 18 m .....	n	12,48
	(Euro dodici/48 )		
Z.01.25.e	<b>CARTELLI DI DIVIETO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 125x333 mm visibilità 4 m</b> CARTELLI DI DIVIETO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 125x333 mm visibilità 4 m .....	n	4,30
	(Euro quattro/30 )		
Z.01.25.f	<b>CARTELLI DI DIVIETO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 500x333 mm visibilità 12 m</b> CARTELLI DI DIVIETO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 500x333 mm visibilità 12 m .....	n	9,29
	(Euro nove/29 )		
Z.01.25.g	<b>CARTELLI DI DIVIETO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 666x500 mm visibilità 18 m</b> CARTELLI DI DIVIETO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 666x500 mm visibilità 18 m .....	n	15,60
	(Euro quindici/60 )		
Z.01.25.h	<b>CARTELLI DI DIVIETO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 120x170 mm visibilità 4 m</b> CARTELLI DI DIVIETO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 120x170 mm visibilità 4 m .....	n	4,16
	(Euro quattro/16 )		
Z.01.25.i	<b>CARTELLI DI DIVIETO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 160x230 mm visibilità 6 m</b> CARTELLI DI DIVIETO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 160x230 mm visibilità 6 m .....	n	5,10
	(Euro cinque/10 )		
Z.01.25.j	<b>CARTELLI DI DIVIETO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 270x370 mm visibilità 10 m</b> CARTELLI DI DIVIETO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 270x370 mm visibilità 10 m .....	n	6,99
	(Euro sei/99 )		
Z.01.25.k	<b>CARTELLI DI DIVIETO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 440x660 mm visibilità 16 m</b> CARTELLI DI DIVIETO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 440x660 mm visibilità 16 m .....	n	8,53

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro otto/53 )		
Z.01.27	<b>Cartelli di obbligo, conformi al DLgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare</b> Cartelli di obbligo, conformi al DLgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare		
Z.01.27.a	<b>CARTELLI DI OBBLIGO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 125x125 mm visibilità 4 m</b> CARTELLI DI OBBLIGO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 125x125 mm visibilità 4 m	n	3,76
	(Euro tre/76 )		
Z.01.27.b	<b>CARTELLI DI OBBLIGO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 270x270 mm visibilità 10 m</b> CARTELLI DI OBBLIGO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 270x270 mm visibilità 10 m	n	4,91
	(Euro quattro/91 )		
Z.01.27.c	<b>CARTELLI DI OBBLIGO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 333x333 mm visibilità 12 m</b> CARTELLI DI OBBLIGO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 333x333 mm visibilità 12 m	n	6,83
	(Euro sei/83 )		
Z.01.27.d	<b>CARTELLI DI OBBLIGO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 500x500 mm visibilità 18 m</b> CARTELLI DI OBBLIGO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 500x500 mm visibilità 18 m	n	12,00
	(Euro dodici/00 )		
Z.01.27.e	<b>CARTELLI DI OBBLIGO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 125x333 mm visibilità 4 m</b> CARTELLI DI OBBLIGO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 125x333 mm visibilità 4 m	n	4,49
	(Euro quattro/49 )		
Z.01.27.f	<b>CARTELLI DI OBBLIGO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 500x333 mm visibilità 12 m</b> CARTELLI DI OBBLIGO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 500x333 mm visibilità 12 m	n	10,23
	(Euro dieci/23 )		
Z.01.27.g	<b>CARTELLI DI OBBLIGO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 666x500 mm visibilità 18 m</b> CARTELLI DI OBBLIGO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 666x500 mm visibilità 18 m	n	15,72
	(Euro quindici/72 )		
Z.01.27.h	<b>CARTELLI DI OBBLIGO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 120x150 mm</b> CARTELLI DI OBBLIGO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 120x150 mm	n	4,24
	(Euro quattro/24 )		
Z.01.27.i	<b>CARTELLI DI OBBLIGO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 170x220 mm</b> CARTELLI DI OBBLIGO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 170x220 mm	n	5,10
	(Euro cinque/10 )		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Z.01.27.j	<b>CARTELLI DI OBBLIGO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 270x330 mm</b> CARTELLI DI OBBLIGO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 270x330 mm ..... (Euro sei/84 )	n	6,84
Z.01.49	<b>Impianto di terra per cantiere piccolo (6 kW) - apparecchi utilizzatori ipotizzati: betoniera, argano elettrico, sega circolare e apparecchi portatili - con Idn=0,3A (Rt&lt;83hom), costituito da conduttore di terra in rame isolato direttamente interrato</b> Impianto di terra per cantiere piccolo (6 kW) - apparecchi utilizzatori ipotizzati: betoniera, argano elettrico, sega circolare e apparecchi portatili - con Idn=0,3A (Rt<83hom), costituito da conduttore di terra in rame isolato direttamente interrato da 16 mmq, e n. 1 picchetto in acciaio zincato da 1,5 metri. .....		
Z.01.49.00	<b>IMPIANTO DI TERRA PER CANTIERE PICCOLO</b> IMPIANTO DI TERRA PER CANTIERE PICCOLO ..... (Euro duecentotrentadue/53 )	a corpo	232,53
Z.01.53	<b>Dispersore di terra costituito da tondino in acciaio zincato posato in opera entro scavo già effettuato.</b> Dispersore di terra costituito da tondino in acciaio zincato posato in opera entro scavo già effettuato. .....		
Z.01.53.a	<b>DISPERSORE DI TERRA IN TONDINO IN ACCIAIO da 8 mm sezione mmq 50</b> DISPERSORE DI TERRA IN TONDINO IN ACCIAIO da 8 mm sezione mmq 50 ..... (Euro tre/74 )	m	3,74
Z.01.53.b	<b>DISPERSORE DI TERRA IN TONDINO IN ACCIAIO da 10 mm sezione mmq 75</b> DISPERSORE DI TERRA IN TONDINO IN ACCIAIO da 10 mm sezione mmq 75 ..... (Euro sei/12 )	m	6,12
Z.01.54	<b>Collegamento elettrico a terra di parti metalliche con resistenza di terra minore di 200 hom (binari, box metallici, ponteggi) non dotati di impianto di protezione di scariche atmosferiche, con cavo in rame isolato escluso lo scavo e il successivo ri</b> Collegamento elettrico a terra di parti metalliche con resistenza di terra minore di 200 hom (binari, box metallici, ponteggi) non dotati di impianto di protezione di scariche atmosferiche, con cavo in rame isolato escluso lo scavo e il successivo rinterro. .....		
Z.01.54.a	<b>COLLEGAMENTO ELETTRICO A TERRA con cavo in rame da 16 mmq</b> COLLEGAMENTO ELETTRICO A TERRA con cavo in rame da 16 mmq ..... (Euro ventisei/12 )	n	26,12
Z.01.54.b	<b>COLLEGAMENTO ELETTRICO A TERRA con cavo in rame da 25 mmq</b> COLLEGAMENTO ELETTRICO A TERRA con cavo in rame da 25 mmq ..... (Euro trentuno/41 )	n	31,41
Z.01.54.c	<b>COLLEGAMENTO ELETTRICO A TERRA con cavo in rame da 35 mmq</b> COLLEGAMENTO ELETTRICO A TERRA con cavo in rame da 35 mmq ..... (Euro quarantacinque/71 )	n	45,71
Z.01.100	<b>CALCOLO DELLA STABILITA' DEI BASAMENTI DELLE ATTREZZATURE</b> <a href="#">Oneri per la verifica di stabilità al ribaltamento delle attrezzature pesanti posizionate sul terreno:</a>		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Z.01.118	apparecchio di sollevamento; silos malte... La verifica, a carico dell'impresa affidataria, sarà eseguita da tecnico abilitato sulla scorta della resistenza del terreno desunta dalla relazione geotecnica e sarà accompagnata da una dichiarazione di corretta posa delle attrezzature. Si intendono ricompresi nel prezzo eventuali lavorazioni o ulteriori oneri necessari alla stabilità delle attrezzature in base all'esito dei calcoli effettuati. Importo da stimare a vacazione. ..... (Euro cinquantacinque/00 )	ore	55,00
	<b>Nolo di cassetta di pronto soccorso</b> Cassetta di pronto soccorso (D.M. n. 388 del 15/07/2003 allegato 1 maggiorato), contenuto in armadietto in metallo verniciato con polvere epossidica, colore bianco, anta portante 6 vani, 4 ripiani interni, serratura con chiave. Dimensioni esterne mm 460x340x180. Contenuto: N.1 copia Decreto Mi. 388 del 15.07.2003, N. 5 paia di guanti latex sterili, N. 1 mascherina antipolvere + visiera paraschizzi, N. 3 flaconi di soluzione fisiologica 500 ml, N.1 flacone polipr. CE2 disinfettante 500 ml, Iodopovidone 10% Iodio PMC, N.10 buste di compresse garza sterile cm 10x10 12 strati, N. 2 buste garza sterile singola cm 18x40, N.2 teli cm 40x60 DIN 13152 BR per ustioni, N.2 pinze sterili, N. 2 pacchetti cotone 50 g, N.2 sacchetti plastosan, N. 20 cerotti assortiti N. 1 forbici lister cm 14,5 DIN 58279-A145, n. 2 rocchetti di cerotto adesivo cm500x2,5, N. 3 lacci emostatici piatti, N.2 ice pack ghiaccio istantaneo, N.2 sacchetti per rifiuti 250x350 minigrip, N. 1 termometro clinico CE con astuccio, N.1 sfigmomanometro Personal con fonendoscopio, N.4 bende cm 350x10 orlata conf. cellophane, N.1 astuccio PIC 3 contenente N.3 bustine di sapone liquido, N. 3 bustine di salviette disinfettanti PMC, N. 2 bustine di salviette ammoniaca, N. 1 Pinocchio + vento kit completo, N. 1 coperta isotermica oro/argento 160 x 210, N.1 telo tringolare TNT cm 96x96x136, N. 2 preparato 3,5 gel per ustioni sterile, N. 2 bende cm4x6 elastiche DIN 61634, N.1 tampobenda 80x100 DIN 13151 M, N. 1 Istruzioni P.S. multilingua. ..... (Euro duecentoventi/46 )	cad	220,46
	<b>Nolo di canale convogliatore per residuati provenienti dai disfacimenti</b> Nolo di canale convogliatore per residuati provenienti dai disfacimenti, costituito da elementi circolari in polietilene adeguatamente collegati da catena metallica. Il prezzo del nolo è da intendersi per tutta la durata del cantiere e riferito al tempo strettamente necessario alla lavorazione, escluso quindi proroghe, sospensioni. Tale onere non viene riconosciuto e se il canale convogliatore installato risulta non indispensabile alle lavorazioni. ..... (Euro duecento/00 )	cad	200,00
Z.01.S3			
Z.02	<b>DISPOSITIVI DI PROTEZIONE COLLETTIVA</b> DISPOSITIVI DI PROTEZIONE COLLETTIVA ..... (Euro zero/00 )		0,00

Padova lì, 10/04/2019

Il Progettista  
Arch. Fabio AgostiniIl R.U.P.  
Ing. Arch. Fabia Gavasso





## INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
A1 - SCAVI	1
A2 - Scavo parziale a sezione obbligata per rete fognaria o fondazioni	1
A21 - DEMOLIZIONI	1
A34 - Bonifica di coperture in cemento-amianto	1
A38 - Disfacimento di manufatti in cemento amianto	2
A40 - Demolizione di muratura in pietra, mattoni o cemento	2
A44 - Demolizione di intonaci esterni	2
A46 - Demolizione di intonaci interni	2
A52 - Demolizione di pavimenti in duro da muratore (marmette)	3
A72 - Disfacimento del manto di copertura	3
A74 - Demolizione canne fumarie, di ventilazione di sfiato ecc.	3
A82 - Disfacimento di canna fumaria sia interna che esterna esterna	3
A84 - Rimozione di canali di gronda e pluviali	4
A86 - Rimozione di tettoie, tende da sole, mensole ecc	4
A90 - Rimozione di converse	4
A91 - Lievo e ripristino di pluviali esistenti	4
A96 - Movimentazione arredo	4
A98 - Raschiatura di rivestimento murale plastico	4
B - MATERIALI (escluse spese generali e utile dell'impresa)	4
B.01 - CEMENTI E LEGANTI	4
B.01.01 - OSSIDO DI CALCIO	5
B.01.01.00 - OSSIDO DI CALCIO	5
B.01.02 - CEMENTO IN SACCHI TIPO 325	5
B.01.02.00 - CEMENTO IN SACCHI TIPO 325	5
B.01.03 - GESSO COMUNE	5
B1 - Manodopera settore edile	5
B1.A - Manodopera operaio IV livello	5
B1.B - Manodopera operaio specializzato	5
B1.C - Manodopera operaio qualificato	5
B1.D - Manodopera operaio comune	5
B2 - Nolo di motocarro ribaltabile portata sino a t. 1,5	5
B5 - RIPRISTINO ELEMENTI IN PIETRA	5
B9 - Ripristino davanzali in cemento	5
B14 - Tracce a parete con inserimento profilato metallico a C	5
B19.35.36 - Colonne di esalazione fumi e vapori	6
B19.35.40 - Fornitura e posa di torretta da camino	6
B19 - OPERE COMPIUTE	6
B19.10 - Intervento di impermeabilizzazione Via Bezzacca	6
B19.22 - Revisione di manto di copertura	6
B19.24 - Fornitura e posa in opera di nuove tegole	7
B19.29 - Ripristino manto di copertura	7



## INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
B19.32 - Basamento in calcestruzzo armato per canne fumarie	7
B19.34 - Marciapiede in lastre di ghiaio lavato	7
B71 - CANNE FUMARIE EFORI DI AERAZIONE	7
B72 - Fori e griglie di aerazione nel sottotetto	7
B74 - Griglie in alluminio per fori di aerazione	7
B76 - Canna fumaria esterna	8
B78 - Comignolo di aerazione in laterizio	8
B80 - Fori e carotature di muratura	8
B125 - OPERE DA TINTEGGIATORE	8
B125.H0 - Idrolavaggio	8
B140 - Dispositivo di ancoraggio copertura	9
B146 - Ripristino cornici copertura e frontalini poggiali, sviluppo cm. 30.	9
C - SEMILAVORATI (escluse spese generali e utile dell'impresa)	9
C.01 - MALTE	9
C.01.01 - PREMISCELATO PER INTONACO PRONTO	9
C.01.01.a - PREMISCELATO PER INTONACO PRONTO grezzo	9
C.01.01.b - PREMISCELATO PER INTONACO PRONTO per finiture	9
C.01.02 - Lattice di gomma sintetica aggrappante per malte e intonaci a base di polimeri sintetici e restanti alla saponificazione	9
C.01.02.00 - LATTICE DI GOMMA SINTETICA	10
C.01.03 - PREMISCELATO PER INTONACO PRONTO A BASE DI GESSO	10
C.01.03.00 - PREMISCELATO PER INTONACO PRONTO A BASE DI GESSO	10
C.01.04 - Malta premiscelata termoisolante a base di leganti aerei e idraulici, microsfele di polistirene e additivi con le seguenti caratteristiche: permeabilità al vapore 8 u; conduttività termica 0.09W7mK; resistenza compressione 0.5 N/mm <sup>2</sup> ; densità 250-30	10
C.01.04.00 - MALTA PREMISCELATA	10
C.01.05 - PREMISCELATO PER INTONACO FINO PRONTO A BASE GESSO	10
C.01.05.00 - PREMISCELATO PER INTONACO FINO PRONTO A BASE GESSO	10
C.01.06 - Malta premiscelata a base cementizia per rasatura di superfici in calcestruzzo	10
C.01.06.00 - MALTA PREMISCELATA A BASE CEMENTIZIA	10
C.01.07 - MALTA PREMISCELATA PER RINZAFFO A BASE DI CEMENTO	10
C.01.07.00 - MALTA PREMISCELATA PER RINZAFFO A BASE DI CEMENTO	10
C.01.08 - GRASSELLO DI CALCE	10
C.01.08.00 - GRASSELLO DI CALCE	11
C.01.09 - Malta di calce in pasta e sabbia formata da un volume di grassello e due volumi di sabbia	11
C.01.09.00 - MALTA DI CALCE	11
C.01.10 - MALTA CEMENTIZIA	11
C.01.10.a - MALTA CEMENTIZIA formata da q 3 di cemento per metro cubo di sabbia	11
C.01.10.b - MALTA CEMENTIZIA formata da q 4 di cemento per metro cubo di sabbia	11
C.01.10.c - MALTA CEMENTIZIA formata da q 6 di cemento per metro cubo di sabbia	11
C.01.11 - MALTA BASTARDA	11
C.01.11.a - MALTA BASTARDA con mc 0.90 di malta di calce in pasta e sabbia e kg 100 di cemento	11
C.01.11.b - MALTA BASTARDA con mc 0.90 di malta di calce in pasta e sabbia e kg 100 di gesso da presa	11

**INDICE**

DESCRIZIONE	PAGINA
C.01.12 - MALTA	11
C.01.12.a - MALTA Malta idraulica con sabbia e q 4 di calce idraulica	11
C.01.12.b - MALTA Malta cementizia confezionata con 250 kg di cemento per mc di inerte	12
C.01.12.c - MALTA Malta cementizia confezionata con 300 kg di cemento per mc di inerte	12
C.01.13 - Malta cementizia confezionata con 350 kg di cemento per mc di inerte	12
C.01.13.00 - MALTA CEMENTIZIA CON 350 KG DI CEMENTO	12
C.01.14 - Malta cementizia confezionata con 400 kg di cemento per mc di inerte	12
C.01.14.00 - MALTA CEMENTIZIA CON 400 KG DI CEMENTO	12
C.01.15 - Malta cementizia confezionata con 600 kg di cemento tipo R325 per mc di inerte	12
C.01.15.00 - MALTA CEMENTIZIA CON 600 KG DI CEMENTO	12
C.01.16 - MALTA CEMENTIZIA ADESIVA PER POSA PIASTRELLE	12
C.01.16.00 - MALTA CEMENTIZIA ADESIVA PER POSA PIASTRELLE	12
C.01.17 - MALTA CEMENTIZIA PER FUGATURA PAVIMENTI IN PIASTRELLE	12
C.01.17.00 - MALTA CEMENTIZIA PER FUGATURA PAVIMENTI IN PIASTRELLE	12
C.01.18 - MALTA CEMENTIZIA ANTIRITIRO PER POSA GIUNTI O ELEMENTI METALLICI	13
C.01.18.00 - MALTA CEMENTIZIA ANTIRITIRO PER POSA GIUNTI O ELEMENTI METALLICI	13
C.01.19 - Malta premiscelata cementizia pronta all'uso a presa normale con ritiro controllato per la realizzazione di massetti a veloce essiccamento	13
C.01.19.00 - MALTA PREMISCELATA	13
C.01.20 - Malta cementizia autolivellante ad indurimento ultrarapido per spessori da 1 a 10 mm per mano	13
C.01.20.00 - MALTA CEMENTIZIA AUTOLIVELLANTE	13
C.01.21 - MALTA AUTOLIVELLANTE	13
C.01.21.a - MALTA AUTOLIVELLANTE con malte premiscelate a base cementizia e sabbie fini classificate e additivi chimici	13
C.01.21.b - MALTA AUTOLIVELLANTE con malte premiscelate a base anidrite e sabbie fini classificate e additivi chimici	13
C.01.22 - Additivo chimico per iniezioni chimiche di consolidamento costituito da miscela formata per il 64,73% da silicato di sodio 38 gradi - 40 gradi Bè, per il 7,4% da acetato di etile e per il 27,84% da acqua, con l'aggiunta di disperdenti, catalizzatori	13
C.01.22.00 - ADDITIVO CHIMICO	13
C.01.23 - Malta cementizia reoplastica per iniezioni (fluida e non segregabile), a ritiro compensato sia in fase plastica (UNI 8996) sia in fase indurita (UNI 8146), ad alta resistenza meccanica, di elevato potere adesivo all'acciaio e al calcestruzzo, imperme	14
C.01.23.00 - MALTA CEMENTIZIA	14
C.01.24 - Premiscelato a base di cemento grigio in polvere utilizzato come rivestimento orizzontale per pavimentazioni a traffico intenso e pavimentazioni industriali o aree di transito merci. Spessore applicazione 1,5 mm - 2 mm, anche pigmentabile.	14
C.01.24.00 - PREMISCELATO A BASE DI CEMENTO PER PAVIMENTAZIONI STRADALI ED INDUSTRIALE PREMISCELATO A BASE DI CEMENTO PER PAVIMENTAZIONE STRADALE ED INDUSTRIALE	14
C.01.25 - Premiscelato a base di cemento grigio in polvere utilizzato come rivestimento orizzontale per pavimentazioni a traffico leggero come marciapiedi, parcheggi. Spessore di applicazione 1,5 mm - 2 mm	14
C.01.25.00 - PREMISCELATO A BASE DI CEMENTO PER PAVIMENTAZIONE FOTOCATALITICA	14
C.01.26 - Premiscelato in polvere indurente per pavimentazioni civili e industriali composto da cemento fotocatalitico di colore grigio, inerti silicei di granulometria selezionata, ossidi di ferro, quarzi ed additivi speciali (eventualmente pigmentabile).	14
C.02 - CALCESTRUZZI	14
C.02.01 - Calcestruzzo non strutturale classe di consistenza fluida S3 (slump mm 100 – 150) allo scarico dalla betoniera, confezionato con aggregati idonei (inerte Dmax 30 mm)	14
C.02.01.a - CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE C 4/5	14
C.02.01.b - CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE C 8/10	15
C.02.01.c - CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE C 12/15	15
C.02.01.d - CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE C 16/20	15

**INDICE**

DESCRIZIONE	PAGINA
D.03.002.00 - D.03.02.00 ARGANO CON MOTORE DA HP 4	15
D.03.005.a - D.03.05.a PONTEGGI per la durata dei lavori	15
D.03.005.b - D.03.05.b PONTEGGI pre ogni mese o frazione di mese oltre i tempi contrattuali	15
D.03.006.a - D.03.06.a NOLO DI PIATTAFORMA altezza di lavoro minima m 17	15
D - NOLI	15
D.01 - NOLI MOVIMENTO TERRA	15
D.01.14 - Nolo di miniescavatore meccanico cingolato con benna, cucchiaio o lama	15
D.01.14.a - NOLO DI MINIESCAVATORE con potenza fino a KW 15 con operatore	15
D.03 - NOLI MEZZI SOLLEVAMENTO E PONTEGGI	16
D.03.06 - NOLO DI PIATTAFORMA	16
D.03.06.a - NOLO DI PIATTAFORMA altezza di lavoro minima m 17	16
D.03.06.b - NOLO DI PIATTAFORMA altezza di lavoro minima m 20	16
D.03.06.c - NOLO DI PIATTAFORMA altezza di lavoro minima m 30	16
DA2 - SCAVI, DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E TRASPORTI	16
DA2.5 - Opere Compiute	16
DA2.5.09.084 - [A25084] Rimozione di strato impermeabile, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto alla discarica e l'eventuale rimozione del massetto sottostante da pagarsi a parte:	16
DA2.5.09.084.a - manto bituminoso monostrato	16
DA2.5.09.084.b - [A25084b] manto bituminoso doppio strato	16
DA2.5.09.084.c - [A25084c] manto sintetico	16
DA2.5.09.084.d - [A25084d] in asfalto colato	16
DA2.5.09.085 - [A25085] Rimozione di bocchettone in gomma, pvc, elastomero termoplastico o membrana bituminosa, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto alla discarica	17
DB2 - RISANAMENTI E IMPERMEABILIZZAZIONI	17
DB2.3 - Materiali	17
DB2.3.07 - IMPERMEABILIZZANTI VARI	17
DB2.3.07.096 - [B23096] Profilo in gomma idroespandente esente da bentonite per giunti di lavoro impermeabili, avente massa volumica pari a 1,3 kg/cmc ed impermeabilità fino a 5 atm, delle seguenti sezioni:	17
DB2.3.07.096.a - [B23096a] 20 x 10 mm	17
DB2.3.07.096.b - [B23096b] 20 x 15 mm	17
DB2.3.07.096.c - [B23096c] 20 x 25 mm	17
DB2.5 - Opere Compiute	17
DB2.5.15 - BOCCHETTONI PER IMPERMEABILIZZAZIONI	17
DB2.5.15.136 - [B25136] Bocchettone angolare in elastomero termoplastico (TPE), in opera su foro pulito e liscio: con codolo tondo, a 90°:	17
DB2.5.15.136.a - [B25136a] Ø 63 mm	17
DB2.5.15.136.b - Ø 90 mm	18
DB2.5.15.136.c - [B25136c] Ø 125 mm	18
DB2.5.15.138 - [B25138] Bocchettone angolare in pvc, in opera su foro pulito e liscio: con codolo tondo, a 90°:	18
DB2.5.15.138.a - [B25138a] Ø 63 mm	18
DB2.5.15.138.b - [B25138b] Ø 90 mm	18
DB2.5.15.138.c - [B25138c] Ø 110 mm	18
DB6 - OPERE DA PITTORE	18
DB6.5 - Opere Compiute	18

**INDICE**

DESCRIZIONE	PAGINA
DB6.5.02 - TINTEGGIATURE	18
DB6.5.02.008 - [B65008] Tinteggiatura a tempera di superfici interne di superfici compresa la preparazione delle stesse mediante pulizia, stuccatura de fori, carteggiatura e imprimitura con fondo isolante:	18
DB6.5.02.008.a - per due mani a coprire	18
DB6.5.02.008.b - [B65008b] per ogni strato in più	18
DB6.5.02.018 - [B65018] Tinteggiatura con smalti murali, a due mani a coprire, esclusa la preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e imprimitura:	19
DB6.5.02.018.a - [B65018a] con idrosmalto brillante	19
DB6.5.02.018.b - con idrosmalto satinato	19
E.06.001.00 - E.06.01.00 Trasporto con qualunque mezzo nell'ambito del cantiere ol ... isulta, anche se bagnato TRASPORTO IN CANTIERE OLTRE m 100	19
E.06.002.00 - E.06.02.00 Trasporto con qualunque mezzo a discarica del materiale d ... el materiale scaricato TRASPORTO IN DISCARICA FINO A km 10	19
E.06.003.00 - Sgombero e carico su automezzo con l'impiego di mezzi mec ... rto) SGOMBERO CARICO E TRASPORTO IN DISCARICA FINO A km 10	19
E.09.004.00 - E.09.04.00 Giunto di ripresa di getto per strutture in calcestruzzo ... no a 6 volte il volume iniziale GIUNTO DI RIPRESA DI GETTO	19
E.09.05.00 - RIPRISTINO DI GIUNTI STRUTTURALI	19
E.16.001.00 - Barriera al vapore costituita da uno strato di guaina arm ... primer IMPERMEABILIZZAZIONE CON BARRIERA AL VAPORE DI mm 3	20
E.16.003.00 - E.16.03.00 Impermeabilizzazione con uno strato di guaina armata con ... IMPERMEABILIZZAZIONE CON GUAINA ARMATA CON T.N.T. DI mm. 4	20
E.16.004.00 - E.16.04.00 Impermeabilizzazione di terrazze e poggiali con doppio st ... ZZAZIONE CON DOPPIA GUAINA ARMATA CON POLIESTERE (kg/mq 7)	20
E.16.005.00 - E.16.05.00 Impermeabilizzazione con doppio strato di guaina armata c ... ZZAZIONE CON DOPPIA GUAINA ARMATA CON POLIESTERE (kg/mq 8)	20
E.16.007.00 - E.16.07.00 Massetto isolante costituito da impasto realizzato a q 2. ... ETTO ISOLANTE COSTITUITO DA CEMENTO E PRODOTTI AUTOESPANSI	20
E.16.010.a - E.16.10.a Lastra di polistirene estruso autoestinguente a celle chi ... DI POLISTIRENE di densità kg/mc 30□÷35 e di spessore cm 2	20
E.16.010.b - E.16.10.b Lastra di polistirene estruso autoestinguente a celle chi ... DI POLISTIRENE di densità kg/mc 40□÷45 e di spessore cm 2	20
E.16.010.c - E.16.10.c Lastra di polistirene estruso autoestinguente a celle chi ... DI POLISTIRENE di densità kg/mc 50□÷55 e di spessore cm 2	21
E.16.010.d - E.16.10.d Lastra di polistirene estruso autoestinguente a celle chi ... ruso di densità kg/mc 30□÷35 per ogni centimetro di spesso	21
E.16.010.e - E.16.10.e Lastra di polistirene estruso autoestinguente a celle chi ... ruso di densità kg/mc 40□÷45 per ogni centimetro di spesso	21
E.16.010.f - E.16.10.f Lastra di polistirene estruso autoestinguente a celle chi ... ruso di densità kg/mc 50□÷55 per ogni centimetro di spesso	21
E.16.011.00 - E.16.11.00 Fornitura e posa in opera di fogli sottozavorra costituit ... rte. FORNITURA E POSA DI FOGLI SOTTOZAVORRA IN POLIETILENE	21
E.16.012.a - E.16.12.a Fornitura e posa in opera di barriera al vapore costituit ... A E POSA IN OPERA DI BARRIERA VAPORE PE/BD spessore mm 0.2	21
E.16.012.b - E.16.12.b Fornitura e posa in opera di barriera al vapore costituit ... A E POSA IN OPERA DI BARRIERA VAPORE PE/BD spessore mm 0.3	22
E.16.012.c - E.16.12.c Fornitura e posa in opera di barriera al vapore costituit ... A E POSA IN OPERA DI BARRIERA VAPORE PE/BD spessore mm 0.4	22
E.16.013.00 - E.16.13.00 Fornitura e posa in opera di fondo bituminoso per la prep ... ola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI PRIMER BITUMINOSO	22
E.16.014.00 - E.16.14.00 Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione bitumin ... ITURA E POSA IN OPERA DI EMULSIONE BITUMINOSA IDROSOLUBILE	22
E.16.015.a - E.16.15.a Fornitura e posa in opera di strato di separazione per st ... SA IN OPERA DI FELTRO NON TESSUTO POLIESTERE peso 300 g/mq	22
E.16.018.a - E.16.18.a Fornitura e posa in opera di membrana impermeabile BPE pe ... N OPERA DI MEMBRANA BITUMINOSA PER COPERTURE spessore 3 mm	22
E.16.018.b - E.16.18.b Fornitura e posa in opera di membrana impermeabile BPE pe ... N OPERA DI MEMBRANA BITUMINOSA PER COPERTURE spessore 4 mm	23
E.20.008.a - E.20.08.a Fornitura e posa in opera di listoni in legno di abete se ... RNITURA E POSA IN OPERA DI LISTONI IN LEGNO sezioni 7x5 cm	23
E.20.008.b - E.20.08.b Fornitura e posa in opera di listoni in legno di abete se ... RNITURA E POSA IN OPERA DI LISTONI IN LEGNO sezioni 9x7 cm	23
E.20.008.c - E.20.08.c Fornitura e posa in opera di listoni in legno di abete se ... NITURA E POSA IN OPERA DI LISTONI IN LEGNO sezioni 11x9 cm	23
E.20.008.d - Fornitura e posa in opera di listoni in legno di abete se ... ITURA E POSA IN OPERA DI LISTONI IN LEGNO sezioni 13x10 cm	24
E.21.021.08 - E.21.21.08 Fornitura e posa in opera, a completamento del manto di c ... SAGGIO DIRETTO rame spessore 6/10 di mm e sviluppo 12.5 cm	24

**INDICE**

DESCRIZIONE	PAGINA
E.21.021.09 - E.21.21.09 Fornitura e posa in opera, a completamento del manto di c ... ISSAGGIO DIRETTO rame spessore 6/10 di mm e sviluppo 25 cm	24
E.21.021.10 - E.21.21.10 Fornitura e posa in opera, a completamento del manto di c ... ISSAGGIO DIRETTO rame spessore 6/10 di mm e sviluppo 33 cm	24
E.21.021.11 - E.21.21.11 Fornitura e posa in opera, a completamento del manto di c ... ISSAGGIO DIRETTO rame spessore 6/10 di mm e sviluppo 40 cm	24
E.21.023.03 - E.21.23.03 Fornitura e posa in opera, a completamento del manto di c ... GIO INDIPENDENTE rame spessore 6/10 di mm e sviluppo 25	25
E.21.026.02 - E.21.26.02 Fornitura e posa in opera, a completamento del manto di c ... RACCORDI INTEGRATI PER VOLUMI EMERGENTI laminato di rame	25
E.29.002.01 - E.29.02.01 Fornitura e posa in opera di canali di gronda in laminato ... era di canali di gronda in laminato di rame sviluppo 28 cm	25
E.29.002.02 - E.29.02.02 Fornitura e posa in opera di canali di gronda in laminato ... era di canali di gronda in laminato di rame sviluppo 33 cm	25
E.29.002.03 - E.29.02.03 Fornitura e posa in opera di canali di gronda in laminato ... era di canali di gronda in laminato di rame sviluppo 40 cm	26
E.29.002.04 - E.29.02.04 Fornitura e posa in opera di canali di gronda in laminato ... era di canali di gronda in laminato di rame sviluppo 50 cm	26
E.29.005.01 - E.29.05.01 Fornitura e posa in opera di tubi pluviali di scarico rea ... ali di scarico in laminato di rame saldato diametro 80 mm	26
E.29.005.02 - E.29.05.02 Fornitura e posa in opera di tubi pluviali di scarico rea ... ali di scarico in laminato di rame saldato diametro 100 mm	26
E.29.005.03 - Fornitura e posa in opera di tubi pluviali di scarico rea ... ali di scarico in laminato di rame saldato diametro 120 mm	26
E.41.001.a - E.41.01.a Fornitura e posa in opera di malta premiscelata tixotropi ... ELATA TIXOTROPICA FIBRORINFORZATA fino a cm 3 di spessore.	27
E.41.001.b - E.41.01.b Fornitura e posa in opera di malta premiscelata tixotropi ... IXOTROPICA FIBRORINFORZATA per ogni cm in piu di spessore.	27
E.41.002.a - E.41.02.a Fornitura e posa in opera di malta fibrorinforzata monoco ... TA FIBRORINFORZATA MONOCOMPONENTE fino a cm 3 di spessore.	27
E.41.002.b - E.41.02.b Fornitura e posa in opera di malta fibrorinforzata monoco ... ORINFORZATA MONOCOMPONENTE per ogni cm in piu di spessore.	27
E.41.003.a - E.41.03.a Fornitura e posa in opera di malta premiscelata tixotropi ... OPICA PREMISCELATA a presa rapida fino a cm 3 di spessore.	27
E.41.003.b - E.41.03.b Fornitura e posa in opera di malta premiscelata tixotropi ... presa rapida e ritiro compensato fino a cm 3 di spessore.	28
E.41.004.a - E.41.04.a Fornitura e posa in opera di malta tixotropica di colore ... MALTA TIXOTROPICA DI COLORE CHIARO fino a cm 3 di spessore	28
E.41.004.b - E.41.04.b Fornitura e posa in opera di malta tixotropica di colore ... XOTROPICA DI COLORE CHIARO per ogni cm in piu di spessore.	28
E.41.010.00 - E.41.10.00 Rasatura di superfici in calcestruzzo e malte da riparaizi ... ASATURA DI SUPERFICI CON MALTA PREMISCELATA MONOCOMPONENTE	28
E.98.005.00 - Assistenza per l'esecuzione di manti impermeabili compres ... I sollevamento dei materiali OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE	28
E.98.006.a - E.98.06.a Assistenza muraria alla posa in opera di canali, converse ... era OPERE DA LATTONIERE canali, pluviali, scossaline, ecc.	28
E.98.006.b - Assistenza muraria alla posa in opera di canali, converse ... ivi pezzi speciali in lamiera OPERE DA LATTONIERE converse	29
E.98.006.c - E.98.06.c Assistenza muraria alla posa in opera di canali, converse ... pezzi speciali in lamiera OPERE DA LATTONIERE bocchettoni	29
E - OPERE EDILI	29
E.02 - SCAVI	29
E.02.03 - Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, per il risezionamento o la costruzione del cassonetto stradale, compreso il picchettamento preliminare e definitivo, il tracciamento de	29
E.02.03.00 - SCAVO DI SBANCAMENTO	29
E.02.04 - Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, compreso eventuali demolizioni di vecchie murature e trovanti di dimensioni non superiori a mc 0.50, lo spianamento e la configura	29
E.02.04.a - SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA di profondità fino a m 2.00	29
E.02.04.b - SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA di profondità da m 2.01 a m 4.00	29
E.02.05 - Scavo a sezione obbligata eseguito a mano in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, il paleggio ad	29
E.02.05.a - SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MANO in terre sciolte	30
E.02.05.b - SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MANO in terre compatte	30
E.02.06 - Scavo a sezione obbligata per posa di condotte eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia, per sezioni medie relative a profondità di posa fino ad un massimo di m 3.50, compreso la rimozione di asfalt	30

**INDICE**

DESCRIZIONE	PAGINA
E.02.06.a - SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER POSA DI CONDOTTE ESEGUITO A MACCHINA per profondità di scavo fino a m 1.50 con posa del materiale sul bordo dello scavo	30
E.02.06.b - SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER POSA DI CONDOTTE ESEGUITO A MACCHINA per profondità di scavo da m 1.50 fino a m 3.50 con posa del materiale sul bordo dello scavo	30
E.02.06.c - SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER POSA DI CONDOTTE ESEGUITO A MACCHINA per profondità di scavo fino a m 1.50 con posa del materiale su autocarro	30
E.02.06.d - SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER POSA DI CONDOTTE ESEGUITO A MACCHINA per profondità di scavo da m 1.50 fino a m 3.50 con posa del materiale su autocarro	30
E.05 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	30
E.05.06 - TRASPORTI E CONFERIMENTI IN DISCARICA	31
E.05.06.02 - Trasporto del materiale di risulta, anche se bagnato, fino a una distanza di km 10	31
E.05.06.06 - Trasporto e conferimento in discarica inerti autorizzata	31
E.05.06.06.b - CONFERIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA inerte roccioso proveniente da scavi	31
E.09 - GIUNTI E SIGILLANTI	31
E.09.03 - Giunto di dilatazione per strutture in calcestruzzo situate in ambienti umidi, costituito da guarnizione idroespandente in gomma naturale combinata con polimeri idrofili in grado, a contatto con l'acqua, di aumentare il proprio volume, di dimensioni	31
E.09.03.00 - GIUNTO DI DILATAZIONE PER STRUTTURE IN CLS	31
E.16 - IMPERMEABILIZZAZIONI - ISOLAMENTI	31
E.11 - Pannello di schiuma poliuretana grigia autoestinguente, espansa tra due rivestimenti di cartongesso bitumato	31
E.16.01 - Barriera al vapore guaina bituminosa armata con poliestere spessore mm 3, compreso mano di primer	31
E.16.01.00 - IMPERMEABILIZZAZIONE CON BARRIERA AL VAPORE DI mm 3	31
E.16.09 - Pannello di schiuma poliuretana grigia autoestinguente, espansa tra due rivestimenti di cartongesso bitumato	32
E.16.09.00 - PANNELLO DI SCHIUMA POLIURETANICA CON RIVESTIMENTI IN CARTONGESSO	32
E.16.10 - Pannello sandwich in schiuma polyiso per isolamento coperture	32
E.16.10.00 - Pannello sandwich in schiuma polyiso rivestito velo vetro saturato 120 mm	32
E.16.11 - Pannello sandwich in schiuma polyiso per isolamento di pareti a cappotto	32
E.16.11.00 - Pannello sandwich in schiuma polyiso rivestito velo vetro saturato 120 mm	32
E.16.12 - Fornitura e posa in opera di barriera al vapore costituita da teli in polietilene estrusi colorati a bassa densità	33
E.16.12.a - FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA VAPORE PE/BD spessore mm 0.2	33
E.16.12.b - FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA VAPORE PE/BD spessore mm 0.3	33
E.16.12.c - FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA VAPORE PE/BD spessore mm 0.4	33
E.16.20 - Impermeabilizzazione ad alte prestazioni, di tipo continuo, specifico per coperture pedonali	33
E.20.14.00 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI TAVOLATO STRATIFICATO ORIENTATO	33
E.21 - MANTI DI COPERTURA	33
E.21.02 - Manto di copertura in coppi in ragione di n. 33 per mq,	33
E.29 - OPERE DA LATTONIERE	33
E.29.01 - Fornitura e posa in opera di canali di gronda in lamiera di acciaio zincata dello spessore di 6/10 di mm e preverniciata nei colori e nell'aspetto a scelta della D.L.	34
E.29.01.01 - Fornitura e posa in opera di canali di gronda in lamiera di acciaio zincata sezione circolare sviluppo 28 cm	34
E.29.01.02 - Fornitura e posa in opera di canali di gronda in lamiera di acciaio zincata sezione circolare sviluppo 33 cm	34
E.29.01.03 - Fornitura e posa in opera di canali di gronda in lamiera di acciaio zincata sezione circolare sviluppo 40 cm	34
E.29.04 - Fornitura e posa in opera di canali di gronda in laminato di alluminio preverniciato, dello spessore di 7/10 di mm e con sezione semicircolare.	34
E.29.04.01 - Fornitura e posa in opera di canali di gronda in laminato di alluminio preverniciato sviluppo 33 cm	34
E.29.04.02 - Fornitura e posa in opera di canali di gronda in laminato di alluminio preverniciato sviluppo 40 cm	34
E.29.04.03 - Fornitura e posa in opera di canali di gronda in laminato di alluminio preverniciato sviluppo 28 cm	34
E2 - Sabbatura di superfici	35



## INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
E4 - Sabbiatura e idropulitura di facciate	35
E9 - INTONACI INTERNI	35
E10 - Intonaco interno ad un solo strato	35
E12 - Intonaco interno per sottofondo rivestimenti	35
E14 - Intonaco interno con stabilitura in malta fine	35
E15 - Sovraprezzo per la f.p.o. di intonaco aerato	36
E16 - F.p.o. di rete di supporto intonaci.	36
E19 - INTONACI DI FINITURA	36
E20 - Finitura minerale per intonaci interni	36
E22 - Rasatura di intonaci sia interni che esterni	36
E24 - Rasatura di superfici mediante applicazione di malta fina di grassello di calce	36
E30 - Rasatura e regolarizzazione di superfici in calcestruzzo	37
E33 - INTONACI ESTERNI	37
E34 - Intonaco esterno al civile con finitura tonachino	37
E38 - Intonaco esterno "a civile" con grezza	37
E40 - Intonaco base calce e cemento fibrorinforzato	37
E41 - PACCHETTO PER ESTERNI	38
E42 - Fornitura e posa in opera di rinzafo	38
E44 - Fornitura e posa in opera di intonaco per esterni	38
E46 - Rasatura di intonaci	38
E48 - Pittura minerale colorata ai silicati di potassio	39
E50 - Finitura minerale colorata ai silicati di potassio a spessore	39
E54 - RIPRISTINO DI INTONACI	39
E56 - Ripristino di elementi in calcestruzzo e fasce marca piano	39
E57 - Ripristino spallette muratura	40
E59 - INTONACI TERMICI	40
E60 - Intonaco scudo termico esterno con intonaco minerale	40
E64 - Intonaco termico	40
E78 - INTONACI DEUMIDIFICANTI	41
E80 - Intonaco deumidificante con rinzafo antisale	41
E80.A - Intonaco deumidificante con rinzafo antisale	41
E80.B - Intonaco deumidificante con rinzafo antisale	41
E80.C - Spessore cm 3	42
E84 - Intonaco per risanamento e deumidificazione muratura	42
E86 - Finitura minerale per intonaci esterni	42
M - OPERE DI PITTORE	42
M2 - Pittura murale a base di grassello di calce	42
M4 - Finitura a smalto naturale per opere in ferro	43
M8 - Idropittura lavabile per esterni	43
M10 - Raschiatura di vecchie tinteggiature	43
M12 - Tinteggiatura a tempera a base di grassello di calce su superfici interne	43





## INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
M14 - Isolante di fondo alle tinteggiature	43
M16 - Verniciatura a smalto per opere in ferro	43
M18 - Applicazione di primer per opere in ferro zincate	44
M19 - Rasatura di intonaci esistenti	44
N - OPERE DI LATTONIERE	44
N1 - Fornitura e posa in opera di converse, scossaline, copertine e lattonerie varie in lastra piana di lamiera in alluminio.	44
N2 - Pluviali in acciaio inox	44
N4 - Grondaie in acciaio inox	44
N6 - Fornitura e posa in opera di converse in lastra piana di acciaio inox.	45
N10 - Terminali per pluviali	45
N18 - Fornitura e posa in opera di lucernario	45
N20 - Rifodera di tubazioni in lamiera di rame	45
P - IMPERMEABILIZZAZIONI, COIBENTAZIONI E INSONORIZZAZIONI	45
P4 - Membrana impermeabilizzante elastomerica	45
P6 - Tappeto isolante in gomma anti calpestio spessore mm 8	45
P8 - Isolamento termo isolante in lana di roccia	46
P10 - Impermeabilizzazioni con malta bicomponente elastica	46
P14 - Membrana impermeabilizzante auto protetta da scaglie di ardesia	46
P24 - F.p.o di pannelli di polistirene estruso tipo "Stiferite" Classe S	46
P25 - Fornitura e posa in opera di pannelli di polistirene espanso, estruso in pelle	46
P45 - Rifodera di canna fumaria in lastre di gesso rivestito	46
S8 - IMPIANTI TECNOLOGICI DI CANTIERE	47
U.5 - POZZETTI SIFONATI	47
U.75 - POZZETTI	47
U.75.170 - Pozzetti di ispezione in calcestruzzo	47
U.75.170.A - Pozzetti in calcestruzzo completi di chiusino cm 40x40x40	47
U.75.170.B - Pozzetti in calcestruzzo da cm 50x50x50	47
U.75.170.C - Pozzetti di ispezione in calcestruzzo 40X40X40	47
U.75.170.D - Pozzetti di ispezione in calcestruzzo da cm 50x50x50	47
U.75.170.E - Pozzetti di ispezione in calcestruzzo da cm 60x60x60	47
U6 - Fornitura e posa di pozzetti sifonati stradali	47
U6.A - Fornitura e posa in opera di pozzetti sifonati	48
U6.B - Fornitura e posa in opera di pozzetti sifonati	48
U9 - TUBAZIONI ACQUE BIANCHE	48
U9.10 - Fornitura e posa in opera di tubazioni rete meteorica in PVC	48
U10.A - Fornitura e posa in opera di tubazioni rete meteorica in PVC diametro mm 125	48
U10.B - Fornitura e posa in opera di tubazioni rete meteorica in PVC diametro mm 160	48
U10.C - Fornitura e posa in opera di tubazioni rete meteorica in PVC diametro mm 200	48
U11 - Lavaggio pulizia e svuotamento pozzi neri	48
U35 - POZZETTI	48
U35.40 - Pozzetti di ispezione in calcestruzzo	48

**INDICE**

DESCRIZIONE	PAGINA
U35.40.A - Pozzetti prefabbricati	49
U35.40.B - Pozzetti di ispezione in calcestruzzo	49
U35.40.C - Pozzetti di ispezione in calcestruzzo	49
U35.42 - F.e p. in opera di pozzetti sifonati per pluviali	49
U35.44 - Pozzetti sifonati in PVC per pluviali	49
U46 - Fornitura e posa tubazioni PVC fless. da mm 100	49
U48 - Fornitura e posa in opera di tubazioni di polietilene diametro esterno mm 160	49
U50 - Fornitura e posa in opera di tubazioni di polietilene diametro esterno mm 200	50
U176 - Caditoia tipo stradale in calcestruzzo	50
U180 - Caditoia tipo stradale in calcestruzzo con chiusino e griglie in ghisa	50
U182 - Sottofondo a marciapiedi e superfici destinate al transito di autoveicoli e marciapiedi in genere.	50
U184 - Scavo eseguito con mezzo meccanico per cassonetto di marciapiedi e percorsi carrabili	50
U190 - Fornitura e posa in opera di sigilli di ispezione a scomparsa in acciaio zincato, dimensioni cm 40x40,	51
Z.01.001.g - Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non infer ... a e posa con rete di plastica stampata su paletti di legno	51
Z.01.001.j - Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non infer ... ura e posa con rete metallica zincata su tubi da ponteggio	51
Z.01.005.a - Recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in ... IN POLIETILENE Fornitura e posa per altezza pari a m 2,00	51
Z.01.005.b - Recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in ... N POLIETILENE Montaggio per nolo per altezza pari a m 2,00	51
Z.01.005.c - Z.01.05.c Recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in ... ONE CON RETE IN POLIETILENE Nolo per altezza pari a m 2,00	51
Z.01.007.c - Box di cantiere uso spogliatoio realizzato da struttura d ... USO SPOGLIATOIO Dimensioni 2,40x5,40x2,40 costo primo mese	51
Z.01.007.d - Box di cantiere uso spogliatoio realizzato da struttura d ... 0 costo mesi successivi (per ogni mese o frazione di mese)	52
Z.01.008.d - Box di cantiere uso servizi igienico sanitari realizzato ... 0 costo mesi successivi (per ogni mese o frazione di mese)	52
Z.01.009.a - Z.01.09.a Box di cantiere uso servizi igienico sanitario realizzato ... ERVIZI IGIENICI Dimensioni 2,40x2,70x2,40 costo primo mese	52
Z.01.009.b - Box di cantiere uso servizi igienico sanitario realizzato ... 40 costo mesi successivi (per ogni mese o frazione di mese)	52
Z.01.012.a - Box di cantiere uso ufficio riunioni sicurezza nel cantie ... IERE USO UFFICI Dimensioni 2,40x6,40x2,40 costo primo mese	52
Z.01.012.b - Box di cantiere uso ufficio riunioni sicurezza nel cantie ... 0 costo mesi successivi (per ogni mese o frazione di mese)	53
Z.01.025.i - Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96,attuazione d ... O PER LA SICUREZZA sfondo bianco 160x230 mm visibilita 6 m	53
Z.01.026.h - Cartelli di pericolo, conformi al DLgs 493/96,attuazione ... ianco ed indicazione in giallo 220 x 220 mm visibilita 6 m	53
Z.01.027.e - Cartelli di obbligo, conformi al DLgs 493/96,attuazione d ... O PER LA SICUREZZA sfondo bianco 125x333 mm visibilita 4 m	53
Z.01.028.a - Cartelli per indicazioni antincendio, conformi al DLgs 49 ... O PER LA SICUREZZA sfondo bianco 120x120 mm visibilita 4 m	53
Z.01.040.00 - Impianto di protezione contro le scariche atmosferiche di ... ONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE DI GRU A TORRE ROTANTE	53
Z.01.043.00 - Collegamento a terra di ponteggio per impianto di protezi ... nel terreno. Per calata. COLLEGAMENTO A TERRA DI PONTEGGIO	54
Z.01.048.c - Collegamento di interconnessione dell'impianto contro le ... ANTO SCARICHE ATMOSFERICHE CON IMPIANTO DI TERRA da 35 mmq	54
Z.01.050.00 - Impianto di terra per cantiere medio (25 kW) - apparecchi ... me isolato da 16 mmq. IMPIANTO DI TERRA PER CANTIERE MEDIO	54
Z.01.054.c - Collegamento elettrico a terra di parti metalliche con re ... COLLEGAMENTO ELETTRICO A TERRA con cavo in rame da 35 mmq	54
Z.01.071.b - Estintore portatile a polvere ad omologato (DM 20.12.1992 ... er legge. Costo mensile ESTINTORE PORTATILE A POLVERE kg 9	54
Z.01.078.b - Passerella pedonale con parapetti in lamiera metallica fo ... PASSERELLA PEDONALE PER VIABILITA' dimensioni 1,20 x 4,00	54
Z.01.081.00 - Protezione di percorso pedonale prospiciente gli scavi o ... utta la durata dei lavori. PROTEZIONE DI PERCORSO PEDONALE	54
Z.01.084.b - Nolo di trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, ... ATELLO MOBILE a tre ripiani ,altezza utile di lavoro m 7,2	55

**INDICE**

DESCRIZIONE	PAGINA
Z.01.084.c - Z.01.84.c Nolo di trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, ... LO MOBILE a quattro ripiani ,altezza utile di lavoro m 9,0	55
Z.01.085.a - Ponteggio o incastellatura realizzato con elementi a tela ... superficie asservita PONTEGGIO A TELAIO per il primo mese	55
Z.01.085.b - Ponteggio o incastellatura realizzato con elementi a tela ... TELAIO per ogni mese successivo al primo o frazione di mese	55
Z.01.090.a - Tavolato in abete dello spessore adeguato per la formazio ... o. TAVOLATO IN ABETE PER PIANI DI LAVORO per il primo mese	55
Z.01.095.b - Sistema di protezione anticaduta realizzato con funi di t ... TA. Montaggio di piastra per superfici verticali ed anello	55
Z.02.001.b - Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti ca ... con struttura con tubolari da ponteggio e lamiera grecata	55
Z.02.013.a - Parapetto laterale di protezione anticaduta costituito da ... E delimitazioni orizzontali o scale nolo per il primo mese	56
Z.02.013.b - Parapetto laterale di protezione anticaduta costituito da ... orizzontali o scale nolo per ogni mese successivo al primo	56
Z.03.001.00 - Incontri iniziale e periodici del responsabile di cantier ... zione. Direttore di cantiere. INCONTRI PERIODICI SICUREZZA	56
Z.03.003.00 - Attuazione delle procedure di controllo, anche giornalier ... endi e salvataggio. ATTUAZIONE DELLE PROCEDURE D'EMERGENZA	56
Z.03 - GESTIONE E COORDINAMENTO	56
Z - OPERE PER LA SICUREZZA	56
Z.01 - ORGANIZZAZIONE CANTIERE	56
Z.01.01 - Impianto di cantiere adeguato all'entità dei lavori	56
Z.01.03 - Recinzione provvisoria modulare a pannelli ad alta visibilità con maglia di dimensioni non inferiore a mm 20 di larghezza e non inferiore a mm 50 di altezza, con irrigidimenti nervati e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di	56
Z.01.03.a - FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON PANNELLI AD ALTA VISIBILITA Fornitura e posa con moduli di altezza pari a m 2,00	57
Z.01.03.b - FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON PANNELLI AD ALTA VISIBILITA Montaggio per nolo con moduli di altezza pari a m 2,00	57
Z.01.03.c - FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON PANNELLI AD ALTA VISIBILITA Nolo con moduli di altezza pari a m 2,00	57
Z.01.005 - Recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m² indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, resistenza a trazione non inferiore a 1100 kg/m sostenuta da appositi p	57
Z.01.007 - Box di cantiere vari	57
Z.01.009 - Box di cantiere uso servizi igienico sanitario realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio presso piegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibent	57
Z.01.09.a - FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SERVIZI IGIENICI Dimensioni 2,40x2,70x2,40 costo primo mese	57
Z.01.09.b - FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SERVIZI IGIENICI Dimensioni 2,40x2,70x2,40 costo mesi successivi (per ogni mese o frazione di mese	57
Z.01.12 - Box di cantiere uso ufficio riunioni sicurezza nel cantiere, realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio presso piegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed est	58
Z.01.13 - Transenna in scatolare metallico verniciato giallo/nero o rosso/bianco e gambe in lamiera metallica. Costo mensile.	58
Z.01.13.00 - NOLEGGIO E POSA IN OPERA DI TRANSENNA METALLICA	58
Z.01.14 - Delimitazione costituita da paletti mobili, di diametro mm 40 posto su base in moplen e cemento, disposti a distanza di due metri e catena in moplen bicolore (bianco/rossa o giallo/nera) di dimensione dell'anello mm 5x20x30. Costo mensile.	58
Z.01.14.00 - NOLEGGIO E POSA IN OPERA DI DELIMITAZIONE IN PALETTI MOBILI	58
Z.01.15 - Delimitazione costituita da paletti mobili, di diametro mm 40 posto su base in moplen e cemento, disposti a distanza di due metri e catena in moplen bicolore (bianco/rossa o giallo/nera) di dimensione dell'anello mm 6x24x39. Costo mensile.	58
Z.01.15.00 - NOLEGGIO E POSA IN OPERA DI DELIMITAZIONE IN PALETTI MOBILI	58
Z.01.25 - Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare	58
Z.01.25.a - CARTELLI DI DIVIETO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 125x125 mm visibilità 4 m	58
Z.01.25.b - CARTELLI DI DIVIETO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 270x270 mm visibilità 10 m	59
Z.01.25.c - CARTELLI DI DIVIETO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 333x333 mm visibilità 12 m	59
Z.01.25.d - CARTELLI DI DIVIETO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 500x500 mm visibilità 18 m	59

**INDICE**

DESCRIZIONE	PAGINA
Z.01.25.e - CARTELLI DI DIVIETO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 125x333 mm visibilità 4 m	59
Z.01.25.f - CARTELLI DI DIVIETO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 500x333 mm visibilità 12 m	59
Z.01.25.g - CARTELLI DI DIVIETO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 666x500 mm visibilità 18 m	59
Z.01.25.h - CARTELLI DI DIVIETO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 120x170 mm visibilità 4 m	59
Z.01.25.i - CARTELLI DI DIVIETO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 160x230 mm visibilità 6 m	59
Z.01.25.j - CARTELLI DI DIVIETO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 270x370 mm visibilità 10 m	59
Z.01.25.k - CARTELLI DI DIVIETO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 440x660 mm visibilità 16 m	59
Z.01.27 - Cartelli di obbligo, conformi al DLgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare	60
Z.01.27.a - CARTELLI DI OBBLIGO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 125x125 mm visibilità 4 m	60
Z.01.27.b - CARTELLI DI OBBLIGO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 270x270 mm visibilità 10 m	60
Z.01.27.c - CARTELLI DI OBBLIGO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 333x333 mm visibilità 12 m	60
Z.01.27.d - CARTELLI DI OBBLIGO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 500x500 mm visibilità 18 m	60
Z.01.27.e - CARTELLI DI OBBLIGO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 125x333 mm visibilità 4 m	60
Z.01.27.f - CARTELLI DI OBBLIGO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 500x333 mm visibilità 12 m	60
Z.01.27.g - CARTELLI DI OBBLIGO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 666x500 mm visibilità 18 m	60
Z.01.27.h - CARTELLI DI OBBLIGO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 120x150 mm	60
Z.01.27.i - CARTELLI DI OBBLIGO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 170x220 mm	60
Z.01.27.j - CARTELLI DI OBBLIGO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 270x330 mm	61
Z.01.49 - Impianto di terra per cantiere piccolo (6 kW) - apparecchi utilizzatori ipotizzati: betoniera, argano elettrico, sega circolare e apparecchi portatili - con $I_{dn}=0,3A$ ( $R_t<83\Omega$ ), costituito da conduttore di terra in rame isolato direttamente interrato	61
Z.01.49.00 - IMPIANTO DI TERRA PER CANTIERE PICCOLO	61
Z.01.53 - Dispersore di terra costituito da tondino in acciaio zincato posato in opera entro scavo già effettuato.	61
Z.01.53.a - DISPERSORE DI TERRA IN TONDINO IN ACCIAIO da 8 mm sezione mmq 50	61
Z.01.53.b - DISPERSORE DI TERRA IN TONDINO IN ACCIAIO da 10 mm sezione mmq 75	61
Z.01.54 - Collegamento elettrico a terra di parti metalliche con resistenza di terra minore di 200 $\Omega$ (binari, box metallici, ponteggi) non dotati di impianto di protezione di scariche atmosferiche, con cavo in rame isolato escluso lo scavo e il successivo ri	61
Z.01.54.a - COLLEGAMENTO ELETTRICO A TERRA con cavo in rame da 16 mmq	61
Z.01.54.b - COLLEGAMENTO ELETTRICO A TERRA con cavo in rame da 25 mmq	61
Z.01.54.c - COLLEGAMENTO ELETTRICO A TERRA con cavo in rame da 35 mmq	61
Z.01.100 - CALCOLO DELLA STABILITA' DEI BASAMENTI DELLE ATTREZZATURE	61
Z.01.118 - Nolo di cassetta di pronto soccorso	62
Z.01.S3 - Nolo di canale convogliatore per residui provenienti dai disfacimenti	62
Z.02 - DISPOSITIVI DI PROTEZIONE COLLETTIVA	62