



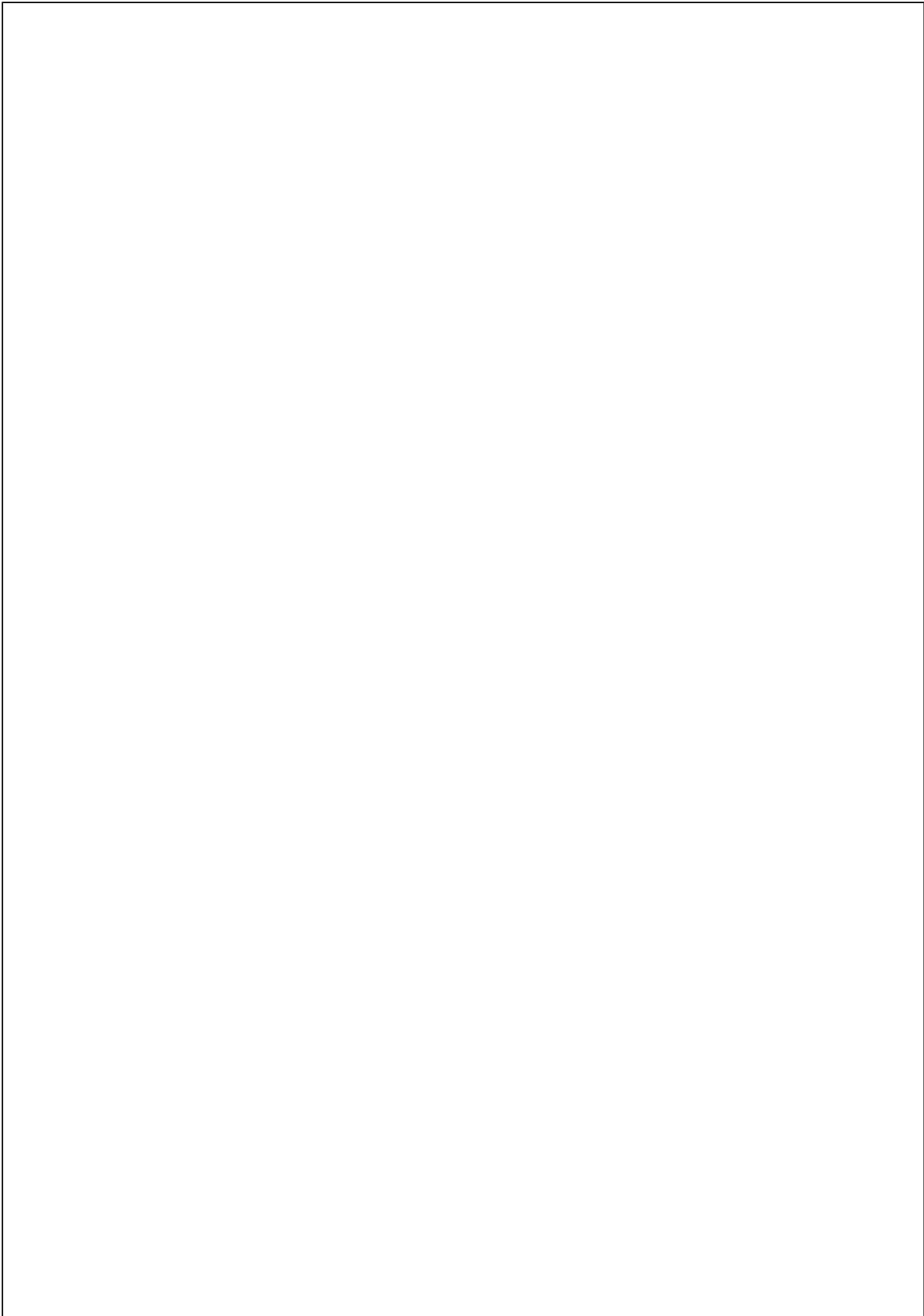
COMUNE DI PADOVA

SETTORE LAVORI PUBBLICI

NUOVO PACCHETTO DI IMPERMEABILIZZAZIONE TERRAZZE VIA SANDELLI, VIA BAJARDI CASE IN LINEA E ALTRI ALLOGGI DI E.R.P.

Importo complessivo progetto € 200.000,00

<div>Cod. Intervento</div> <div>LLPP-_EDP_2019/32</div> <div>Data</div> <div>11/06/2019</div>	<div>CUP</div> <div>H95J18000210004</div>	<div>Elaborato</div> <div>2</div> <div>ELENCO PREZZI</div> <div>UNITARI</div>
<div>I Progettisti</div> <div>Arch. Fabio Agostini</div> <div>Arch. Fabiola Rigon</div> <div>Arch. Ing.</div> <div>Fabiana Gavasso</div>	<div>R.U.P.</div> <div>Arch. Ing.</div> <div>Fabiana Gavasso</div>	<div>Capo Settore</div> <div>Ing.</div> <div>Massimo Benvenuti</div>
<div>Gruppo di Progettazione:</div> <div>Ufficio progettazione e direzione lavori su immobili uso residenziale pubblico</div>		



**ELENCO PREZZI UNITARI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
A1	SCAVI		
A2	Scavo parziale a sezione obbligata per rete fognaria o fondazioni 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 ³	12,50
A21	DEMOLIZIONI		
A44	Demolizione di intonaci esterni 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.	m ²	11,50
A46	Demolizione di intonaci interni 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 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.	m ²	12,00
A52	Demolizione di pavimenti in duro da muratore (marmette) 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		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
A72	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 ²	18,50
	..... (Euro diciotto/50)		
A84	Disfacimento del manto di copertura 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 sfii 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 complanare ed omogenea idonea alla messa in opera dei successivi interventi di isolamento della copertura. In coppi	m ²	21,00
	..... (Euro ventuno/00)		
A86	Rimozione di canali di gronda e pluviali 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
	..... (Euro tre/20)		
A91	Rimozione di tettoie, tende da sole, mensole ecc 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	m	15,50
	..... (Euro quindici/50)		
A96	Lievo e ripristino di pluviali esistenti 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
	..... (Euro duecentoquindici/00)		
A98	Movimentazione arredo Movimentazione di arredo da locale ad altro locale nell'ambito dello stesso fabbricato al fine di rendere possibili i lavori del presente appalto. Il prezzo a corpo è riferito per singolo alloggio e per le movimentazioni necessarie.	cad	180,00
	..... (Euro centoottanta/00)		
	Raschiatura di rivestimento murale plastico 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 ²	9,00
	..... (Euro nove/00)		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
B	MATERIALI (escluse spese generali e utile dell'impresa)		
B.01	CEMENTI E LEGANTI		
B.01.01	OSSIDO DI CALCIO		
B.01.01.00	OSSIDO DI CALCIO (Euro sette/38)	q	7,38
B.01.02	CEMENTO IN SACCHI TIPO 325		
B.01.02.00	CEMENTO IN SACCHI TIPO 325 CEMENTO IN SACCHI TIPO 325 (Euro tredici/43)	q	13,43
B.01.03	GESSO COMUNE		
B.01.03.00	GESSO COMUNE (Euro quattordici/10)	q	14,10
B1	OPERE COMPIUTE		
B1.71	CANNE FUMARIE EFORI DI AERAZIONE		
B1.71.80	Fori e carotature di muratura 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. (Euro cinquanta/00)	cad	50,00
B1.146	Ripristino cornici copertura e frontali poggiali, sviluppo cm. 30. 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. 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.	m	48,00

**ELENCO PREZZI UNITARI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
B5	(Euro quarantotto/00) RIPRISTINO ELEMENTI IN PIETRA		
B9	Ripristino davanzali in cemento Ripristino davanzali in cemento con pulitura, stuccatura, levigatura e imprimitura di soluzione idrorepellente. (Euro ottantacinque/00)	cad	85,00
B14	Tracce a parete con inserimento profilato metallico a C Formazione di tracce a parete da cm 8x12,5 h, con inserimento e fisaggio di profilato metallico sagomato a C in ragione di un metro lineare di profilo ogni due metri linari 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 (Euro quindici/00)	m	15,00
B125	OPERE DA TINTEGGIATORE		
B1.125.H0	Idrolavaggio 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, olii 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. (Euro uno/58)	m ²	1,58
C	SEMILAVORATI (escluse spese generali e utile dell'impresa) SEMILAVORATI (escluse spese generali e utile dell'impresa)		
C.01	MALTE MALTE		
C.01.01	PREMISCELATO PER INTONACO PRONTO PREMISCELATO PER INTONACO PRONTO		
C.01.01.a	PREMISCELATO PER INTONACO PRONTO grezzo PREMISCELATO PER INTONACO PRONTO grezzo (Euro zero/24)	kg	0,24
C.01.01.b	PREMISCELATO PER INTONACO PRONTO per finiture PREMISCELATO PER INTONACO PRONTO per finiture (Euro zero/24)	kg	0,24
C.01.02	Lattice di gomma sintetica aggrappante per malte e intonaci a base di polimeri sintetici e restanti alla saponificazione Lattice di gomma sintetica aggrappante per malte e intonaci a base di polimeri sintetici e restanti alla saponificazione		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C.01.02.00	LATTICE DI GOMMA SINTETICA LATTICE DI GOMMA SINTETICA (Euro due/20)	kg	2,20
C.01.03	PREMISCELATO PER INTONACO PRONTO A BASE DI GESSO PREMISCELATO PER INTONACO PRONTO A BASE DI GESSO		
C.01.03.00	PREMISCELATO PER INTONACO PRONTO A BASE DI GESSO PREMISCELATO PER INTONACO PRONTO A BASE DI GESSO (Euro zero/21)	kg	0,21
C.01.04	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/mm²; densità 250-30 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/mm ² ; densità 250-300 Kg/mc.		
C.01.04.00	MALTA PREMISCELATA MALTA PREMISCELATA (Euro uno/95)	kg	1,95
C.01.05	PREMISCELATO PER INTONACO FINO PRONTO A BASE GESSO PREMISCELATO PER INTONACO FINO PRONTO A BASE GESSO		
C.01.05.00	PREMISCELATO PER INTONACO FINO PRONTO A BASE GESSO PREMISCELATO PER INTONACO FINO PRONTO A BASE GESSO (Euro zero/29)	kg	0,29
C.01.06	Malta premiscelata a base cementizia per rasatura di superfici in calcestruzzo Malta premiscelata a base cementizia per rasatura di superfici in calcestruzzo		
C.01.06.00	MALTA PREMISCELATA A BASE CEMENTIZIA MALTA PREMISCELATA A BASE CEMENTIZIA (Euro zero/91)	kg	0,91
C.01.07	MALTA PREMISCELATA PER RINZAFFO A BASE DI CEMENTO MALTA PREMISCELATA PER RINZAFFO A BASE DI CEMENTO		
C.01.07.00	MALTA PREMISCELATA PER RINZAFFO A BASE DI CEMENTO MALTA PREMISCELATA PER RINZAFFO A BASE DI CEMENTO (Euro zero/37)	kg	0,37
C.01.08	GRASSELLO DI CALCE GRASSELLO DI CALCE		
C.01.08.00	GRASSELLO DI CALCE		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	GRASSELLO DI CALCE (Euro cinquantasette/25)	m ³	57,25
C.01.09	Malta di calce in pasta e sabbia formata da un volume di grassello e due volumi di sabbia Malta di calce in pasta e sabbia formata da un volume di grassello e due volumi di sabbia		
C.01.09.00	MALTA DI CALCE MALTA DI CALCE (Euro cinquantasette/46)	m ³	57,46
C.01.10	MALTA CEMENTIZIA MALTA CEMENTIZIA		
C.01.10.a	MALTA CEMENTIZIA formata da q 3 di cemento per metro cubo di sabbia MALTA CEMENTIZIA formata da q 3 di cemento per metro cubo di sabbia (Euro sessantatre/86)	m ³	63,86
C.01.10.b	MALTA CEMENTIZIA formata da q 4 di cemento per metro cubo di sabbia MALTA CEMENTIZIA formata da q 4 di cemento per metro cubo di sabbia (Euro settantadue/13)	m ³	72,13
C.01.10.c	MALTA CEMENTIZIA formata da q 6 di cemento per metro cubo di sabbia MALTA CEMENTIZIA formata da q 6 di cemento per metro cubo di sabbia (Euro ottantaquattro/09)	m ³	84,09
C.01.11	MALTA BASTARDA MALTA BASTARDA		
C.01.11.a	MALTA BASTARDA con mc 0.90 di malta di calce in pasta e sabbia e kg 100 di cemento MALTA BASTARDA con mc 0.90 di malta di calce in pasta e sabbia e kg 100 di cemento (Euro settantotto/36)	m ³	78,36
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 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 ³	79,90
C.01.12	MALTE IDRAULICHE MALTE IDRAULICHE confezionate con sabbia e legante a base di calce idraulica o cemento		
C.01.12.a	MALTA Malta idraulica con sabbia e q 4 di calce idraulica MALTA Malta idraulica con sabbia e q 4 di calce idraulica (Euro ottantadue/79)	m ³	82,79
C.01.12.b	MALTA Malta cementizia confezionata con 250 kg di cemento per mc di inerte		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C.01.12.c	MALTA Malta cementizia confezionata con 250 kg di cemento per mc di inerte (Euro ottanta/31)	m ³	80,31
	MALTA Malta cementizia confezionata con 300 kg di cemento per mc di inerte MALTA Malta cementizia confezionata con 300 kg di cemento per mc di inerte (Euro ottantanove/29)	m ³	89,29
C.01.13	Malta cementizia confezionata con 350 kg di cemento per mc di inerte Malta cementizia confezionata con 350 kg di cemento per mc di inerte		
C.01.13.00	MALTA CEMENTIZIA CON 350 KG DI CEMENTO MALTA CEMENTIZIA CON 350 KG DI CEMENTO (Euro novantasette/53)	m ³	97,53
C.01.14	Malta cementizia confezionata con 400 kg di cemento per mc di inerte Malta cementizia confezionata con 400 kg di cemento per mc di inerte		
C.01.14.00	MALTA CEMENTIZIA CON 400 KG DI CEMENTO MALTA CEMENTIZIA CON 400 KG DI CEMENTO (Euro centodue/39)	m ³	102,39
C.01.15	Malta cementizia confezionata con 600 kg di cemento tipo R325 per mc di inerte Malta cementizia confezionata con 600 kg di cemento tipo R325 per mc di inerte		
C.01.15.00	MALTA CEMENTIZIA CON 600 KG DI CEMENTO MALTA CEMENTIZIA CON 600 KG DI CEMENTO (Euro centoventisei/26)	m ³	126,26
C.01.16	MALTA CEMENTIZIA ADESIVA PER POSA PIASTRELLE MALTA CEMENTIZIA ADESIVA PER POSA PIASTRELLE		
C.01.16.00	MALTA CEMENTIZIA ADESIVA PER POSA PIASTRELLE MALTA CEMENTIZIA ADESIVA PER POSA PIASTRELLE (Euro zero/60)	kg	0,60
C.01.17	MALTA CEMENTIZIA PER FUGATURA PAVIMENTI IN PIASTRELLE MALTA CEMENTIZIA PER FUGATURA PAVIMENTI IN PIASTRELLE		
C.01.17.00	MALTA CEMENTIZIA PER FUGATURA PAVIMENTI IN PIASTRELLE MALTA CEMENTIZIA PER FUGATURA PAVIMENTI IN PIASTRELLE (Euro sette/30)	kg	7,30
C.01.18	MALTA CEMENTIZIA ANTIRITIRO PER POSA GIUNTI O ELEMENTI METALLICI MALTA CEMENTIZIA ANTIRITIRO PER POSA GIUNTI O ELEMENTI METALLICI		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C.01.18.00	MALTA CEMENTIZIA ANTIRITIRO PER POSA GIUNTI O ELEMENTI METALLICI MALTA CEMENTIZIA ANTIRITIRO PER POSA GIUNTI O ELEMENTI METALLICI (Euro uno/41)	kg	1,41
C.01.19	Malta premiscelata cementizia pronta all'uso a presa normale con ritiro controllato per la realizzazione di massetti a veloce essiccamento Malta premiscelata cementizia pronta all'uso a presa normale con ritiro controllato per la realizzazione di massetti a veloce essiccamento		
C.01.19.00	MALTA PREMISCELATA MALTA PREMISCELATA (Euro zero/16)	kg	0,16
C.01.20	Malta cementizia autolivellante ad indurimento ultrarapido per spessori da 1 a 10 mm per mano Malta cementizia autolivellante ad indurimento ultrarapido per spessori da 1 a 10 mm per mano		
C.01.20.00	MALTA CEMENTIZIA AUTOLIVELLANTE MALTA CEMENTIZIA AUTOLIVELLANTE (Euro zero/62)	kg	0,62
C.01.21	MALTA AUTOLIVELLANTE MALTA AUTOLIVELLANTE		
C.01.21.a	MALTA AUTOLIVELLANTE con malte premiscelate a base cementizia e sabbie fini classificate e additivi chimici MALTA AUTOLIVELLANTE con malte premiscelate a base cementizia e sabbie fini classificate e additivi chimici (Euro centonovantasette/64)	m ³	197,64
C.01.21.b	MALTA AUTOLIVELLANTE con malte premiscelate a base anidrite e sabbie fini classificate e additivi chimici MALTA AUTOLIVELLANTE con malte premiscelate a base anidrite e sabbie fini classificate e additivi chimici (Euro duecentodieci/28)	m ³	210,28
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 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	ADDITIVO CHIMICO ADDITIVO CHIMICO (Euro zero/39)	kg	0,39
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 Malta cementizia reoplastica per iniezioni (fluida e non segregabile), a ritiro compensato sia in fase		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	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		
C.02	CALCESTRUZZI CALCESTRUZZI		
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) 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	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE C 4/5 CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE C 4/5 (Euro cinquantuno/18)	m ³	51,18
C.02.01.b	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE C 8/10 CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE C 8/10 (Euro cinquantaquattro/78)	m ³	54,78
C.02.01.c	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE C 12/15 CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE C 12/15 (Euro cinquantotto/72)	m ³	58,72
C.02.01.d	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE C 16/20 CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE C 16/20 (Euro sessantadue/19)	m ³	62,19
C03	OPERE DA PITTORE STUCCATORE E TAPPEZZIERE OPERE DA PITTORE STUCCATORE E TAPPEZZIERE		
C03.3	Materiali Materiali		
C03.3.01	TINTE E VERNICI TINTE E VERNICI		
C03.3.01.008	[033008] Smalto: Smalto:		
C03.3.01.008.a	[033008a] brillante inodore, bianco o colorato, per interni ed esterni, in confezioni da 2,5 l brillante inodore, bianco o colorato, per interni ed esterni, in confezioni da 2,5 l (Euro ventitre/26)	l	23,26
C03.3.01.008.b	[033008b] satinato inodore a finitura vellutata per interni ed esterni, bianco o colorato, in confezioni da 2,5 l satinato inodore a finitura vellutata per interni ed esterni, bianco o colorato, in confezioni da 2,5 l	l	23,26

**ELENCO PREZZI UNITARI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C03.3.01.008.c	(Euro ventitre/26) [033008c] oleosintetico a finitura brillante, per interni ed esterni, in confezioni da 2,5 l oleosintetico a finitura brillante, per interni ed esterni, in confezioni da 2,5 l (Euro tredici/41)	l	13,41
C03.3.01.008.d	[033008d] alchidico-uretanico a finitura opaca per interni, in confezioni da 2,5 l alchidico-uretanico a finitura opaca per interni, in confezioni da 2,5 l (Euro quindici/20)	l	15,20
C03.3.01.008.e	[033008e] sintetico a finitura satinata per manufatti in legno e ferro, in confezioni da 2,5 l sintetico a finitura satinata per manufatti in legno e ferro, in confezioni da 2,5 l (Euro ventuno/48)	l	21,48
C03.3.01.008.f	[033008f] smalto all'acqua a finitura lucida per interni ed esterni in legno, metallo, pvc, muri ed altri supporti, in confezioni da 15 l smalto all'acqua a finitura lucida per interni ed esterni in legno, metallo, pvc, muri ed altri supporti, in confezioni da 15 l (Euro diciassette/15)	l	17,15
C03.3.01.010	[033010] Diluenti e altri prodotti: Diluenti e altri prodotti:		
C03.3.01.010.a	[033010a] diluente universale, in confezioni da 2,5 l diluente universale, in confezioni da 2,5 l (Euro sette/55)	l	7,55
C03.3.01.010.b	[033010b] diluente per applicazioni a spruzzo, in confezioni da 2,5 l diluente per applicazioni a spruzzo, in confezioni da 2,5 l (Euro otto/74)	l	8,74
C03.3.01.010.c	[033010c] acquaragia minerale, in confezioni da 1 l acquaragia minerale, in confezioni da 1 l (Euro cinque/48)	l	5,48
C03.3.01.010.d	[033010d] sverniciatore forte a base di solventi, in confezioni da 2,5 l sverniciatore forte a base di solventi, in confezioni da 2,5 l (Euro dieci/87)	l	10,87
C03.3.01.010.e	[033010e] fondo all'acqua per legno e muro ad elevato potere coprente, in confezioni da 2,5 l fondo all'acqua per legno e muro ad elevato potere coprente, in confezioni da 2,5 l (Euro quindici/63)	l	15,63
C03.3.01.010.f	[033010f] detergente disinfettante per funghi e muffe per pareti interne ed esterne ad ampio		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	spettro di azione, in confezioni da 1 l detergente disinfettante per funghi e muffe per pareti interne ed esterne ad ampio spettro di azione, in confezioni da 1 l (Euro dieci/15)	l	10,15
C03.3.01.010.g	[033010g] disinfettante concentrato per asportazione muffe dalle pareti, in confezioni da 1 l disinfettante concentrato per asportazione muffe dalle pareti, in confezioni da 1 l (Euro quarantadue/56)	l	42,56
C03.3.01.010.h	[033010h] additivo antimuffa concentrato per pareti trattate con idropitture, in confezioni da 0,25 l additivo antimuffa concentrato per pareti trattate con idropitture, in confezioni da 0,25 l (Euro cinquantaquattro/08)	l	54,08
C03.3.01.010.i	[033010i] olio di lino cotto, in confezioni da 1 l olio di lino cotto, in confezioni da 1 l (Euro cinque/18)	l	5,18
C03.5	Opere Compiute Opere Compiute		
C03.5.06	VERNICIATURE SU FERRO VERNICIATURE SU FERRO		
C03.5.06.029	[035029] Preparazione e verniciatura di infissi e opere in ferro comprendente: Preparazione e verniciatura di infissi e opere in ferro comprendente:		
C03.5.06.029.a	[035029a] carteggiatura e pulitura con impiego di spazzola metallica carteggiatura e pulitura con impiego di spazzola metallica (Euro due/31)	m	2,31
C03.5.06.029.b	[035029b] brossatura meccanica con impiego di smerigliatrici, spazzole rotanti e molatrici, di superfici arrugginite brossatura meccanica con impiego di smerigliatrici, spazzole rotanti e molatrici, di superfici arrugginite (Euro nove/52)		9,52
C03.5.06.029.c	[035029c] sabbiature commerciali sabbiature commerciali (Euro quindici/88)		15,88
C03.5.06.029.d	[035029d] sabbiature a metallo bianco sabbiature a metallo bianco (Euro ventitre/72)		23,72
C03.5.06.029.e	[035029e] picchiettature picchiettature		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro dieci/26)		10,26
C03.5.06.029.f	[035029f] sgrassaggio con solvente sgrassaggio con solvente (Euro sette/09)		7,09
C03.5.06.029.g	[035029g] stuccatura parziale con stucco sintetico compresa carteggiatura delle parti stuccate stuccatura parziale con stucco sintetico compresa carteggiatura delle parti stuccate (Euro nove/41)		9,41
C03.5.06.029.h	[035029h] rasatura con stucco sintetico di superfici già preparate, compresa abrasivatura rasatura con stucco sintetico di superfici già preparate, compresa abrasivatura (Euro quindici/61)		15,61
C03.5.06.029.i	[035029i] applicazione di pittura antiruggine su superfici già preparate con vernici di minio applicazione di pittura antiruggine su superfici già preparate con vernici di minio (Euro sette/21)		7,21
C03.5.06.029.j	[035029j] applicazione di pittura antiruggine su radiatori di calore, con elementi a colonnina, valutata ad elemento applicazione di pittura antiruggine su radiatori di calore, con elementi a colonnina, valutata ad elemento (Euro sei/04)	cad	6,04
C03.5.06.030	[035030] Pitture antiruggine applicate su manufatti, da conteggiare a metro lineare: Pitture antiruggine applicate su manufatti, da conteggiare a metro lineare:		
C03.5.06.030.a	[035030a] fino a 3 cm di Ø fino a 3 cm di Ø (Euro uno/41)	m	1,41
C03.5.06.030.b	[035030b] fino a 5 cm di Ø fino a 5 cm di Ø (Euro due/19)	m	2,19
C03.5.06.030.c	[035030c] fino a 10 cm di Ø fino a 10 cm di Ø (Euro tre/79)	m	3,79
C03.5.06.030.d	[035030d] fino a 15 cm di Ø fino a 15 cm di Ø (Euro quattro/89)	m	4,89

**ELENCO PREZZI UNITARI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C03.5.06.031	[035031] Verniciatura in colori correnti chiari per opere in ferro, a due mani a coprire, e ogni altro mezzo d'opera, onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: Verniciatura in colori correnti chiari per opere in ferro, a due mani a coprire, e ogni altro mezzo d'opera, onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte:		
C03.5.06.031.a	[035031a] smalto oleosintetico opaco smalto oleosintetico opaco (Euro diciassette/70)		17,70
C03.5.06.031.b	[035031b] smalto oleosintetico brillante smalto oleosintetico brillante (Euro diciassette/24)		17,24
C03.5.06.031.c	[035031c] smalto sintetico satinato smalto sintetico satinato (Euro diciannove/32)		19,32
C03.5.06.032	[035032] Verniciatura con smalto oleosintetico opaco, su manufatti in ferro da conteggiare a metro lineare, a due mani a coprire: Verniciatura con smalto oleosintetico opaco, su manufatti in ferro da conteggiare a metro lineare, a due mani a coprire:		
C03.5.06.032.a	[035032a] fino a 3 cm di Ø fino a 3 cm di Ø (Euro tre/29)	m	3,29
C03.5.06.032.b	[035032b] fino a 5 cm di Ø fino a 5 cm di Ø (Euro cinque/16)	m	5,16
C03.5.06.032.c	[035032c] fino a 10 cm di Ø fino a 10 cm di Ø (Euro otto/98)	m	8,98
C03.5.06.032.d	[035032d] fino a 15 cm di Ø fino a 15 cm di Ø (Euro undici/47)	m	11,47
C03.5.06.033	[035033] Verniciatura con smalto oleosintetico brillante, su manufatti in ferro da conteggiare a metro lineare, a due mani a coprire: Verniciatura con smalto oleosintetico brillante, su manufatti in ferro da conteggiare a metro lineare, a due mani a coprire:		
C03.5.06.033.a	[035033a] fino a 3 cm di Ø fino a 3 cm di Ø (Euro tre/29)	m	3,34



ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C03.5.06.033.b	(Euro tre/34) [035033b] fino a 5 cm di Ø fino a 5 cm di Ø (Euro cinque/23)	m	5,23
C03.5.06.033.c	[035033c] fino a 10 cm di Ø fino a 10 cm di Ø (Euro nove/13)	m	9,13
C03.5.06.033.d	[035033d] fino a 15 cm di Ø fino a 15 cm di Ø (Euro undici/68)	m	11,68
C03.5.06.034	[035034] Verniciatura con smalto sintetico satinato, su manufatti in ferro da conteggiare a metro lineare, a due mani a coprire: Verniciatura con smalto sintetico satinato, su manufatti in ferro da conteggiare a metro lineare, a due mani a coprire:		
C03.5.06.034.a	[035034a] fino a 3 cm di Ø fino a 3 cm di Ø (Euro tre/54)	m	3,54
C03.5.06.034.b	[035034b] fino a 5 cm di Ø fino a 5 cm di Ø (Euro cinque/55)	m	5,55
C03.5.06.034.c	[035034c] fino a 10 cm di Ø fino a 10 cm di Ø (Euro nove/79)	m	9,79
C03.5.06.034.d	[035034d] fino a 15 cm di Ø fino a 15 cm di Ø (Euro dodici/66)	m	12,66
C03.5.06.035	[035035] Verniciatura di radiatori di calore, in colori correnti chiari, a due mani a coprire con vernice a smalto, previa applicazione di una mano di antiruggine da pagarsi a parte, per radiatore con elementi a colonnina, ad elemento Verniciatura di radiatori di calore, in colori correnti chiari, a due mani a coprire con vernice a smalto, previa applicazione di una mano di antiruggine da pagarsi a parte, per radiatore con elementi a colonnina, ad elemento (Euro quattordici/48)	cad	14,48
D.03.002.00	D.03.02.00 ARGANO CON MOTORE DA HP 4 ARGANO CON MOTORE DA HP 4	h	17,30

**ELENCO PREZZI UNITARI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D.03.005.a	(Euro diciassette/30) D.03.05.a PONTEGGI per la durata dei lavori PONTEGGI per la durata dei lavori (Euro tredici/61)	m ²	13,61
D.03.005.b	D.03.05.b PONTEGGI pre ogni mese o frazione di mese oltre i tempi contrattuali PONTEGGI pre ogni mese o frazione di mese oltre i tempi contrattuali (Euro uno/82)	m ² /me	1,82
D.03.006.a	D.03.06.a NOLO DI PIATTAFORMA altezza di lavoro minima m 17 NOLO DI PIATTAFORMA altezza di lavoro minima m 17 (Euro quarantadue/23)	h	42,23
D	NOLI NOLI		
D.01	NOLI MOVIMENTO TERRA NOLI MOVIMENTO TERRA		
D.01.14	Nolo di miniescavatore meccanico cingolato con benna, cucchiaio o lama Nolo di miniescavatore meccanico cingolato con benna, cucchiaio o lama		
D.01.14.a	NOLO DI MINIESCAVATORE con potenza fino a KW 15 con operatore NOLO DI MINIESCAVATORE con potenza fino a KW 15 con operatore (Euro trentasette/51)	h	37,51
D.03	NOLI MEZZI SOLLEVAMENTO E PONTEGGI NOLI MEZZI SOLLEVAMENTO E PONTEGGI		
D.03.06	NOLO DI PIATTAFORMA NOLO DI PIATTAFORMA		
D.03.06.a	NOLO DI PIATTAFORMA altezza di lavoro minima m 17 NOLO DI PIATTAFORMA altezza di lavoro minima m 17 (Euro quarantadue/23)	h	42,23
D.03.06.b	NOLO DI PIATTAFORMA altezza di lavoro minima m 20 NOLO DI PIATTAFORMA altezza di lavoro minima m 20 (Euro quarantasei/85)	h	46,85
D.03.06.c	NOLO DI PIATTAFORMA altezza di lavoro minima m 30 NOLO DI PIATTAFORMA altezza di lavoro minima m 30 (Euro cinquantasei/82)	h	56,82

**ELENCO PREZZI UNITARI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
DA2	SCAVI, DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E TRASPORTI SCAVI, DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E TRASPORTI		
DA2.5	Opere Compiute Opere Compiute		
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: 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	manto bituminoso monostrato manto bituminoso monostrato (Euro tre/28)	m²	3,28
DA2.5.09.084.b	[A25084b] manto bituminoso doppio strato manto bituminoso doppio strato (Euro cinque/44)		5,44
DA2.5.09.084.c	[A25084c] manto sintetico manto sintetico (Euro due/16)		2,16
DA2.5.09.084.d	[A25084d] in asfalto colato in asfalto colato (Euro sei/09)		6,09
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 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 (Euro cinque/46)	cad	5,46
DB2	RISANAMENTI E IMPERMEABILIZZAZIONI RISANAMENTI E IMPERMEABILIZZAZIONI		
DB2.3	Materiali Materiali		
DB2.3.07	IMPERMEABILIZZANTI VARI IMPERMEABILIZZANTI VARI		
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: 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:		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
DB2.3.07.096.a	[B23096a] 20 x 10 mm 20 x 10 mm (Euro dodici/75)	m	12,75
DB2.3.07.096.b	[B23096b] 20 x 15 mm 20 x 15 mm (Euro sedici/32)	m	16,32
DB2.3.07.096.c	[B23096c] 20 x 25 mm 20 x 25 mm (Euro ventitre/38)	m	23,38
DB2.5	Opere Compiute Opere Compiute		
DB2.5.15	BOCCHETTONI PER IMPERMEABILIZZAZIONI BOCCHETTONI PER IMPERMEABILIZZAZIONI		
DB2.5.15.136	[B25136] Bocchettone angolare in elastomero termoplastico (TPE), in opera su foro pulito e liscio: con codolo tondo, a 90°: Bocchettone angolare in elastomero termoplastico (TPE), in opera su foro pulito e liscio: con codolo tondo, a 90°:		
DB2.5.15.136.a	[B25136a] Ø 63 mm Ø 63 mm (Euro ventidue/23)	cad	22,23
DB2.5.15.136.b	Ø 90 mm Ø 90 mm (Euro ventitre/09)	cad	23,09
DB2.5.15.136.c	[B25136c] Ø 125 mm Ø 125 mm (Euro ventiquattro/36)	cad	24,36
DB2.5.15.138	[B25138] Bocchettone angolare in pvc, in opera su foro pulito e liscio: con codolo tondo, a 90°: Bocchettone angolare in pvc, in opera su foro pulito e liscio: con codolo tondo, a 90°:		
DB2.5.15.138.a	[B25138a] Ø 63 mm Ø 63 mm (Euro ventisei/57)	cad	26,57
DB2.5.15.138.b	[B25138b] Ø 90 mm Ø 90 mm	cad	27,73



ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
DB2.5.15.138.c	(Euro ventisette/73) [B25138c] Ø 110 mm Ø 110 mm (Euro ventotto/69)	cad	28,69
DB4	PAVIMENTI, RIVESTIMENTI ED OPERE IN PIETRA PAVIMENTI, RIVESTIMENTI ED OPERE IN PIETRA		
DB4.5	Opere Compiute Opere Compiute		
DB4.5.01	LAVORI DI PREPARAZIONE LAVORI DI PREPARAZIONE		
DB4.5.01.001	[B45001] Massetto di sottofondo in conglomerato cementizio, dello spessore non inferiore a 4 cm Massetto di sottofondo in conglomerato cementizio, dello spessore non inferiore a 4 cm (Euro ventitre/43)		23,43
DB4.5.01.002	[B45002] Massetto di sottofondo a base di legante idraulico a presa normale, ad asciugamento veloce (sette giorni) a ritiro controllato, pedonabile dopo 12 ore, dello spessore non inferiore a 4 cm Massetto di sottofondo a base di legante idraulico a presa normale, ad asciugamento veloce (sette giorni) a ritiro controllato, pedonabile dopo 12 ore, dello spessore non inferiore a 4 cm (Euro venticinque/56)		25,56
DB4.5.01.003	[B45003] Massetto pronto ad alta resistenza, adatto per la posa di pavimenti con adesivo (piastrelle ceramiche, gres porcellanato, pietre naturali, parquet e piastrelle resilienti), dello spessore di 20 ÷ 80 mm, dato in opera battuto, livellato e lis Massetto pronto ad alta resistenza, adatto per la posa di pavimenti con adesivo (piastrelle ceramiche, gres porcellanato, pietre naturali, parquet e piastrelle resilienti), dello spessore di 20 ÷ 80 mm, dato in opera battuto, livellato e liscio:		
DB4.5.01.003.a	[B45003a] spessore 20 mm spessore 20 mm (Euro quattordici/50)		14,50
DB4.5.01.003.b	[B45003b] per ogni centimetro in più di spessore per ogni centimetro in più di spessore (Euro sei/07)		6,07
DB4.5.01.004	[B45004] Massetto delle pendenze per coperture piane realizzato con impasto di cemento 32.5 e sabbia di cava, ottenuto con kg 300 di cemento tipo 32.5 per mc 1,0 di sabbia, per una resistenza a compressione minima di 150 kg/cmq, compresa la formazion Massetto delle pendenze per coperture piane realizzato con impasto di cemento 32.5 e sabbia di cava, ottenuto con kg 300 di cemento tipo 32.5 per mc 1,0 di sabbia, per una resistenza a compressione minima di 150 kg/cmq, compresa la formazione di poste e fasce per pendenza variabile tra 1% e 2%, e spessore minimo di 4 cm (Euro duecentosettantasei/40)	mc	276,40



ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
DB4.5.01.005	[B45005] Massetto delle pendenze per coperture piane realizzato in calcestruzzo cellulare leggero (densità a secco 400 kg/mc), ottenuto con kg 330 di cemento tipo 32.5 e kg 1,5 di schiumogeno espandente, per una resistenza a compressione minima di 8 Massetto delle pendenze per coperture piane realizzato in calcestruzzo cellulare leggero (densità a secco 400 kg/mc), ottenuto con kg 330 di cemento tipo 32.5 e kg 1,5 di schiumogeno espandente, per una resistenza a compressione minima di 8 kg/cmq $\lambda = 0,085$ kcal/mqh°C a secco, compresa la formazione di poste e fasce per pendenza variabile tra 1% e 2%, e spessore minimo di 4 cm (Euro duecentoventisette/61)	mc	227,61
DB4.5.01.006	[B45006] Piano di posa di pavimenti sottili (linoneum, gomma, etc.) con malta di cemento 32.5, dello spessore di 3 cm, dato in opera battuto, livellato e lisciato perfettamente Piano di posa di pavimenti sottili (linoneum, gomma, etc.) con malta di cemento 32.5, dello spessore di 3 cm, dato in opera battuto, livellato e lisciato perfettamente (Euro diciassette/18)		17,18
DB4.5.01.007	[B45007] Lisciatura del piano superiore di sottofondi preesistenti con malta autolivellante dello spessore di 1,5 mm Lisciatura del piano superiore di sottofondi preesistenti con malta autolivellante dello spessore di 1,5 mm (Euro sei/86)		6,86
DB4.5.08	PAVIMENTI DI KLINKER PAVIMENTI DI KLINKER		
DB4.5.08.054	[B45054] Pavimento di klinker ceramico non gelivo, a norma UNI 17411, impasto bianco smaltato, in piastrelle, per uso civile e commerciale interno ed esterno, spessore medio 10 mm, posto in opera con idoneo collante previa preparazione del piano supe Pavimento di klinker ceramico non gelivo, a norma UNI 17411, impasto bianco smaltato, in piastrelle, per uso civile e commerciale interno ed esterno, spessore medio 10 mm, posto in opera con idoneo collante previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagare a parte, con giunti di 8 ± 10 mm stuccati con idoneo riempitivo: effetto pietra:		
DB4.5.08.054.a	[B45054a] 6,5 x 26 cm 6,5 x 26 cm (Euro settantaquattro/89)		74,89
DB4.5.08.054.b	[B45054b] 16 x 26 cm 16 x 26 cm (Euro cinquantatre/75)		53,75
DB4.5.08.054.c	[B45054c] 26 x 26 cm 26 x 26 cm (Euro cinquantaquattro/76)		54,76
DB4.5.08.055	[B45055] Pavimento di klinker ceramico non gelivo, a norma UNI 17411, impasto bianco smaltato, in piastrelle, per uso civile e commerciale interno ed esterno, spessore medio 10 mm, posto in opera con idoneo collante previa preparazione del piano supe Pavimento di klinker ceramico non gelivo, a norma UNI 17411, impasto bianco smaltato, in piastrelle, per uso civile e commerciale interno ed esterno, spessore medio 10 mm, posto in opera con idoneo collante previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagare a parte, con giunti di 8 ± 10 mm stuccati con idoneo riempitivo: effetto cerato tinta unita:		
DB4.5.08.055.a	[B45055a] 6,5 x 26 cm		



ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	6,5 x 26 cm (Euro settantuno/85)		71,85
DB4.5.08.055.b	[B45055b] 16 x 26 cm 16 x 26 cm (Euro cinquanta/71)		50,71
DB4.5.08.055.c	[B45055c] 26 x 26 cm 26 x 26 cm (Euro cinquanta/71)		50,71
DB4.5.08.056	[B45056] Pavimento di klinker ceramico non gelivo, a norma UNI 17411, impasto bianco smaltato, in piastrelle, per uso civile e commerciale interno ed esterno, spessore medio 10 mm, posto in opera con idoneo collante previa preparazione del piano supe Pavimento di klinker ceramico non gelivo, a norma UNI 17411, impasto bianco smaltato, in piastrelle, per uso civile e commerciale interno ed esterno, spessore medio 10 mm, posto in opera con idoneo collante previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagare a parte, con giunti di 8 ± 10 mm stuccati con idoneo riempitivo: effetto pietra naturale superficie strutturata:		
DB4.5.08.056.a	[B45056a] 6,5 x 26 cm 6,5 x 26 cm (Euro settantaquattro/89)		74,89
DB4.5.08.056.b	[B45056b] 16 x 26 cm 16 x 26 cm (Euro cinquantadue/73)		52,73
DB4.5.08.056.c	[B45056c] 26 x 26 cm 26 x 26 cm (Euro cinquantaquattro/76)		54,76
DB4.5.08.057	[B45057] Pavimento di klinker ceramico non gelivo, a norma UNI 17411, a tutta massa, in piastrelle, per il settore industriale e alimentare, resistente agli agenti chimici, posto in opera con idoneo collante previa preparazione del piano superiore de Pavimento di klinker ceramico non gelivo, a norma UNI 17411, a tutta massa, in piastrelle, per il settore industriale e alimentare, resistente agli agenti chimici, posto in opera con idoneo collante previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagare a parte, con giunti di 8 ± 10 mm stuccati con idoneo riempitivo bicomponente epossidico, spessore medio 15 mm, 13 x 26 cm (Euro settantasei/05)		76,05
DB6	OPERE DA PITTORE OPERE DA PITTORE		
DB6.5	Opere Compiute Opere Compiute		
DB6.5.02	TINTEGGIATURE TINTEGGIATURE		



ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
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: Tinteggiatura a tempera di superfici interne di superfici esclusa la preparazione delle stesse mediante rasatura e imprimitura:		
DB6.5.02.008.a	per due mani a coprire per due mani a coprire (Euro cinque/67)	m ²	5,67
DB6.5.02.008.b	[B65008b] per ogni strato in più per ogni strato in più (Euro due/45)		2,45
DB6.5.02.018	[B65018] Tinteggiatura con smalti murali, a due mani a coprire, esclusa la preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e imprimitura: Tinteggiatura con smalti murali, a due mani a coprire, esclusa la preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e imprimitura:		
DB6.5.02.018.a	[B65018a] con idrosmalto brillante con idrosmalto brillante (Euro sedici/85)		16,85
DB6.5.02.018.b	con idrosmalto satinato con idrosmalto satinato (Euro diciassette/51)	m ²	17,51
E.05.019.c	E.05.19.c Demolizione parziale o totale di pavimenti di qualsiasi t ... RZIALE O TOTALE DI PAVIMENTI E BATTISCOPA pavimenti freddi Demolizione parziale o totale di pavimenti di qualsiasi tipo compreso l'eventuale battiscopa o zoccolino. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisorie e di sicurezza, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI PAVIMENTI E BATTISCOPA pavimenti freddi	m ²	11,64
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 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	m ³	1,02
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 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	m ³	3,69
E.06.003.00	Sgombero e carico su automezzo con l'impiego di mezzi mec ... rto) SGOMBERO CARICO E		



ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	TRASPORTO IN DISCARICA FINO A km 10 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 ³	9,41
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 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	RIPRISTINO DI GIUNTI STRUTTURALI 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. (Euro ottantacinque/00)	m	85,00
E.14.001.00	E.14.01.00 Fornitura e posa in opera, secondo le geometrie correnti ... URA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO CERAMICO ESTRUSO SMALTATO Fornitura e posa in opera, secondo le geometrie correnti nel tipo a scelta della D.L., di pavimento eseguito in piastrelle ceramiche monocottura di prima scelta, estruse, smaltate, comunemente denominate klinker, conformi alle norme UNI EN e con grado di resistenza all'abrasione secondo il metodo PEI gruppo IV, di forma quadrata o rettangolare, nel colore ed aspetto a scelta della D.L., posate a giunto aperto di circa 8 mm mediante doppia spalmatura con spatola dentata di collante a base cementizia additivato con lattice resinoso. Il pavimento inoltre dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n.503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia del fondo di appoggio con detergenti caustici, la fornitura e posa del collante, la formazione di giunti elastici di frazionamento in PVC formanti riquadri da 4.00x4.00 m e comunque non superiori a 20.00 m ² , gli eventuali profili in ottone forato per separazione di pavimenti diversi, la sigillatura degli interstizi eseguita con malta premiscelata per fughe nel colore a scelta della D.L., la successiva pulitura superficiale con idonei detergenti, la risciacquatura assorbendo l'acqua in eccesso con idonei sistemi, il taglio, lo sfrido, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO CERAMICO ESTRUSO SMALTATO (Euro quarantasette/03)	m ²	47,03
E.14.006.00	E.14.06.00 Fornitura e posa in opera di battiscopa costituito da pia ... RA E POSA IN OPERA DI BATTISCOPA CERAMICO ESTRUSO SMALTATO Fornitura e posa in opera di battiscopa costituito da piastrelle ceramiche monocottura di prima scelta di altezza circa 80 mm, estruse, smaltate, comunemente denominate klinker, conformi alle norme UNI EN, di forma rettangolare con bordo superiore a becco di civetta, nel colore ed aspetto a scelta della D.L., posate a correre a giunto aperto di circa 8 mm mediante spalmatura con spatola dentata di collante a base cementizia additivato con lattice resinoso. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia del fondo di appoggio, la fornitura e posa del collante, la sigillatura degli interstizi eseguita con malta premiscelata per fughe nel colore a scelta della D.L., le riprese e le stuccature di intonaco, la finitura contro i telai delle porte anche in tempi successivi, la pulitura superficiale, il taglio, lo sfrido, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI BATTISCOPA CERAMICO ESTRUSO SMALTATO (Euro tredici/01)	m	13,01
E.16.001.00	Barriera al vapore costituita da uno strato di guaina arm ... primer IMPERMEABILIZZAZIONE		



ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.16.003.00	CON BARRIERA AL VAPORE DI mm 3 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 ²	13,75
	E.16.03.00 Impermeabilizzazione con uno strato di guaina armata con ... IMPERMEABILIZZAZIONE CON GUAINA ARMATA CON T.N.T. DI mm. 4 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 ²	14,79
E.16.004.00	E.16.04.00 Impermeabilizzazione di terrazze e poggiali con doppio strato di guaina armata con poliestere di peso complessivo kg/mq 7 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 ²	22,21
E.16.005.00	E.16.05.00 Impermeabilizzazione con doppio strato di guaina armata con poliestere di peso complessivo kg/mq 8 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, 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 ²	23,54
E.16.012.a	E.16.12.a 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 sfido, 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 (Euro uno/33)	m ²	1,33
E.16.012.b	E.16.12.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 sfido, 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 (Euro uno/72)	m ²	1,72
E.16.012.c	E.16.12.c 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		



ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.16.015.a	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 ³ ; - resistenza diffusione vapore 450000 µ. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfido, 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 (Euro due/44)	m ²	2,44
	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 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 sfido, 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 (Euro uno/96)	m ²	1,96
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 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/m ² , 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 sfido, 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 (Euro dodici/18)	m ²	12,18
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 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/m ² , 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 sfido, 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 (Euro dodici/46)	m ²	12,46
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 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 sfido, 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		



ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.20.008.b	..... (Euro tre/65)	m	3,65
	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 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
E.20.008.c	..... (Euro cinque/20)		
	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 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 11x9 cm	m	7,21
E.20.008.d	..... (Euro sette/21)		
	Fornitura e posa in opera di listoni in legno di abete se ... ITURA E POSA IN OPERA DI LISTONI IN LEGNO sezioni 13x10 cm 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	m	8,93
E.29.002.01	..... (Euro otto/93)		
	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 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)		
	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 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
E.29.002.03	..... (Euro quarantaquattro/60)		
	E.29.02.03 Fornitura e posa in opera di canali di gronda in laminato ... era di canali di gronda		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.29.002.04	in laminato di rame sviluppo 40 cm 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.29.02.04 Fornitura e posa in opera di canali di gronda in laminato ... era di canali di gronda in laminato di rame sviluppo 50 cm 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	E.29.05.01 Fornitura e posa in opera di tubi pluviali di scarico rea ... iali di scarico in laminato di rame saldato diametro 80 mm 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	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 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	Fornitura e posa in opera di tubi pluviali di scarico rea ... ali di scarico in laminato di rame saldato diametro 120 mm 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	m	36,30

**ELENCO PREZZI UNITARI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.41.001.a	(Euro trentasei/30) E.41.01.a Fornitura e posa in opera di malta premiscelata tixotropi ... ELATA TIXOTROPICA FIBRORINFORZATA fino a cm 3 di spessore. 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, nonche 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 ²	110,50
E.41.001.b	(Euro centodieci/50) E.41.01.b Fornitura e posa in opera di malta premiscelata tixotropi ... IXOTROPICA FIBRORINFORZATA per ogni cm in piu di spessore. 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, nonche 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 ²	33,20
E.41.002.a	(Euro trentatre/20) E.41.02.a Fornitura e posa in opera di malta fibrorinforzata monoco ... TA FIBRORINFORZATA MONOCOMPONENTE fino a cm 3 di spessore. 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, nonche 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 ²	71,50
E.41.002.b	(Euro settantuno/50) E.41.02.b Fornitura e posa in opera di malta fibrorinforzata monoco ... ORINFORZATA MONOCOMPONENTE per ogni cm in piu di spessore. 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, nonche 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 ²	17,20
E.41.003.a	(Euro diciassette/20) E.41.03.a Fornitura e posa in opera di malta premiscelata tixotropi ... OPICA PREMISCELATA a presa rapida fino a cm 3 di spessore. 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, nonche 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 ²	87,90

**ELENCO PREZZI UNITARI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.41.003.b	(Euro ottantasette/90) E.41.03.b Fornitura e posa in opera di malta premiscelata tixotropi ... presa rapida e ritiro compensato fino a cm 3 di spessore. 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 ²	85,60
E.41.004.a	(Euro ottantacinque/60) 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 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 ²	71,50
E.41.004.b	(Euro settantuno/50) 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. 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 ²	17,20
E.41.010.00	(Euro diciassette/20) E.41.10.00 Rasatura di superfici in calcestruzzo e malte da riparazi ... ASATURA DI SUPERFICI CON MALTA PREMISCELATA MONOCOMPONENTE 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 ²	16,70
E.98.005.00	(Euro sedici/70) Assistenza per l'esecuzione di manti impermeabili compres ... I sollevamento dei materiali OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE Assistenza per l'esecuzione di manti impermeabili compresa la manovalanza per il sollevamento dei materiali OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE	m ²	1,42
E.98.006.a	(Euro uno/42) E.98.06.a Assistenza muraria alla posa in opera di canali, converse ... era OPERE DA LATTONIERE canali, pluviali, scossaline, ecc. Assistenza muraria alla posa in opera di canali, converse, scossaline, pluviali, compresi i relativi pezzi speciali in lamiera OPERE DA LATTONIERE canali, pluviali, scossaline, ecc.		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.98.006.b	..... (Euro tre/23)	m	3,23
	Assistenza muraria alla posa in opera di canali, converse ... ivi pezzi speciali in lamiera OPERE DA LATTONIERE converse Assistenza muraria alla posa in opera di canali, converse, scossaline, pluviali, compresi i relativi pezzi speciali in lamiera OPERE DA LATTONIERE converse	m ²	3,94
E.98.006.c	..... (Euro tre/94)		
	E.98.006.c Assistenza muraria alla posa in opera di canali, converse ... pezzi speciali in lamiera OPERE DA LATTONIERE bocchettoni Assistenza muraria alla posa in opera di canali, converse, scossaline, pluviali, compresi i relativi pezzi speciali in lamiera OPERE DA LATTONIERE bocchettoni	n.	6,45
E	OPERE EDILI		
E.02	SCAVI		
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 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	m ³	6,83
	..... (Euro sei/83)		
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 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	m ³	8,53
	..... (Euro otto/53)		
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 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	m ³	9,19
	..... (Euro nove/19)		
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 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	m ³	11,49
	..... (Euro undici/49)		
E.05	DEMOLIZIONI - RIMOZIONI		
E.05.06	TRASPORTI E CONFERIMENTI IN DISCARICA		
E.05.06.02	Trasporto del materiale di risulta, anche se bagnato, fino a una distanza di km 10 Trasporto con qualunque mezzo a discarica del materiale di risulta, fino a una distanza di km 10		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.05.06.06	..... (Euro tre/69) Trasporto e conferimento in discarica inerti autorizzata 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 obbligata. 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.	m ³	3,69
E.05.06.06.b	..... CONFERIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA inerte roccioso proveniente da scavi CONFERIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA inerte roccioso proveniente da scavi (Euro quindici/08)	m ³	15,08
E.09	GIUNTI E SIGILLANTI GIUNTI E SIGILLANTI		
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 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/cmq 14)		
E.09.03.00	GIUNTO DI DILATAZIONE PER STUTTURE IN CLS GIUNTO DI DILATAZIONE PER STUTTURE IN CLS (Euro quarantasette/87)	m	47,87
E.16	IMPERMEABILIZZAZIONI - ISOLAMENTI		
E.11	Pannello di schiuma poliuretanica grigia autoestinguente, espansa tra due rivestimenti di cartongfello bitumato Pannello di schiuma poliuretanica grigia autoestinguente, espansa direttamente tra due rivestimenti di cartongfello bitumato, ciascuno del peso di kg/mq 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	Barriera al vapore guaina bituminosa armata con poliestere spessore mm 3, compreso mano di primer 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	IMPERMEABILIZZAZIONE CON BARRIERA AL VAPORE DI mm 3 IMPERMEABILIZZAZIONE CON BARRIERA AL VAPORE DI mm 3 (Euro tredici/71)	m ²	13,71
E.16.09	Pannello di schiuma poliuretanica grigia autoestinguente, espansa tra due rivestimenti di cartongfello bitumato		
E.16.09.00	PANNELLO DI SCHIUMA POLIURETANICA CON RIVESTIMENTI IN CARTONGFELLO		



ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.16.10	PANNELLO DI SCHIUMA POLIURETANICA CON RIVESTIMENTI IN CARTONFELTRO BITUMATO (Euro ventiquattro/07)	m ²	24,07
E.16.10.00	Pannello sandwich in schiuma polyiso per isolamento coperture Pannello sandwich in schiuma polyiso per isolamento coperture Pannello sandwich in schiuma polyiso rivestito velo vetro saturato 120 mm 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: - Conducibilità 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 ²	44,95
E.16.11.00	Pannello sandwich in schiuma polyiso rivestito velo vetro saturato 120 mm 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: - Conducibilità 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. 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	m ²	51,00
E.16.012	Fornitura e posa in opera di barriera al vapore costituita da teli in polietilene estrusi colorati a bassa densità 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		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.16.20	<p>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.</p> <p>.....</p> <p>Impermeabilizzazione ad alte prestazioni, di tipo continuo, specifico per coperture pedonali</p> <p>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:</p> <ol style="list-style-type: none">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; <p>.....</p> <p>(Euro quarantadue/00)</p>	m ²	42,00
E.20.14.00	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI TAVOLATO STRATIFICATO ORIENTATO</p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI TAVOLATO STRATIFICATO ORIENTATO</p> <p>.....</p> <p>(Euro undici/97)</p>	m ²	11,97
E.29	<p>OPERE DA LATTONIERE</p> <p>.....</p>		
E.29.01	<p>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..</p> <p>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 cicogne 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.</p> <p>.....</p>		
E.29.01.01	<p>Fornitura e posa in opera di canali di gronda in lamiera di acciaio zincata sezione circolare sviluppo 28 cm</p> <p>Fornitura e posa in opera di canali di gronda in lamiera di acciaio zincata sezione circolare sviluppo 28 cm</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventitre/00)</p>	m	23,00
E.29.01.02	<p>Fornitura e posa in opera di canali di gronda in lamiera di acciaio zincata sezione circolare sviluppo 33 cm</p> <p>Fornitura e posa in opera di canali di gronda in lamiera di acciaio zincata sezione circolare sviluppo 33 cm</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventitre/50)</p>	m	23,50
E.29.01.03	<p>Fornitura e posa in opera di canali di gronda in lamiera di acciaio zincata sezione circolare sviluppo 40 cm</p> <p>Fornitura e posa in opera di canali di gronda in lamiera di acciaio zincata sezione circolare sviluppo 40 cm</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventiquattro/00)</p>	m	24,00
E.29.04	<p>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.</p> <p>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</p>		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	cicogne 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	Fornitura e posa in opera di canali di gronda in laminato di alluminio preverniciato sviluppo 33 cm 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	Fornitura e posa in opera di canali di gronda in laminato di alluminio preverniciato sviluppo 40 cm 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	Fornitura e posa in opera di canali di gronda in laminato di alluminio preverniciato sviluppo 28 cm Fornitura e posa in opera di canali di gronda in laminato di alluminio preverniciato sviluppo 28 cm (Euro trentatre/10)	m	33,10
E2	Sabbiatura di superfici 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	Sabbiatura e idropulitura di facciate 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
E19	INTONACI DI FINITURA		
E20	Finitura minerale per intonaci interni 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 frazzo 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		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E22	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. (Euro sei/20)	m ²	6,20
	Rasatura di intonaci sia interni che esterni 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. (Euro sei/50)	m ²	6,50
E24	Rasatura di superfici mediante applicazione di malta fina di grassello di calce 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 (Euro sei/50)	m ²	6,50
E30	Rasatura e regolarizzazione di superfici in calcestruzzo 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.. 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. 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. La seconda mano non va applicata non prima di 2 ore dalla stesura della prima mano e comunque e non oltre 8 le ore. Il prodotto dovrà avere le seguenti caratteristiche tecniche: Granulometria: < 0,1 mm Massa volumica del prodotto indurito (grigio): 1,3 kg/lt Adesione su calcestruzzo dopo 28 gg: 0,9 MPa Resistenza a compressione a 28 gg: 8 MPa Resistenza a flessione a 28 gg: 3 Mpa La ditta dovrà presentare, prima dell'inizio dell'applicazione, la scheda tecnica del prodotto. (Euro otto/00)	m ²	8,00
E33	INTONACI ESTERNI		
E34	Intonaco esterno al civile con finitura tonachino Fornitura e posa in opera di intonaco esterno "a civile" con grezzo, in malta di calce idraulica e cemento e stabilità in malta di calce dolce, su pareti verticali in laterizio su pareti orizzontali e su opere in calcestruzzo. 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. Per lo stoccaggio in cantiere e per l'applicazione, dovranno essere rigorosamente rispettate le indicazioni		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E38	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. La messa in opera del sistema dovra' essere effettuata da personale specializzato di comprovata e documentata esperienza. 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. Misurazione in base all'effettiva superficie, detraendo i fori di qualsiasi dimensione. Intonaco esterno a civile con finitura in tonachino	m ²	11,36
	..... (Euro undici/36)		
E40	Intonaco esterno "a civile" con grezza 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.	m ²	19,00
	..... (Euro diciannove/00)		
E54	Intonaco base calce e cemento fibrorinforzato 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, permeabilita' 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 elasticita' dinamica pari a 4000 MPa, resistenza alla flessione a 28 gg pari a 1.1 MPa. 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 cavita' 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 dovra' 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 portaintonaco in corrispondenza delle canne fumarie esterne o dove sia ritenuto necessario dalla D.L. in modo da evitare successive fessurazioni, le eventuali opere provvisionali o di puntellazione 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. Intonaco fibrorinforzato spessore minimo cm 2	m ²	16,00
	..... (Euro sedici/00)		
E56	RIPRISTINO DI INTONACI Ripristino di elementi in calcestruzzo e fasce marca piano 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 dovra' essere accuratamente pulito rimuovendo eventuali pitture e rivestimenti, in qualsiasi materiale e spessore, nonche'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 & Buotin. 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. Il prezzo unitario si intende a corpo per singolo fabbricato comprendente cadauno numero due civici. Riparazione e ricostruzione di marcapiani, cornici, cornicioni, davanzali ed elementi decorativi di facciata in calcestruzzo anche armato.		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E57	..... (Euro trentotto/00)	m	38,00
	Ripristino spallette muratura 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.	m	25,00
E80	INTONACI DEUMIDIFICANTI		
E80.A	Intonaco deumidificante con rinzafo antisale 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: - peso specifico del prodotto indurito pari a 0.68 Kg/lt; - permeabilità al vapore m inferiore a 9.5; - resistenza a compressione a 28 gg maggiore di 3 MPa; - conducibilità termica pari a 0.2 W/m°C. 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: - peso specifico del prodotto indurito pari a 1.7 kg/lt; - resistenza a compressione a 28 gg pari a 22 MPa; - resistenza a flessione a 28 gg pari a 7 MPa. 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 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.		
E80.A10	Intonaco deumidificante con rinzafo antisale cm 3 Applicato in spessore minimo non inferiore a cm 3 (Euro quaranta/00)	m ²	40,00
E80.A20	Intonaco deumidificante con rinzafo antisale cm 5 Applicato in spessore minimo non inferiore a cm 5 (Euro cinquantotto/00)	m ²	58,00
E80.A30	Intonaco deumidificante con rinzafo antisale cm 7 Applicato in spessore minimo non inferiore a cm 7 (Euro sessantacinque/00)	m ²	65,00
E84	Intonaco per risanamento e deumidificazione muratura		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E86	<p>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 umidità' 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 dovrà avere, certificate dalla ditta produttrice, le seguenti caratteristiche tecniche:</p> <ul style="list-style-type: none">- permeabilità 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). <p>Nello stoccaggio in cantiere e nell'applicazione dei prodotti dovranno essere rigorosamente rispettate le prescrizioni e raccomandazioni indicate dalla ditta produttrice.</p> <p>Negli spigoli della costruzione e di tutte le aperture si dovrà procedere alla posa in opera di paraspigoli in lamiera zincata.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Misurazione vuoto per pieno, a compenso di spalle, cornici, scansi ed eventuali altri elementi sporgenti o rientranti.</p> <p>Spessore minimo cm 3.</p>	m ²	33,00
	<p>.....</p> <p>(Euro trentatre/00)</p>		
M	<p>Finitura minerale per intonaci esterni</p> <p>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 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.</p>	m ²	6,50
	<p>.....</p> <p>(Euro sei/50)</p>		
M2	<p>OPERE DI PITTORE</p>		
	<p>.....</p>		
M4	<p>Pittura murale a base di grassello di calce</p> <p>Applicazione a tre mani, su supporti già 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 quantità 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 basicità intrinseca (Ph 13) ed elevata diffusività (valore di diffusione DIN 52615 non inferiore a 35 e valore di traspirabilità al vapore in 24 h non inferiore a 480 g/mq).</p> <p>Eventuale colorazione, a richiesta della Direzione Lavori, compresa campionatura, dovrà 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.</p> <p>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.</p> <p>Pittura murale a base di grassello di calce, a tre mani per interni data a pennello.</p>	m ²	4,00
	<p>.....</p> <p>(Euro quattro/00)</p>		
M4	<p>Finitura a smalto naturale per opere in ferro</p> <p>Finitura a smalto naturale per opere in ferro collocate sia all'interno sia all'esterno, eseguita mediante:</p> <ul style="list-style-type: none">- 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,		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M8	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 ²	18,08
	..... (Euro diciotto/08)		
M10	Idropittura lavabile per esterni 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 ²	10,00
	..... (Euro dieci/00)		
M12	Raschiatura di vecchie tinteggiature 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 ²	4,50
	..... (Euro quattro/50)		
M14	Tinteggiatura a tempera a base di grassello di calce su superfici interne 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 ²	4,76
	..... (Euro quattro/76)		
M19	Isolante di fondo alle tinteggiature Applicazione su superfici murali di impregnante isolante a base di copolimeri in dispersione acquosa, opportunamente diluito con acqua. Consumo minimo l/m ² 0,04	m ²	1,50
	..... (Euro uno/50)		
S8	Rasatura di intonaci esistenti 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 frazzo 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/lit e la resistenza a compressione a 28 gg di 6 MPa.	m ²	9,00
	..... (Euro nove/00)		
S8	IMPIANTI TECNOLOGICI DI CANTIERE IMPIANTI TECNOLOGICI DI CANTIERE Realizzazione di impianto elettrico e impianto idraulico a servizio del cantiere	cad	700,00
		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
U.75	(Euro settecento/00) POZZETTI		
U.75.170	Pozzetti di ispezione in calcestruzzo 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.A	Pozzetti in calcestruzzo completi di chiusino cm 40x40x40	cad	115,00
U.75.170.B	(Euro centoquindici/00) Pozzetti in calcestruzzo da cm 50x50x50 Pozzetti in calcestruzzo da cm 50x50x50	cad	140,00
U.75.170.C	(Euro centoquaranta/00) Pozzetti di ispezione in calcestruzzo da cm 40x40x40 Da cm 40x40x40	cad	150,00
U.75.170.D	(Euro centocinquanta/00) Pozzetti di ispezione in calcestruzzo da cm 50x50x50 Da cm 50x50x50	cad	155,00
U.75.170.E	(Euro centocinquantacinque/00) Pozzetti di ispezione in calcestruzzo da cm 60x60x60 Da cm 60x60x60	cad	160,00
U9	TUBAZIONI ACQUE BIANCHE		
U9.10	Fornitura e posa in opera di tubazioni rete meteorica in PVC 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	(Euro diciotto/00) Fornitura e posa in opera di tubazioni rete meteorica in PVC diametro mm 125 Per acque meteoriche diametro mm 160	m	28,00
U10.B	(Euro ventotto/00) Fornitura e posa in opera di tubazioni rete meteorica in PVC diametro mm 160 Per acque meteoriche diametro mm 200		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
U10.C	..... (Euro trentuno/50)	m	31,50
	Fornitura e posa in opera di tubazioni rete meteorica in PVC diametro mm 200		
U35	..... (Euro trentanove/00)	m	39,00
	POZZETTI		
U35.44	..... Pozzetti sifonati in PVC per pluviali 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		
	..... (Euro ottantaquattro/00)	cad	84,00
U46	Fornitura e posa tubazioni PVC fless. da mm 100 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 rinfilo 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 interrate, qualsiasi altro onere e accessorio, compreso il collaudo finale, per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Corrugato, flessibile, diametro mm 100		
	..... (Euro cinque/16)	m	5,16
U48	Fornitura e posa in opera di tubazioni di polietilene diametro esterno mm 160 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 reinterro da valutarsi a parte Diametro esterno mm 160		
	..... (Euro ventuno/50)	m	21,50
U50	Fornitura e posa in opera di tubazioni di polietilene diametro esterno mm 200 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 reinterro da valutarsi a parte Diametro esterno mm 200		
	..... (Euro ventisei/00)	m	26,00
U176	Caditoia tipo stradale in calcestruzzo 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.		
	.....	cad	120,00

**ELENCO PREZZI UNITARI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
U180	(Euro centoventi/00) Caditoia tipo stradale in calcestruzzo con chiusino e griglie in ghisa 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	Sottofondo a marciapiedi e superfici destinate al transito di autoveicoli e marciapiedi in genere. 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 ²	24,00
U184	Scavo eseguito con mezzo meccanico per cassonetto di marciapiedi e percorsi carrabili 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 ³	10,50
U190	Fornitura e posa in opera di sigilli di ispezione a scomparsa in acciaio zincato, dimensioni cm 40x40, 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	Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non infer ... a e posa con rete di plastica stampata su paletti di legno 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 ²	20,04
Z.01.001.j	Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non infer ... ura e posa con rete metallica zincata su tubi da ponteggio 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		



ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Z.01.005.a	O TUBI DA PONTEGGIO Fornitura e posa con rete metallica zincata su tubi da ponteggio (Euro diciotto/78)	m ²	18,78
	Recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in ... IN POLIETILENE Fornitura e posa per altezza pari a m 2,00 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 ²	17,66
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 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 ²	4,79
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 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 ²	0,36
Z.01.007.c	Box di cantiere uso spogliatoio realizzato da struttura d ... USO SPOGLIATOIO Dimensioni 2,40x5,40x2,40 costo primo mese 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 primo mese (Euro cinquecentoventitre/09)	n.	523,09
Z.01.007.d	Box di cantiere uso spogliatoio realizzato da struttura d ... 0 costo mesi successivi (per ogni mese o frazione di mese) 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	Box di cantiere uso servizi igienico sanitari realizzato ... 0 costo mesi successivi (per ogni mese o frazione di mese) 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		



ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Z.01.009.a	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)	cad/me	224,07
	(Euro duecentoventiquattro/07)		
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 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	n.	413,97
Z.01.009.b	Box di cantiere uso servizi igienico sanitario realizzato ... 40 costo mesi successivi (per ogni mese o frazione di mese) 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)	cad/me	166,96
Z.01.012.a	Box di cantiere uso ufficio riunioni sicurezza nel cantie ... IERE USO UFFICI Dimensioni 2,40x6,40x2,40 costo primo mese 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 primo mese	n.	498,28
Z.01.012.b	Box di cantiere uso ufficio riunioni sicurezza nel cantie ... 0 costo mesi successivi (per ogni mese o frazione di mese) 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
Z.01.025.i	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96,attuazione d ... 0 PER LA SICUREZZA sfondo bianco 160x230 mm visibilita 6 m 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		



ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Z.01.026.h	<p>..... (Euro cinque/11)</p> <p>Cartelli di pericolo, conformi al DLgs 493/96,attuazione ... ianco ed indicazione in giallo 220 x 220 mm visibilita 6 m</p> <p>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</p>	n.	5,11
Z.01.027.e	<p>..... (Euro cinque/06)</p> <p>Cartelli di obbligo, conformi al DLgs 493/96,attuazione d ... O PER LA SICUREZZA sfondo bianco 125x333 mm visibilita 4 m</p> <p>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</p>	n.	5,06
Z.01.028.a	<p>..... (Euro quattro/51)</p> <p>Cartelli per indicazioni antincendio, conformi al DLgs 49 ... O PER LA SICUREZZA sfondo bianco 120x120 mm visibilita 4 m</p> <p>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</p>	n.	4,51
Z.01.040.00	<p>..... (Euro tre/70)</p> <p>Impianto di protezione contro le scariche atmosferiche di ... ONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE DI GRU A TORRE ROTANTE</p> <p>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</p>	cad	3,70
Z.01.043.00	<p>..... (Euro duecentotrentatre/78)</p> <p>Collegamento a terra di ponteggio per impianto di protezi ... nel terreno. Per calata. COLLEGAMENTO A TERRA DI PONTEGGIO</p> <p>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</p>	n.	233,78
Z.01.048.c	<p>..... (Euro quarantanove/15)</p> <p>Collegamento di interconnessione dell'impianto contro le ... ANTO SCARICHE ATMOSFERICHE CON IMPIANTO DI TERRA da 35 mmq</p> <p>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</p>	n.	49,15
Z.01.050.00	<p>..... (Euro quarantasette/99)</p> <p>Impianto di terra per cantiere medio (25 kW) - apparecchi ... me isolato da 16 mmq. IMPIANTO DI TERRA PER CANTIERE MEDIO</p> <p>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</p>	n.	47,99

**ELENCO PREZZI UNITARI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Z.01.054.c	..... (Euro quattrocento/89)	cad	400,89
	Collegamento elettrico a terra di parti metalliche con re ... COLLEGAMENTO ELETTRICO A TERRA con cavo in rame da 35 mmq 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	n.	45,96
Z.01.071.b	..... (Euro quarantacinque/96)		
	Estintore portatile a polvere ad omologato (DM 20.12.1992 ... er legge. Costo mensile ESTINTORE PORTATILE A POLVERE kg 9 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	cad/me	3,61
Z.01.078.b	..... (Euro tre/61)		
	Passerella pedonale con parapetti in lamiera metallica fo ... PASSERELLA PEDONALE PER VIABILITA' dimensioni 1,20 x 4,00 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	cad/me	70,71
Z.01.081.00	..... (Euro settanta/71)		
	Protezione di percorso pedonale prospiciente gli scavi o ... utta la durata dei lavori. PROTEZIONE DI PERCORSO PEDONALE 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 fermapiede. Costo per tutta la durata dei lavori. PROTEZIONE DI PERCORSO PEDONALE	m	13,89
Z.01.084.b	..... (Euro tredici/89)		
	Nolo di trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, ... ATELLO MOBILE a tre ripiani ,altezza utile di lavoro m 7,2 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	me	19,67
Z.01.084.c	..... (Euro diciannove/67)		
	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 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	me	22,57
Z.01.085.a	..... (Euro ventidue/57)		
	Ponteggio o incastellatura realizzato con elementi a tela ... superficie asservita PONTEGGIO A TELAIO per il primo mese Ponteggio o incastellatura realizzato con elementi a telaio sovrapponibili, valutato per metro quadro di superficie asservita PONTEGGIO A TELAIO per il primo mese	m²	9,87

**ELENCO PREZZI UNITARI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Z.01.085.b	(Euro nove/87) Ponteggio o incastellatura realizzato con elementi a tela ... TELAIO per ogni mese successivo al primo o frazione di mese 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 ² /me	0,35
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 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 ²	11,49
Z.01.095.b	Sistema di protezione anticaduta realizzato con funi di t ... TA. Montaggio di piastra per superfici verticali ed anello 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	Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti ca ... con struttura con tubolari da ponteggio e lamiera grecata 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 ²	183,91
Z.02.013.a	Parapetto laterale di protezione anticaduta costituito da ... E delimitazioni orizzontali o scale nolo per il primo mese 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	Parapetto laterale di protezione anticaduta costituito da ... orizzontali o scale nolo per ogni mese successivo al primo 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	Incontri iniziale e periodici del responsabile di cantiere ... zione. Direttore di cantiere. INCONTRI PERIODICI SICUREZZA 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	Attuazione delle procedure di controllo, anche giornalier ... endi e salvataggio. ATTUAZIONE		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	DELLE PROCEDURE D'EMERGENZA 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	OPERE PER LA SICUREZZA OPERE PER LA SICUREZZA		
Z.01	ORGANIZZAZIONE CANTIERE ORGANIZZAZIONE CANTIERE		
Z.01.01	Impianto di cantiere adeguato all'entità dei lavori 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 cinquemilacinquanta/00)		5.050,00
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 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 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 ²		
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 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 ²	13,85
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 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 ²	4,16
Z.01.03.c	FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON PANNELLI AD ALTA VISIBILITA Nolo con moduli di altezza pari a m 2,00 FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON PANNELLI AD ALTA VISIBILITA Nolo con moduli di altezza pari a m 2,00 (Euro zero/65)	m ²	0,65
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 Recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m ² 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		0,00



ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Z.01.009	(Euro zero/00) 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 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. (Euro zero/00)		0,00
Z.01.012	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 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.		
Z.01.12.b	FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE USO UFFICI Dimensioni 2,40x6,40x2,40 costo mesi successivi (per ogni mese o frazione di mese) FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE USO UFFICI Dimensioni 2,40x6,40x2,40 costo mesi successivi (per ogni mese o frazione di mese) (Euro centoventisette/43)	cad/me	127,43
Z.01.13	Transenna in scatolare metallico verniciato giallo/nero o rosso/bianco e gambe in lamiera metallica. Costo mensile. Transenna in scatolare metallico verniciato giallo/nero o rosso/bianco e gambe in lamiera metallica. Costo mensile.		
Z.01.13.00	NOLEGGIO E POSA IN OPERA DI TRANSENNA METALLICA NOLEGGIO E POSA IN OPERA DI TRANSENNA METALLICA (Euro tre/79)	m/me	3,79
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. 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	NOLEGGIO E POSA IN OPERA DI DELIMITAZIONE IN PALETTI MOBILI NOLEGGIO E POSA IN OPERA DI DELIMITAZIONE IN PALETTI MOBILI (Euro due/25)	m/me	2,25
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. 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.		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Z.01.15.00	NOLEGGIO E POSA IN OPERA DI DELIMITAZIONE IN PALETTI MOBILI NOLEGGIO E POSA IN OPERA DI DELIMITAZIONE IN PALETTI MOBILI (Euro due/70)	m/me	2,70
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 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	CARTELLI DI DIVIETO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 125x125 mm visibilità 4 m CARTELLI DI DIVIETO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 125x125 mm visibilità 4 m (Euro tre/91)	n	3,91
Z.01.25.b	CARTELLI DI DIVIETO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 270x270 mm visibilità 10 m CARTELLI DI DIVIETO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 270x270 mm visibilità 10 m (Euro cinque/45)	n	5,45
Z.01.25.c	CARTELLI DI DIVIETO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 333x333 mm visibilità 12 m CARTELLI DI DIVIETO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 333x333 mm visibilità 12 m (Euro sette/65)	n	7,65
Z.01.25.d	CARTELLI DI DIVIETO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 500x500 mm visibilità 18 m CARTELLI DI DIVIETO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 500x500 mm visibilità 18 m (Euro dodici/48)	n	12,48
Z.01.25.e	CARTELLI DI DIVIETO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 125x333 mm visibilità 4 m CARTELLI DI DIVIETO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 125x333 mm visibilità 4 m (Euro quattro/30)	n	4,30
Z.01.25.f	CARTELLI DI DIVIETO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 500x333 mm visibilità 12 m CARTELLI DI DIVIETO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 500x333 mm visibilità 12 m (Euro nove/29)	n	9,29
Z.01.25.g	CARTELLI DI DIVIETO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 666x500 mm visibilità 18 m CARTELLI DI DIVIETO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 666x500 mm visibilità 18 m (Euro quindici/60)	n	15,60
Z.01.25.h	CARTELLI DI DIVIETO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 120x170 mm visibilità 4 m CARTELLI DI DIVIETO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 120x170 mm visibilità 4 m (Euro quattro/16)	n	4,16
Z.01.25.i	CARTELLI DI DIVIETO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 160x230 mm visibilità 6 m CARTELLI DI DIVIETO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 160x230 mm visibilità 6 m	n	5,10

**ELENCO PREZZI UNITARI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Z.01.25.j	(Euro cinque/10) CARTELLI DI DIVIETO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 270x370 mm visibilità 10 m CARTELLI DI DIVIETO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 270x370 mm visibilità 10 m (Euro sei/99)	n	6,99
Z.01.25.k	CARTELLI DI DIVIETO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 440x660 mm visibilità 16 m CARTELLI DI DIVIETO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 440x660 mm visibilità 16 m (Euro otto/53)	n	8,53
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 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	CARTELLI DI OBBLIGO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 125x125 mm visibilità 4 m CARTELLI DI OBBLIGO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 125x125 mm visibilità 4 m (Euro tre/76)	n	3,76
Z.01.27.b	CARTELLI DI OBBLIGO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 270x270 mm visibilità 10 m CARTELLI DI OBBLIGO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 270x270 mm visibilità 10 m (Euro quattro/91)	n	4,91
Z.01.27.c	CARTELLI DI OBBLIGO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 333x333 mm visibilità 12 m CARTELLI DI OBBLIGO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 333x333 mm visibilità 12 m (Euro sei/83)	n	6,83
Z.01.27.d	CARTELLI DI OBBLIGO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 500x500 mm visibilità 18 m CARTELLI DI OBBLIGO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 500x500 mm visibilità 18 m (Euro dodici/00)	n	12,00
Z.01.27.e	CARTELLI DI OBBLIGO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 125x333 mm visibilità 4 m CARTELLI DI OBBLIGO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 125x333 mm visibilità 4 m (Euro quattro/49)	n	4,49
Z.01.27.f	CARTELLI DI OBBLIGO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 500x333 mm visibilità 12 m CARTELLI DI OBBLIGO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 500x333 mm visibilità 12 m (Euro dieci/23)	n	10,23
Z.01.27.g	CARTELLI DI OBBLIGO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 666x500 mm visibilità 18 m CARTELLI DI OBBLIGO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 666x500 mm visibilità 18 m (Euro quindici/72)	n	15,72
Z.01.27.h	CARTELLI DI OBBLIGO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 120x150 mm		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Z.01.27.i	CARTELLI DI OBBLIGO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 120x150 mm (Euro quattro/24)	n	4,24
	CARTELLI DI OBBLIGO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 170x220 mm CARTELLI DI OBBLIGO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 170x220 mm (Euro cinque/10)	n	5,10
Z.01.27.j	CARTELLI DI OBBLIGO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 270x330 mm CARTELLI DI OBBLIGO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 270x330 mm (Euro sei/84)	n	6,84
Z.01.49	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 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	IMPIANTO DI TERRA PER CANTIERE PICCOLO IMPIANTO DI TERRA PER CANTIERE PICCOLO (Euro duecentotrentadue/53)	a corpo	232,53
Z.01.53	Dispersore di terra costituito da tondino in acciaio zincato posato in opera entro scavo già effettuato. Dispersore di terra costituito da tondino in acciaio zincato posato in opera entro scavo già effettuato.		
Z.01.53.a	DISPERSORE DI TERRA IN TONDINO IN ACCIAIO da 8 mm sezione mmq 50 DISPERSORE DI TERRA IN TONDINO IN ACCIAIO da 8 mm sezione mmq 50 (Euro tre/74)	m	3,74
Z.01.53.b	DISPERSORE DI TERRA IN TONDINO IN ACCIAIO da 10 mm sezione mmq 75 DISPERSORE DI TERRA IN TONDINO IN ACCIAIO da 10 mm sezione mmq 75 (Euro sei/12)	m	6,12
Z.01.54	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 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	COLLEGAMENTO ELETTRICO A TERRA con cavo in rame da 16 mmq COLLEGAMENTO ELETTRICO A TERRA con cavo in rame da 16 mmq (Euro ventisei/12)	n	26,12
Z.01.54.b	COLLEGAMENTO ELETTRICO A TERRA con cavo in rame da 25 mmq COLLEGAMENTO ELETTRICO A TERRA con cavo in rame da 25 mmq	n	31,41

**ELENCO PREZZI UNITARI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Z.01.54.c	(Euro trentuno/41) COLLEGAMENTO ELETTRICO A TERRA con cavo in rame da 35 mmq COLLEGAMENTO ELETTRICO A TERRA con cavo in rame da 35 mmq (Euro quarantacinque/71)	n	45,71
Z.01.100	CALCOLO DELLA STABILITA' DEI BASAMENTI DELLE ATTREZZATURE Oneri per la verifica di stabilità al ribaltamento delle attrezzature pesanti posizionate sul terreno: 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)	cad	55,00
Z.01.118	Nolo di cassetta di pronto soccorso 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 rochetti 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 ammoniacale, N. 1 Pinocchio + vento kit completo, N. 1 coperta isoterma oro/argento 160 x 210, N.1 telo triangolare 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
Z.01.S3	Nolo di canale convogliatore per residui provenienti dai disfacimenti Nolo di canale convogliatore per residui 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.02	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE COLLETTIVA DISPOSITIVI DI PROTEZIONE COLLETTIVA (Euro zero/00)		0,00

Padova lì, 10/04/2019

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



COMUNE DI PADOVA

Settore Lavori Pubblici

Via N. Tommaseo, 60, 35131 Padova

Nuovo pacchetto impermeabilizzazione e pavimentazione terrazze

Via Sandelli, Via Bajardi case in linea e altri alloggi ERP

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
A1 - SCAVI	1
A2 - Scavo parziale a sezione obbligata per rete fognaria o fondazioni	1
A21 - DEMOLIZIONI	1
A44 - Demolizione di intonaci esterni	1
A46 - Demolizione di intonaci interni	1
A52 - Demolizione di pavimenti in duro da muratore (marmette)	1
A72 - Disfacimento del manto di copertura	2
A84 - Rimozione di canali di gronda e pluviali	2
A86 - Rimozione di tettoie, tende da sole, mensole ecc	2
A91 - Lievo e ripristino di pluviali esistenti	2
A96 - Movimentazione arredo	2
A98 - Raschiatura di rivestimento murale plastico	2
B - MATERIALI (escluse spese generali e utile dell'impresa)	3
B.01 - CEMENTI E LEGANTI	3
B.01.01 - OSSIDO DI CALCIO	3
B.01.01.00 - OSSIDO DI CALCIO	3
B.01.02 - CEMENTO IN SACCHI TIPO 325	3
B.01.02.00 - CEMENTO IN SACCHI TIPO 325	3
B.01.03 - GESSO COMUNE	3
B.01.03.00 - GESSO COMUNE	3
B1 - OPERE COMPIUTE	3
B1.71 - CANNE FUMARIE EFORI DI AERAZIONE	3
B1.71.80 - Fori e carotature di muratura	3
B1.146 - Ripristino cornici copertura e frontalini poggiali, sviluppo cm. 30.	3
B5 - RIPRISTINO ELEMENTI IN PIETRA	4
B9 - Ripristino davanzali in cemento	4
B14 - Tracce a parete con inserimento profilato metallico a C	4
B125 - OPERE DA TINTEGGIATORE	4
B1.125.H0 - Idrolavaggio	4
C - SEMILAVORATI (escluse spese generali e utile dell'impresa)	4
C.01 - MALTE	4
C.01.01 - PREMISCELATO PER INTONACO PRONTO	4
C.01.01.a - PREMISCELATO PER INTONACO PRONTO grezzo	4
C.01.01.b - PREMISCELATO PER INTONACO PRONTO per finiture	4
C.01.02 - Lattice di gomma sintetica aggrappante per malte e intonaci a base di polimeri sintetici e restanti alla saponificazione	4
C.01.02.00 - LATTICE DI GOMMA SINTETICA	5
C.01.03 - PREMISCELATO PER INTONACO PRONTO A BASE DI GESSO	5
C.01.03.00 - PREMISCELATO PER INTONACO PRONTO A BASE DI GESSO	5
C.01.04 - 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	5
C.01.04.00 - MALTA PREMISCELATA	5
C.01.05 - PREMISCELATO PER INTONACO FINO PRONTO A BASE GESSO	5

**INDICE**

DESCRIZIONE	PAGINA
C.01.05.00 - PREMISCELATO PER INTONACO FINO PRONTO A BASE GESSO	5
C.01.06 - Malta premiscelata a base cementizia per rasatura di superfici in calcestruzzo	5
C.01.06.00 - MALTA PREMISCELATA A BASE CEMENTIZIA	5
C.01.07 - MALTA PREMISCELATA PER RINZAFFO A BASE DI CEMENTO	5
C.01.07.00 - MALTA PREMISCELATA PER RINZAFFO A BASE DI CEMENTO	5
C.01.08 - GRASSELLO DI CALCE	5
C.01.08.00 - GRASSELLO DI CALCE	5
C.01.09 - Malta di calce in pasta e sabbia formata da un volume di grassello e due volumi di sabbia	6
C.01.09.00 - MALTA DI CALCE	6
C.01.10 - MALTA CEMENTIZIA	6
C.01.10.a - MALTA CEMENTIZIA formata da q 3 di cemento per metro cubo di sabbia	6
C.01.10.b - MALTA CEMENTIZIA formata da q 4 di cemento per metro cubo di sabbia	6
C.01.10.c - MALTA CEMENTIZIA formata da q 6 di cemento per metro cubo di sabbia	6
C.01.11 - MALTA BASTARDA	6
C.01.11.a - MALTA BASTARDA con mc 0.90 di malta di calce in pasta e sabbia e kg 100 di cemento	6
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	6
C.01.12 - MALTE IDRAULICHE	6
C.01.12.a - MALTA Malta idraulica con sabbia e q 4 di calce idraulica	6
C.01.12.b - MALTA Malta cementizia confezionata con 250 kg di cemento per mc di inerte	6
C.01.12.c - MALTA Malta cementizia confezionata con 300 kg di cemento per mc di inerte	7
C.01.13 - Malta cementizia confezionata con 350 kg di cemento per mc di inerte	7
C.01.13.00 - MALTA CEMENTIZIA CON 350 KG DI CEMENTO	7
C.01.14 - Malta cementizia confezionata con 400 kg di cemento per mc di inerte	7
C.01.14.00 - MALTA CEMENTIZIA CON 400 KG DI CEMENTO	7
C.01.15 - Malta cementizia confezionata con 600 kg di cemento tipo R325 per mc di inerte	7
C.01.15.00 - MALTA CEMENTIZIA CON 600 KG DI CEMENTO	7
C.01.16 - MALTA CEMENTIZIA ADESIVA PER POSA PIASTRELLE	7
C.01.16.00 - MALTA CEMENTIZIA ADESIVA PER POSA PIASTRELLE	7
C.01.17 - MALTA CEMENTIZIA PER FUGATURA PAVIMENTI IN PIASTRELLE	7
C.01.17.00 - MALTA CEMENTIZIA PER FUGATURA PAVIMENTI IN PIASTRELLE	7
C.01.18 - MALTA CEMENTIZIA ANTIRITIRO PER POSA GIUNTI O ELEMENTI METALLICI	7
C.01.18.00 - MALTA CEMENTIZIA ANTIRITIRO PER POSA GIUNTI O ELEMENTI METALLICI	8
C.01.19 - Malta premiscelata cementizia pronta all'uso a presa normale con ritiro controllato per la realizzazione di massetti a veloce essiccamento	8
C.01.19.00 - MALTA PREMISCELATA	8
C.01.20 - Malta cementizia autolivellante ad indurimento ultrarapido per spessori da 1 a 10 mm per mano	8
C.01.20.00 - MALTA CEMENTIZIA AUTOLIVELLANTE	8
C.01.21 - MALTA AUTOLIVELLANTE	8
C.01.21.a - MALTA AUTOLIVELLANTE con malte premiscelate a base cementizia e sabbie fini classificate e additivi chimici	8
C.01.21.b - MALTA AUTOLIVELLANTE con malte premiscelate a base anidrite e sabbie fini classificate e additivi chimici	8
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	8
C.01.22.00 - ADDITIVO CHIMICO	8

**INDICE**

DESCRIZIONE	PAGINA
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	8
C.02 - CALCESTRUZZI	9
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)	9
C.02.01.a - CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE C 4/5	9
C.02.01.b - CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE C 8/10	9
C.02.01.c - CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE C 12/15	9
C.02.01.d - CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE C 16/20	9
C03 - OPERE DA PITTORE STUCCATORE E TAPPEZZIERE	9
C03.3 - Materiali	9
C03.3.01 - TINTE E VERNICI	9
C03.3.01.008 - [033008] Smalto:	9
C03.3.01.008.a - [033008a] brillante inodore, bianco o colorato, per interni ed esterni, in confezioni da 2,5 l	9
C03.3.01.008.b - [033008b] satinato inodore a finitura vellutata per interni ed esterni, bianco o colorato, in confezioni da 2,5 l	9
C03.3.01.008.c - [033008c] oleosintetico a finitura brillante, per interni ed esterni, in confezioni da 2,5 l	10
C03.3.01.008.d - [033008d] alchidico-uretanico a finitura opaca per interni, in confezioni da 2,5 l	10
C03.3.01.008.e - [033008e] sintetico a finitura satinata per manufatti in legno e ferro, in confezioni da 2,5 l	10
C03.3.01.008.f - [033008f] smalto all'acqua a finitura lucida per interni ed esterni in legno, metallo, pvc, muri ed altri supporti, in confezioni da 15 l	10
C03.3.01.010 - [033010] Diluenti e altri prodotti:	10
C03.3.01.010.a - [033010a] diluente universale, in confezioni da 2,5 l	10
C03.3.01.010.b - [033010b] diluente per applicazioni a spruzzo, in confezioni da 2,5 l	10
C03.3.01.010.c - [033010c] acquaragia minerale, in confezioni da 1 l	10
C03.3.01.010.d - [033010d] sverniciatore forte a base di solventi, in confezioni da 2,5 l	10
C03.3.01.010.e - [033010e] fondo all'acqua per legno e muro ad elevato potere coprente, in confezioni da 2,5 l	10
C03.3.01.010.f - [033010f] detergente disinfettante per funghi e muffe per pareti interne ed esterne ad ampio spettro di azione, in confezioni da 1 l	10
C03.3.01.010.g - [033010g] disinfettante concentrato per asportazione muffe dalle pareti, in confezioni da 1 l	11
C03.3.01.010.h - [033010h] additivo antimuffa concentrato per pareti trattate con idropitture, in confezioni da 0,25 l	11
C03.3.01.010.i - [033010i] olio di lino cotto, in confezioni da 1 l	11
C03.5 - Opere Compiute	11
C03.5.06 - VERNICIATURE SU FERRO	11
C03.5.06.029 - [035029] Preparazione e verniciatura di infissi e opere in ferro comprendente:	11
C03.5.06.029.a - [035029a] carteggiatura e pulitura con impiego di spazzola metallica	11
C03.5.06.029.b - [035029b] brossatura meccanica con impiego di smerigliatrici, spazzole rotanti e molatrici, di superfici arrugginite	11
C03.5.06.029.c - [035029c] sabbiature commerciali	11
C03.5.06.029.d - [035029d] sabbiature a metallo bianco	11
C03.5.06.029.e - [035029e] picchiettature	11
C03.5.06.029.f - [035029f] sgrassaggio con solvente	12
C03.5.06.029.g - [035029g] stuccatura parziale con stucco sintetico compresa carteggiatura delle parti stuccate	12
C03.5.06.029.h - [035029h] rasatura con stucco sintetico di superfici già preparate, compresa abrasivatura	12
C03.5.06.029.i - [035029i] applicazione di pittura antiruggine su superfici già preparate con vernici di minio	12
C03.5.06.029.j - [035029j] applicazione di pittura antiruggine su radiatori di calore, con elementi a colonnina, valutata ad elemento	12

**INDICE**

DESCRIZIONE	PAGINA
C03.5.06.030 - [035030] Pitture antiruggine applicate su manufatti, da conteggiare a metro lineare:	12
C03.5.06.030.a - [035030a] fino a 3 cm di Ø	12
C03.5.06.030.b - [035030b] fino a 5 cm di Ø	12
C03.5.06.030.c - [035030c] fino a 10 cm di Ø	12
C03.5.06.030.d - [035030d] fino a 15 cm di Ø	12
C03.5.06.031 - [035031] Verniciatura in colori correnti chiari per opere in ferro, a due mani a coprire, e ogni altro mezzo d'opera, onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte:	13
C03.5.06.031.a - [035031a] smalto oleosintetico opaco	13
C03.5.06.031.b - [035031b] smalto oleosintetico brillante	13
C03.5.06.031.c - [035031c] smalto sintetico satinato	13
C03.5.06.032 - [035032] Verniciatura con smalto oleosintetico opaco, su manufatti in ferro da conteggiare a metro lineare, a due mani a coprire:	13
C03.5.06.032.a - [035032a] fino a 3 cm di Ø	13
C03.5.06.032.b - [035032b] fino a 5 cm di Ø	13
C03.5.06.032.c - [035032c] fino a 10 cm di Ø	13
C03.5.06.032.d - [035032d] fino a 15 cm di Ø	13
C03.5.06.033 - [035033] Verniciatura con smalto oleosintetico brillante, su manufatti in ferro da conteggiare a metro lineare, a due mani a coprire:	13
C03.5.06.033.a - [035033a] fino a 3 cm di Ø	13
C03.5.06.033.b - [035033b] fino a 5 cm di Ø	14
C03.5.06.033.c - [035033c] fino a 10 cm di Ø	14
C03.5.06.033.d - [035033d] fino a 15 cm di Ø	14
C03.5.06.034 - [035034] Verniciatura con smalto sintetico satinato, su manufatti in ferro da conteggiare a metro lineare, a due mani a coprire:	14
C03.5.06.034.a - [035034a] fino a 3 cm di Ø	14
C03.5.06.034.b - [035034b] fino a 5 cm di Ø	14
C03.5.06.034.c - [035034c] fino a 10 cm di Ø	14
C03.5.06.034.d - [035034d] fino a 15 cm di Ø	14
C03.5.06.035 - [035035] Verniciatura di radiatori di calore, in colori correnti chiari, a due mani a coprire con vernice a smalto, previa applicazione di una mano di antiruggine da pagarsi a parte, per radiatore con elementi a colonnina, ad elemento	14
D.03.002.00 - D.03.02.00 ARGANO CON MOTORE DA HP 4	14
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	15
D.03.06 - NOLO DI PIATTAFORMA	15
D.03.06.a - NOLO DI PIATTAFORMA altezza di lavoro minima m 17	15
D.03.06.b - NOLO DI PIATTAFORMA altezza di lavoro minima m 20	15
D.03.06.c - NOLO DI PIATTAFORMA altezza di lavoro minima m 30	15
DA2 - SCAVI, DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E TRASPORTI	16
DA2.5 - Opere Compiute	16

**INDICE**

DESCRIZIONE	PAGINA
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	16
DB2 - RISANAMENTI E IMPERMEABILIZZAZIONI	16
DB2.3 - Materiali	16
DB2.3.07 - IMPERMEABILIZZANTI VARI	16
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:	16
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	17
DB2.5.15.136.c - [B25136c] Ø 125 mm	17
DB2.5.15.138 - [B25138] Bocchettone angolare in pvc, in opera su foro pulito e liscio: con codolo tondo, a 90°:	17
DB2.5.15.138.a - [B25138a] Ø 63 mm	17
DB2.5.15.138.b - [B25138b] Ø 90 mm	17
DB2.5.15.138.c - [B25138c] Ø 110 mm	18
DB4 - PAVIMENTI, RIVESTIMENTI ED OPERE IN PIETRA	18
DB4.5 - Opere Compiute	18
DB4.5.01 - LAVORI DI PREPARAZIONE	18
DB4.5.01.001 - [B45001] Massetto di sottofondo in conglomerato cementizio, dello spessore non inferiore a 4 cm	18
DB4.5.01.002 - [B45002] Massetto di sottofondo a base di legante idraulico a presa normale, ad asciugamento veloce (sette giorni) a ritiro controllato, pedonabile dopo 12 ore, dello spessore non inferiore a 4 cm	18
DB4.5.01.003 - [B45003] Massetto pronto ad alta resistenza, adatto per la posa di pavimenti con adesivo (piastrelle ceramiche, gres porcellanato, pietre naturali, parquet e piastrelle resilienti), dello spessore di 20 ÷ 80 mm, dato in opera battuto, livellato e lis	18
DB4.5.01.003.a - [B45003a] spessore 20 mm	18
DB4.5.01.003.b - [B45003b] per ogni centimetro in più di spessore	18
DB4.5.01.004 - [B45004] Massetto delle pendenze per coperture piane realizzato con impasto di cemento 32.5 e sabbia di cava, ottenuto con kg 300 di cemento tipo 32.5 per mc 1,0 di sabbia, per una resistenza a compressione minima di 150 kg/cm ² , compresa la formazione	18
DB4.5.01.005 - [B45005] Massetto delle pendenze per coperture piane realizzato in calcestruzzo cellulare leggero (densità a secco 400 kg/m ³), ottenuto con kg 330 di cemento tipo 32.5 e kg 1,5 di schiumogeno espandente, per una resistenza a compressione minima di 8	19
DB4.5.01.006 - [B45006] Piano di posa di pavimenti sottili (linoneum, gomma, etc.) con malta di cemento 32.5, dello spessore di 3 cm, dato in opera battuto, livellato e liscio perfettamente	19
DB4.5.01.007 - [B45007] Lisciatura del piano superiore di sottofondi preesistenti con malta autolivellante dello spessore di 1,5 mm	19
DB4.5.08 - PAVIMENTI DI KLINKER	19
DB4.5.08.054 - [B45054] Pavimento di klinker ceramico non gelivo, a norma UNI 17411, impasto bianco smaltato, in piastrelle, per uso civile e commerciale interno ed esterno, spessore medio 10 mm, posto in opera con idoneo collante previa preparazione del piano supe	19
DB4.5.08.054.a - [B45054a] 6,5 x 26 cm	19

**INDICE**

DESCRIZIONE	PAGINA
DB4.5.08.054.b - [B45054b] 16 x 26 cm	19
DB4.5.08.054.c - [B45054c] 26 x 26 cm	19
DB4.5.08.055 - [B45055] Pavimento di klinker ceramico non gelivo, a norma UNI 17411, impasto bianco smaltato, in piastrelle, per uso civile e commerciale interno ed esterno, spessore medio 10 mm, posto in opera con idoneo collante previa preparazione del piano supe	19
DB4.5.08.055.a - [B45055a] 6,5 x 26 cm	19
DB4.5.08.055.b - [B45055b] 16 x 26 cm	20
DB4.5.08.055.c - [B45055c] 26 x 26 cm	20
DB4.5.08.056 - [B45056] Pavimento di klinker ceramico non gelivo, a norma UNI 17411, impasto bianco smaltato, in piastrelle, per uso civile e commerciale interno ed esterno, spessore medio 10 mm, posto in opera con idoneo collante previa preparazione del piano supe	20
DB4.5.08.056.a - [B45056a] 6,5 x 26 cm	20
DB4.5.08.056.b - [B45056b] 16 x 26 cm	20
DB4.5.08.056.c - [B45056c] 26 x 26 cm	20
DB4.5.08.057 - [B45057] Pavimento di klinker ceramico non gelivo, a norma UNI 17411, a tutta massa, in piastrelle, per il settore industriale e alimentare, resistente agli agenti chimici, posto in opera con idoneo collante previa preparazione del piano superiore de	20
DB6 - OPERE DA PITTORE	20
DB6.5 - Opere Compiute	20
DB6.5.02 - TINTEGGIATURE	20
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:	21
DB6.5.02.008.a - per due mani a coprire	21
DB6.5.02.008.b - [B65008b] per ogni strato in più	21
DB6.5.02.018 - [B65018] Tinteggiatura con smalti murali, a due mani a coprire, esclusa la preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e imprimitura:	21
DB6.5.02.018.a - [B65018a] con idrosmalto brillante	21
DB6.5.02.018.b - con idrosmalto satinato	21
E.05.019.c - E.05.19.c Demolizione parziale o totale di pavimenti di qualsiasi t ... RZIALE O TOTALE DI PAVIMENTI E BATTISCOPA pavimenti freddi	21
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	21
E.06.002.00 - E.06.02.00 Trasporto con qualunque mezzo a scarica del materiale d ... el materiale scaricato TRASPORTO IN DISCARICA FINO A km 10	21
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	21
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	22
E.09.05.00 - RIPRISTINO DI GIUNTI STRUTTURALI	22
E.14.001.00 - E.14.01.00 Fornitura e posa in opera, secondo le geometrie correnti ... URA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO CERAMICO ESTRUSO SMALTATO	22
E.14.006.00 - E.14.06.00 Fornitura e posa in opera di battiscopa costituito da pia ... RA E POSA IN OPERA DI BATTISCOPA CERAMICO ESTRUSO SMALTATO	22
E.16.001.00 - Barriera al vapore costituita da uno strato di guaina arm ... primer IMPERMEABILIZZAZIONE CON BARRIERA AL VAPORE DI mm 3	22
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	23
E.16.004.00 - E.16.04.00 Impermeabilizzazione di terrazze e poggioli con doppio st ... ZZAZIONE CON DOPPIA GUAINA ARMATA CON POLIESTERE (kg/mq 7)	23
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)	23
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	23
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	23
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	23
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	24
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	24
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	24

**INDICE**

DESCRIZIONE	PAGINA
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	24
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	25
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	25
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	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	25
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 ... iali 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 riparazi ... 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.02.06.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	29
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	29
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	29
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	29
E.05 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	29
E.05.06 - TRASPORTI E CONFERIMENTI IN DISCARICA	29
E.05.06.02 - Trasporto del materiale di risulta, anche se bagnato, fino a una distanza di km 10	29
E.05.06.06 - Trasporto e conferimento in discarica inerti autorizzata	30
E.05.06.06.b - CONFERIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA inerte roccioso proveniente da scavi	30
E.09 - GIUNTI E SIGILLANTI	30
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	30
E.09.03.00 - GIUNTO DI DILATAZIONE PER STUTTURE IN CLS	30

**INDICE**

DESCRIZIONE	PAGINA
E.16 - IMPERMEABILIZZAZIONI - ISOLAMENTI	30
E.11 - Pannello di schiuma poliuretanica grigia autoestinguente, espansa tra due rivestimenti di cartonfeltro bitumato	30
E.16.01 - Barriera al vapore guaina bituminosa armata con poliestere spessore mm 3, compreso mano di primer	30
E.16.01.00 - IMPERMEABILIZZAZIONE CON BARRIERA AL VAPORE DI mm 3	30
E.16.09 - Pannello di schiuma poliuretanica grigia autoestinguente, espansa tra due rivestimenti di cartonfeltro bitumato	30
E.16.09.00 - PANNELLO DI SCHIUMA POLIURETANICA CON RIVESTIMENTI IN CARTONFELTRO	30
E.16.10 - Pannello sandwich in schiuma polyiso per isolamento coperture	31
E.16.10.00 - Pannello sandwich in schiuma polyiso rivestito velo vetro saturato 120 mm	31
E.16.11.00 - Pannello sandwich in schiuma polyiso rivestito velo vetro saturato 120 mm	31
E.16.012 - Fornitura e posa in opera di barriera al vapore costituita da teli in polietilene estrusi colorati a bassa densità	31
E.16.20 - Impermeabilizzazione ad alte prestazioni, di tipo continuo, specifico per coperture pedonali	32
E.20.14.00 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI TAVOLATO STRATIFICATO ORIENTATO	32
E.29 - OPERE DA LATTONIERE	32
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..	32
E.29.01.01 - Fornitura e posa in opera di canali di gronda in lamiera di acciaio zincata sezione circolare sviluppo 28 cm	32
E.29.01.02 - Fornitura e posa in opera di canali di gronda in lamiera di acciaio zincata sezione circolare sviluppo 33 cm	32
E.29.01.03 - Fornitura e posa in opera di canali di gronda in lamiera di acciaio zincata sezione circolare sviluppo 40 cm	32
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.	32
E.29.04.01 - Fornitura e posa in opera di canali di gronda in laminato di alluminio preverniciato sviluppo 33 cm	33
E.29.04.02 - Fornitura e posa in opera di canali di gronda in laminato di alluminio preverniciato sviluppo 40 cm	33
E.29.04.03 - Fornitura e posa in opera di canali di gronda in laminato di alluminio preverniciato sviluppo 28 cm	33
E2 - Sabbatura di superfici	33
E4 - Sabbatura e idropulitura di facciate	33
E19 - INTONACI DI FINITURA	33
E20 - Finitura minerale per intonaci interni	33
E22 - Rasatura di intonaci sia interni che esterni	34
E24 - Rasatura di superfici mediante applicazione di malta fina di grassello di calce	34
E30 - Rasatura e regolarizzazione di superfici in calcestruzzo	34
E33 - INTONACI ESTERNI	34
E34 - Intonaco esterno al civile con finitura tonachino	34
E38 - Intonaco esterno "a civile" con grezza	35
E40 - Intonaco base calce e cemento fibrorinforzato	35
E54 - RIPRISTINO DI INTONACI	35
E56 - Ripristino di elementi in calcestruzzo e fasce marca piano	35
E57 - Ripristino spallette muratura	36
E80 - INTONACI DEUMIDIFICANTI	36
E80.A - Intonaco deumidificante con rinzafo antisale	36
E80.A10 - Intonaco deumidificante con rinzafo antisale cm 3	36
E80.A20 - Intonaco deumidificante con rinzafo antisale cm 5	36
E80.A30 - Intonaco deumidificante con rinzafo antisale cm 7	36
E84 - Intonaco per risanamento e deumidificazione muratura	36

**INDICE**

DESCRIZIONE	PAGINA
E86 - Finitura minerale per intonaci esterni	37
M - OPERE DI PITTORE	37
M2 - Pittura murale a base di grassello di calce	37
M4 - Finitura a smalto naturale per opere in ferro	37
M8 - Idropittura lavabile per esterni	38
M10 - Raschiatura di vecchie tinteggiature	38
M12 - Tinteggiatura a tempera a base di grassello di calce su superfici interne	38
M14 - Isolante di fondo alle tinteggiature	38
M19 - Rasatura di intonaci esistenti	38
S8 - IMPIANTI TECNOLOGICI DI CANTIERE	38
U.75 - POZZETTI	39
U.75.170 - Pozzetti di ispezione in calcestruzzo	39
U.75.170.A - Pozzetti in calcestruzzo completi di chiusino cm 40x40x40	39
U.75.170.B - Pozzetti in calcestruzzo da cm 50x50x50	39
U.75.170.C - Pozzetti di ispezione in calcestruzzo da cm 40x40x40	39
U.75.170.D - Pozzetti di ispezione in calcestruzzo da cm 50x50x50	39
U.75.170.E - Pozzetti di ispezione in calcestruzzo da cm 60x60x60	39
U9 - TUBAZIONI ACQUE BIANCHE	39
U9.10 - Fornitura e posa in opera di tubazioni rete meteorica in PVC	39
U10.A - Fornitura e posa in opera di tubazioni rete meteorica in PVC diametro mm 125	39
U10.B - Fornitura e posa in opera di tubazioni rete meteorica in PVC diametro mm 160	39
U10.C - Fornitura e posa in opera di tubazioni rete meteorica in PVC diametro mm 200	40
U35 - POZZETTI	40
U35.44 - Pozzetti sifonati in PVC per pluviali	40
U46 - Fornitura e posa tubazioni PVC fless. da mm 100	40
U48 - Fornitura e posa in opera di tubazioni di polietilene diametro esterno mm 160	40
U50 - Fornitura e posa in opera di tubazioni di polietilene diametro esterno mm 200	40
U176 - Caditoia tipo stradale in calcestruzzo	40
U180 - Caditoia tipo stradale in calcestruzzo con chiusino e griglie in ghisa	41
U182 - Sottofondo a marciapiedi e superfici destinate al transito di autoveicoli e marciapiedi in genere.	41
U184 - Scavo eseguito con mezzo meccanico per cassonetto di marciapiedi e percorsi carrabili	41
U190 - Fornitura e posa in opera di sigilli di ispezione a scomparsa in acciaio zincato, dimensioni cm 40x40,	41
Z.01.001.g - Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non infer ... a e posa con rete di plastica stampata su paletti di legno	41
Z.01.001.j - Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non infer ... ura e posa con rete metallica zincata su tubi da ponteggio	41
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	42
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	42
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	42
Z.01.007.c - Box di cantiere uso spogliatoio realizzato da struttura d ... USO SPOGLIATOIO Dimensioni 2,40x5,40x2,40 costo primo mese	42
Z.01.007.d - Box di cantiere uso spogliatoio realizzato da struttura d ... 0 costo mesi successivi (per ogni mese o frazione di mese)	42
Z.01.008.d - Box di cantiere uso servizi igienico sanitari realizzato ... 0 costo mesi successivi (per ogni mese o frazione di mese)	42
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	43

**INDICE**

DESCRIZIONE	PAGINA
Z.01.009.b - Box di cantiere uso servizi igienico sanitario realizzato ... 40 costo mesi successivi (per ogni mese o frazione di mese	43
Z.01.012.a - Box di cantiere uso ufficio riunioni sicurezza nel cantie ... IERE USO UFFICI Dimensioni 2,40x6,40x2,40 costo primo mese	43
Z.01.012.b - Box di cantiere uso ufficio riunioni sicurezza nel cantie ... 0 costo mesi successivi (per ogni mese o frazione di mese)	43
Z.01.025.i - Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96,attuazione d ... O PER LA SICUREZZA sfondo bianco 160x230 mm visibilit� 6 m	43
Z.01.026.h - Cartelli di pericolo, conformi al DLgs 493/96,attuazione ... ianco ed indicazione in giallo 220 x 220 mm visibilit� 6 m	44
Z.01.027.e - Cartelli di obbligo, conformi al DLgs 493/96,attuazione d ... O PER LA SICUREZZA sfondo bianco 125x333 mm visibilit� 4 m	44
Z.01.028.a - Cartelli per indicazioni antincendio, conformi al DLgs 49 ... O PER LA SICUREZZA sfondo bianco 120x120 mm visibilit� 4 m	44
Z.01.040.00 - Impianto di protezione contro le scariche atmosferiche di ... ONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE DI GRU A TORRE ROTANTE	44
Z.01.043.00 - Collegamento a terra di ponteggio per impianto di protezi ... nel terreno. Per calata. COLLEGAMENTO A TERRA DI PONTEGGIO	44
Z.01.048.c - Collegamento di interconnessione dell'impianto contro le ... ANTO SCARICHE ATMOSFERICHE CON IMPIANTO DI TERRA da 35 mmq	44
Z.01.050.00 - Impianto di terra per cantiere medio (25 kW) - apparecchi ... me isolato da 16 mmq. IMPIANTO DI TERRA PER CANTIERE MEDIO	44
Z.01.054.c - Collegamento elettrico a terra di parti metalliche con re ... COLLEGAMENTO ELETTRICO A TERRA con cavo in rame da 35 mmq	45
Z.01.071.b - Estintore portatile a polvere ad omologato (DM 20.12.1992 ... er legge. Costo mensile ESTINTORE PORTATILE A POLVERE kg 9	45
Z.01.078.b - Passerella pedonale con parapetti in lamiera metallica fo ... PASSERELLA PEDONALE PER VIABILITA' dimensioni 1,20 x 4,00	45
Z.01.081.00 - Protezione di percorso pedonale prospiciente gli scavi o ... utta la durata dei lavori. PROTEZIONE DI PERCORSO PEDONALE	45
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	45
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	45
Z.01.085.a - Ponteggio o incastellatura realizzato con elementi a tela ... superficie asservita PONTEGGIO A TELAIO per il primo mese	45
Z.01.085.b - Ponteggio o incastellatura realizzato con elementi a tela ... TELAIO per ogni mese successivo al primo o frazione di mese	46
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	46
Z.01.095.b - Sistema di protezione anticaduta realizzato con funi di t ... TA. Montaggio di piastra per superfici verticali ed anello	46
Z.02.001.b - Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti ca ... con struttura con tubolari da ponteggio e lamiera grecata	46
Z.02.013.a - Parapetto laterale di protezione anticaduta costituito da ... E delimitazioni orizzontali o scale nolo per il primo mese	46
Z.02.013.b - Parapetto laterale di protezione anticaduta costituito da ... orizzontali o scale nolo per ogni mese successivo al primo	46
Z.03.001.00 - Incontri iniziale e periodici del responsabile di cantier ... zione. Direttore di cantiere. INCONTRI PERIODICI SICUREZZA	46
Z.03.003.00 - Attuazione delle procedure di controllo, anche giornalier ... endi e salvataggio. ATTUAZIONE DELLE PROCEDURE D'EMERGENZA	46
Z - OPERE PER LA SICUREZZA	47
Z.01 - ORGANIZZAZIONE CANTIERE	47
Z.01.01 - Impianto di cantiere adeguato all'entit� dei lavori	47
Z.01.03 - Recinzione provvisoria modulare a pannelli ad alta visibilit� 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	47
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	47
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	47
Z.01.03.c - FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON PANNELLI AD ALTA VISIBILITA Nolo con moduli di altezza pari a m 2,00	47
Z.01.005 - Recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densit� di peso non inferiore a 220 gr/m� indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, resistenza a trazione non inferiore a 1100 kg/m sostenuta da appositi p	47
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	48
Z.01.012 - 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	48

**INDICE**

DESCRIZIONE	PAGINA
Z.01.12.b - FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE USO UFFICI Dimensioni 2,40x6,40x2,40 costo mesi successivi (per ogni mese o frazione di mese)	48
Z.01.13 - Transenna in scatolare metallico verniciato giallo/nero o rosso/bianco e gambe in lamiera metallica. Costo mensile.	48
Z.01.13.00 - NOLEGGIO E POSA IN OPERA DI TRANSENNA METALLICA	48
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.	48
Z.01.14.00 - NOLEGGIO E POSA IN OPERA DI DELIMITAZIONE IN PALETTI MOBILI	48
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.	48
Z.01.15.00 - NOLEGGIO E POSA IN OPERA DI DELIMITAZIONE IN PALETTI MOBILI	49
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	49
Z.01.25.a - CARTELLI DI DIVIETO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 125x125 mm visibilità 4 m	49
Z.01.25.b - CARTELLI DI DIVIETO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 270x270 mm visibilità 10 m	49
Z.01.25.c - CARTELLI DI DIVIETO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 333x333 mm visibilità 12 m	49
Z.01.25.d - CARTELLI DI DIVIETO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 500x500 mm visibilità 18 m	49
Z.01.25.e - CARTELLI DI DIVIETO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 125x333 mm visibilità 4 m	49
Z.01.25.f - CARTELLI DI DIVIETO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 500x333 mm visibilità 12 m	49
Z.01.25.g - CARTELLI DI DIVIETO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 666x500 mm visibilità 18 m	49
Z.01.25.h - CARTELLI DI DIVIETO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 120x170 mm visibilità 4 m	49
Z.01.25.i - CARTELLI DI DIVIETO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 160x230 mm visibilità 6 m	49
Z.01.25.j - CARTELLI DI DIVIETO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 270x370 mm visibilità 10 m	50
Z.01.25.k - CARTELLI DI DIVIETO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 440x660 mm visibilità 16 m	50
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	50
Z.01.27.a - CARTELLI DI OBBLIGO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 125x125 mm visibilità 4 m	50
Z.01.27.b - CARTELLI DI OBBLIGO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 270x270 mm visibilità 10 m	50
Z.01.27.c - CARTELLI DI OBBLIGO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 333x333 mm visibilità 12 m	50
Z.01.27.d - CARTELLI DI OBBLIGO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 500x500 mm visibilità 18 m	50
Z.01.27.e - CARTELLI DI OBBLIGO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 125x333 mm visibilità 4 m	50
Z.01.27.f - CARTELLI DI OBBLIGO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 500x333 mm visibilità 12 m	50
Z.01.27.g - CARTELLI DI OBBLIGO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 666x500 mm visibilità 18 m	50
Z.01.27.h - CARTELLI DI OBBLIGO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 120x150 mm	50
Z.01.27.i - CARTELLI DI OBBLIGO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 170x220 mm	51
Z.01.27.j - CARTELLI DI OBBLIGO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 270x330 mm	51
Z.01.49 - 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	51
Z.01.49.00 - IMPIANTO DI TERRA PER CANTIERE PICCOLO	51
Z.01.53 - Dispersore di terra costituito da tondino in acciaio zincato posato in opera entro scavo già effettuato.	51
Z.01.53.a - DISPERSORE DI TERRA IN TONDINO IN ACCIAIO da 8 mm sezione mmq 50	51
Z.01.53.b - DISPERSORE DI TERRA IN TONDINO IN ACCIAIO da 10 mm sezione mmq 75	51
Z.01.54 - 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	51
Z.01.54.a - COLLEGAMENTO ELETTRICO A TERRA con cavo in rame da 16 mmq	51
Z.01.54.b - COLLEGAMENTO ELETTRICO A TERRA con cavo in rame da 25 mmq	51
Z.01.54.c - COLLEGAMENTO ELETTRICO A TERRA con cavo in rame da 35 mmq	52



COMUNE DI PADOVA

Settore Lavori Pubblici

Via N. Tommaseo, 60, 35131 Padova

Nuovo pacchetto impermeabilizzazione e pavimentazione terrazze

Via Sandelli, Via Bajardi case in linea e altri alloggi ERP

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
Z.01.100 - CALCOLO DELLA STABILITA' DEI BASAMENTI DELLE ATTREZZATURE	52
Z.01.118 - Nolo di cassetta di pronto soccorso	52
Z.01.S3 - Nolo di canale convogliatore per residuati provenienti dai disfacimenti	52
Z.02 - DISPOSITIVI DI PROTEZIONE COLLETTIVA	52