



COMUNE DI PADOVA

AREA LL.PP.

RECUPERO DI UN FABBRICATO DI 10 ALLOGGI, IN VIA ROVERETO CIV. 19 AL FINE DI REALIZZARE UN INTERVENTO DI CO-HOUSING A PADOVA

Importo complessivo €

Cod. LLPP_EDP_2019/034 Data 29/11/2018	CUP	Elaborato ELENCO PREZZI UNITARI	2
---	-----	---	---

Il Progettista Arch. Fabio Agostini	RUP Arch. Stefano Benvegnù	Capo Settore LL. PP. Ing. Massimo Benvenuti	Gruppo di Progettazione Ing. Arch. Fabiana Gavasso - Arch. Fabio Agostini - Arch. Fabiola Rigon
--	-------------------------------	--	--

Gruppo di Progettazione:

**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
A4	Predisposizione attrezzature cantiere Fornitura, predisposizione e nolo di tutte le attrezzature, macchine e strumentazioni necessarie al cantiere dall'inizio alla fine delle attività compresi gli eventuali periodi di sospensione e proroga. Si intende compreso: - Trasporto ed installazione di gru a torre di misura e capacità adeguata, perfettamente rispondente alle norme di buona manutenzione ed a tutte le esigenze imposte dalle leggi e normative in vigore all'atto dell'attivazione, compresa la conduzione e manutenzione ordinaria e straordinaria per tutto il periodo di attività, spostamenti nell'ambito del cantiere, distacco e rimozione finale ed ogni altro onere e assistenze necessarie al perfetto funzionamento. - Fornitura ed installazione di idonei ponteggi comprensivi di piani di lavoro e relativi sottoponti, ed opere provvisorie per l'esecuzione delle opere, loro mantenimento, manutenzione ordinaria e straordinaria anche in caso di eventi speciali, ed integrazioni per tutta la durata dei lavori, montaggi, smontaggi, trasferimento nell'ambito del cantiere, finale allontanamento. Si intendono compensati tutti gli oneri per: la realizzazione delle impalcature nel rispetto delle disposizioni del fabbricante e di tutte le norme in tema di sicurezza vigenti all'atto dell'utilizzo; per la predisposizione di schemi e disegni esecutivi preventivamente richiesti dalla D.L.; per le manutenzioni, le assistenze, le attrezzature e quanto altro necessario per l'esecuzione di ogni parte di impalcature, impalcate ed opere provvisorie secondo la perfetta regola d'arte. - Realizzazione di impianto elettrico, di illuminazione e di messa a terra di cantiere secondo la perfetta regola d'arte e nel rispetto di tutte le normative vigenti sia per quanto riguarda i materiali che l'esecuzione e la sicurezza del lavoro. Si intendono compresi tutti gli oneri, le assistenze, le attrezzature, i materiali relativi all'intervento. Si intendono infine comprese, per tutte le attività relative a quanto esposto ed inerenti alla conduzione del cantiere secondo la perfetta regola d'arte, tutti gli oneri per la redazione di progetti, disegni, schemi, certificati di conformità, piani di sicurezza, predisposizioni di provini e campioni di materiali utilizzati per le opere di capitolato, loro presentazione agli organi predisposti alle verifiche e controllo e quant'altro necessario per il rispetto delle normative vigenti in tema di impianti di cantiere e di realizzazione di opere edili. Il prezzo è riferito a metro quadrato di superficie di cantiere occupata per tutto il tempo necessario all'esecuzione delle opere.		
A6	Predisposizione e manutenzione dell'area di cantiere Predisposizione di cantiere e relativa manutenzione su tutta l'area oggetto dell'intervento e per tutto il tempo necessario all'esecuzione delle opere appaltate, comprensiva di: - Preparazione del terreno mediante asportazione di humus vegetale, sterpaglie, alberi, baracche e garage realizzati in qualsiasi materiale e quant'altro presente nel sito, pulizia generale compreso il carico, scarico e il trasporto e deposito alle discariche autorizzate dell'eventuale materiale di risulta. - Spianamento e livellamento del terreno per dislivelli sino a 20 cm. dalla quota campagna con uso di escavatore meccanico e di qualunque altra macchina od attrezzo risultasse necessario. - Recinzione del perimetro del cantiere, predisposizione di locali ad uso del personale e dei relativi presidi igienico-sanitari con materiali e metodologie perfettamente rispondenti a quanto richiesto dalle vigenti norme in materia di sicurezza e tecnica di esecuzione. - Organizzazione dell'ambito di cantiere secondo lo schema precedentemente redatto, a cura sempre dell'impresa esecutrice, ed approvato dalla D.L., nonche' inserito nel "Piano delle Misure per la Sicurezza" presentato allo SPISAL. - Predisposizione di quanto necessario per l'attivazione di tutti i servizi ed allacciamenti provvisori per la fornitura di acqua, energia elettrica, gas, servizio fognario, telefono, relativi alle attività di cantiere e successivi oneri di mantenimento e disallaccio finale. - Predisposizione della mappatura e censimento relativo alla presenza di materiali e manufatti contenuti		

**Elenco Prezzi Unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	amianto da presentare allo SPISAL.; - Eventuali materiali sospetti di contenere amianto (quali ad esempio lastre in fibrocemento costituenti il manto di copertura o tamponamenti di pertinenze baracche e garage, lastre o manufatti abbandonati nell'area o presenti al momento dei lavori sia in superficie che nel sottosuolo) dovranno essere censiti, segnalati in loco e inertizzati con appositi prodotti a spruzzo, a base di resine viniliche e non dovranno essere assolutamente manomessi o spostati dal luogo di rinvenimento. La eventuale rimozione, e smaltimento potrà avvenire soltanto previa autorizzazione e approvazione del piano di lavoro da parte dello SPISAL competente e in conformita' alle norme di sicurezza e salute pubblica vigenti, da parte di Ditta autorizzata e specializzata in materia. (Euro uno/55)	m ²	1,55
A8	Scavi interni Scavi generali o parziali all'interno dell'abitazione 		
A8.A	Scavi generali all'interno di abitazioni Con mezzo meccanico mini escavatore "Bob Cat" (Euro ventitre/24)	m ³	23,24
A8.B	Scavi generali all'interno di abitazioni Eseguiti completamente a mano (Euro quarantasei/48)	m ³	46,48
A10	Scavo parziale all'interno del fabbricato eseguito con piccolo escavatore meccanico Scavo con piccolo mezzo meccanico eseguito all'interno del fabbricato, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, nonché in presenza di trovanti. Nel prezzo è compreso e compensato, la demolizione di eventuali solette o getti di calcestruzzo anche armato, il taglio dei ferri, vespai in pietrame, e quant'altro esistente fino alla profondità di circa 40 cm necessaria all'esecuzione delle opere da realizzarsi successivamente. È inoltre compreso lo spianamento, livellamento e costipamento del fondo, carico e trasporto alle discariche dei materiali di risulta, le opere provvisorie e di presidio. Ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, compresa l'assistenza anche continua dell'impianto, le forniture di energia e i consumi. (Euro quaranta/00)	mc	40,00
A12	Scavo a sezione retta obbligata con mezzo meccanico Scavo a sezione retta obbligata per fondazione di manufatti e posa collettori della rete di fognatura cittadina, cavidotti in genere, rete di adduzione acqua e gas, per tumazioni in genere e fondazioni, in terreno di qualsiasi natura e consistenza e profondità, esclusa roccia, anche con trovanti di grosse dimensioni. Il terreno asportato potrà essere utilizzato come riporto a discrezione della D.L. È compreso e compensato nel prezzo l'onere del reinterro con sabbia tout-venant da eseguirsi in conformita' a quanto previsto dalle Aziende erogatrici o secondo le prescrizioni della D.L.. Lo scavo sarà eseguito con mezzi meccanici, e nel prezzo si intendono compresi gli oneri per l'eventuale armatura laterale, la fornitura e posa in opera di well-point o pompe aspiranti, il carico su automezzo e il trasporto alle discariche del materiale non riutilizzato. D.L., Si intende inoltre compreso e compensato nel prezzo l'onere per l'abbassamento della falda freatica, da effettuarsi mediante l'impiego di punte filtranti o altre, mediante: - la formazione, se necessario, dei prefiltri in materiale drenante di idonea granulometria; - il nolo e l'infissione delle punte filtranti, della lunghezza e nel numero necessario per qualsiasi larghezza di scavo, secondo le indicazioni della D.L., - il nolo e l'installazione dei collettori di collegamento tra le punte e i collettori di scarico, della lunghezza necessaria e nel numero necessario per tenere lo scavo asciutto anche con collettori affiancati; - il noleggio delle pompe speciali (anche elettriche) per il sollevamento delle acque di falda e per l'inserimento delle punte filtranti. Ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, compresa l'assistenza anche continua dell'impianto, le forniture di energia e i consumi. (Euro otto/26)	mc	8,26

**Elenco Prezzi Unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
A17	Scavo di pulizia generale Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0.20, compreso l'estirpazione d'erbe, arbusti e radici, il taglio di alberi di piccole dimensioni, la demolizione e rimozione di recinzioni, delimitazioni e simili, il trasporto dei materiali di risulta fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza. (Euro uno/53)	m ²	1,53
A18	Riporti e reinterri Riporti e reinterri di avvallamenti ed aree sotto quota con terreno ricavato da precedenti splateamenti o di altra provenienza in modo da ottenere una superficie di cantiere perfettamente complanare ed adeguatamente predisposta per i successivi interventi. Sono incluse le compattazioni ed eventuali constipamenti di parti di superficie da consolidare ed ogni lavorazione necessaria per rendere il terreno idoneo all'esecuzione delle opere edili oggetto dell'appalto. Si intendono compresi tutti gli oneri ed i compensi per nolo di ruspe ed ogni altro macchinario necessario, attrezzature, assistenze di ogni genere, trasporti, depositi, misurazioni e quant'altro necessario per la realizzazione dell'opera a perfetta regola d'arte e nel rispetto delle norme tecniche e sulla sicurezza del lavoro. (Euro quattro/65)	mc	4,65
A21	DEMOLIZIONI		
A21.05	Rimozione di contropareti in cartongesso Rimozione completa di controparete in cartongesso, composta da lastre in gesso rivestito spessore mm 12,5, compreso il pannello d'isolamento in polistirolo nell'intercapedine o accoppiato alla lastra e le strutture metalliche di supporto delle lastre fissate a parete con viti e tasselli. Nel prezzo si intendono compresi la rimozione e il trasporto nell'ambito del cantiere e il conferimento in apposito cassone di raccolta, il trasporto e lo smaltimento in discarica. (Euro venti/90)	m ²	20,90
A21.07	Pulizia, diserbo e rimozione di sterpaglie dalle superfici del giardino Pulizia, diserbo e rimozione di sterpaglie, scarifica superficiale dalle superfici del giardino e livellamento del piano di cantiere, compreso nolo con operatore di miniescavatore pot. fino a 15 KW, trasporto e smaltimento in discarica del materiale di risulta. (Euro seicento/00)		600,00
A21.08	Sgombero di appartamenti da mobilio e materiale vario Sgombero di appartamenti da mobilio, oggetti, apparecchiature, elettrodomestici e materiale vario, compresa rimozione trasporto e conferimento in appositi cassoni nel cantiere, nolo e trasporto dei cassoni e smaltimento in discarica del materiale di sgombero. (Euro duemilasettecento/00)		2.700,00
A21.09	Demolizioni varie di arredi fissi, strutture precarie, vasche e allestimenti da giardino Demolizioni e rimozioni varie di arredi fissi, strutture precarie, vasche e allestimenti da giardino, compreso nolo di miniescavatore meccanico cingolato con benna, cucchiaio o lama, potenza fino a 15 KW, trasporto e smaltimento del materiale di risulta in discarica. (Euro ottocentocinquanta/00)		850,00
A21.12	Taglio di alberi a medio alto fusto, estrazione e rimozione di ceppaie Taglio di alberi a medio alto fusto, estrazione e rimozione di ceppaie, nel giardino e lungo le recinzioni di confine della proprietà, pulizia e ripristino della superficie del sito, taglio di tronchi e ramaglie per confimento in apposito cassone di raccolta, trasporto e smaltimento in discarica. Il prezzo si intende comprensivo dei noli necessari alla esecuzione dei lavori quali piattaforma		

**Elenco Prezzi Unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	autosollevante fino a m 10 di altezza e miniescavatore con benna da carico potenza fino a 15KW. (Euro settecentosessanta/00)		760,00
A21.14	Bonifica dalla presenza di manufatti contenenti amianto del sito del cantiere Bonifica dalla presenza di manufatti contenenti amianto del sito del cantiere comprendente le seguenti fasi e lavorazioni: 1. Redazione e consegna del Piano di Lavoro e Notifica all'ASL di competenza, come prescritto dalla vigente normativa; 2. Predisposizione delle zone da trattare mediante confinamento statico dei locali da bonificare mediante schermature con teli in polietilene, e installazione di n. 1 unità di decontaminazione del personale addetto alle operazioni; 3. Bonifica e rimozione di m 100 circa di tubazioni in cemento amianto incassate o alloggiare entro le murature, previo trattamento inertizzante con vernice polivinilica a spruzzo applicata con pompa a bassa pressione; 4. Avvolgimento dei manufatti in cemento amianto estratti in fogli di polietilene, sigillati con nastro adesivo e depositati in apposita area di stoccaggio in attesa del successivo conferimento in discarica autorizzata, compreso il carico, il trasporto e gli oneri di smaltimento; 5. Lavori di demolizione muraria finalizzata all'estrazione dei manufatti in cemento amianto. Sono esclusi i ponteggi esterni per l'accessibilità ai comignoli e alle canne fumarie sul tetto che saranno computati a parte. (Euro ottomila/00)		8.000,00
A22	Rimozione completa di apparecchi igienico-sanitari in genere Rimozione completa di apparecchi igienico-sanitari, compresi oneri per assistenze murarie, eventuali ripristini a finire di talune parti interessate dall'intervento, intercettazioni, tiro e calo dei materiali, ponti di servizio fino all'altezza di 4 m dal piano d'appoggio, carico, trasporto e scarico del materiale di risulta alla pubblica discarica autorizzata più vicina, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. (Euro ventuno/00)		21,00
A24	Demolizione di rivestimenti in ceramica Demolizione di rivestimento in piastrelle, compreso il sottofondo in malta. Misurazione al netto dei fori di superficie superiore a m ² 1. E' inoltre compreso il carico e trasporto alle discariche dei materiali di risulta, le opere provvisoriale e di presidio. (Euro undici/00)	m ²	11,00
A26	Demolizione di pavimentazioni in battuto di cemento e solette in calcestruzzo Demolizione pavimentazione in battuto di cemento o costituito da solette in calcestruzzo. Nel prezzo è compreso l'onere dell'eventuale taglio dei ferri, la rimozione di vespai in pietrame, e quant'altro esistente fino alla profondità necessaria all'esecuzione delle opere da realizzarsi successivamente. E' inoltre compreso lo spianamento, livellamento e costipamento del fondo, carico e trasporto alle discariche dei materiali di risulta, le opere provvisoriale e di presidio. Ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. (Euro ventuno/00)	m ²	21,00
A30	Rimozione di rivestimenti in perline di PVC Demolizione di perlina in PVC /o LEGNO compresa la demolizione di eventuale struttura portante. Sono compresi e compensati nel prezzo gli oneri per il carico ed il trasporto in discarica del materiale di risulta, le eventuali opere provvisoriale o di puntellazione, i ponteggi di servizio ed ogni altro onere ed elemento accessori per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. (Euro otto/50)	m ²	8,50
A32	Demolizione di elementi in fibrocemento e amianto Rimozione, abbassamento, carico e trasporto alle discariche di condotti di canne fumarie o similari		

**Elenco Prezzi Unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	realizzate in fibrocemento contenente amianto, eseguita in conformità alle leggi, normative e regolamenti vigenti. Nella rimozione sono comprese le assistenze murarie necessarie alla chiusura di eventuali fori sul solaio di copertura o muratura con utilizzo di materiale analogo a quello. Il prezzo unitario si riferisce alla completa rimozione e smaltimento dei terminali di canne fumarie, NON IN USO, installate sul manto di copertura. La ditta dovrà produrre alla D.L. il formulario dei rifiuti entro dieci giorni dallo smaltimento. (Euro cinquecento/00)		500,00
A33	Demolizione delle cappe in cucina Demolizione delle cappe in cucina realizzate in blocchi forati o mattoni pieni o in cls, spessori fino a circa 16 cm, compresa la rimozione degli intonaci e delle finiture murali esistenti, degli eventuali rivestimenti di qualsiasi tipo e relativi sottofondi, delle tubazioni ed impianti passanti o addossati di qualsiasi genere da eseguirsi con particolari cure e cautele in modo da non arrecare alcun danno alla muratura portante nei punti di ammorsamento ed alla struttura dei solai nei punti di raccordo. Il prezzo comprende l'onere per l'abbassamento e il deposito dei materiali entro l'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto dei materiali alle pubbliche discariche ed i costi di discarica, le eventuali opere provvisorie o di puntellazione, gli impalcati di servizio ed ogni altro onere necessario alla corretta esecuzione delle opere. (Euro centocinquanta/00)		150,00
A34	Bonifica di coperture in cemento-amianto Bonifica di coperture in cemento-amianto poste ad un'altezza da terra fino a 18 m, mediante rimozione e smaltimento delle lastre in cemento-amianto - di qualsiasi forma e spessore - eseguita da parte di ditta autorizzata. La rimozione e lo smaltimento dovranno essere effettuati nell'integrale rispetto delle Leggi e normative nazionali vigenti e della Deliberazione della Giunta Regionale 31/10/1995 n. 5607, con particolare riferimento alla procedura da adottare per lo smontaggio di copertura. Le operazioni comprenderanno: - predisposizione della pratica - piano di lavoro e piano operativo di sicurezza e relativa autorizzazione della U.L.S.S. preposta, compreso oneri di contatti con la stessa, la predisposizione di ogni documentazione necessaria e di tutti gli elaborati previsti dalle normative vigenti; - analisi di caratterizzazione rifiuti comprensivo di ogni onere per prelievo campioni, trasporti, assistenze, compensi di laboratorio e ogni altro onere; - predisposizione di conferimento statico e dinamico; - rimozione di elementi presenti nelle coperture (antenne, camini, sfiati, scossaline, ecc.); - trattamento preliminare prima dell'asporto delle lastre, mediante la preventiva applicazione di prodotto incapsulante a base vinilica (tipo Amiantofix o equivalente) applicato con pompa a bassa pressione su tutta la superficie esterna interessata dall'intervento e convogliamento delle acque di risulta come da norme vigenti. L'operazione dovrà essere eseguita adottando tutte le misure di sicurezza previste dalle norme vigenti (compreso uso di maschere semifacciali dotate di adeguato filtro per impedire l'accidentale inalazione di fibre di amianto, tute a perdere, previdenza, assistenza, assicurazione infortuni, formazione e informazione inerente l'amianto, ecc.); - rimozione effettiva delle lastre e di tutti i pezzi speciali in cemento-amianto esistenti utilizzando appropriate tecniche che impediscano la rottura o la fessurazione dei singoli elementi, così da impedire la liberazione di fibre di amianto; - tutti gli elementi rimossi dovranno essere stipati in pacchi costituiti da doppio strato di polietilene, su bancali, nonché insaccamento di eventuali sfridi in appositi sacchi- big-bags, trattamento incapsulante cautelativo, etichettati secondo le norme che regolano il trattamento e lo smaltimento dei rifiuti contenenti amianto; - carico, trasporto e smaltimento presso discarica autorizzata - oneri di discarica compresi - secondo la classificazione del rifiuto, di tutto il materiale risultante dallo smontaggio dei manti di copertura in elementi di cemento-amianto con consegna alla D.L. e all'ULSS delle attestazioni di avvenuto smaltimento; - pulizia accurata di grondaie ricavate nei tetti dei fabbricati, utilizzando tutte le cautele necessarie. Si specifica che pezzi di elementi in cemento-amianto dovranno essere trattati seguendo le normative inerenti e smaltiti insieme alle lastre. Sono comprese le analisi in massa del materiale da rimuovere, i campionamenti MOCF e SEM come da disposizioni ULSS-SPISAL competente e consegna formulario referti e attestati di avvenuto smaltimento secondo le norme di legge. La ditta esecutrice prima dell'inizio lavori dovrà fornire alla stazione appaltante i seguenti documenti: - iscrizione CCIAA per opere di bonifica amianto; - copie versamenti INPS e INAIL con le specifiche indennità per i lavoratori esposti (ASBESTO); - copia relazione annuale redatta per le ASL principale circa le esposizioni dei lavoratori per l'anno precedente come da norme vigenti in materia. Il presente prezzo comprende tutti gli oneri per carichi, scarichi, trasporti e ogni altro onere inerente e conseguente, anche non descritto atto a garantire la lavorazione eseguita nel rispetto delle Leggi e compiuta a regola d'arte. Si precisa che il pagamento relativo alla lavorazione di cui trattasi sarà corrisposto solo dopo presentazione di tutta la documentazione prevista in materia di avvenuto regolare smaltimento di		

**Elenco Prezzi Unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	materiali contenenti amianto, tale documentazione dovrà essere presentata alla D.L. entro e non oltre 20 giorni consecutivi dal termine dei lavori summenzionati. Misurazione in sviluppo di falda compreso nel prezzo le sovrapposizioni. (Euro venti/00)	m ²	20,00
A36	Rimozione di carta da parati, mensole ecc. Demolizione di carta da parati in genere, mensole, staffe ed ogni elemento fissato alla muratura interna. Sono compresi e compensati nel prezzo gli oneri per il carico ed il trasporto in discarica del materiale di risulta, le eventuali opere provvisionali o di puntellazione, i ponteggi di servizio ed ogni altro onere ed elemento accessori per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Il prezzo a corpo fa riferimento a quanto presente all'interno dell'intero fabbricato. (Euro trecento/00)		300,00
A38	Disfacimento di manufatti in cemento amianto Demolizione di canne fumarie, realizzate in qualsiasi materiale compreso cemento amianto e collocate all'esterno del fabbricato, compreso il collegamento passante nella muratura fino all'interno degli alloggi. La demolizione dei condotti da fumo in fibrocemento contenente amianto dovranno essere demoliti in conformità alla legislazione vigente, norme e regolamenti in materia di prevenzione e sicurezza. Nella rimozione sono comprese le assistenze murarie necessarie alla demolizione della muratura di tamponamento, comunque realizzata, il lievo delle tubazioni e, il ripristino della muratura mediante riempimento con materiale analogo all'esistente, preventivamente bagnato, mediante cucitura e rifacimento del tessuto murario con malta di calce eminentemente idraulica applicata a consistenza plastica e confezionata con rapporto di peso calce/sabbia di circa 1/3, quest'ultima avente curva granulometrica ben assortita da mm 0.1. Si ritiene compreso nel prezzo l'onere per la formazione dei ponteggi ed impalcati di servizio, le opere provvisionali e di puntellazione, l'abbassamento e/o l'innalzamento sino al piano di carico del materiale di risulta, il trasporto alle discariche del medesimo. Per colonne di scarico realizzate con elementi contenenti amianto sono compresi e compensati nel prezzo, oltre a quelli sopraelencati, tutti gli oneri previsti dalla normativa vigente per l'analisi, rimozione e smaltimento di strutture contenenti amianto. Si precisa che il prezzo unitario si riferisce alla completa rimozione di tutte le canne fumarie installate e a servizio di un fabbricato. (Euro centotrentasei/00)		136,00
A40	Demolizione di muratura in pietra, mattoni o cemento Demolizione, anche in breccia, di muratura in pietra, mattoni o cemento, di qualsiasi natura, consistenza e spessore, compresi gli eventuali intonaci, rivestimenti ed impianti passanti ed architravi in calcestruzzo, da eseguirsi con le necessarie cautele in modo da non arrecare alcun danno alle strutture del fabbricato. L'intervento comprende: l'innalzamento e/o l'abbassamento sino al piano di carico, il carico ed il trasporto in discarica del materiale demolito. Nel prezzo e' compreso l'onere derivante dalla realizzazione delle riprese a seguire l'andamento delle murature nel rispetto della tessitura originaria e dell'allineamento delle connessioni, qualora non venissero nuovamente riutilizzati gli originari punti di ammorsamento per la realizzazione di nuove o diverse aperture e l'onere per la formazione di nuove spallette ove necessario. (Euro centosessanta/00)	m ³	160,00
A41	DEMOLIZIONE DI STRUTTURE ORIZZONTALI solette, travi e rampa scala in conglomerato cementizio armato, balconi aggettanti DEMOLIZIONE DI STRUTTURE ORIZZONTALI solette, travi e rampa scala in conglomerato cementizio armato, balconi aggettanti (Euro cinquantotto/04)	m ²	58,04
A42	Demolizione di tramezzatura interna Demolizione di tramezzatura interna sia essa realizzata in blocchi forati o mattoni pieni, spessori fino a circa 16 cm, compresa la rimozione degli architravi, degli intonaci e delle finiture murali esistenti, degli eventuali rivestimenti di qualsiasi tipo e relativi sottofondi, delle tubazioni ed impianti passanti o addossati di qualsiasi genere da eseguirsi con particolari cure e cautele in modo da non arrecare alcun danno alla muratura portante nei punti di ammorsamento ed alla struttura dei solai nei punti di raccordo. Il prezzo comprende l'onere per l'abbassamento e il deposito dei materiali entro l'ambito del cantiere, il		

**Elenco Prezzi Unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	carico ed il trasporto dei materiali alle pubbliche discariche ed i costi di scarica, le eventuali opere provvisionali o di puntellazione, gli impalcati di servizio ed ogni altro onere necessario alla corretta esecuzione delle opere. Misurazione della superficie demolita con detrazione dei fori di misura uguale o superiore a mq 1,00 (Euro quindici/50)	m ²	15,50
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 (albas), 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 provvisionali o di puntellazione, l'abbassamento e/o l'innalzamento sino al piano di carico, il carico su automezzo ed il trasporto alle discariche del materiale di risulta ed ogni altro onere e mezzo d'opera necessari per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurazione vuoto per pieno, a compenso di spalle, cornici, scansi ed eventuali altri elementi sporgenti o rientranti, ad esclusione delle porzioni di muratura portante di cui è prevista la demolizione. In questo caso dovranno essere detratte le superfici demolite, unitamente ai fori ad esse adiacenti. (Euro undici/50)	m 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 (albas), 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 provvisionali 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. (Euro dodici/00)	m ²	12,00
A48	Disfacimento di pavimenti resilienti, linoleum, gomma, ecc. Disfacimento di pavimenti resilienti, linoleum, gomma, ecc. comprese le eventuali opere provvisionali, il lavaggio con appositi solventi atti a rimuovere il collante di fissaggio, l'abbassamento ed accumulo del materiale di risulta nell'ambito del cantiere, il trasporto alle pubbliche e oneri di smaltimento. (Euro quattro/00)		4,00
A50	Demolizione di soglie e davanzali Demolizione di soglie e davanzali di porte e finestre, sia interne sia esterne, di qualsiasi materiale, dimensione, spessore, inclusa la rimozione del materiale di allettamento fino al vivo della muratura. Nello smontaggio e' compreso l'onere per la formazione degli impalchi e ponteggi di servizio, le eventuali opere provvisionali e di puntellazione, l'innalzamento e/o l'abbassamento del materiale demolito, il carico su automezzo ed il trasporto in discarica del materiale di risulta. (Euro venticinque/00)		25,00
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		

**Elenco Prezzi Unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>particolare cura e cautela in modo da non arrecare alcun danno alla struttura dei solai.</p> <p>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 scarica, le eventuali opere provvisorie o di puntellazione, i ed ogni altro onere e mezzi d'opera necessari alla corretta esecuzione delle opere.</p> <p>La misurazione fa riferimento alla effettiva superficie di pavimento, intendendosi comprese nel prezzo eventuali demolizioni di doppie pavimentazioni sovrapposte, realizzate con materiali di qualsiasi tipo, e relativi letti di posa e massetti di sottofondo.</p> <p>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.</p> <p>.....</p> <p>(Euro diciotto/50)</p>	m ²	18,50
A54	<p>Rimozione di controfinestre metalliche e verande</p> <p>Rimozione di controfinestre metalliche e verande, complete di telaio, controtelaio e vetri e di ogni altro elemento accessorio.</p> <p>Nello smontaggio sono compresi l'onere della formazione di eventuali ponteggi ed impalchi di servizio, l'innalzamento e/o l'abbassamento del materiale, il carico ed il trasporto in discarica del materiale di risulta e le assistenze murarie necessarie al lievo ed al ripristino della muratura con materiale analogo all'esistente.</p> <p>.....</p> <p>(Euro venticinque/00)</p>		25,00
A56	<p>Rimozione di oscuri in legno</p> <p>Rimozione di oscuri in legno di qualsiasi tipo, dimensione e spessore, compresa la rimozione dei sistemi di ancoraggio alla muratura, dei telai, delle cornici, le relative assistenze murarie ed ogni altro onere ed elemento accessorio.</p> <p>Nello smontaggio e' compreso l'onere della formazione di eventuali ponteggi ed impalcati di servizio, l'abbassamento e/o l'innalzamento del materiale sino al piano di carico, il carico su automezzo ed il trasporto alle discariche del materiale di risulta e le assistenze murarie necessarie al lievo ed al ripristino della muratura portante con materiali analoghi all'esistente.</p> <p>Si precisa che il prezzo unitario si riferisce alla rimozione di tutti gli elementi di chiusura relativi ad un singolo foro finestra.</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinque/16)</p>		5,16
A60	<p>Rimozione di scuri in legno</p> <p>Rimozione di scuri in legno, smuratura dei vecchi cardini.</p> <p>Nello smontaggio sono compresi l'onere della formazione di eventuali ponteggi ed impalchi di servizio, l'innalzamento e/o l'abbassamento del materiale, il carico ed il trasporto in discarica del materiale di risulta e le assistenze murarie necessarie al lievo ed al ripristino della muratura con materiale analogo all'esistente.</p> <p>.....</p> <p>(Euro sedici/00)</p>		16,00
A62	<p>Rimozione di serramenti in genere</p> <p>Rimozione di serramenti in genere, realizzati in legno, ferro o lega, compreso le opere morte e il telaio.</p> <p>Il prezzo comprende l'onere per l'abbassamento e il deposito dei materiali entro l'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto dei materiali alle pubbliche discariche ed i costi di scarica.</p> <p>.....</p>		
A62.A	<p>Rimozione di serramenti in genere con superficie sino a mq 2,00</p> <p>Rimozione di serramenti in genere con superficie sino a mq 2,00, compreso abbassamento al piano terreno di cantiere, accatastamento nell'ambito del cantiere, trasporto e smaltimento in discarica autorizzata.</p> <p>.....</p> <p>(Euro trentacinque/00)</p>		35,00
A62.B	<p>Rimozione di serramenti in genere di superfici superiori a mq 2,00</p> <p>Rimozione di serramenti in genere di superfici superiori a mq 2,00 superficie eccedente mq 2,00</p> <p>.....</p>	m ²	6,80

**Elenco Prezzi Unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
A64	<p>(Euro sei/80)</p> <p>Rimozione di porte interne e portoncini d'ingresso in genere</p> <p>Rimozione di porte interne, portoncini d'ingresso agli appartamenti e/o dell'ingresso condominiale, cantine, realizzate in legno, ferro o lega, compreso le opere morte e il telaio. Il prezzo comprende l'onere per l'abbassamento e il deposito dei materiali entro l'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto dei materiali alle pubbliche discariche ed i costi di scarica.</p> <p>.....</p> <p>(Euro trenta/00)</p>	cad	30,00
A66	<p>Rimozione di cassonetti copri rullo</p> <p>Rimozione di cassonetti coprirullo, di qualsiasi tipo e misura per finestree portefinestre. Nello smontaggio sono compresi l'onere della formazione di eventuali ponteggi ed impalchi di servizio, l'innalzamento e/o l'abbassamento del materiale, il carico ed il trasporto in discarica del materiale di risulta e le assistenze murarie necessarie al lievo ed al ripristino della muratura con materiale analogo all'esistente.</p> <p>.....</p> <p>(Euro quattordici/00)</p>	cad	14,00
A68	<p>Rimozione di ringhiere di scale, parapetti di poggioli ed inferriate in genere</p> <p>Rimozione ringhiere di scale, parapetti di poggioli di inferriate in genere comprensive di telaio. Carico su autocarro, trasporto alle discariche ed ogni altro onere compreso.</p> <p>.....</p> <p>(Euro venti/00)</p>	m ²	20,00
A70	<p>Rimozione completa di termosifoni</p> <p>Rimozione completa di termosifoni, compresi oneri per assistenze murarie, eventuali ripristini a finire di talune parti interessate dall'intervento, intercettazioni, tiro e calo dei materiali, ponti di servizio fino all'altezza di 4 m dal piano d'appoggio, carico, trasporto e scarico del materiale di risulta alla pubblica discarica autorizzata più vicina, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventisei/00)</p>	cad	26,00
A72	<p>Disfacimento del manto di copertura</p> <p>Disfacimento completo del manto di copertura comprendente la rimozione totale ad elementi sovrapposti, compresa la rimozione di eventuali impermeabilizzazioni, di antenne e relativi ancoraggi di camini e sfiati esistenti, converse e scossaline, l'accurata pulizia del sottotegola il calo in basso e trasporto alla discarica dei materiali di risulta. L'intervento comprende l'onere della formazione degli impalchi di servizio, l'assistenza ai lavori con gru meccanica di adeguate dimensioni il ripristino di eventuali parti danneggiate e o fessurate presenti nel solaio e cornicioni in modo da creare una superficie perfettamente complanare ed omogenea idonea alla messa in opera dei successivi interventi di isolamento della copertura. In coppi</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventuno/00)</p>	m ²	21,00
A74	<p>Demolizione canne fumarie, di ventilazione di sfiato ecc.</p> <p>Demolizione di strutture di qualsiasi natura, consistenza ed altezza, costituenti , camini, canne fumarie singole o a più canne raggruppate in un unico elemento o cavedio, canne di ventilazione o sfiato, a partire dalla base di ciascuna colonna fino al comignolo, torretta di camino e relativo cappello sovrastanti il manto di copertura. L'intervento comprende:</p> <ul style="list-style-type: none">- la demolizione in breccia a sezione obbligatoria della muratura di tamponamento, la rimozione di tutte le canne, in qualsiasi materiale relizzate, la demolizione dei comignoli e relativi cappelli, delle staffe di sostegno e di ogni altro eventuale elemento accessorio;- le eventuali opere provvisorie e di puntellazione, i ponteggi e gli impalchi di servizio, l'innalzamento e/o l'abbassamento del materiale di risulta, il carico ed il trasporto alle discariche del materiale demolito;- la pulizia accurata del vano canna con rimozione del materiale avente residui carbonosi e, qualora non si riutilizzi la stessa sede per l'inserimento dei nuovi impianti, il ripristino della muratura mediante riempimento della canna fumaria e di aerazione con materiale analogo alla muratura portante esistente , preventivamente bagnato, mediante cucitura e rifacimento del tessuto murario con malta di calce eminentemente idraulica applicata a consistenza plastica e confezionata con rapporto di peso		

**Elenco Prezzi Unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	calce/sabbia di circa 1/3, quest'ultima avente curva granulometrica ben assortita da mm 0.1, la ricostituzione del solaio nel punto di passaggio della canna fumaria compreso l'eventuale ferro d'armatura. Il tutto compreso ogni onere per eseguire il lavoro a regola d'arte. (Euro diciassette/00)	m	17,00
A80	Demolizione di colonna di scarico Demolizione delle colonne di scarico per le acque nere o miste di bagni e/o cucine e relative colonne di sfiato, realizzate in qualsiasi materiale e collocate sia all'interno sia all'esterno della muratura. Nella rimozione sono comprese le assistenze murarie necessarie alla demolizione della muratura di tamponamento, comunque realizzata, il lievo delle tubazioni e, nel caso non si riutilizzi la stessa sede per la realizzazione di nuovi impianti, il ripristino della muratura a con impiego di materiale analogo all'esistente, preventivamente bagnato, mediante cucitura e rifacimento del tessuto murario con malta di calce eminentemente idraulica applicata a consistenza plastica e confezionata con rapporto di peso calce/sabbia di circa 1/3, quest'ultima avente curva granulometrica ben assortita da mm 0.1. La demolizione dovrà essere eseguita per tutta la lunghezza della colonna, eseguita un piano per volta con partenza dall'alto con immediata chiusura della breccia prima di iniziare la demolizione del piano successivo, dalle torrette di sfiato inserite nella copertura fino ai pozzetti od alla vasca di raccolta e comprendendo nella rimozione le braghe di derivazione ai singoli bagni e cucine. Si dovrà seguire tale modalità di intervento anche nel caso si riutilizzi la stessa sede per inserire le nuove colonne di scarico. Si ritiene compreso nel prezzo l'onere per la formazione dei ponteggi ed impalcati di servizio, le opere provvisorie e di puntellazione, l'abbassamento e/o l'innalzamento sino al piano di carico del materiale di risulta, il trasporto alle discariche del medesimo, il ripristino della struttura di copertura in corrispondenza dei fori dei vecchi camini di sfiato, necessaria per realizzare una superficie uniforme e complanare del sottanto, ad esclusione del manto di copertura che verrà computato a parte. (Euro venti/00)	m	20,00
A82	Disfacimento di canna fumaria sia interna che esterna Demolizione di canna fumaria, costituita in elementi circolari in refrattario, rivestimento in moduli monoblocco in materiale cementizio. L'intervento di demolizione dovrà essere eseguito a mano con estrema cura in modo tale da mantenere perfettamente integra la struttura muraria. Sono compresi e compensati nel prezzo l'abbassamento del materiale di risulta e il trasporto alle discariche, gli oneri di discarica, le opere provvisorie e di puntellazione ed ogni altro onere accessorio per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. (Euro trenta/00)	ml	30,00
A84	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. (Euro tre/20)		3,20
A86	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. (Euro quindici/50)	mc	15,50
A88	Rimozione di armadi copri contatori: luce, acqua e gas Rimozione armadi porta contatori di qualsiasi tipo, materiale e sviluppo, posti sia internamente che esternamente al fabbricato oggetto dell'intervento, compreso le assistenze murarie necessarie alla demolizione ed al ripristino della muratura secondo le indicazioni della Direzione Lavori, il carico ed il		

**Elenco Prezzi Unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	trasporto alle discariche del materiale demolito. Il prezzo è da intendersi a corpo e riguarda l'intero fabbricato (Euro settanta/00)	cad	70,00
A90	Rimozione di converse Rimozione converse poste nelle canne fumarie demolite ed in prossimità del punto di collegamento tra i diversi livelli del fabbricato. Nello smontaggio sono compresi l'onere della formazione di eventuali ponteggi ed impalchi di servizio, l'innalzamento e/o l'abbassamento del materiale, il carico ed il trasporto in discarica del materiale di risulta e le assistenze murarie necessarie al lievo ed al ripristino della muratura con materiale analogo all'esistente. Il prezzo a corpo è riferito a tutte le converse delle canne fumarie e alla conversa tra i due livelli di fabbricato (Euro trenta/00)	cad	30,00
A91	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. (Euro duecentoquindici/00)	cad	215,00
A92	Rimozione di impianti elettrici, telefonici e TV Demolizione dell'impianto elettrico, telefonico e televisivo presente nell'alloggio. Eventuali componenti riutilizzabili, meglio specificati negli elaborati riguardanti gli impianti elettrici, dovranno essere rimossi con cautela, in quanto riutilizzati nel rifacimento dei nuovi impianti. Nello smontaggio sono compresi l'onere della formazione di eventuali ponteggi ed impalchi di servizio, l'innalzamento e/o l'abbassamento del materiale, il carico ed il trasporto in discarica del materiale di risulta e le assistenze murarie necessarie degli impianti nonché l'eventuale ripristino della muratura con materiale analogo all'esistente. Il prezzo fa riferimento all'intero alloggio. (Euro centocinquanta/00)	n.	150,00
A94	Rimozione di impianti idrici termici e sanitari Demolizione di tutti gli impianti idrici termici e sanitari presenti nell'alloggio. La demolizione comprende la rimozione di tutte le tubazioni, caldaie, termosifoni, sanitari ed ogni altro componente facente parte degli impianti. Nello smontaggio sono compresi l'onere della formazione di eventuali ponteggi ed impalchi di servizio, l'innalzamento e/o l'abbassamento del materiale, il carico ed il trasporto in discarica del materiale di risulta e le assistenze murarie necessarie degli impianti nonché l'eventuale ripristino della muratura con materiale analogo all'esistente. Il prezzo fa riferimento all'intero alloggio. (Euro duecento/00)	n.	200,00
A96	Movimentazione arredo Movimentazione di arredo da alloggio ad altro alloggio o cantine nell'ambito dello stesso fabbricato al fine da rendere possibile i lavori del presente appalto. Il prezzo a corpo è riferito per singolo alloggio e per le movimentazioni necessarie. (Euro centoottanta/00)	cad	180,00
A98	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

**Elenco Prezzi Unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro nove/00)		
A100	Demolizione parziale di struttura di fabbricato fuori terra in muratura di mattoni dello spessore cm 25÷40 Demolizione di struttura di fabbricato fuori terra, valutata per la cubatura effettiva eseguita anche con ausilio di martello demolitore, compreso l'abbassamento ed accumulo nell'ambito del cantiere del materiale di risulta, le opere provvisoriale, i trasporti alle pubbliche discariche ed i costi di discarica. Misurazione vuoto per pieno. L'intervento comprende la demolizione di dei solai, della copertura della pavimentazione e delle fondazioni fino ad una quota di cm 60 sotto il piano di campagna. In muratura di mattoni dello spessore cm 25÷40	mc	20,00
	(Euro venti/00)		
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
B.01.04	BENTONITE		
B.01.04.00	BENTONITE (Euro tredici/85)	q	13,85
B.02	INERTI		
B.02.01	SABBIA		
B.02.01.a	SABBIA di cava lavata e vagliata		

**Elenco Prezzi Unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	SABBIA di cava lavata e vagliata (Euro ventitre/00)	m ³	23,00
B.02.01.b	SABBIA di cava pezzatura mm 0.2÷10 SABBIA di cava pezzatura mm 0.2÷10 (Euro venticinque/15)	m ³	25,15
B.02.01.c	SABBIA di fiume lavata e vagliata SABBIA di fiume lavata e vagliata (Euro trentadue/00)	m ³	32,00
B.02.01.d	SABBIA sabbia silicea per sabbiatura e idrodemolizione SABBIA sabbia silicea per sabbiatura e idrodemolizione (Euro zero/58)	kg	0,58
B.02.01.e	SABBIA ghiaino lavato 3/6 mm SABBIA ghiaino lavato 3/6 mm (Euro venti/60)	m ³	20,60
B.02.01.f	SABBIA sabbia fine tipo ticino SABBIA sabbia fine tipo ticino (Euro zero/24)	kg	0,24
B.02.01.g	SABBIA sabbia di campo SABBIA sabbia di campo (Euro tredici/40)	m ³	13,40
B.02.03	MISTO		
B.02.03.a	MISTO di cava MISTO di cava (Euro tredici/00)	m ³	13,00
B.02.03.b	MISTO granulare stabilizzato MISTO granulare stabilizzato (Euro sedici/00)	m ³	16,00
B.02.03.c	MISTO ghiaione di fiume lavato MISTO ghiaione di fiume lavato	m ³	18,00

**Elenco Prezzi Unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro diciotto/00)		
B.02.03.d	MISTO ghiaia di cava MISTO ghiaia di cava (Euro sedici/80)	m ³	16,80
B.02.03.e	MISTO ciottoli di fiume MISTO ciottoli di fiume (Euro sei/70)	ton	6,70
B.02.03.h	MISTO TOUT-VENANT DI CAVA O DI FIUME MISTO TOUT-VENANT DI CAVA O DI FIUME (Euro quattordici/20)	m ³	14,20
B.02.03.i	MISTO MATERIALE A2-6 O A2-7 MISTO MATERIALE A2-6 O A2-7 (Euro otto/15)	m ³	8,15
B.02.03.l	MISTO MATERIALE PROVENIENTE DA CAVA DI PRESTITO MISTO MATERIALE PROVENIENTE DA CAVA DI PRESTITO (Euro quattordici/20)	m ³	14,20
B.02.04	TERRA		
B.02.04.a	TERRA Terra sciolta TERRA Terra sciolta (Euro dodici/50)	m ³	12,50
B.02.04.b	TERRA Grezza da cava TERRA Grezza da cava (Euro diciotto/00)	m ³	18,00
B.02.04.c	TERRA Ghiaietto e pietrischetto tipo macadam TERRA Ghiaietto e pietrischetto tipo macadam (Euro diciassette/00)	m ³	17,00
B.43	INNALZAMENTO FORO MURARIO DI PORTONCINO INGRESSO PER ADEGUAMENTO A MISURE STANDARD INNALZAMENTO FORO MURARIO per portoncino interno d'ingresso e/o altre porte o varchi nella muratura all'interno di alloggi, al fine di ottenere luci nette standard delle porte fino a cm 80-90X210-240, realizzata mediante taglio dell'architrave a disco flessibile e parziale demolizione delle spalle in muratura, spessore massimo cm 30, rimozione dell'architrave esistente, fornitura e posa in opera di nuovo architrave in laterocemento armato, con appoggi sulla muratura di cm 25 - 30, ripristino della muratura con malta a base di cemento e calce idrata tipo M2. Comprese nel prezzo le eventuali ammorsature, il ripristino degli sguinci, le riprese della muratura nel rispetto della tessitura e dei materiali originari, l'allineamento dei corsi e dei giunti tra diversi materiali, impalchi di servizio,		

**Elenco Prezzi Unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	opere provvisoriale e di puntellazione della muratura, il carico e il trasporto a discarica del materiale di risulta ed ogni altro onere ed elemento accessorio per dare il lavoro compiuto a regola d'arte; (Euro centocinquanta/00)	cad	150,00
B.45	Assistenze murarie per estrazione tubi in cemento amianto dalle pareti e dai solai Assistenze murarie per estrazione tubi in cemento amianto dalle pareti e dai solai, compresi noli di attrezzature e piani di lavoro su trabattello all'interno del fabbricato, esclusi ponteggi, protezioni e parapetti per arrivare ai comignoli sul tetto (Euro duemilaquattrocentoventi/00)	cad	2.420,00
B.46	Ripristino di tracce su murature con ammorsamento di blocchi forati e mattoni Ripristino di tracce su murature con ammorsamento di blocchi forati e mattoni con tecnica cuci - scuci e riempimento delle cavità con riempimento delle cavità di intercapedine residue con getto di calcestruzzo R30. (Euro tremilacinquecento/00)	cad	3.500,00
B.49	Rimozione e smaltimento di tubazioni in cemento amianto Rimozione e smaltimento di tubazioni in cemento amianto eseguita da Ditta specializzata e autorizzata ai sensi d. Lgs. 81/2008, che dovrà provvedere a: 1. Redazione e consegna allo SPISAL ULSS n.6 di Padova della mappatura e censimento di tutti i manufatti sospetti contenenti fibre di amianto nell'ambito del cantiere; 2. Redazione e consegna allo SPISAL ULSS n.6 di Padova del Piano di lavoro e relativa notifica dei lavori alla stessa ULSS n. 6 competente, come da normativa vigente; 3. Allestimento del cantiere con confinamento statico delle aree interessate dai lavori di bonifica, con telai in legno e teli in polietilene; 4. Installazione di unità di decontaminazione del personale addetto alla bonifica; 5. Bonifica dei locali con rimozione di m 101,00 circa di tubazioni in fibrocemento contenenti amianto, previo trattamento inertizzante e incapsulamento delle stesse e delle superfici dei locali con soluzione polivinilica applicata a spruzzo con pompa a bassa pressione e successivo avvolgimento del materiale estratto e recuperato in fogli di polietilene sigillati con nastro adesivo. 6. Stoccaggio del materiale recuperato in apposita area isolata e protetta da contatti diretti e conferimento in discarica autorizzata compresi oneri di carico, trasporto e smaltimento. (Euro seimila/00)	cad	6.000,00
B1	Manodopera settore edile		
B1.A	Manodopera operaio IV livello (Euro trentadue/07)	ore	32,07
B1.B	Manodopera operaio specializzato (Euro trenta/47)	ore	30,47
B1.C	Manodopera operaio qualificato (Euro ventotto/38)	ore	28,38
B1.D	Manodopera operaio comune	ore	25,69

**Elenco Prezzi Unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro venticinque/69)		
B2	Nolo di motocarro ribaltabile portata sino a t. 1,5 Nolo di motocarro ribaltabile portata sino a t. 1,5 compreso operatore e carburante (Euro trentacinque/00)	ore	35,00
B3	Assistenze murarie impianti elettrici Assistenza muraria per la realizzazione di impianti elettrici, televisivi e telefonici, comprensiva della formazione di tracce, a parete, soffitto o pavimento, di sezione variabile in funzione del dimensionamento delle tubazioni. La successiva saturazione delle tracce con impiego di laterizio e/o malta, i ponteggi di servizio, il carico e trasporto alle discariche del materiale proveniente dalle demolizioni ed ogni altro onere compreso. Impianti elettrici (Euro zero/35)	%	0,35
B4	Assistenze murarie impianti idrotermosanitari Assistenza muraria per la realizzazione di impianti idrici, termici e sanitari, comprensiva della formazione di tracce, a parete, soffitto o pavimento, di sezione variabile in funzione del dimensionamento delle tubazioni. La successiva saturazione delle tracce con impiego di laterizio e/o malta, i ponteggi di servizio, il carico e trasporto alle discariche del materiale proveniente dalle demolizioni ed ogni altro onere compreso. Impianti idrotermosanitari (Euro zero/20)	cad	0,20
B5	RIPRISTINO ELEMENTI IN PIETRA		
B6	Ripristino di contorni e modanature in pietra Ripristino di contorni e modanature in marmelle di pietra di Vicenza mediante accurato lavaggio eseguito a mano con spazzola di saggina, fino alla eliminazione di ogni impurità (muschi, polveri ecc.), applicazione di idoneo biocida e stuccatura di eventuali cavillature con impasto di calci idrauliche e polveri di pietra tenera. Pulitura di eventuali zone annerite mediante applicazione o lavaggio con soluzione di carbonato d'ammonio. Gli elementi, a restauro ultimato, dovranno essere trattati con idrorepellente a base di resine silosaniche, trasparente e incolore, dato a più mani fino a rifiuto del prodotto. Le mani di prodotto dovranno essere effettuate a distanza di tempo di circa dieci minuti ogni una. Nel caso di supporti poco assorbenti il trattamento va ripetuto a distanza di 16 ore. L'applicazione dovrà essere effettuata a temperatura dei manufatti compresa tra i più 5 gradi e più 35 gradi. La ditta prima dell'applicazione dovrà fornire alla D.L. la scheda tecnica del prodotto per l'accettazione. Nel caso contrario la lavorazione verrà categoricamente rifiuta. Con sostanza attiva non inferiore al 10 per cento. (Euro centosettanta/00)	m	170,00
B8	Fornitura e posa in opera di contorni in pietra Fornitura e posa in opera di contorni in pietra tenera di vicenza quale architrave, bancale ecc, realizzato di dimensioni e modanature uguali a quelli esistenti. Gli elementi, a restauro ultimato, dovranno essere trattati con idrorepellente a base di resine silosaniche, trasparente e incolore, dato a più mani fino a rifiuto del prodotto. Le mani di prodotto dovranno essere effettuate a distanza di tempo di circa dieci minuti ogni una. Nel caso di supporti poco assorbenti il trattamento va ripetuto a distanza di 16 ore. L'applicazione dovrà essere effettuata a temperatura dei manufatti compresa tra i più 5 gradi e più 35 gradi. La ditta prima dell'applicazione dovrà fornire alla D.L. la scheda tecnica del prodotto per l'accettazione. Nel caso contrario la lavorazione verrà categoricamente rifiuta. Con sostanza attiva non inferiore al 10 per cento. (Euro centocinquanta/00)	m	150,00

**Elenco Prezzi Unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
B9	Ripristino davanzali in cemento Ripristino davanzali in cemento con pulitura, stuccatura, levigatura e imprimitura di soluzione idrorepellente. (Euro ottantacinque/00)	cad	85,00
B10	Consolidamento di contorni in pietra Consolidamento di contorni in pietra tenera di Vicenza (architravi, bancali, spallette). Il lavoro di consolidamento dovrà essere eseguito mediante l'inserimento, all'interno della muratura sulla quale gli stessi elementi in pietra andranno fissati, di due o più ferri in acciaio inox, posti in diagonale, aventi diametro mm 10-12 Sull'elemento da consolidare e nella muratura, si dovranno predisporre i fori di maggiore diametro atti consentire l'iniezione, fino a rifiuto, di apposita resina epossidica bicomponente. Gli elementi, a restauro ultimato, dovranno essere trattati con idrorepellente a base di resine silosaniche, trasparente e incolore, dato a più mani fino a rifiuto del prodotto. Le mani di prodotto dovranno essere effettuate a distanza di tempo di circa dieci minuti ogni una. Nel caso di supporti poco assorbenti il trattamento va ripetuto a distanza di 16 ore. L'applicazione dovrà essere effettuata a temperatura dei manufatti compresa tra i più 5 gradi e più 35 gradi. La ditta prima dell'applicazione dovrà fornire alla D.L. la scheda tecnica del prodotto per l'accettazione. Nel caso contrario la lavorazione verrà categoricamente rifiuta. Con sostanza attiva non inferiore al 10 per cento. (Euro cinquanta/00)	m	50,00
B12	Opere strutturali Realizzazione di opere strutturali in acciaio, calcestruzzo, legno ecc. contabilizzate a misura. Descrizione dei lavori e quantità vedasi fascicolo allegato. (Euro novantacinquemila/00)	cad	95.000,00
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 lineari di traccia. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per la chiusura delle tracce con scaglie di laterizio e malta. Dimensioni del profilo a C: H mm 120 coste mm 40 (Euro quindici/00)	m	15,00
B17	F.p.o di iniezione chimica F.p.o di iniezione chimica su muri fino a cm. 50 costituita dalla pulizia della fessurazione, foratura inclinata con diametro di mm12 per una profondità di cm 10 e con distanza max tra foro e foro di cm 7, inibizione di SILOSANO tipo Resisil 900 sino a saturazione. (Euro cinquantasei/00)	m	56,00
B18	Taglio meccanico del muro Risamento di murature esistenti, siano esse comunque realizzate, mediante taglio meccanico eseguito a mezzo macchina taglia muro a carrello con l'ausilio di elettrosega nei punti in cui si rilevi la presenza di tubazioni, scarichi, condotte, cavi elettrici ecc., sono compresi e compensati nel prezzo gli oneri per l'eventuale posa del tavolato di servizio su cui si muove il macchinario stesso in mancanza di un basamento piano, il posizionamento dello stesso, il consumo di catene, lame olio ed il personale specializzato. E' compresa e compensata nel prezzo la fornitura e la posa in opera nella muratura preventivamente tagliata di lastra impermeabilizzante in vetroresina bisabbiata dello spessore di mm 1.2 per intercettazione dell'umidità di risalita. Sono inoltre compresi e compensati nel prezzo gli oneri del taglio della lastra in vetroresina bisabbiata, l'inserimento di zeppe in PVC, l'iniezione di saturazione del taglio, eseguita con idonea pompa a pressione, con malta espansiva antiritiro. Il taglio dovrà essere eseguito per fasce. Si intende compreso e compensato nel prezzo ogni altro onere accessorio per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Per murature di spessore da cm 25-30		

**Elenco Prezzi Unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro trenta/47)	m	30,47
B19.5	OPERE COMPIUTE		
B19.5.03	CONTROSOFFITTI IN LISTELLI CONTROSOFFITTI IN LISTELLI		
B19.5.03.012	[195012] Controsoffitto con listelli in alluminio preverniciato 5/10 Controsoffitto con listelli in alluminio preverniciato 5/10, con bordi squadri e alette interne per l'aggancio alle traversine, disposti con distanza di 20 mm a scatto su traversine in acciaio 6/10, ancorate alla soprastante struttura mediante pendinatura regolabile, esclusi eventuali scuretti tra i listelli: dimensioni listelli 30 x 30 x 30 mm, senza strato isolante superiore in lana di vetro:		
B19.5.03.012.a	[195012a] finitura liscia bianca finitura liscia bianca (Euro cinquantasette/88)	m ²	57,88
B19.5.03.012.b	finitura liscia colorata finitura liscia colorata (Euro cinquantotto/78)	m ²	58,78
B19.5.03.012.c	[195012c] finitura forata bianca finitura forata bianca (Euro settantasette/30)	m ²	77,30
B19.5.03.012.d	[195012d] finitura forata colorata finitura forata colorata (Euro settantotto/29)	m ²	78,29
B19.5.04	CONTROSOFFITTI IN DOGHE E LAMELLE VERTICALI		
B19.5.04.016	[195016] Controsoffitto con doghe in alluminio preverniciato 5/10, con bordi squadri e alette interne agganciate alle traversine in acciaio 6/10 con distanza tra le doghe di 20 mm, ancorati alla struttura muraria mediante pendinatura regolabile, es Controsoffitto con doghe in alluminio preverniciato 5/10, con bordi squadri e alette interne agganciate alle traversine in acciaio 6/10 con distanza tra le doghe di 20 mm, ancorati alla struttura muraria mediante pendinatura regolabile, esclusi i profili perimetrali ed eventuali scuretti tra le doghe: dimensioni 80 x 15 mm:		
B19.5.04.016.a	[195016a] finitura liscia bianca finitura liscia bianca (Euro trentasei/89)	m ²	36,89
B19.5.04.016.b	finitura liscia colorata finitura liscia colorata	m ²	50,27

**Elenco Prezzi Unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro cinquanta/27)		
B19.5.04.016.c	[195016c] finitura forata bianca finitura forata bianca (Euro sessantacinque/02)	m ²	65,02
B19.5.04.016.d	[195016d] finitura forata colorata finitura forata colorata (Euro sessantacinque/80)	m ²	65,80
B22	Revisione di manto di copertura Rifacimento manto di copertura con impiego delle tegole, compreso il fissaggio con malta di calce eminentemente idraulica dei corsi lungo le linee di gronda, colmo e diagonali ed ogni tre corsi di coppi, il rifacimento dei colmi, diagonali e compluvi, l'impiego delle tegole nuove; misurazione di sviluppo di falda sino al filo esterno delle tegole. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per il carico e trasporto a scarica dei materiali di risulta. (Euro trentasei/00)	m ²	36,00
B24	Fornitura e posa in opera di nuove tegole Fornitura e posa in opera di nuove tegole. Trasporti, sollevamento ed ogni altro onere compreso. La posa in opera è da intendersi compensata nella voce "revisione del manto di copertura". (Euro zero/50)	cad	0,50
B29	Ripristino manto di copertura Preparazione del piano di posa per inserimento di tavelloni con adattamento al foro comprensivo di fissaggio in malta. Successiva stesa di guaina impermeabilizzante e fissaggio di nuovi coppi allettati in malta. Nel prezzo è compreso il ripristino del manto di copertura. (Euro novecentocinquanta/00)	cad	950,00
B32	Basamento in calcestruzzo armato per canne fumarie Realizzazione alla base delle canne fumarie esistenti controterra di basamento in calcestruzzo armato - dimensioni cm 60x60x80, realizzato con calcestruzzo preconfezionato Rck >= 25N7MMq, classe di esposizione ambientale DCK = 2a, classe di consistenza S3 e ferro tondo per cemento armato tipo Fe B 44K controllato in stabilimento. Sono compresi e compensati nel prezzo gli oneri per lo scavo ed il successivo reinterro, gli eventuali oneri provvisionali, le casseforme, lo sfrido, le legature ed ogni altro elemento accessorio necessari per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Basamento in calcestruzzo armato per canne fumarie (Euro cinquantanove/07)	cad	59,07
B34	Marciapiede in lastre di ghiaino lavato Realizzazione, in corrispondenza della soletta di supporto della caldaia, di marciapiedi realizzato con piastre in ghiaino lavato spezzato rosso. Si intende compreso e compensato nel prezzo l'onere per la realizzazione del cassonetto di fondazione, profondità cm 10, la fornitura e posa in opera del sottofondo in pietrischetto e sabbia. (Euro trenta/00)	cad	30,00
B35	tetti e coperture tetti e coperture		

**Elenco Prezzi Unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
B35.36	<p>Colonne di esalazione fumi e vapori</p> <p>Realizzazione di colonne di esalazione vapori di bagni ciechi e cucine, realizzate mediante la fornitura e posa in opera di tubazioni rigide in PEHD diametro mm 100.</p> <p>E' compreso e compensato nel prezzo la realizzazione della breccia nella muratura per la formazione di idonea sede delle colonne, il rifacimento della muratura da realizzarsi mediante interventi a cuci e scuci con l'impiego di elementi in laterizio pieno, legati con malta a base di pozzolana (TRASS) e calce idrata, dosata a minimo 300 Kg per 1 mc di inerte a granulometria indicata dalla D.L., i pezzi speciali, l'esalatore terminale sul tetto a torrino e la conversa in lastra di rame.</p> <p>Sono compresi e compensati nel prezzo le ammorsature, la formazione di mazzette, sguinci, l'onere derivante dalla realizzazione delle riprese a seguire l'andamento delle murature nel rispetto della tessitura originaria e dell'allineamento delle connessure, i ponteggi di servizio, le assistenze murarie le opere provvisionali e di puntellazione, il carico ed il trasporto in discarica del materiale di risulta ed ogni altro onere ed elemento accessori per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.</p> <p>Le colonne devono essere singole ed il prezzo e' da intendersi per ogni colonna di esalazione.</p> <p>In PVC, per cucine e bagni ciechi</p>	m	200,00
B35.38	<p>Fori di aerazione locale caldaia</p> <p>Realizzazione di foro di aereazione per locali caldaia eseguito su muratura di qualsiasi spessore, ed effettuato a qualsiasi altezza,</p> <p>Il diametro del foro sarà dimensionato in base alle prescrizioni delle norme UNI, regolamenti e leggi vigenti.</p> <p>Nella realizzazione del foro e' da intendersi compreso e compensato nel prezzo la tubazione interna in PVC passante la muratura, la sigillatura, le reticelle antintrusione e le due griglie metalliche una interna ed una esterna in lastra di rame.</p> <p>Ponteggi, assistenze murarie ed ogni altro onere compreso.</p> <p>Su muratura di qualsiasi tipo</p>	cad	25,82
B35.40	<p>Fornitura e posa di torretta da camino</p> <p>Fornitura e posa di torretta da camino (aspiratore statico) di tipo brevettato ad elementi scomponibili in conglomerato cementizio vibrato, costituita da basamento, anelli e cappello.</p> <p>La torretta da camino dovrà essere di dimensioni tali da contenere il condotto da fumo interno.</p>	cad	280,00
B41	<p>APERTURA DI VANI PORTE E FINESTRE</p>		
B41.42	<p>Apertura di nuovi vani per la realizzazione di fori</p> <p>Realizzazione di fori di porte e finestre in vecchie murature portanti, spessore massimo cm 35, realizzata mediante la demolizione della muratura esistente, comunque realizzata, fornitura e messa in opera di nuovo architrave con appoggi di 25-30 cm sui muri laterali portanti, rifacimento della muratura e riprese per la formazione di spallette da realizzarsi mediante interventi a cuci e scuci con l'impiego di elementi in laterizio di dimensioni e caratteristiche analoghe all'esistente.</p> <p>Sono compresi e compensati nel prezzo i leganti, le ammorsature, la formazione di mazzette, sguinci, l'onere derivante dalla realizzazione delle riprese a seguire l'andamento delle murature nel rispetto della tessitura originaria e dell'allineamento delle connessure, i ponteggi di servizio, le opere provvisionali e di puntellazione, il carico ed il trasporto in discarica del materiale di risulta ed ogni altro onere ed elemento accessori per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.</p>		
B41.42.A	<p>Apertura di nuovi vani di porte</p> <p>Modifica dimensioni foro luce di porte su murature portanti per ottenere luci nette di 80-90x210-240 cm, realizzata mediante la demolizione della muratura in laterizio esistente, comunque realizzata, spessore massimo cm 30, rimozione dell'architrave esistente, fornitura e messa in opera di nuovo architrave con appoggi di 25-30 cm sui muri laterali portanti, rifacimento della muratura e riprese per la formazione di spallette da realizzarsi mediante interventi a cuci e scuci con l'impiego di elementi in laterizio pieno, legati con malta a base di pozzolana (TRASS) e calce idrata, dosata a minimo 300 Kg per 1 mc di inerte a granulometria indicata dalla Direzione Lavori.</p> <p>Sono compresi e compensati nel prezzo le ammorsature, la formazione di mazzette, sguinci, l'onere derivante dalla realizzazione delle riprese a seguire l'andamento delle murature nel rispetto della tessitura originaria e dell'allineamento delle connessure, i ponteggi di servizio, le opere provvisionali e di</p>		

**Elenco Prezzi Unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	puntellazione, il carico ed il trasporto in discarica del materiale di risulta ed ogni altro onere ed elemento accessori per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. (Euro centosettantacinque/00)	cad	175,00
B41.42.B	Apertura di nuovi vani di finestre (Euro centotrentadue/00)	cad	132,00
B43	Modifica foro luce di porte su murature Modifica dimensioni foro luce di porte su murature per ottenere luci nette di 80-90x210-240 cm, realizzata mediante la demolizione della muratura in laterizio esistente, comunque realizzata, spessore massimo cm 30, rimozione dell'architrave esistente, fornitura e messa in opera di nuovo architrave con appoggi di 25-30 cm sui muri laterali portanti, rifacimento della muratura e riprese per la formazione di spallette da realizzarsi mediante interventi a cucì e scuci con l'impiego di elementi in laterizio pieno, legati con malta a base di pozzolana (TRASS) e calce idrata, dosata a minimo 300 Kg per 1 mc di inerte a granulometria indicata dalla Direzione Lavori. Sono compresi e compensati nel prezzo le ammorsature, la formazione di mazzette, sguinci, l'onere derivante dalla realizzazione delle riprese a seguire l'andamento delle murature nel rispetto della tessitura originaria e dell'allineamento delle connessure, i ponteggi di servizio, le opere provvisionali e di puntellazione, il carico ed il trasporto in discarica del materiale di risulta ed ogni altro onere ed elemento accessori per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. (Euro centoottanta/00)	cad	180,00
B44	Apertura o modifica vani per porte e finestre Modifica di dimensioni di vani per la realizzazione di fori di porte e finestre in vecchie murature portanti, spessore massimo cm 35, realizzata mediante la demolizione della muratura esistente, comunque realizzata, fornitura e messa in opera di nuovo architrave con appoggi di 25-30 cm sui muri laterali portanti, rifacimento della muratura e riprese per la formazione di spallette da realizzarsi mediante interventi a cucì e scuci con l'impiego di elementi in laterizio di dimensioni e caratteristiche analoghe all'esistente legati malta mista dosata con kg/m ³ 350 di calce idraulica e kg/m ³ 100 di cemento 32.5. . Sono compresi e compensati nel prezzo i leganti, le ammorsature, la formazione di mazzette, sguinci, l'onere derivante dalla realizzazione delle riprese a seguire l'andamento delle murature nel rispetto della tessitura originaria e dell'allineamento delle connessure, i ponteggi di servizio, le opere provvisionali e di puntellazione, il carico ed il trasporto in discarica del materiale di risulta ed ogni altro onere ed elemento accessori per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.		
B44.A	Modifica vani di porte (Euro centoventi/00)	cad	120,00
B44.B	Modifica vani finestre (Euro centoventi/00)	cad	120,00
B46	Chiusura porte e finestre in muratura Chiusura di vani di porte o finestre su muratura esistente, comunque realizzata, spessore massimo cm 30, con l'impiego di elementi in laterizio di dimensioni e caratteristiche analoghe all'esistente, legati con malta mista dosata con kg/m ³ 350 di calce idraulica e kg/m ³ 100 di cemento 32.5. Sono compresi e compensati nel prezzo il trasporto ed il carico del materiale sino al piano di posa, le ammorsature, la formazione di mazzette, sguinci, l'onere derivante dalla realizzazione delle riprese a seguire l'andamento delle murature nel rispetto della tessitura originaria e dell'allineamento delle connessure, la ripresa degli intonaci ove necessaria, i ponteggi di servizio, le opere provvisionali e di puntellazione, il carico ed il trasporto in discarica del materiale di risulta ed ogni altro onere ed elemento accessori per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. (Euro duecentoottantacinque/00)	m ³	285,00

**Elenco Prezzi Unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
B48	Modifica dimensione vano contatori Modifica dimensioni vano contatori acqua e Enel, realizzata mediante la demolizione della muratura in mattoni esistente o comunque realizzata, in modo tale da contenere i dispositivi di misura secondo le disposizioni delle aziende erogatrici del servizio. La lavorazione comprende la formazione di spallette e l'intonacatura, per quanto possibile dell'intero vano. Sono compresi e compensati nel prezzo le ammorsature, la formazione di mazzette, sguinci, l'onere derivante dalla realizzazione delle riprese a seguire l'andamento delle murature nel rispetto della tessitura originaria e dell'allineamento delle connessioni, le opere provvisoriale e di puntellazione, il carico ed il trasporto in discarica del materiale di risulta ed ogni altro onere ed elemento accessori per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. (Euro centoottanta/00)	cad	180,00
B53	GETTI E SOLETTE		
B56	Soletta in calcestruzzo armato per il basamento della caldaia Realizzazione di soletta in calcestruzzo a resistenza caratteristica Rck > 30 N/mm ² S4 C.E. 1 per opere in cemento armato in elevazione (travi, cordoli, solette) gettato con l'ausilio di casseri. Il prezzo a corpo comprende: - scavo fino ad una profondità di cm 50; - realizzazione di sottofondo in ghiaione h circa cm 30 a costipazione avvenuta, - getto in calcestruzzo magro h circa cm 10; - ferro d'armatura in ragione di 100 kg/mc; - casseri d'armatura. In opera ogni altro onere compreso (Euro trecentocinquanta/00)	cad	350,00
B58	Getto in calcestruzzo per realizzazione di rampa Realizzazione di rampa per il superamento di barriere architettoniche, sia interna sia esterna, realizzata mediante la fornitura e posa in opera calcestruzzo eseguito in conglomerato cementizio dosato minimo a q.li 3.00 di cemento 32.5 R con superficie tirata perfettamente liscia. Nel prezzo s'intende compreso e compensato l'onere per la fornitura e posa in opera della rete elettro saldata, spessore mm 8 maglia 20x20, per la perfetta tiratura a livello, la frattazzatura perfettamente liscia e idonea a ricevere la sopra stante pavimentazione, i casseri d'armatura, eventuali additivi per accelerare il procedimento d'asciugatura del massetto e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. (Euro trecentocinquanta/00)	cad	350,00
B60	LAVORAZIONI IN PRESENZA DI AMIANTO		
B62	Piano di lavoro relativo a demolizioni di materiali contenenti amianto Predisposizione del piano di lavoro relativo a demolizioni di materiali contenenti amianto da presentare allo SPISAL, (Euro trecentocinquanta/00)	cad	350,00
B71	CANNE FUMARIE EFORI DI AERAZIONE		
B72	Fori e griglie di aerazione nel sottotetto Fornitura e posa in opera di griglie di aerazione nel sottotetto, con passaggi d'aria dichiarati e certificati secondo norma ISO 5219, in rame, diametro esterno mm 175, pass air cmq 80, dotate di molle in acciaio per l'inserimento in parete, sia semplici da posizionarsi all'esterno, sia dotate di rete antinsetti da posizionarsi all'interno della parete per consentirne la pulizia periodica. L'intervento comprende: - la realizzazione con punta fresatrice del foro passante del diametro di circa 16 cm sulla muratura portante esistente dello spessore di circa 30 cm; - l'inserimento nel foro fino a filo del rivestimento termico esterno della parete di un tubo PVC di diametro interno netto pari a cm 15;		

**Elenco Prezzi Unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>- l'inserimento delle griglie di aerazione, semplici all'esterno, dotate di rete metallica antinsetti all'interno, adeguatamente sigillate per evitare possibili infiltrazioni. Sono compresi nel prezzo i ponteggi e gli impalcati di servizio, le eventuali opere provvisorie e di puntellazione, l'innalzamento e/o l'abbassamento sino al sito di carico, il carico ed il trasporto in discarica del materiale demolito. Fori e griglie di aerazione</p> <p>..... (Euro cento/00)</p>	cad	100,00
B74	<p>Griglie in alluminio per fori di aerazione</p> <p>Fornitura e posa in opera di griglie per fori di aerazione. Le griglie all'interno degli appartamenti dovranno essere in materiale plastico di colore bianco e all'esterno in alluminio preverniciato. Per fori di diametro compreso tra cm 100 e cm 160</p> <p>..... (Euro cinque/00)</p>	cad	5,00
B76	<p>Canna fumaria esterna</p> <p>Canna fumaria esterna. Fornitura e posa in opera di canna fumaria circolare in refrattario ceramizzato tipo "WIERER" cod. CWERRE o "SCHIEDEL", realizzata con moduli da cm 33, con innesto dei singoli elementi a bicchiere e sigillati con collante specifico antiacido per refrattario, dimensionata in base alle caratteristiche delle caldaie che verranno installate (il calcolo della canna fumaria sarà a carico della ditta installatrice che assieme alla certificazione delle caratteristiche dei materiali impiegati lo presenterà alla D.L. prima dell'inizio dei lavori). Sono compresi i collegamenti, le sigillature, le assistenze murarie, la coibentazione in semicoppelle di lana minerale feldspatica (diametro delle fibre 6-8 micron) densità 100kg/mc aventi spessore finale minimo di mm 30 e altezza di cm 33, i pezzi speciali (pezzo speciale per innesto caldaia, terminali, imbocchi per condotti anche concentrici, ecc.), l'involucro esterno a sezione quadra, in conglomerato cementizio vibrocompresso alleggerito con predisposte opportune cavità longitudinali e trasversali che attraversate da aria opportunamente convogliata hanno lo scopo di mantenere elevata la coibentazione e la durata del materiale. Il tutto realizzato secondo le leggi e le norme UNI-CIG vigenti. Sono inoltre comprese le eventuali demolizioni di parti murarie e/o parti di solai, cornicioni di tetto, manto di copertura, grondaie e poggioni per la formazione di idonea sede della nuova canna fumaria il successivo ripristino e stuccatura delle parti demolite, i ponteggi di servizio, le staffe di fissaggio in acciaio zincato da ancorare alla muratura, staffatura del tratto terminale della canna fumaria realizzata fuori tetto e/o fuori dal cornicione e comunque per una lunghezza non superiore a mt 4,50 e l'intonacatura esterna a civile di tutta la canna fumaria. Tutto il sistema deve essere certificato a norme UNI 9731. La rugosità di parete deve avere valore max $r=0.0015$ m. Tutti gli accessori vengono realizzati dal costruttore e i componenti metallici sono in acciaio inossidabile di tipo austenico. Gli speciali raccordi ai concondotti di scarico della caldaia sono muniti di guarnizione di tenuta alle sovrappressioni. Sono altresì richiesti i certificati a norme DIN di: - impermeabilità ai gas e condensa - resistenza ai fumi e calore. Dimensioni della canna fumaria: - diametro interno cm 14-16-18 Si intende compreso e compensato nel prezzo la fornitura e posa in opera dell' elemento per allacciamento della caldaia, l' elemento terminale, gli elementi semplici di camino, l'involucro cementizio esterno, la coibentazione termica e tutti i minori necessari elementi complementari. Diametro del condotto interno cm 14-16-18</p> <p>..... (Euro novantanove/93)</p>	m	99,93
B78	<p>Comignolo di aerazione in laterizio</p> <p>Fornitura e posa in opera di torrino di aerazione del sotto tetto, costituito da un unico elemento in laterizio avente diametro interno mm 100 - 120 con base finita a coppo per l'inserimento nella copertura. Nel prezzo sono compresi gli oneri per la foratura del solaio di copertura, il ripristino del solaio e del manto di copertura, i ponteggi, le assistenze murarie ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>..... (Euro centocinquanta/00)</p>	cad	150,00
B80	<p>Fori e carature di muratura</p> <p>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.</p>		

**Elenco Prezzi Unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro cinquanta/00)	cad	50,00
B105.B0	Serramento di finestra in profilato di alluminio Fornitura e posa in opera di serramento finestra o portafinestra in profilato di alluminio, preverniciato a polveri epossidiche, con profili arrotondati, spessore 50/55 mm, a una o due ante apribili a battente, completo di guarnizioni a tenuta, leve e maniglie, escluso controtelaio da premurare. Superficie minima da computare pari a mq 1.50, anche se effettivamente inferiore.		
B105.B0.A0	Con lastra cristallo Float di sicurezza spess. mm 3+3 per serramenti interni Con lastra cristallo Float di sicurezza spess. mm 3+3 per serramenti interni (Euro duecentoventidue/08)	m ²	222,08
B105.B0.A5	Con vetrocamera con cristalli di sicurezza Float 3+3/12/3+3 Con vetrocamera con cristalli di sicurezza Float 3+3/12/3+3 (Euro duecentosessantotto/55)	m ²	268,55
B105.B0.A6	Con lastra cristallo Float di sicurezza Float spess. 4+4/12/4+4; Con lastra cristallo Float di sicurezza Float spess. 4+4/12/4+4; (Euro trecentodieci/00)	m ²	310,00
B105.B0.A10	Sovraprezzo per taglio termico Sovraprezzo per taglio termico (Euro cinquantuno/65)	m ²	51,65
B105.B0.A15	Sovraprezzo per meccanismo di apertura con anta e ribalta; Sovraprezzo per meccanismo di apertura con anta e ribalta; (Euro settantadue/30)	cad	72,30
B105.S0	Accessori per serramenti		
B105.S0.A0	Coprigiunto guscia di raccordo tra soglia e terrazzo Fornitura e posa in opera di coprigiunto guscia di raccordo tra soglia di portafinestra, parete esterna e terrazzo, realizzato in lamiera di alluminio spessore mm 2 con lavorazione superficiale antiscivolo in corrispondenza delle soglie, al fine di realizzare una copertina calpestabile sul tratto di isolante a cappotto interrotto in corrispondenza del foro porta finestra, e piegata a guscia 90° tra il pavimento delle terrazze e le pareti esterne del fabbricato. Il fissaggio alle pareti perimetrali sarà realizzato con silicone speciale per giunti esterni resistente all'acqua. Larghezza della lamiera mm 200 - 250, larghezza bordo piegato per attacco alla parete mm 100. (Euro sedici/25)	m	16,25
B125	OPERE DA TINTEGGIATORE		
B125.G10	Applicazione di smalto sintetico. Applicazione su supporti in legno o ferro, interni ed esterni, con fondo già trattato e predisposto, di smalto sintetico, atossico ed inodore, a due strati, nei colori e con lavorazione a scelta della Direzione dei Lavori, previa campionatura. Misurazione a superficie effettiva contabilizzata 1.5 volte con disegno semplice.		

**Elenco Prezzi Unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
B125.G10.A0	Applicazione normale di smalto sintetico su travi e pilastri in acciaio sezione doppio T Applicazione normale di smalto sintetico su travi e pilastri in acciaio sezione doppio T (Euro cinque/12)	m	5,12
B125.G10.A5	terza mano terza mano (Euro due/24)	m	2,24
B125.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
B140	Dispositivo di ancoraggio copertura Fornitura e posa in opera di dispositivo di ancoraggio sulla copertura costituito da pali (anima fissa e girevole) supporti per cavi in acciaio, dischi di fissaggio, conversa in acciaio inox, corda in acciaio per ancoraggio di sezione adeguata ed in conformità alle normative vigenti. Tutti i componenti metallici dovranno essere in acciaio zincato. Nel prezzo sono compresi gli oneri per l'ancoraggio della struttura al solaio di copertura, i ponteggi, la minuteria metallica di fissaggio, il ripristino del manto di copertura ed ogni altro onere complementare per dare il lavoro finito a regola d'arte. Il prezzo a corpo è riferito per l'intero fabbricato. (Euro duemilaottocento/00)	cad	2.800,00
B144	Pulizia e trattamento soletta poggiosi e annesso Trattamento di pulizia del pavimento dei poggiosi mediante accurato lavaggio con prodotti caustici e successivo lavaggio di risciacquo. La pulizia verrà completata con trattamento abrasivo meccanico (tipo bocciardatura o similare) in modo tale da rendere la superficie completamente scabra ed idonea alla successiva posa del massetto di allestimento o altri trattamenti impermeabilizzanti. (Euro quattordici/00)	m ²	14,00
B146	Ripristino cornici copertura e frontali poggiosi, 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
	(Euro quarantotto/00)		
B148	F.p.o. di fioriera prefabbricata F.p.o. di fioriera prefabbricata al p.t. dim. 2.00x0.50xh1.20 (Euro cinquecentocinquanta/00)	cad	550,00
B150	Apertura di ventilazione con griglia per locale cucina: Superficie netta 100 cmq . Apertura di ventilazione con griglia per locale cucina: Superficie netta 100 cmq . F.p.o. di apparecchiatura in grado di garantire i requisiti minimi di superficie netta di ventilazione richiesta dalla normativa vigente, UNI CIG 7129 per rendere i locali contenenti apparecchi di tipo A e B permanentemente ventilati e, contemporaneamente, attenuare il rumore proveniente dall'esterno in conformità alla normativa vigente in merito all'isolamento acustico. Il dispositivo sarà composto da una struttura scatolare cava in materiale plastico, avente dimensioni di cm 30x35 e profondità 15 cm, contenente un rivestimento fonoassorbente di schiuma poliuretanic, flessibile a cellule aperte, incombustibile UL 94 che non disperde fibre e non si polverizza. la struttura manterrà al suo interno una sezione di passaggio aria netta di cmq 100 e sarà ispezionabile, gli imbrocchi dei fori avranno un diametro esterno di mm 120 e idonei per essere inseriti nei fori di ventilazione praticati sulla parete. Ai fori di ventilazione saranno applicate le griglie in materiale plastico, una interna e una esterna, con superficie utile di passaggio non inferiore a 100 cmq, con reti anti-insetti, con molla di fissaggio rapido e con dispositivo anti-vento e anti-polvere. Il sistema dovrà esser in grado di garantire un elevato isolamento acustico $D_{n,e,w}=53,9$ dB, certificato da Istituto Giordano o altro laboratorio di pari grado, secondo norma ISO 140-10 e ISO 717-1. L'importo si intende comprensivo di: ogni onere per la posa dell'apparecchiatura, ogni onere per la realizzazione degli apprestamenti necessari per la sicurezza dei lavoratori, il rapporto di prova rilasciato dall'istituto e tutto quanto necessario, anche se non espressamente citato, per una posa in conformità alla norma UNI 7129 vigente e alla regola d'arte. (TIpo Dani SSystem mod. Rumor Block) (Euro centosessanta/00)	cad	160,00
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		
C.01.02.00	LATTICE DI GOMMA SINTETICA LATTICE DI GOMMA SINTETICA	kg	2,20

**Elenco Prezzi Unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro due/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, microsferi 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 Malta premiscelata termoisolante a base di leganti aerei e idraulici, microsferi di polistirene e additivi con le seguenti caratteristiche: permeabilità al vapore 8 u; conduttività termica 0.09W7mK; resistenza compressione 0.5 N/mmq; densità 250-300 Kg/mc.		
C.01.04.00	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 GRASSELLO DI CALCE		

**Elenco Prezzi Unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (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	MALTA MALTA		
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

**Elenco Prezzi Unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C.01.12.b	MALTA Malta cementizia confezionata con 250 kg di cemento per mc di inerte MALTA Malta cementizia confezionata con 250 kg di cemento per mc di inerte (Euro ottanta/31)	m ³	80,31
C.01.12.c	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 centodieci/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

**Elenco Prezzi Unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C.01.18	MALTA CEMENTIZIA ANTIRITIRO PER POSA GIUNTI O ELEMENTI METALLICI MALTA CEMENTIZIA ANTIRITIRO PER POSA GIUNTI O ELEMENTI METALLICI		
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	kg	0,39

**Elenco Prezzi Unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro zero/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 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.01.23.00	MALTA CEMENTIZIA MALTA CEMENTIZIA (Euro zero/46)	kg	0,46
C.01.24	Premiscelato a base di cemento grigio in polvere utilizzato come rivestimento orizzontale per pavimentazioni a traffico intenso e pavimentazioni industriali o aree di transito merci.Spessore applicazione 1,5 mm - 2 mm, anche pigmentabile. Premiscelato a base di cemento grigio in polvere utilizzato come rivestimento orizzontale per pavimentazioni a traffico intenso e pavimentazioni industriali o aree di transito merci.Spessore applicazione 1,5 mm - 2 mm, anche pigmentabile.		
C.01.24.00	PREMISCELATO A BASE DI CEMENTO PER PAVIMENTAZIONI STRADALI ED INDUSTRIALE PREMISCELATO A BASE DI CEMENTO PER PAVIMENTAZIONE STRADALE ED INDUSTRIALE PREMISCELATO A BASE DI CEMENTO PER PAVIMENTAZIONI STRADALI ED INDUSTRIALE PREMISCELATO A BASE DI CEMENTO PER PAVIMENTAZIONE STRADALE ED INDUSTRIALE (Euro due/16)	kg	2,16
C.01.25	Premiscelato a base di cemento grigio in polvere utilizzato come rivestimento orizzontale per pavimentazioni a traffico leggero come marciapiedi, parcheggi.Spessore di applicazione 1,5 mm - 2 mm Premiscelato a base di cemento grigio in polvere utilizzato come rivestimento orizzontale per pavimentazioni a traffico leggero come marciapiedi, parcheggi.Spessore di applicazione 1,5 mm - 2 mm		
C.01.25.00	PREMISCELATO A BASE DI CEMENTO PER PAVIMENTAZIONE FOTOCATALITICA PREMISCELATO A BASE DI CEMENTO PER PAVIMENTAZIONE FOTOCATALITICA (Euro tre/56)	kg	3,56
C.01.26	Premiscelato in polvere indurente per pavimentazioni civili e industriali composto da cemento fotocatalitico di colore grigio, inerti silicei di granulometria selezionata, ossidi di ferro, quarzi ed additivi speciali (eventualmente pigmentabile). Premiscelato in polvere indurente per pavimentazioni civili e industriali composto da cemento fotocatalitico di colore grigio, inerti silicei di granulometria selezionata, ossidi di ferro, quarzi ed additivi speciali (eventualmente pigmentabile).		
C.01.26.01	ECOSPOLVERO ECOSPOLVERO (Euro due/16)	kg	2,16
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)		

**Elenco Prezzi Unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	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
C.02.03	Conglomerato durevole preconfezionato a prestazione garantita, in accordo alla norma UNI EN 206, classe di consistenza S3 semifluida (slump mm 100 – 150) allo scarico dalla betoniera confezionato con aggregati idonei inerte diam. Max 30 mm, contenuto Conglomerato durevole preconfezionato a prestazione garantita, in accordo alla norma UNI EN 206, classe di consistenza S3 semifluida (slump mm 100 – 150) allo scarico dalla betoniera confezionato con aggregati idonei inerte diam. Max 30 mm, contenuto minimo di cemento 300 kg/mc, in classe di esposizione (UNI 11104) XC1, e con classe di resistenza a 28 giorni di maturazione di:		
C.02.03.b	CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XC1 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, C 25/30, rapporto max e/c=0,6 CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XC1 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, C 25/30, rapporto max e/c=0,6 (Euro ottantacinque/34)	m ³	85,34
C.02.03.c	CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XC1 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, C 28/35, rapporto max e/c=0,6 CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XC1 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, C 28/35, rapporto max e/c=0,6 (Euro novanta/61)	m ³	90,61
C.02.03.d	CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XC1 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, C 30/37, rapporto max e/c=0,6 CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XC1 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, C 30/37, rapporto max e/c=0,6 (Euro novantadue/17)	m ³	92,17
C.02.03.e	CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XC1 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, C 32/40, rapporto max e/c=0,6 CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XC1 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di		



Elenco Prezzi Unitari

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	esposizione XC1, C 32/40, rapporto max e/c=0,6 (Euro novantasei/64)	m ³	96,64
C.02.03.f	CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XC1 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, C 35/45, rapporto max e/c=0,6 CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XC1 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, C 35/45, rapporto max e/c=0,6 (Euro centodieci/37)	m ²	102,37
C.02.04	Conglomerato durevole preconfezionato a prestazione garantita, in accordo alla norma UNI EN 206, classe di consistenza S3 semifluida (slump mm 100 – 150) allo scarico dalla betoniera confezionato con aggregati idonei inerte diam. Max 30 mm, contenuto Conglomerato durevole preconfezionato a prestazione garantita, in accordo alla norma UNI EN 206, classe di consistenza S3 semifluida (slump mm 100 – 150) allo scarico dalla betoniera confezionato con aggregati idonei inerte diam. Max 30 mm, contenuto minimo di cemento 300 kg/mc, in classe di esposizione (UNI 11104) XC2, e con classe di resistenza a 28 giorni di maturazione di:		
C.02.04.a	CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XC2 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC2, C 25/30, rapporto max e/c=0,6 CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XC2 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC2, C 25/30, rapporto max e/c=0,6 (Euro ottantacinque/34)	m ³	85,34
C.02.04.b	CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XC2 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC2, C 28/35, rapporto max e/c=0,6 CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XC2 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC2, C 28/35, rapporto max e/c=0,6 (Euro novanta/61)	m ³	90,61
C.02.04.c	CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XC2 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC2, C 30/37, rapporto max e/c=0,6 CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XC2 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC2, C 30/37, rapporto max e/c=0,6 (Euro novantadue/17)	m ³	92,17
C08	PAVIMENTI PAVIMENTI		
C08.5	Opere Compiute Opere Compiute		
C08.5.20	ZOCCOLINI ZOCCOLINI		
C08.5.20.162	[085162] Zoccolino di gres porcellanato colorato in massa, superficie naturale o bocciardata, posto in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: Zoccolino di gres porcellanato colorato in massa, superficie naturale o bocciardata, posto in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti:		

**Elenco Prezzi Unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C08.5.20.162.a	[085162a] effetto cemento, 10 x 30 cm, spessore 8,5 mm con sguscia effetto cemento, 10 x 30 cm, spessore 8,5 mm con sguscia (Euro trentaquattro/08)	m	34,08
C08.5.20.162.b	effetto cemento, 7 x 60 cm, spessore 10 mm effetto cemento, 7 x 60 cm, spessore 10 mm (Euro trenta/99)	m	30,99
C08.5.20.166	[085166] Angolo interno o esterno in gres porcellanato varie finiture, per zoccolino con sguscia, dimensioni 3 x 10 cm, spessore 8 mm, posto in opera con idoneo collante Angolo interno o esterno in gres porcellanato varie finiture, per zoccolino con sguscia, dimensioni 3 x 10 cm, spessore 8 mm, posto in opera con idoneo collante (Euro sei/66)	ore	6,66
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	h	56,82

**Elenco Prezzi Unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro cinquantasei/82)		
D1	MURATURE E TRAMEZZE		
D1.D10	Doppio laterizio forato con isolamento da cm 20 Fornitura e posa in opera di muratura a cassetta con isolamento termoacustico interno, dello spessore totale di cm 20, costituita da: - doppio tavolato verticale in laterizi comuni dello spessore di cm 8, preventivamente bagnati, legati con malta a base di pozzolana (TRASS) di resistenza massima alla compressione a 28 giorni (DIN 1060) di 15 N/mm ² ed a 180 giorni di 20 N/mm ² , dosata a minimo Kg 300 per 1 mc di inerte a granulometria indicata dalla Direzione Lavori; - isolamento termoacustico interno realizzato mediante accurato accostamento a secco di pannelli in sughero naturale, composti da granulato di sughero agglutinato grazie alla stessa resina naturale del sughero e pertanto assolutamente privo di collanti o leganti sintetici, totalmente libero da scorie porose e legnose, dello spessore di cm 4. E' compresa nel prezzo la fornitura e posa in opera, alla base inferiore della muratura in corrispondenza delle superfici di raccordo dei solai, di un nastro di feltro di iuta della larghezza di cm 24 e dello spessore di mm 8, nonché dell'impermeabilizzazione al piede della muratura con guaina bituminosa per la muratura al piano terreno. Sono compresi e compensati nel prezzo gli oneri per la formazione di architravi, piattabande, vani per aperture in genere, spallette per porte, sguinci, spigoli, il taglio, lo sfrido, le adeguate ammorsature alle murature preesistenti o nuove, la fornitura in opera di tutto il materiale occorrente, la formazione dei necessari ponteggi interni ed ogni altro onere od elemento accessori necessari per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Misurazione al grezzo con detrazione dei fori di superficie uguale o superiore a mq 1.00. Doppio laterizio forato con isolamento da cm 20	m ²	41,32
	(Euro quarantuno/32)		
D1.D12	Muratura a cassetta, spessore totale cm 20, con isolamento in lana di vetro resinata Fornitura e posa in opera di muratura a cassetta con isolamento termoacustico interno, dello spessore totale di cm 20, costituita da: - doppio tavolato verticale in laterizi comuni dello spessore di cm 8, preventivamente bagnati, legati con malta dosata con kg/m ³ 350 di calce idraulica; - isolamento termoacustico mediante accurato accostamento a secco di pannelli rigidi di lana di vetro resinata, per isolamenti entro intercapedini di pareti, spessore mm 40, densità kg/m ³ 25÷35 E' compresa nel prezzo la fornitura e posa in opera, alla base inferiore della muratura in corrispondenza delle superfici di raccordo dei solai, di un nastro di feltro di iuta della larghezza di cm 24 e dello spessore di mm 8, nonché dell'impermeabilizzazione al piede della muratura con guaina bituminosa per la muratura al piano terreno. Sono compresi e compensati nel prezzo gli oneri per la formazione di architravi, piattabande, vani per aperture in genere, spallette per porte, sguinci, spigoli, il taglio, lo sfrido, le adeguate ammorsature alle murature preesistenti o nuove, la fornitura in opera di tutto il materiale occorrente, la formazione dei necessari impalcati interni ed ogni altro onere od elemento accessori necessari per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Gli spigoli vivi delle murature dovranno essere protetti con appositi parasigoli in lamiera zincata (altezza minima m 1.75) da porre sotto l'intonaco. Misurazione al grezzo con detrazione dei fori di superficie uguale o superiore a mq 1.00.	m ²	55,00
	(Euro cinquantacinque/00)		
D1.D14	Tramezzi interni in mattoni forati da cm 12 Fornitura e posa in opera di tramezzi e pareti interne in laterizi comuni - spessore di cm 12-, posti a coltello a qualunque altezza, preventivamente bagnati, legati con con malta mista dosata con kg/m ³ 350 di calce idraulica e kg/m ³ 100 di cemento 325 R. E' compresa nel prezzo la fornitura e posa in opera, alla base del tramezzo, dell'impermeabilizzazione con guaina bituminosa al piano terreno e pannello insonorizzante ai piani superiori. Sono compresi e compensati nel prezzo gli oneri per la formazione delle architravi, piattabande, vani per aperture in genere, spallette per porte, sguinci, spigoli, il taglio, lo sfrido, le adeguate ammorsature alle murature preesistenti o nuove, la fornitura in opera di tutto il materiale occorrente, la formazione dei necessari ponteggi interni ed ogni altro onere od elemento accessori necessari per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Misurazione al grezzo con detrazione dei vuoti di luce superiore a m ² 2 e dei vuoti di canne di sezione superiore a m ² 0.25; sarà sempre detratto il volume per incastri di strutture in calcestruzzo o parti di esse	m ²	36,72

**Elenco Prezzi Unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro trentasei/72)		
D1.D16	Tramezzi interni in mattoni forati da cm 8 Fornitura e posa in opera di tramezzature interne, in laterizi comuni - spessore di cm 8-, posti in coltello a qualunque altezza, preventivamente bagnati, fissati con malta mista dosata a kg/mc 350 di calce idraulica e kg 100 di cemento 32,5 R. E' compresa nel prezzo la fornitura e posa in opera, alla base inferiore della muratura in corrispondenza delle superfici di raccordo dei solai, di un nastro di feltro di juta della larghezza di cm 24 e dello spessore di mm 8, nonché dell'impermeabilizzazione al piede della muratura con guaina bituminosa per la muratura al piano terreno. Gli spigoli vivi delle tramezze dovranno essere protetti con appositi paraspigoli in lamiera zincata (altezza minima m 1.75) da porre sotto l'intonaco. Sono compresi e compensati nel prezzo gli oneri per la formazione delle architravi, piattabande, vani per aperture in genere, spallette per porte, sguinci, spigoli, il taglio, lo sfrido, le adeguate ammorsature alle murature preesistenti o nuove, la fornitura in opera di tutto il materiale occorrente, la formazione dei necessari impalcati interni ed ogni altro onere od elemento accessorio necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Misurazione al grezzo con detrazione dei fori di superficie uguale o superiore a m ² 1,00. (Euro trentatre/81)	m ²	33,81
D1.D17	FORNITURA E POSA IN OPERA DI DOPPIO TRAMEZZO IN BLOCCHI FORATI DI LATERIZIO COMUNE DA 6+6 cm. FORNITURA E POSA IN OPERA DI DOPPIO TRAMEZZO IN BLOCCHI FORATI DI LATERIZIO COMUNE DA 6+6 cm con interposto strato di malta di calce idraulica. Fornitura e posa in opera di muratura per partizioni interne, dello spessore totale di cm 15, costituita da: - doppio tavolato verticale in laterizi comuni dello spessore di cm 6, preventivamente bagnati, legati con malta a base di calce idraulica di resistenza massima alla compressione a 28 giorni (DIN 1060) di 15 N/mm ² ed a 180 giorni di 20 N/mm ² , dosata a minimo Kg 300 per 1 mc di inerte a granulometria indicata dalla Direzione Lavori; E' compresa nel prezzo la fornitura e posa in opera, alla base inferiore della muratura in corrispondenza delle superfici di raccordo dei solai, di un nastro di feltro di juta della larghezza di cm 24 e dello spessore di mm 8, nonché dell'impermeabilizzazione al piede della muratura con guaina bituminosa per la muratura al piano terreno. Sono compresi e compensati nel prezzo gli oneri per la formazione di architravi, piattabande, vani per aperture in genere, spallette per porte, sguinci, spigoli, il taglio, lo sfrido, le adeguate ammorsature alle murature preesistenti o nuove, la fornitura in opera di tutto il materiale occorrente, la formazione dei necessari ponteggi interni ed ogni altro onere od elemento accessori necessari per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Misurazione al grezzo con detrazione dei fori di superficie uguale o superiore a mq 1.00. Doppio laterizio forato da cm 15 (Euro trentasei/50)	m ²	36,50
D1.D20	Rifodere in laterizio spessore cm 3 Fornitura e posa in opera di rifodera di strutture in calcestruzzo o di canne fumarie eseguita con elementi in laterizio avente spessore cm 3, posti a coltello a qualunque altezza, preventivamente bagnati, fissati con malta mista dosata a kg/mc 350 di calce idraulica e kg 100 di cemento 32,5 R. Sono compresi e compensati nel prezzo gli oneri per la formazione di architravi, piattabande, vani per aperture in genere, spallette per porte, sguinci, spigoli, il taglio, lo sfrido, le adeguate ammorsature alle murature preesistenti o nuove, la fornitura in opera di tutto il materiale occorrente, la formazione dei necessari ponteggi interni ed ogni altro onere od elemento accessori necessari per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. (Euro diciotto/00)	m ²	18,00
D1.D24	Muratura in elevazione di mattoni pieni comuni da cm 5.5x12x25 a due o più teste Muratura in elevazione di mattoni pieni comuni da cm 5.5x12x25 a due o più teste, compresi i ponteggi interni a cavalletto, esclusi i ponteggi esterni, pagati a parte. Misurazione al grezzo con detrazione dei vuoti di luce superiore a m ² 2 e dei vuoti di canne di sezione superiore a m ² 0.25; sarà sempre detratto il volume per incastri di strutture in calcestruzzo o parti di esse Muratura legata con malta mista dosata con kg/m ³ 350 di calce idraulica e kg/m ³ 100 di cemento 32.5 R (Euro trecento/00)	m ³	300,00

**Elenco Prezzi Unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D1.D28	<p>Fornitura e posa in opera di architrave in acciaio doppia HEA 140</p> <p>Fornitura e posa in opera di architrave in acciaio doppia HEA 140 per il sostegno di muratura esistente a seguito di apertura di fori comprendente:</p> <ul style="list-style-type: none">- breccia nella muratura per l'alloggiamento della putrella; nel caso di più putrelle accostate si eseguirà la breccia in fasi successive, prima da un lato e, dopo l'inserimento della prima putrella si procederà nell'altro lato.- posa su letto di malta e sigillatura degli interstizi con malta a ritiro compensato;- collegamento delle travi con piatto in acciaio interasse cm. 60;- riempimento degli spazi tra le travi con getto di betoncino ad alta aderenza, leggermente armato.- rivestimento della struttura in acciaio con paramento in cartongesso o laterizio in modo da realizzare un superficie omogenea con la muratura esistente.- ogni onere, assistenze, impalchi, mezzi d'opera, materiali e quant'altro necessario per finire il lavoro a regola d'arte. <p>E' compreso l'onere per l'ammorsamento nella muratura esistente di almeno 25 cm per lato, la successiva sistemazione della muratura stessa nei punti demoliti, la posa su letto di malta e la messa a bolla.</p> <p>Architrave acciaio per spessore di muratura fino a 30 cm.</p> <p>Peso al ml Kg 24,70</p>	kg	6,00
D1.D32	<p>Muratura in bimattoni ad una testa</p> <p>Pareti in bimattoni a 21 fori, comuni da cm 12x12x25 ad una testa, lavorate con malta dosata con kg/m³ 350 di calce idraulica.</p> <p>E' compresa nel prezzo la fornitura e posa in opera, alla base della muratura in corrispondenza delle superfici di raccordo con i solai, di un nastro di feltro di iuta spessore mm 8 larghezza cm 15 per l'isolamento acustico, nonché dell'impermeabilizzazione al piede della muratura con guaina bituminosa per la muratura al piano terreno.</p> <p>Sono compresi e compensati nel prezzo gli oneri per la formazione delle architravi dei fori per luci fino a m 1.50, piattabande, vani per aperture in genere, spallette per porte, sguinci, spigoli, il taglio, lo sfrido, le adeguate ammorsature alle murature preesistenti o nuove, la fornitura in opera di tutto il materiale, la formazione e lo smontaggio dei necessari impalcati interni ed ogni altro onere od elemento accessori necessari per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.</p> <p>Misurazione al grezzo con detrazione dei fori di superficie uguale o superiore a mq 1.00</p>	m ²	39,00
D1.D36	<p>Pareti in bimattoni a 21 fori</p> <p>Pareti in bimattoni a 21 fori, comuni da cm 12x12x25 ad una testa, lavorate con malta dosata con kg/m³ 350 di calce idraulica compresi gli occorrenti ponteggi interni a cavalletto, esclusi i ponteggi esterni, pagati a parte. Misurazione al grezzo con detrazione dei fori di superficie uguale o superiore a m² 1. S'intende compreso nel prezzo l'onere delle architravi dei fori per luci fino a m 1.50</p>	m ²	38,50
D1.D40	<p>Muratura a cassetta</p> <p>Muratura a cassetta costituita da una parete in bimattoni a 21 fori delle dimensioni di cm 12x12x25, ad una testa e parete interna in forati da cm 8 con interposta camera d'aria da cm 4 lavorata con malta mista dosata con kg/m³ 350 di calce idraulica e kg/m³ 100 di cemento 32.5 R.</p> <p>La superficie muraria del parato costituito dalla parete in bimattoni, nella parte ove si realizzerà la camera d'aria, dovrà essere intonacata con intonaco grezzo ad uno strato tirato a frattazzo di spessore non inferiore a cm 1.</p> <p>All'interno della camera d'aria verranno posti due materassini di materiale fono assorbente.</p> <p>E' compresa nel prezzo la fornitura e posa in opera, alla base del tramezzo in corrispondenza delle superfici di raccordo con i solai, di un nastro di feltro di iuta spessore mm 8 larghezza cm 15 per l'isolamento acustico, nonché dell'impermeabilizzazione al piede della muratura con guaina bituminosa per la muratura al piano terreno.</p> <p>Sono compresi e compensati nel prezzo gli oneri per la formazione di architravi, piattabande, vani per aperture in genere, spallette per porte, sguinci, spigoli, il taglio, lo sfrido, le adeguate ammorsature alle murature preesistenti o nuove, la fornitura in opera di tutto il materiale occorrente, la formazione dei necessari ponteggi interni ed ogni altro onere od elemento accessori necessari per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.</p> <p>Misurazione al grezzo con detrazione dei vuoti di luce superiore a m² 2 e dei vuoti di canne di sezione superiore a m² 0.25; sarà sempre detratto il volume per incastri di strutture in calcestruzzo o parti di esse</p> <p>Muratura a cassetta spessore al grezzo cm 26</p>	m ²	80,00

**Elenco Prezzi Unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro ottanta/00)		
D110	Armadietto esterno contatori gas, acqua, enel F.p.o. di manufatto in cls. prefabbricato per alloggiamento dei contatori esterni del gas, acqua, enel, compreso scavo di fondazione, basamento con adeguata armatura a sostegno del manufatto, dotato di ante apribili in acciaio zincato preverniciato, compresa chiusura a chiave quadrata, le assistenze murarie e ogni lavorazione necessaria a dare il lavoro finito a regola d'arte. Dim. 150x0.40xh1.50	n.	1.000,00
	(Euro mille/00)		
D111	F.p.o. di manufatto in cls. per alloggiamento citofono e cassetta delle lettere F.p.o. di manufatto in cls. per alloggiamento citofono e cassetta delle lettere compreso scavo di fondazione, basamento con adeguata armatura a sostegno del manufatto, cassetta delle lettere, le assistenze murarie e ogni lavorazione necessaria a dare il lavoro finito a regola d'arte. Dim. 150x0.20xh1.50	n.	500,00
	(Euro cinquecento/00)		
D120	F.p.o. di recinzione completa realizzata con muretto in cls e ringhiera Fornitura e posa in opera di muretta di recinzione come da disegni di progetto, altezza cm 50, larghezza cm 20, realizzata in cls a faccia vista, armato con gabbie realizzate con barre in acciaio diam. 8 mm e staffatura minima 6 mm/20 cm, con sovrastante ringhiera metallica in acciaio preverniciato, colore a scelta della D.L., compresa demolizione e lo smaltimento in discarica autorizzata dimuretti e recinzioni esistenti. Lavorazione dei pannelli a disegno semplice con piatti, tondini o profili quadrati lineari. Pannelli delle dimensioni indicative di mm 2000 x 1220, intervallati da colonnine quadre di altezza mm 1300, annegate nel getto in calcestruzzo del muretto oppure fissate con piastre di appoggio e bullonature e tasselli per calcestruzzo. La ringhiera dovrà prevedere un apposito telaio integrato per l'alloggiamento delle cassette postali. Quest'ultime saranno computate a parte tutte le parti del manufatto dovranno essere interamente trattate con zincatura a caldo e verniciatura a polveri con coloritura RAL a scelta della D.L. Il manufatto dovrà essere fornito e installato completo di tutti gli elementi accessori e di fissaggio, assistenze murarie, scavi, getto di fondazione in calcestruzzo, armature in acciaio, manodopera, materiali, trasporti, noli e quant'altro necessario per realizzare il lavoro a regola d'arte. Compresi nel prezzo: scavo, armatura, fondazioni, casseri ed ogni altro onere e/o materiale atto a finire l'opera a regola d'arte.	m	210,00
	(Euro duecentodieci/00)		
DB5	CONTROSOFFITTI, PARETI DIVISORIE E PROTEZIONI ANTINCENDIO		
DB5.5.13	PARETI DIVISORIE		
DB5.5.13.062	[B55062] Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autopерforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autopерforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti:		
DB5.5.13.062.c	Controparete di placcaggio isolante con doppia lastra di cartongesso idrorepellente di colore verde Fornitura e posa in opera di controparete isolante di placcaggio a doppia lastra di cartongesso idrorepellente di colore verde, applicata su struttura a montanti e interposto pannello insonorizzante e isolante di lana di roccia dello spessore di mm 50 da porsi a ridosso della muratura esistente, compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. L'orditura metallica sarà costituita con profili tipo "Knauff" in acciaio zincato", spessore mm 60 costituiti da profili a "C" posti ad interasse di mm 600 contenuti perimetralmente da un profilo guida in acciaio zincato applicato con tasselli ad espansione alle strutture esistenti. Il rivestimento su un lato dell'orditura sarà realizzato con lastre in cartongesso come di seguito specificato tipo "Knauff" GKB dello spessore di mm 12,5 avvitate all'orditura metallica con viti autopерforanti specifiche per strutture in cartongesso. Alla posa del materassino isolante viene aggiunta		



Elenco Prezzi Unitari

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	una barriera a vapore sul lato interno, onde prevenire la formazione di condensa sulla parete esistente. La fornitura in opera sarà comprensiva della stuccatura e successiva carteggiatura dei giunti e delle teste delle viti in modo da ottenere una superficie pronta per la finitura, compresa la fornitura e posa in opera di strisce adesive anti-vibrazione/anti-rumore da apporre alle strutture metalliche e alle murature e/o pavimenti , compreso ogni altro onere . il tutto completato a regola d'arte compresi i maggiori oneri per il fissaggio delle scatole elettriche ed i frutti. Nei giunti di accostamento delle lastre andranno applicate strisce di supporto armate con rete tessile. Nel prezzo si intendono compresi la rasatura delle pareti e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, la formazione di vani per le porte completi di rinforzo perimetrale in legno per l'ancoraggio del serramento, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione della seconda lastra in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici ed idrici da inserire e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte (Euro quarantadue/57)	m ²	42,57
DB5.5.13.062.d	[B55062d] con due lastre di cartongesso di cui una idrorepellente di colore verde su entrambi i lati della parete con due lastre di cartongesso di cui una idrorepellente di colore verde su entrambi i lati della parete (Euro quarantasei/88)	m ²	46,88
DB5.5.13.062.e	[B55062e] sovrapprezzo per inserimento di pannello in lana minerale dello spessore di 40 mm sovrapprezzo per inserimento di pannello in lana minerale dello spessore di 40 mm (Euro cinque/19)	m ²	5,19
E	OPERE EDILI		
E.02	SCAVI		
E.02.03	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, per il risezionamento o la costruzione del cassonetto stradale, compreso il picchettamento preliminare e definitivo, il tracciamento de Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, per il risezionamento o la costruzione del cassonetto stradale, compreso il picchettamento preliminare e definitivo, il tracciamento delle curve, il trasporto del materiale di risulta a riempimento o in rilevato fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza		
E.02.03.00	SCAVO DI SBANCAMENTO (Euro cinque/35)	m ³	5,35
E.02.04	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, compreso eventuali demolizioni di vecchie murature e trovanti di dimensioni non superiori a mc 0.50, lo spianamento e la configura Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, compreso eventuali demolizioni di vecchie murature e trovanti di dimensioni non superiori a mc 0.50, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, il paleggio ad uno o più sbracci, il tiro in alto, il trasporto del materiale di risulta a riempimento o in rilevato fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza		
E.02.04.a	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA di profondità fino a m 2.00 SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA di profondità fino a m 2.00 (Euro nove/03)	m ³	9,03

**Elenco Prezzi Unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.02.04.b	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA di profondità da m 2.01 a m 4.00 SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA di profondità da m 2.01 a m 4.00 (Euro nove/33)	m ³	9,33
E.02.05	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, il paleggio ad Scavo a sezione obbligata eseguito a mano in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, il paleggio ad uno o più sbracci, il tiro in alto, il trasporto del materiale di risulta a riempimento o in rilevato fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto eseguito con mezzi meccanici entro gli stessi limiti di distanza		
E.02.05.a	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MANO in terre sciolte SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MANO in terre sciolte (Euro ottantuno/72)	m ³	81,72
E.02.05.b	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MANO in terre compatte SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MANO in terre compatte (Euro centotrenta/10)	m ³	130,10
E.02.06	Scavo a sezione obbligata per posa di condotte eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia, per sezioni medie relative a profondità di posa fino ad un massimo di m 3.50, compreso la rimozione di asfalt Scavo a sezione obbligata per posa di condotte eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia, per sezioni medie relative a profondità di posa fino ad un massimo di m 3.50, compreso la rimozione di asfalti, di basolati, il disfacimento di massicciate e fondazioni stradali, eventuali demolizioni di trovanti di dimensioni non superiori a mc 0.50, il prelievo di cedimenti, la conservazione di sottoservizi, eventualmente incontrati, e della viabilità, le segnalazioni e i ponticelli, escluso il taglio di asfalti e le eventuali protezioni degli scavi		
E.02.06.a	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 (Euro sei/83)	m ³	6,83
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 (Euro otto/53)	m ³	8,53
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 (Euro nove/19)	m ³	9,19
E.02.06.d	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER POSA DI CONDOTTE ESEGUITO A MACCHINA per		

**Elenco Prezzi Unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	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 (Euro undici/49)	m ³	11,49
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 (Euro tre/69)	m ³	3,69
E.05.06.06	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.		
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.05.07	Demolizione di serramenti sia interni che esterni di ogni genere, forma e dimensione. Demolizione di serramenti sia interni che esterni di ogni genere, forma e dimensione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisorie e di sicurezza, la rimozione dell'eventuale falso telaio, ante di oscuro e gelosie avvolgibili, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, 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.		
E.05.07.a	DEMOLIZIONE DI SERRAMENTI serramenti esterni in legno DEMOLIZIONE DI SERRAMENTI serramenti esterni in legno (Euro ventidue/63)	m ²	22,63
E.05.07.b	DEMOLIZIONE DI SERRAMENTI serramenti interni in legno DEMOLIZIONE DI SERRAMENTI serramenti interni in legno (Euro diciassette/94)	n	17,94
E.05.07.c	DEMOLIZIONE DI SERRAMENTI serramenti esterni metallici DEMOLIZIONE DI SERRAMENTI serramenti esterni metallici (Euro diciassette/75)	m ²	17,75
E.05.07.d	DEMOLIZIONE DI SERRAMENTI serramenti interni metallici		

**Elenco Prezzi Unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	DEMOLIZIONE DI SERRAMENTI serramenti interni metallici (Euro sedici/17)	n	16,17
E.05.10	Demolizione di strutture verticali con spessore superiore a 20 cm Demolizione di strutture verticali con spessore superiore a 20 cm, eseguita anche in breccia, compresi gli intonaci e gli eventuali rivestimenti di qualsiasi tipo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere di provvisori e di sicurezza, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, 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.		
E.05.10.e	DEMOLIZIONE DI STRUTTURE VERTICALI SUPERIORI A cm 20. struttura in muratura di laterizio DEMOLIZIONE DI STRUTTURE VERTICALI SUPERIORI A cm 20. struttura in muratura di laterizio (Euro ottantatre/45)	m ³	83,45
E.08	CALCESTRUZZI - ACCIAIO - CASSERI		
E.08.12	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio, classe di lavorabilità' S3 (semifluida), classe di esposizione XC2, C 30, rapporto e/c=0,6, Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio, classe di lavorabilità' S3 (semifluida), classe di esposizione XC2, C 25/30, rapporto e/c=0,6, confezionato a macchina per opere di fondazioni statiche di qualsiasi forma e dimensione quali travi rovesce, fondazioni isolate a plinto e fondazioni continue, compreso il ferro tondino d'armatura FeB44K ad aderenza migliorata controllato in stabilimento e sagomato nelle quantità' previste dai calcoli statici, redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante, per un quantitativo massimo fino a 50 kg/m ³ . Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione ed il disfacimento delle casseforme di contenimento dei getti, la vibrazione meccanica, la formazione dei piani superiori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
E.08.12.00	CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO PER FONDAZIONI A PLATEA CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO PER FONDAZIONI A PLATEA (Euro centonovantotto/96)	m ³	198,96
E.12	MURATURE - TRAMEZZATURE		
E.12.05	Muratura in elementi portanti di laterizio alveolare, in opera con malta bastarda Muratura in elementi portanti di laterizio alveolare, in opera con malta bastarda		
E.12.05.00	MURATURA IN ELEMENTI PORTANTI (Euro duecentosettantatre/42)	m ³	273,42
E.16	IMPERMEABILIZZAZIONI - ISOLAMENTI		
E.11	Pannello di schiuma poliuretana grigia autoestinguente, espansa tra due rivestimenti di cartongesso bitumato Pannello di schiuma poliuretana grigia autoestinguente, espansa direttamente tra due rivestimenti di cartongesso 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		

**Elenco Prezzi Unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.16.01	spessore di mm 4 applicata a freddo, di spessore cm 10, compreso mano di primer 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 poliuretana grigia autoestinguente, espansa tra due rivestimenti di cartongfetro bitumato PANNELLO DI SCHIUMA POLIURETANICA CON RIVESTIMENTI IN CARTONFELTRO PANNELLO DI SCHIUMA POLIURETANICA CON RIVESTIMENTI IN CARTONFELTRO BITUMATO (Euro ventiquattro/07)	m ²	24,07
E.16.09.00	PANNELLO DI SCHIUMA POLIURETANICA CON RIVESTIMENTI IN CARTONFELTRO PANNELLO DI SCHIUMA POLIURETANICA CON RIVESTIMENTI IN CARTONFELTRO BITUMATO (Euro ventiquattro/07)	m ²	24,07
E.16.10	Pannello sandwich in schiuma polyiso per isolamento coperture Pannello sandwich in schiuma polyiso per isolamento coperture		
E.16.10.00	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 2,45%; - 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 autoperforanti 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. (Euro quarantaquattro/95)	m ²	44,95
E.16.11	Pannello sandwich in schiuma polyiso per isolamento di pareti a cappotto Pannello sandwich in schiuma polyiso per isolamento di pareti a cappotto		

**Elenco Prezzi Unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.16.11.00	<p>Pannello sandwich in schiuma polyiso rivestito velo vetro saturato 120 mm</p> <p>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:</p> <ul style="list-style-type: none">- 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. <p>Dimensioni del pannello mm 600x1200 spessore 120 mm.</p> <p>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</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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</p>	m ²	51,00
E.16.12	<p>Fornitura e posa in opera di barriera al vapore costituita da teli in polietilene estrusi colorati a bassa densità</p> <p>Fornitura e posa in opera di barriera al vapore costituita da teli in polietilene estrusi colorati a bassa densità, posati a secco su superfici sia orizzontali che verticali, sovrapposti sulle giunture di circa 5-10 cm e saldati con nastro biadesivo butilico di larghezza 15 mm. In particolare i teli dovranno essere in possesso delle seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - densità 900 kg/m³; - resistenza diffusione vapore 450000 µ. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, il sostegno provvisorio e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>		
E.16.12.a	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA VAPORE PE/BD spessore mm 0.2</p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA VAPORE PE/BD spessore mm 0.2</p>	m ²	1,33
E.16.12.b	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA VAPORE PE/BD spessore mm 0.3</p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA VAPORE PE/BD spessore mm 0.3</p>	m ²	1,72
E.16.12.c	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA VAPORE PE/BD spessore mm 0.4</p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA VAPORE PE/BD spessore mm 0.4</p>	m ²	2,44
E.20	<p>TETTI: ORDITURE PORTANTI E SECONDARIE</p>		
E.20.03	<p>Maggiorazione per la posa in opera di orditura portante eseguita con travi e tavole in legno di abete piallate.</p> <p>Maggiorazione per la posa in opera di orditura portante eseguita con travi in legno di abete piallate. La misurazione verrà effettuata lungo le falde della copertura fino all'imposta della gronda.</p>		

**Elenco Prezzi Unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.20.03.a	SOVRAPPREZZO PER ORDITURA IN VISTA carico di neve e vento fino 2.5 kN/mq SOVRAPPREZZO PER ORDITURA IN VISTA carico di neve e vento fino 2.5 kN/mq (Euro due/84)	m ²	2,84
E.20.06	Fornitura e posa in opera di orditura portante della copertura, comprendente grossa e piccola orditura, eseguita con travi lamellari segate in legno di abete Fornitura e posa in opera di orditura portante della copertura, comprendente grossa e piccola orditura, eseguita con travi lamellari segate in legno di abete, a sezione costante, con facce a spigolo smussato delle dimensioni previste dai calcoli statici, che saranno redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante. Sono comprese le banchine, le travi di spina, le travi trasversali, i puntoni, i colmi, i canteri ecc.. Le opere saranno eseguite con legno lamellare di Ia scelta, incollato con resine resorciniche e comunque del tipo omologato secondo quanto previsto dalle normative vigenti, impregnato con due mani date a pennello od a spruzzo di impregnante idrorepellente fungobattericida conforme alle norme DIN 68.800 nel colore a scelta della D.L.. Le travi dovranno essere prodotte da stabilimento in possesso della certificazione di idoneità all'incollaggio di elementi strutturali di grandi luci della categoria A ai sensi della normativa DIN 1052, copia di detta certificazione dovrà essere fornita alla D.L. prima della realizzazione degli elementi stessi. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'adeguato fissaggio alla struttura sottostante eseguita in acciaio Fe37 protetto esclusivamente mediante zincatura a caldo, i prescritti chiodi zincati ad aderenza migliorata, i sistemi di fissaggio nodale in acciaio zincato, la bulloneria ecc.. Sono inoltre compresi le strutture e le tiranterie necessarie all'irrigidimento e alla controventatura, le piastre di appoggio in neoprene, 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.20.06.00	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ORDITURA PORTANTE IN LEGNO LAMELLARE FORNITURA E POSA IN OPERA DI ORDITURA PORTANTE IN LEGNO LAMELLARE (Euro millecentodiciotto/01)	m ³	1.118,01
E.20.07	Fornitura e posa in opera di tavolato di copertura in legno di abete eseguito con tavole di IVA scelta dello spessore di 20 mm Fornitura e posa in opera di tavolato di copertura in legno di abete eseguito con tavole di IVA scelta dello spessore di 20 mm, accostate e chiodate con tre chiodi alla struttura inferiore in corrispondenza di ogni cantere. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, la chioderia, 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.20.07.00	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TAVOLATO IN LEGNO FORNITURA E POSA IN OPERA DI TAVOLATO IN LEGNO (Euro dieci/06)	m ²	10,06
E.20.10	Fornitura e posa in opera di perline in legno di abete di larghezza 120-140 mm, Fornitura e posa in opera di perline in legno di abete di larghezza 120-140 mm, piallate, smussate, maschiate e bisellate sulle parti in vista, posate accostate sopra la struttura e chiodate con due chiodi alla struttura inferiore in corrispondenza di ogni incrocio. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per i filetti in legno di bordatura sia convessi che concavi, 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.20.10.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PERLINE IN LEGNO spessore 16 mm FORNITURA E POSA IN OPERA DI PERLINE IN LEGNO spessore 16 mm (Euro diciassette/46)	m ²	17,46
E.20.10.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PERLINE IN LEGNO spessore 22 mm FORNITURA E POSA IN OPERA DI PERLINE IN LEGNO spessore 22 mm		

**Elenco Prezzi Unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro diciotto/09)	m ²	18,09
E.20.14	Fornitura e posa in opera di tavolato di copertura eseguito in pannelli stratificati con fibre orientate OSB dello spessore di 19 mm, trattati con resine fenoliche resistenti all'acqua e chiodati ogni 15 cm alla struttura inferiore in corrispondenza Fornitura e posa in opera di tavolato di copertura eseguito in pannelli stratificati con fibre orientate OSB dello spessore di 19 mm, trattati con resine fenoliche resistenti all'acqua e chiodati ogni 15 cm alla struttura inferiore in corrispondenza di ogni cantere. I pannelli saranno posati sfalsati tra loro con le fibre esterne ortogonali agli appoggi, tra i bordi perimetrali degli stessi sarà lasciato uno spazio di circa 2 mm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le clips metalliche di ripartizione, la formazione di fori, il taglio, lo sfrido, la chioderia, 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.20.14.00	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TAVOLATO STRATIFICATO ORIENTATO FORNITURA E POSA IN OPERA DI TAVOLATO STRATIFICATO ORIENTATO (Euro undici/97)	m ²	11,97
E.21	MANTI DI COPERTURA 		
E.21.02	Manto di copertura in coppi in ragione di n. 33 per mq, Manto di copertura in coppi in ragione di n. 33 per mq, misurato in sviluppo di falda fino all'estremo delle tegole, compresi i colmi e displuvi, posto in opera con malta un corso su tre		
E.21.02.00	MANTO DI COPERTURA IN COPPI DI LATERIZIO MANTO DI COPERTURA IN COPPI DI LATERIZIO (Euro trentotto/72)	m ²	38,72
E.21.15	Fornitura e posa in opera di manto di copertura in lamiera piana di alluminio, costituito da nastro continuo Fornitura e posa in opera di manto di copertura in lamiera piana di alluminio preverniciato nei colori e nell'aspetto a scelta della D.L., costituito da nastro continuo nelle larghezze commerciali fino a 67 cm, dello spessore di 7/10 di mm, unito nel senso della pendenza della falda con doppia piegatura e opportunamente ancorato al sottostante tavolato con apposite graffette in materiale compatibile poste ad una distanza massima di 60 cm l'una dall'altra. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'aggraffatura dei nastri, il risvolto perimetrico con corpi emergenti con l'esclusione delle lattonerie perimetrali a completamento sia a fissaggio indipendente che aggraffate e solidali con il manto, la formazione di gocciolatoio, 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. Sistema di copertura metallica completamente impermeabile in qualsiasi condizione atmosferica, ivi compresa la condizione di completo allagamento del manto stesso, senza l'utilizzo di guarnizioni o sigillanti. La giunzione delle lastre, che dovranno avere lunghezza uguale a quella della falda, consente la realizzazione di specifici giunti drenanti in grado di garantire la tenuta all'acqua del sistema. Il fissaggio delle lastre di copertura avviene tramite apposite staffe in materiale plastico e viti auto-perforanti in acciaio zincato, che consentiranno l'ancoraggio del manto alla struttura portante sottostante senza alcuna perforazione delle lastre di copertura. Il fissaggio delle lastre metalliche sulle staffe di ancoraggio avviene con semplice incastro elastico, senza dover utilizzare elementi aggiuntivi e senza lavorazioni supplementari; le due lastre contigue sono tra loro accoppiate in aderenza elastica senza cappellotti. Il sistema di fissaggio dovrà permettere il libero movimento delle lastre per effetto delle dilatazioni e contrazioni dovute alle variazioni termiche. <u>Caratteristiche geometriche indicative delle lastre:</u> - altezza nervatura : 46 mm - larghezza lastra : 550 mm <u>Pendenze minime da osservare nella posa della copertura :</u> - 0,4% per falde fino a 30 m : 0,6% per falde oltre 30 m <u>Pedonabilità garantita:</u> - secondo lo standard UNI EN 14782 per interasse pari a 1,20 m		

**Elenco Prezzi Unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO								
	<p>- Impermeabilità con inclinazione pari a 0° garantita e certificata;</p> <ul style="list-style-type: none">• In condizioni di completo allagamento secondo lo standard ASTM E 2140;• Simulando l'azione combinata di vento e pioggia secondo lo standard ASTM E 1646; <p>- Permeabilità all'aria, in caso di forte azione del vento:</p> <ul style="list-style-type: none">• 718 Pa = 0.479 l/sm² determinata secondo lo standard ASTM E 1680; <p>- resistenza massima ai carichi negativi (estrazione del vento):</p> <ul style="list-style-type: none">• 6,47 kN/m² garantita e certificata secondo lo standard ASTM E 1592 con passo arcarecci 1,20 m <p>Caratteristiche meccaniche:</p> <table border="1"><thead><tr><th>Materiale</th><th>Carico Snervamento</th></tr></thead><tbody><tr><td>Alluminio lega 5754 H 18/28 naturale liscio Spessore nominale: 0,7 - 0,8 mm</td><td>³ 255 N/mm²</td></tr><tr><td>Alluminio lega 5754 H 14/24 naturale liscio Spessore nominale: 1 mm</td><td>³ 225 N/mm²</td></tr><tr><td>Alluminio lega 5754 preverniciato Spessore nominale: 0,7 - 0,8 - 1 mm</td><td>³ 223 N/mm²</td></tr></tbody></table>	Materiale	Carico Snervamento	Alluminio lega 5754 H 18/28 naturale liscio Spessore nominale: 0,7 - 0,8 mm	³ 255 N/mm ²	Alluminio lega 5754 H 14/24 naturale liscio Spessore nominale: 1 mm	³ 225 N/mm ²	Alluminio lega 5754 preverniciato Spessore nominale: 0,7 - 0,8 - 1 mm	³ 223 N/mm ²		
Materiale	Carico Snervamento										
Alluminio lega 5754 H 18/28 naturale liscio Spessore nominale: 0,7 - 0,8 mm	³ 255 N/mm ²										
Alluminio lega 5754 H 14/24 naturale liscio Spessore nominale: 1 mm	³ 225 N/mm ²										
Alluminio lega 5754 preverniciato Spessore nominale: 0,7 - 0,8 - 1 mm	³ 223 N/mm ²										
E.21.15.03	<p>MANTO PIANO IN ALLUMINIO tetti piani o con bassa pendenza - fino al 10%</p> <p>MANTO PIANO IN ALLUMINIO PREVERNICIATO tetti piani o con bassa pendenza - fino al 10%</p> <p>(Euro sessantotto/40)</p>	m ²	68,40								
E.24	<p>VETRI</p>										
E.24.14	<p>Sovrapprezzo alla vetrata isolante base per esecuzione con lastra di cristallo stratificato UNI 7172 doppio strato di cristallo float con interposto plastico</p> <p>Sovrapprezzo alla vetrata isolante base per esecuzione con le stesse caratteristiche, ma con una lastra di cristallo stratificato UNI 7172 costituita da doppio strato di cristallo float con interposto plastico in polivinilbutirrale (PVB) incolore o colorato. A seconda degli spessori del vetro e del plastico le lastre sono suddivise in:- antinfortuno (ferite a persona): 3+3 e 4+4;- antinfortuno (cadute nel vuoto): 5+5 e 5+5 con PVB 0.76;- antivandalismo (protezione dei beni): 5+5 con PVB 1.52.</p>										
E.24.14.d	<p>SOVRAPPREZZO PER CRISTALLO STRATIFICATO una lastra 5+5 mm PVB 0,76</p> <p>SOVRAPPREZZO PER CRISTALLO STRATIFICATO una lastra 5+5 mm PVB 0,76</p> <p>(Euro trentadue/16)</p>	m ²	32,16								
E.25	<p>SERRAMENTI METALLICI</p>										
E.25.01	<p>Fornitura e posa in opera di serramenti eseguiti con profilati estrusi di alluminio verniciato RAL a scelta D.L. spess.50 micron.</p> <p>Fornitura e posa in opera di serramenti eseguiti con profilati estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010 o RAL a scelta D.L.. spessore minimo verniciatura 50 micron. Spessore minimo profili 55 mm normali. Profili a giunto aperto per tipi a), b), c), d). Completi di:-vetro camera 4-12-4;-controtelaio metallico;-guarnizione in EPDM o Neoprene;-accessori: maniglia tipo cremonese o cariglione e cerniere.Prestazioni: permeabilità all'aria classe 2 (UNI EN 12207); tenuta acqua classe 8° (UNI EN 12208); resistenza al carico del vento classe 3 e 5,2 WmqK, il sistema, mediante asole di drenaggio ed areazione in numero e dimensione idonei, dovrà garantire l'eliminazione di condense ed infiltrazioni dalle sedi dei vetri verso l'esterno; il serramento dovrà essere completo di idonei profili fermavetro a scatto con aggancio di sicurezza e coprifili interni;- accessori di movimento e chiusura montati a contrasto senza lavorazioni meccaniche, costituiti da cerniere di adeguate dimensioni e comunque idonee a sopportare il peso compressivo della parte apribile secondo norma UNI 7525, sistema di chiusura multiplo mediante nottolini, gruppo maniglie nella tipologia, caratteristiche, forma e colore a scelta della D.L., eventuale cilindro serratura con relative chiavi. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa in opera nel rispetto delle prescrizioni UNCSAAL.DT.16, la sigillatura tra serramento e contesto edile eseguita mediante silicone neutro o tiokol, l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore</p>										

**Elenco Prezzi Unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
E.25.01.a	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A UN BATTENTE NORMALI serramento base 70x130 (0,91 mq) SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A UN BATTENTE NORMALI serramento base 70x130 (0,91 mq) (Euro duecentocinquantacinque/00)	n	255,00
E.25.01.b	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A UN BATTENTE NORMALI serramento base 70x150 (1,05 mq) SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A UN BATTENTE NORMALI serramento base 70x150 (1,05 mq) (Euro duecentosessantasette/00)	n	267,00
E.25.01.c	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A UN BATTENTE NORMALI serramento base 70x200 (1,40 mq) SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A UN BATTENTE NORMALI serramento base 70x200 (1,40 mq) (Euro trecentoventi/50)	n	320,50
E.25.01.d	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A UN BATTENTE NORMALI serramento base 70x220 (1,54 mq) SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A UN BATTENTE NORMALI serramento base 70x220 (1,54 mq) (Euro trecentoquaranta/16)	n	340,16
E.25.02	Fornitura e posa in opera di serramenti eseguiti con profilati estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010 spess.50 micron. Fornitura e posa in opera di serramenti eseguiti con profilati estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010 o RAL a scelta della D. L., spessore minimo verniciatura 50 micron. Spessore profili 55 mm normali. Profili a giunto aperto per tipi a), b), c), d). Completi di:-vetro camera 4-12-4;-controtelaio metallico;-guarnizione in EPDM o Neoprene;-accessori: maniglia tipo cremonese o cariglione e cerniere.Prestazioni: permeabilità all'aria classe 2 (UNI EN 12207); tenuta acqua classe 8° (UNI EN 12208); resistenza al carico del vento classe 3 e 5,2 WmqK, il sistema, mediante asole di drenaggio ed areazione in numero e dimensione idonei, dovrà garantire l'eliminazione di condense ed infiltrazioni dalle sedi dei vetri verso l'esterno; il serramento dovrà essere completo di idonei profili fermavetro a scatto con aggancio di sicurezza e coprifili interni;- accessori di movimento e chiusura montati a contrasto senza lavorazioni meccaniche, costituiti da cerniere di adeguate dimensioni e comunque idonee a sopportare il peso compressivo della parte apribile secondo norma UNI 7525, sistema di chiusura multiplo mediante nottolini, gruppo maniglie nella tipologia, caratteristiche, forma e colore a scelta della D.L., eventuale cilindro serratura con relative chiavi. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa in opera nel rispetto delle prescrizioni UNCSAAL.DT.16, la sigillatura tra serramento e contesto edile eseguita mediante silicone neutro o tiokol, l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
E.25.02.a	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A DUE BATTENTI NORMALI serramento base 120x130 (1,56 mq) SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A DUE BATTENTI NORMALI serramento base 120x130 (1,56 mq) (Euro trecentonovantasei/31)	n	396,31
E.25.02.b	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A DUE BATTENTI NORMALI serramento base 120x150 (1,80 mq) SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A DUE BATTENTI NORMALI serramento base		

**Elenco Prezzi Unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	120x150 (1,80 mq) (Euro quattrocentododici/54)	n	412,54
E.25.02.c	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A DUE BATTENTI NORMALI serramento base 120x200 (2,40 mq) SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A DUE BATTENTI NORMALI serramento base 120x200 (2,40 mq) (Euro quattrocentonovantasette/87)	n	497,87
E.25.02.d	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A DUE BATTENTI NORMALI serramento base 120x220 (2,64 mq) SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A DUE BATTENTI NORMALI serramento base 120x220 (2,64 mq) (Euro cinquecentoundici/38)	n	511,38
E.25.03	Fornitura e posa in opera di serramenti eseguiti con profilati estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010 spess.50 micron. Fornitura e posa in opera di serramenti eseguiti con profilati estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010 o RAL a scelta della D.L., spessore 50 micron. Spessore minimo dei profili 55 mm normali. Profili a giunto aperto per tipi a), b). Completi di:-vetro camera 4-12-4;-controtelaio metallico;-guarnizione in EPDM o Neoprene;-accessori: maniglia tipo cremonese sistema a quattro punti di chiusura e frizioni senza arresto.Prestazioni: permeabilità all'aria classe 2 (UNI EN 12207); tenuta acqua classe 8° (UNI EN 12208); resistenza al carico del vento classe 3 e 5,2 WmqK, il sistema, mediante asole di drenaggio ed areazione in numero e dimensione idonei, dovrà garantire l'eliminazione di condense ed infiltrazioni dalle sedi dei vetri verso l'esterno; il serramento dovrà essere completo di idonei profili fermavetro a scatto con aggancio di sicurezza e coprifili interni;- accessori di movimento e chiusura montati a contrasto senza lavorazioni meccaniche, costituiti da cerniere di adeguate dimensioni e comunque idonee a sopportare il peso compressivo della parte apribile secondo norma UNI 7525, sistema di chiusura multiplo mediante nottolini, gruppo maniglie nella tipologia, caratteristiche, forma e colore a scelta della D.L., eventuale cilindro serratura con relative chiavi. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa in opera nel rispetto delle prescrizioni UNCSAAL.DT.16, la sigillatura tra serramento e contesto edile eseguita mediante silicone neutro o tiokol, l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
E.25.03.a	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A BILICO ORIZZONTALE O VERTICALE NORMALI serramento base 120x130 (1,56 mq) SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A BILICO ORIZZONTALE O VERTICALE NORMALI serramento base 120x130 (1,56 mq) (Euro quattrocentosettanta/31)	n	470,31
E.25.03.b	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A BILICO ORIZZONTALE O VERTICALE NORMALI serramento base 120x150 (1,80 mq) SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A BILICO ORIZZONTALE O VERTICALE NORMALI serramento base 120x150 (1,80 mq) (Euro quattrocentosettantotto/50)	n	478,50
E.25.04	Fornitura e posa in opera di serramenti eseguiti con profilati estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010 spess.50 micron. Spessore profili 50-55 mm normali. Profili a giunto aperto per tipi a), b), e),f). Completi di:-vetro camera 4-12-4;-contr Fornitura e posa in opera di serramenti eseguiti con profilati estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010 o RAL a scelta della D.L., spessore minimo verniciatura 50 micron. Spessore minimo dei profili 55 mm normali. Profili a giunto aperto per tipi a), b), c). Completi di:-vetro camera 4-12-4;-controtelaio metallico;-guarnizione in EPDM o Neoprene;-accessori: maniglia a favellino, due braccia a più punti d'arresto e cerniere.Prestazioni: permeabilità all'aria classe 2 (UNI EN 12207); tenuta acqua classe 8° (UNI EN 12208); resistenza al carico del vento classe 3 e 5,2 WmqK, il sistema, mediante asole di drenaggio ed areazione in numero e dimensione idonei, dovrà garantire l'eliminazione di condense ed		

**Elenco Prezzi Unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	infiltrazioni dalle sedi dei vetri verso l'esterno; il serramento dovrà essere completo di idonei profili fermavetro a scatto con aggancio di sicurezza e coprifili interni;- accessori di movimento e chiusura montati a contrasto senza lavorazioni meccaniche, costituiti da cerniere di adeguate dimensioni e comunque idonee a sopportare il peso compressivo della parte apribile secondo norma UNI 7525, sistema di chiusura multiplo mediante nottolini, gruppo maniglie nella tipologia, caratteristiche, forma e colore a scelta della D.L., eventuale cilindro serratura con relative chiavi. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa in opera nel rispetto delle prescrizioni UNCSAAL.DT.16, la sigillatura tra serramento e contesto edile eseguita mediante silicone neutro o tiokol, l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
E.25.04.a	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A VISIERA (SPORGERE) NORMALI serramento base 100x100 (1,00 mq) SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A VISIERA (SPORGERE) NORMALI serramento base 100x100 (1,00 mq) (Euro duecentosettantuno/31)	n	271,31
E.25.04.b	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A VISIERA (SPORGERE) NORMALI serramento base 100x130 (1,30 mq) SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A VISIERA (SPORGERE) NORMALI serramento base 100x130 (1,30 mq) (Euro duecentonovantotto/22)	n	298,22
E.25.04.c	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A VISIERA (SPORGERE) NORMALI serramento base 100x150 (1,50 mq) SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A VISIERA (SPORGERE) NORMALI serramento base 100x150 (1,50 mq) (Euro trecentododici/19)	n	312,19
E.25.05	Fornitura e posa in opera di serramenti eseguiti con profilati estrusi di alluminio verniciato colore RAL a scelta della D.L. spess.50 micron. Spessore profili 50-55 mm normali. Fornitura e posa in opera di serramenti eseguiti con profilati estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010 o colore RAL a scelta della D.L. spessore minimo verniciatura 50 micron. Spessore minimo dei profili 55 mm normali. Profili a giunto aperto per tipi a), b), c). Completi di:-vetro camera 4-12-4;-controtelaio metallico;-guarnizione in EPDM o Neoprene;-accessori: maniglia tipo cremonese, cicchetto, cerniere e aste d'arrestoPrestazioni: permeabilità all'aria classe 2 (UNI EN 12207); tenuta acqua classe 8° (UNI EN 12208); resistenza al carico del vento classe 3 e 5,2 WmqK, il sistema, mediante asole di drenaggio ed areazione in numero e dimensione idonei, dovrà garantire l'eliminazione di condense ed infiltrazioni dalle sedi dei vetri verso l'esterno; il serramento dovrà essere completo di idonei profili fermavetro a scatto con aggancio di sicurezza e coprifili interni;- accessori di movimento e chiusura montati a contrasto senza lavorazioni meccaniche, costituiti da cerniere di adeguate dimensioni e comunque idonee a sopportare il peso compressivo della parte apribile secondo norma UNI 7525, sistema di chiusura multiplo mediante nottolini, gruppo maniglie nella tipologia, caratteristiche, forma e colore a scelta della D.L., eventuale cilindro serratura con relative chiavi. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa in opera nel rispetto delle prescrizioni UNCSAAL.DT.16, la sigillatura tra serramento e contesto edile eseguita mediante silicone neutro o tiokol, l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
E.25.05.a	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A VASISTAS NORMALI serramento base 80x80 (0,64 mq) SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A VASISTAS NORMALI serramento base 80x80 (0,64 mq) (Euro duecentodiciannove/30)	n	219,30
E.25.05.b	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A VASISTAS NORMALI serramento base 100x80 (0,80 mq) SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A VASISTAS NORMALI serramento base 100x80 (0,80 mq)		

**Elenco Prezzi Unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro duecentotrentasei/24)	n	236,24
E.25.05.c	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A VASISTAS NORMALI serramento base 80x130 (1,04 mq) SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A VASISTAS NORMALI serramento base 80x130 (1,04 mq) (Euro duecentocinquantanove/40)	n	259,40
E.25.05.g	Sistema di apertura ad asta - leva per finestre vasistas Fornitura e posa in opera di sistema di apertura ad asta - leva per finestre vasistas costituito da: chiusura a leva, forbice con cavallotto tinta telaio serramento o a scelta della D.L., profili di copertura carter asta di trasmissione, asta di trasmissione lunghezza mm 3000 diam. mm 8. Nel prezzo sono compresi tutti gli oneri, i componenti, gli accessori e i magisteri per dare l'opera finita a regola d'arte e per le eventuali regolazioni di funzionamento. (Euro centoquindici/60)	n	115,60
E.25.05.i	Imbottiti in alluminio per rivestimento pilastri in calcestruzzo Fornitura e posa in opera di imbottiti in alluminio per rivestimento di lesene in calcestruzzo poligonali dimensioni indicative mm 200x300x300x750, con n. 3 coprispigoli arrotondati raccordati e complanari alle facce contigue, il tutto verniciato colore RAL a scelta della D.L. uguale ai serramenti e finestre adiacenti. (Euro centocinque/00)	n	105,00
E.25.06	Fornitura e posa in opera di serramenti eseguiti con profilati estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010 spess.50 micron. Spessore profili 50-55 mm normali. Fornitura e posa in opera di serramenti eseguiti con profilati estrusi di alluminio verniciato verniciato bianco RAL 9010 o colore RAL a scelta della D.L., spessore minimo verniciatura 50 micron. Spessore minimo dei profili 55 mm normali. Profili a giunto aperto per tipi a), b), c), d). Completi di:-vetro camera 4-12-4;-controtelaio metallico;-guarnizione in EPDM o Neoprene;-accessori: maniglia tipo cremonese, meccanismo per la manovra e movimentazione della doppia apertura, dispositivo di sicurezza contro la falsa manovra, cerniere.Prestazioni: permeabilità all'aria classe 2 (UNI EN 12207); tenuta acqua classe 8° (UNI EN 12208); resistenza al carico del vento classe 3 e 5,2 WmqK, il sistema, mediante asole di drenaggio ed areazione in numero e dimensione idonei, dovrà garantire l'eliminazione di condense ed infiltrazioni dalle sedi dei vetri verso l'esterno; il serramento dovrà essere completo di idonei profili fermavetro a scatto con aggancio di sicurezza e coprifili interni;- accessori di movimento e chiusura montati a contrasto senza lavorazioni meccaniche, costituiti da cerniere di adeguate dimensioni e comunque idonee a sopportare il peso compressivo della parte apribile secondo norma UNI 7525, sistema di chiusura multiplo mediante nottolini, gruppo maniglie nella tipologia, caratteristiche, forma e colore a scelta della D.L., eventuale cilindro serratura con relative chiavi. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa in opera nel rispetto delle prescrizioni UNCSAAL.DT.16, la sigillatura tra serramento e contesto edile eseguita mediante silicone neutro o tiokol, l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
E.25.06.a	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO OSCILLOBATTENTE (ANTA-RIBALTA) NORMALI serramento base 70x130 (0,91 mq) SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO OSCILLOBATTENTE (ANTA-RIBALTA) NORMALI serramento base 70x130 (0,91 mq) (Euro trecentodiciotto/87)	n	318,87
E.25.06.b	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO OSCILLOBATTENTE (ANTA-RIBALTA) NORMALI serramento base 100x130 (1,30 mq) SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO OSCILLOBATTENTE (ANTA-RIBALTA) NORMALI serramento base 100x130 (1,30 mq) (Euro trecentotrentotto/50)	n	338,50

**Elenco Prezzi Unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.25.06.c	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO OSCILLOBATTENTE (ANTA-RIBALTA) NORMALI serramento base 70x150 (1,05 mq) SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO OSCILLOBATTENTE (ANTA-RIBALTA) NORMALI serramento base 70x150 (1,05 mq) (Euro trecentoventinove/40)	n	329,40
E.25.06.d	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO OSCILLOBATTENTE (ANTA-RIBALTA) NORMALI serramento base 100x150 (1,50 mq) SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO OSCILLOBATTENTE (ANTA-RIBALTA) NORMALI serramento base 100x150 (1,50 mq) (Euro trecentocinquantatre/66)	n	353,66
E.25.07	Fornitura e posa in opera di serramenti eseguiti con profilati estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010 spess.50 micron. Fornitura e posa in opera di serramenti eseguiti con profilati estrusi di alluminio verniciato verniciato bianco RAL 9010 o colore RAL a scelta della D.L., spessore minimo verniciatura 50 micron. Spessore minimo dei profili 55 mm normali. Profili a giunto aperto per tipi a), b), c), d). Completi di:-vetro camera 4-12-4;-controtelaio metallico;-guarnizione in EPDM o Neoprene;-accessori: una chiusura con maniglia, 1 carrello fisso più 1 carrello regolabile per ogni anta, profili 70-80 mmPrestazioni: permeabilità all'aria classe 2 (UNI EN 12207); tenuta acqua classe 8° (UNI EN 12208); resistenza al carico del vento classe 3 e 5,2 WmqK, il sistema, mediante asole di drenaggio ed areazione in numero e dimensione idonei, dovrà garantire l'eliminazione di condense ed infiltrazioni dalle sedi dei vetri verso l'esterno; il serramento dovrà essere completo di idonei profili fermavetro a scatto con aggancio di sicurezza e coprifili interni;-accessori di movimento e chiusura montati a contrasto senza lavorazioni meccaniche, costituiti da cerniere di adeguate dimensioni e comunque idonee a sopportare il peso compressivo della parte apribile secondo norma UNI 7525, sistema di chiusura multiplo mediante nottolini, gruppo maniglie nella tipologia, caratteristiche, forma e colore a scelta della D.L., eventuale cilindro serratura con relative chiavi. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa in opera nel rispetto delle prescrizioni UNCSAAL.DT.16, la sigillatura tra serramento e contesto edile eseguita mediante silicone neutro o tiokol, idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
E.25.07.a	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO SCORREVOLE NORMALI serramento base 160x130 (2,08 mq) SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO SCORREVOLE NORMALI serramento base 160x130 (2,08 mq) (Euro quattrocentoquindici/94)	n	415,94
E.25.07.b	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO SCORREVOLE NORMALI serramento base 160x150 (2,40 mq) SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO SCORREVOLE NORMALI serramento base 160x150 (2,40 mq) (Euro quattrocentotrentuno/87)	n	431,87
E.25.07.c	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO SCORREVOLE NORMALI serramento base 160x200 (3,20 mq) SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO SCORREVOLE NORMALI serramento base 160x200 (3,20 mq) (Euro cinquecentoquattordici/50)	n	514,50
E.25.07.d	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO SCORREVOLE NORMALI serramento base 160x220 (3,52 mq) SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO SCORREVOLE NORMALI serramento base 160x220 (3,52 mq)	n	547,18

**Elenco Prezzi Unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro cinquecentoquarantasette/18)		
E.25.08	Fornitura e posa in opera di serramenti eseguiti con profilati estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010 spess.50 micron.Spessore profili 50-55 mm normali. Fornitura e posa in opera di serramenti eseguiti con profilati estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010 o colore RAL a scelta della D.L., spessore minimo verniciatura 50 micron. Spessore minimo dei profili 55 mm normali. Profili a giunto aperto per tipi a), b), c), d). Completi di:-vetro camera 4-12-4;-controtelaio metallico;-guarnizione in EPDM o Neoprene;-accessori: una chiusura con maniglia, 1 carrello fisso più 1 carrello regolabile per ogni anta, profili 70-80 mmPrestazioni: permeabilità all'aria classe 2 (UNI EN 12207); tenuta acqua classe 8° (UNI EN 12208); resistenza al carico del vento classe 3 e 5,2 WmqK, il sistema, mediante asole di drenaggio ed areazione in numero e dimensione idonei, dovrà garantire l'eliminazione di condense ed infiltrazioni dalle sedi dei vetri verso l'esterno; il serramento dovrà essere completo di idonei profili fermavetro a scatto con aggancio di sicurezza e coprifili interni;-accessori di movimento e chiusura montati a contrasto senza lavorazioni meccaniche, costituiti da cerniere di adeguate dimensioni e comunque idonee a sopportare il peso compressivo della parte apribile secondo norma UNI 7525, sistema di chiusura multiplo mediante nottolini, gruppo maniglie nella tipologia, caratteristiche, forma e colore a scelta della D.L., eventuale cilindro serratura con relative chiavi. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa in opera nel rispetto delle prescrizioni UNCSAAL.DT.16, la sigillatura tra serramento e contesto edile eseguita mediante silicone neutro o tiokol, l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
E.25.08.a	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO SCORREVOLE COMPLANARE (RIBALTA-SCORRI) NORMALI serramento base 160x130 (2,08 mq) SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO SCORREVOLE COMPLANARE (RIBALTA-SCORRI) NORMALI serramento base 160x130 (2,08 mq) (Euro novecentodiciannove/84)	n	919,84
E.25.08.b	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO SCORREVOLE COMPLANARE (RIBALTA-SCORRI) NORMALI serramento base 160x150 (2,40 mq) SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO SCORREVOLE COMPLANARE (RIBALTA-SCORRI) NORMALI serramento base 160x150 (2,40 mq) (Euro novecentocinquantesette/22)	n	957,22
E.25.08.c	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO SCORREVOLE COMPLANARE (RIBALTA-SCORRI) NORMALI serramento base 160x200 (3,20 mq) SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO SCORREVOLE COMPLANARE (RIBALTA-SCORRI) NORMALI serramento base 160x200 (3,20 mq) (Euro millecinquantadue/50)	n	1.052,50
E.25.08.d	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO SCORREVOLE COMPLANARE (RIBALTA-SCORRI) NORMALI serramento base 160x220 (3,52 mq) SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO SCORREVOLE COMPLANARE (RIBALTA-SCORRI) NORMALI serramento base 160x220 (3,52 mq) (Euro milleottantatre/62)	n	1.083,62
E.25.09	Fornitura e posa in opera di serramenti eseguiti con profilati estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010 spess.50 micron.Spessore profili 50-55 mm a taglio termico Fornitura e posa in opera di serramenti eseguiti con profilati estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010 o colore RAL a scelta della D.L. , spessore minimo 50 micron. Spessore minimo profili 55 mm a taglio termico. Profili a giunto aperto per tipi a), b), c), d). Completi di:-vetro camera 4-12-4;-controtelaio metallico;-guarnizione in EPDM o Neoprene;-accessori: maniglia tipo cremonese o cariglione e cerniere.- doghe ad interruzione del ponte termico TT, in profilati estrusi in lega primaria di alluminio UNI 9006/1 allo stato T6, dello spessore di 18/10 di mm e spessore minimo totale di 29 mm, con finitura superficiale in analogia con il serramento posate a disegno (orizzontali, verticali, inclinate, ecc.);Prestazioni: permeabilità all'aria classe 2 (UNI EN 12207); tenuta acqua classe 8° (UNI EN 12208); resistenza al carico del vento classe 3 e 5,2 WmqK, il sistema, mediante asole di drenaggio ed areazione in numero e dimensione idonei, dovrà garantire l'eliminazione di condense ed infiltrazioni dalle sedi dei vetri verso l'esterno; il serramento dovrà essere completo di idonei profili fermavetro a scatto con		

**Elenco Prezzi Unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	aggancio di sicurezza e coprifili interni;- accessori di movimento e chiusura montati a contrasto senza lavorazioni meccaniche, costituiti da cerniere di adeguate dimensioni e comunque idonee a sopportare il peso compressivo della parte apribile secondo norma UNI 7525, sistema di chiusura multiplo mediante nottolini, gruppo maniglie nella tipologia, caratteristiche, forma e colore a scelta della D.L., eventuale cilindro serratura con relative chiavi. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa in opera nel rispetto delle prescrizioni UNCSAAL.DT.16, la sigillatura tra serramento e contesto edile eseguita mediante silicone neutro o tiokol, l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
E.25.09.a	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A UN BATTENTE TAGLIO TERMICO serramento base 70x130 (0,91 mq) SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A UN BATTENTE TAGLIO TERMICO serramento base 70x130 (0,91 mq) (Euro trecentoventuno/84)	n	321,84
E.25.09.b	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A UN BATTENTE TAGLIO TERMICO serramento base 70x150 (1,05 mq) SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A UN BATTENTE TAGLIO TERMICO serramento base 70x150 (1,05 mq) (Euro trecentotrentacinque/98)	n	335,98
E.25.09.c	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A UN BATTENTE TAGLIO TERMICO serramento base 70x200 (1,40 mq) SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A UN BATTENTE TAGLIO TERMICO serramento base 70x200 (1,40 mq) (Euro trecentonovantaquattro/52)	n	394,52
E.25.09.d	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A UN BATTENTE TAGLIO TERMICO serramento base 70x220 (1,54 mq) SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A UN BATTENTE TAGLIO TERMICO serramento base 70x220 (1,54 mq) (Euro quattrocentodieci/19)	n	410,19
E.25.10	Fornitura e posa in opera di serramenti eseguiti con profilati estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010 spess.50 micron. Spessore profili 50-55 mm a taglio termico. Fornitura e posa in opera di serramenti eseguiti con profilati estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010 o colore RAL a scelta della D.L., spessore minimo verniciatura 50 micron. Spessore minimo dei profili 55 mm a taglio termico. Profili a giunto aperto per tipi a), b), c), d). Completi di:-vetro camera 4-12-4;-controtelaio metallico;-guarnizione in EPDM o Neoprene;-accessori: maniglia tipo cremonese o carlione e cerniere.-doghe ad interruzione del ponte termico TT, in profili estrusi in lega primaria di alluminio UNI 9006/1 allo stato T6, dello spessore di 18/10 di mm e spessore minimo totale di 29 mm, con finitura superficiale in analogia con il serramento posate a disegno (orizzontali, verticali, inclinate, ecc.);Prestazioni: permeabilità all'aria classe 2 (UNI EN 12207); tenuta acqua classe 8° (UNI EN 12208); resistenza al carico del vento classe 3 e 5,2 WmqK, il sistema, mediante asole di drenaggio ed areazione in numero e dimensione idonei, dovrà garantire l'eliminazione di condense ed infiltrazioni dalle sedi dei vetri verso l'esterno; il serramento dovrà essere completo di idonei profili fermavetro a scatto con aggancio di sicurezza e coprifili interni;- accessori di movimento e chiusura montati a contrasto senza lavorazioni meccaniche, costituiti da cerniere di adeguate dimensioni e comunque idonee a sopportare il peso compressivo della parte apribile secondo norma UNI 7525, sistema di chiusura multiplo mediante nottolini, gruppo maniglie nella tipologia, caratteristiche, forma e colore a scelta della D.L., eventuale cilindro serratura con relative chiavi. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa in opera nel rispetto delle prescrizioni UNCSAAL.DT.16, la sigillatura tra serramento e contesto edile eseguita mediante silicone neutro o tiokol, l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
E.25.10.a	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A DUE BATTENTI A TAGLIO TERMICO serramento base 120x130 (1,56 mq)		

**Elenco Prezzi Unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A DUE BATTENTI A TAGLIO TERMICO serramento base 120x130 (1,56 mq) (Euro quattrocentosessantaquattro/00)	n	464,00
E.25.10.b	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A DUE BATTENTI A TAGLIO TERMICO serramento base 120x150 (1,80 mq) SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A DUE BATTENTI A TAGLIO TERMICO serramento base 120x150 (1,80 mq) (Euro quattrocentonovantacinque/02)	n	495,02
E.25.10.c	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A DUE BATTENTI A TAGLIO TERMICO serramento base 120x200 (2,40 mq) SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A DUE BATTENTI A TAGLIO TERMICO serramento base 120x200 (2,40 mq) (Euro cinquecentoottantanove/67)	n	589,67
E.25.10.d	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A DUE BATTENTI A TAGLIO TERMICO serramento base 120x220 (2,64 mq) SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A DUE BATTENTI A TAGLIO TERMICO serramento base 120x220 (2,64 mq) (Euro seicentoventiquattro/65)	n	624,65
E.25.11	Fornitura e posa in opera di serramenti eseguiti con profilati estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010 spess.50 micron. Spessore profili 50-55 mm a taglio termico. Fornitura e posa in opera di serramenti eseguiti con profilati estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010 o colore RAL a scelta della D.L., spessore minimo verniciatura 50 micron. Spessore minimo dei profili 55 mm a taglio termico. Profili a giunto aperto per tipi a), b), c), d). Completi di:-vetro camera 4-12-4;-controtelaio metallico;-guarnizione in EPDM o Neoprene;-accessori: maniglia tipo cremonese sistema a quattro punti di chiusura e frizioni senza arresto;-doghe ad interruzione del ponte termico, in profili estrusi in lega primaria di alluminio UNI 9006/1 allo stato T6, dello spessore di 18/10 di mm e spessore minimo totale di 29 mm, con finitura superficiale in analogia con il serramento posate a disegno (orizzontali, verticali, inclinate, ecc.).Prestazioni: permeabilità all'aria classe 2 (UNI EN 12207); tenuta acqua classe 8° (UNI EN 12208); resistenza al carico del vento classe 3 e 5,2 WmqK, il sistema, mediante asole di drenaggio ed areazione in numero e dimensione idonei, dovrà garantire l'eliminazione di condense ed infiltrazioni dalle sedi dei vetri verso l'esterno; il serramento dovrà essere completo di idonei profili fermavetro a scatto con aggancio di sicurezza e coprifili interni;- accessori di movimento e chiusura montati a contrasto senza lavorazioni meccaniche, costituiti da cerniere di adeguate dimensioni e comunque idonee a sopportare il peso compressivo della parte apribile secondo norma UNI 7525, sistema di chiusura multiplo mediante nottolini, gruppo maniglie nella tipologia, caratteristiche, forma e colore a scelta della D.L., eventuale cilindro serratura con relative chiavi. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa in opera nel rispetto delle prescrizioni UNCSAAL.DT.16, la sigillatura tra serramento e contesto edile eseguita mediante silicone neutro o tiokol, l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
E.25.11.a	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A BILICO ORIZZONTALE O VERTICALE A TAGLIO TERMICO serramento base 120x130 (1,56 mq) SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A BILICO ORIZZONTALE O VERTICALE A TAGLIO TERMICO serramento base 120x130 (1,56 mq) (Euro cinquecentoventinove/31)	n	529,31
E.25.11.b	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A BILICO ORIZZONTALE O VERTICALE A TAGLIO TERMICO serramento base 120x150 (1,80 mq) SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A BILICO ORIZZONTALE O VERTICALE A TAGLIO TERMICO serramento base 120x150 (1,80 mq)	n	564,50

**Elenco Prezzi Unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro cinquecentosessantaquattro/50)		
E.25.12	Fornitura e posa in opera di serramenti eseguiti con profilati estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010 spess.50 micron. Spessore profili 50-55 mm a taglio termico. Profili a giunto aperto per tipi a), b), e),f). Completi di:-vetro camera 4-12 Fornitura e posa in opera di serramenti eseguiti con profilati estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010 o colore RAL a scelta della D.L. spessore minimo verniciatura 50 micron. Spessore minimo profili 55 mm a taglio termico. Profili a giunto aperto per tipi a), b), c). Completi di:-vetro camera 4-12-4;-controtelaio metallico;-guarnizione in EPDM o Neoprene;-accessori: maniglia a favellino, due braccia a più punti d'arresto e cerniere;-doghe ad interruzione del ponte termico, in profili estrusi in lega primaria di alluminio UNI 9006/1 allo stato T6, dello spessore di 18/10 di mm e spessore minimo totale di 29 mm, con finitura superficiale in analogia con il serramento posate a disegno (orizzontali, verticali, inclinate, ecc.).Prestazioni: permeabilità all'aria classe 2 (UNI EN 12207); tenuta acqua classe 8° (UNI EN 12208); resistenza al carico del vento classe 3 e 5,2 WmqK, il sistema, mediante asole di drenaggio ed areazione in numero e dimensione idonei, dovrà garantire l'eliminazione di condense ed infiltrazioni dalle sedi dei vetri verso l'esterno; il serramento dovrà essere completo di idonei profili fermavetro a scatto con aggancio di sicurezza e coprifili interni;- accessori di movimento e chiusura montati a contrasto senza lavorazioni meccaniche, costituiti da cerniere di adeguate dimensioni e comunque idonee a sopportare il peso compressivo della parte apribile secondo norma UNI 7525, sistema di chiusura multiplo mediante nottolini, gruppo maniglie nella tipologia, caratteristiche, forma e colore a scelta della D.L., eventuale cilindro serratura con relative chiavi. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa in opera nel rispetto delle prescrizioni UNCSAAL.DT.16, la sigillatura tra serramento e contesto edile eseguita mediante silicone neutro o tiokol, l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
E.25.12.a	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A VISIERA (SPORGERE) A TAGLIO TERMICO serramento base 100x100 (1,00 mq) SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A VISIERA (SPORGERE) A TAGLIO TERMICO serramento base 100x100 (1,00 mq) (Euro trecentoquarantatre/63)	n	343,63
E.25.12.b	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A VISIERA (SPORGERE) A TAGLIO TERMICO serramento base 100x130 (1,30 mq) SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A VISIERA (SPORGERE) A TAGLIO TERMICO serramento base 100x130 (1,30 mq) (Euro trecentosettantaquattro/52)	n	374,52
E.25.12.c	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A VISIERA (SPORGERE) A TAGLIO TERMICO serramento base 100x150 (1,50 mq) SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A VISIERA (SPORGERE) A TAGLIO TERMICO serramento base 100x150 (1,50 mq) (Euro trecentonovantuno/38)	n	391,38
E.25.13	Fornitura e posa in opera di serramenti eseguiti con profilati estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010 spess.50 micron. Spessore profili 50-55 mm a taglio termico. Fornitura e posa in opera di serramenti eseguiti con profilati estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010 o colore RAL a scelta della D.L., spessore minimo verniciatura 50 micron. Spessore minimo dei profili 55 mm a taglio termico. Profili a giunto aperto per tipi a), b), e),f). Completi di:-vetro camera 4-12-4;-controtelaio metallico;-guarnizione in EPDM o Neoprene;-accessori: maniglia tipo cremonese, cicchetto, cerniere e aste d'arresto;-doghe ad interruzione del ponte termico, in profili estrusi in lega primaria di alluminio UNI 9006/1 allo stato T6, dello spessore di 18/10 di mm e spessore minimo totale di 29 mm, con finitura superficiale in analogia con il serramento posate a disegno (orizzontali, verticali, inclinate, ecc.).Prestazioni: permeabilità all'aria classe 2 (UNI EN 12207); tenuta acqua classe 8° (UNI EN 12208); resistenza al carico del vento classe 3 e 5,2 WmqK, il sistema, mediante asole di drenaggio ed areazione in numero e dimensione idonei, dovrà garantire l'eliminazione di condense ed infiltrazioni dalle sedi dei vetri verso l'esterno; il serramento dovrà essere completo di idonei profili fermavetro a scatto con aggancio di sicurezza e coprifili interni;- accessori di movimento e chiusura montati a contrasto senza lavorazioni meccaniche, costituiti da cerniere di adeguate dimensioni e comunque idonee a sopportare il peso compressivo della parte apribile secondo norma UNI 7525, sistema di chiusura multiplo mediante nottolini, gruppo maniglie nella tipologia, caratteristiche, forma e colore a scelta della D.L., eventuale cilindro serratura con relative chiavi. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa in opera nel rispetto delle prescrizioni UNCSAAL.DT.16, la sigillatura tra serramento e contesto edile		

**Elenco Prezzi Unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.25.13.a	<p>eseguita mediante silicone neutro o tiokol, l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A VASISTAS A TAGLIO TERMICO serramento base 80X80 (0,64 mq)</p> <p>SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A VASISTAS A TAGLIO TERMICO serramento base 80X80 (0,64 mq)</p> <p>(Euro duecentosettantotto/66)</p>	n	278,66
E.25.13.b	<p>SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A VASISTAS A TAGLIO TERMICO serramento base 100x80 (0,80 mq)</p> <p>SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A VASISTAS A TAGLIO TERMICO serramento base 100x80 (0,80 mq)</p> <p>(Euro duecentonovantacinque/24)</p>	n	295,24
E.25.13.c	<p>SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A VASISTAS A TAGLIO TERMICO serramento base 80X130 (1,04 mq)</p> <p>SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A VASISTAS A TAGLIO TERMICO serramento base 80X130 (1,04 mq)</p> <p>(Euro trecentotrentuno/79)</p>	n	331,79
E.25.14	<p>Fornitura e posa in opera di serramenti eseguiti con profilati estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010 spess.50 micron. Spessore profili 50-55 mm a taglio termico.</p> <p>Fornitura e posa in opera di serramenti eseguiti con profilati estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010 o colore RAL a scelta della D.L. spessore minimo verniciatura 50 micron. Spessore minimo dei profili 55 mm a taglio termico. Profili a giunto aperto per tipi a), b), e),f). Completi di:-vetro camera 4-12-4;-controtelaio metallico;-guarnizione in EPDM o Neoprene;-accessori: maniglia tipo cremonese, meccanismo per la manovra e movimentazione della doppia apertura, dispositivo di sicurezza contro la falsa manovra, cerniere;-doghe ad interruzione del ponte termico, in profili estrusi in lega primaria di alluminio UNI 9006/1 allo stato T6, dello spessore di 18/10 di mm e spessore minimo totale di 29 mm, con finitura superficiale in analogia con il serramento posate a disegno (orizzontali, verticali, inclinate, ecc.).Prestazioni: permeabilità all'aria classe 2 (UNI EN 12207); tenuta acqua classe 8° (UNI EN 12208); resistenza al carico del vento classe 3 e 5,2 WmqK, il sistema, mediante asole di drenaggio ed areazione in numero e dimensione idonei, dovrà garantire l'eliminazione di condense ed infiltrazioni dalle sedi dei vetri verso l'esterno; il serramento dovrà essere completo di idonei profili fermavetro a scatto con aggancio di sicurezza e coprifili interni;- accessori di movimento e chiusura montati a contrasto senza lavorazioni meccaniche, costituiti da cerniere di adeguate dimensioni e comunque idonee a sopportare il peso compressivo della parte apribile secondo norma UNI 7525, sistema di chiusura multiplo mediante nottolini, gruppo maniglie nella tipologia, caratteristiche, forma e colore a scelta della D.L., eventuale cilindro serratura con relative chiavi. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa in opera nel rispetto delle prescrizioni UNCSAAL.DT.16, la sigillatura tra serramento e contesto edile eseguita mediante silicone neutro o tiokol, l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>		
E.25.14.a	<p>SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO OSCILLOBATTENTE (ANTA-RIBALTA) A TAGLIO TERMICO serramento base 70x130 (0,91 mq)</p> <p>SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO OSCILLOBATTENTE (ANTA-RIBALTA) A TAGLIO TERMICO serramento base 70x130 (0,91 mq)</p> <p>(Euro trecentonovantasette/44)</p>	n	397,44
E.25.14.b	<p>SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO OSCILLOBATTENTE (ANTA-RIBALTA) A TAGLIO TERMICO serramento base 100X130 (1,30 mq)</p> <p>SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO OSCILLOBATTENTE (ANTA-RIBALTA) A TAGLIO TERMICO serramento base 100X130 (1,30 mq)</p>	n	422,20

**Elenco Prezzi Unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro quattrocentoventidue/20)		
E.25.14.c	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO OSCILLOBATTENTE (ANTA-RIBALTA) A TAGLIO TERMICO serramento base 70x150 (1,05 mq) SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO OSCILLOBATTENTE (ANTA-RIBALTA) A TAGLIO TERMICO serramento base 70x150 (1,05 mq) (Euro quattrocentouno/67)	n	401,67
E.25.14.d	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO OSCILLOBATTENTE (ANTA-RIBALTA) A TAGLIO TERMICO serramento base 100X150 (1,50 mq) SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO OSCILLOBATTENTE (ANTA-RIBALTA) A TAGLIO TERMICO serramento base 100X150 (1,50 mq) (Euro quattrocentoquarantuno/44)	n	441,44
E.25.15	Fornitura e posa in opera di serramenti eseguiti con profilati estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010 spess.50 micron. Spessore profili 50-55 mm a taglio termico. Fornitura e posa in opera di serramenti eseguiti con profilati estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010 o colore RAL a scelta della D.L. spessore minimo verniciatura 50 micron. Spessore minimo dei profili 55 mm a taglio termico. Profili a giunto aperto per tipi a), b), e), f). Completi di:-vetro camera 4-12-4;-controtelaio metallico;-guarnizione in EPDM o Neoprene;-accessori: una chiusura con maniglia, 1 carrello fisso più 1 carrello regolabile per ogni anta, profili 70-80 mm;-doghe ad interruzione del ponte termico TT, in profili estrusi in lega primaria di alluminio UNI 9006/1 allo stato T6, dello spessore di 18/10 di mm e spessore minimo totale di 29 mm, con finitura superficiale in analogia con il serramento posate a disegno (orizzontali, verticali, inclinate, ecc.);Prestazioni: permeabilità all'aria classe 2 (UNI EN 12207); tenuta acqua classe 8° (UNI EN 12208); resistenza al carico del vento classe 3 e 5,2 WmqK, il sistema, mediante asole di drenaggio ed areazione in numero e dimensione idonei, dovrà garantire l'eliminazione di condense ed infiltrazioni dalle sedi dei vetri verso l'esterno; il serramento dovrà essere completo di idonei profili fermavetro a scatto con aggancio di sicurezza e coprifili interni;- accessori di movimento e chiusura montati a contrasto senza lavorazioni meccaniche, costituiti da cerniere di adeguate dimensioni e comunque idonee a sopportare il peso compressivo della parte apribile secondo norma UNI 7525, sistema di chiusura multiplo mediante nottolini, gruppo maniglie nella tipologia, caratteristiche, forma e colore a scelta della D.L., eventuale cilindro serratura con relative chiavi. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa in opera nel rispetto delle prescrizioni UNCSAAL.DT.16, la sigillatura tra serramento e contesto edile eseguita mediante silicone neutro o tiokol, l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
E.25.15.a	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO SCORREVOLE A TAGLIO TERMICO serramento base 160x130 (2,08 mq) SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO SCORREVOLE A TAGLIO TERMICO serramento base 160x130 (2,08 mq) (Euro cinquecentoquarantacinque/63)	n	545,63
E.25.15.b	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO SCORREVOLE A TAGLIO TERMICO serramento base 160x150 (2,40 mq) SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO SCORREVOLE A TAGLIO TERMICO serramento base 160x150 (2,40 mq) (Euro cinquecentoquarantotto/87)	n	548,87
E.25.15.c	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO SCORREVOLE A TAGLIO TERMICO serramento base 160x200 (3,20 mq) SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO SCORREVOLE A TAGLIO TERMICO serramento base 160x200 (3,20 mq) (Euro seicentosestantaquattro/78)	n	674,78
E.25.15.d	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO SCORREVOLE A TAGLIO TERMICO		

**Elenco Prezzi Unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	serramento base 160x220 (3,52 mq) SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO SCORREVOLE A TAGLIO TERMICO serramento base 160x220 (3,52 mq) (Euro settecentoventi/71)	n	720,71
E.25.16	Fornitura e posa in opera di serramenti eseguiti con profilati estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010 spess.50 micron.Spessore profili 50-55 mm a taglio termico. Fornitura e posa in opera di serramenti eseguiti con profilati estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010 o colore RAL a scelta della D. L., spessore minimo verniciatura 50 micron. Spessore minimo profili 55 mm a taglio termico. Profili a giunto aperto per tipi a), b), e),f). Completi di:-vetro camera 4-12-4;-controtelaio metallico;-guarnizione in EPDM o Neoprene;-accessori: una chiusura con maniglia, 1 carrello fisso più 1 carrello regolabile per ogni anta, profili 70-80 mm:-doghe ad interruzione del ponte termico TT, in profili estrusi in lega primaria di alluminio UNI 9006/1 allo stato T6, dello spessore di 18/10 di mm e spessore minimo totale di 29 mm, con finitura superficiale in analogia con il serramento posate a disegno (orizzontali, verticali, inclinate, ecc.);Prestazioni: permeabilità all'aria classe 2 (UNI EN 12207); tenuta acqua classe 8° (UNI EN 12208); resistenza al carico del vento classe 3 e 5,2 WmqK, il sistema, mediante asole di drenaggio ed areazione in numero e dimensione idonei, dovrà garantire l'eliminazione di condense ed infiltrazioni dalle sedi dei vetri verso l'esterno; il serramento dovrà essere completo di idonei profili fermavetro a scatto con aggancio di sicurezza e coprifili interni;- accessori di movimento e chiusura montati a contrasto senza lavorazioni meccaniche, costituiti da cerniere di adeguate dimensioni e comunque idonee a sopportare il peso compressivo della parte apribile secondo norma UNI 7525, sistema di chiusura multiplo mediante nottolini, gruppo maniglie nella tipologia, caratteristiche, forma e colore a scelta della D.L., eventuale cilindro serratura con relative chiavi. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa in opera nel rispetto delle prescrizioni UNCSAAL.DT.16, la sigillatura tra serramento e contesto edile eseguita mediante silicone neutro o tiokol, l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
E.25.16.a	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO SCORREVOLE COMPLANARE (RIBALTA-SCORRI) A TAGLIO TERMICO serramento base 160x130 (2,08 mq) SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO SCORREVOLE COMPLANARE (RIBALTA-SCORRI) A TAGLIO TERMICO serramento base 160x130 (2,08 mq) (Euro milletracentacinque/23)	n	1.035,23
E.25.16.b	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO SCORREVOLE COMPLANARE (RIBALTA-SCORRI) A TAGLIO TERMICO serramento base 160x150 (2,40 mq) SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO SCORREVOLE COMPLANARE (RIBALTA-SCORRI) A TAGLIO TERMICO serramento base 160x150 (2,40 mq) (Euro millecentouno/44)	n	1.101,44
E.25.16.c	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO SCORREVOLE COMPLANARE (RIBALTA-SCORRI) A TAGLIO TERMICO serramento base 160x200 (3,20 mq) SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO SCORREVOLE COMPLANARE (RIBALTA-SCORRI) A TAGLIO TERMICO serramento base 160x200 (3,20 mq) (Euro milleduecentodue/50)	n	1.202,50
E.25.16.d	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO SCORREVOLE COMPLANARE (RIBALTA-SCORRI) A TAGLIO TERMICO serramento base 160x220 (3,52 mq) SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO SCORREVOLE COMPLANARE (RIBALTA-SCORRI) A TAGLIO TERMICO serramento base 160x220 (3,52 mq) (Euro milleduecentoventinove/62)	n	1.229,62
E.25.22	VARIAZIONI PER FINITURE DIVERSE Variazioni percentuale sul prezzo di applicazione per finiture dell'alluminio diverse da quelle base		

**Elenco Prezzi Unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.25.22.c	Verniciatura con colori speciali in aumento, nella misura dell'8% Verniciatura con colori speciali in aumento, nella misura del 8% (Euro otto/00)	%	8,00
E.25.25	Tende alla veneziana con lamelle orientabili in alluminio Tende alla veneziana con lamelle orientabili in alluminio larghezze varie (15 - 25 - 35 mm) per diverse installazioni interne tipo: - in luce finestra sul fermavetro; - in sovrapposizione al telaio finestra; - all'interno del vano finestra (con serramento finestra in luce); - in sovrapposizione al foro finestra; Colori RAL a scelta della D.L., sollevamento apertura manuale con cordino, orientamento lamelle con astina in policarbonato trasparente, poste sul lato destro o sinistro a scelta della D.L. Prezzo unitario a mq minimo fatturabile mq 0,50.		
E.25.25.a	Larghezza lamelle mm 25 Larghezza lamelle mm 25 (Euro trentuno/50)	m ²	31,50
E.29	OPERE DA LATTONIERE		
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.. 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.		
E.29.01.01	Fornitura e posa in opera di canali di gronda in lamiera di acciaio zincata sezione circolare sviluppo 28 cm Fornitura e posa in opera di canali di gronda in lamiera di acciaio zincata sezione circolare sviluppo 28 cm (Euro ventitre/00)	m	23,00
E.29.01.02	Fornitura e posa in opera di canali di gronda in lamiera di acciaio zincata sezione circolare sviluppo 33 cm Fornitura e posa in opera di canali di gronda in lamiera di acciaio zincata sezione circolare sviluppo 33 cm (Euro ventitre/50)	m	23,50
E.29.01.03	Fornitura e posa in opera di canali di gronda in lamiera di acciaio zincata sezione circolare sviluppo 40 cm Fornitura e posa in opera di canali di gronda in lamiera di acciaio zincata sezione circolare sviluppo 40 cm (Euro ventiquattro/00)	m	24,00
E.29.01.04	Fornitura e posa in opera di canali di gronda in lamiera di acciaio zincata sezione circolare sagomata sviluppo 40 cm		

**Elenco Prezzi Unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	Fornitura e posa in opera di canali di gronda in lamiera di acciaio zincata sezione circolare sagomata sviluppo 40 cm (Euro diciotto/50)	m	18,50
E.29.01.05	Fornitura e posa in opera di canali di gronda in lamiera di acciaio zincata sezione circolare sagomata sviluppo 50 cm Fornitura e posa in opera di canali di gronda in lamiera di acciaio zincata sezione circolare sagomata sviluppo 50 cm (Euro diciotto/60)	m	18,60
E.29.01.06	Fornitura e posa in opera di canali di gronda in lamiera di acciaio zincata sezione quadrata sviluppo 33 cm Fornitura e posa in opera di canali di gronda in lamiera di acciaio zincata sezione quadrata sviluppo 33 cm (Euro ventiquattro/00)	m	24,00
E.29.01.07	Fornitura e posa in opera di canali di gronda in lamiera di acciaio zincata sezione quadrata sviluppo 40 cm Fornitura e posa in opera di canali di gronda in lamiera di acciaio zincata sezione quadrata sviluppo 40 cm (Euro ventotto/00)	m	28,00
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. Fornitura e posa in opera di canali di gronda in laminato di alluminio preverniciato, dello spessore di 7/10 di mm e con sezione semicircolare. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la cinghie di sostegno complete di tiranti di ritegno, i pezzi speciali di testa tipo standard, gli imbocchi troncoconici di tipo standard, le rivettature, le sigillature in corrispondenza dei giunti, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per l'eventuale uso di ponteggi, ceste o mezzi di sollevamento ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili.		
E.29.04.01	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
E.29.08	Fornitura e posa in opera di tubi pluviali di scarico realizzati in lamiera di alluminio		

**Elenco Prezzi Unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	preverniciato aggraffato dello spessore di 7/10 di mm e con sezione circolare. Fornitura e posa in opera di tubi pluviali di scarico realizzati in lamiera di alluminio preverniciato aggraffato dello spessore di 7/10 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.		
E.29.08.01	Fornitura e posa in opera di tubi pluviali di scarico in lamiera di alluminio preverniciato aggraffa diametro 80 mm Fornitura e posa in opera di tubi pluviali di scarico in lamiera di alluminio preverniciato aggraffa diametro 80 mm (Euro ventuno/60)	m	21,60
E.29.08.02	Fornitura e posa in opera di tubi pluviali di scarico in lamiera di alluminio preverniciato aggraffa diametro 100 mm Fornitura e posa in opera di tubi pluviali di scarico in lamiera di alluminio preverniciato aggraffa diametro 100 mm (Euro ventidue/00)	m	22,00
E.29.08.03	Fornitura e posa in opera di tubi pluviali di scarico in lamiera di alluminio preverniciato aggraffa diametro 120 mm Fornitura e posa in opera di tubi pluviali di scarico in lamiera di alluminio preverniciato aggraffa diametro 120 mm (Euro venticinque/60)	m	25,60
E.29.09	Fornitura e posa in opera di terminali di lunghezza 150 cm per tubi pluviali di scarico, realizzati in lamiera di acciaio zincata dello spessore di 8/10 di mm, aggraffata e preverniciata nei colori e nell'aspetto a scelta della D.L.. Nel prezzo si in Fornitura e posa in opera di terminali di lunghezza 150 cm per tubi pluviali di scarico, realizzati in lamiera di acciaio zincata dello spessore di 8/10 di mm, aggraffata e preverniciata nei colori e nell'aspetto a scelta della D.L.. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il raccordo al pozzetto od il terminale curvo tipo standard, i braccioli di sostegno dello stesso materiale idoneamente ancorati alla struttura, 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.29.09.01	Fornitura e posa in opera di terminali in lamiera di acciaio zincata sezione circolare diametro 80 mm Fornitura e posa in opera di terminali in lamiera di acciaio zincata sezione circolare diametro 80 mm (Euro trentatre/10)	n	33,10
E.29.09.02	Fornitura e posa in opera di terminali in lamiera di acciaio zincata sezione circolare diametro 100 mm Fornitura e posa in opera di terminali in lamiera di acciaio zincata sezione circolare diametro 100 mm (Euro trentasei/80)	n	36,80
E.29.09.03	Fornitura e posa in opera di terminali in lamiera di acciaio zincata sezione circolare diametro 120 mm Fornitura e posa in opera di terminali in lamiera di acciaio zincata sezione circolare diametro 120 mm		

**Elenco Prezzi Unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro quarantuno/10)	n	41,10
E.29.11	Fornitura e posa in opera di terminali di lunghezza 150-200 cm per tubi pluviali di scarico realizzati in lamiera di acciaio inox saldato dello spessore di 10/10 di mm e con sezione circolare. Fornitura e posa in opera di terminali di lunghezza 150-200 cm per tubi pluviali di scarico realizzati in lamiera di acciaio inox saldato dello spessore di 10/10 di mm e con sezione circolare. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il raccordo al pozzetto o terminale curvo tipo standard, i braccioli di sostegno dello stesso materiale idoneamente ancorati alla struttura, 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.29.11.03	Fornitura e posa in opera di terminali in lamiera di acciaio inox saldato sezione circolare diametro 100x2000 mm Fornitura e posa in opera di terminali in lamiera di acciaio inox saldato sezione circolare diametro 100x2000 mm (Euro novanta/50)	n	90,50
E.29.11.04	Fornitura e posa in opera di terminali in lamiera di acciaio inox saldato sezione circolare diametro 120x1500 mm Fornitura e posa in opera di terminali in lamiera di acciaio inox saldato sezione circolare diametro 120x1500 mm (Euro ottantadue/10)	n	82,10
E.29.12	Fornitura e posa in opera di tubi pluviali di scarico realizzati in lamiera di acciaio zincata dello spessore di 6/10 di mm Fornitura e posa in opera di tubi pluviali di scarico realizzati in lamiera di acciaio zincata dello spessore di 6/10 di mm, aggraffata internamente e preverniciata nei colori e nell'aspetto a scelta della D.L.. 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.		
E.29.12.01	Fornitura e posa in opera di tubi pluviali di scarico in lamiera di acciaio zincato sezione circolare diametro 80 mm Fornitura e posa in opera di tubi pluviali di scarico in lamiera di acciaio zincato sezione circolare diametro 80 mm (Euro quindici/00)	m	15,00
E.29.12.02	Fornitura e posa in opera di tubi pluviali di scarico in lamiera di acciaio zincato sezione circolare diametro 100 mm Fornitura e posa in opera di tubi pluviali di scarico in lamiera di acciaio zincato sezione circolare diametro 100 mm (Euro quindici/30)	m	15,30
E.29.12.03	Fornitura e posa in opera di tubi pluviali di scarico in lamiera di acciaio zincato sezione circolare diametro 120 mm Fornitura e posa in opera di tubi pluviali di scarico in lamiera di acciaio zincato sezione circolare diametro 120 mm	m	16,50

**Elenco Prezzi Unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro sedici/50)		
E.29.29	Supporto brevettato in alluminio per pannelli fotovoltaici Supporto brevettato in lamiera di alluminio e supporti in resina per pannelli fotovoltaici (Euro sedici/80)	cad	16,80
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 (Euro otto/50)		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. (Euro otto/50)		8,50
E9	INTONACI INTERNI		
E10	Intonaco interno ad un solo strato Intonaco interno ad un solo strato, spessore non inferiore a cm 1.5, confezionato con malta di calce eminentemente idraulica, tirato a frattazzo su pareti verticali in laterizio, su superfici orizzontali e su opere in calcestruzzo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la preventiva formazione di fasce guida a distanza ravvicinata, la fornitura e posa in opera di paraspigoli in lamiera di acciaio zincato a tutta altezza, per la formazione degli spigoli, sia vivi sia smussati, lesene, marcapiani, riquadri per vani di porte e finestre, i ponteggi e le opere provvisorie, la fornitura e posa in opera della rete porta intonaco in materiale pastoso nei punti di collegamento tra il supporto in laterizio e altri materiali (calcestruzzo, gesso, eracit ecc.) con applicazione di primer aggrappante, il sollevamento sino al piano di lavoro dei materiali, ed ogni altro onere ed elemento accessori per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Misurazione vuoto per pieno. Intonaco interno ad un solo strato (Euro nove/81)		9,81
E12	Intonaco interno per sottofondo rivestimenti Intonaco interno ad un solo strato di sottofondo ai rivestimenti parietali a base di calce idraulica, tirato a frattazzo lungo, spessore non inferiore a mm 15. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la preventiva formazione di fasce guida a distanza ravvicinata, la fornitura e posa in opera di paraspigoli in lamiera di acciaio zincato a tutta altezza, per la formazione degli spigoli, sia vivi sia smussati, lesene, marcapiani, riquadri per vani di porte e finestre, i ponteggi e le opere provvisorie, il sollevamento sino al piano di lavoro dei materiali, ed ogni altro onere ed elemento accessori per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Misurazione vuoto per pieno. (Euro dodici/00)	m ²	12,00
E14	Intonaco interno con stabilitura in malta fine Fornitura e posa in opera di intonaco civile per interni, dato a qualsiasi altezza, su pareti verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve, a due strati, per uno spessore complessivo medio di 15 mm.		

**Elenco Prezzi Unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la livellatura, la rasatura al civile in malta di calce fina, la preventiva formazione di fasce guida a distanza sufficientemente ravvicinata, la rasatura in malta fina, la fornitura e posa in opera di paraspigoli in lamiera di acciaio zincato a tutta altezza, per la formazione degli spigoli, sia vivi sia smussati, lesene, marcapiani, riquadri per vani di porte e finestre, gli impalcati interni e le opere provvisorie, la fornitura e posa in opera della rete porta intonaco in materiale plastico da applicarsi nei punti di collegamento tra il supporto in laterizio e altri materiali (calcestruzzo, gesso, eraclit ecc.), il sollevamento sino al piano di lavoro dei materiali, ed ogni altro onere ed elemento accessori per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.</p> <p>Misurazione vuoto per pieno.</p> <p>.....</p> <p>(Euro quattordici/00)</p>	m ²	14,00
E15	<p>Sovraprezzo per la f.p.o. di intonaco aerato</p> <p>Sovraprezzo per la f.p.o. di intonaco aerato costituito dalla pulizia della vecchia muratura, stesura di agrappante, posa di intonaco spessore cm. 3/4 e finitura di malta fina a base di calce.</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventisette/00)</p>	m ²	27,00
E16	<p>F.p.o. di rete di supporto intonaci.</p> <p>F.p.o. di rete di supporto intonaci.</p> <p>.....</p> <p>(Euro uno/50)</p>	m ²	1,50
E19	<p>INTONACI DI FINITURA</p> <p>.....</p>		
E20	<p>Finitura minerale per intonaci interni</p> <p>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.</p> <p>La lavorazione dovrà seguire scrupolosamente le indicazioni della scheda tecnica del prodotto</p> <p>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.</p> <p>La rasatura dovrà essere applicata a frazzo in due passate nello spessore necessario per la finitura in ragione di 3-6 kg/mq.</p> <p>La finitura dovrà avere permeabilità al vapore m =18;</p> <p>La resistenza a compressione a 28 gg di 0.6 MPa.</p> <p>Sono compresi e compensati nel prezzo gli oneri per l'imbibimento dell'intonaco di fondo preesistente, la formazione degli spigoli sia vivi che smussati, i riquadri, le eventuali opere provvisorie o di puntellazione, i ponteggi ed ogni altro onere e mezzo d'opera necessari per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Misurazione vuoto per pieno, a compenso di spalle, cornici, scansi ed eventuali altri elementi sporgenti o rientranti.</p> <p>.....</p> <p>(Euro sei/20)</p>	m ²	6,20
E22	<p>Rasatura di intonaci sia interni che esterni</p> <p>Finitura di intonaci tradizionali o premiscelati vecchi e nuovi sia interni che esterni, livellamento di irregolarità su elementi di facciata, cornicioni, pareti e soffitti in calcestruzzo mediante applicazione di finitura 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).</p> <p>Tale rasatura a finitura liscia deve avere resistenza a flessione di almeno 2MPa, adesione su sottofondi cementizi non inferiore ad 1 MPa.</p> <p>L'applicazione del materiale dovrà essere effettuato seguendo scrupolosamente le indicazioni previste nella scheda tecnica fornita dalla ditta fornitrice del prodotto.</p> <p>La scheda tecnica dovrà essere preventivamente presentata alla D.L. prima dell'inizio della lavorazione diversamente il prodotto si intende rifiutato.</p> <p>.....</p> <p>(Euro sei/50)</p>	m ²	6,50
E24	<p>Rasatura di superfici mediante applicazione di malta fina di grassello di calce</p>		

**Elenco Prezzi Unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	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 provvisoriale ed ogni altro onere compreso. In grassello di calce con fissativo	m ²	6,50
	..... (Euro sei/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.	m ²	8,00
	..... (Euro otto/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 stabilitura 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 fornite dalla ditta produttrice. Negli spigoli della costruzione e di tutte le aperture si dovrà procedere alla posa in opera di paraspigoli in alluminio anodizzato. La messa in opera del sistema dovrà 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)		
E36	Intonaco per restauro conservativo di elementi in cls armato Restauro completo di elementi in calcestruzzo armato, quali frontalini o cornici di gronda, eseguito mediante l'utilizzo di sistemi applicativi e procedurali omogenei, tipo TORGLER o WEBER & BROUTININ, seguendo rigorosamente le indicazioni tecniche fornite dalla ditta produttrice. L'intervento dovrà seguire le seguenti fasi: - demolizione completa eseguita a mano mediante mazza e punta del calcestruzzo di rivestimento, sino alla completa messa a nudo dei ferri;		

**Elenco Prezzi Unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>- accurata messa a nudo, pulizia e scrostatura dei ferri di armatura che dovranno risultare completamente ripuliti e portati a bianco, eliminando ogni traccia di polvere, ruggine, residui di calcestruzzo o pitture;</p> <p>- accurata pulizia delle superfici in calcestruzzo da effettuarsi mediante sabbatura o spazzolatura manuale con mezzi adeguati, compresa eventuale soffiatura ed aspirazione delle polveri in modo da predisporre le parti ai successivi trattamenti inibitori, protettivi, di ripristino, etc.;</p> <p>- applicazione sui ferri di armatura e sul calcestruzzo circostante interessato al ripristino, di inibitore di corrosione tipo ANTOL RIPRISTINO FONDO o tipo MOTEX FER, avente anche funzione di ponte di adesione per i volumi di ripristino; il prodotto dovrà essere applicato in due fasi distinte, prima sui ferri e, successivamente, sui ferri e sul calcestruzzo;</p> <p>- applicazione lungo tutto lo sviluppo del frontalino o delle cornici di rete zincata elettrosaldata, che sarà annegata nella successiva malta di riempimento;</p> <p>- fornitura e posa in opera sulla seconda mano del prodotto inibitore di corrosione, ancora in fase di presa, di malta di ripristino volumetrico, applicata con cazzuola o spatola, per ottenere la superficie finale regolarizzata ed omogenea; tale malta dovrà avere caratteristiche di antiritiro, elevata resistenza a flessione ed ottima resistenza alla compressione tipo ANTOL RIPRISTINO MALTA o MOTEX M200-M220;</p> <p>- applicazione di malta fine antiritiro, con funzione di finitura e protezione, tipo ANTOL RIPRISTINO RASANTE o MOTEX R250; il prodotto dovrà essere applicato su tutto lo sviluppo del frontalino o del cornicione e, previa bagnatura, su tutto il calcestruzzo esistente nell'intradosso dei poggiosi e del cornicione.</p> <p>Misurazione in base all'effettivo sviluppo lineare degli elementi finiti.</p> <p>Nel prezzo sono compresi e compensati gli oneri per ponteggi, impalcature ed opere provvisorie, le assistenze murarie, la formazione ed il disfacimento di eventuali cassetture, l'innalzamento e/o l'abbassamento del materiale di risulta sino al piano di carico, il trasporto in discarica del medesimo, e qualunque altro onere ed elemento accessori per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.</p> <p>Restauro conservativo di elementi in cls armato deteriorati</p>	m	25,20
E38	<p>Intonaco esterno "a civile" con grezza</p> <p>Intonaco esterno "a civile" con grezza in malta di calce idraulica e cemento e stabilitura in malta di calce dolce, su pareti verticali in laterizio, su superfici orizzontali e su opere in calcestruzzo.</p>	m ²	19,00
E40	<p>Intonaco base calce e cemento fibrorinforzato</p> <p>Fornitura e posa in opera di intonaco di sottofondo base calce cemento fibrorinforzato ad applicazione meccanizzata con malta premiscelata, da impastare con sola acqua, a base di leganti aerei ed idraulici, inerti selezionati ed additivi specifici, permeabilità al vapore non inferiore a 15 u, applicato in spessore minimo di almeno 2 cm, per un consumo di 13 kg/mq circa per cm di spessore con resistenza a compressione a 28 giorni di almeno 2 MPa e modulo di elasticità dinamica pari a 4000 MPa, resistenza alla flessione a 28 gg pari a 1.1 MPa.</p> <p>Nell'applicazione dei prodotti dovranno essere rigorosamente rispettate le prescrizioni e raccomandazioni indicate dalla ditta produttrice.</p> <p>Sono compresi e compensati nel prezzo gli oneri per la pulizia e l'accurata spazzolatura di tutta la superficie da trattare e l'eventuale ricostruzione di cavità o forti spessori deteriorati utilizzando scaglie di mattone applicate con la stessa malta di rinzafo</p> <p>Negli spigoli della costruzione e di tutte le aperture si dovrà procedere alla posa in opera di parasigoli in lamiera zincata.</p> <p>Sono compresi e compensati nel prezzo gli oneri per la formazione degli spigoli sia vivi che smussati, le lesene, i marcapiani, e i riquadri per vani di porte e finestre, l'inserimento di adeguata rete portaintonaco in corrispondenza delle canne fumarie esterne o dove sia ritenuto necessario dalla D.L. in modo da evitare successive fessurazioni, le eventuali opere provvisorie o di puntellazione ed ogni altro onere e mezzo d'opera necessari per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Misurazione vuoto per pieno, a compenso di spalle, cornici, scansi ed eventuali altri elementi sporgenti o rientranti.</p> <p>Intonaco fibrorinforzato spessore minimo cm 2</p>	m ²	16,00
E41	<p>PACCHETTO PER ESTERNI</p>		
E42	<p>Fornitura e posa in opera di rinzafo</p> <p>Esecuzione di rinzafo per il miglioramento dell'aggancio di intonaci su murature non omogenee o calcestruzzi mediante applicazione di malta premiscelata da impastare con sola acqua tipo "Proint rinzafo della Weber Broutin" o prodotti equivalenti, dato a qualsiasi altezza, su pareti verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve, da applicare sul 60-80% della superficie.</p>		

**Elenco Prezzi Unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>Tale malta dovrà avere valori d'adesione su elementi in calcestruzzo non inferiori a 0,6 Mpa a 28 gg. Prodotti diversi dovranno avere uguali caratteristiche tecniche e dovranno essere preventivamente accettati dalla Direzione Lavori.</p> <p>Nel prezzo s'intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa in opera di paraspigoli in lamiera di acciaio zincato a tutta altezza, per la formazione degli spigoli, sia vivi sia smussati, lesene, marcapiani, riquadri per vani di porte e finestre, e le opere provvisorie, la fornitura e posa in opera della rete porta intonaco in materiale plastico da applicarsi nei punti di collegamento tra il supporto in laterizio e altri materiali (calcestruzzo, gesso, eraclit ecc.), il sollevamento sino al piano di lavoro dei materiali, ed ogni altro onere ed elemento accessorio per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.</p> <p>Misurazione vuoto per pieno.</p> <p>.....</p> <p>(Euro tre/50)</p>	m ²	3,50
E44	<p>Fornitura e posa in opera di intonaco per esterni</p> <p>Fornitura e posa in opera di intonaco per esterni, dato a qualsiasi altezza, su pareti verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve, a due strati, per uno spessore complessivo medio di 15 mm.</p> <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la livellatura, la rasatura al civile in malta di calce fina, la preventiva formazione di fasce guida a distanza sufficientemente ravvicinata, la rasatura in malta fine, la fornitura e posa in opera di paraspigoli in lamiera di acciaio zincato a tutta altezza, per la formazione degli spigoli, sia vivi sia smussati, lesene, marcapiani, riquadri per vani di porte e finestre, gli impalcati interni e le opere provvisorie, la fornitura e posa in opera della rete porta intonaco in materiale plastico da applicarsi nei punti di collegamento tra il supporto in laterizio e altri materiali (calcestruzzo, gesso, eraclit ecc.) , il sollevamento sino al piano di lavoro dei materiali, ed ogni altro onere ed elemento accessori per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.</p> <p>Misurazione vuoto per pieno.</p> <p>.....</p> <p>(Euro diciassette/00)</p>	m ²	17,00
E46	<p>Rasatura di intonaci</p> <p>Finitura di intonaci tradizionali o premiscelati vecchi e nuovi sia interni che esterni, livellamento di irregolarità su elementi di facciata, cornicioni, pareti e soffitti in calcestruzzo mediante applicazione di finitura idrofugata tipo " Weber Cem RN350 della Weber Sain Gobain ", o materiali equivalenti, da applicarsi manualmente in due o più passate nella stessa giornata, con consumo di 2 kg/mq per passata (spessore mm 2).</p> <p>Tale rasatura a finitura liscia deve avere resistenza a flessione di almeno 2MPa, adesione su sottofondi cementizi non inferiore ad 1 MPa.</p> <p>L'applicazione del materiale dovrà essere effettuato seguendo scrupolosamente le indicazioni previste nella scheda tecnica fornita dalla ditta fornitrice del prodotto.</p> <p>La scheda tecnica dovrà essere preventivamente presentata alla D.L. prima dell'inizio della lavorazione diversamente il prodotto s'intende rifiutato.</p> <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la livellatura, la rasatura al civile in malta di calce fina, la preventiva formazione di fasce guida a distanza sufficientemente ravvicinata, la rasatura in malta fine, la fornitura e posa in opera di paraspigoli in lamiera di acciaio zincato a tutta altezza, per la formazione degli spigoli, sia vivi sia smussati, lesene, marcapiani, riquadri per vani di porte e finestre, gli impalcati interni e le opere provvisorie, la fornitura e posa in opera della rete porta intonaco in materiale plastico da applicarsi nei punti di collegamento tra il supporto in laterizio e altri materiali (calcestruzzo, gesso, eraclit ecc.) , il sollevamento sino al piano di lavoro dei materiali, ed ogni altro onere ed elemento accessori per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.</p> <p>Misurazione vuoto per pieno.</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinque/50)</p>	m ²	5,50
E48	<p>Pittura minerale colorata ai silicati di potassio</p> <p>Decorazione e protezione minerale di superfici esterne eseguita con pittura minerale colorata, costituita da silicati di potassio, inerti selezionati pigmenti inorganici stabili alla luce ed additivi specifici conforme alla normativa Din. 18363 O NORM tipo " Terrasil Extra pittura della Weber Broutin" o altro prodotto avente le medesime caratteristiche tecniche che dovrà essere preventivamente accettato dalla Direzione Lavori.</p> <p>La pittura dovrà avere coefficiente di permeabilità al vapore < 90 e pH > di 11.</p> <p>Sono compresi nel prezzo la preparazione del supporto, che dovrà essere regolare, privo di grassi e di parti solubili in acqua, solido, omogeneo, perfettamente stagionato, non soggetto a movimenti ed asciutto ed adeguatamente trattato con promotore di silicizzazione prima dell'applicazione della pittura minerale.</p> <p>Nell'applicazione dei prodotti dovranno essere rigorosamente rispettate le prescrizioni e raccomandazioni indicate dalla ditta produttrice.</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.</p> <p>La colorazioni a scelta della D.L. previa preparazione di apposita campionatura.</p>		

**Elenco Prezzi Unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	Misurazione vuoto per pieno, a compenso di spalle, cornici, scansi ed eventuali altri elementi sporgenti o rientranti. (Euro quindici/00)	m ²	15,00
E50	Finitura minerale colorata ai silicati di potassio a spessore Decorazione e protezione di superfici esterne, eseguita mediante applicazione di finitura colorata minerale ai silicati di potassio in pasta pronta all'uso, tipo "Terrasil Extra intonaco della Weber Broutin", o altro prodotto avente le medesime caratteristiche tecniche che dovrà essere preventivamente accettato dalla Direzione Lavori. L'impasto dovrà essere costituito da silicati di potassio, inerti selezionati pigmenti inorganici stabili alla luce ed additivi specifici. Tale finitura conforme alla normativa Din. 18363 O NORM dovrà avere coefficiente di permeabilità al vapore < 30 e pH > di 11. Sono compresi nel prezzo la preparazione del supporto, che dovrà essere regolare, privo di grassi e di parti solubili in acqua, solido, omogeneo, perfettamente stagionato, non soggetto a movimenti ed asciutto ed adeguatamente trattato con promotore di silicizzazione prima dell'applicazione della finitura. Nell'applicazione dei prodotti dovranno essere rigorosamente rispettate le prescrizioni e raccomandazioni indicate dalla ditta produttrice. Sono compresi e compensati nel prezzo gli oneri per la formazione degli spigoli sia vivi che smussati, per la realizzazione di adeguata zoccolatura alla base del fabbricato, per le lesene, i marcapiani, e i riquadri per vani di porte e finestre. La colorazione a scelta della D.L. previa preparazione di apposita campionatura. Misurazione vuoto per pieno, a compenso di spalle, cornici, scansi ed eventuali altri elementi sporgenti o rientranti. (Euro diciassette/00)	m ²	17,00
E54	RIPRISTINO DI INTONACI		
E56	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 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. 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. (Euro trentotto/00)	m	38,00
E57	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. (Euro venticinque/00)	m	25,00
E59	INTONACI TERMICI		

**Elenco Prezzi Unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E60	<p>Intonaco scudo termico esterno con intonaco minerale</p> <p>Fornitura e posa in opera di isolamento termico delle pareti esterne eseguito con il sistema "a scudo termico" con intonaco totalmente minerale, privo di leganti cementizi, coibente, deumidificante, fonoassorbente ed ignifugo, tipo " CALCILITE" della CEPROVIP, composto da:</p> <ul style="list-style-type: none">- malta coibente preconfezionata, da applicare a mano per uno spessore finito di mm 40 per le pareti esterne e di mm 15-20 per le spalle delle aperture, composta da silici amorfe selezionate di appropriata granulometria con basso peso specifico e calce pura quale legante, assolutamente priva di klinker e di derivati del cemento ed avente le seguenti caratteristiche tecniche: conducibilita' termica: 0.046 K cal/mq h gradi C resistenza alla diffusione del vapore: 5.3 resistenza alla compressione: 16-18Kg/cmq dopo 30 gg resistenza al fuoco: Classe REI 180 fonoassorbenza: assorbe il 30% dei rumori con frequenze comprese fra i 1000 e gli 8000 HZ Ph del legante: 12.4- tonachino di livellamento, da applicare a mano per uno spessore finito di mm 2, preparato con calce aerea naturale stagionata almeno due anni e cariche cristalline selezionate, anticavillare, assolutamente privo di cemento, dalle comprovate caratteristiche di traspirabilita' ed idrorepellenza;- tonachino di finitura in spessore a base di silicato di potassio stabilizzato, pigmenti e cariche selezionate, colorato nella massa, dotato di elevata traspirabilita', idrorepellente ed alcali resistente, da applicare a mano per uno spessore finito di mm 2 nelle tonalita' indicate dalla Direzione lavori. <p>Per lo stoccaggio in cantiere e per l'applicazione, dovranno essere rigorosamente rispettate le indicazioni fornite dalla ditta produttrice. Negli spigoli della costruzione e di tutte le aperture si dovra' procedere alla posa in opera di paraspigoli in alluminio anodizzato; lungo tutta la base di partenza del termointonaco dovra' essere posizionato un profilo di contenimento in alluminio anodizzato forato dotato di gocciolatoio. La messa in opera del sistema dovra' essere effettuata da personale specializzato di comprovata e documentata esperienza.</p> <p>Sia il sistema, sia la messa in opera dovranno essere garantiti con idonea polizza assicurativa decennale, cointestata al Comune di Padova, contro vizi e difetti di produzione e contro vizi e difetti di applicazione, stipulata con primaria compagnia assicurativa.</p> <p>Sono compresi e compensati nel prezzo gli oneri per la formazione degli spigoli sia vivi sia smussati, le lesene, i marcapiani, i riquadri per vani di porte e finestre, l'inserimento di adeguata rete portaintonaco in corrispondenza delle canne fumarie esterne e dei nuovi pilastri e architravi in C.A o metallici, o dove sia ritenuto necessario secondo le indicazioni della D.L., in modo da evitare successive fessurazioni, la formazione dei ponteggi ed impalcati di servizio ed ogni onere od elemento accessori necessari a dare il lavoro compiuto a regola d'arte.</p> <p>Misurazione in base all'effettiva superficie, detraendo i fori di qualsiasi dimensione.</p> <p>Intonaco esterno spessore mm 40</p> <p>..... (Euro quarantatre/90)</p>	m ²	43,90
E64	<p>Intonaco termico</p> <p>Fornitura e posa in opera di isolamento termico della muratura mediante realizzazione di intonaco termoisolante ad applicazione meccanizzata tipo "Terratherm extra della Weber Brouin", eseguito con malta premiscelata, da impastare con sola acqua, a base di microsferi di polistirene, leganti aerei ed idraulici e additivi, avente un coefficiente di conducibilita' termica lambda pari a 0.0759 W/m°K applicato in spessore minimo di almeno 5 cm, per un consumo di 3 kg/mq circa per cm di spessore, compreso e compensato nel prezzo il trattamento delle superfici con rinzaffo non totalmente coprente a base di cemento e sabbia grossa(1 parte di cemento e 1.5-2 parti di sabbia silicea lavata con granulometria massima di 7 mm).</p> <p>Prodotti diversi dovranno avere uguali caratteristiche tecniche e dovranno essere preventivamente accettati dalla Direzione Lavori.</p> <p>Nell'applicazione dei prodotti dovranno essere rigorosamente rispettate le prescrizioni e raccomandazioni indicate dalla ditta produttrice.</p> <p>Sono compresi e compensati nel prezzo, gli oneri per la pulizia e l'accurata spazzolatura di tutta la superficie da trattare e l'eventuale ricostruzione di cavita' o forti spessori deteriorati, utilizzando scaglie di mattone applicate con la stessa malta di rinzaffo.</p> <p>Negli spigoli della costruzione e di tutte le aperture si dovra' 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, le lesene, i marcapiani, e i riquadri per vani di porte e finestre, l'inserimento di adeguata rete porta intonaco in corrispondenza delle canne fumarie esterne o dove sia ritenuto necessario dalla D.L. in modo da evitare successive fessurazioni.</p> <p>Misurazione vuoto per pieno a compenso di spalle, cornici, scansi ed eventuali altri elementi sporgenti o rientranti.</p> <p>Intonaco termico spessore cm 3</p> <p>..... (Euro quarantadue/00)</p>	m ²	42,00
E78	INTONACI DEUMIDIFICANTI		

**Elenco Prezzi Unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E80	<p>Intonaco deumidificante con rinzafo antisale</p> <p>Risanamento di murature umide soggette ad umidita' 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 dovra' avere, certificate dalla ditta produttrice, le seguenti caratteristiche tecniche:</p> <ul style="list-style-type: none">- peso specifico del prodotto indurito pari a 0.68 Kg/lt;- permeabilita' al vapore m inferiore a 9.5;- resistenza a compressione a 28 gg maggiore di 3 MPa;- conducibilita' termica pari a 0.2 W/m°C. <p>La posa in opera dell'intonaco di risanamento dovra' essere preceduta da un trattamento desalinizzante e mano di fondo eseguiti con malta premiscelata pronta all'uso, a base di leganti idraulici, inerti minerali leggeri e additivi, da miscelare con sola acqua, applicata a cazzuola in modo uniforme coprente in ragione di 10/12 kg/mq, e avente le seguenti caratteristiche tecniche:</p> <ul style="list-style-type: none">- 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 paria 7 MPa. <p>Entrambi i prodotti dovranno rientrare, come comportamento al fuoco, in classe M0 (incombustibili). Nello stoccaggio in cantiere e nell'applicazione dei prodotti dovranno essere rigorosamente rispettate le prescrizioni e raccomandazioni indicate dalla ditta produttrice.</p> <p>Sono compresi e compensati nel prezzo gli oneri per la pulizia e l'accurata spazzolatura di tutta la superficie da trattare e l'eventuale ricostruzione di cavita' o forti spessori deteriorati utilizzando scaglie di mattone applicate con la stessa malta di rinzafo.</p> <p>Negli spigoli della costruzione e di tutte le aperture si dovra' procedere alla posa in opera di parasigoli in lamiera zincata.</p> <p>Sono compresi e compensati nel prezzo gli oneri per la formazione degli spigoli sia vivi che smussati, 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>		
E80.A	<p>Intonaco deumidificante con rinzafo antisale</p> <p>Applicato in spessore minimo non inferiore a cm 3</p> <p>(Euro quaranta/00)</p>	m ²	40,00
E80.B	<p>Intonaco deumidificante con rinzafo antisale</p> <p>Applicato in spessore minimo non inferiore a cm 5</p> <p>(Euro cinquantotto/00)</p>	m ²	58,00
E80.C	<p>Spessore cm 3</p> <p>Applicato in spessore minimo non inferiore a cm 7</p> <p>(Euro sessantacinque/00)</p>	m ²	65,00
E84	<p>Intonaco per risanamento e deumidificazione muratura</p> <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 umidita' ascendente, di qualsiasi natura e spessore, sia interne che esterne, precedentemente disintonacate, eseguito con intonaco da risanamento allegerito, premiscelato a secco, ad applicazione meccanizzata per murature umide e saline a base di leganti idraulici, inerti minerali leggeri, fibre sintetiche, inerti selezionati e additivi specifici. Tale intonaco deumidificante da risanamento dovra' avere, certificate dalla ditta produttrice, le seguenti caratteristiche tecniche:</p> <ul style="list-style-type: none">- permeabilita' al vapore m non inferiore a 10;- resistenza a compressione a 28 gg circa 7 MPa;- granulometria massima 1,4 mm;- massa volumetrica del prodotto indurito 1,2 Kg/lt;- aria occlusa (indurito) > 40%- reazione al fuoco, in classe 0 (incombustibili). <p>Nello stoccaggio in cantiere e nell'applicazione dei prodotti dovranno essere rigorosamente rispettate le prescrizioni e raccomandazioni indicate dalla ditta produttrice.</p>		

**Elenco Prezzi Unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>Negli spigoli della costruzione e di tutte le aperture si dovrà procedere alla posa in opera di parasigoli in lamiera zincata.</p> <p>Sono compresi e compensati nel prezzo gli oneri per la formazione degli spigoli sia vivi che smussati, 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> <p>.....</p> <p>(Euro trentatre/00)</p>	m ²	33,00
E86	<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> <p>.....</p> <p>(Euro sei/50)</p>	m ²	6,50
E88	<p>Isolamento termico esterno, "cappotto" polistirene estruso spessore cm. 12</p> <p>Isolamento termico esterno, "cappotto", eseguito su murature con intonaco esistente comprendente le seguenti lavorazioni:</p> <ul style="list-style-type: none">- battitura dell'intonaco esistente per la verifica delle parti di intonaco non coerenti, isolate dalla muratura o in fase di distacco; gli eventuali lavori di demolizione e rifacimento delle superfici intonacate risultate non idonee (lavori contabilizzati a parte) dovranno essere preventivamente concordati con il D.L. e autorizzati con nota scritta, in assenza di autorizzazione tali lavori non verranno riconosciuti in contabilità;- idropulitura delle 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;- applicazione di pannelli in polistirene espanso EPS-F (conduttività dichiarata pari almeno a 0,034 W/mK) marcati CE, con giunti sfalsati e ben accostati accuratamente battuti e lisciati, aventi misura cm 50x100, spessore mm 120, densità 33 kg/mc garantiti stagionati minimo 28 giorni, incollati mediante utilizzo di collante tipo "Adesivo AP 40 Saint-Gobain Weber" o prodotto equivalente con un consumo medio di impasto di 3 kg/mq e ulteriormente fissati alla struttura con chiodi in PVC da cappotto per muratura in mattoni pieni (lunghe) in ragione di numero 10 al mq;- a distanza minima di tre giorni si procederà alla applicazione dello strato di armatura applicando una prima passata di rasante tipo "Adesivo AP 40 Saint-Gobain Weber" con un consumo medio di prodotto di 4,00 kg/mq, impastato con acqua pulita nel quale andrà affogata una rete in fibra di vetro da mm 4x4 da grammi 170 al metro quadro, si procederà quindi ad una seconda passata dello stesso prodotto rasante;- a distanza minima di sette giorni si procederà all'applicazione dello strato di finitura, decorazione e protezione tipo "Terra Plast Riviera Fine Saint-Gobain Weber" applicando il prodotto per uno spessore minimo di 1,50 mm e rifinito con spatola plastica. Colori a scelta della Direzione lavori. <p>La fornitura e posa in opera di para spigoli in acciaio zincato a protezione di fori di porte e finestre, angoli, scansi, rientri e sporgenze, gocciolatoio di partenza. Il sollevamento ed il trasporto dei materiali s'intendono compresi nel prezzo.</p> <p>Misurazione effettiva. Compenso delle protezioni delle finestre o serramenti esistenti con idonea copertura oltre a cose di proprietà di terzi, alla realizzazione delle finiture su spalle scansi ed eventuali altri elementi sporgenti o rientranti.</p> <p>Nell'applicazione dei prodotti l'impresa dovrà attenersi scrupolosamente a quanto indicato nella scheda tecnica fornita dalla ditta produttrice dei materiali che dovrà essere preventivamente trasmessa alla D.L..</p> <p>Colori della finitura a scelta della D.L..</p> <p>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.</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinquantuno/00)</p>	m ²	51,00
E89	<p>Isolamento termico esterno, "cappotto" polyiso spessore cm. 12</p> <p>Isolamento termico esterno, "cappotto", eseguito su murature con intonaco esistente comprendente le seguenti lavorazioni:</p> <ul style="list-style-type: none">- battitura dell'intonaco esistente per la verifica delle parti di intonaco non coerenti, isolate dalla muratura o in fase di distacco; gli eventuali lavori di demolizione e rifacimento delle superfici intonacate risultate		



Elenco Prezzi Unitari

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>non idonee (lavori contabilizzati a parte) dovranno essere preventivamente concordati con il D.L. e autorizzati con nota scritta, in assenza di autorizzazione tali lavori non verranno riconosciuti in contabilità;</p> <ul style="list-style-type: none"> - idropulitura delle 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; A distanza minima di tre giorni si procederà alla applicazione dello strato di armatura applicando una prima passata di rasante tipo "Adesivo AP 40 Saint-Gobain Weber" con un consumo medio di prodotto di 4,00 kg/mq, impastato con acqua pulita nel quale andrà affogata una rete in fibra di vetro da mm 4x4 da grammi 170 al metro quadro, si procederà quindi ad una seconda passata dello stesso prodotto rasante; 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: <ul style="list-style-type: none"> - 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; - densità 35 kg/mc - 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. L'applicazione dei pannelli dovrà avvenire con giunti sfalsati e ben accostati accuratamente battuti e lisciati, incollati mediante utilizzo di collante tipo "Adesivo AP 40 Saint-Gobain Weber" o prodotto equivalente con un consumo medio di impasto di 3 kg/mq e ulteriormente fissati alla struttura con chiodi in PVC da cappotto per muratura in blocchi di laterizio o mattoni pieni (lunghe) in ragione di numero 10 al mq; 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. A distanza minima di sette giorni si procederà all'applicazione dello strato di finitura, decorazione e protezione tipo "Terra Plast Riviera Fine Saint-Gobain Weber" applicando il prodotto per uno spessore minimo di 1,50 mm e rifinito con spatola plastica. Colori a scelta della Direzione lavori. La fornitura e posa in opera di para spigoli in acciaio zincato a protezione di fori di porte e finestre, angoli, scansi, rientri e sporgenze, gocciolatoio di partenza. Il sollevamento ed il trasporto dei materiali s'intendono compresi nel prezzo. Misurazione effettiva. Compenso delle protezioni delle finestre o serramenti esistenti con idonea copertura oltre a cose di proprietà di terzi, alla realizzazione delle finiture su spalle scansi ed eventuali altri elementi sporgenti o rientranti. Nell'applicazione dei prodotti l'impresa dovrà attenersi scrupolosamente a quanto indicato nella scheda tecnica fornita dalla ditta produttrice dei materiali che dovrà essere preventivamente trasmessa alla D.L.. Colori della finitura a scelta della D.L.. <p>..... (Euro sessantacinque/00)</p>	m ²	65,00
E90	<p>Isolamento termico interno, "cappotto"</p> <p>Isolamento termico interno, "cappotto", eseguito su murature con intonaco esistente comprendente le seguenti lavorazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> - battitura dell'intonaco esistente per la verifica delle parti di intonaco non coerenti, isolate dalla muratura o in fase di distacco; gli eventuali lavori di demolizione e rifacimento delle superfici intonacate risultate non idonee (lavori contabilizzati a parte) dovranno essere preventivamente concordati con il D.L. e autorizzati con nota scritta, in assenza di autorizzazione tali lavori non verranno riconosciuti in contabilità; - idropulitura delle 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; - applicazione di pannelli in polistirene espanso tipo "Stiferite Class S" con giunti sfalsati e ben accostati accuratamente battuti e lisciati, aventi misura cm 50x100, spessore mm 100, densità 33kg/mc garantiti stagionati minimo 28 giorni, incollati mediante utilizzo di collante tipo "Adesivo AP 40 Saint-Gobain Weber" con un consumo medio di impasto di 3 kg/mq e ulteriormente fissati alla struttura con chiodi in PVC da cappotto per muratura in mattoni pieni (lunghe) in ragione di numero 10 al mq; - a distanza minima di tre giorni si procederà alla applicazione dello strato di armatura applicando una prima passata di rasante tipo "Adesivo AP 40 Saint-Gobain Weber" con un consumo medio di prodotto di 4,00 kg/mq, impastato con acqua pulita nel quale andrà affogata una rete in fibra di vetro da mm 4x4 da grammi 170 al metro quadro, si procederà quindi ad una seconda passata dello stesso prodotto rasante; - a distanza minima di sette giorni si procederà all'applicazione dello strato di finitura, decorazione e protezione tipo "Terra Plast Riviera Fine Saint-Gobain Weber" applicando il prodotto manualmente in una sola passata con spatola in acciaio inox nello spessore minimo di 1,50 mm e rifinito con spatola plastica. La fornitura e posa in opera di para spigoli in acciaio zincato a protezione di fori di porte e finestre, angoli, scansi, rientri e sporgenze, il sollevamento ed il trasporto dei materiali s'intendono compresi nel prezzo. Misurazione vuoto per pieno a compenso delle protezioni delle finestre o serramenti esistenti con idonea copertura oltre a cose di proprietà di terzi, alla realizzazione delle finiture su spalle scansi ed eventuali altri elementi sporgenti o rientranti. 		

**Elenco Prezzi Unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	Nell'applicazione dei prodotti l'impresa dovrà attenersi scrupolosamente a quanto indicato nella scheda tecnica fornita dalla ditta produttrice dei materiali che dovrà essere preventivamente trasmessa alla D.L.; Colori della finitura a scelta della D.L. (Euro cinquantacinque/00)	m ²	55,00
E91	Isolamento termico interno, 'cappotto', compresa rifodera Isolamento termico interno, più cartongesso, eseguito su murature con intonaco esistente, per appartamenti, comprendente le seguenti lavorazioni: - battitura dell'intonaco esistente per la verifica delle parti di intonaco non coerenti, isolate dalla muratura o in fase di distacco; gli eventuali lavori di demolizione e rifacimento delle superfici intonacate risultate non idonee (lavori contabilizzati a parte) dovranno essere preventivamente concordati con il D.L. e autorizzati con nota scritta, in assenza di autorizzazione tali lavori non verranno riconosciuti in contabilità; - idropulitura delle 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; - applicazione di pannelli in polistirene espanso tipo "Stiferite Class S" con giunti sfalsati e ben accostati accuratamente battuti e lisciati, aventi misura cm 50x100, spessore mm 100, densità 33kg/mc garantiti stagionati minimo 28 giorni; - controparete interna, a protezione del cappotto interno al PT e P1, a orditura metallica e rivestimento in lastre di cartongesso. L'orditura metallica sarà costituita con profili tipo "Knauf" in acciaio zincato, spessore mm. 06 costituiti da profili a "C", posti ad interasse di mm. 600 contenuti perimetralmente da un profilo guida in acciaio zincato applicato con tasselli ad espansione alle strutture esistenti. Il rivestimento su di un lato dell'orditura sarà realizzato con 2 lastre in cartongesso monostrato come di seguito specificato tipo "Knauf" GKB dello spessore di mm. 12.5, avvitate all'orditura metallica con viti autopercoranti specifiche per strutture in cartongesso. Alla posa del materassino isolante viene aggiunta una barriera a vapore sul lato interno, onde prevenire formazione di condensa sulla parete esistente. La finitura in opera sarà comprensiva della stuccatura e successiva carteggiatura dei giunti e delle teste delle viti in modo da ottenere una superficie pronta per la finitura, compresa la fornitura e posa in opera di strisce adesive antivibrazioni/antirumore da apporre tra le strutture metalliche e le murature e/o pavimenti, compreso ogni altro onere. Il tutto completato a regola d'arte, compresi i maggiori oneri per il fissaggio delle scatole elettriche ed i frutti. Nei giunti di accostamento delle lastre andranno applicate strisce di supporto armate con rete tessile. Nel prezzo si intendono compresi la rasatura delle pareti e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in legno per l'ancoraggio del serramento, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione della seconda lastra in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici ed idrici da inserire e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. (Euro cinquantacinque/00)	m ²	55,00
E93	CONTROSOFFITTI (Euro zero/00)		0,00
E96	Controsoffitto in lastre di gesso e cellulosa Realizzazione di controsoffitto in lastre di fibrogesso fissate con viti inox su armatura in acciaio zincato o pendinate alla struttura sovrastante mediante tiranti a molla. - Orditura di sostegno in profilati di lamierino zincato, spessore 8/10, disposti ad interasse di mm. 335, fissati ai traversi esistenti mediante tasselli. - Rivestimento con lastre di fibrogesso (gesso e cellulosa) tipo "FERMACELL", spessore mm. 10 resistenza al fuoco certificato REI 45, fissate all'orditura con viti inox autoforanti/autofresanti diam. 3.8x2.5, passo 150-200 mm. Comprese le assistenze murarie, la stuccatura delle giunzioni (fughe 6-7 mm) con composti indicati dalla ditta produttrice delle lastre nonché la fornitura e posa in opera di adeguata cornicetta in legno coprigiunto a scelta della D.L. In lastre di gesso e cellulosa (Euro trentacinque/00)	m ²	35,00
E98	Controsoffitto in lastre di cartongesso idro repellente Realizzazione di controsoffitto in lastre di cartongesso armato, idrorepellente fissate con viti inox su armatura in acciaio zincato o pendinate alla struttura sovrastante mediante tiranti a molla. - Orditura di sostegno in profilati di lamierino zincato, spessore 8/10, disposti ad interasse di mm. 335, fissati ai traversi esistenti mediante tasselli. - Rivestimento con lastre di cartongesso idro repellente, spessore mm. 10 resistenza al fuoco certificato REI 45, fissate all'orditura con viti inox autoforanti/autofresanti diam. 3.8x2.5, passo 150-200 mm. Comprese le assistenze murarie, la stuccatura delle giunzioni (fughe 6-7 mm) con composti indicati dalla ditta produttrice delle lastre, la perfetta carteggiatura delle giunzioni, nonché la fornitura e posa in opera		

**Elenco Prezzi Unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	di adeguata cornicetta in legno coprigiunto a scelta della D.L. (Euro trentotto/00)	m ²	38,00
E100	Controsoffitto in lastre di cartongesso i Realizzazione di controsoffitto in lastre di cartongesso armato fissate con viti inox su armatura in acciaio zincato o pendinate alla struttura sovrastante mediante tiranti a molla. - Orditura di sostegno in profilati di lamierino zincato, spessore 8/10, disposti ad interasse di mm. 335, fissati ai traversi esistenti mediante tasselli. - Rivestimento con lastre di cartongesso idrorepellente, spessore mm. 10 resistenza al fuoco certificato REI 45, fissate all'orditura con viti inox autoforanti/autofresanti diam. 3.8x2.5, passo 150-200 mm. Comprese le assistenze murarie, la stuccatura delle giunzioni (fughe 6-7 mm) con composti indicati dalla ditta produttrice delle lastre, la perfetta carteggiatura delle giunzioni, nonché la fornitura e posa in opera di adeguata cornicetta in legno coprigiunto a scelta della D.L. (Euro trentacinque/00)	m ²	35,00
F.70	OPERE COMPIUTE		
F.70.80	ABBATTIMENTI, DICIOCCATURE E PULIZIA AREE		
F.70.80.10	Abbattimento di alberature isolate con taglio a cm. 10 Abbattimento di alberature isolate con taglio a cm. 10 al di sotto della quota del piano campagna, o a m. 1,00 al di sopra secondo indicazioni D.L. asportazione materiali risulta e conferimento a discarica, compresi il riempimento dello scavo con stabilizzato, la pulizia del luogo, il carico e trasporto a discarica autorizzata di tutti i materiali di risulta		
F.70.80.10.A	Abbattimento di alberature con taglio a cm. 10 piante isolate fino a 7 m Abbattimento di alberature con taglio a cm. 10 piante isolate fino a 7 m (Euro cinquanta/00)	cad	50,00
F.70.80.10.B	Abbattimento di alberature con taglio a cm. 10 piante isolate altezza tra 7 e 18 m Abbattimento di alberature con taglio a cm. 10 piante isolate altezza tra 7 e 18 m (Euro centocinquanta/00)	cad	150,00
F.70.80.10.C	Abbattimento di alberature con taglio a cm. 10 piante isolate altezza tra 18 m e 25 m Abbattimento di alberature con taglio a cm. 10 piante isolate altezza tra 18 m e 25 m (Euro duecentocinquanta/00)	cad	250,00
F.70.80.10.D	Abbattimento di alberature con taglio a cm. 10 piante isolate altezza oltre 25 m Abbattimento di alberature con taglio a cm. 10 piante isolate altezza oltre 25 m (Euro quattrocentocinquanta/00)	cad	450,00
F.70.80.20	Abbattimento di alberature non isolate con taglio a cm. 10 Abbattimento di alberature non isolate con taglio a cm. 10 al di sotto della quota del piano campagna, o a m. 1,00 al di sopra secondo indicazioni D.L. asportazione materiali risulta e conferimento a discarica, compresi il riempimento dello scavo con stabilizzato, la pulizia del luogo, il carico e trasporto a discarica autorizzata di tutti i materiali di risulta		
F.70.80.20.A	almeno tre piante non isolate altezza fino a 7 m		

**Elenco Prezzi Unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	a) altezza fino a 7 m (Euro trentacinque/00)	cad	35,00
F.70.80.20.B	almeno tre piante non isolate altezza tra 7 e 18 m b) altezza tra 7 e 18 m (Euro centootto/00)	cad	108,00
F.70.80.20.C	almeno tre piante non isolate altezza tra 18 m e 25m c) altezza tra 18 m e 25m (Euro centoottantasei/00)	cad	186,00
F.70.80.20.D	almeno tre piante non isolate altezza oltre 25 m d) altezza oltre 25 m (Euro trecento/00)	cad	300,00
F.70.80.30	Diciocatura ceppaie isolate Diciocatura ceppaie isolate con impiego di cavaceppi e dove occorra manualmente, con asporto materiali di risulta e copertura della buca con stabilizzato o terreno costipati e conferimento a discarica di ogni materiale di risulta		
F.70.80.30.A	Diciocatura ceppaie isolate ceppaie isolate con diametro fino a 20 cm Diciocatura ceppaie isolate ceppaie isolate con diametro fino a 20 cm (Euro cinquanta/00)	cad	50,00
F.70.80.30.B	Diciocatura ceppaie isolate ceppaie isolate con diametro da 21 cm a 40 cm Diciocatura ceppaie isolate ceppaie isolate con diametro da 21 cm a 40 cm (Euro novanta/00)	cad	90,00
F.70.80.30.C	Diciocatura ceppaie isolate ceppaie isolate con diametro da 41 cm a 80 cm Diciocatura ceppaie isolate ceppaie isolate con diametro da 41 cm a 80 cm (Euro centotrenta/00)	cad	130,00
F.70.80.30.D	Diciocatura ceppaie isolate ceppaie isolate con diametro da 81 cm a 100 cm Diciocatura ceppaie isolate ceppaie isolate con diametro da 81 cm a 100 cm (Euro centosettanta/00)	cad	170,00
F.70.80.30.E	Diciocatura ceppaie isolate ceppaie isolate con diametro oltre 100 cm Diciocatura ceppaie isolate ceppaie isolate con diametro oltre 100 cm (Euro duecentodieci/00)	cad	210,00
F.70.80.40	Diciocatura ceppaie non isolate Diciocatura ceppaie non isolate sulla stessa via o area verde con impiego di cavaceppi e dove occorra		

**Elenco Prezzi Unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	manualmente, con asporto materiali di risulta e copertura della buca con stabilizzato o terreno costipati e conferimento a discarica di ogni materiale di risulta		
F.70.80.40.A	Diciocatura ceppaie non isolate di almeno tre ceppaie di piante sulla stessa via o area verde con diametro fino a 20 cm Diciocatura ceppaie non isolate di almeno tre ceppaie di piante con diametro fino a 20 cm (Euro trenta/00)	cad	30,00
F.70.80.40.B	Diciocatura ceppaie non isolate di con diametro da 21 cm a 40 cm Diciocatura ceppaie non isolate di con diametro da 21 cm a 40 cm (Euro ottanta/00)	cad	80,00
F.70.80.40.C	Diciocatura ceppaie non isolate di almeno tre ceppaie di piante sulla stessa via o area verde con diametro da 41 cm. a 80 cm Diciocatura ceppaie non isolate di almeno tre ceppaie di piante con diametro da 41 cm. a 80 cm (Euro centodieci/00)	cad	110,00
F.70.80.40.D	Diciocatura ceppaie non isolate di con diametro da 81 cm a 100 cm Diciocatura ceppaie non isolate di con diametro da 81 cm a 100 cm (Euro centocinquanta/00)	cad	150,00
F.70.80.40.E	Diciocatura ceppaie non isolate di con diametro oltre 100 cm Diciocatura ceppaie non isolate di con diametro oltre 100 cm (Euro centonovanta/00)	cad	190,00
F.70.135	IRRIGAZIONE		
F.70.135.10	Irrigazione di arbusti con autobotte Irrigazione di arbusti con autobotte fornita da Impresa, somministrazione di almeno 50 litri a mq, compresa apertura sconature (Euro trentadue/00)	t	32,00
F.70.135.20	Irrigazione di alberature con autobotte Irrigazione di alberature in vie, viali alberati e aree verdi mediante autobotte con acqua idonea fornita dall'impresa, distribuzione con tubazione di adeguata lunghezza, eseguita secondo le indicazioni della DL e per quantità non inferiori a 100 litri per albero, compresa eventuale apertura manuale di sconatura eseguita alla base della pianta, la scerbatura delle infestanti e l'invio di rapporto settimanale all'Amministrazione. Prezzo per singola pianta irrigata (Euro cinque/00)	cad	5,00
F.70.135.30	Fornitura e posa in opera di tubi in polietilene ad Alta Densità (PEAD) Fornitura e posa in opera di tubi in polietilene ad Alta Densità (PEAD) per convogliamento di fluidi in pressione, a norme UNI EN 12201 e UNI EN ISO 15494, per pressioni di esercizio di 12,5 Kg/cmq, ammessi al marchio di conformità dell'Istituto Italiano dei Plastici (IIP) e con certificazione di qualità ISO9001:2000, compreso lo scavo ed il reintwero, il picchettamento, la posa in opera delle tubazioni; la fornitura ed il raccordo dei pezzi speciali e del materiale minuto; il collaudo.		

**Elenco Prezzi Unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.70.135.30.A	Fornitura e posa in opera di tubi in polietilene ad Alta Densità diametro esterno: 63,0 mm - Spessore: 5,8 mm - PEAD PN12,5 63 Fornitura e posa in opera di tubi in polietilene ad Alta Densità diametro esterno: 63,0 mm - Spessore: 5,8 mm - PEAD PN12,5 64 (Euro cinque/00)	m	5,00
F.70.135.30.B	Fornitura e posa in opera di tubi in polietilene ad Alta Densità diametro esterno: 50,0 mm - Spessore: 4,6 mm - PEAD PN12,5 49 Fornitura e posa in opera di tubi in polietilene ad Alta Densità diametro esterno: 50,0 mm - Spessore: 4,6 mm - PEAD PN12,5 50 (Euro quattro/50)	m	4,50
F.70.135.30.C	Fornitura e posa in opera di tubi in polietilene ad Alta Densità diametro esterno: 40,0 mm - Spessore: 3,7 mm - PEAD PN12,5 39 Fornitura e posa in opera di tubi in polietilene ad Alta Densità diametro esterno: 40,0 mm - Spessore: 3,7 mm - PEAD PN12,5 40 (Euro tre/00)	m	3,00
F.70.135.35	Fornitura e posa in opera di tubi corrugati in PEAD doppia parete diametro esterno 125 mm Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD doppia parete diametro esterno 125 mm con superficie esterna corrugata e superficie interna liscia, giuntati mediante manicotti e posati interrati completi di tirafilo e nastro segnaletico di riferimento da impiegarsi per opere di canalizzazione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per lo spianamento del fondo dello scavo, i pezzi speciali, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. (Euro tre/00)	m	3,00
F.70.135.40	Fornitura e posa di tubo di drenaggio, finestrato, escluso scavo e reinterro Fornitura e posa di tubo di drenaggio, finestrato, escluso scavo e reinterro		
F.70.135.40.A	Fornitura e posa di tubo di drenaggio, finestrato, escluso scavo e reinterro diametro 50 mm Fornitura e posa di tubo di drenaggio, finestrato, escluso scavo e reinterro diametro 50 mm (Euro uno/40)	m	1,40
F.70.135.40.B	Fornitura e posa di tubo di drenaggio, finestrato, escluso scavo e reinterro diametro 110 mm Fornitura e posa di tubo di drenaggio, finestrato, escluso scavo e reinterro diametro 110 mm (Euro tre/80)	m	3,80
F.70.135.40.C	Fornitura e posa di tubo di drenaggio, finestrato, escluso scavo e reinterro diametro 125 mm Fornitura e posa di tubo di drenaggio, finestrato, escluso scavo e reinterro diametro 125 mm (Euro quattro/60)	m	4,60
F.70.135.50	Fornitura e posa in opera di ala gocciolante autocompensante con il gocciolatore Fornitura e posa in opera di ala gocciolante autocompensante con il gocciolatore realizzato in un unico pezzo saldato sulla parete interna del tubo durante l'estrusione dello stesso; provvista di filtro in ingresso e di larghi passaggi, campo di autocompensazione da 5 a 40 m.c.a. e compresa: la fornitura dei materiali minuti; la posa in opera a perfetta regola d'arte;	m	2,50

**Elenco Prezzi Unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro due/50)		
F.70.135.60	Fornitura e posa irrigatori gocciolanti autocompensanti da 2-4-8 l/ora Fornitura e posa irrigatori gocciolanti autocompensanti da 2-4-8 l/ora inseriti in tubazione BD-PN-6 in mis. di 2/ml e posati all'interno di tubo dreno ad anello intorno a zolla di piante con diam. 60/70 cm compreso allaccio al collettore principale ed ogni altro onere per impianto perf. funzionante. (Euro cinque/70)	m	5,70
F.70.135.70	Fornitura e posa di modulo radio Fornitura e posa di modulo radio da applicare all'unità di controllo con alimentazione con batteria alcalina a 9 V, con connessione tramite connettore ad infrarosso ed antenna semirigida per la trasmissione via radio . Codice identificazione a 2 cifre (Euro centonovantacinque/00)	cad	195,00
F.70.135.80	Fornitura e posa in opera di programmatore elettronico idoneo al controllo di elettrovalvole in 9 V.ac. Fornitura e posa in opera di programmatore elettronico idoneo al controllo di elettrovalvole in 9 V.ac., con le seguenti caratteristiche: settori, tempi d'intervento di ciascun settore selezionabili tra 1 e 4 ore, programmi, 8 partenze in 24 ore per ogni programma, programmazione per immagini frequenza di irrigazione ogni, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7giorni pari o dispari in grado di comandarevalvole con solenoidi bistabili e mantenere in memoria l'ora esatta e i dati programmazione, comando pompa o di una valvola generale, con sistema di radiocomando a distanza escluso, tipo Rainbird modello TBOS come riferimento. Specifiche: alimentazione: 9 V due batteriecompletamente impermeabile. Compreso: il posizionamento ed il fissaggio del programmatore, la fornitura dei materiali minuti, i collegamenti elettrici degli automatismi, il cablaggio dei cavi, il collaudo;		
F.70.135.80.A	Fornitura e posa in opera di programmatore elettronico idoneo al controllo di elettrovalvole in 9 V.ac. a 1 stazione Fornitura e posa in opera di programmatore elettronico idoneo al controllo di elettrovalvole in 9 V.ac. a 1 stazione (Euro duecentotrenta/00)	cad	230,00
F.70.135.80.B	Fornitura e posa in opera di programmatore elettronico idoneo al controllo di elettrovalvole in 9 V.ac. a 2 stazioni Fornitura e posa in opera di programmatore elettronico idoneo al controllo di elettrovalvole in 9 V.ac. a 2 stazioni (Euro duecentotrentotto/00)	cad	238,00
F.70.135.80.C	Fornitura e posa in opera di programmatore elettronico idoneo al controllo di elettrovalvole in 9 V.ac. a 4 stazioni Fornitura e posa in opera di programmatore elettronico idoneo al controllo di elettrovalvole in 9 V.ac. a 4 stazioni (Euro duecentosettantanove/00)	cad	279,00
F.70.135.80.D	Fornitura e posa in opera di programmatore elettronico idoneo al controllo di elettrovalvole in 9 V.ac. a 6 stazioni Fornitura e posa in opera di programmatore elettronico idoneo al controllo di elettrovalvole in 9 V.ac. a 6 stazioni (Euro trecentoquindici/00)	cad	315,00
F.70.135.85	Fpo di programmatore elettronico per linee acqua orti Fornitura e posa in opera di programmatore elettronico, per controllo linea adduzione acqua, mod.		

**Elenco Prezzi Unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	Rainbird WP1, o altro prodotto similare, avente le seguenti caratteristiche: <ul style="list-style-type: none">• Programmatore elettronico• Alimentazione a batteria: funziona con batterie alcaline da 9V;• Certificato IP68: impermeabile al 100% e completamente sommergibile;• display LCD di grandi dimensioni che facilita la lettura e la comprensione delle icone di programmazione;• Icona indicante il livello di carica della batteria;• Tastiera a 3 pulsanti ergonomici per una programmazione semplice ed intuitiva;• Partenza manuale con la possibilità di regolare il tempo residuo di funzionamento. Compresa installazione su pozzetto in calcestruzzo, compresa la fornitura e posa del pozzetto, lo scavo necessario ed il reinterro, le tubazioni, i raccordi ed il materiale necessario per la corretta installazione	cad	290,00
	..... (Euro duecentonovanta/00)		
F.70.135.90	Fornitura e posa in opera di sensore pioggia Fornitura e posa in opera di sensore pioggia in grado di sospendere automaticamente l'irrigazione in caso di pioggia, provvisto di regolatore della soglia d'intervento con feltri, compreso: la fornitura dei materiali minuti; la posa in opera a perfetta regola	cad	70,00
	..... (Euro settanta/00)		
F.70.135.100	Fornitura e posa in opera di elettrovalvola a membrana Valvole elettriche per solenoide bistabile. Fornitura e posa in opera di elettrovalvola a membrana, normalmente chiusa, per comando elettrico in 9 V., corpo in resina sintetica, viteria e molla di richiamo in acciaio inossidabile, PN 10, per pressione di esercizio di 0,7÷ 10,5 Kg/cm ² , regolazione manuale del flusso, apertura manuale, possibilità di manutenzione completa senza smontare la valvola dalla rete idrica. Solenoide in 9V. bistabile. Compreso: il tracciamento e lo scavo di trincea per l'alloggiamento; l'intercettazione della rete idrica; la regolazione del fondo dello scavo ed ogni altro accorgimento per assicurare un perfetto equilibrio statico; l'installazione della valvola; l'allacciamento alla rete idrica; il collegamento elettrico; il collaudo. c) Elettrovalvola in linea/angolo - Attacco alla rete: ø 1" F - Campo di portata: 20 ÷ 150 l/m ³	cad	60,00
	..... (Euro sessanta/00)		
F.70.135.110	Fornitura e posa in opera di irrigatore a turbina Fornitura e posa in opera di irrigatore a turbina, modello Rain Bird o similare con dispositivo di chiusura e di apertura del getto "funzione acqua stop" (SCT), attacco 3/4" F. Nei modelli PC la regolazione del settore viene effettuata dall'alto con un cacciavite piano. Dispositivo di apertura e chiusura del getto regolabile dall'alto anche con irrigatore in funzione. Frizione sulla torretta per una facile impostazione del margine di inversione.		
F.70.135.110.A	Fornitura e posa in opera di irrigatori a turbina statici Fornitura e posa in opera di irrigatori a turbina statici completi di testina regolabile VAN da sottosuolo serie 1800. Attacco 1/2 F, sollevamento 10 cm, compreso l'allacciamento alla linea di zona, compresa la minuteria	cad	25,00
	..... (Euro venticinque/00)		
F.70.135.110.B	Fornitura e posa in opera di irrigatori a turbina dinamici Fornitura e posa in opera di irrigatori a turbina dinamici 3504 settore variabile e cerchio intero (40 a 360i), COMPLETO DI TESTINA REGOLABILE VAN DA SOTTOSUOLO Attacco 1/2 F, sollevamento 10 cm, compreso l'allacciamento alla linea di zona, compresa la minuteria	cad	40,00
	..... (Euro quaranta/00)		
F.70.135.110.C	Fornitura e posa di irrigatore settore variabile Fornitura e posa di irrigatore settore variabile completo di testina regolabile da sottosuolo e cerchio intero (40 - 360i) sollev. 10 cm.	cad	45,00
	..... (Euro quarantacinque/00)		

**Elenco Prezzi Unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.70.135.120	Fornitura e posa in opera di CAVO ELETTRICO Fornitura e posa in opera di CAVO ELETTRICO 7 CONDUTTORI sez. 0,8 mmq - max 24 V (Matassa 75 m); Reso in opera comprensivo degli allacciamenti alle elettrovalvole per mezzo degli appositi connettori mod. DBY o DBR secondo dimensione del cavo. (Euro quattro/50)	m	4,50
F.70.135.130	Formazione di stacchi a T per l'irrigazione di alberi e/o arbusti Formazione di stacchi a T per l'irrigazione di alberi e/o arbusti di grande dimensione compresa la fornitura ed installazione di staffe e tutta la minuteria idraulica per dare il lavoro finito; (Euro quindici/00)	cad	15,00
F.70.135.135	Realizzazione di condotte per linee acqua per orti Realizzazione di condotte per linee acqua comprendente la fornitura del tupo PED diam mm 50, lo scavo, il reinterro ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. (Euro trentatre/50)	m	33,50
F.70.135.140	Formazione di rete distribuzione acqua per orti Fornitura e posa in opera di prese acqua, collegate alla rete di distribuzione, composto per ogni presa da installazione della presa a staffa da mm. 50 al tubo della linea principale, n. 3 raccordi a compressione da 25 mm., il tubo da 25 mm. in PED, 2 rubinetti per ogni punto e la colonna di contenimento composta da 1 tubo diam. mm. 100 fissato alla base e riempita con cls. Compresa la fornitura di tutto il materiale (tubi, rubinetti,raccordi) necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte (Euro novanta/00)	cad	90,00
F.70.135.145	Fpo di valvole di scarico rete adduzione acqua per orti Fornitura e posa in opera di valvole di scarico, costituite da un rubinetto alla fine delle linee di adduzione dell'acqua potabile posizionato all'interno di un pozzetto da 40x40 in calcestruzzo. Compresa la fornitura di tutto il materiale (tubi, rubinetti,raccordi, pozzetto e sigillo) necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. (Euro cinquantanove/20)	cad	59,20
F4	Massetto in cls da cm 10 Fornitura e posa in opera di massetto al piano campagna, realizzato con calcestruzzo, spessore 10 cm minimo, eseguito in conglomerato cementizio dosato minimo a q.li 3.00 di cemento 325 R con superficie tirata perfettamente liscia. Nel prezzo s'intende compreso e compensato l'onere per la fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata avente diametro mm 8 a maglia 20x20, per perfetta tiratura a livello, la frattazzatura perfettamente liscia e idonea a ricevere la soprastante pavimentazione o sotto pavimentazione, eventuali additivi per accelerare il procedimento di asciugatura del massetto e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. (Euro diciotto/00)	m ²	18,00
F5	Massetto di sottofondo ai pavimenti Fornitura e posa in opera di massetto di calcestruzzo eseguito in conglomerato cementizio dosato minimo a q.li 3.00 di cemento 325 R con superficie tirata perfettamente liscia atta a ricevere la successiva pavimentazione sia essa in legno o altro materiale. Nel prezzo s'intende compreso e compensato l'onere lper la tiratura a livello, la frattazzatura perfettamente liscia e idonea a ricevere la soprastante pavimentazione, eventuali additivi per accelerare il procedimento di asciugatura del massetto, i teli in polietilene sottostanti e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. I massetti realizzati in luoghi ove si prevede il ristagno d'acqua, esempio portici e terrazze, dovrà avere adeguata pendenza in modo da favorire l'eliminazione dell'acqua piovana. Massetto di sottofondo per pavimenti in legno e ceramica.		

**Elenco Prezzi Unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F5.A	Massetto di sottofondo ai pavimenti spessore minimo mm 40 per formazione pendenza Massetto di sottofondo ai pavimenti spessore minimo mm 40 per formazione pendenza (Euro quattordici/09)	m ²	14,09
F5.B	Massetto di sottofondo ai pavimenti spessore mm 60 Spessore mm 60 (Euro undici/50)	m ²	11,50
F6	Massetto isolante alleggerito F.p.o. di massetto alleggerito in conglomerato cementizio preconfezionato isolante, a base di aggregati leggeri e perline di polistirolo espanso (Dmax mm 8) con massa volumica pari a circa kg/mc 500, autoestinguento e pompabile, su superfici piane di spessore variabile da cm 5 a cm 7, nel prezzo s'intende compreso e compensato l'onere per la formazione dei punti di livello, il sollevamento del materiale, la barriera al vapore e quant'altro necessario a dare il lavoro compiuto a regola d'arte. (Euro ventitre/45)	m ²	23,45
F10	Massetto per rettifica scale da mm 20 Fornitura e posa in opera di massetto costituito da rasatura cementizia tissotropica per applicazione anche in verticale ad asciugamento ultrarapido tipo "Nivorapid della Mapei" o in alternativa prodotti aventi uguali caratteristiche tecniche. La lavorazione dovrà essere eseguita seguendo scrupolosamente le indicazioni della ditta produttrice esplicitate nella scheda tecnica del prodotto. La rasatura dovrà essere applicata a spatola; il prodotto finito dovrà avere resistenza a compressione dopo 28 giorni uguale a 40 N/mm ² ; resistenza a flessione dopo 28 giorni uguale a 10 N/mm ² ; Il prodotto dovrà essere applicato in ragione di kg 1.6/mq per millimetro di spessore. L'applicazione dovrà essere eseguita previa pulizia del pavimento esistente mediante lavaggio con soda caustica e trattamento abrasivo a macchina Il prezzo fa riferimento al massimo spessore previsto in mm 20. (Euro venticinque/00)	m ²	25,00
F12	Massetto su vecchie pavimentazioni Fornitura e posa in opera di massetto realizzato con malta premiscelata pronta all'uso a base di legante idraulico speciale a presa normale tipo Topcem Pronto della Mapei" o in alternativa prodotti aventi uguali caratteristiche tecniche. Il massetto dovrà essere realizzato per spessori non inferiori a cm 1 su sottofondi sani e compatti, mediante applicazione di una boiaccia d'aggrappo preparata con legante tipo (Topcem legante concentrato in polvere) , impastata con acqua e lattice di gomma sintetica tipo (Planicrete della Mapei) o equivalente. La lavorazione dovrà essere eseguita seguendo scrupolosamente le indicazioni della ditta produttrice esplicitate nelle schede tecniche dei prodotti utilizzati. Il prodotto dovrà avere le seguenti caratteristiche prestazionali: - rapporto di miscelazione 1.7 l di acqua ogni 25 kg; - peso specifico dell'impasto 2,0 g/cm ³ ; - pedonabilità dopo 12 ore; - resistenza alla temperatura da -30° C a +90° C ; - resistenza a compressione >30N/mm ² a 28 gg; - consumo 18-20 kg/mq per cm di spessore. Dosaggio della boiaccia di aggrappo data a spatola o a penelessa: - Planicrete 250g - acqua 250g - Topcem pronto in polvere 3kg Il massetto dovrà essere realizzato fresco su fresco sulla boiaccia precedentemente stesa. L'applicazione dovrà essere eseguita previa pulizia del pavimento esistente mediante lavaggio con soda caustica e trattamento abrasivo a macchina Il prezzo fa riferimento ad uno spessore del massetto di mm 30. (Euro ventisette/00)	m ²	27,00
F13	Massetto da cm 6-7 spessore Fornitura e posa in opera di massetto realizzato con malta premiscelata pronta all'uso a base di legante		

**Elenco Prezzi Unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>idraulico speciale a presa normale tipo Topcem Pronto della Mapei" o in alternativa prodotti aventi uguali caratteristiche tecniche.</p> <p>Il massetto dovrà essere realizzato per spessori non inferiori a cm 1 su sottofondi sani e compatti.</p> <p>La lavorazione dovrà essere eseguita seguendo scrupolosamente le indicazioni della ditta produttrice esplicitate nelle schede tecniche dei prodotti utilizzati.</p> <p>Il prodotto dovrà avere le seguenti caratteristiche prestazionali:</p> <ul style="list-style-type: none">- rapporto di miscelazione 1.7 l di acqua ogni 25 kg;- peso specifico dell'impasto 2,0 g/cmc;- pedonabilità dopo 12 ore;- resistenza alla temperatura da -30° C a +90° C ;- resistenza a compressione >30N/mm² a 28 gg;- consumo 18-20 kg/mq per cm di spessore. <p>Il massetto dovrà essere realizzato previa stesura di telo in polietilene di adeguato spessore e lungo il perimetro in corrispondenza della muratura dovranno essere inseriti fasce di polistirolo.</p> <p>L'applicazione dovrà essere eseguita previa applicazione di rete elettrosaldata da mm 1.5 maglia cm 5x5</p> <p>Il prezzo fa riferimento ad uno spessore del massetto di cm 6-7.</p> <p>.....</p> <p>(Euro venti/00)</p>	m ²	20,00
F14	<p>Massetto auto livellante spessore fino a cm 1</p> <p>Rasatura di pavimenti interni, mediante applicazione di lisciatura cementizia autolivellante, ad indurimento ultrarapido, resistente a carichi pesanti, per spessori fino a 30 mm (tipo Ultraplan Maxi della Mapei S.p.A.), specifico per pavimenti soggetti a traffico intenso. I supporti dovranno essere puliti, asciutti, sani, compatti e consolidati o primerizzati con idonei prodotti (tipo Primer MF, Prosfas, Primer G o Mapeprim SP della Mapei S.p.A.).</p> <p>Il materiale livellante dovrà possedere le seguenti caratteristiche:</p> <p>Peso specifico dell'impasto (g/cm³): 2,0 pH dell'impasto: -12 Pedonabilità: 3 ore Resistenza a compressione (N/mm²): 35 (a 28 giorni) Resistenza a flessione (N/mm²): 8,0 (a 28 gg) Resistenza all'abrasione (g): 0,7 (a 28 gg Abrasimetro Taber - mola 0g-200 giri) Spessore (mm): da 3 a 30 Consumo (kg/m²): 1,6 (per mm di spessore)</p> <p>Si intende compreso e compensato nel prezzo l'onere per la fornitura e l'applicazione di primer, di aggrappanti, di consolidanti e della rete in polipropilene da mm 5 a maglia da cm 5x5.</p> <p>.....</p> <p>(Euro sedici/00)</p>	m ²	16,00
F16	<p>Massetti fino a cm 2 di spessore</p> <p>Fornitura e posa in opera di massetto realizzato con malta premiscelata pronta all'uso a base di legante idraulico speciale a presa normale tipo Topcem Pronto della Mapei" o in alternativa prodotti aventi uguali caratteristiche tecniche.</p> <p>Il massetto dovrà essere realizzato per spessori non inferiori a cm 1 su sottofondi sani e compatti, mediante applicazione di una boiaccia d'aggrappo preparata con legante tipo (Topcem legante concentrato in polvere) , impastata con acqua e lattice di gomma sintetica tipo (Planicrete della Mapei) o equivalente.</p> <p>La lavorazione dovrà essere eseguita seguendo scrupolosamente le indicazioni della ditta produttrice esplicitate nelle schede tecniche dei prodotti utilizzati.</p> <p>Il prodotto dovrà avere le seguenti caratteristiche prestazionali:</p> <ul style="list-style-type: none">- rapporto di miscelazione 1.7 l di acqua ogni 25 kg;- peso specifico dell'impasto 2,0 g/cmc;- pedonabilità dopo 12 ore;- resistenza alla temperatura da -30° C a +90° C ;- resistenza a compressione >30N/mm² a 28 gg;- consumo 18-20 kg/mq per cm di spessore. <p>Dosaggio della boiaccia di aggrappo data a spatola o a penelessa:</p> <ul style="list-style-type: none">- Planicrete 250g- acqua 250g- Topcem pronto in polvere 3kg <p>Il massetto dovrà essere realizzato fresco su fresco sulla boiaccia precedentemente stesa.</p> <p>L'applicazione dovrà essere eseguita previa pulizia del pavimento esistente mediante lavaggio con soda caustica e trattamento abrasivo a macchina</p> <p>Il prezzo, fa riferimento ad uno spessore del massetto di mm 20 e comprende la fornitura e posa in opera della rete in polipropilene da mm 5 a maglia da cm 5x5.</p> <p>.....</p> <p>(Euro diciannove/00)</p>	m ²	19,00
F18	<p>Fornitura e posa in opera di getto in conglomerato cementizio (magrone)</p>		

**Elenco Prezzi Unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	Fornitura e posa in opera di getto in conglomerato cementizio (magrone) preconfezionato a norma UNI 9858, spessore 6 cm minimo, eseguito in conglomerato cementizio dosato a 150Kg/mc di cemento 32.5 R e con aggreganti di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto. Comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle norme vigenti, magisteri e quanto altro necessario a fornirlo. (Euro centodieci/00)	m ³	110,00
F20	Massetti piani fono termo isolanti Realizzazione di massetti isolanti piani, dosato a 250 Kg di cemento Portland 325 per mc di impasto, impastato con miscela di polimeri etereogenici in granuli tipo "FONOBETON P della S.C. TRADE" o prodotti equivalenti per caratteristiche tecniche, nelle quantità di 5 sacchi di materiale ogni metro cubo di impasto (volume di un sacco pari a lt 48 o comunque secondo le prescrizioni dalla ditta fornitrice di cui l'impresa dovrà fornire, prima della realizzazione del massetto, opportuna scheda tecnica. L'aggregato, conforme alle specifiche della norma UNI 10667-14, dovrà essere costituito nella sua totalità da materie plastiche di riciclo. Si intende compreso e compensato nel prezzo l'onere per la formazione dei punti di livello e perfetta tiratura a livello, la frattazzatura perfettamente liscia e idonea a ricevere la soprastante pavimentazione o sotto pavimentazione, lo specifico additivo tensioattivo compatibile con l'impasto ed ogni altro onere ed elemento accessorio per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. (Euro cento/00)	m ³	100,00
F22	Fornitura e posa in opera di materassino geotessile Fornitura e posa in opera di materassino geotessile tessuto non tessuto da gr/mq 300, compreso trasporto stesa sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. (Euro due/20)	m ³	2,20
F24	F.p.o di caldana fibro rinforzata con fibre sintetiche Fornitura e posa in opera di massetto dello spessore minimo di cm 4 fino a 6 cm armato con fibre sintetiche per sottofondo di pavimenti, eseguito in malta cementizia dosata a 250 kg di cemento tipo R 3.25 e fibre sintetiche in polipropilene multifilamento di lunghezza minima 120 mm e con dosaggio di 750 g per metrocubo di inerte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia e preparazione del fondo, la tiratura a livello, la frattazzatura fine della superficie idonea a ricevere la posa di pavimentazioni da incollarsi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte lisciatura superficiale con malta di sabbia e cemento per la successiva posa dei pavimenti, compreso l'assistenza e la protezione degli impianti a pavimento. (Euro diciassette/90)	m ²	17,90
F25	SOTTOFONDI		
F25.25	Vespaio aerato in calcestruzzo armato con casseri igloo a perdere in polipropilene riciclato Fornitura e posa in opera di vespaio aerato realizzato mediante getto di conglomerato cementizio classe R30 confezionato a macchina, in casseri di contenimento a perdere costituiti da elementi modulari in polipropilene riciclato, disposti accostati e mutuamente collegati sul piano di posa orizzontale predisposto con getto di calcestruzzo magro (da computarsi a parte), delle dimensioni 56x56 cm, a formare pilastri in calcestruzzo con interassi 56 cm nei due sensi. Altezza complessiva dal piano di posa cm 35 + 5 cm di soletta in calcestruzzo armata con rete elettrosaldata a maglie 20x20 cm diametro ferri 6 mm. L'intercapedine sottostante risulterà utilizzabile per l'aerazione del vespaio da realizzarsi con n. 2 fori sulle pareti opposte di ciascun alloggio a pian terreno, collegati con tubazione in polietilene corrugata flessibile, comprese le placche in pvc esterne di ventilazione. I raccordi alle pareti perimetrali saranno realizzati con elementi speciali per impedire l'ingresso del getto di calcestruzzo nell'intercapedine sottostante. Marcatura CE per prodotti da costruzione conformi alla Direttiva 89/106/CEE DPR 21.04/1993 n. 246. Il tutto dovrà essere fornito e confezionato con quanto altro necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. (Euro undici/71)	m ²	11,71
F28	Sottofondo in ghiaia grossa e ciotoloni eseguito a mano Formazione di vespaio per pavimenti piano terra, ottenuto mediante la fornitura e posa in opera di ghiaia		

**Elenco Prezzi Unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	di fiume vagliata, pezzatura da mm 50-100, compreso sovrastante strato di intasamento in ghiaia pezzatura da mm 10-20, compresa la sistemazione e constipamento con mezzo vibrante leggero previa stesura di geotessile. Sono comprese e compensate nel prezzo le assistenze murarie, le opere provvisorie e di puntellazione ed ogni altro onere. Misurazione in opera a compattazione avvenuta. (Euro cinquantadue/00)	m ²	52,00
F30	Sottofondo in calcestruzzo magro Sottofondo in calcestruzzo magro (magrone) confezionato con 0.4 m3 di sabbia, 0.8 m3 di ghiaia grossa e 1.5 q di cemento tipo "325" con resistenza caratteristica cubica a 28 giorni di maturazione non inferiore a 100 kg/cm3, eventuali casseri compresi. Calcestruzzo magro o magrone (Euro trentasei/15)	m ³	36,15
F32	Sottofondo in tout venant di cava Sottofondo in tout venant di cava, compresa sistemazione e costipamento con mezzo vibrante leggero, misurato in opera a compattazione avvenuta (Euro trentaquattro/00)	m ³	34,00
F34	F. e P. in opera di sabbia dell'Adige o del Pò Fornitura e posa in opera di sabbia dell'Adige o del Po', da stendere secondo precise indicazioni della D.L. in opera ogni altro onere compreso. Dell'Adige o del Po' (Euro dieci/33)	m ³	10,33
G	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI		
G14	Pavimento in piastrelle in ceramica monocottura fugate e posate in diagonale Fornitura e posa in opera pavimentazione in piastrelle in mono cottura di prima scelta ad alta resistenza certificate PEI 4-5, tipo "Marazzi serie Alpina, Laghi o Piazze" o prodotti equivalenti, in opera a fuga aperta mm 2, incollate mediante utilizzo d'apposito adesivo in polvere a media elasticità. S'intende compreso e compensato nel prezzo l'onere per la ripassatura con boiacca di calce e cemento bianco per la chiusura delle fughe, elemento di separazione costituito da profilo in ottone posto al cambio di tipo di mattonella o tipo di pavimentazione il taglio contro le murature, lo sfrido, la perfetta pulizia delle superfici finite, i ripristini che si rendessero necessari per imperfetta esecuzione, ed ogni altro onere ed elemento accessorio necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. La ditta dovrà depositare mq 2,00 di mattonelle per ogni singola unità abitativa. Colori e dimensioni a scelta della Direzione Lavori. Dimensione della mattonella cm 33,3x33,3 - 30x30 - 40x40. (Euro trentacinque/00)	m ²	35,00
G21	PAVIMENTI BAGNI		
G21.G22	Pavimento in piastrelle 20x20 in ceramica monocottura per bagni Fornitura e posa in opera di pavimentazione in piastrelle in mono cottura, tipo di prima scelta ad alta resistenza, certificate PEI 4-5, coordinato per rivestimenti, tipo " Marazzi serie Corsica, Nazioni, Panda Colours e Perù" o prodotti equivalenti, in opera a fuga chiusa, incollate mediante utilizzo d'apposito adesivo in polvere a media elasticità. S'intende compreso e compensato nel prezzo l'onere per la ripassatura con boiacca di calce e cemento bianco per la chiusura delle fughe, elemento di separazione costituito da profilo in ottone posto al cambio di tipo di mattonella o tipo di pavimentazione il taglio contro le murature, lo sfrido, la perfetta pulizia delle superfici finite, i ripristini che si rendessero necessari per imperfetta esecuzione, ed ogni altro onere ed elemento accessorio necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.		

**Elenco Prezzi Unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	La ditta dovrà depositare mq 2,00 di mattonelle per ogni singola unità abitativa. Colori e dimensioni a scelta della Direzione Lavori. Dimensioni cm 20x20. (Euro ventotto/00)	m ²	28,00
G21.G32	Sovraprezzo per lavorazione in diagonale sovrapprezzo per lavorazione in diagonale di pavimentazione in ceramica, gres, klinker ecc. (Euro due/20)	m ²	2,20
G34	Pavimentazione in cls (tipo industriale) Pavimentazione di tipo industriale in cls eseguita mediante: - getto di calcestruzzo dosato a q.li/mc 3, di cemento, spessore cm 10, armato con rete elettrosaldata da mm 6 di diametro a maglia cm 10x10, ad alta lavorabilità e a basso rapporto acqua-cemento ottenuta con additivo fluidificante; - successiva distesa, fresco su fresco di cappa in malta a q.li 4 di cemento dello spessore di cm 2; - spolvero di farina di quarzo-corridente (kg/mq3) e lisciatura con elicottero; - taglio di giunti a getto indurito ed inserimento di profili in pvc (riquadri di superficie inferiore a mq 6) Compreso e compensato nella lavorazione è la predisposizione di fori nella muratura perimetrale alla pavimentazione aventi diametro e profondità di circa cm 15, in ragione di uno ogni metro lineare; in ogni foro verranno inseriti due spezzoni di ferro di armatura, diametro cad. mm 10 aventi lunghezza di circa mt 2 che saranno saldamente fissati alla rete elettrosaldata . La muratura interna avente lunghezza di circa mt 13, in corrispondenza del getto costituente la pavimentazione dovrà essere forata (diametro del foro cm 15) ogni metro circa, in ogni foro dovranno essere inseriti due ferri di armatura, diametro mm 10, aventi lunghezza cadauno mt 12 circa che saranno saldamente fissati, in più punti alla rete elettrosaldata Ossidi coloranti a scelta della D.L.; ogni altro onere compreso. (Euro venticinque/00)	m ²	25,00
G37	PAVIMENTI IN LEGNO		
G37.G38	Pavimentazione in listello di legno multistrato Fornitura e posa in opera di pavimentazione realizzata mediante l'utilizzo di listelli di legno multistrato (prefinito), dimensione del listello mm 70 x 490 spessore mm 10, tipo "Parquet Haro", verniciatura opaca naturale ad alta resistenza Permatur naturmatt (riflesso naturale). Il listello impiegato dovrà avere uno strato di legno nobile dello spessore di circa mm 3,6 di legno accuratamente selezionato ed il supporto in legno massiccio di abete. Posa in opera a cassero regolare. A discrezione della direzione lavori verranno utilizzate le seguenti essenze: Doussié Esquisit, Jatoba, Doussié Favorit. Nel prezzo s'intende compreso e compensato l'onere per gli sfridi il collante ed ogni altro minore componente necessario a dare il lavoro compiuto a regola d'arte. (Euro sessantotto/00)	m ²	68,00
G37.G40	Pavimenti in parchetti in legno. Pavimenti in parchetti in legno di rovere 1^ scelta commerciale in elementi semplici da cm. 4,5/6.5x25/35 spessore finito mm. 10, posti in opera con collante, su sottofondo di malta cementizia lisciata, contabilizzato a parte; levigatura e trattamento superficiale naturale così composto: - una mano di fondo impregnante incolore ad acqua, - due mani di vernice naturale trasparente o colorata ad acqua. Sono compresi e compensati nel prezzo il trasporto sino al piano di posa di tutti i materiali, la colla, le sigillature, lo sfrido, le stuccature, la perfetta pulizia delle superfici finite, i ripristini che si rendessero necessari per imperfetta esecuzione, le assistenze murarie ed ogni altro onere ed elementi accessori necessari per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Posa in opera a cassero regolare. (Euro cinquantacinque/00)	m ²	55,00
G47	PAVIMENTAZIONI ESTERNE		

**Elenco Prezzi Unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
G47.48	<p>Pavimentazione esterna in masselli spessore cm. 8.</p> <p>Pavimentazione per esterni, portante continua componibile, composta di masselli prefabbricati in calcestruzzo pressato a tre colori tipo Betonella o Paves, posti in opera con semplice accostamento uno all'altro, compreso letto di sabbia, battitura ed intasamento delle connessure con sabbia grossa, eventuali sistemazioni di zone che presentassero avallamenti o dissesti di qualsiasi tipo ed entita'</p> <p>I masselli verranno posati a secco, secondo le indicazioni della D.L., su fondo gia' predisposto compresa una prima vibrocompattazione e sigillatura con sabbia idonea, essiccata, di fiume e priva di ossidi, verifica delle pendenze e dei livelli, una seconda vibrocompattatura e sigillatura, inclusi tutti gli oneri e le assistenze, i mezzi d'opera, e quant'altro necessario per finire il lavoro a regola d'arte.</p> <p>Sono inoltre comprese e compensate nel prezzo la realizzazione di rampe di raccordo in conformita' a quanto previsto dalla Legge N. 13 sul superamento delle barriere architettoniche.</p> <p>In masselli spessore cm. 8.</p>	m ²	21,00
G47.49	<p>F.p.o. camminamento in lastre di trachite</p> <p>Realizzazione di camminamento costituito da lastre di trachite di taglio e dimensione irregolare dello spessore medio di cm.4 da posare a secco, su terreno dopo opportuno costipamento dello stesso.</p>	m ²	85,00
G47.50	<p>Pavimentazione esterna in masselli pieni di cls cm 6</p> <p>Fornitura e posa in opera di pavimentazione per esterni, portante, continua e componibile, composta di masselli prefabbricati in calcestruzzo pressato, anche colorato a tre tonalita', tipo PAVES mod. GRANO e cubetti, o BETONELLA, posti in opera con semplice accostamento uno all'altro. I masselli verranno posati a secco, con disposizione a spina di pesce o altra lavorazione a seconda dell'indicazione della D.L., su fondo gia' predisposto compresa una prima vibrocompattazione e sigillatura con sabbia idonea, essiccata, di fiume, priva di ossidi, verifica delle pendenze e dei livelli, una seconda vibrocompattatura e sigillatura, inclusi tutti gli oneri e le assistenze, i mezzi d'opera, e quant'altro necessario per finire il lavoro a regola d'arte.</p> <p>Sono inoltre comprese e compensate nel prezzo la realizzazione di rampe di raccordo in conformita' a quanto previsto dalla Legge N. 13 sul superamento delle barriere architettoniche.</p> <p>Passaggi esterni, piazze e vialetti pedonali.</p>	m ²	14,98
G52	<p>Pavimentazione in klinker</p> <p>F.p.o. di piastrelle di Klinker, dim. 20x20 cm, pressate, opache smaltate, colorate in pasta, di prima scelta commerciale, compreso sottofondo di malta cementizia contabilizzato a parte, la battitura con frattazzo, ripassatura con boiacca di calce e cemento bianco (30-40%) impastata con sabbia, la pulizia con segature di legno bagnata, i pezzi speciali ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>A discrezione della D.L. la pavimentazione potra' essere posta in opera con idoneo collante.</p> <p>Pavimentazione in klinker, dim. 20x20 cm.</p>		
G54	<p>Pavimentazione in trachite lavorazione incerta</p> <p>Pavimentazione in lastre di trachite, spessore cm 3, lavorazione incerta, compreso lo scavo per l'esecuzione del letto di posa costituito da stesa di riporto di cm 5 di sabbia, il taglio e lo spacco delle lastre per dare la forma arrotondata della piazzuola del giardino, la compattazione delle lastre, la sigillatura a finire dei giunti con impiego di sabbia fine.</p> <p>Superficie delle lastre intere a posa avvenuta non inferiore a cm 60x60; larghezza fughe massimo cm 1.</p>	m ²	40,00
G58	<p>Pavimentazione in massetto auto bloccante</p> <p>Fornitura e posa in opera di pavimentazione in massetto auto bloccante tipo "Record modello Madras", o equivalente, di calcestruzzo vibro compresso multistrato, spessore cm 6 pezzatura da cm 5,9x11x8 - 11,8x11,8 - 17,7x11,8.</p> <p>La pavimentazione dovra' essere realizzata a lavorazione incerta, nella colorazione a scelta della D.L., posata a secco su letto di sabbia avente spessore minimo a vibro compattazione a piastra avvenuta pari a cm 5.</p> <p>Si intende compreso e compensato nel prezzo l'onere per lo sfrido, trasporti, la realizzazione del letto di posa con pendenza verso le caditoie per il deflusso dell'acqua meteorica, la stesura della sabbia fine di</p>		

**Elenco Prezzi Unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	intasamento ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. La realizzazione della pavimentazione dovrà avvenire previa presentazione della scheda tecnica del materiale impiegato. (Euro ventotto/50)	m ²	28,50
G60	Pavimentazione in massetto auto bloccante lavorazione a spina di pesce Fornitura e posa in opera di pavimentazione in massetto auto bloccante tipo "Record modello 10x20", o equivalente, di calcestruzzo vibro compresso multistrato, spessore cm 8. La pavimentazione dovrà essere realizzata a spina di pesce nella colorazione a scelta della D.L., posata a secco su letto di sabbia avente spessore minimo a vibro compattazione a piastra avvenuta pari a cm 5. Si intende compreso e compensato nel prezzo l'onere per lo sfrido, trasporti, la realizzazione del letto di posa con pendenza verso le caditoie per il deflusso dell'acqua meteorica, la stesura della sabbia fine di intasamento ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. La realizzazione della pavimentazione dovrà avvenire previa presentazione della scheda tecnica del materiale impiegato. (Euro ventotto/50)	m ²	28,50
G62	Cordonata in cls Fornitura e posa in opera di cordonata per esterni, continua componibile, composta di masselli prefabbricati in calcestruzzo pressato, anche integralmente colorato, tipo Paves o Betonella, posti in opera con semplice accostamento uno all'altro, compreso scavo, reinterro, letto e bloccaggio in cls. ed eventuali sistemazioni di zone che presentassero avallamenti o dissesti di qualsiasi tipo ed entità'. Per contenimenti aiuole e vialetti in cls. prefabbricato. (Euro diciannove/00)	m	19,00
G64	Pavimentazione proteggi prato Esecuzione di superficie carrabile, realizzata con elementi proteggi prato tipo "Ritter, o materiali equivalenti, in materiale di polietilene ad alta densità, stabilizzato ai raggi UV, interamente riciclato. La resistenza dovrà essere a carichi superiori a 100 t/mq, superficie permeabile non inferiore al 90% con una formazione idonea allo scambio di aria-acqua e nutrienti sia in verticale sia in orizzontale; giunto di dilatazione tra i singoli elementi con incastri alternati. La pavimentazione dovrà prevedere la posa in opera di elementi segnaletici ad incastro per la delimitazione delle aree di sosta dei veicoli. E' compreso il riempimento delle grate dei "proteggi prato" fino al bordo superiore con stesura di terra vegetale arricchita e, successiva, saturazione con acqua in modo che il substrato possa avere una compressione naturale. È compreso inoltre, la semina della superficie con prato polifita formato da essenze calpestabili. Viene esclusa l'esecuzione del sottofondo della suscitata superficie carrabile che verrà contabilizzata a parte. (Euro ventisei/50)	m ²	26,50
G67	PAVIMENTI ANTI SDRUCCIOLO		
G68	Pavimentazione in gres porcellanato, mattonelle da cm 30x30 Fornitura e posa in opera di pavimentazione realizzata con mattonelle in gres porcellanato anti sdrucchiole R10 resistenza PEI 5 tipo "Polis della Marazzi" o mattonella simile avente uguali caratteristiche tecniche che verranno accettate previa approvazione da parte della Direzione Lavori. Le piastrelle, di dimensione cm 30x30 e nel colore scelto dalla D.L., verranno posate a colla su guaina in polietilene contabilizzata a parte. Sono compresi e compensati nel prezzo il trasporto sino al piano di posa di tutti i materiali, la colla, le sigillature, lo sfrido, la fornitura e posa in opera dei distanziatori, le stuccature, la perfetta pulizia delle superfici finite, i ripristini che si rendessero necessari per imperfetta esecuzione, le assistenze murarie ed ogni altro onere ed elementi accessori necessari per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Posa in opera a cassero regolare. (Euro trenta/00)	m ²	30,00
G70	Pavimentazione per poggiali in gres porcellanato, mattonelle da cm 14,8x14,8		

**Elenco Prezzi Unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>Fornitura e posa in opera di pavimentazione realizzata con mattonelle in gres porcellanato anti sdrucchiolo R10 resistenza PEI 5 tipo "Polis della Marazzi" o mattonella simile avente uguali caratteristiche tecniche che verranno accettate previa approvazione da parte della Direzione Lavori.</p> <p>Le piastrelle, di dimensione cm 14,8x14,8. e nel colore scelto dalla D.L., verranno posate a colla su guaina in polietilene contabilizzata a parte.</p> <p>Sono compresi e compensati nel prezzo il trasporto sino al piano di posa di tutti i materiali, la colla, le sigillature, lo sfrido, la fornitura e posa in opera dei distanziatori, le stuccature, la perfetta pulizia delle superfici finite, i ripristini che si rendessero necessari per imperfetta esecuzione, le assistenze murarie ed ogni altro onere ed elementi accessori necessari per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.</p> <p>Posa in opera a cassero regolare.</p> <p>.....</p> <p>(Euro trenta/00)</p>	m ²	30,00
G77	BATTISCOPIA 		
G80	Battiscopa in klinker smaltato Fornitura e posa in opera di zoccolo battiscopa costituito da elementi con bordo superiore arrotondato di dimensioni 24.5x7.0 cm, in klinker smaltato antisdrucchiolo tipo "GLA ISOLE" della klinker SIRE. Le piastrelle nel colore scelto dalla D.L., verranno posate con collante a media elasticita' tipo Kerafex della MAPEI in fuga di 5 mm, stuccate con riempitivo specifico additivato con lattice, del tipo e colorazione indicato dalla D.L.. <p>Sono compresi e compensati nel prezzo il trasporto sino al piano di posa di tutti i materiali, la colla, le sigillature, il taglio contro le murature, lo sfrido, la fornitura e posa in opera dei distanziatori, le stuccature, la perfetta pulizia delle superfici finite, i ripristini che si rendessero necessari per imperfetta esecuzione, le assistenze murarie ed ogni altro onere ed elementi accessori necessari per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.</p> <p>In klinker smaltato posato a colla.</p> <p>.....</p> <p>(Euro quindici/49)</p>	m	15,49
G82	Battiscopa in gres porcellanato Fornitura e posa in opera di battiscopa realizzata con mattonelle in gres porcellanato anti sdrucchiolo R10 resistenza PEI 5 tipo "Polis della Marazzi" o mattonella simile avente uguali caratteristiche tecniche che verranno accettate previa approvazione da parte della Direzione Lavori. <p>Le piastrelle, di dimensione cm 8x30 e nel colore scelto dalla D.L., verranno posate a colla.</p> <p>Sono compresi e compensati nel prezzo il trasporto sino al piano di posa di tutti i materiali, la colla, le sigillature, lo sfrido, la fornitura e posa in opera dei distanziatori, le stuccature, la perfetta pulizia delle superfici finite, i ripristini che si rendessero necessari per imperfetta esecuzione, le assistenze murarie ed ogni altro onere ed elementi accessori necessari per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.</p> <p>Posa in opera a cassero regolare.</p> <p>.....</p> <p>(Euro dodici/00)</p>	m	12,00
G84	Zoccolo battiscopa in rovere Zoccolo battiscopa in rovere, altezza cm 7, spessore mm 7÷8 a tavoletta, verniciato e lucidato, colore noce o mogano fissato con chiodi. <p>.....</p> <p>(Euro sette/10)</p>	m	7,10
G86	Zoccolo battiscopa in abete Fornitura e posa in opera di zoccolo battiscopa in legno di abete di 1a scelta commerciale, stagionato ed essiccato, privo di nodi, screpolature e sacche di resina, altezza cm 6 e spessore mm 10-15 a discrezione della Direzione Lavori, lavorazione a scelta della Direzione Lavori in modo da ottenere fascette delle porte e battiscopa omogenei come disegno e spessore, fissato alla parete con viti in acciaio o incollato, avendo cura di distanziarlo in fase di posa dal piano di calpestio. <p>Prima di procedere ai trattamenti di finitura, tutte le superfici dovranno essere levigate con accurata carteggiatura fine (grana 180).</p> <p>Il ciclo di verniciatura dovra' essere eseguito utilizzando impregnanti e vernici esclusivamente ad acqua tipo AMONN o ADLER, ininfiammabili, non contenenti sostanze pericolose e tossico-nocive, come classificate in base al Decreto del Ministero della Sanita' 16 febbraio 1993, n. 50, e successive modifiche ed integrazioni. Pertanto, nelle confezioni, non dovra' essere indicato alcun simbolo di pericolo (esplosivo, comburente, facilmente o altamente infiammabile, tossico o altamente tossico, corrosivo, nocivo, irritante).</p> <p>Nell'applicazione dovranno essere rispettate scrupolosamente le indicazioni fornite dalla ditta produttrice, cosi' pure per quanto concerne il corretto stoccaggio del materiale. In ogni confezione dovra' essere</p>		

**Elenco Prezzi Unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	chiaramente indicata, per le opportune verifiche, la data di produzione. Il ciclo di verniciatura dovrà essere eseguito come segue: - applicazione per immersione di una mano di impregnante ad acqua, nelle tonalità indicate dalla Direzione Lavori; - applicazione a spruzzo (airless o airmix) di due mani a finire di vernice di finitura, trasparente o colorata. Fra le due mani, la superficie dovrà essere trattata con accurata carteggiatura intermedia (grana 280). Tinte e colorazioni a scelta della Direzione Lavori, previa richiesta di adeguata campionatura. In legno di abete	m	6,50
	..... (Euro sei/50)		
G89	SOGLIE E DAVANZALI		
G94	Davanzali e soglie in pietra naturale Fornitura e posa in opera soglie e davanzali in pietra naturale, spessore cm 4, larghezza compresa fra 35-45 cm su indicazione della Direzione Lavori, lucidati sulle parti viste, spigoli arrotondati, per le soglie e davanzali esterni completi di gocciolatoio e posati con giusta pendenza; i davanzali dovranno sporgere, rispetto all'intonaco esterno, di almeno di cm 5. Sono compresi e compensati nel prezzo le assistenze murarie, l'innalzamento della muratura esistente per portare il livello interno della stessa, escluso davanzale, a 1.00 m dalla quota del pavimento finito, la malta di allettamento, l'inserimento nella muratura, i ponteggi di servizio e di protezione, la ripresa delle murature e degli intonaci, e ogni altro onere ed elemento accessori per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.		113,00
	..... (Euro centotredici/00)		
G96	Davanzali in marmo di Trani Fornitura e posa in opera davanzali in marmo con listello riportato. Il davanzale, la cui larghezza complessiva e di circa cm 45 (muratura cm 30 + cappotto cm 12 + sporgenza cm 3), dovrà essere di cm 3 spessore. I davanzali dovranno essere lucidati sulle parti viste, spigoli arrotondati e completi di gocciolatoio, La posa in opera dovrà essere effettuata con incollaggio al davanzale esistente , con giusta pendenza. Sono compresi e compensati nel prezzo le assistenze murarie, l'innalzamento della muratura esistente per portare il livello interno della stessa, escluso davanzale, a 1.00 m dalla quota del pavimento finito, la malta di allettamento, i trasporti , i ponteggi di servizio e di protezione, la ripresa delle murature e degli intonaci, e ogni altro onere ed elemento accessori per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. In marmo di Trani; materiale ricavato da "filagne"; tipo commerciale.		
G96.A	Davanzali larghezza cm 45 Davanzali larghezza cm 45	m	120,00
	..... (Euro centoventi/00)		
G96.B	Davanzali di larghezza cm 30 Davanzali di larghezza cm 30	m	80,00
	..... (Euro ottanta/00)		
G97	Fornitura e posa in opera davanzali coibentati in gres porcellanato. Fornitura e posa in opera davanzali coibentati in gres porcellanato. Davanzale larghezza complessiva di circa cm 45 - 50 (muratura cm 30 - 35 + cappotto cm 12 + sporgenza cm 3). I davanzali dovranno essere lucidati sulle parti viste, spigoli arrotondati e completi di gocciolatoio, in gres porcellanato finitura liscia aspetto marmo di trani o simile e pannello isolante in polistirene ad alta densità. La posa in opera dovrà essere effettuata con incollaggio al davanzale esistente , con giusta pendenza. Sono compresi e compensati nel prezzo le assistenze murarie, l'innalzamento della muratura esistente per portare il livello interno della stessa, escluso davanzale, a 1.00 m dalla quota del pavimento finito, la malta di allettamento, i trasporti , i ponteggi di servizio e di protezione, la ripresa delle murature e degli intonaci, e ogni altro onere ed elemento accessori per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.		

**Elenco Prezzi Unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
G97.A	<p>Fornitura e posa in opera di davanzale coibentato</p> <p><i>Fornitura e posa in opera di davanzale coibentato, secondo le geometrie correnti nel tipo a scelta della D.L., eseguito con paramento esterno realizzato in lastre in gres porcellanato da 3 mm, ottenute da macinazione ad umido di materie prime (argilla di cava, rocce granitiche e metamorfiche a componente feldspatica, pigmenti ceramici calcinati) trasformazione della miscela in granulato, sinterizzato a 1200° C, con bordo rifilato; rinforzo strutturato di materiale inerte (stuoia in fibra di vetro applicata sul retro con apposito collante) per uno spessore totale della lastra pari a 3,5 mm; conformi alle norme UNI EN, di forma rettangolare, nel colore e finitura superficiale a scelta della D.L. La lastra in ceramica sarà incollata con idoneo collante al pannello termoisolante costituito da polistirene estruso a ritardata propagazione di fiamma della densità di 25 kg/mc, che verrà ancorato al supporto murario sottostante mediante l'ausilio di malta adesiva minerale, confezionata in cantiere, a base cemento stesa su tutta la superficie del pannello. La posa dovrà essere effettuata in conformità a quanto previsto dalle norme ETAG ed i pannelli dovranno essere marchiati CE secondo la norma UNI EN 13163. 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 sigillante acrilico nel colore a scelta della D.L., la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER 17.01.07, 17.09.04), e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</i></p>		
	.....	m	98,00
	(Euro novantotto/00)		
G98	<p>Soglie in marmo di Trani</p> <p>Le soglie, la cui larghezza complessiva e di circa cm 45 (muratura cm 30 + cappotto + sporgenza cm 2), dovrà essere di cm 3 spessore.</p> <p>Le soglie dovranno essere lucidate sulle parti viste, spigoli arrotondati e complete di gocciolatoio, La posa in opera dovrà essere effettuata con giusta pendenza.</p> <p>Sono compresi e compensati nel prezzo le assistenze murarie, la malta di allettamento, i trasporti gli scassi laterali per l'inserimento nella muratura, i ponteggi di servizio e di protezione, la ripresa delle murature e degli intonaci, e ogni altro onere ed elemento accessori per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.</p> <p>In marmo di Trani; materiale ricavato da "filagne"; tipo commerciale.</p>		
	.....	m	110,00
	(Euro centodieci/00)		
GAR.01	<p>Gazebo da giardino in legno lamellare</p> <p>Fornitura e posa in opera di gazebo in legno lamellare dimensioni pianta cm. 400 x 400 Superficie coperta effettiva mq. 16,00</p> <ul style="list-style-type: none">- Colonne in legno lamellare 16 x 16 cm- Travi di perimetro in legno lamellare 10 x 12 cm.- Travi di copertura in legno lamellare 10 x 12 cm- Orditura secondaria in legno lamellare 8 x 12 cm.- Copertura in perlinato ad incastro spessore 20 mm. <p>-Ingombro a terra esterno colonne 350x350 cm.</p> <ul style="list-style-type: none">- Altezza massima al colmo 270 cm.- Guaina ardesiata di copertura rossa o antracite- Manto di copertura in tegola canadese, rossa o verde- Base colonne modello Futura- grondaie in alluminio color rame ossidato- platea in calcestruzzo armato con rete elettrosaldata a gabbia spessore finito cm 25 gettata contro terra		

**Elenco Prezzi Unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	con casseratura perimetrale; - pavimento in gres porcellanato di prima scelta per esterni con superficie antiscivolo rugosità minima R 11. Il tutto fornito e posato in opera completo di tutti gli accessori necesari al montaggio. (Euro tremiladuecentotrenta/00)	cad	3.230,00
GAR.02	Capanno per attrezzi in legno fornitura e posa in opera di casetta in legno ad uso capanno per deposito attrezzi <ul style="list-style-type: none">• Struttura interamente in pannelli di legno abete massello da 16mm• Colore legno abete rosso naturale;• Trattamento e protezione superfici con impregnante trasparente effetto cerato; Pareti <ul style="list-style-type: none">• Pannelli in abete pre-assemblati composti da assi piallate sovrapposte e accoppiate ad incastro con apposite scanalature e linguette;• Spessore assi 16mm;• Pannelli parete fissati su telaio in legno abete massello sezione 25x25mm con viti da legno di idonea lunghezza e diametro; Porta <ul style="list-style-type: none">• Porta doppia con vetro Pvc trasparente• Dimensioni L160xH174cm• Fornita di chiavistello per catenaccio• Colorata con finitura epossidica nera Tetto <ul style="list-style-type: none">• 2 falde inclinate in pannelli pre-montati di tavole abete piallate• Scanalature e linguette in abete spessore 16mm fissate su telaio sezione 25x25mm e 6 travetti in legno massello sezione mm 60x60• Grondaie in alluminio color rame ossidato; Manto di copertura <ul style="list-style-type: none">• Lastre ondulate in fibrocemento bitumate e colorate a scelta della D.L.• Accessori: chiodi a testa plastica stampata e tegole di colmo dello stesso colore del tetto Pavimento <ul style="list-style-type: none">• Pavimento in truciolare spessore 12 mm su 9 travicelli in legno massello sezione 25x40mm Decorazioni <ul style="list-style-type: none">• Decorazione facciata e retro in abete massello• Assi copri-giunto ad ogni giunzione dei pannelli di rivestimento Dimensioni Esterne da terra <ul style="list-style-type: none">• Larghezza (fronte) 240cm• Lunghezza (lato) 160cm• Altezza (totale) 210cm• Superficie lorda coperta a terra 3,84 m2 Interne utili <ul style="list-style-type: none">• Larghezza (fronte) 236cm• Lunghezza (lato) 156cm• Altezza (parete) 174cm• Soletta in calcestruzzo armato R30 XC2 S4, spessore 20 cm, armata con rete elettrosaldata, dimensioni minime necessarie all'appoggio della casetta m 2,50x1.70;• Il manufatto dovrà essere trattato con impregnante, sia all'interno che all'esterno, subito dopo il montaggio• Garanzia minima 2 anni. (Euro milleduecento/00)	cad	1.200,00
H	OPERE FOGNARIE 		
H.02	TUBAZIONI 		
H.02.18	Fornitura e posa in opera di tubi e raccordi in PVC rigido non plastificato, marchiati e conformi alle norme UNI-EN 1401-1 SN 4 SDR 41, da impiegarsi per acque di rifiuto Fornitura e posa in opera di tubi e raccordi in PVC rigido non plastificato, marchiati e conformi alle norme UNI-EN 1401-1 SN 4 SDR 41, da impiegarsi per acque di rifiuto, pluviali, per allacciamenti privati e comunque per piccoli tratti, giuntati a bicchiere mediante l'ausilio di giunti tecnici di tenuta, e posati interrati su sottofondo dello spessore minimo di cm 15 e completamente rivestiti da massetto in conglomerato cementizio Rck 15 N/mm ² . E' compreso l'onere del calcestruzzo; il sottofondo ed il		

**Elenco Prezzi Unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	massetto saranno della larghezza minima di cm 60 e ricoprirà i tubi per uno spessore minimo di cm 10. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per il posizionamento con il corretto allineamento e con la pendenza secondo le livellette di progetto, i giunti tecnici, sia interrati che all'interno di pozzetti o camerette di ispezione, il taglio, lo sfrido, la fornitura e posa del massetto di rivestimento anche all'interno di pozzetti o camerette di ispezione e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Escluso l'onere del trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente e della relativa indennità di discarica.		
H.02.18.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC RIGIDO NON PLASTIFICATO diametro interno 125 mm FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC RIGIDO NON PLASTIFICATO diametro interno 125 mm (Euro trentaquattro/08)	m	34,08
H.02.18.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC RIGIDO NON PLASTIFICATO diametro interno 160 mm FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC RIGIDO NON PLASTIFICATO diametro interno 160 mm (Euro trentotto/99)	m	38,99
H.02.18.c	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC RIGIDO NON PLASTIFICATO diametro interno 200 mm FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC RIGIDO NON PLASTIFICATO diametro interno 200 mm (Euro quarantanove/27)	m	49,27
H.02.18.d	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC RIGIDO NON PLASTIFICATO diametro interno 250 mm FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC RIGIDO NON PLASTIFICATO diametro interno 250 mm (Euro sessantuno/63)	m	61,63
H.02.18.e	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC RIGIDO NON PLASTIFICATO diametro interno 110 mm FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC RIGIDO NON PLASTIFICATO diametro interno 110 mm (Euro trenta/12)	m	30,12
H.03	POZZETTI		
H.03.40	Fornitura e posa in opera di chiusino di ispezione classe B125 in materiale composito con superficie antisdrucciolo prodotto in conformità alla norma UNI EN 124 da azienda certificata ISO 9001/2008 e 14001/2004, avente marcatura riportante classe di Fornitura e posa in opera di chiusino di ispezione classe B125 in materiale composito con superficie antisdrucciolo prodotto in conformità alla norma UNI EN 124 da azienda certificata ISO 9001/2008 e 14001/2004, avente marcatura riportante classe di resistenza, norma di riferimento, identificazione del produttore e marchio di qualità rilasciato da un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto. Composto da:- telaio di forma quadrata di dimensione esterna 500x500 mm munito di apposite alette per un ottimale ancoraggio in fase di posa in opera, dello spessore di 42 mm;- coperchio di forma quadrata delle dimensioni 402x402 mm, spessore 24 mm;- Nome del committente o del servizio opzionale stampato e peso totale di kg 6,80. Nel prezzo si intendono compresi e compensati i prezzi per la posa con malta cementizia, il perfetto allineamento e messa in quota rispetto alle pavimentazioni, sono escluse dal presente prezzo i soli ripristini delle pavimentazioni.		

**Elenco Prezzi Unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
H.03.40.00	FORN. E POSA IN OPERA DI CHIUSINO IN MATERIALE COMP. CLASSE DI RESIST. B125, DIM. 500x500 mm. FORN. E POSA IN OPERA DI CHIUSINO IN MATERIALE COMP. CLASSE DI RESIST. B125, DIM. 500x500 mm FORN. E POSA IN OPERA DI CHIUSINO IN MATERIALE COMP. CLASSE DI RESIST. B125, DIM. 500x500 mm. FORN. E POSA IN OPERA DI CHIUSINO IN MATERIALE COMP. CLASSE DI RESIST. B125, DIM. 500x500 mm (Euro cento/91)	cad	100,91
H.03.41	Fornitura e posa in opera di chiusino di ispezione classe B125 in materiale composito con superficie antisdrucciolo prodotto in conformità alla norma UNI EN 124 da azienda certificata ISO 9001/2008 e 14001/2004, avente marcatura riportante classe di Fornitura e posa in opera di chiusino di ispezione classe B125 in materiale composito con superficie antisdrucciolo prodotto in conformità alla norma UNI EN 124 da azienda certificata ISO 9001/2008 e 14001/2004, avente marcatura riportante classe di resistenza, norma di riferimento, identificazione del produttore e marchio di qualità rilasciato da un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto. Composto da:- telaio di forma quadrata di dimensione esterna 600x600 mm munito di apposite alette per un ottimale ancoraggio in fase di posa in opera, dello spessore di 44 mm;- coperchio di forma quadrata delle dimensioni 502x502 mm, spessore 26 mm;- Nome del committente o del servizio opzionale stampato e peso totale di kg 10,50. Nel prezzo si intendono compresi e compensati i prezzi per la posa con malta cementizia, il perfetto allineamento e messa in quota rispetto alle pavimentazioni, sono escluse dal presente prezzo i soli ripristini delle pavimentazioni.		
H.03.41.00	FORN. E POSA IN OPERA DI CHIUSINO IN MATERIALE COMP. CLASSE DI RESIST. B125, 600x600 mm. FORN. E POSA IN OPERA DI CHIUSINO IN MATERIALE COMP. CLASSE DI RESIST. B125, 600x600 mm FORN. E POSA IN OPERA DI CHIUSINO IN MATERIALE COMP. CLASSE DI RESIST. B125, 600x600 mm. FORN. E POSA IN OPERA DI CHIUSINO IN MATERIALE COMP. CLASSE DI RESIST. B125, 600x600 mm (Euro centoquaranta/75)	cad	140,75
H1	RIVESTIMENTI IN CERAMICA		
H1.2	Rivestimento con piastrelle in monocottura Rivestimento di pareti verticali eseguito con piastrelle in ceramica monocottura smaltata, di prima scelta commerciale tipo " Marazzi serie Corsica, Nazioni, Panda Colours e Perù,;" o prodotti analoghi, posate a fuga chiusa con collante a media elasticità. Dimensioni cm 20x20. Materiali diversi dovranno avere caratteristiche simili a quelle sopradescritte e dovranno essere preventivamente accettati dalla Direzione Lavori. Tipo colori a scelta della Direzione Lavori. Sono compresi e compensati nel prezzo le sigillature dei giunti con materiale indicato dalla Direzione Lavori e con colorazione analoga a quella delle piastrelle, il taglio contro le murature, lo sfrido, la perfetta pulitura delle superfici finite, il collante, i ripristini che si rendessero necessari per imperfetta esecuzione, la ripresa degli intonaci e la successiva pulizia generale, ed ogni altro onere ed elemento accessori necessari per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. E' compreso e compensato nel prezzo l'inserimento nella parte superiore del rivestimento, per i soli bagni, di una fascia di piastrelle decorate tipo greca. Sia nei bagni e sia nelle cucine si intende compreso e compensato nel prezzo l'inserimento di sei mattonelle con decorazione singola a scelta dalla Direzione Lavori. Misurazione vuoto per pieno con detrazione dei fori di luce uguali e superiori a mq 1.00. (Euro trenta/00)	m ²	30,00
I	RIVESTIMENTO SCALE E RIPARAZIONI		
I2	Rivestimento di soglie e bordi di pianerottoli Fornitura e posa in opera di rivestimento per soglie e bordi di pianerottoli realizzato con elementi speciali con bordo a sporgere arrotondato (gradone con toro), dimensioni cm 24.5x32.0 in klinker smaltato antisdrucciolo tipo "GLA ISOLE" della klinker SIRE. Le piastrelle nel colore scelto dalla D.L., verranno posate su massetto con collante a media elasticità tipo Keraflex della MAPEI in fuga di 5 mm, stuccate con riempitivo specifico additivato con lattice, del tipo e colorazione indicato dalla D.L.. Sono compresi e compensati nel prezzo il trasporto sino al piano di posa di tutti i materiali, la colla, le		

**Elenco Prezzi Unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	sigillature, il taglio contro le murature, lo sfrido, la fornitura e posa in opera dei distanziatori, le stuccature, la perfetta pulizia delle superfici finite, i ripristini che si rendessero necessari per imperfetta esecuzione, le assistenze murarie ed ogni altro onere ed elementi accessori necessari per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. In klinker con elementi speciali con bordo a sporgere arrotondato "torello" posate a colla. (Euro quarantuno/32)	m	41,32
I18	Battiscopa in piastrelle di gres Fornitura e posa in opera di battiscopa per piastrelle di gres porcellanato antisdrucchiolo ingelive, PEI 5 o superiore, di prima scelta commerciale, tipo (Ragno, Corona, Marazzi) , formato 20x20, in opera a fuga aperta, scelta della pezzatura e del disegno di posa a discrezione della D.L., incollate mediante utilizzo di collante tipo (Granirapid o ArdesilexP4 della Mapei) o prodotti similari compatibili col sottofondo previsto in particolare con l'impermeabilizzazione delle terrazze e dei poggioni. Sono compresi e compensati nel prezzo i pezzi speciali con gocciolatoio da posizionare lungo il perimetro esterno dei terrazzi e poggioni, le sigillature, il taglio contro le murature, lo sfrido, la perfetta pulizia delle superfici finite, i ripristini che si rendessero necessari per imperfetta esecuzione, ed ogni altro onere ed elemento accessori necessari per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Colore a scelta della Direzione Lavori. (Euro dodici/00)	m	12,00
I22	Rivestimento completo di gradini in gres porcellanato Fornitura e posa in opera di rivestimento completo di gradini (pedata, alzata e battiscopa), realizzato con mattonelle e pezzi speciali in gres porcellanato anti sdrucchiolo R10 resesistenza PEI 5 tipo "Polis della Marazzi" o mattonella simile avente uguali caratteristiche tecniche che verranno accettate previa approvazione da parte della Direzione Lavori. Gradino tipo BC dimensione della mattonella costituente il gradino cm 30x30, alzata ricavata da mattonelle semplici e battiscopa in sintonia. Sono compresi e compensati nel prezzo il trasporto sino al piano di posa di tutti i materiali, la colla, le sigillature, lo sfrido, la fornitura e posa in opera dei distanziatori, le stuccature, la perfetta pulizia delle superfici finite, i ripristini che si rendessero necessari per imperfetta esecuzione, le assistenze murarie ed ogni altro onere ed elementi accessori necessari per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Posa in fuga da mm 5 stuccate con riempitivo specifico additivato con lattice, del tipo e colorazione indicato dalla D.L... Il prezzo è riferito a metro lineare di gradino. (Euro quarantasette/00)	m	47,00
I28	Restauro di gradini di scale Restauro di gradini di scale, realizzati in graniglia e cemento, effettuato mediante pulizia iniziale a mezzo scartavetratura a mano e a macchina anti polvere, lievo di parti ammalorate o in fase di distacco, eventuale passivazione di ferri di armatura mediante zincatura a freddo, ripristino di fessurazioni e di parti di gradino, in precedenza rimosse, mediante utilizzo di impasto di malta di graniglia e cemento additivata con resine specifiche ed idonei aggrappanti. Successiva levigatura a fino (grana 120) e protezione finale mediante applicazione di prodotto tipo "MPM" (effetto semi lucido) o altro prodotto avente caratteristiche tecniche similari. (Euro novantacinque/00)	m	95,00
I30	Restauro di pianerottoli di scale Restauro di pianerottoli di scale, realizzati in graniglia e cemento, effettuato mediante pulizia iniziale a mezzo scartavetratura a mano e a macchina anti polvere, lievo di parti ammalorate o in fase di distacco, eventuale passivazione di ferri di armatura mediante zincatura a freddo, ripristino di fessurazioni e di parti di pianerottolo, in precedenza rimosse, mediante utilizzo di impasto di malta di graniglia e cemento additivata con resine specifiche ed idonei aggrappanti. Successiva levigatura a fino (grana 120) e protezione finale mediante applicazione di prodotto tipo "MPM" (effetto semi lucido) o altro prodotto avente caratteristiche tecniche similari. (Euro cento/00)	m ²	100,00
I71	IN KLINKER interni ed esterni		

**Elenco Prezzi Unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
I72	Battiscopa con incavo per toro in klinker smaltato Fornitura e posa in opera di zoccolo battiscopa con incavo per il toro dei gradini, costituito da elementi speciali a "L" in klinker smaltato anti sdrucchiolo serie "Metropoli, Laguna della klinker SIRE" o materiali equivalenti. Il materiale dovrà essere certificato non inferiore PEI IV, coefficiente d'attrito resistenza allo scivolamento a piedi calzati (DIN 51130) non inferiore a R10 Le piastrelle nel colore scelto dalla D.L., verranno posate con collante a media elasticità tipo Kerafex della MAPEI o materiali equivalenti, in fuga di 5 mm, stuccate con riempitivo specifico additivato con lattice, del tipo e colorazione indicato dalla D.L.. Sono compresi e compensati nel prezzo il trasporto sino al piano di posa di tutti i materiali, la colla, le sigillature, il taglio contro le murature, lo sfrido, la fornitura e posa in opera dei distanziatori, le stuccature, la perfetta pulizia delle superfici finite, i ripristini che si rendessero necessari per imperfetta esecuzione, le assistenze murarie ed ogni altro onere ed elementi accessori necessari per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. (Euro venti/00)	m	20,00
I74	Rivestimento gradini in klinker con toro Fornitura e posa in opera di rivestimento completo di gradini -pedata ealzata- realizzato con elementi speciali con bordo a sporgere arrotondato (gradone con toro), in klinker smaltato anti sdrucchiolo ingelivo serie "Metropoli, Laguna della klinker SIRE" o materiali equivalenti. Il materiale dovrà essere certificato non inferiore PEI IV, coefficiente d'attrito resistenza allo scivolamento a piedi calzati (DIN 51130) non inferiore a R10. Le piastrelle nel colore scelto dalla D.L., verranno posate su massetto con collante a media elasticità tipo Kerafex della MAPEI, o prodotti equivalenti, in fuga di 5 mm, stuccate con riempitivo specifico additivato con lattice, del tipo e colorazione indicato dalla D.L.. Sono compresi e compensati nel prezzo il trasporto sino al piano di posa di tutti i materiali, la colla, le sigillature, il taglio contro le murature, lo sfrido, la fornitura e posa in opera dei distanziatori, le stuccature, la perfetta pulizia delle superfici finite, i ripristini che si rendessero necessari per imperfetta esecuzione, le assistenze murarie ed ogni altro onere ed elementi accessori necessari per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. 		
I74.A	Rivestimento gradini in klinker non accostati a pareti (Euro centoventitre/50)	m	123,50
I74.B	Rivestimento gradini in klinker accostati ad una parete (Euro novantotto/00)	m	98,00
I74.C	Rivestimento gradini in klinker accostati a due pareti (Euro cinquantotto/00)	m	58,00
I76	Pavimentazione in Klinker Fornitura e posa in opera di pavimentazione realizzata con mattonelle in klinker anti sdrucchiolo serie "Metropoli, Laguna della klinker SIRE" o materiali equivalenti. Il materiale dovrà essere certificato non inferiore PEI IV, coefficiente d'attrito resistenza allo scivolamento a piedi calzati (DIN 51130) non inferiore a R10. Le piastrelle nel colore e dimensioni a scelta della D.L., verranno posate su massetto con collante a media elasticità tipo Kerafex della MAPEI, o prodotti equivalenti, in fuga di 5 mm, stuccate con riempitivo specifico additivato con lattice, del tipo e colorazione indicato dalla D.L.. Sono compresi e compensati nel prezzo il trasporto sino al piano di posa di tutti i materiali, la colla, le sigillature, il taglio contro le murature e negli angoli, lo sfrido, la fornitura e posa in opera dei distanziatori, le stuccature, la perfetta pulizia delle superfici finite, i ripristini che si rendessero necessari per imperfetta esecuzione, le assistenze murarie ed ogni altro onere ed elementi accessori necessari per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. (Euro trentasei/00)	m ²	36,00
I78	Battiscopa in klinker andamento lineare Fornitura e posa in opera di zoccolo battiscopa ad andamento lineare semplice, realizzato con mattonelle		

**Elenco Prezzi Unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>in klinker anti sdrucchiolo serie "Metropoli, Laguna della klinker SIRE" o materiali equivalenti. Il materiale dovrà essere certificato non inferiore PEI IV, coefficiente d'attrito resistenza allo scivolamento a piedi calzati (DIN 51130) non inferiore a R10. Le piastrelle nel colore e dimensioni a scelta della D.L., verranno posate con collante a media elasticità tipo Keraflex della MAPEI, o prodotti equivalenti, in fuga di 5 mm, stuccate con riempitivo specifico additivato con lattice, del tipo e colorazione indicato dalla D.L.. Sono compresi e compensati nel prezzo il trasporto sino al piano di posa di tutti i materiali, la colla, le sigillature, il taglio contro le murature e negli angoli, lo sfrido, la fornitura e posa in opera dei distanziatori, le stuccature, la perfetta pulizia delle superfici finite, i ripristini che si rendessero necessari per imperfetta esecuzione, le assistenze murarie ed ogni altro onere ed elementi accessori necessari per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.</p> <p>..... (Euro dodici/90)</p>	m	12,90
I80	<p>Elemento angolare Fornitura e posa in opera di elemento angolare, realizzato con mattonelle in klinker anti sdrucchiolo serie "Metropoli, Laguna della klinker SIRE" o materiali equivalenti. Il materiale dovrà essere certificato non inferiore PEI IV, coefficiente d'attrito resistenza allo scivolamento a piedi calzati (DIN 51130) non inferiore a R10. Le piastrelle nel colore e dimensioni a scelta della D.L., verranno posate con collante a media elasticità tipo Keraflex della MAPEI, o prodotti equivalenti, in fuga di 5 mm, stuccate con riempitivo specifico additivato con lattice, del tipo e colorazione indicato dalla D.L.. Sono compresi e compensati nel prezzo il trasporto sino al piano di posa di tutti i materiali, la colla, le sigillature, il taglio contro le murature e negli angoli, lo sfrido, la fornitura e posa in opera dei distanziatori, le stuccature, la perfetta pulizia delle superfici finite, i ripristini che si rendessero necessari per imperfetta esecuzione, le assistenze murarie ed ogni altro onere ed elementi accessori necessari per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.</p> <p>..... (Euro ventidue/00)</p>	cad	22,00
IE.01	<p>Impianti elettrici e speciali Impianti elettrici e speciali come computato negli elaborati del progetto specialistico</p> <p>..... (Euro centotremilanovecentotrentacinque/45)</p>	cad	103.935,45
IT.01	<p>Impianti termomeccanici Impianti termomeccanici come descritti e computati negli elaborati del progetto specialistico</p> <p>..... (Euro centotrentamilatrecentocinque/94)</p>	cad	130.305,94
L5	<p>Opere strutturali in acciaio e calcestruzzo armato Opere strutturali in acciaio e calcestruzzo armato come descritte e computate negli elaborati specialistici del progetto esecutivo</p> <p>..... (Euro novantacinquemila/00)</p>	cad	95.000,00
LGN.10.5	<p>FORNITURA SEZIONI DI PILASTRI IN LEGNO A SEZIONE RETTANGOLARE Fornitura in cantiere di elementi costruttivi diritti per pilastri, in legno, con superfici in vista piallate, a sezione rettangolare, con marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla direttiva 89/106/CEE e ss.mm., recepita dal DPR. 21.04.93 n. 246 e ss.mm. o qualificati secondo quanto richiesto dal §11 del D.M. 14.01.2018, proveniente da gestione forestale sostenibile (GFS) con certificazione di catena di custodia secondo lo schema PEFC o FSC. Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio da approvare da parte della D.L. oltre al piano di manutenzione</p> <p>.....</p>		
LGN.10.5.5	<p>abete massello abete massello</p> <p>..... (Euro settecento/00)</p>	m ³	700,00
LGN.10.5.10	<p>abete lamellare incollato</p>		

**Elenco Prezzi Unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	abete lamellare incollato (Euro ottocento/00)	m ³	800,00
LGN.10.5.20	larice massello larice massello (Euro novecento/00)	m ³	900,00
LGN.10.5.25	larice lamellare incollato larice lamellare incollato (Euro milletrecento/00)	m ³	1.300,00
LGN.20	PARETI PERIMETRALI		
LGN.20.5	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA SU SUPERFICI IN CALCESTRUZZO Fornitura e posa in opera di guaina bituminosa elastomerica posata a caldo su soletta in cls. livellata, in ausilio e preparazione alla successiva installazione di pareti verticali in legno . E' compresa la fornitura di adeguata ferramenta di fissaggio e quant'altro necessario per stabilire la perfetta orizzontalità della struttura e l'adeguato accoppiamento con la parete in legno. (Euro trentacinque/82)	ml	35,82
LGN.20.10	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PANNELLI X-LAM Fornitura in cantiere e posa in opera di pannelli strutturali in legno multistrato. in tavole di legno di abete incollate a strati incrociati, con marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla direttiva 89/106/CEE e ss.mm., recepita dal DPR. 21.04.93 n. 246 e ss.mm. o qualificati secondo quanto richiesto dal D.M. 17.01.2018, proveniente da gestione forestale sostenibile (GFS) con certificazione di catena di custodia secondo lo schema PEFC o FSC. Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio da approvare da parte della D.L. oltre al piano di manutenzione. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori per porte e finestre. Tolleranza più o meno 3% sullo spessore totale e sui singoli strati. La posa in opera di elementi costruttivi di cui alla voce è comprensiva di eventuali lavorazioni di incastro e accostamento. Nel prezzo sono compresi gli oneri per anelli di sollevamento, viti, angolari e staffe per il montaggio della struttura, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati. Nel prezzo sono inclusi gli oneri per il trasporto e lamovimentazione nell'ambito di cantiere, il montaggio a cura di personale specializzato, ed ogni altra prestazione compreso il controllo e accettazione di elaborati costruttivi forniti dal produttore o dal progettista. Sono compresi nel prezzo i piani di lavoro interni, la pulizia finale, il trasporto a discarica del materiale di risulta differenziato, gli oneri di discarica secondo le normative vigenti e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L..		
LGN.20.10.15	3 STRATI spessore 95 mm 3 STRATI spessore 95mm (34+27+34), strati superficiali orientati secondo l'asse longitudinale del pannello (Euro centoquindici/51)	m ²	115,51
LGN.20.10.20	5 STRATI spessore 128 mm 5 STRATI spessore 128mm (30+19+30+19+30), strati superficiali orientati secondo l'asse trasversale del pannello (Euro centoquarantotto/92)	m ²	148,92
LGN	Elementi strutturali in legno Per tutti i prodotti a base di legno, considerati nel presente elenco prezzi, si richiede attestazione su DDT e/o fattura che il prodotto fornito è certificato PEFC o FSC di un dato valore. Su DDT e/o fattura dovrà essere inoltre indicato il riferimento della certificazione con Catena di Custodia (C.o.C. - Chain of Custody) PEFC o FSC. Copia della certificazione con Catena di Custodia (C.o.C. - Chain of Custody) PEFC o FSC dovrà essere presentata quando richiesta dalla D.L. Tutti i prezzi di seguito esposti appartenenti a questo settore seguono gli standard ARCA (ARChitettura Comfort Ambiente) o altri equivalenti.		

**Elenco Prezzi Unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	LGN.		
LV.01	KIT LINEA VITA PER INSTALLAZIONE SU SUPPORTO ORIZZONTALE Fornitura e posa in opera di kit linea vita su supporto orizzontale, per protezione dalle cadute dall'alto, comprensivo di n. 2 pali supporto per fune di agganci in acciaio inox H. 350 mm, cavo acciaio standard da assemblare diam. mm 8 con guaina coprimorsetti in pvc termorestringente, redancia di parte, n. 4 morsetti, snodo a doppia fresatura 14 mm, ammortizzatore a molla e tenditore, il tutto in acciaio inox. Lunghezza del cavo m. 15,00. Nel kit dovrà essere compreso il cartello obbligatorio da posizionare in prossimità dell'approdo alla linea vita. Compresa la fornitura e posa in opera delle staffe in acciaio da carpenteria per l'aggancio alle travi in legno del tetto.	cad	1.495,00
	(Euro millequattrocentonovantacinque/00)		
M	OPERE DI PITTORE		
M2	Pittura murale a base di grassello di calce 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). 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. Sono compresi e compensati nel prezzo gli oneri per la formazione dei ponteggi e degli impalcati di servizio ed ogni altro onere ed elemento accessori per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Pittura murale a base di grassello di calce, a tre mani per interni data a pennello.	m ²	4,00
	(Euro quattro/00)		
M4	Finitura a smalto naturale per opere in ferro Finitura a smalto naturale per opere in ferro collocate sia all'interno sia all'esterno, eseguita mediante: - preparazione del supporto mediante accurato sgrassaggio della superficie con prodotto detergente e lavaggio con getto d'acqua, asportazione con spazzola metallica e tela smeriglio delle scaglie di laminazione non perfettamente aderenti ed accurata pulizia della superficie; - fornitura ed applicazione di una mano di pittura antiruggine, tipo AURO n. 234, e di due mani di smalto, lucido o satinato, tipo AURO n. 240, nella colorazione indicata dalla Direzione Lavori, a base di resine ed olii esclusivamente naturali, privo di metalli pesanti, solventi, formaldeide ed altri conservanti di sintesi, nella cui produzione non siano stati utilizzati processi chimici duri e sostanze di origine petrolchimica. Sono compresi e compensati nel prezzo gli oneri per la formazione dei ponteggi e degli impalcati di servizio ed ogni altro onere ed elemento accessori per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Misurazione in base all'effettiva superficie della ringhiera, senza alcuna ulteriore maggiorazione. Finitura con antiruggine e smalto naturali per opere in ferro	m ²	18,08
	(Euro diciotto/08)		
M8	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)		
M10	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 impalcati 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;		

**Elenco Prezzi Unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	- accurata scartavetratura e pulizia del supporto in modo da rendere la superficie perfettamente idonea a ricevere i successivi trattamenti di fondo e di finitura. (Euro quattro/50)	m ²	4,50
M12	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. (Euro quattro/76)	m ²	4,76
M14	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 (Euro uno/50)	m ²	1,50
M16	Verniciatura a smalto per opere in ferro Verniciatura a smalto per opere in ferro esistenti con pulitura, imprimitura di antiruggine e stesura a pennello di due mani di smalto sintetico od oleosintetico comunque di prima scelta e qualità e ben conservato (Euro tredici/00)	m ²	13,00
M18	Applicazione di primer per opere in ferro zincate Verniciatura a smalto per opere in ferro già trattate con imprimitura di antiruggine o zincate ad ossidazione avvenuta, con stesura a pennello di due mani di smalto sintetico od oleosintetico comunque di prima scelta e qualità e ben conservato (Euro sette/00)	m ²	7,00
M19	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 fratazzo in due passate nello spessore necessario per la finitura in ragione di 2 kg/mq. La finitura dovrà avere permeabilità al vapore compatibile con gli intonaci deumidificanti e termici precedentemente applicati. Il peso specifico del prodotto indurito dovrà essere pari a 1.47 kg/lit e la resistenza a compressione a 28 gg di 6 MPa. (Euro nove/00)	m ²	9,00
N	OPERE DI LATTONIERE		
N1	Fornitura e posa in opera di converse, scossaline, copertine e lattonerie varie in lastra piana di lamiera in alluminio. Fornitura e posa in opera di converse, scossaline, copertine e lattonerie varie in lastra piana di lamiera in alluminio. Sono comprese e compensate nel prezzo le richieste e necessarie lavorazioni secondo le indicazioni della Direzione Lavori, le ingraffature, rivettature, sigillature, saldature, il taglio, lo sfrido, la realizzazione ove necessario dei giunti di dilatazione, adeguati ancoraggi alle strutture, il montaggio mediante viti e tasselli ad espansione con guarnizioni stagne ove richiesto, le assistenze murarie ed ogni altro elemento ed		

**Elenco Prezzi Unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	onere accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurazione effettiva della massima lunghezza perimetrale. (Euro ventisette/60)	m ²	27,60
N2	Pluviali in acciaio inox Fornitura e posa in opera di tubi pluviali di scarico in acciaio inox, sezione circolare del diametro di mm 100. Nel prezzo si intende compreso e compensato la fornitura e posa degli occorrenti bracciali di sostegno idoneamente ancorati alla muratura almeno ogni 2 metri, rivetti, cicogne, chiodi ed ogni altra minuteria metallica di fissaggio, la realizzazione dei raccordi a canale curvi, eventuali volute, imbocchi, sormonti, ingraffature, rivettature, giunti di dilatazione, che dovranno essere realizzati nello stesso materiale dei pluviali, le sigillature, il taglio, lo sfrido, le assistenze murarie ed ogni altro onere accessori per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Misurazione al metro lineare per lo sviluppo massimo in altezza del pluviale e includendo curve, volute, cassette ed imbuti e senza tenere conto delle necessarie sovrapposizioni e pezzi speciali che non verranno computati a parte. (Euro ventisei/00)	m	26,00
N4	Grondaie in acciaio inox Fornitura e posa in opera di grondaie in acciaio inox, con sagoma a scelta della Direzione Lavori, compresi e compensati i maggiori oneri occorrenti per le cicogne di sostegno complete dei tiranti di ritegno che dovranno essere realizzate nello stesso materiale, pezzi speciali di testa e di imbocco del pluviale, le ingraffature, rivettature e sigillature in corrispondenza dei giunti, gli elementi per divisione acque, le staffe, i tiranti ed occhielli, il taglio e lo sfrido e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Resta fin d'ora inteso che le staffe ed i tiranti dovranno essere realizzati nello stesso materiale con cui verranno eseguite le grondaie o, in difetto, con altro, purché compatibile, ad insindacabile giudizio della Direzione Lavori, con quello costituente le grondaie stesse. Il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, comprese assistenze murarie ed ogni altro onere e lavoro accessori per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sviluppo cm 67. (Euro trentotto/00)	m	38,00
N6	Fornitura e posa in opera di converse in lastra piana di acciaio inox. Fornitura e posa in opera di converse in lastra piana di acciaio inox. Sono comprese e compensate nel prezzo le richieste necessarie lavorazioni secondo le indicazioni della Direzione Lavori, le ingraffature, rivettature, sigillature, saldature, il taglio, lo sfrido, la realizzazione ove necessario dei giunti di dilatazione, adeguati ancoraggi alle strutture, il montaggio mediante viti e tasselli ad espansione con guarnizioni stagne ove richiesto, le assistenze murarie ed ogni altro elemento ed onere accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurazione effettiva della massima lunghezza perimetrale; giunti saldati a stagno. (Euro trentadue/00)	n	32,00
N10	Terminali per pluviali Fornitura e posa in opera di terminali in ghisa per pluviali di scarico delle acque meteoriche, di diametro idoneo all'inserimento di pluviali da mm 100, compresa la sigillatura, il raccordo alla fognatura esistente, le assistenze murarie ed ogni altro onere accessorio per completare l'opera a regola d'arte. Terminale in ghisa per pluviali - h 200 cm (Euro sessantaquattro/00)	cad	64,00
N18	Fornitura e posa in opera di lucernario Fornitura e posa su manto di copertura di lucernario realizzato con struttura metallica e vetro antisfondamento da mm 5+5, dimensioni idonee per l'accesso alla copertura, minimo cm 45x75; compreso converse e scossaline in lastra di rame o piombo, trasporti, sollevamenti, assistenze di ogni genere, manodopera, mezzi d'opera, materiali di consumo, l'onere per l'apertura e la sigillatura del foro nel solaio di copertura e qualunque altra lavorazione necessaria per finire il lavoro a regola d'arte.	cad	600,00

**Elenco Prezzi Unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro seicento/00)		
N20	Rifodera di tubazioni in lamiera di rame Rifodera di tubazioni realizzata in lastre di rame, spessore 6/10 lavorate e fissate alla muratura portante con viti e tasselli ad espansione distanziatori per rivestimenti a cappotto, con guarnizioni stagne, comprese graffature di irrigidimento, sigillature angoli e sfridi ed assistenze murarie e giunzioni a stagno. (Euro quaranta/00)	cad	40,00
P	IMPERMEABILIZZAZIONI, COIBENTAZIONI E INSONORIZZAZIONI		
P4	Membrana impermeabilizzante elastomerica Applicazione mediante rinvenimento a fiamma di guaina elastomerica tipo "ELASTA P4 della INDEX 4", o materiali equivalenti, armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, saldata nelle sovrapposizioni per almeno cm 15, fissata lungo i risvolti verticali e inserita nel taglio della muratura se esistente; carico trasporto e scarico sollevamento sino al piano di posa, tutto quanto necessario ed indispensabile ad una posa eseguita a regola d'arte, ponteggi di servizio ed ogni altro onere compreso. La guaina dovrà rispondere ai seguenti requisiti tecnici: - carico di rottura (UEATc) a trazione longitudinale 90 kg/5cm, trasversale 80 kg/5cm; - allungamento a rottura LT superiore al 50%. Spessore mm 4 (Euro quindici/50)	m ²	15,50
P6	Tappeto isolante in gomma anti calpestio spessore mm 8 Fornitura e posa in opera di tappeto in gomma spessore mm 8 anti calpestio per la realizzazione di insonorizzazioni di pavimentazioni. L'isolamento acustico in rotolo , formato da un materassiino di granuli e sfilacciatura di gomma vulcanizzata , legati a caldo con laticci e stesi a spessore costante su un supporto in tessuto non tessuto antistrappo e pedonabile Riduzione dei rumori impattivi UNI-EN 140-8 28,0 dB Conduttività termica EN 12667 0,562 W/mk Resistenza termica EN12667 0,16 m2 K/W Ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte (Euro undici/00)	m ²	11,00
P8	Isolamento termo isolante in lana di roccia Fornitura e posa in opera di strato termoisolante in lana di roccia felspatica, feltro densità 30 kg/mc - spessore cm 5, per l'isolamento del sottotetto non praticabile. La lavorazione comprende la realizzazione di fori di accesso al sottotetto sia essi eseguiti sul manto di copertura sia sul solaio/soffitto dell'ultimo piano, le assistenze murarie, il ripristino degli stessi fori a lavorazione ultimata, gli sfridi, i ponteggi, gli impalcati ed ogni altra lavorazione necessaria ad eseguire i lavori a regola d'arte (Euro quattro/50)	m ²	4,50
P9	Facciata ventilata Facciata ventilata (Euro centoottantacinque/00)	m ²	185,00
P10	Impermeabilizzazioni con malta bicomponente elastica Impermeabilizzazione eseguita mediante stesura di due mani a spatola, di malta bicomponente elastica a base cementizia, inerti selezionati a grana fine, fibre sintetiche speciali e resine acriliche in dispersione acquosa per uno spessore finale non inferiore a mm 2 tipo (Mapelastic della Mapei) o prodotto similare per caratteristiche tecniche previa accettazione da parte della Direzione Lavori, con interposta tra il primo strato e il secondo strato di materiale una rete in fibra di vetro alcali resistente di maglia 4x4.5 mm. Il prodotto impermeabilizzante dovrà essere rifinito a frattazzino di spugna. Il materiale da utilizzarsi dovrà avere le seguenti caratteristiche tecniche:		

**Elenco Prezzi Unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>- peso specifico dell'impasto 1,7 g/cmc; - durata dell'impasto 60 minuti - adesione al calcestruzzo secondo UNI 9532 (MPa): dopo 28 gg a +23° C e 50% U.R. 1.1; dopo 7 gg a +23° C e 50% U.R. + 21 gg in acqua: 0,6; - impermeabilità limitata a 3 atm per spinta positiva (DIN 1048); - impermeabilità limitata a 1 atm per spinta negativa (DIN 1048); - fattore di permeabilità al vapore m 1500; - permeazione all'acqua: assente ad una pressione di 1 atm (UNI 8202- punto 21) Le modalità di applicazione dovranno essere effettuate seguendo scrupolosamente le indicazioni della ditta produttrice del materiale. Accurata pulizia della superficie da trattare, ponteggi , impalcati assistenze murarie ed ogni altro onere compreso.</p> <p>..... (Euro venticinque/00)</p>	m ²	25,00
P12	<p>Impermeabilizzazione poggiosi con guaina in polietilene</p> <p>Fornitura e posa in opera, a colla, su pavimentazione esistente, di guaina impermeabilizzante in polietilene tipo "Schluter Ditra" realizzata a nervature cave tra quadratini sagomati a coda di rondine e rivestita su una faccia da foglio in tessuto. I teli di polietilene dovranno essere giuntati mediante applicazione di nastri impermeabilizzanti "Kerdi Keba" della Schluter Ditra; analogamente il nastro dovrà essere applicato sui risvolti verticali per almeno cm 10 e in presenza di soglie dovrà essere inserito sotto la stessa soglia. L'impermeabilizzazione comprende il profilo tipo "Rondec-DP2" (circa ml 12 per ogni poggioso) da porsi sulla parte superiore del battiscopa posto a completamento della pavimentazione e gli scarichi tipo "Kerdi Drain" in ragione di due per ogni terrazzo. Successivamente sempre a colla verrà posta in opera la pavimentazione in gres porcellanato. L'impermeabilizzazione dovrà essere completa in ogni sua parte compreso i teli di saldatura.</p> <p>..... (Euro quarantatre/00)</p>	m ²	43,00
P14	<p>Membrana impermeabilizzante auto protetta da scaglie di ardesia</p> <p>Applicazione mediante rinvenimento a fiamma di membrana impermeabilizzante bitume polimero elastoplastomerica tipo "MINERAL TESTUDO SPUNBOND POLIESTERE della INDEX ", armata con tessuto in tessuto di poliestere a base di bitume distillato, plastomerica ed elastomerica, auto protetta da scaglie di ardesia. La guaina dovrà essere saldata nelle sovrapposizioni per almeno cm 10 e posta in opera secondo le prescrizioni della scheda tecnica. Carico, trasporto e scarico, sollevamento sino al piano di posa compreso ogni altro onere necessario ed indispensabile ad eseguire la posa a regola d'arte. Spessore mm 4,5.</p> <p>..... (Euro diciassette/00)</p>	m ²	17,00
P15	<p>Fornitura e posa in opera di materassini di lana di roccia</p> <p>Fornitura e posa in opera di materassini di lana di roccia trapuntati su cartongesso, per l'isolamento di pareti ventilate e solai di soffitte non praticabili, compreso ogni onere per il fissaggio e la posa in opera; spessore mm 120.</p> <p>..... (Euro sedici/00)</p>	m ²	16,00
P24	<p>F.p.o di pannelli di polistirene estruso tipo "Stiferite" Classe S</p> <p>F.p.o di pannelli di polistirene estruso tipo " Stiferite Classe S" per l'isolamento di pavimenti a cassonetti delle finestre , compreso ogni onere per il fissaggio e la posa in opera, spessore mm 80 e successiva barriera al vapore, anch'essa compresa nel prezzo. Trasmitanza termica dichiarata mm 80 W/mqk 0,33</p> <p>..... (Euro venti/00)</p>	m ²	20,00
P25	<p>Fornitura e posa in opera di pannelli di polistirene espanso, estruso in pelle</p> <p>Fornitura e posa in opera di pannelli di polistirene espanso, estruso in pelle , per l'isolamento di pavimenti, compreso ogni onere per la posa in opera; spessore cm 2;</p> <p>.....</p>	m ²	16,00

**Elenco Prezzi Unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro sedici/00)		
P30	Pannello insonorizzante con cartongesso tipo PULSARGIPS della ditta ACUSTICA SISTEMI srl F.p.o. di pannello insonorizzante tipo PULSARGIPS della ditta ACUSTICA SISTEMI srl da incollare su muratura esistente mediante colla, compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e in conformità della normativa vigente (Rw=52 dB). (Euro quaranta/00)	m ²	40,00
P35	Realizzazione di parete in cartongesso isolante Realizzazione di parete in cartongesso isolante composto da: - f.p.o. di pannello insonorizzante e isolante di lana di roccia dello spessore di mm 50 da porsi a ridosso della muratura esistente, compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. - f.p.o. di controparete interna a orditura metallica e rivestimento in lastre di cartongesso. L'orditura metallica sarà costituita con profili tipo "Knauff" in acciaio zincato", spessore mm 60 costituiti da profili a "C" posti ad interasse di mm 600 contenuti perimetralmente da un profilo guida in acciaio zincato formazione di condensa sulla parete esistente. Il rivestimento su un lato dell'orditura sarà realizzato con lastre in cartongesso come di seguito specificato tipo "Knauf" GKB dello spessore di mm 12,5 avvitate all'orditura metallica con viti autoperforanti specifiche per strutture in cartongesso. Alla posa del materassino isolante viene aggiunta una barriera a vapore sul lato interno, onde prevenire la formazione di condensa sulla parete esistente. La fornitura in opera sarà comprensiva della stuccatura e successiva carteggiatura dei giunti e delle teste delle viti in modo da ottenere una superficie pronta per la finitura, compresa la fornitura e posa in opera di strisce adesive anti-vibrazione/anti-rumore da apporre alle strutture metalliche e alle murature e/o pavimenti, compreso ogni altro onere. Il tutto completato a regola d'arte compresi i maggiori oneri per il fissaggio delle scatole elettriche ed i frutti. Nei giunti di accostamento delle lastre andranno applicate strisce di supporto armate con rete tessile. Nel prezzo si intendono compresi la rasatura delle pareti e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, la formazione di vani per le porte completi di rinforzo perimetrale in legno per l'ancoraggio del serramento, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione della seconda lastra in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici ed idrici da inserire e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte (Euro trentacinque/00)	m ²	35,00
P40	Coibentazione di soffitta con schiuma poliuretana a spruzzo Coibentazione di soffitta con schiuma poliuretana bicomponente a spruzzo per realizzare l'isolamento termico minimo prescritto dal progetto, ai sensi della L. 10/91 e D. Lgs. 192/99. La schiuma applicata con apposita apparecchiatura dovrà avere una densità dopo l'applicazione e l'asciugatura pari a 35 kg/mc e resistenza alla compressione pari a 2,2 kg/cmq e contenuto minimo di celle chiuse non inferiore al 95%. Il prodotto è esente da CFC (cloro-fluoro carburi). Spessore minimo della schiuma sul piano orizzontale del solaio della soffitta cm 7,00. saranno seguite le modalità di posa a regola d'arte indicate nella scheda tecnica del prodotto. (Euro ventitre/11)	m ²	23,11
P45	Rifodera di canna fumaria in lastre di gesso rivestito Rifodera di canna fumaria realizzata con lastre in gesso rivestito a bordi assottigliati, resistenti all'umidità (tipo Acquapanel Knauf), fissate con viti autoperforanti a struttura portante, costituita da profili in acciaio zincato sagomati a C da mm 50. Nel prezzo si intendono compensati e compresi tutti gli oneri relativi a taglio, sfrido per sagomatura dei pezzi o per irregolarità dei vani, allestimento e smontaggio dei piani di lavoro interni e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. (Euro cinquantanove/20)	m	59,20
P50	Tamponamento di fori botola a soffitto e ripristino completo di intonaco finitura civile Tamponamento di fori botola a soffitto con ripristino del tavellonato come esistente, compreso ripristino completo di intonaco in malta a base di calce e cemento con finitura civile eseguita con malta di sabbia fine e calce idrata. (Euro centocinquanta/00)	cad	150,00
Q	OPERE DI FALEGNAME		

**Elenco Prezzi Unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Q1	PORTONCINI D'INGRESSO AGLI ALLOGGI		
Q2	<p>Portoncini ingresso agli alloggi</p> <p>Fornitura e posa in opera di portoncini di ingresso agli alloggi a battente, un'anta, misure standard (80-120x200-240 mm), costruite in legno massello di abete di prima scelta commerciale, stagionato ed essiccato, privo di nodi, screpolature e sacche di resina, con percentuale di umidità massima compresa fra il 5 e l'8%, dello spessore finito non inferiore a 46 mm e composte dai seguenti elementi principali:</p> <ul style="list-style-type: none">- casseporte in legno massiccio dello spessore minimo lavorato di mm 40, larghezza cm 20-35, correate di fascette esterne ed interne da 65x11 mm sempre in massiccio, con sagoma e lavorazione a scelta della Direzione lavori, in modo da ottenere omogeneità di disegno e spessore con i battiscopa interni;- battente in legno massello costituito da due specchi diamantati massicci, aggiuntati fra loro mediante incastro a pettine, larghezza dei montanti non inferiore a 12 cm, traverso inferiore minimo 20 cm, uniti tra loro mediante tenonatura non passante ed incollaggio con colle esclusivamente viniliche;- ferramenta di manovra e di bloccaggio con caratteristiche e qualità idonee all'uso, composta da n. 3 cerniere in acciaio di sostegno a tre gambi antistrappo in ottone, serratura di sicurezza con comando a cilindro tipo SAB o CISA a tre punti di chiusura posti a filo della battura, sistema meccanico parafreddo, pomolo esterno in ottone, maniglia interna in alluminio tipo "HOPPE" modello tondo, a discrezione della Direzione lavori, completa di n. 3 chiavi e rosette, fissate ad un'altezza compresa fra 85 e 95 cm, sempre a discrezione della Direzione Lavori, in conformità a quanto disposto dal D.M. n. 236/89, guarnizione di tenuta termica montata esclusivamente in apposita scanalatura lungo il perimetro dell'anta apribile, spioncino ed ogni altro elemento accessorio necessario ed indispensabile per dare il lavoro finito a regola d'arte. <p>Nel prezzo e' compreso l'onere dell'assistenza muraria e della sigillatura lungo il filo tra telaio e muratura, con la sola esclusione delle opere morte.</p> <p>L'anta mobile dell'apertura dovrà poter essere utilizzata esercitando una pressione non superiore a 8 Kg. Prima di procedere ai trattamenti di finitura, tutte le superfici in legno dovranno essere levigate con accurata carteggiatura fine (grana 180).</p> <p>Il ciclo di verniciatura dovrà essere eseguito utilizzando impregnanti e vernici esclusivamente ad acqua tipo AMONN o ADLER, ininfiammabili, non contenenti sostanze pericolose e tossico-nocive, come classificate in base al Decreto del Ministero della Sanità 16 febbraio 1993, n. 50, e successive modifiche ed integrazioni. Pertanto, nelle confezioni, non dovrà risultare indicato alcun simbolo di pericolo (esplosivo, comburente, facilmente o altamente infiammabile, tossico o altamente tossico, corrosivo, nocivo, irritante). I prodotti dovranno inoltre essere dotati di Marchio di qualità "Angelo Azzurro", rilasciato e certificato dal "RAL - Istituto tedesco per la garanzia di qualità" e l'etichettatura di Bonn (Germania).</p> <p>Nell'applicazione dovranno essere rispettate scrupolosamente le indicazioni fornite dalla Ditta produttrice, così pure per quanto concerne il corretto staccaggio del materiale. In ogni confezione, per le opportune verifiche, dovrà essere chiaramente indicata la data di produzione.</p> <p>Il ciclo di verniciatura dovrà essere eseguito come segue:</p> <ul style="list-style-type: none">- applicazione per immersione di una mano di impregnante ad acqua, nelle tonalità indicate dalla Direzione Lavori;- applicazione a spruzzo (airless o airmix) di due mani a finire di vernice di finitura, trasparente o colorata. Tra le due mani, la superficie dovrà essere trattata con accurata carteggiatura intermedia (grana 280). <p>Le tinte e le colorazioni saranno scelte dalla Direzione Lavori, previa presentazione di adeguata campionatura.</p> <p>Le superfici dovranno presentarsi lisce, così come gli angoli e le battute. La finitura richiesta e' di 50 gloss.</p> <p>Tutti i serramenti dovranno essere garantiti alla indeformabilità per almeno cinque anni.</p> <p>Assistenze murarie ed ogni altro onere compreso.</p> <p>Ad una anta in legno massello di abete della val di Fiemme</p>	cad	568,10
Q4	<p>Portoncini ingresso agli alloggi</p> <p>Fornitura e posa in opera di portoncini di ingresso agli alloggi a battente, un'anta, misure standard (80-120x200-240 mm), costruite in legno massello di abete di prima scelta commerciale, stagionato ed essiccato, privo di nodi, screpolature e sacche di resina, con percentuale di umidità massima compresa fra il 5 e l'8%, dello spessore finito non inferiore a 46 mm e composte dai seguenti elementi principali:</p> <ul style="list-style-type: none">- casseporte in legno massiccio dello spessore minimo lavorato di mm 40, larghezza cm 20-35, correate di fascette esterne ed interne da 65x11 mm sempre in massiccio, con sagoma e lavorazione a scelta della Direzione lavori, in modo da ottenere omogeneità di disegno e spessore con i battiscopa interni;- battente in legno massello costituito da due specchi diamantati massicci, aggiuntati fra loro mediante incastro a pettine, larghezza dei montanti non inferiore a 12 cm, traverso inferiore minimo 20 cm, uniti tra loro mediante tenonatura non passante ed incollaggio con colle esclusivamente viniliche;- ferramenta di manovra e di bloccaggio con caratteristiche e qualità idonee all'uso, composta da n. 3 cerniere in acciaio di sostegno a tre gambi antistrappo in ottone, serratura di sicurezza con comando a cilindro tipo SAB o CISA a tre punti di chiusura posti a filo della battura, sistema meccanico parafreddo, pomolo esterno in ottone, maniglia interna in alluminio tipo "HOPPE" modello tondo, a discrezione della Direzione lavori, completa di n. 3 chiavi e rosette, fissate ad un'altezza compresa fra 85 e 95 cm, sempre		

**Elenco Prezzi Unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>a discrezione della Direzione Lavori, in conformità a quanto disposto dal D.M. n. 236/89, guarnizione di tenuta termica montata esclusivamente in apposita scanalatura lungo il perimetro dell'anta apribile, spioncino ed ogni altro elemento accessorio necessario ed indispensabile per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Nel prezzo e' compreso l'onere dell'assistenza muraria e della sigillatura lungo il filo tra telaio e muratura, con la sola esclusione delle opere morte.</p> <p>L'anta mobile dell'apertura dovra' poter essere utilizzata esercitando una pressione non superiore a 8 Kg. Prima di procedere ai trattamenti di finitura, tutte le superfici in legno dovranno essere levigate con accurata carteggiatura fine (grana 180).</p> <p>Il ciclo di verniciatura dovra' essere eseguito utilizzando impregnanti e vernici esclusivamente ad acqua tipo AMONN o ADLER, ininfiammabili, non contenenti sostanze pericolose e tossico-nocive, come classificate in base al Decreto del Ministero della Sanita' 16 febbraio 1993, n. 50, e successive modifiche ed integrazioni. Pertanto, nelle confezioni, non dovra' risultare indicato alcun simbolo di pericolo (esplosivo, comburente, facilmente o altamente infiammabile, tossico o altamente tossico, corrosivo, nocivo, irritante). I prodotti dovranno inoltre essere dotati di Marchio di qualita' "Angelo Azzurro", rilasciato e certificato dal "RAL - Istituto tedesco per la garanzia di qualita' e l'etichettatura di Bonn (Germania).</p> <p>Nell'applicazione dovranno essere rispettate scrupolosamente le indicazioni fornite dalla Ditta produttrice, cosi' pure per quanto concerne il corretto staccaggio del materiale. In ogni confezione, per le opportune verifiche, dovra' essere chiaramente indicata la data di produzione.</p> <p>Il ciclo di verniciatura dovra' essere eseguito come segue:</p> <ul style="list-style-type: none">- applicazione per immersione di una mano di impregnante ad acqua, nelle tonalita' indicate dalla Direzione Lavori;- applicazione a spruzzo (airless o airmix) di due mani a finire di vernice di finitura, trasparente o colorata. Tra le due mani, la superficie dovra' essere trattata con accurata carteggiatura intermedia (grana 280). <p>Le tinte e le colorazioni saranno scelte dalla Direzione Lavori, previa presentazione di adeguata campionatura.</p> <p>Le superfici dovranno presentarsi lisce, cosi' come gli angoli e le battute. La finitura richiesta e' di 50 gloss.</p> <p>Tutti i serramenti dovranno essere garantiti alla indeformabilita' per almeno cinque anni.</p> <p>Assistenze murarie ed ogni altro onere compreso.</p> <p>Ad una anta in legno massello di abete del Cadore</p> <p>.....</p> <p>(Euro quattrocentosessantaquattro/81)</p>	cad	464,81
Q6	<p>Corrimano in legno</p> <p>Corrimano di qualunque sagoma, in faggio, noce o mogano, per ringhiera di scale, preverniciato in adeguamento alle prescrizioni delle normative sulle barriere architettoniche, sagoma di facile impugnabilità ricavata da una sezione di circa cm 7x7 secondo le indicazioni fornite dalla Direzione Lavori fissato alla saldamente alla ringhiera. Sono comprese e compensate nel prezzo la minuteria metallica di fissaggio, le assistenze ed ogni altro onere necessario per fornire l'opera installata a regola d'arte.</p> <p>Ricavato da sezione fino a 7x7 cm.</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato la rimozione e il trasporto a discarica del corrimano eventualmente esistente.</p> <p>.....</p> <p>(Euro quindici/00)</p>	m	15,00
Q16	<p>PORTE BLINDATE</p> <p>PORTE BLINDATE</p> <p>.....</p>		
Q16.A	<p>Fornitura e posa in opera di porta blindata per ingresso alloggio</p> <p>Fornitura e posa in opera di porta blindata per ingresso alloggio, ad anta unica, brevettata dotata di:</p> <ul style="list-style-type: none">- resistenza all'effrazione classe 3;- abbattimento acustico 35 dB;- isolamento termico 1,7 W/mq°K;- pannello di rivestimento interno noce Tanganika con tinta a scelta della D.L.;- pannello di rivestimento esterno noce Tanganika con tinta a scelta della D.L.;- limitatore di apertura "open view" con pomolo a rotazione posizionato nella parte superiore della porta;- soglia mobile a caduta automatica;- carenatura protettiva in acciaio plastificato testa di moro sui 4 lati esterni del battente;- serratura con movimento ad ingranaggi, a cilindro con sistema "lock bloking sistem";- piastra antiperforazione a protezione del meccanismo di serratura;- boccola + rondella antitrapano a protezione del cilindro;- confezione chiavi sigillata composta da n. 2 chiavi "jack key" + n. 3 chiavi standard per cilindro tipo "New Power";- chiusura a quattro catenacci mobili più scrocco, due deviatori laterali e tre rostri fissi lato cerniera: totale nove punti di chiusura aventi diametro mm 18;- battente in lamiera presso piegata avente spessore 15 decimi di millimetro;- rinforzo interno costituito da tre omega posti orizzontalmente ed uno verticale;		

**Elenco Prezzi Unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<ul style="list-style-type: none">- due cerniere registrabili con perni in acciaio cementato;- guarnizione di tenuta perimetrale tubolare in gomma;- profili di battuta in alluminio anodizzato colore testa di moro;- telaio realizzato in lastra di acciaio avente spessore 20 decimi di millimetro presso piegato con profilo a cava continua (antisismico), verniciato a polveri epossidiche tinta testa di moro;- contro telaio realizzato in lamiera zincata preverniciata per esterni, colore testa di moro, avente spessore 20 decimi di millimetro dotato di zanche e scatole di fissaggio e guarnizione integrata di colore nero;- ante in acciaio zincato;- n. 2 cerniere registrabili micrometriche;- kit guarnizioni per anta e telaio;- elevata resistenza alla corrosione - classe 3 secondo norma UNI EN 1670 per l'intero blocco porta blindata e telaio;- permeabilità all'aria - classe 2 secondo le norme UNI EN 1026 - EN 12207;- coibentazione totale della porta, con polistirolo all'interno dell'anta;- fascette di riquadratura esterne ed interna come pannelli;- rivestimento delle porte in truciolare impiallacciato, spessore mm 10 con angolare spillato;- spioncino panoramico grandangolare 200° in metallo;- pomolo maniglia e finiture in alluminio bronzato;- apertura con pomolo fisso + maniglia interna con scrocco azionabile manualmente solo dall'interno;- lama para freddo automatica sotto porta;- kit completo di cornici interne e copri filo esterno;- copri cerniere integrali in resina con finitura bronzo;- deviatore tipo HOOK + asta telescopica di chiusura + n. 6 rostri fissi tipo SHILD;- apertura a spingere o a destra o a sinistra; <p>Nel prezzo sono compresi gli accessori in ottone del tipo con viti non a vista, pomolo esterno fisso e mezza maniglia interna, nonché ogni minore accessorio di fissaggio e di completamento. Assistenze murarie ed ogni altro onere compreso.</p> <p>.....</p> <p>(Euro millecinquecento/00)</p>	m ²	1.500,00
Q29	OPERE MORTE E ALTRI DISPOSITIVI		
Q30	Opere morte per fori di porte e finestre Fornitura e posa in opera di falso telaio in legno d'abete, dello spessore minimo lavorato di mm 25, per fori di porte, finestre e portefinestre, poste in opera mediante zanche in lamiera di acciaio zincato e zocchetti in numero e dimensioni sufficienti da dare stabilità e tenuta all'intero serramento, affrancatura delle zanche ed imbottitura con malta fino rasomuro, formante un piano unico con la parete, comprese le relative assistenze murarie ed ogni altro onere od elemento accessori necessari per dare il lavoro finito a regola d'arte. Per porte, portefinestre, e finestre su muri di qualsiasi spessore. (Euro cinquantadue/00)	cad	52,00
Q32	Sovrapprezzo infissi per dispositivo anta-ribalta Sovrapprezzo per applicazione di dispositivo anta-ribalta agli infissi esterni, tipo "MAICO" o "G.U." Sovrapprezzo per applicazione dispositivo anta-ribalta (Euro ottantacinque/00)	cad	85,00
Q39	OSCURI - AVVOLGIBILI E CASSONETTI		
Q48	Scuri in legno alla veneta in multistrato marino Fornitura e posa in opera di oscuri tipo alla veneta, con apertura a libro, anche con terza anta ripiegabile su se' stessa, costruiti multistrato marino omologato R.I.NA. (Registro Italiano Navale) di prima scelta commerciale, stagionato ed essiccato. L'oscuro, dello spessore minimo totale non inferiore a 40 mm, sarà costituito da: - pannelli pantografati) lavorate a bugna o a scandola (esternamente fughe verticali, internamente fughe orizzontali) di dimensione a scalare dal basso verso l'alto, di larghezza comunque non inferiore a cm 16; - lame con movimento a doppio snodo in acciaio zincato verniciato a caldo, larghezza 50 mm, spessore 5 mm, lunghezza lama minimo 3/4 della larghezza delle ante, in numero adeguato all'altezza delle ante e, precisamente: n. 2 lame per oscuri di altezza fino a cm 140; n. 3-4 lame, a discrezione della Direzione Lavori, per gli oscuri di altezza superiore; - cardini in acciaio zincato verniciato a caldo accuratamente ancorato alla muratura portante e fissati con resina bicomponente tipo FISCHER o HILTI; - chiusura a spagnoletta tipo MAICO rustico agente su tutta l'altezza dell'anta, dotata di manovella		

**Elenco Prezzi Unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>antiscasso, puntale ad infilare nel bancale corredato di rispettivo pozzetto e lancia blocca seconda anta, il tutto in acciaio zincato verniciato a caldo;</p> <p>- ferma oscuri ad ometto od a molla, a discrezione della Direzione Lavori, adeguatamente fissati alla muratura con resina bicomponente tipo FISCHER o HILTI. In presenza di rivestimento a cappotto o di intonaci termici si dovranno inserire negli ometti ferma oscuri gli appositi distanziatori in modo tale da evitare lo schiacciamento del cappotto o dell'intonaco.</p> <p>Il ciclo di verniciatura dovrà essere eseguito utilizzando impregnanti e vernici esclusivamente ad acqua tipo AMONN o ADLER, ininfiammabili, non contenenti sostanze pericolose e tossico-nocive, come classificate in base al Decreto del Ministero della Sanità 16 febbraio 1993, n. 50, e successive modifiche ed integrazioni. Pertanto, nelle confezioni, non dovrà risultare indicato alcun simbolo di pericolo (esplosivo, comburente, facilmente o altamente infiammabile, tossico o altamente tossico, corrosivo, nocivo, irritante). Nell'applicazione dovranno essere rispettate scrupolosamente le indicazioni fornite dalla Ditta produttrice, così pure per quanto concerne il corretto stoccaggio del materiale. In ogni confezione, per le opportune verifiche, dovrà essere chiaramente indicata la data di produzione.</p> <p>Il ciclo di verniciatura dovrà essere eseguito come segue:</p> <p>- applicazione per immersione di una mano di impregnante ad acqua, nelle tonalità indicate dalla Direzione Lavori;</p> <p>- applicazione a spruzzo (airless o airmix) di due mani a finire di vernice di finitura, trasparente o colorata. Tra le due mani, la superficie dovrà essere trattata con accurata carteggiatura intermedia (grana 280).</p> <p>Le tinte e le colorazioni saranno scelte dalla Direzione Lavori, previa presentazione di adeguata campionatura.</p> <p>Le superfici dovranno presentarsi lisce, così come gli angoli e le battute. La finitura richiesta è di 50 gloss.</p> <p>Tutti i serramenti dovranno essere garantiti alla indeformabilità per almeno cinque anni.</p> <p>Sono comprese nel prezzo le assistenze murarie, i ponteggi e gli impalcati di servizio, ed ogni altro onere od elemento accessorio necessari per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.</p> <p>Misurazione in base all'effettivo sviluppo del manufatto; minimo fatturabile 1.40 mq.</p> <p>Oscuri in multistrato marino.</p> <p>.....</p> <p>(Euro trecento/00)</p>	m ²	300,00
Q50	<p>Oscuri alla veneta in abete del Cadore</p> <p>Fornitura e posa in opera di oscuri tipo alla veneta, con apertura a libro, anche con terza anta ripiegabile su se' stessa, costruiti con legno di abete di 1a scelta commerciale, stagionato ed essiccato, con percentuale di umidità del 6-8% massima, privi di nodi, screpolature e sacche di resina.</p> <p>L'oscuro, dello spessore minimo totale non inferiore a 40-42 mm, sarà costituito da:</p> <p>- tavole verticali di larghezza compresa tra i 12-14 cm e tavole orizzontali lavorate a bugna o a scandola di dimensione a scalare dal basso verso l'alto, di larghezza comunque non inferiore a cm 16, unite tra loro con viti cadmate, compresa l'accurata stuccatura del foro con legno plastico tipo WURTH o LEPA;</p> <p>- lame incassate a filo esterno con movimento a doppio snodo in acciaio zincato verniciato a caldo, larghezza 50 mm, spessore 5 mm, lunghezza lama minimo 3/4 della larghezza delle ante, in numero adeguato all'altezza delle ante e, precisamente: n. 2-3 lame, a discrezione della Direzione Lavori, per gli oscuri di altezza inferiore o uguale a 150 cm; n. 3-4 lame, a discrezione della Direzione Lavori, per gli oscuri di altezza superiore;</p> <p>- cardini in acciaio zincato verniciato a caldo accuratamente ancorato alla muratura portante e fissati con resina bicomponente tipo FISCHER o HILTI;</p> <p>- chiusura a spagnoletta tipo MAICO rustico agente su tutta l'altezza dell'anta, dotata di manovella antiscasso, puntale ad infilare nel bancale corredato di rispettivo pozzetto e lancia blocca seconda anta, il tutto in acciaio zincato verniciato a caldo;</p> <p>- ferma oscuri ad ometto od a molla, a discrezione della Direzione Lavori, adeguatamente fissati alla muratura con resina bicomponente tipo FISCHER o HILTI. In presenza di rivestimento a cappotto o di intonaci termici si dovranno inserire negli ometti ferma oscuri gli appositi distanziatori in modo tale da evitare lo schiacciamento del cappotto o dell'intonaco.</p> <p>Il ciclo di verniciatura dovrà essere eseguito utilizzando impregnanti e vernici esclusivamente ad acqua tipo AMONN o ADLER, ininfiammabili, non contenenti sostanze pericolose e tossico-nocive, come classificate in base al Decreto del Ministero della Sanità 16 febbraio 1993, n. 50, e successive modifiche ed integrazioni. Pertanto, nelle confezioni, non dovrà risultare indicato alcun simbolo di pericolo (esplosivo, comburente, facilmente o altamente infiammabile, tossico o altamente tossico, corrosivo, nocivo, irritante). I prodotti dovranno inoltre essere dotati di Marchio di qualità "Angelo Azzurro", rilasciato e certificato dal "RAL - Istituto tedesco per la garanzia di qualità e l'etichettatura di Bonn (Germania).</p> <p>Nell'applicazione dovranno essere rispettate scrupolosamente le indicazioni fornite dalla Ditta produttrice, così pure per quanto concerne il corretto staccaggio del materiale. In ogni confezione, per le opportune verifiche, dovrà essere chiaramente indicata la data di produzione.</p> <p>Il ciclo di verniciatura dovrà essere eseguito come segue:</p> <p>- applicazione per immersione di una mano di impregnante ad acqua, nelle tonalità indicate dalla Direzione Lavori;</p> <p>- applicazione a spruzzo (airless o airmix) di due mani a finire di vernice di finitura, trasparente o colorata. Tra le due mani, la superficie dovrà essere trattata con accurata carteggiatura intermedia (grana 280).</p> <p>Le tinte e le colorazioni saranno scelte dalla Direzione Lavori, previa presentazione di adeguata campionatura.</p> <p>Le superfici dovranno presentarsi lisce, così come gli angoli e le battute. La finitura richiesta è di 50 gloss.</p>		

**Elenco Prezzi Unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	Tutti i serramenti dovranno essere garantiti alla indeformabilità per almeno cinque anni. Sono comprese nel prezzo le assistenze murarie, i ponteggi e gli impalcati di servizio, ed ogni altro onere od elemento accessorio necessari per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Misurazione in base all'effettivo sviluppo del manufatto; minimo fatturabile 1.40 mq. In abete del Cadore (Euro centocinquantaquattro/94)	m ²	154,94
Q52	Avvolgibili per serramenti Fornitura e posa in opera di avvolgibili per serramenti in PVC a stecche sovraponibili completo di puleggia e rullo avvolgitore su supporti a sfera in lamiera zincata, guide fisse laterali in acciaio zincato, meccanismo di manovra completo di cintino in nailon ed avvolgitore automatico con cassetta ad incasso. Assistenza murarie per consegnare l'avvolgitore funzionante, ponteggi, impalcati ed ogni altro onere compreso. Colorazione del serramento a scelta della Direzione Lavori. Spessore delle stecche mm 13-14 del peso di Kg/mq 7,00. Minimo fatturabile mq 1.50. (Euro cinquantadue/00)	m ²	52,00
Q60	Cassonetto copri rullo Fornitura e posa in opera di cassonetto coprirullo per scuri avvolgibili, con telaio in legno di abete spessore minimo mm 25, con coperchio tamburato ambo i lati, apribile, completo di cellino, posto in opera. Isolato con poliuretano espanso PUR65. Il cassonetto dovrà avere frontale mobile e sottocielo liscio; il cassonetto all'interno dovrà avere coibentazione ottenuta mediante incollaggio di lastra in polistirolo da cm 2,5 di spessore e densità di kg/mc 20. Il ciclo di verniciatura dovrà essere eseguito utilizzando impregnanti e vernici esclusivamente ad acqua tipo AMONN o ADLER, ininfiammabili, non contenenti sostanze pericolose e tossico-nocive, come classificate in base al Decreto del Ministero della Sanità 16 febbraio 1993, n. 50, e successive modifiche ed integrazioni. Pertanto, nelle confezioni, non dovrà risultare indicato alcun simbolo di pericolo (esplosivo, comburente, facilmente o altamente infiammabile, tossico o altamente tossico, corrosivo, nocivo, irritante). Nell'applicazione dovranno essere rispettate scrupolosamente le indicazioni fornite dalla ditta produttrice, così pure per quanto concerne il corretto stoccaggio del materiale. In ogni confezione dovrà essere chiaramente indicata, per le opportune verifiche, la data di produzione. Il ciclo di verniciatura dovrà essere eseguito come segue: - applicazione per immersione di una mano di impregnante ad acqua, nelle tonalità indicate dalla Direzione Lavori; - applicazione a spruzzo (airless o airmix) di due mani a finire di vernice di finitura, trasparente o colorata. Fra le due mani, la superficie dovrà essere trattata con accurata carteggiatura intermedia (grana 280). Le tinte e le colorazioni saranno scelte dalla Direzione Lavori, anche con richiesta di preventiva campionatura. (Euro settantacinque/00)	m	75,00
Q70	Fornitura e posa in opera di porte interne cieche Fornitura e posa in opera di porte interne cieche o con sopraluce, costruite con legni di prima scelta commerciale, stagionati ed essiccati, realizzata con ossatura interna in legno alveolare a maglia di cm 3x3 circa, bordi perimetrali in legno massiccio da mm 55x46, contro placcate su entrambe le facce in compensato pioppo da mm 4, il tutto impiallacciato, su indicazione della D.L., in essenza di noce chiaro, mogano, douglas o rovere. La porta comprende la cassa porta a doppio listellare, con impiallacciatura in armonia, fascette copri filo, tre cerniere in ottone cromato o brunito, serratura patent incassata con bordo e contro bordo cromato o brunito, quadro da mm 8, guarnizioni di tenuta perimetrale termo saldate negli angoli montata esclusivamente in apposita scanalatura sulla cassa porta, maniglie mediante foro a spina, con bocchette per chiavi e rosette e completa di chiave. Il ciclo di verniciatura dovrà essere eseguito utilizzando impregnanti e vernici esclusivamente ad acqua tipo AMON o ADLER, ininfiammabili, non contenenti sostanze pericolose o tossico-nocive, come classificate in base al Decreto del Ministero della sanità 16 Febbraio 1993 n. 50 e successive integrazioni. Pertanto nelle confezioni, non dovrà risultare indicato alcun simbolo di pericolo (esplosivo, comburente, facilmente o altamente infiammabile, tossico o altamente tossico, corrosivo, nocivo, irritante). Nell'applicazione dovranno essere rispettate scrupolosamente le indicazioni fornite dalla ditta produttrice, così pure per quanto concerne il corretto stoccaggio del materiale. Il ciclo di verniciatura dovrà essere eseguito come segue: - applicazione per immersione di una mano di impregnante all'acqua, nelle tonalità indicate dalla Direzione Lavori; - applicazione a spruzzo (airless o airmix) di due mani a finire di vernice di finitura, trasparente o colorata. Fra le due mani, la superficie dovrà essere trattata con accurata carteggiatura intermedia		

**Elenco Prezzi Unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(grana 280). Le tinte e le colorazioni saranno scelte dalla Direzione Lavori, anche con richiesta di campionatura. Le superfici dovranno presentarsi lisce, così come gli angoli e le battute. La finitura richiesta è di 50 gloss. Tutti i serramenti dovranno essere garantiti alla indeformabilità per almeno cinque anni. UN CAMPIONE DI SERRAMENTO DOVRA' ESSERE PREVENTIVAMENTE PRESENTATO ALLA D.L. PER LE OPPORTUNE VERIFICHE E PER L'ACCETTAZIONE DEL MATERIALE, LA PORTA NON DOVRA' PRESENTARE INPIALLACCIATURE EFFETTUATE CON MATERIALI PLASTICI O SIMILARI. Assistenze murarie comprese		
Q70.A	Per muri di spessore fino a cm 12 (Euro trecentoventi/00)	cad	320,00
Q70.B	Per muri di spessore da cm 13 a cm 15 cieche (Euro trecentocinquanta/00)	cad	350,00
Q70.C	Per muri di spessore da cm 16 a cm 25 cieche (Euro trecentoottanta/00)	cad	380,00
Q70.D	Per muri di spessore da cm 26 a cm 35 cieche (Euro quattrocentodieci/00)	cad	410,00
Q70.E	Per muri di spessore da cm 13 a cm 15 con sopra lucce (Euro quattrocentodieci/00)	cad	410,00
Q72	Porte interne in legno massello di abete Fornitura e posa in opera di porte interne a battente, un'anta, misure standard (60-90x200-210 mm), costruite in legno massello di abete di prima scelta commerciale, stagionato ed essiccato, privo di nodi, screpolature e sacche di resina, con percentuale di umidità massima compresa fra il 5 e l'8 %, dello spessore finito non inferiore a 46 mm e composte dai seguenti elementi principali: - casseporte in legno massiccio dello spessore minimo lavorato di mm 40, larghezza cm 10-25, correate di fascette da 65x11 mm sempre in massiccio, con sagoma e lavorazione a scelta della Direzione lavori, in modo da ottenere omogeneità di disegno e spessore con i battiscopa; - battente in legno massello costituito da due specchi diamantati massicci, aggiuntati fra loro mediante incastro a pettine, larghezza dei montanti non inferiore a 12 cm, trasverso inferiore minimo 20 cm, uniti tra loro mediante tenonatura non passante ed incollaggio con colle esclusivamente viniliche; - ferramenta di manovra e di bloccaggio con caratteristiche e qualità idonee all'uso, composta da n. 3 cerniere a perno filettato (tipo Anuba) in ottone, del diametro minimo di 14 mm, complete di rondella antiusura in ottone dello spessore minimo di 4 mm, serratura Patent a cifratura variabile incassata con bordo e controbordo cromato o brunito, a discrezione della Direzione Lavori, corredata di n. 3 chiavi, quadro da mm 8 passante, maniglie fissate mediante foro e spina, con bocchette per chiavi e rosette, in acciaio cromato o brunito, del tipo indicato dalla Direzione lavori, fissate ad un'altezza compresa fra 85 e 95 cm, sempre a discrezione della Direzione Lavori, in conformità a quanto disposto dal D.M. n. 236/89. L'anta mobile dell'apertura dovrà poter essere utilizzata esercitando una pressione non superiore a 8 Kg. Prima di procedere ai trattamenti di finitura, tutte le superfici in legno dovranno essere levigate con accurata carteggiatura fine (grana 180). Il ciclo di verniciatura dovrà essere eseguito utilizzando impregnanti e vernici esclusivamente ad acqua tipo AMONN o ADLER, ininfiammabili, non contenenti sostanze pericolose e tossico-nocive, come classificate in base al Decreto del Ministero della Sanità 16 febbraio 1993, n. 50, e successive modifiche ed integrazioni. Pertanto, nelle confezioni, non dovrà risultare indicato alcun simbolo di pericolo (esplosivo, comburente, facilmente o altamente infiammabile, tossico o altamente tossico, corrosivo, nocivo, irritante). I prodotti dovranno inoltre essere dotati di Marchio di qualità "Angelo Azzurro", rilasciato e certificato dal "RAL - Istituto tedesco per la garanzia di qualità e l'etichettatura di Bonn (Germania). Nell'applicazione dovranno essere rispettate scrupolosamente le indicazioni fornite dalla Ditta produttrice, così pure per quanto concerne il corretto staccaggio del materiale. In ogni confezione, per le opportune verifiche, dovrà essere chiaramente indicata la data di produzione.		

**Elenco Prezzi Unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>Il ciclo di verniciatura dovrà essere eseguito come segue: - applicazione per immersione di una mano di impregnante ad acqua, nelle tonalità indicate dalla Direzione Lavori; - applicazione a spruzzo (airless o airmix) di due mani a finire di vernice di finitura, trasparente o colorata. Tra le due mani, la superficie dovrà essere trattata con accurata carteggiatura intermedia (grana 280). Le tinte e le colorazioni saranno scelte dalla Direzione Lavori, previa presentazione di adeguata campionatura. Le superfici dovranno presentarsi lisce, così come gli angoli e le battute. La finitura richiesta è di 50 gloss. Tutti i serramenti dovranno essere garantiti alla indeformabilità per almeno cinque anni. Assistenze murarie ed ogni altro onere compreso. In massello di abete del Cadore con casseporte di larghezza da cm 10 fino a cm 20</p> <p>..... (Euro trecentoottantasette/34)</p>	cad	387,34
Q74	<p>Porte interne cieche ad una anta dimensioni 75-80x210 comprese opere morte</p> <p>Fornitura e posa in opera di porte interne cieche, costruite con legni di prima scelta commerciale, stagionati ed essiccati, realizzata con ossatura interna in legno alveolare o in medioidensity a maglia di cm 3x3 circa, bordi perimetrali in legno massiccio da mm 55, contoplate su entrambe le facce in compensato di pioppo da mm 4, finite lisce il tutto impiallacciato in essenza di noce, mogano, douglas o rovere a discrezione della D.L... La porta comprende la cassaporta a doppio listellare, con impiallacciatura in armonia, fascette coprifilo, tre cerniere in ottone cromato o brunito, serratura patent incassata con bordo e controbordo cromato o brunito, quadro da mm 8, guarnizioni di tenuta perimetrale termosaldate negli angoli montata esclusivamente in apposita scanalatura sulla cassa porta, maniglie mediante foro a spina, con bocchette per chiavi e rosette e completa di chiave. Le porte di altezza pari a cm 270 saranno dotate di sopra-luce complete di vetro stampato in sintonia alla porta sottostante per tipo di essenza, disegno, spessori e colorazione computate a parte. Il ciclo di verniciatura dovrà essere eseguito utilizzando impregnanti e vernici esclusivamente ad acqua tipo AMON o ADLER o similari. Nell'applicazione dovranno essere rispettate scrupolosamente le indicazioni fornite dalla ditta produttrice, così pure per quanto concerne il corretto stoccaggio del materiale. Le tinte e le colorazioni saranno scelte dalla Direzione Lavori, anche con richiesta di campionatura. Le superfici dovranno presentarsi lisce, così come gli angoli e le battute. La finitura richiesta è di 50 gloss. Tutti i serramenti dovranno essere garantiti alla indeformabilità per almeno cinque anni. UN CAMPIONE DI SERRAMENTO DOVRA' ESSERE PREVENTIVAMENTE PRESENTATO ALLA D.L. PER LE OPPORTUNE VERIFICHE E PER L'ACCETTAZIONE DEL MATERIALE. Assistenze murarie ed opere morte sono comprese.</p> <p>..... (Euro trecentocinquanta/00)</p>	cad	350,00
Q79	FINESTRE - PORTE FINESTRE		
Q80	<p>Portefinestre in abete a tre guarnizioni e spigoli arrotondati con CERTIFICATO A BASSA EMISSIONE</p> <p>F.p.o. di nuove portefinestre in legno di abete lamellare 1° scelta, stagionato ed essiccato, privo di nodi, screpolature e sacche di resina, con una percentuale di umidità compresa tra il 5 e l'8%. Sia anta che telaio avranno dimensioni finite mm 68x80. Il serramento dovrà essere così eseguito: tripla battuta di contatto tra anta e telaio, rompigoocchia raggiato a norma DIN 68121, utilizzo di numero 2 guarnizioni termoacustiche a scomparsa all'interno del nodo e numero 1 all'esterno del telaio. Valori del nodo (Uf) legno di abete secondo norma UNI EN 12412-2 (camera calda). Nodo inferiore con gocciolatoio a vista = 1,3 W/m² °K. Nodo laterale e superiore = 1,1 W/m² °K. Valore richiesto di finestra UW (123x1480) 1,3 W (m² °K). Vetrocamera 3/3+15+3/3 basso emissivo gas argon (sulla parte interna) con vetro antisfondamento montati su ambo i lati. Il serramento dovrà essere finito con fascette fermavetro riportate all'interno, con un'altezza minima di mm 20 (per coprire il canalino del vetrocamera). Il vetrocamera dovrà essere installato eseguendo doppia siliconatura, interna ed esterna, con silicone neutro. detti serramenti dovranno avere il traverso inferiore del telaio sulla parte esterna, non inferiore a 50 mm utile e dovrà avere una scanalatura in altezza 35 mm e una profondità di 15 mm (per alloggiamento di nuovi davanzali). Il telaio, inoltre, dello spessore di mm 68, dovrà avere apposita scanalatura sui lati perimetrali per essere inserito nella sede del vecchio infisso. Ferramenta di chiusura tipo "MAICO" con 5 punti di chiusura regolabili; n.4 cardini del tipo Anuba di diametro non inferiore a mm.14; incontri per nottolini incassati a filo telaio; gocciolatoio in alluminio anodizzato, montato fisso nel telaio in apposita sede dotato di apposite feritoie per espurgo acqua, opportunamente siliconato con silicone neutro non acetico e completo di tappi di gomma nelle due estremità a contatto con il telaio stesso; impugnatura in alluminio anodizzato tipo "HOPPE", collocata ad un'altezza compresa fra 85-95 cm dal piano di calpestio del pavimento finito, in conformità alle prescrizioni del D.M. n.236/89; fascette coprigiunto tra telaio e cassamorta esterne da mm.25x11, interne da mm.65x11 ad infilare in apposito incastro in modo tale da ottenere un'apertura dell'anta di 180 gradi.</p>		

**Elenco Prezzi Unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>Le ante apribili dovranno poter essere utilizzate esercitando una pressione non superiore a 8 Kg. Nei punti di giunzione e negli angoli il serramento dovrà essere totalmente privo di stuccature. Il ciclo di verniciatura dovrà essere eseguito utilizzando impregnanti e vernici esclusivamente ad acqua tipo AMONN o ADLER, ininfiammabili, non contenenti sostanze pericolose e tossico-nocive, come classificate in base al Decreto del Ministero della Sanità 16 febbraio 1993, n. 50 e successive modifiche ed integrazioni.</p> <p>Nell'applicazione dovranno essere rispettate scrupolosamente le indicazioni fornite dalla ditta produttrice, così pure per quanto concerne il corretto stoccaggio del materiale. In ogni confezione dovrà essere chiaramente indicata, per le opportune verifiche, la data di produzione.</p> <p>Il ciclo di verniciatura dovrà essere eseguito come segue: 1.applicazione per immersione di una mano di impregnante ad acqua, nelle tonalità indicate dalla Direzione Lavori; 2.applicazione a spruzzo (airless o airmix) di due mani a finire di vernice di finitura, trasparente o colorata. Fra le due mani, la superficie dovrà essere trattata con accurata carteggiatura intermedia (grana 280).</p> <p>Le tinte e le colorazioni saranno scelte dalla Direzione Lavori, anche con richiesta di preventiva campionatura.</p> <p>Le superfici dovranno presentarsi lisce, così come gli angoli e le battute. La finitura richiesta è di 50 gloss.</p> <p>Tutti i serramenti dovranno essere garantiti alla indeformabilità per almeno cinque anni e dovranno comunque essere realizzati nel rispetto delle normative più recenti. In particolare dovranno essere rispettate le disposizioni del D.M. del 02/04/1998 e successive integrazioni. Sar❖❖ richiesto quindi un campione dell'infisso prima delle lavorazioni per ottenere l'accettazione da parte della D.L. che valuterà le prestazioni anche di tenuta all'aria, all'acqua e la classe di resistenza al vento, dando disposizioni in merito.</p> <p>Minimo fatturabile 1.50 mq. Assistenze murarie, falsi telai ed ogni altro onere compreso. In abete nazionale lamellare di prima scelta.</p> <p>..... (Euro trecentosettantacinque/00)</p>	m ²	375,00
Q85	<p>Finestre in abete a tre guarnizioni e spigoli arrotondati con CERTIFICATO A BASSA EMISSIONE</p> <p>F.p.o. di nuove finestre in legno di abete lamellare 1° scelta, stagionato ed essiccato, privo di nodi, screpolature e sacche di resina, con una percentuale di umidità compresa tra il 5 e l'8%. Sia anta che telaio avranno dimensioni finite mm 68x80. Il serramento dovrà essere così eseguito: tripla battuta di contatto tra anta e telaio, rompigoccia raggiato a norma DIN 68121, utilizzo di numero 2 guarnizioni termoacustiche a scomparsa all'interno del nodo e numero 1 all'esterno del telaio. Valori del nodo (Uf) legno di abete secondo norma UNI EN 12412-2 (camera calda). Nodo inferiore con gocciolatoio a vista = 1,3 W/m² °K. Nodo laterale e superiore = 1,1 W/m²°K. Valore richiesto di finestra UW (123x1480) 1,3 W (m2k). Vetrocamera 4+18+3/3 basso emissivo gas argon, con vetro antisfondamento montato sulla parte interna.</p> <p>Il serramento dovrà essere finito con fascette fermavetro riportate all'interno, con un'altezza minima di mm 20 (per coprire il canalino del vetrocamera). Il vetrocamera dovrà essere installato eseguendo doppia siliconatura, interna ed esterna, con silicone neutro. detti serramenti dovranno avere il traverso inferiore del telaio sulla parte esterna, non inferiore a 50 mm utile e dovrà avere una scanalatura in altezza 35 mm e una profondità di 15 mm (per alloggiamento di nuovi davanzali). Il telaio, inoltre, dello spessore di mm 68, dovrà avere apposita scanalatura sui lati perimetrali per essere inserito nella sede del vecchio infisso.</p> <p>Ferramenta di chiusura tipo "MAICO" con 3 punti di chiusura regolabili; n.3 cardini del tipo Anuba di diametro non inferiore a mm.14; incontri per nottolini incassati a filo telaio; gocciolatoio in alluminio anodizzato, montato fisso nel telaio in apposita sede dotato di apposite feritoie per spurgo acqua, opportunamente siliconato con silicone neutro non acetico e completo di tappi di gomma nelle due estremità a contatto con il telaio stesso; impugnatura in alluminio anodizzato tipo "HOPPE", collocata ad un'altezza di 115 cm dal piano di calpestio del pavimento finito, in conformità alle prescrizioni del D.M. n.236/89; fascette coprigiunto tra telaio e cassamorta esterne da mm.35x11, interne da mm.65x11 ad infilare in apposito incastro in modo tale da ottenere un'apertura dell'anta di 180 gradi.</p> <p>Le ante apribili dovranno poter essere utilizzate esercitando una pressione non superiore a 8 Kg. Nei punti di giunzione e negli angoli il serramento dovrà essere totalmente privo di stuccature. Il ciclo di verniciatura dovrà essere eseguito utilizzando impregnanti e vernici esclusivamente ad acqua tipo AMONN o ADLER, ininfiammabili, non contenenti sostanze pericolose e tossico-nocive, come classificate in base al Decreto del Ministero della Sanità 16 febbraio 1993, n. 50 e successive modifiche ed integrazioni.</p> <p>Nell'applicazione dovranno essere rispettate scrupolosamente le indicazioni fornite dalla ditta produttrice, così pure per quanto concerne il corretto stoccaggio del materiale. In ogni confezione dovrà essere chiaramente indicata, per le opportune verifiche, la data di produzione.</p> <p>Il ciclo di verniciatura dovrà essere eseguito come segue: 1.applicazione per immersione di una mano di impregnante ad acqua, nelle tonalità indicate dalla Direzione Lavori; 2.applicazione a spruzzo (airless o airmix) di due mani a finire di vernice di finitura, trasparente o colorata. Fra le due mani, la superficie dovrà essere trattata con accurata carteggiatura intermedia (grana 280).</p> <p>Le tinte e le colorazioni saranno scelte dalla Direzione Lavori, anche con richiesta di preventiva campionatura.</p> <p>Le superfici dovranno presentarsi lisce, così come gli angoli e le battute. La finitura richiesta è di 50</p>		



Elenco Prezzi Unitari

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>gloss.</p> <p>Tutti i serramenti dovranno essere garantiti alla indeformabilità per almeno cinque anni e dovranno comunque essere realizzati nel rispetto delle normative più recenti. In particolare dovranno essere rispettate le disposizioni del D.M. del 02/04/1998 e successive integrazioni. Sarà richiesto quindi un campione dell'infisso prima delle lavorazioni per ottenere l'accettazione da parte della D.L. che valuterà le prestazioni anche di tenuta all'aria, all'acqua e la classe di resistenza al vento, dando disposizioni in merito.</p> <p>Minimo fatturabile 1.50 mq.</p> <p>Assistenze murarie, falsi telai ed ogni altro onere compreso.</p> <p>In abete nazionale lamellare di prima scelta.</p> <p>.....</p> <p>(Euro trecentosessanta/00)</p>	m ²	360,00
Q90	<p>Portefinestre in abete a tre guarnizioni, spigoli arrotondati e vetri antisfondamento con CERTIFICATO A BASSA EMISSIONE</p> <p>Fornitura e posa in opera di portefinestre costruite in legno di prima scelta commerciale, stagionato ed essiccato, privo di nodi, screpolature e sacche di resina, con percentuale di umidità massima compresa fra il 5 e l'8%, dello spessore lordo di mm 78x95 (finito mm 63-64x90-91, telaio fisso a muro della larghezza di m 70x55, finito con battente per sede degli sportelli; ad una o più ante apribili, anche con parti fisse, a discrezione della Direzione Lavori, montanti verticali da mm 70x55, traverso superiore da mm 70x55, traverso inferiore di altezza compresa fra 200-400 mm, a discrezione della Direzione Lavori, e spessore mm 55, così unito con tenonatura a doppio incastro e morsatura con idonea colla resistente alle intemperie.</p> <p>Il traverso inferiore del telaio, in corrispondenza delle ante apribili, dovrà avere un'altezza massima di mm 20-25 ed essere completo di idoneo battiacqua in alluminio anodizzato fissato in apposito incastro, adeguatamente sagomato in conformità alle prescrizioni del D.M. n.236/89, dotato di apposite feritoie per espurgo dell'acqua, opportunamente siliconato con silicone neutro non acetico.</p> <p>Gli spigoli di tutto il serramento dovranno essere opportunamente arrotondati per non causare infortuni.</p> <p>Il serramento, la cui lavorazione richiesta è in area 4 (distanza tra anta apribile e telaio fisso di mm 4 anziché 11), dovrà essere dotato di due guarnizioni di tenuta, una termica ed una acustica, tipo "DEVENTER", montate esclusivamente in apposita scanalatura su tutto il perimetro delle ante apribili. Una terza guarnizione dovrà essere montata sul telaio. Le guarnizioni, nelle giunture degli angoli, dovranno essere tagliate a 45 gradi e giuntate a caldo.</p> <p>Le ante saranno suddivise in due specchiature vetrate mediante una traversa intermedia di altezza non inferiore a cm 15, posizionata, a discrezione della Direzione Lavori, ad un'altezza compresa fra 90 e 180 cm dalla quota del pavimento finito. Le specchiature superiori verranno realizzate con vetro termoisolante unito al perimetro (vetrocamera) di prima qualità, spessore mm 3+12+5 (mm 5 all'esterno), a doppia sigillatura, posto in opera con siliconatura (silicone neutro non acetato) sia all'interno sia all'esterno.</p> <p>Nelle specchiature inferiori la parte interna del vetro camera sarà realizzata con vetro stratificato di sicurezza dello spessore totale di mm 6-7, realizzato in conformità alla normativa UNI 7172 vigente, composto da due lastre di cristallo chiaro separate da strato plastico P.V.B. (polivinilbutirile) dello spessore di 0.38 mm, posato su tassello di neoprene e sigillato su entrambe le facce con silicone neutro non acetico.</p> <p>Il serramento dovrà essere finito con fascette ferma vetro riportate all'interno, fissate con puntine in ottone o in acciaio; ferramenta di chiusura tipo "MAICO", con n. 5 punti di chiusura regolabili; n. 4 cardini del tipo anuba di diametro non inferiore a mm 14; incontri con nottolini incassati a filo telaio; impugnatura in alluminio anodizzato tipo HOPPE, da posizionarsi ad un'altezza compresa fra 85-95 cm da terra, in conformità alle prescrizioni del D.M. n. 236/89 sull'eliminazione delle barriere architettoniche, secondo le indicazioni della Direzione Lavori; fascette coprigiunto fra telaio e cassamorta esterne da mm 25x11, interne da mm 65x11, ad infilare in apposito incastro in modo tale da ottenere un'apertura dell'anta di 180 gradi. Le ante mobili dovranno poter essere utilizzate esercitando una pressione non superiore a 8 Kg.</p> <p>Il serramento, nei punti di giunzione e negli angoli, dovrà risultare perfettamente privo di stuccature.</p> <p>Il ciclo di verniciatura dovrà essere eseguito utilizzando impregnanti e vernici esclusivamente ad acqua tipo AMONN o ADLER, ininfiammabili, non contenenti sostanze pericolose e tossico-nocive, come classificate in base al Decreto del Ministero della Sanità' 16 febbraio 1993, n. 50, e successive modifiche ed integrazioni.</p> <p>Nell'applicazione dovranno essere rispettate scrupolosamente le indicazioni fornite dalla Ditta produttrice, così pure per quanto concerne il corretto stoccaggio del materiale. In ogni confezione, per le opportune verifiche, dovrà essere chiaramente indicata la data di produzione.</p> <p>Il ciclo di verniciatura dovrà essere eseguito come segue:</p> <ul style="list-style-type: none">- applicazione per immersione di una mano di impregnante ad acqua, nelle tonalità indicate dalla Direzione Lavori;- applicazione a spruzzo (airless o airmix) di due mani a finire di vernice di finitura, trasparente o colorata. Tra le due mani, la superficie dovrà essere trattata con accurata carteggiatura intermedia (grana 280). <p>Le tinte e le colorazioni saranno scelte dalla Direzione Lavori, previa presentazione di adeguata campionatura.</p> <p>Le superfici dovranno presentarsi lisce, così come gli angoli e le battute. La finitura richiesta è di 50 gloss.</p> <p>Tutti i serramenti dovranno essere garantiti alla indeformabilità per almeno cinque anni.</p> <p>Misurazione in base alla luce netta del foro, maggiorata di 15 cm in larghezza e di 7 cm in altezza.</p> <p>Minimo fatturabile 1.50 mq.</p> <p>.....</p>	m ²	290,00

**Elenco Prezzi Unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Q92	<p>(Euro duecentonovanta/00)</p> <p>Serramenti in legno con vetro antisfondamento</p> <p>Finestre vano scale. Fornitura e posa in opera di finestre costruite in legno di abete di prima scelta commerciale, stagionato ed essicato, privo di nodi, screpolature e sacche di resina, con una percentuale di umidita' massima compresa fra il 5 e l'8%, dello spessore lordo di mm 78x95 (finito mm 63-64x90-91), telaio fisso a muro della larghezza di mm 70x55, finito con battente per sede degli sportelli; ad una o piu' ante apribili, anche con parti fisse, a discrezione della Direzione Lavori, montanti verticali da mm 70x55, traversa superiore da mm 70x55 ed inferiore da mm 80x55, così unito con tenonatura a doppio incastro e morsatura con idonea colla resistente alle intemperie.</p> <p>Lo spigolo vivo della traversa inferiore delle ante apribili dovra' essere opportunamente sagomato per non causare infortuni.</p> <p>Il serramento, la cui lavorazione e' in aria 4 (distanza fra anta apribile e telaio fisso mm 4 anziche' mm 11), dovra' essere dotato di due guarnizioni di tenuta, una termica ed una acustica, tipo "DEVENTER", montate esclusivamente in apposita scanalatura su tutto il perimetro delle ante apribili. Le guarnizioni, nelle giunture degli angoli, dovranno essere tagliate a 45 gradi e giuntate a caldo.</p> <p>Il serramento dovra' essere finito con fascette fermavetro riportate all'interno e fissate con puntine in ottone o in acciaio.</p> <p>Le specchiature saranno realizzate con doppio vetro stratificato di sicurezza in conformita' alla normativa UNI 7172 vigente e composto da due lastre di cristallo, interna dello spessore totale di 8-9 mm, esterna dello spessore totale di 10-11 mm, separate da strato plastico P.V.B. (polivinilbutirile) dello spessore di 0.38 mm, posato su tassello di neoprene e sigillato su entrambe le facce con silicone neutro non acetico. La parte esterna delle vetrate dovra' essere realizzata con cristallo float antelio.</p> <p>Serramenta di chiusura tipo "MAICO" con n. 3 punti di chiusura regolabili, n. 3 cardini del tipo Anuba di diametro non inferiore a mm 14; incontri con nottolini incassati a filo telaio; gocciolatoio in alluminio anodizzato, montato fisso nel telaio in apposita sede, dotato di apposite feritoie per espurgo acqua, opportunamente siliconato con silicone neutro non acetico e completo di tappi in gomma nelle due estremita, a contatto con il telaio stesso; impugnatura in alluminio anodizzato tipo "HOPPE"; fascette coprigiunto tra telaio e cassa morta esterne da mm 25x11, interne da mm 65x11 ad infilare in apposito incastro in modo tale da ottenere un'apertura dell'anta di 180 gradi.</p> <p>Le ante apribili dovranno poter essere utilizzate esercitando una pressione non superiore a 8 Kg.</p> <p>Nei punti di giunzione e negli angoli il serramento dovra, essere totalmente privo di stuccature.</p> <p>Il ciclo di verniciatura dovra' essere eseguito utilizzando impregnati e vernici esclusivamente ad acqua tipo AMONN o ADLER, ininfiammabili, non contenenti sostanze pericolose e tossico-nocive, come classificate in base al Decreto del Ministero della Sanita' 16 febbraio 1993, n. 50, e successive modifiche ed integrazioni. Pertanto, nelle confezioni, non dovra' risultare indicato alcun simbolo di pericolo (esplosivo, comburente, facilmente o altamente infiammabile, tossico o altamente tossico, corrosivo, nocivo, irritante).</p> <p>I prodotti dovranno inoltre essere dotati di Marchio di qualita' "Angelo Azzurro", rilasciato e certificato dal "RAL- Istituto tedesco per la garanzia della qualita' e l'etichettatura di Bonn (Germania).</p> <p>Nell'applicazione dovranno essere rispettate scrupolosamente le indicazioni fornite dalla Ditta produttrice, così pure per quanto concerne il corretto staccaggio del materiale. In ogni confezione dovra' essere chiaramente indicata, per le opportune verifiche, la data di produzione.</p> <p>Il ciclo di verniciatura dovra' essere eseguito come segue:</p> <ul style="list-style-type: none">- applicazione per immersione di una mano di impregnante ad acqua, nelle tonalita' indicate dalla Direzione Lavori;- applicazione a spruzzo (airless o airmix) di due mani a finire di vernice di finitura, trasparente o colorata. Fra le due mani, la superficie dovra' essere trattata con accurata carteggiatura intermedia (grana 280). <p>Le tinte e le colorazioni saranno scelte dalla Direzione Lavori, previa richiesta di preventiva campionatura. Le superfici dovranno presentarsi lisce, così come gli angoli e le battute. La finitura richiesta e' di 50 gloss.</p> <p>Tutti i serramenti dovranno essere garantiti alla indeformabilita' per almeno cinque anni.</p> <p>Misurazione in base alla misurazione netta del foro, maggiorata di 15 cm in larghezza e di 7 cm in altezza. Minimo fatturabile 1.50 mq.</p> <p>Assistenze murarie ed ogni altro onere compreso.</p> <p>Serramenti di finestra in legno di abete della val di Fiemme con vetro antisfondamento</p>		
Q92.A	<p>Portefinestre in abete nazionale con vetro antisfondamento</p> <p>Fornitura e posa in opera di portefinestre costruite in legno di prima scelta commerciale, stagionato ed essicato, privo di nodi, screpolature e sacche di resina, dello spessore lordo di mm 78x95 (finito mm 63-64x90-91, telaio fisso a muro della larghezza di m 70x55, finito con battente per sede degli sportelli; ad una o piu' ante apribili, anche con parti fisse, a discrezione della Direzione Lavori, montanti verticali da mm 70x55, traverso superiore da mm 70x55, traverso inferiore di altezza compresa fra 200-400 mm, a discrezione della Direzione Lavori, e spessore mm 55, così unito con tenonatura a doppio incastro e morsatura con idonea colla resistente alle intemperie.</p> <p>Il traverso inferiore del telaio, in corrispondenza delle ante apribili, dovra' avere un'altezza massima di mm 20-25 ed essere completo di idoneo battiacqua in alluminio anodizzato fissato in apposito incastro, adeguatamente sagomato in conformita' alle prescrizioni del D.M. n.236/89, dotato di apposite feritoie per espurgo dell'acqua, opportunamente siliconato con silicone neutro non acetico.</p> <p>Il serramento, la cui lavorazione richiesta e' in area 4 (distanza tra anta apribile e telaio fisso di mm 4 anziche' 11), dovra' essere dotato di due guarnizioni di tenuta, una termica ed una acustica, tipo "DEVENTER", montate esclusivamente in apposita scanalatura su tutto il perimetro delle ante apribili. Le guarnizioni, nelle giunture degli angoli, dovranno essere tagliate a 45 gradi e giuntate a caldo.</p>		

**Elenco Prezzi Unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>Le ante saranno suddivise in due specchiature vetrate mediante una traversa intermedia di altezza non inferiore a cm 15, posizionata, a discrezione della Direzione Lavori, ad un'altezza compresa fra 90 e 180 cm dalla quota del pavimento finito. Le specchiature superiori verranno realizzate con vetro termoisolante unito al perimetro (vetrocamera) di prima qualita', spessore mm 3+12+5 (mm 5 all'esterno), a doppia sigillatura, posto in opera con siliconatura (silicone neutro non acetato) sia all'interno sia all'esterno.</p> <p>Nelle specchiature inferiori la parte interna del vetro camera sara' realizzata con vetro stratificato di sicurezza dello spessore totale di mm 6-7, realizzato in conformita' alla normativa UNI 7172 vigente, composto da due lastre di cristallo chiaro separate da strato plastico P.V.B. (polivinilbutirile) dello spessore di 0.38 mm, posato su tassello di neoprene e sigillato su entrambe le facce con silicone neutro non acetico.</p> <p>Il serramento dovra' essere finito con fascette fermavetro riportate all'interno, fissate con puntine in ottone o in acciaio; ferramenta di chiusura tipo "MAICO", con n. 5 punti di chiusura regolabili; n. 4 cardini del tipo anuba di diametro non inferiore a mm 14; incontri con nottolini incassati a filo telaio; impugnatura in alluminio anodizzato tipo HOPPE, da posizionarsi ad un'altezza compresa fra 85-95 cm da terra, in conformita' alle prescrizioni del D.M. n. 236/89 sull'eliminazione delle barriere architettoniche, secondo le indicazioni della Direzione Lavori; fascette coprigiunto fra telaio e cassamorta esterne da mm 25x11, interne da mm 65x11, ad infilare in apposito incastro in modo tale da ottenere un'apertura dell'anta di 180 gradi. Le ante mobili dovranno poter essere utilizzate esercitando una pressione non superiore a 8 Kg.</p> <p>Il serramento, nei punti di giunzione e negli angoli, dovra' risultare perfettamente privo di stuccature.</p> <p>Il ciclo di verniciatura dovra' essere eseguito utilizzando impregnanti e vernici esclusivamente ad acqua tipo AMONN o ADLER, ininfiammabili, non contenenti sostanze pericolose e tossico-nocive, come classificate in base al Decreto del Ministero della Sanita' 16 febbraio 1993, n. 50, e successive modifiche ed integrazioni. Pertanto, nelle confezioni, non dovra' risultare indicato alcun simbolo di pericolo (esplosivo, comburente, facilmente o altamente infiammabile, tossico o altamente tossico, corrosivo, nocivo, irritante). I prodotti dovranno inoltre essere dotati di Marchio di qualita' "Angelo Azzurro", rilasciato e certificato dal "RAL - Istituto tedesco per la garanzia di qualita' e l'etichettatura di Bonn (Germania).</p> <p>Nell'applicazione dovranno essere rispettate scrupolosamente le indicazioni fornite dalla Ditta produttrice, cosi' pure per quanto concerne il corretto staccaggio del materiale. In ogni confezione, per le opportune verifiche, dovra' essere chiaramente indicata la data di produzione.</p> <p>Il ciclo di verniciatura dovra' essere eseguito come segue:</p> <ul style="list-style-type: none"> - applicazione per immersione di una mano di impregnante ad acqua, nelle tonalita' indicate dalla Direzione Lavori; - applicazione a spruzzo (airless o airmix) di due mani a finire di vernice di finitura, trasparente o colorata. Tra le due mani, la superficie dovra' essere trattata con accurata carteggiatura intermedia (grana 280). <p>Le tinte e le colorazioni saranno scelte dalla Direzione Lavori, previa presentazione di adeguata campionatura.</p> <p>Le superfici dovranno presentarsi lisce, cosi' come gli angoli e le battute. La finitura richiesta e' di 50 gloss.</p> <p>Tutti i serramenti dovranno essere garantiti alla indeformabilita' per almeno cinque anni.</p> <p>Misurazione in base alla luce netta del foro, maggiorata di 15 cm in larghezza e di 7 cm in altezza. Minimo fatturabile 1.50 mq.</p> <p>Assistenze murarie ed ogni altro onere compreso.</p>	m ²	216,91
Q98	<p>Botola di accesso al sottotetto</p> <p>Fornitura e posa in opera di botola di accesso al sottotetto, costituita da telaio fisso in legno di abete spessore mm 70x50 e portella apribile a battente in multistrato spessore mm 12; di dimensioni foro utile pari a cm 70x90 circa, compreso l'opera morta, assistenze murarie, cardini dispositivo di chiusura, minuteria metallica di fissaggio, mordenzatura e verniciatura.</p>	cad	200,00
R	<p>OPERE IN FERRO</p>		
R26	<p>Verande in lega di alluminio</p> <p>Fornitura e posa in opera di serramenti realizzati con profilato di alluminio colorato tipo "45 Internacional della Metra", con specchiature in vetro camera da mm 4+12+4, compreso telaio e controtelaio da fissare a pavimento e soffitto costituito da profili tubolari a sezione rettangolare in lamiera di acciaio zincato, assistenze murarie ed ogni altro onere ed elemento accessori per dare il lavoro compiuto a regola d'arte e conforme alla normativa UNI vigente.</p> <p>Colore RAL a scelta della Direzione lavori.</p>	m ²	190,00

**Elenco Prezzi Unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
R27	Sovraprezzo per specchiature apribili Sovraprezzo per la realizzazione di specchiature apribili ad anta-ribalta verso l'interno con tutti i meccanismi necessari, mediante cremonese manuale o a binario scorrevole. (Euro ottanta/00)	cad	80,00
R33	Porte in alluminio Porte in alluminio. F.p.o. di serramenti con apertura a vasistas, realizzati con profilati di alluminio colorato tipo "45 International della Metra" con specchiature opache opportunamente isolate, compreso telaio e contro-telaio da pre-murare in lamiera di acciaio zincato, assistenze murarie e ogni altro onere ed elemento accessorio per dare il lavoro compiuto a regola d'arte e conforme alla normativa UNI vigente . Colore RAL a scelta della D.L. Il prezzo si riferisce ad un serramento di circa 80x230 (Euro trecento/00)	m ²	300,00
R34	Serramenti in alluminio apertura a vasistas F.p.o. di serramenti ad una o più ante apribili a vasistas in profilato di alluminio con sezione a taglio termico, colorato R 50 specchiature in vetro stratificato sia colorate sia acidate , da mm 4+4 con interposto uno strato plastico di polivinilbutirile da mm 0,76 , compreso di telaio e contro-telaio da pre-murare in lamiera di acciaio zincato, assistenze murarie ed ogni altro onere ed elemento accessorio per dare il lavoro compiuto a regola d'arte e conforme alla normativa UNI vigente . Sagoma dei profile colore a scelta della D.L. Minimo fatturabile mq 1,50 (Euro duecentocinquanta/00)	m ²	250,00
S2	Ponteggi esterni Realizzazione di ponteggio esterno completo, posto in opera per tutta la durata dei lavori per il quale si rende necessario , sospensioni e proroghe comprese, realizzato nel completo rispetto delle leggi, normative e regolamenti vigenti in materia. Il ponteggio deve essere completo di telai, correnti, diagonali, tavolati metallici, fermapiede, chiusure di testate, ancoraggi, mantovana parasassi, ponti e sottoponti, scale, botole ed ogni altro elemento accessorio e complementare necessario a dare il ponteggio finito a regola d'arte. Carico scarico, montaggi e smontaggio trasporti movimentazioni, manutenzioni periodiche ed ogni altro onere compreso Il prezzo è riferito a tutta la durata dei lavori. (Euro quattordici/00)	m ²	14,00
S4	Protezione di ponteggio realizzato in prossimità di linee elettriche in tensione Fornitura e posa in opera di schermatura di ponteggio, realizzata in tavole d'abete, prive di nodi aventi spessore non inferiore a mm 20, adeguatamente fissate ai ponteggi esterni mediante bulloni e staffe metalliche di adeguato spessore e comunque poste in opera in modo tale da garantire la sicurezza sia alle persone che lavorano sui ponteggi sia alle persone a terra. La schermatura sarà posta, secondo le indicazioni del Direttore dei Lavori nel tratto di ponteggio realizzato in prossimità di linee elettriche. S'intende compreso e compensato nel prezzo l'onere per il montaggio e lo smontaggio, la minuteria metallica di fissaggio, ritti, tavole, croci, fasce, e quanto necessario ed indispensabile per fornire il lavoro completo a regola d'arte. (Euro centosettantasei/74)	mc	176,74
S6	Collegamento a terra di ponteggio Collegamento a terra di ponteggio per impianto di protezione contro le scariche atmosferiche eseguito con conduttore isolato da 35 mm ² Per calata. (Euro cinquanta/00)	cad	50,00

**Elenco Prezzi Unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
S7	Dispersore di terra Dispersore di terra in profilato di acciaio zincato lungo 2 metri conficcato in terreno di media consistenza, compresi gli oneri accessori per il collegamento con il conduttore di terra. (Euro ventotto/00)	cad	28,00
S8	IMPIANTI TECNOLOGICI DI CANTIERE IMPIANTI TECNOLOGICI DI CANTIERE Realizzazione di impianto elettrico e impianto idraulico a servizio del cantiere (Euro settecento/00)	cad	700,00
S10	BOX PER SERVIZIO IGIENICO NON COIBENTATO BOX PER SERVIZIO IGIENICO NON COIBENTATO Costituito da: struttura di acciaio zincato rivestita in lamiera di acciaio zincata e grecata, con tetto a due pendenze, montaggio rapido ad incastro Dimensioni esterne massime m 1,15 x 1,10 x 2,45 circa. Compreso: trasporto, preparazione della base di appoggio con fossa IMHOFF (dimensione minima per 6 persone), nolo autogrù ed installazione del manufatto. (quota parte d'ammortamento) (Euro centosettantasei/10)	cad	176,10
S11	Impianto di cantiere Impianto di cantiere adeguato alla portata del lavoro, compresi quadri elettrici installati a norma, impianto di messa a terra di cantiere (escluso il costo computato a parte per l'impianto relativo ai ponteggi) certificazioni L 46/90 e certificazione sugli apparecchi di sollevamento, elementi di segregazione delle aree (recinzioni), box, wc e sistemazione degli accessi di sicurezza. Ogni onere compreso, per tutta la durata dei lavori. (Euro duemila/00)	cad	2.000,00
S12	COSTI PER RIUNIONI DI COORDINAMENTO. COSTI PER RIUNIONI DI COORDINAMENTO. Si considera un incontro ogni gg. 15 per minimo ore 2 per ogni incontro (Euro trenta/00)	ore	30,00
S14	Fornitura e posa in opera di cartello segnalatore Fornitura e posa in opera di cartello segnalatore in lamiera metallica comprensivo di: a) palo tubolare zincato in opera con plinti in cls; b) cartello di divieto di accesso ai non addetti ai lavori. (Euro centoventicinque/00)	cad	125,00
T	SERRAMENTI METALLICI		
T22	Serramenti di finestra in alluminio a taglio termico Fornitura e posa in opera di serramenti di finestra ad una o due ante apribili, in lega primaria alluminio 6060 secondo norme UNI 9006/1 (sostituite UNI 3569), allo stato bonificato T5 di composizione adatta per ossidazione anodica o verniciatura spessore del profilo non inferiore a mm 1,8 e tolleranze conformi alle norme UNI 3879, del tipo a taglio termico, ottenuto con l'interposizione di barrette isolanti in poliammide rinforzato certificato secondo le norme DIN 4108 gruppo 2.1. La sezione dei profilati per la tipologia di finestra dovranno essere di mm 62 per il telaio fisso e mm 70 per l'anta apribile (complanarità interna/sormonto interno). La protezione delle superfici dei profilati, dovrà essere eseguita mediante verniciatura a polveri con marchio "qualicoat" RAL nel colore a scelta della D.L. da tabella RAL standard. La tenuta all'aria e all'acqua dovrà essere del tipo a giunto aperto con precamera di turbolenza e guarnizione centrale in dutral. I profilati ferma vetro dovranno essere del tipo inserito a scatto con aggancio di sicurezza per sopportare,		

**Elenco Prezzi Unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	senza alcun cedimento, la spinta del vento. Le specchiature vetrate dovranno essere in vetro camera 4/12/4. La sigillatura perimetrale tra serramento e contesto edile adiacente dovrà essere eseguito mediante applicazione di sigillante siliconico neuto. Il serramento dovrà rispondere alle seguenti classi di tenuta: - Permeabilità all'aria A3 UNI EN 42 - UNI 7979 - Tenuta all'acqua E4 UNI EN 86 - UNI 7979 - Resistenza al vento V3 UNI EN 77 - UNI 7979 Nel prezzo si intende compreso compensato i normali accessori d'uso, maniglie e ogni altro onere accessorio e complementare per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
T22.A	Serramenti di finestra ad una anta in alluminio a taglio termico da cm 75 x 122 ad un'anta (Euro trecentoventinove/00)	cad	329,00
T22.B	Serramenti di finestra a due ante in alluminio a taglio termico da cm 100 x 150 (Euro cinquecento/00)	cad	500,00
T22.C	Serramenti di finestra a due ante in alluminio a taglio termico da cm 140 x 200 Serramenti di finestra a due ante in alluminio a taglio termico da cm 120 x 240 (Euro cinquecentosessantasei/00)	cad	566,00
T28	Portone d'ingresso condominiale in alluminio a taglio termico Fornitura e posa in opera di serramento ingresso condominiale composto di n. 2 specchiature di cui una apribile all'esterno tramite maniglia in resina con impugnatura di sicurezza antinfortunistico e una apribile fissata con catenacci a pavimento e all'architrave. Il portone dotato di tre punti di chiusura dovrà essere completo di maniglia, serratura con chiave a cilindro e apertura a comando elettrico e dovrà essere realizzato in lega primaria alluminio 6060 secondo norme UNI 9006/1 (sostituite UNI 3569), allo stato bonificato T5 di composizione adatta per ossidazione anodica o verniciatura spessore del profilo non inferiore a mm 1,8 e tolleranze conformi alle norme UNI 3879, del tipo a taglio termico, ottenuto con l'interposizione di barrette isolanti in poliammide rinforzato certificato secondo le norme DIN 4108 gruppo 2.1. La sezione dei profilati dovranno essere di mm 62 sia per il telaio fisso e sia per l'anta apribile (complanarità interna/esterna). La protezione delle superfici dei profilati, dovrà essere eseguita mediante verniciatura a polveri con marchio "qualicoat" RAL nel colore a scelta della D.L. da tabella RAL standard. La tenuta all'aria e all'acqua dovrà essere del tipo a giunto aperto con precamera di turbolenza e guarnizione centrale in dutral. I profilati ferma vetro dovranno essere del tipo inserito a scatto con aggancio di sicurezza per sopportare, senza alcun cedimento, la spinta del vento. Le specchiature vetrate dovranno essere a vetro camera 3/3 PVB 0,76 + 12 + 5/5 PVB 0,76. La sigillatura perimetrale tra serramento e contorno edilizio adiacente dovrà essere eseguito mediante applicazione di sigillante siliconico neuto. Il serramento dovrà rispondere alle seguenti classi di tenuta: - Permeabilità all'aria A3 UNI EN 42 - UNI 7979 - Tenuta all'acqua E4 UNI EN 86 - UNI 7979 - Resistenza al vento E4 UNI EN 77 - UNI 7979 Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni altro onere accessorio e complementare per dare il lavoro finito a regola d'arte. Dimensione foro del portone cm 120 x 230, dimensioni portone cm(90+40) x 230.	cad	830,00
T30.A	Serramento vano scale in alluminio fisso (Euro trecentocinquanta/00)	m ²	350,00
T30.B	Sovraprezzo per anta apribile	m ²	80,00

**Elenco Prezzi Unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro ottanta/00)		
T51	OPERE DA FABBRO		
T51.55	Fornitura e posa in opera di un nuovo parapetto metallico per vano scala F.p.o. di parapetti di vano scala costruiti in acciaio zincato a caldo, altezza minima finita rispetto alla quota al bordo del gradino, cm 102. Il parapetto dovrà essere realizzato con: montanti (piantane) verticali di sostegno in tubolare da mm 40x40, spessore mm 2; aste verticali, tra le piantane, realizzate con profilato quadro pieno da mm 12x12 chiusura inferiore e superiore con profilato piatto pieno da mm 40x10 corrimano in tubolare da mm 50x30 spessore mm 2 Le aste verticali dovranno comprendere la finitura di abbellimento costituita da borchie a tre sfere schiacciate in ragione di una finitura ad aste alterne e due finiture ad aste alterne. Sono compresi e compensati nel prezzo gli oneri per la verniciatura a polveri nella colorazione a scelta della D.L., l'esecuzione di tagli, fori, saldature, piegature, squadre, piastre, zanche e staffe di fissaggio, bulloneria e relativo serraggio, tasselli chimici e non, lo sfrido, il trasporto ed il sollevamento del materiale al piano di posa, le assistenze murarie ed ogni altro onere ed elemento accessorio per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Il parapetto dovrà essere realizzato in conformità alle norme, leggi e regolamenti vigenti in materia. Misurazione in base all'effettivo sviluppo del parapetto.	m ²	190,00
	(Euro centonovanta/00)		
T51.68	Armadietti in alluminio colorato contatori Eettrici e Acqua. Fornitura e posa in opera di armadio in alluminio colorato o, in presenza di nicchie esistenti, di sportelli completi di telaio, con colori a scelta della D.L., per il contenimento e la protezione di contatori di elettricità ed acqua.	cad	350,00
	(Euro trecentocinquanta/00)		
T51.70	Fornitura e posa in opera di inferriate in acciaio lavorato zincato Fornitura e posa in opera di inferriate in acciaio zincato, costituite da due elementi tubolari diametro cm 4 spessore mm 5 saldati al telaio daporsi lungo il perimetro del foro di finestra . Si intende compreso e compensato nel prezzo l'onere per la verniciatura con colori a scelta della D.L., per l'esecuzione di tagli, fori, saldature, piegature, squadre, piastre, zanche di fissaggio, bulloneria e relativo serraggio, occhiali, sfrido, trasporti, le assistenze murarie, i ponteggi di servizio ed ogni altro onere ed elemento accessori per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. In acciaio zincato e verniciato	cad	150,00
	(Euro centocinquanta/00)		
T51.72	Inferriate in acciaio Fornitura e posa in opera di inferriate in acciaio lavorato zincato, disegno a scelta della Direzione lavori, costituite da elementi profilati pieni in acciaio tondo, piatto, quadro od angolare, peso Kg/mq 40, interasse fra profili verticali inferiore a cm 10. Si intende compreso e compensato nel prezzo l'onere per la verniciatura con colori a scelta della D.L., per l'esecuzione di tagli, fori, saldature, piegature, squadre, piastre, zanche di fissaggio, bulloneria e relativo serraggio, occhiali, sfrido, trasporti, le assistenze murarie, i ponteggi di servizio ed ogni altro onere ed elemento accessori per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. In acciaio zincato e verniciato	m ²	70,00
	(Euro settanta/00)		
T51.74	Fornitura e posa in opera di parapetti per finestre Fornitura e posa in opera di parapetti per finestre al piano primo, altezza cm 100 dal pavimento finito, costituita da elemento profilato pieno in acciaio tondo. Sono compresi e compensati nel prezzo gli oneri per l'applicazione di una mano di primer e successive due mani di vernice oleosintetica compatibile con colorazione a scelta della D.L., l'esecuzione di tagli, fori, saldature, piegature, squadre, piastre, zanche di fissaggio, bulloneria e relativo serraggio, lo sfrido, il trasporto ed il carico del materiale al piano di posa, le assistenze murarie, i ponteggi di servizio ed ogni altro onere ed elemento accessorio per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.		

**Elenco Prezzi Unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro centotrenta/00)	m	130,00
T51.75	Fornitura e posa in opera di parapetti per poggiali F.p.o. di parapetti di poggiali e terrazze costruiti in acciaio zincato a caldo, altezza finita rispetto alla quota della pavimentazione di terrazzi o dei davanzali di cm 102. Il parapetto dovrà essere realizzato con: montanti (piantane) verticali di sostegno in tubolare da mm 40x40, spessore mm 2; aste orizzontali, tra le piantane, realizzate con tondino in acciaio liscio pieno diam. mm 12 distanziati uno dall'altro, dal corrimano e dal pavimento in modo tale da non lasciare passare una sfera di diametro pari a mm 100; corrimano in tubolare tondo diam. mm 50 spessore mm 2; pannello interno in policarbonato trasparente spessore mm, 5, fissato alle barre tonde orizzontali con viti e fascette in acciaio inox; Sono compresi e compensati nel prezzo gli oneri per la verniciatura a polveri nella colorazione a scelta della D.L., l'esecuzione di tagli, fori, saldature, piegature, squadre, piastre, zanche e staffe di fissaggio, bulloneria e relativo serraggio, tasselli chimici e meccanici, lo sfrido, il trasporto ed il sollevamento del materiale al piano di posa, le assistenze murarie, i ponteggi di servizio ed ogni altro onere ed elemento accessorio per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Il parapetto dovrà essere realizzato in conformità alle norme, leggi e regolamenti vigenti in materia. Misurazione in base all'effettivo sviluppo del parapetto.	m ²	180,00
T51.76	Armadietti in alluminio colorato per contatori Gas Fornitura e posa in opera di armadietti in alluminio colorato, con colori a scelta della D.L., per il contenimento e la protezione di contatori. Gli armadietti dovranno avere caratteristiche tecniche e dimensioni in conformità alle prescrizioni dell'azienda erogatrice La rimozione delleventuale armadietto esistente ed ogni mezzo d'opera ed assistenze compresi. Per il contenimento dei contatori gas	m ²	100,00
T51.78	Armadietto in metallo grigliato a protezione delle pompe Fornitura e posa in opera armadietto posto a protezione delle pompe piano interrato realizzato con struttura metalli in acciaio e rete metallica grigliata spessore mm 5. Dimensioni cm 100x60x60. L'armadietto dotato di portella apribile completa di serratura chiave e maniglia deve essere fissato alla muratura e alla pavimentazione con tasselli ad espansione. Si intende compreso e compensato nel prezzo l'onere per la verniciatura con colori a scelta della D.L., per l'esecuzione di tagli, fori, saldature, piegature, squadre, piastre, zanche di fissaggio, bulloneria e relativo serraggio, occhiali, sfrido, trasporti, le assistenze murarie ed ogni altro onere ed elemento accessori per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. In acciaio verniciato con una mano di antiruggine e ue due di colore oleosintetico.	cad	350,00
T51.80	Armadietti in alluminio colorato contatori Fornitura e posa in opera di armadio in alluminio colorato, con colori a scelta della D.L., per il contenimento e la protezione di contatori di elettricità ed acqua. Le dimensioni dell'armadio dovranno essere di circa mt 3.00 x 2.20 x 0.60 e dovrà essere predisposto con quattro porte apribili. Trai due gruppi di contatori, l'armadio dovrà avere un setto di separazione. La rimozione delleventuale armadietto esistente ed ogni mezzo d'opera ed assistenze compresi.	cad	600,00
T51.81	Cassette postali tipo modulare Fornitura e posa in opera di n. 10 cassette postali del tipo modulare, orizzontali, in alluminio anodizzato, tinta anscelta della D. L., complete di serratura con n. 2 chiavi di seria ciascuna, finestrino con copertura in PVC trasparente per alloggiamento di cartellino con nominativo e sportellino con cerniere apribile verso l'alto e finestrino trasparente in policarbonato per introspezione dal lato interno. E' compresa nel prezzo la fornitura e posa in opera della struttura portante del blocco intero di cassette postali, costituita da colonnina portante di appoggio a terra e telaio di supporto in acciaio zincato e verniciato come la ringhiera. Il blocco di cassette postali e il relativo telaio di supporto dovranno essere inseriti ed integrati		

**Elenco Prezzi Unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	nel pannello della ringhiera metallica di recinzione. Il prezzo comprende il costo di tutti gli accessori necessari al fissaggio, gli oneri per le assistenze murarie, manodopera, materiali, trasporti e noli necessari per realizzare il lavoro finito a regola d'arte. (Euro millecentoquaranta/00)	cad	1.140,00
T51.82	Inferriate in acciaio Fornitura e posa in opera di inferriate in acciaio lavorato zincato, disegno a scelta della Direzione lavori, costituite da elementi profilati pieni in acciaio tondo, piatto, quadro od angolare, peso Kg/mq 40, interasse fra profili verticali inferiore a cm 10. Si intende compreso e compensato nel prezzo l'onere per la verniciatura con colori a scelta della D.L., per l'esecuzione di tagli, fori, saldature, piegature, squadre, piastre, zanche di fissaggio, bulloneria e relativo serraggio, occhiali, sfrido, trasporti, le assistenze murarie, i ponteggi di servizio ed ogni altro onere ed elemento accessori per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. In acciaio zincato e verniciato (Euro centotré/00)	m ²	103,00
T51.84	Ringhiera in acciaio con corrimano in faggio Fornitura e posa in opera di ringhiera in acciaio, altezza cm 110 finita, costituita da elementi profilati pieni in acciaio, tondo, piatto, quadro e angolare, interasse mm 100, peso 20-30 kg/mq. Il corrimano, il cui prezzo di fornitura e posa risulta compensato nel prezzo, dovrà essere in faggio preverniciato da avvitare, di dimensioni e sagoma indicate dalla D.L. Sono compresi e compensati nel prezzo gli oneri per l'applicazione di una mano di antiruggine e successive due mani di vernice oleosintetica con colorazione a scelta della D.L., l'esecuzione di tagli, fori, saldature, piegature, squadre, piastre, zanche di fissaggio, bulloneria e relativo serraggio, lo sfrido, il trasporto ed il carico del materiale al piano di posa, le assistenze murarie, i ponteggi di servizio ed ogni altro onere ed elemento accessori per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Misurazione in base all'effettivo sviluppo della ringhiera della scala. (Euro centocinquanta/00)	m ²	150,00
T51.86	Serramenti in alluminio apertura a vasistas Fornitura e posa in opera di serramenti ad una o più ante apribili a vasistas, in profilato di alluminio colorato R 50 specchiature in vetro stratificato sia colorate sia acidate, da mm 4+4 con interposto uno strato plastico di polivinilbutirile da mm 0.76, compreso telaio e controtelaio da premurare in lamiera di acciaio zincato, assistenze murarie ed ogni altro onere ed elemento accessori per dare il lavoro compiuto a regola d'arte e conforme alla normativa UNI vigente. Sagoma dei profili e colore a scelta della Direzione lavori. Minimo fatturabile mq. 1.50 (Euro duecentoottanta/00)	m ²	280,00
T51.100	Cancello carrabile apertura a scorrere larghezza m 3,50 motorizzato Fornitura e posa in opera di cancello carraio con apertura scorrevole (un anta), predisposto per automazione, composto da tubolare in acciaio perimetrale dimensione 100 x 50 mm. Tamponamento con lavorazione come la recinzione esistente. Completo di ruote, cuscinetti e di tutti gli accessori di normale uso. Trattamento per esterni con zincatura a caldo. Verniciatura a polveri, finitura rosso (come esistente). Lamiera di battuta di chiusura con serratura a gancio. Cilindro tipo Yale (17 chiavi comprese). Il cancello andrà posato su pilastri esistenti. Compreso ogni onere per assistenze, murarie, manodopera, materiali, trasporti e quant'altro necessario per realizzare il lavoro a regola d'arte. Misura foro luce 3600 x 1500 mm (Euro millenovecentotrenta/00)	cad	1.930,00
T51.105	Cancello pedonale ad una anta larghezza cm. 100 Fornitura e posa in opera di cancello pedonale, con apertura elettrica, composto da tubolare in acciaio perimetrale dimensione 100 x 50 mm. Tamponamento con lavorazione come il cancello pedonale esistente. Completo di cerniere e di tutti gli accessori di normale uso. Trattamento per esterni con zincatura a caldo. Verniciatura a polveri, finitura RAL come richiesto dalla Direzione dei lavori. Serratura con sblocco elettrico, per apertura remota. Cilindro tipo Yale (17 chiavi comprese). Il cancello andrà posato su pilastri esistenti. Compreso ogni onere per assistenze, murarie, manodopera, materiali, trasporti e quant'altro necessario per realizzare il lavoro a regola d'arte. Misura foro luce 1030 x 1500		

**Elenco Prezzi Unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	mm (Euro seicentventi/00)	cad	620,00
T51.110	Colonne di sostegno cancelli pedonali. F.p.o. di colonne in acciaio zincato a caldo e precolorato, colore a scelta della D.L., con profilo a sezione quadrata da 100x100 spess. mm 3 e di lunghezza ml 2.00, per sostegno cancelli pedonali, complete di cappuccio sagomato superiore. Si intende compreso lo scavo per la formazione della fondazione, il getto di ancoraggio in calcestruzzo e il fissaggio alla muretta di recinzione con ripresa e sistemazione della parte finale della stessa. Ove necessario, le colonne andranno opportunamente predisposte per l'approntamento della pulsantiera citofonica. Si intende compresa ogni altra opera, onere ed attrezzatura necessaria per dare il lavoro finito a regola d'arte. (Euro cento/00)	cad	100,00
T51.120	Colonne per cancelli carrabili. F.p.o. di colonne in acciaio zincato a caldo e precolorato, colore a scelta della D.L., con profilo a sezione quadrata da 100x100 spess. mm 3 e di lunghezza ml 2.00, per sostegno cancelli carrabili, complete di cappuccio sagomato superiore. Si intende compreso lo scavo per la formazione della fondazione, il getto di ancoraggio in calcestruzzo e il fissaggio alla muretta di recinzione con ripresa e sistemazione della parte finale della stessa. Si intende compresa ogni altra opera, onere ed attrezzatura necessaria per dare il lavoro finito a regola d'arte. (Euro cento/00)	cad	100,00
U	SISTEMAZIONI ESTERNE		
U.1	FOSSE BIOLOGICHE		
U.1.2	Fornitura e posa in opera di fossa biologica Fornitura e posa in opera di vasche biologiche trifasiche, prefabbricate cilindriche ad asse verticale tipo "Varese" o di tipo simile per caratteristiche costruttive e di funzionamento, costituite da elementi anulari in cemento armato vibrato ad alta resistenza completi di setti separatori. Sono da intendersi compresi e compensati nel prezzo gli oneri per lo scavo, la preparazione del piano di posa con massetto di calcestruzzo a kg 200 di cemento 32.5R, la sigillatura dei giunti con malta di cemento a kg 400 di cemento 32.5R, i raccordi delle tubazioni di carico e scarico, la prova di tenuta idrica, le eventuali opere di sollevamento del sigillo di ispezione al piano di campagna, la fornitura e posa in opera del sigillo, la fornitura e posa in opera di eventuali elementi anulari, il rinterro e tutti gli elementi e prestazioni necessarie e complementari per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Son inoltre compresi e compensati nel prezzo gli elementi di prolunga per portare il pozzetto al livello del piano finale del terreno.		
U.1.2.A	Fornitura e posa in opera di fossa biologica I 500 Capacità totale lt 500, utile lt 350, n. persone 5 (Euro trecentottanta/00)	cad	380,00
U.1.2.B	Fornitura e posa in opera di fossa biologica I 785 Capacità totale lt 785, utile lt 570, n. persone 8 (Euro quattrocento/00)	cad	400,00
U.1.2.C	Fornitura e posa in opera di fossa biologica I 1135 Capacità totale lt 1135, utile lt 890, n. persone 11	cad	480,00

**Elenco Prezzi Unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro quattrocentoottanta/00)		
U.1.2.D	Fornitura e posa in opera di fossa biologica I 1220 Capacità totale lt 1220, utile lt 910, n. persone 12 (Euro cinquecentocinquanta/00)	cad	550,00
U.1.2.E	Fornitura e posa in opera di fossa biologica I 1770 Capacità totale lt 1770, utile lt 1400, n. persone 17 (Euro ottocentoottanta/00)	cad	880,00
U.1.2.F	Fornitura e posa in opera di fossa biologica I 2320 Capacità totale lt 2320, utile lt 1890, n. persone 22 (Euro settecento/00)	cad	700,00
U.1.2.G	Fornitura e posa in opera di fossa biologica I 2780 Capacità totale lt 2870, utile lt 2380, n. persone 27 (Euro novecento/00)	cad	900,00
U.3	VASCHE CONDENSA GRASSI		
U.3.4	Vasche condensagrassi Fornitura e posa in opera di vasche separatori di grassi (condensagrassi) prefabbricate cilindriche ad asse verticale, costituite da elementi anulari in cemento armato vibrato ad alta resistenza completi di setti verticali atti ad assicurare la separazione dei grassi dai liquami. Sono da intendersi compresi e compensati nel prezzo gli oneri per lo scavo, la preparazione del piano di posa con massetto di calcestruzzo a kg 200 di cemento 32.5R, la sigillatura dei giunti con malta di cemento a kg 400 di cemento 32.5R, i raccordi delle tubazioni di carico e scarico, la prova di tenuta idrica, le eventuali opere di sollevamento del sigillo di ispezione al piano di campagna, la fornitura e posa in opera del sigillo, la fornitura e posa in opera di eventuali elementi anulari, il rinterro e tutti gli elementi e prestazioni necessarie e complementari per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Son inoltre compresi e compensati nel prezzo gli elementi di prolunga per portare il pozzetto al livello del piano finale del terreno.		
U.3.4.A	Vasche separatori di grassi della capacità di I 370 (9 persone) Della capacità di I 370 (9 persone) (Euro trecentocinquanta/00)	cad	350,00
U.3.4.B	Vasche separatori di grassi della capacità di I 900 (22 persone) Della capacità di I 900 (22 persone) (Euro quattrocentocinquanta/00)	cad	450,00
U.3.4.C	Vasche separatori di grassi Della capacità di I 1390 (36 persone) (Euro seicentocinquanta/00)	cad	650,00
U.3.4.D	Vasche separatori di grassi		

**Elenco Prezzi Unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	Della capacità di l 2090 (50 persone) (Euro ottocento/00)	cad	800,00
U.5	POZZETTI SIFONATI		
U.75	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 (Euro centoquindici/00)	cad	115,00
U.75.170.B	Pozzetti in calcestruzzo da cm 50x50x50 Pozzetti in calcestruzzo da cm 50x50x50 (Euro centoquaranta/00)	cad	140,00
U.75.170.C	Pozzetti di ispezione in calcestruzzo Da cm 40x40x40 (Euro settantadue/30)	cad	72,30
U.75.170.D	Pozzetti di ispezione in calcestruzzo da cm 60x60x60 Da cm 60x60x60 (Euro centosessanta/00)	cad	160,00
U.75.170.E	Pozzetti in calcestruzzo da cm 80x80x80 Da cm 80x80x80 (Euro centoottanta/00)	cad	180,00
U.75.170.F	Pozzetti calcestruzzo da cm 100x100x100 Da cm 100x100x100 (Euro duecento/00)	cad	200,00
U.75.170.G	Pozzetti in calcestruzzo da cm 120x120x120 Da cm 120x120x120 (Euro duecentoventi/00)	cad	220,00
U.75.170.H	Pozzetti in calcestruzzo da cm 200x200x200 Da cm 120x120x120		

**Elenco Prezzi Unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro trecento/00)	cad	300,00
U6	Fornitura e posa di pozzetti sifonati stradali Fornitura e posa in opera di pozzetti sifonati stradali completi di chiusino e caditoia in ghisa, costruiti in cemento armato vibrato ad alta resistenza. Sono da intendersi compresi e compensati nel prezzo gli oneri per lo scavo, la preparazione del piano di posa con massetto di calcestruzzo a kg 200 di cemento 32.5R, la sigillatura dei giunti con malta di cemento a kg 400 di cemento 32.5R, i raccordi delle tubazioni di carico e scarico, la prova di tenuta idrica, le eventuali opere di sollevamento del sigillo di ispezione al piano di campagna, la fornitura e posa in opera del chiusino e caditoia, la fornitura e posa in opera di eventuali elementi anulari, il rinterro e tutti gli elementi e prestazioni necessarie e complementari per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Son inoltre compresi e compensati nel prezzo gli elementi di prolunga per portare il pozzetto al livello del piano finale del terreno.		
U6.A	Fornitura e posa in opera di pozzetti sifonati Da cm 40x40x80, completo di chiusino e caditoia. (Euro novantadue/96)	cad	92,96
U6.B	Fornitura e posa in opera di pozzetti sifonati Da cm 50x50x80, completo di chiusino e caditoia. (Euro centotré/29)	cad	103,29
U7	TUBAZIONI ACQUE NERE		
U7.8	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC		
U7.8.A	F.p.o. di tubazioni rete fognaria acque nere in PVC diametro mm 160 Per acque nere diametro mm 160 (Euro trentotto/99)	m	38,99
U7.8.B	Fornitura e posa in opera di tubazioni rete fognaria in PVC diametro mm 200 Per acque nere diametro mm 200 (Euro quarantanove/27)	m	49,27
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. (Euro diciotto/00)	m	18,00
U10.A	Fornitura e posa in opera di tubazioni rete meteorica in PVC diametro mm 125 Per acque meteoriche diametro mm 160		

**Elenco Prezzi Unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro ventotto/00)	m	28,00
U10.B	Fornitura e posa in opera di tubazioni rete meteorica in PVC diametro mm 160 Per acque meteoriche diametro mm 200 (Euro trentuno/50)	m	31,50
U10.C	Fornitura e posa in opera di tubazioni rete meteorica in PVC diametro mm 200 (Euro trentanove/00)	m	39,00
U11	Lavaggio pulizia e svuotamento pozzi neri Lavaggio pulizia e svuotamento pozzi neri di medie dimensioni compresa manodopera di n. 1 operaio edile in assistenza e successiva rimozione o riempimento di materiale arido. (Euro duecentocinquanta/00)	cad	250,00
U35	POZZETTI		
U35.40	Pozzetti di ispezione in calcestruzzo Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in calcestruzzo armato e vibrato, di forma quadrata o rettangolare secondo le prescrizioni dell'Azienda erogatrice o della D.L., compreso scavo, massetto di sottofondo in calcestruzzo e successivo reinterro in tout-venant, l'inserimento delle tubazioni, la sigillatura, il sigillo e il chiusino. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri, lavorazioni e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte compreso l'onere per l'infilaggio delle tubazioni e la successiva sigillatura dei fori. Son inoltre compresi e compensati nel prezzo gli elementi di prolunga per portare il pozzetto al livello del piano finale del terreno.		
U35.40.A	Pozzetti prefabbricati Da cm 30x30x30 (Euro sessantuno/97)	cad	61,97
U35.40.B	Pozzetti di ispezione in calcestruzzo Da cm 40x40x40 (Euro settantadue/30)	cad	72,30
U35.40.C	Pozzetti di ispezione in calcestruzzo Da cm 50x50x50 (Euro settantasette/47)	cad	77,47
U35.42	F.e p. in opera di pozzetti sifonati per pluviali Fornitura e posa in opera di pozzetti sifonati per scarico dei pluviali, prefabbricati in calcestruzzo vibrato e armato comprensivi del sigillo e del chiusino, di forma quadrata o rettangolare secondo le indicazioni della D.L., compreso scavo, massetto di sottofondo in calcestruzzo e successivo reinterro in tout-venant, l'inserimento delle tubazioni, la sigillatura, il sigillo e il chiusino. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri, lavorazioni e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte compreso l'onere per l'infilaggio delle tubazioni e la successiva sigillatura dei fori. Son inoltre compresi e compensati nel prezzo gli elementi di prolunga per portare il pozzetto al livello del piano finale del terreno. Da cm 30x30x30		

**Elenco Prezzi Unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro quarantotto/00)	cad	48,00
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	cad	84,00
	..... (Euro ottantaquattro/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 rinfianco e il primo ricoprimento in sabbia, il completo reinterro degli scavi con tout-venant, il getto in calcestruzzo nei tratti carrabili, stradali e nei tratti in prossimità di altri cavidotti qualora non sia possibile mantenere la distanza tecnica prevista dagli Enti erogatori, di spessore minimo di cm 10, il completo reinterro degli scavi eseguito con uno strato di sabbia e successivo strato di tout-venant in conformita' a quanto previsto dall'Azienda erogatrice o dalla D.L., la fornitura e posa in opera di filo interno in nylon o ferro per l'infilaggio dei cavi, la fornitura e posa in opera di nastro di segnalazione di condotte interrato, qualsiasi altro onere e accessorio, compreso il collaudo finale, per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Corrugato, flessibile, diametro mm 100	m	5,16
	..... (Euro cinque/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 rinterro da valutarsi a parte Diametro esterno mm 160	m	21,50
	..... (Euro ventuno/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 rinterro da valutarsi a parte Diametro esterno mm 200	m	26,00
	..... (Euro ventisei/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
	..... (Euro centoventi/00)		
U180	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		

**Elenco Prezzi Unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	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 tonde con pezzatura di cm 5-7, successivamente si procederà di uno strato 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 aggettamenti 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
U192	Posa in opera di pozzetti prefabbricati rete Telecom Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in calcestruzzo, omologati Telecom, di forma quadrata o rettangolare, secondo le prescrizioni dell'Azienda o della D.L., compreso scavo, massetto di sottofondo in calcestruzzo e successivo rinterro in tout-venant. 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 porta cavi e la successiva sigillatura dei fori e la posa in opera del sigillo e chiusino in ghisa fornito dall'Azienda erogatrice, compreso il ritiro del sigillo e chiusino presso magazzino indicato dall'Azienda erogatrice e relativi trasporti. Son inoltre compresi e compensati nel prezzo gli elementi di prolunga per portare il pozzetto al livello del piano finale del terreno. Dimensioni interne cm 120x60xh120 (Euro seicento/00)	cad	600,00
U194	Rete Telecom: forniti. e posa in opera di tubazioni Fornitura e posa in opera di n. 2 tubazioni parallele in PVC flessibile, corrugato all'esterno e liscio all'interno (doppia camera) per la formazione dei cavidotti della rete Telecom, compreso e compensato nel prezzo il sottofondo, il rinfianco e il primo ricoprimento in sabbia, il completo rinterro 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 rinterro degli scavi con strato di sabbia e successivo strato di tout-venant eseguito in conformità a quanto previsto dall'Azienda erogatrice o su indicazioni della D.L., la fornitura e posa in		

**Elenco Prezzi Unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	opera di filo interno in nylon o ferro per l'infilaggio dei cavi, la fornitura e posa in opera di nastro di segnalazione per condotte interrate, la fornitura e posa in opera di nastro di segnalazione per condotte interrate, qualsiasi altro onere e accessorio, compreso il collaudo finale, per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. In PVC flessibile corrugato diametro mm 80 (Euro diciotto/80)	m	18,80
U196	Rete Telecom: posa in opera di tubazioni in PVC Realizzazione rete Telecom. Posa in opera di n. 2 tubazioni in PVC flessibile corrugato di fornitura dell'Azienda erogatrice, per la formazione dei cavidotti della rete Telecom, compreso e compensato nel prezzo il sottofondo, il rinfianco e il primo ricoprimento in sabbia, il completo reinterro degli scavi con uno strato di sabbia e successivo strato in tout-venant con spessore degli strati eseguiti in conformita' a quanto prescritto dall'Azienda erogatrice o su indicazioni della D.L., il getto in calcestruzzo nei tratti carrabili e stradali di spessore non inferiore a 20 cm e nei tratti in prossimita' 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 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, il ritiro del materiale presso magazzino indicato dall'Azienda erogatrice qualsiasi altro onere e accessorio, compreso il collaudo finale, per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Flessibile corrugato diametro mm 125 (Euro due/58)	m	2,58
U198	Posa in opera di tubazioni ENEL diam. mm 125 Posa in opera di tubazioni in PVC rigido per la formazione dei cavidotti della rete elettrica, compreso e compensato nel prezzo il sottofondo, il rinfianco e il primo ricoprimento in sabbia, il getto in calcestruzzo nei tratti carrabili, stradali con solette di almeno 20 cm, e nei tratti in prossimita' 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 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, il ritiro del materiale presso magazzino indicato dall'Azienda erogatrice, i trasporti e qualsiasi altro onere e accessorio, compreso il collaudo finale, per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Tubazioni per cavi elettrici ENEL (Euro diciassette/30)	m	17,30
U200	Posa in opera di chiusini ENEL Posa in opera di chiusini di ispezione ENEL, forniti dall'Azienda erogatrice, in ghisa sferoidale delle dimensioni e secondo le prescrizioni fornite dalla ditta erogatrice. Nel prezzo si intende compreso la fornitura ed il fissaggio del controtelaio, il ritiro del materiale presso il magazzino indicato dall'Azienda erogatrice, i trasporti ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. (Euro centonovanta/00)	m	190,00
V	Vari materiali		
V16	Cupole per vespaio aerato in polipropilene riciclato (Euro undici/40)	cad	11,40
VB.17	Vasca biologica in calcestruzzo per n. 5 persone Fornitura e posa in opera di vasca biologica cilindrica a setti separati tipo Imhoff, per n. 5 persone, costituita da n. 2 moduli sovrapponibili in calcestruzzo da unire e sigillare, di altezza complessiva cm 100 dal fondo al coperchio, diametro utile interno cm 100, fori predisposti per ingresso e uscita tubazioni diam. 125 mm, completa di coperchio in calcestruzzo con chiusino centrale di ispezione. Spessore laterale delle pareti cm 4,5, spessore del coperchio cm 7, peso totale della vasca kg 702. Compreso scavo, rinterro, predisposizione del fondo di posa orizzontale livellato con strato di calcestruzzo magro e allettamento di sabbia.		

**Elenco Prezzi Unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro duecentosettantacinque/00)	cad	275,00
Z.01.001.g	Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non inferiore a 2,00 m 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 inferiore a 2,00 m 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 O TUBI DA PONTEGGIO Fornitura e posa con rete metallica zincata su tubi da ponteggio (Euro diciotto/78)	m ²	18,78
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 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 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.01.007.c	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 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.01.009.b	Box di cantiere uso servizi igienico sanitario 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 in legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di		

**Elenco Prezzi Unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	impianti elettrico, idrico (acqua calda e fredda) e fognario, termico elettrico interni, dotato di WC alla turca, un lavabo, un piatto doccia, boiler elettrico ed accessori. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio. FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SERVIZI IGIENICI Dimensioni 2,40x2,70x2,40 costo mesi successivi (per ogni mese o frazione di mese (Euro centosessantasei/96)	cad/me	166,96
Z.01.012.a	Box di cantiere uso ufficio riunioni sicurezza nel cantiere ... 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 (Euro quattrocentonovantotto/28)	n.	498,28
Z.01.012.b	Box di cantiere uso ufficio riunioni sicurezza nel cantiere ... 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) (Euro centoventisette/52)	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 (Euro cinque/11)	n.	5,11
Z.01.026.h	Cartelli di pericolo, conformi al DLgs 493/96,attuazione ... ianco ed indicazione in giallo 220 x 220 mm visibilita 6 m 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 (Euro cinque/06)	n.	5,06
Z.01.027.e	Cartelli di obbligo, conformi al DLgs 493/96,attuazione d ... 0 PER LA SICUREZZA sfondo bianco 125x333 mm visibilita 4 m 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 (Euro quattro/51)	n.	4,51
Z.01.028.a	Cartelli per indicazioni antincendio, conformi al DLgs 49 ... 0 PER LA SICUREZZA sfondo bianco 120x120 mm visibilita 4 m Cartelli per indicazioni antincendio, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e		

**Elenco Prezzi Unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	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 (Euro tre/70)	n.	3,70
Z.01.040.00	Impianto di protezione contro le scariche atmosferiche di ... ONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE DI GRU A TORRE ROTANTE 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 (Euro duecentotrentatre/78)	cad	233,78
Z.01.043.00	Collegamento a terra di ponteggio per impianto di protezi ... nel terreno. Per calata. COLLEGAMENTO A TERRA DI PONTEGGIO Collegamento a terra di ponteggio per impianto di protezione contro le scariche atmosferiche (da effettuare ogni 25 metri di ponteggio con minimo due calate d'estremità) eseguito con conduttore isolato da 35 mmq e dispersore in acciaio zincato da m 2,00 infisso nel terreno. Per calata. COLLEGAMENTO A TERRA DI PONTEGGIO (Euro quarantanove/15)	n.	49,15
Z.01.048.c	Collegamento di interconnessione dell'impianto contro le ... ANTO SCARICHE ATMOSFERICHE CON IMPIANTO DI TERRA da 35 mmq Collegamento di interconnessione dell'impianto contro le scariche atmosferiche con l'impianto elettrico di terra eseguito tramite conduttore in rame isolato. INTERCONNESSIONE IMPIANTO SCARICHE ATMOSFERICHE CON IMPIANTO DI TERRA da 35 mmq (Euro quarantasette/99)	n.	47,99
Z.01.050.00	Impianto di terra per cantiere medio (25 kW) - apparecchi ... me isolato da 16 mmq. IMPIANTO DI TERRA PER CANTIERE MEDIO Impianto di terra per cantiere medio (25 kW) - apparecchi utilizzatori ipotizzati: gru a torre, betoniera, sega circolare, pulscitavole, piegaferrì, macchina per intonaco premiscelato e apparecchi portatili - con $I_{dn}=0,3A$ ($R_t < 83\text{hom}$), costituito da conduttore di terra in rame isolato direttamente interrato da 16 mmq, e n. 2 picchetti di acciaio zincato da 2 metri; collegamento delle baracche e del ponteggio (se di resistenza di terra inferiore a 200 hom) con conduttore equipotenziale in rame isolato da 16 mmq. IMPIANTO DI TERRA PER CANTIERE MEDIO (Euro quattrocento/89)	cad	400,89
Z.01.054.c	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 (Euro quarantacinque/96)	n.	45,96
Z.01.071.b	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 (Euro tre/61)	cad/me	3,61

**Elenco Prezzi Unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Z.01.078.b	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 (Euro settanta/71)	cad/me	70,71
Z.01.081.00	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 (Euro tredici/89)	m	13,89
Z.01.085.a	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 (Euro nove/87)	m ²	9,87
Z.01.085.b	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.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)	ore	55,00



Elenco Prezzi Unitari

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Z.01.118	<p>Nolo di cassetta di pronto soccorso</p> <p>Cassetta di pronto soccorso (D.M. n. 388 del 15/07/2003 allegato 1 maggiorato), contenuto in armadietto in metallo verniciato con polvere epossidica, colore bianco, anta portante 6 vani, 4 ripiani interni, serratura con chiave. Dimensioni esterne mm 460x340x180. Contenuto: N.1 copia Decreto Mi. 388 del 15.07.2003, N. 5 paia di guanti latex sterili, N. 1 mascherina antipolvere + visiera paraschizzi, N. 3 flaconi di soluzione fisiologica 500 ml, N.1 flacone polipr. CE2 disinfettante 500 ml, Iodopovidone 10% Iodio PMC, N.10 buste di compresse garza sterile cm 10x10 12 strati, N. 2 buste garza sterile singola cm 18x40, N.2 teli cm 40x60 DIN 13152 BR per ustioni, N.2 pinze sterili, N. 2 pacchetti cotone 50 g, N.2 sacchetti plastosan, N. 20 cerotti assortiti N. 1 forbici lister cm 14,5 DIN 58279-A145, n. 2 rocchetti di cerotto adesivo cm500x2,5, N. 3 lacci emostatici piatti, N.2 ice pack ghiaccio istantaneo, N.2 sacchetti per rifiuti 250x350 minigrip, N. 1 termometro clinico CE con astuccio, N.1 sfigmomanometro Personal con fonendoscopio, N.4 bende cm 350x10 orlata conf. cellophane, N.1 astuccio PIC 3 contenente N.3 bustine di sapone liquido, N. 3 bustine di salviette disinfettanti PMC, N. 2 bustine di salviette ammoniaca, N. 1 Pinocchio + vento kit completo, N. 1 coperta 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.</p> <p>.....</p> <p>(Euro duecentoventi/46)</p>	cad	220,46
Z.02.013.a	<p>Parapetto laterale di protezione anticaduta costituito da ... E delimitazioni orizzontali o scale nolo per il primo mese</p> <p>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</p> <p>.....</p> <p>(Euro otto/88)</p>	m	8,88
Z.03.001.00	<p>Incontri iniziale e periodici del responsabile di cantiere ... zione. Direttore di cantiere. INCONTRI PERIODICI SICUREZZA</p> <p>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</p> <p>.....</p> <p>(Euro venticinque/82)</p>	h	25,82
Z.03.003.00	<p>Attuazione delle procedure di controllo, anche giornalier ... endi e salvataggio. ATTUAZIONE DELLE PROCEDURE D'EMERGENZA</p> <p>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</p> <p>.....</p> <p>(Euro diciannove/63)</p>	h	19,63
Z	<p>OPERE PER LA SICUREZZA</p> <p>OPERE PER LA SICUREZZA</p> <p>.....</p>		
Z.01	<p>ORGANIZZAZIONE CANTIERE</p> <p>ORGANIZZAZIONE CANTIERE</p> <p>.....</p>		
Z.01.09	<p>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</p> <p>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.</p> <p>.....</p>		

**Elenco Prezzi Unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Z.01.09.a	FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SERVIZI IGIENICI Dimensioni 2,40x2,70x2,40 costo primo mese FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SERVIZI IGIENICI Dimensioni 2,40x2,70x2,40 costo primo mese (Euro quattrocentotredici/19)	n	413,19
Z.01.S3	Nolo di canale convogliatore per residuati provenienti dai disfacimenti Nolo di canale convogliatore per residuati provenienti dai disfacimenti, costituito da elementi circolari in polietilene adeguatamente collegati da catena metallica. Il prezzo del nolo è da intendersi per tutta la durata del cantiere e riferito al tempo strettamente necessario alla lavorazione, escluso quindi proroghe, sospensioni. Tale onere non viene riconosciuto e se il canale convogliatore installato risulta non indispensabile alle lavorazioni. (Euro duecento/00)	cad	200,00
Z.94			
ZE	ARREDO GIARDINO E SISTEMAZIONI ESTERNE 		
ZE.20	Preparazione di fondo per pavimenti esterni Preparazione di adeguato fondo per posa di successiva pavimentazione in masselli di calcestruzzo, comprendente: - scavo di sbancamento del terreno per una profondità fino a 0,5 m. compresa una successiva compattazione della superficie finale del terreno; - Posa di GEOTESSILE ovvero guaina di tessuto non tessuto su tutta la superficie da rivestire con sovrapposizioni adeguate nei giunti; nel caso di passaggi carrai non rivestiti a prato il geotessile sarà posato sopra lo stabilizzato posato successivamente. - Fornitura e posa di uno strato di circa 30 cm. di TOUT VENANT costituito da frantumato di cava di elementi non tonde e dimensioni leggermente superiori a quelli del successivo stabilizzato, senza terra o inerti, successivamente da compattare e costipare; - Fornitura e posa di strato di 5 cm. di STABILIZZATO anche questo comprensivo di costipamento e compattazione; - Onere per TEMPO DI RIPOSO di minimo 30 giorni degli strati su menzionati prima delle successive lavorazioni e, finito tale periodo, per ulteriore rullatura e compattazione degli stessi; - Fornitura e posa di strato di 5 cm. di GHIAINO spezzato fine (0-4 mm.) necessario per la posa della pavimentazione, compresa compattazione e rullatura. Si intendono compresi nel prezzo tutti i noli di macchinari, escavatori, mezzi d'opera di ogni genere, le sistemazioni, i costipamenti e le rullature con mezzi vibranti leggeri degli strati su esposti, le innaffiature necessarie, ogni assistenza e quant'altro necessario per finire il lavoro a regola d'arte. Preparazione fondo per esterni (Euro diciotto/00)	m ²	18,00
ZE.74	Saette per recinzione Fornitura e posa in opera di saette per recinzione metallica di altezza pari a mt 2,00, in acciaio zincato (Euro cinque/00)	cad	5,00
ZE.76	Recinzione in rete metallica tessuta a semplice torsione Realizzazione mediante fornitura e posa in opera di stanti posati su singoli basamenti in cls delle dimensioni di cm 50x50x50 compreso scavo. Gli stanti avranno sezione circolare da cm 38 a 48 , saranno posti ad interasse di m 2,00 avranno un'altezza di cm 175 con parte emergente fuori terra cm 150, fornitura e posa in opera di recinzione in rete elettrosaldata plastificata a maglia quadra o rettangolare dell'altezza di cm 150, nell'onere è compreso la realizzazione negli angoli a metà delle tratte lunghe di fornitura e posa di pali posti obliqui per la formazione di saette di irrigidimento , la fornitura e stesa di tre fili plastificati posti uno in basso, uno al centro e uno in alto completi di tenditori in acciaio plastificato per il tiraggio della rete e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. 	m	35,00

**Elenco Prezzi Unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro trentacinque/00)		
ZE.80	Covercar doppio Fornitura e posa in opera di tettoie modulari doppie - Covercar doppio -, uso autorimesse, tipo "Covercar della Unopiù" o equivalente, avente dimensione cm 643x450, realizzate in legno di pino nordico con travi portanti da mm 45x117, fasce laterali da mm 22x95, elemento curvilineo di legno lamellare da mm 90x90, arcarecci da mm 45x117, pilastri in legno lamellare da mm 90x90 altezza mm 250, copertura in perlinato spessore mm 21, manto di copertura in tegole canadesi costituite da guaina ardesiata nella colorazione verde o rossa a discrezione della D.L.. Tutte le parti lignee, prima della consegna in cantiere, dovranno essere adeguatamente trattate con idonei prodotti di protezione agli agenti atmosferici, muffe ecc., mediante imprimitura con bagno in autoclave. Si intendono compresi e compensati nel prezzo i plinti di fondazione, la fornitura e posa in opera di tutti gli elementi che compongono il Covercar, le minuterie metalliche di fissaggio, i trasporti, gli sfridi, una mano di impregnante di finitura nella colorazione a scelta della D. L. ed ogni altro onere accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo sono inoltre comprese e compensate la fornitura e posa in opera delle staffe di ancoraggio tra la base dei pilastri e il relativo plinto di fondazione. Il prezzo a cadauno deve essere inteso per un covercar per due posti auto.	cad	3.800,00
	..... (Euro tremilaottocento/00)		
ZE.82	Fornitura e posa in opera covercar in legno Fornitura e posa in opera covercar ad uso autorimesse tipo "Covercar della Unopiù" o equivalente, dimensione cm 360x450, realizzate in legno di pino nordico realizzate con travi portanti da mm 45x117, fasce laterali da mm 22x95, elemento curvilineo di legno lamellare da mm 90x90, arcarecci da mm 45x117, pilastri in legno lamellare da mm 90x90 altezza mm 250, copertura in perlinato spessore mm21, manto di copertura in tegole canadesi costituite da guaina ardesiata nella colorazione verde o rossa a discrezione della D.L.. Tutte le parti lignee, prima della consegna in cantiere, dovranno essere adeguatamente trattate con idonei prodotti di protezione agli agenti atmosferici, muffe ecc., mediante imprimitura con bagno in autoclave. Si intendono compresi e compensati nel prezzo i plinti di fondazione, la fornitura e posa in opera di tutti gli elementi che compongono il Covercar, le minuterie metalliche di fissaggio, i trasporti, gli sfridi, una mano di impregnante di finitura nella colorazione a scelta della D. L. ed ogni altro onere accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo sono incluse le staffe di ancoraggio al pavimento e relativo plinto di fondazione.	cad	2.800,00
	..... (Euro duemilaottocento/00)		
ZE.83	Fornitura e posa in opera di tettoie in ferro zincato e precolorato Fornitura e posa in opera di tettoie in ferro zincato e, ad ossidazione avvenuta, precolorato, dimensione m 5,00x3,00, secondo elaborati grafici di progetto, pilastri in ferro altezza mm 210, copertura in telo di pvc colore verde o rossa a discrezione della D.L.. Si intendono compresi e compensati nel prezzo i plinti di fondazione, la fornitura e posa in opera di tutti gli elementi che compongono la tettoia, le minuterie metalliche di fissaggio, i trasporti, gli sfridi, ed ogni altro onere accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.	cad	1.300,00
	..... (Euro milletrecento/00)		
ZE.84	Staffe di fissaggio per Covercar doppio ed estensione modulare Fornitura e posa in opera delle zanche metalliche quali basamento di covercar tipo "Sint e Sint 1 della Unopiù" o equivalenti. Le zanche dovranno essere in acciaio zincato aventi misura: larghezza mm 102, altezza mm 606, lunghezza mm 60 , spessore mm 6.	cad	31,00
	..... (Euro trentuno/00)		
ZE.90	Panchine da esterno Fornitura e posa in opera di panchine da esterno tipo "Classica Gottardo" o equivalente, realizzata con struttura portante in ghisa opportunamente trattata e verniciata e assi in pino trattate con impregnante e finitura anti pioggia, la realizzazione dei plinti di fondazione in calcestruzzo a resistenza caratteristica Rck > 25 N/mm ² S3 C.E. 1, tira fondi filettati, scavo, minuteria metallica di fissaggio ed ogni altro onere compreso.		

**Elenco Prezzi Unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro duecentoventotto/00)	cad	228,00
ZE.92	Fornitura e posa in opera di panchine per esterni Fornitura e posa in opera di panchine per esterni tipo P.AU/02 della ditta ORA, realizzate con struttura portante in tubo rettangolare di acciaio zincato a caldo, predisposta per l'ancoraggio a terra. Profili in pino di Svezia stagionato, sezione mm 45x90, impregnati di speciali sostanze antisettiche e antifunghi (marchio P I v S W delle norme DIN 68800), per assicurare una efficace protezione alla panchina. Le assi dello schienale non devono essere inferiori a due, mentre le assi del sedile non devono essere inferiori a quattro. La lunghezza delle assi sia del sedile che dello schienale non devono essere inferiori a cm 195. La realizzazione del basamento in cls per il fissaggio della panchina, minuteria metallica di fissaggio ed ogni altro onere compreso.	cad	173,01
	..... (Euro centosettantatre/01)		
ZE.94	Fornitura e posa in opera di porta biciclette da esterno Fornitura e posa in opera di porta biciclette da esterno tipo "Clipper della Gottardo" o equivalente, compreso la realizzazione dei plinti di fondazione in calcestruzzo a resistenza caratteristica Rck > 25 N/mm ² S3 C.E. 1, tira fondi filettati, scavo, minuteria metallica di fissaggio ed ogni altro onere compreso.	cad	210,00
	..... (Euro duecentodieci/00)		
ZG	OPERE DA GIARDINIERE		
		
ZG.2	Fornitura e posa in opera di terreno fertile Fornitura e posa in opera di terreno fertile da coltura, proveniente da strato colturale attivo, privo di radici e di erbe infestanti permanenti, ciottoli, cocci ecc. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'aggiunta di concime organico pari a 100 kg ogni 500 mq, l'aggiunta di concime minerale in ragione di gr 40 ogni mq. secondo indicazioni della D.L. e nel rispetto dei principi dell'agricoltura biologica. E' inoltre compresa la stesa sia con mezzo meccanico che a mano, il livellamento, la fresatura ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Lo strato sopra descritto non dovra' essere inferiore a cm 20. La misurazione sara' effettuata su autocarro. Terra fertile concimata, strato non inferiore a cm 25.	m ³	20,00
	..... (Euro venti/00)		
ZG.4	Albizzia Julibrissin Fornitura e posa in opera di Albizzia Julibrissin (Acacia Julibrissini) in zolla. Lo scavo per la piantumazione e successivo rinterro, palo tutore e tiranti ed ogni altro onere compreso. Altezza m 3,50-4,00	cad	240,00
	..... (Euro duecentoquaranta/00)		
ZG.6	Prunus cerasifera "Pissardi" Fornitura e posa in opera di Prunus cerasifera "Pissardi" sin. Atropurpurea, in zolla. Lo scavo per la piantumazione e successivo rinterro, palo tutore e tiranti ed ogni altro onere compreso. Circonferenza fusto cm 16-18	cad	72,30
	..... (Euro settantadue/30)		
ZG.8	Liquidambar styraciflua Fornitura e posa in opera di Liquidambar styraciflua in zolla. Lo scavo per la piantumazione e successivo rinterro, palo tutore e tiranti ed ogni altro onere compreso. Circonferenza fusto cm 20-25.		

**Elenco Prezzi Unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro trecentoventi/00)	cad	320,00
ZG.10	Tilia cordata Fornitura e posa in opera di Tilia cordata, europea, euchlora, in zolla. Lo scavo per la piantumazione e successivo rinterro, palo tutore e tiranti ed ogni altro onere compreso. Circonferenza fusto cm 18-20. (Euro duecentosessanta/00)	cad	260,00
ZG.12	Prunus Serrulada "Rosea" Fornitura e posa in opera di Prunus Serrulada "Rosea" in zolla. Lo scavo per la piantumazione e successivo rinterro, palo tutore e tiranti ed ogni altro onere compreso. Circonferenza fusto cm 20-25. (Euro duecentodiciotto/00)	cad	218,00
ZG.14	Quercus rubra Fornitura e posa in opera di Quercus rubra in zolla. Lo scavo per la piantumazione e successivo rinterro, palo tutore e tiranti ed ogni altro onere compreso. Circonferenza fusto cm 18-20. (Euro trecentodiciotto/00)	cad	318,00
ZG.16	Fornitura e posa in opera di piante da siepe Fornitura e posa in opera siepe costituita da piante fornite in vaso di Piracanta Crataegus. Lo scavo per la piantumazione e successivo rinterro, ed ogni altro onere compreso. In ragione di 4 piante ogni metro lineare. Bi altezza pari a ml 1.00 (Euro cinque/16)	cad	5,16
ZG.18	Semina di terreno Semina di terreno precedentemente preparato, in ragione di gr 40 ogni mq effettuata sia a mano che a macchina con impiego sementi in percentuale come di seguito specificato: 50 per cento di Festuca Arundinacea 25 per cento di Poa Pratensis; 25 per cento di Lolium Perenne Si intende compreso e compensato nel prezzo l'onere per copertura dei semi, l'innaffiatura ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. In ragione di gr 40/mq (Euro zero/77)	m ²	0,77
ZG.20	IMPIANTO DI RECUPERO ACQUE PIOVANE PER IRRIGAZIONE IMPIANTO DI RECUPERO ACQUE PIOVANE PER IRRIGAZIONE di giardino e orto realizzato come segue. 1. Fornitura e posa in opera di n. 2 serbatoi di raccolta acque piovane prefabbricati, della capacità di litri 1800 cadauno, da interrare completamente sotto il piano di campagna, realizzati con struttura in PE..... (Euro settemilacinque/00)	cad	7.005,00
Z.01.008.d	OPERE PER LA SICUREZZA Z.01.08.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
	impianti elettrico, idrico (acqua calda e fredda) e fognario, termico elettrico interni, dotato di tre docce, tre WC, un lavabo a quattro rubinetti, boiler elettrico ed accessori. Compreso, trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio. FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SERVIZI IGIENICI Dimensioni 2,40x5,40x2,40 costo mesi successivi (per ogni mese o frazione di mese) (Euro duecentoventiquattro/07)	cad/me	224,07
Z.01.009.a	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 (Euro quattrocentotredici/97)	n.	413,97

Padova lì, 29/11/2018

Il Progettista
Arch. Fabio AgostiniRUP
Arch. Stefano BenvegnùCapo Settore LL. PP.
Ing. Massimo BenvenutiGruppo di Progettazione
Ing. Arch. Fabiana Gavasso - Arch.
Fabio Agostini - Arch. Fabiola Rigon



INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
OPERE PER LA SICUREZZA	138