



# COMUNE DI GROSSETO

## SETTORE LAVORI PUBBLICI

*Servizio edilizia istituzionale scolastica e beni vincolati*

## PROGETTO ESECUTIVO

*Descrizione:*

### **Elenco Prezzi Unitari Opere Edili**

*Importo Lavori:*

-

*Importo Complessivo:*

-

*Elaborato:*

**Ed\_01**

*Scala:*

-

*Data:*

**Novembre 2018**

*Responsabile del Procedimento:*  
**Ing. Alessandro Villani**

*Progettista Opere Edili:*  
**Arch. Annalisa Camarri**

*Collaboratori:*  
**Paola Lotti**

**Progetto di Restauro e Ristrutturazione del piano terreno e piano  
primo dell'immobile denominato "EX Garibaldi" a Grosseto**

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 001	<b>PULIZIA DELL'AREA E DELL'EDIFICIO</b> Operazione di pulizia completa dell'area e del fabbricato da materiale da Discarica. E' compreso il ritrovamento del materiale all'interno della proprietà, la separazione e cernita del materiale in base alla tipologia (plastica, vetro, legno, stoffa, ecc.), sono compresi il carico, trasporto e scarico con l'ausilio di opportuni mezzi d'opera, del materiale selezionato a discarica autorizzata, gli oneri per il conferimento, per l'esecuzione di ANALISI, di Caratterizzazione e test di cessione. <b>euro (quattromila/00)</b>	cadauno	4'000,00
Nr. 2 002	<b>DEMOLIZIONE E RIMOZIONE IMPIANTO IDRAULICO</b> Demolizione e rimozione impianto idraulico esistente relativo a servizi igienici composto da qualsiasi tipo di tubazione. E' compresa la rimozione di tutte le tubazioni fino all'innesto nella muratura o nel solaio, comprese anche piccole opere murarie.E' compreso quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. E' compreso il carico, scarico, trasporto e smaltimento a rifiuto delle tubazioni demolite. <b>euro (centocinquanta/00)</b>	cadauno	150,00
Nr. 3 003	<b>PANNELLO COIBENTATO DI COPERTURA</b> Fornitura e posa in opera di pannello coibentato in acciaio per solaio di copertura inclinato, compreso taglio delle stesse, bloccaggio dei pannelli, compreso sollevamento e la movimentazione in cantiere e la ferramente necesaria per il fissaggio, spessore 100mm (da verificare trasmittanza termica della zona) spessore lamiera 0,5mm. <b>euro (trentaotto/00)</b>	mq	38,00
Nr. 4 004	<b>LINEE VITA IN COPERTURA</b> Fornitura e Posa in opera di Dispositivi di Sicurezza ai vari livelli di copertura E' compresa la redazione del progetto delle Linee Vita (compreso calcolo dei fissaggi firmato da tecnico abilitato). E' compreso il rilascio delle certificazioni e attestazioni necessarie alla richiesta di agibilità. <b>euro (ottomila/00)</b>	cadauno	8'000,00
Nr. 5 005	<b>INTONACO CIVILE PER INTERNI SU PARETI ESISTENTI IN PIETRAMME DISORDINATO</b> Intonaco civile per interni costituito da arriciatura, rinzafo (con prodotti certificati per il restauro storico) tirato a fratazzo stretto e successivo strato finale con prodotti ad azione pozzolanica tipo fassa K1710 o simili. Sono inoltre compresi gli oneri per i ponti di servizio con altezza massima m 4,00 e/o trabatteli a norma, anche esterni, mobili o fissi, per opere e lavori di altezza fino a m 5,50 dal piano di calpestio, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. <b>euro (trentauno/00)</b>	mq	31,00
Nr. 6 006	<b>RASATURA</b> Rasatura e finitura a civile di pareti, intonaci cementiti e in malta bastarda, vecchie pitture al quarzo, graffiati plastici, cartongesso, ecc., all'interno e all'esterno, mediante applicazione a spatola di malta monocomponente a base di leganti speciali ad alta resistenza, aggregati selezionati a grana fine, additivi speciali e polimeri sintetici in polvere. Il prodotto dovrà essere applicato nello spessore massimo, per strato, di circa 3 mm e, successivamente, rifinito con la stessa spatola metallica o con fratazzino di spugna. Compresi ponti di servizio, mobili e non, per opere di altezza fino a 6 m dal piano di calpestio. <b>euro (diciotto/00)</b>	m2	18,00
Nr. 7 007	<b>RIPRESA DI INTONACO delle MAZZETTE DEGLI INFISSI</b> Ripresa di intonaco delle <b>MAZZETTE</b> degli INFISSI, eseguita previa pulizia del supporto murario sottostante e successiva sbruffatura per una superficie inferiore a mq.1,00 per intonaco civile con velo di malta bastarda tirato a fratazzo fine sulle pareti, due mani di tinteggiatura idrorepellente, previa prima mano di fissativo. Comprensivo altresì di ponti di servizio con h. max 2m. e/o trabattelli a norma anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 mt. dal piano di calpestio e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. (Viene considerato il perimetro dell'infisso per lo spessore del muro) Sono inoltre compresi gli oneri per i ponti di servizio con altezza massima m 4,00 e/o trabatteli a norma, anche esterni, mobili o fissi, per opere e lavori di altezza fino a m 5,50 dal piano di calpestio, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. <b>euro (trentatre/00)</b>	mq	33,00
Nr. 8 008	<b>IMPERMEABILIZZAZIONE CON GUAINA CEMENTIZIA</b> Impermeabilizzazione di superfici piane da eseguire mediante stesura di due mani a spatola o a spruzzo con intonacatrice, di malta bicomponente elastica a base cementizia, inerti selezionati a grana fine,,additivi chimini e speciali polimeri sintetici alcali-resistenti (tipo Fassa Aquazip GE97 o similari) armata con rete alcaliresistente per evitare la formazione di microfessurazioni (tipo Fassanet 160 o similari). Prima di eseguire l'applicazione di il piano di posa deve risultare maturo, integro, asciutto, stabile e meccanicamente resistente. Eventuali tracce di oli, grassi, cere, pitture, vernici, efflorescenze, ecc. dovranno essere preventivamente rimosse, così come eventuali tratti sfarinanti o asportabili. Prima di procedere con l'impermeabilizzazione è obbligatorio il trattamento preliminare di tutti i punti critici quali ad esempio: - eventuali fessurazioni del supporto; - angoli, spigoli e risvolti verticali; - giunti di dilatazione e/o giunti strutturali; - canaline, canali di scolo, griglie; - raccordi di gronde, bocchettoni e pluviali di scarico; - gradini e soglie; - lucernai; - tubazioni di impianti e corpi passanti; <b>Sono compresi i risvolti verticali:</b> Prima di dare inizio alle opere di impermeabilizzazione delle superfici orizzontali, eseguire a ridosso di murature e parapetti, degli scassi di idonea profondità al fine di creare una apposita sede per alloggiare i risvolti verticali del nuovo sistema impermeabile. Gli scassi dovranno avere una profondità di almeno 3-4 cm, altezza di 15-20 cm rispetto alla quota della nuova pavimentazione e dovranno essere regolarizzati mediante l'impiego di malta tecnica cementizia semirapida, tixotropica, fibrorinforzata, per interni ed esterni, applicabile in spessori variabili da 3 fino a 30 mm Lungo i raccordi tra piano orizzontale e risvolti verticali verrà posizionata la <b>BANDELLA IMPERMEABILE</b> costituita da un nastro in tessuto non tessuto di poliestere con feltro resistente agli alcali, della larghezza di 12 cm, e da un rivestimento in elastomero		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 9 009	<p>termoplastico. La bandella dovrà essere posata con continuità sui piani di posa applicando preventivamente uno strato di almeno 2 mm di guaina impermeabilizzante per una larghezza che risulti superiore a quella del nastro ponendo attenzione a lasciare libera la parte centrale. Per la perfetta sigillatura degli angoli utilizzare gli appositi elementi preformati.</p> <p>Per la realizzazione dei risvolti, delle linee di pendenza, dei giunti, dei risvolti in corrispondenza degli scarichi delle acque meteoriche, ecc... dovranno essere utilizzati prodotti dello stesso produttore della guaina cementizia (Fassa, Mapei, Sica, Nord resine, ecc...).</p> <p>L'impresa dovrà comunicare al Direttore dei Lavori, prima dell'inizio della lavorazione, la tipologia di prodotti che intende usare.</p> <p><b>euro (venticinque/00)</b></p> <p><b>PAVIMENTI E RIVESTIMENTI BAGNI E ANTIBAGNI</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di mattonelle 30 x 30 di gres porcellanato tipo Ceramiche Caesar, modello AQUAMARINE, o equivalente, colore verdemare, spessore mm 8,6, assorbimento acqua EN99 0,05%, durezza superficiale EN101 /78, resistenza abrasione profonda EN 102 140, resistenza attacco chimico EN 106 conforme, a tinta unita, fuga max 2 mm, con stuccatura grigia scura ,montate in diagonale, perfettamente complanare.</p> <p><b>euro (cinquantadue/00)</b></p>	mq	25,00
Nr. 10 010	<p><b>MISCELATORI BAGNI</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di miscelatore monocomando tipo ditta Frattini, in acciaio inox, cromato tipo "Spillo", o equivalenti [comunque previa approvazione della Direzione Lavori].</p> <p>Completo di raccordi e quantaltro necessario al perfetto funzionamento.</p> <p><b>euro (novantasei/00)</b></p>	mq	52,00
Nr. 11 011	<p><b>BAGNO DIVERSAMENTE ABILI</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di elementi sanitari per disabili completi di: lavabo, vaso-bidet sospeso tipo ASD, ausili sanitari, o equivalente in ceramica bianca e relativi corrimani di sostegno, completi di rubinetteria ed idroscopino. Il lavabo sospeso reclinabile meccanicamente corredato di mensola meccanica già montata sul pezzo, in materiale vetrochina con rialso para spruzzi, spartiacque, fronte concavo, posizionato ad altezza 80 cm dal pavimento.</p> <p>Dimensioni 58,5*66 cm. I kit WC-bidet sospeso è composto da una parte in ABS (schienale) e una parte in vetrochina (tazza), dimensioni 103*80*44 cm. La barra ribaltabile è in acciaio galvanizzato di diametro 3 cm, spessore 1,5 mm verniciato a polveri epossiliche. Il corrimano, lungo 60 cm, è in acciaio zincato e laccato con polveri in poliestere.</p> <p><b>euro (millequattrocentocinquanta/00)</b></p>	cadauno	96,00
Nr. 12 012	<p><b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI IMPIANTO ASCENSORE OLEODINAMICO CON APERTURE CONTRAPPOSTE</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di 1(UNO) ASCENSORE A NORME: UNI 10411-3:2016-CEN.EN 81.20 (D.P.R. 28.03.94 n°268 attuazione direttiva n 90/846/CEE relativa alla disciplina degli ascensori elettrici, idraulici ed oleoelettrici) D.M. att. 236 del 14.96.89;Direttiva 95/16 ADEGUAMENTO A/3</p> <p><b>TRAZIONE</b></p> <p>Oleodinamica indiretta con pistone laterale in un unico pezzo</p> <p><b>PORTATA-CAPIENZA</b></p> <p>680 Kg - 08 persone</p> <p><b>VELOCITA'</b></p> <p>0.60 - 02 accessi opposti</p> <p><b>FERMATE-CORSA</b></p> <p>04 13.20 MT circa</p> <p><b>VANO CORSA</b></p> <p>in struttura in acciaio delle dimensioni nette esterne di 1800 P. x 1600 L.</p> <p>Testata min. 3750 mm dall'ultimo piano servito.</p> <p>Fossa min. 1200 di profondità</p> <p><b>LOCALE MACCHINE</b></p> <p>In basso adiacente al vano corsa al piano " 0 "in locale di altezza e misure regolamentari con predisposizione per la ventilazione</p> <p><b>ALIMENTAZIONE</b></p> <p>Alternata trifase 380 V. 50 HZ luce 220 V.</p> <p><b>MANOVRA</b></p> <p>Universale a pulsanti</p> <p><b>CABINA</b></p> <p>Costruita in lamiera zincata, nervata delle dimensioni interne di 1100 mm di l.x 1400 mm di prof. 2150 mm di altezza,in lamiera rivestita in laminato plastico, pavimento in linoleum, illuminazione a LED con cielino stampato. Areazione naturale.</p> <p>Impianto telefonico collegato con una centrale operativa.</p> <p>Luce d'emergenza (3 ore di autonomia;</p> <p>N°1 ingresso con porte automatiche scorrevoli telescopiche 2 ante dello stesso materiale della cabina.</p> <p>Apertura netta di 800 mm di L x 2000 m H.</p> <p><b>PORTE DI PIANO</b></p> <p>N° 4 porte costruite in lamiera zincata e nervata, del tipo automatico telescopico a 2 ante dello stesso materiale e finiture della cabina.</p> <p>Apertura netta di 800 mm di L. x 2000 mm di H.</p> <p>Stazionamento all'ultimo piano servito con porte chiuse</p> <p><b>SEGNALAZIONI IN CABINA</b></p> <p>display digitale con segnalazione al piano;</p>	cadauno	1'450,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>allarme ricevuto; sonora di cabina arrivata al piano (gong); luminosa di allarme ricevuto.</p> <p>AI PIANI</p> <p>occupato; luminosa di allarme inviato; display digitale con segnalazione al piano terra.</p> <p>BOTTONIERE IN CABINA</p> <p>Sul montante con tanti pulsanti quanti sono i piani; pulsante di allarme; " " apriporta; luce di emergenza in caso di mancanza di energia elettrica;</p> <p>ACCESSORI</p> <p>Ritorno automatico al piano più basso in caso di mancanza di energia elettrica da parte della rete e apertura delle porte di piano e cabina</p> <p>Dispositivo SOFT START Dispositivo GSM per combinatore telefonico Chiavi per abilitazione chiamate esterne ed interne</p> <p>LA FORNITURA COMPRENDE</p> <p>Centralina completa di serbatoio, pompa e motore immersi in olio, elettrovalvole ed olio di primo riempimento. cilindro di acciaio sistemato lateralmente alla cabina munito di pistone con carrucola e funi di sollevamento. pilastro metallico di sostegno del pistone, tubazioni, valvole e guarnizioni. guide di scorrimento della cabina e del pistone in profilato a "T" in acciaio. quadro di manovra completo di relè e contattori. le linee elettriche di collegamento tra le apparecchiature poste nel vano, nella cabina ed il quadro di manovra. l'imballo dei materiali. il trasporto dei materiali fino al cantiere. il montaggio delle apparecchiature descritte. istruzione delle pratiche per le licenze ed i collaudi da parte di istituto preposto, completa di disegni e delle relazioni tecniche. assistenza al collaudo e espletamento degli oneri e delle pratiche (reperimento numero di matricola presso gli uffici preposti)</p> <p>GARANZIA</p> <p>24 mesi dalla messa in funzione dell'impianto</p> <p>Non sono escluse dalla fornitura</p> <p>OPERE DI ELETTRICISTA</p> <p>Le linee elettriche di F.M. luce e terra dallo armadio al vano comprese le linee relative alla illuminazione del vano corsa e della centralina. l'interruttore o pulsante sottovetro al piano "T". Quadretto nel locale centralina completo di interruttori e prese.</p> <p>OPERE MURARIE</p> <p>Costruzione della fossa con soletta in C.A. di dimensioni e caratteristiche adeguate. Eventuale impermeabilizzazione della fossa e costruzione del vano di corsa in C.A. o similare Tracce per il passaggio delle linee elettriche dal locale contatori al vano di corsa e locale centralina fornitura e posizionamento di un ponteggio per il perimetro del vano di corsa per l'installazione dell' ascensore. La custodia dei materiali ed il loro immagazzinaggio. Le tracce e posizionamento dell'eventuale contatore ENEL La domanda di allacciamento all'E.N.E.L. L'energia elettrica necessaria al montaggio, alle prove ed ai collaudi. Ponteggi e tiri in alto Passaggio della linea di alimentazione dell'ascensore dal contatore al vano locale macchine</p> <p>euro (quarantamila/00)</p>		40'000,00
Nr. 13 013	<p><b>RIMOZIONE PAVIMENTAZIONE IN GOMMA</b></p> <p>Rimozione di pavimento in materiale plastico, vinilico o in gomma di qualsiasi natura e pezzatura, incollato su sottofondo cementizio o su preesistenti pavimenti, compreso carico, trasporto e scarico del materiale di risulta con certificazione di avvenuto conferimento a discarica autorizzata così come previsto dalla normativa vigente in materia di smaltimento rifiuti e quant'altro per dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>euro (sei/70)</p>	mq	6,70
Nr. 14 014	<p><b>RIPRISTINO DI INTONACI DEI SOFFITTI MEDIANTE RASATURA ARMATA</b></p> <p>Previo <u>CAMPIONATURA del supporto</u> a garanzia del ponte di aggrappo (1mq di campionatura per ogni stanza), ripristino degli intonaci interni mediante rasatura armata con l'utilizzo di rete di armatura in fibra di vetro alcali resistente idonea per il rinforzo di intonaci nuovi o da recuperare (applicata con sovrapposizione minima di cm 10), caratteristiche tecniche certificate (tipo fassanet 160): luce maglie 4 x 4 mm, peso di circa 160 g/m2, carico di rottura ordito <math>\geq 1900</math> N/5 cm, carico di rottura trama <math>\geq 2000</math> N/5 cm; inglobata in rasante minerale ECO-COMPATIBILE, tipo Fassa S605, Idoneo per applicazioni in interno ed esterno, di colore bianco o grigio. Caratteristiche tecniche certificate: adesione al supporto <math>\geq 0,4</math> N/mm2 (CSTB 2893-370), resistenza a compressione a 28 gg <math>\geq 3</math> N/mm2 (EN 1015-11). L'intervento si svolge nelle seguenti fasi: A) asportazione di parti friabili e/o non perfettamente ancorate che possano pregiudicare l'adesione (da contabilizzare a parte); B) primerizzazione del fondo a garanzia del ponte di aggrappo; C) su sottofondo asciutto e pulito, applicazione in strati sottili dati a mano, di primo strato, con spatola metallica, di RASANTE FINO</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>avente spessore di circa 1 - 2 mm per mano;</p> <p>D) inserimento, a malta ancora fresca, di rete di armatura in fibra di vetro alcali resistente;</p> <p>E) applicazione di secondo strato IL GIORNO SUCCESSIVO, dato a mano con spatola metallica a completo ricoprimento della rete d'armatura interposta, di RASANTE FINO.</p> <p>È compresa la fornitura e posa in opera di tutti i materiali sopra descritti e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: l'eventuale bonifica delle zone degradate e ripristino del substrato; le prove di accettazione del materiale; le indagini pre- e post-intervento; tutti i sussidi necessari per l'esecuzione dei lavori. Il prezzo è ad unità di superficie di rinforzo effettivamente posto in opera comprese le sovrapposizioni e le zone di ancoraggio.</p> <p>Sono inoltre compresi gli oneri per i ponti di servizio con altezza massima m 4,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, per opere e lavori di altezza fino a m 5,50 dal piano di calpestio, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.</p> <p><b>euro (quarantacinque/00)</b></p>	mq	45,00
Nr. 15 Boll ING 41.1.21.1	<p><b>FORNITURA DI BATTISCOPA</b></p> <p>Fornitura di battiscopa di caratteristiche simili al pavimento a scelta della D.L.</p> <p><b>euro (dieci/92)</b></p>	m	10,92
Nr. 16 Boll ING 41.6.10.3	<p><b>FORNITURA PAVIMENTO IN GRANIGLIA</b></p> <p>Fornitura di pavimento in GRANIGLIA fine max 1mm, in mattonelle monocromatiche colorate esagonali o quadrate 40x40x3,5cm. Il pavimento sarà esclusivamente a scelta della D.L. su proposta dell'impresa.</p> <p><b>euro (cinquanta/00)</b></p>	mq	50,00
Nr. 17 Boll ING. 321.3.3.1	<p><b>INTONACO PER RESTAURO - INTERNI</b></p> <p>Intonaco ad altissima porosità. igroscopicità e trasparenza su murature piane o curve, orizzontali o verticali eseguito a mano salvo diversa indicazione.</p> <p>Intonaco "AL CIVILE" con malta preconfezionata composta da calce idraulica naturale NHL 3,5 EN 459-1 pozzolana finissima e sabbia silicea e di calcare dolomitico granulometria 0-2.5mm; spessore finito 3cm costituito da rinzafo spessore 5 mm, intonaco in 2 strati spessore totale 20mm e velo intonachino fine; il pacchetto dovrà garantire: resistenza vapore acque "ni" inferiore-uguale a 6 wppm, porosità malta indurita maggiore-uguale a 40%, conducibilità termica pari a 0.54W/mK, aria occlusa nell'impasto maggiore-uguale a 20%, adesione 0,2N/mm<sup>2</sup>, reazione al fuoco classe A1, dato su <b>pareti interne</b>.</p> <p>Sono compresi Ponti di servizio con h max 2 m e/o trabattelli a norma, mobili e non, per opere di altezza fino a 4 m dal piano di calpestio. E' compreso il lavaggio accurato della superficie muraria. Misurazione vuoto per pieno.</p> <p>PER PARETI INTERNE.</p> <p><b>euro (quarantadue/31)</b></p>	mq	42,31
Nr. 18 Boll Ing. 321.3.3.2	<p><b>INTONACO PER RESTAURO - ESTERNI</b></p> <p>Intonaco ad altissima porosità. igroscopicità e trasparenza su murature piane o curve, orizzontali o verticali eseguito a mano salvo diversa indicazione.</p> <p>Intonaco "AL CIVILE" con malta preconfezionata composta da calce idraulica naturale NHL 3,5 EN 459-1 pozzolana finissima e sabbia silicea e di calcare dolomitico granulometria 0-2.5mm; spessore finito 3cm costituito da rinzafo spessore 5 mm, intonaco in 2 strati spessore totale 20mm e velo intonachino fine; il pacchetto dovrà garantire: resistenza vapore acque "ni" inferiore-uguale a 6 wppm, porosità malta indurita maggiore-uguale a 40%, conducibilità termica pari a 0.54W/mK, aria occlusa nell'impasto maggiore-uguale a 20%, adesione 0,2N/mm<sup>2</sup>, reazione al fuoco classe A1, dato su <b>pareti esterne</b>.</p> <p>Sono compresi Ponti di servizio con h max 2 m e/o trabattelli a norma, mobili e non, per opere di altezza fino a 4 m dal piano di calpestio. E' compreso il lavaggio accurato della superficie muraria. Misurazione vuoto per pieno.</p> <p>PER PARETI ESTERNE</p> <p><b>euro (quarantatre/90)</b></p>	mq	43,90
Nr. 19 Boll Ing. 323.1.1.0	<p><b>TRAVI IN LEGNO PER COPERTURA</b></p> <p>Trave in legno per strutture di copertura con esclusione di capriate; compreso: esecuzione di ripresa sedi di alloggiamento nelle murature. bloccaggio nelle sedi medesime, esclusi eventuali trattamenti conservativi; misurate per l'effettivo volume posto in opera. Travi uso fiume fino a 8,00 m</p> <p><b>euro (millequattrocentodieci/00)</b></p>	mc	1'410,00
Nr. 20 Boll Ing. 323.1.10.0	<p><b>CAPRIATE IN LEGNO</b></p> <p>CAPRIATA IN LEGNO DI ABETE costituita da travi grossolanamente squadrate, compreso: ferramenta, chiodatura, biette, ecc.. e sistemazione dei piani di appoggio; escluso struttura secondaria, scempainto e manto. E' compresa la certificazione del legno strutturale; la fornitura e il sollevamento al piano di copertura.</p> <p><b>euro (milleottocentoottanta/00)</b></p>	mc	1'880,00
Nr. 21 Boll. ING 41.1.11.13	<p><b>FORNITURA PIASTRELLE TERRAZZO</b></p> <p>Fornitura piastre in gres fine porcellanato, antigelivo, colorato in massa 30x30cm, non smaltato, colori a tutto spessore.</p> <p><b>euro (ventuno/67)</b></p>	mq	21,67
Nr. 22 Cordolo_01	<p><b>CORDOLO DI SOTTOTETTO</b></p> <p>Realizzazione di cordolo in c.a. DI SOTTOTETTO dimensioni 50x30 armato con 2+2+2 armature diam.16 e staffe diam.8 ogni 25cm.</p> <p>- E' compreso getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC2, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente bagnato, raramente asciutto, classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S4;</p> <p>- E' compresa la fornitura e messa in opera di ACCIAIO in barre presagomate ad aderenza migliorata per cemento armato ordinario tipo conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni, D.M. 14/01/2008, compreso tagli, sagomature, legature con filo di ferro, sfridi e saldature, cali e sollevamenti, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte;</p> <p>- E' compresa la fornitura e messa in opera di CASSEFORME per getti di conglomerati cementizi, compreso i sostegni, i puntelli, i cunei per il disarmo, la pulitura del materiale per il reimpiego, gli sfridi, il taglio a misura, il calo ed il sollevamento, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola D'arte.</p> <p><b>euro (cinquantauno/56)</b></p>	m	51,56
Nr. 23 DEM01	<p><b>DEMOLIZIONE MATTONI FORATI, CARICO, TRASPORTO E CONFERIMENTO</b></p> <p>Demolizione di muratura eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici,</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 24 DEM02	<p>escluso lo scavo per ritrovamento della muratura al di sotto del piano di campagna Demolizione di parete mattoni forati con malta idraulica, a due o più teste, situata fuori terra. E' compreso, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E' compreso Carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta agli impianti di smaltimento con mezzi meccanici su autocarro con portata mc 3,50. Sono compresi gli Oneri di Conferimento a discarica presso impianto autorizzato - Rifiuti misti da costruzione e demolizione CER 170904 La presente Voce è stata ricavata (come specificato in Analisi Prezzi allegata) sommando le voci del Prezzario Regionale Toscano TOS18_02.A03.001.004 / TOS18_02.A07.001.003 con gli Oneri di Conferimento a Discarica dei listini prezzi degli impianti presenti in provincia di Grosseto. <b>euro (centocinquantacinque/80)</b></p> <p><b>TAGLIO A FORZA DI MURATURA IN FORATI, TRASPORTO E CONFERIMENTO</b> Taglio a forza di pareti per formazione di varchi ed aperture in genere, eseguito a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, per vani di superficie non inferiore a mq 0,50 e fino a mq 3,50, compresi i puntellamenti relativi alle sole parti da demolire; compresa la formazione di architravature e altri ripristini. Taglio a forza di muratura di forati a due o più teste. E' compreso, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta agli impianti di smaltimento autorizzati, e i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. E' compreso Carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta agli impianti di smaltimento con mezzi meccanici su autocarro con portata mc 3,50. Sono compresi gli Oneri di Conferimento a discarica presso impianto autorizzato - Rifiuti misti da costruzione e demolizione CER 170904 La presente Voce è stata ricavata (come specificato in Analisi Prezzi allegata) sommando le voci del Prezzario Regionale Toscano TOS18_02.A03.004.005 / TOS18_02.A07.001.003 con gli Oneri di Conferimento a Discarica dei listini prezzi degli impianti presenti in provincia di Grosseto. <b>euro (centosettantatre/26)</b></p>	m3	155,80
Nr. 25 DEM04	<p><b>DEMOLIZIONE PAVIMENTO E SOTTOFONDO (fino a 5cm), CARICO, TRASPORTO E CONFERIMENTO.</b> Demolizione di pavimentazioni, massetti e vespai , escluse opere provvisionali pavimento e sottostante malta di allettamento di qualsiasi dimensione e fino ad uno spessore di cm 5. E' compreso, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta agli impianti di smaltimento autorizzati, e i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. E' compreso Carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta agli impianti di smaltimento con mezzi meccanici su autocarro con portata mc 3,50. Sono compresi gli Oneri di Conferimento a discarica presso impianto autorizzato - Rifiuti misti da costruzione e demolizione CER 170904 La presente Voce è stata ricavata (come specificato in Analisi Prezzi allegata) sommando le voci del Prezzario Regionale Toscano TOS18_02.A03.009.002 / TOS18_02.A07.001.003 con gli Oneri di Conferimento a Discarica dei listini prezzi degli impianti presenti in provincia di Grosseto. <b>euro (sedici/94)</b></p>	m2	16,94
Nr. 26 DEM08	<p><b>DEMOLIZIONE COMPLETA SOLAI IN LATEROCEMENTO</b> Demolizione completa di solai , piani o inclinati, a qualsiasi piano, compreso la demolizione della soletta collaborante, del sottostante intonaco ed il taglio dei ferri a filo dei cordoli; misurazione per tutto lo spessore demolito incluso l'intonaco per solai latero-cementizi per ogni cm di spessore E' compreso, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E' compreso Carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta agli impianti di smaltimento con mezzi meccanici su autocarro con portata mc 3,50. Sono compresi gli Oneri di Conferimento a discarica presso impianto autorizzato - Rifiuti misti da costruzione e demolizione CER 170904 La presente Voce è stata ricavata (come specificato in Analisi Prezzi allegata) sommando le voci del Prezzario Regionale Toscano TOS18_02.A03.007.001 / TOS18_02.A07.001.003 con gli Oneri di Conferimento a Discarica dei listini prezzi degli impianti presenti in provincia di Grosseto. <b>euro (duecentosettantaotto/21)</b></p>	mc	278,21
Nr. 27 DEM09	<p><b>DEMOLIZIONE PORZIONE DI EDIFICIO</b> Demolizione totale o parziale di fabbricati con struttura portante in pietrame o mattoni e solai in legno, in ferro, in latero-cemento, eseguita con mezzi meccanici, in qualsiasi condizione di altezza DEMOLIZIONI: eseguite con qualsiasi mezzo ad esclusione delle mine, compresi gli oneri per le opere provvisionali quali le puntellature, i ponti di servizio anche esterni fino ad un'altezza di m 2,00 e quant'altro necessario ad effettuare la demolizione a regola d'arte, compresi l'accatastamento nell'ambito del cantiere e/o il carico, trasporto e scarico agli impianti di smaltimento autorizzati del materiale inutilizzabile, esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. E' compreso, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E' compreso Carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta agli impianti di smaltimento con mezzi meccanici su autocarro con portata mc 3,50. Sono compresi gli Oneri di Conferimento a discarica presso impianto autorizzato - Rifiuti misti da costruzione e demolizione CER 170904 La presente Voce è stata ricavata (come specificato in Analisi Prezzi allegata) sommando le voci del Prezzario Regionale Toscano TOS18_02.A03.001.001 con gli Oneri di Conferimento a Discarica dei listini prezzi degli impianti presenti in provincia di Grosseto. <b>euro (diciannove/26)</b></p>	mc VUOTO	



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 28 DEM10	<p><b>DEMOLIZIONE/RIMOZIONE INTONACO PARETI INTERNE ED ESTERNE</b> Demolizione/spicconature di intonaci fino a ritrovare il vivo della muratura sottostante, compreso rimozione del velo, stabilitura ed arricciatura per uno spessore massimo di cm 3; escluso eventuali rimpelli o maggiori rinzaffi per regolarizzazione di pareti o soffitti e qualsiasi opera provvisoria</p> <p><b>DEMOLIZIONE su pareti interne ed esterne con intonaco a cemento</b> E' compreso, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 3,00 e/o trabattelli a norma, chance esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta agli impianti di smaltimento autorizzati, e i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. E' compreso Carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta agli impianti di smaltimento con mezzi meccanici su autocarro con portata mc 3,50. Sono compresi gli Oneri di Conferimento a discarica presso impianto autorizzato - Rifiuti misti da costruzione e demolizione CER 170904</p> <p>La presente Voce è stata Elaborata (come specificato in Analisi Prezzi allegata) sommando le voci del Prezzario Regionale Toscano TOS18_02.A03.011.003 / TOS18_02.A07.001.003 con gli Oneri di Conferimento a Discarica dei listini prezzi degli impianti presenti in provincia di Grosseto. <b>euro (quattordici/74)</b></p>	PER PIENO	19,26
Nr. 29 DEM11	<p><b>DEMOLIZIONE/RIMOZIONE INTONACO SOFFITTI</b> Demolizione/spicconature di intonaci fino a ritrovare il vivo della muratura sottostante, compreso rimozione del velo, stabilitura ed arricciatura per uno spessore massimo di cm 3; escluso eventuali rimpelli o maggiori rinzaffi per regolarizzazione di pareti o soffitti e qualsiasi opera provvisoria</p> <p><b>DEMOLIZIONE su soffitti con intonaco a cemento</b> E' compreso, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 3,00 e/o trabattelli a norma, chance esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta agli impianti di smaltimento autorizzati, e i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. E' compreso Carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta agli impianti di smaltimento con mezzi meccanici su autocarro con portata mc 3,50. Sono compresi gli Oneri di Conferimento a discarica presso impianto autorizzato - Rifiuti misti da costruzione e demolizione CER 170904</p> <p>La presente Voce è stata Elaborata (come specificato in Analisi Prezzi allegata) sommando le voci del Prezzario Regionale Toscano TOS18_02.A03.011.004 / TOS18_02.A07.001.003 con gli Oneri di Conferimento a Discarica dei listini prezzi degli impianti presenti in provincia di Grosseto. <b>euro (quindici/71)</b></p>	m <sup>2</sup>	14,74
Nr. 30 DEM12	<p><b>PULIZIA DELL'INTONACO E/O ASPORTAZIONE DELL'INTONACO AMMALORATO TRAMITE IDROSCARIFICA</b> Idroscarifica e/o idrosabbatura dell'intonaco, mediante l'uso di idropulitrice a pressione variabile, compresi la fornitura della sabbia di quarzo di opportuna granulometria, compresa la rimozione e trasporto del materiale di scarto e ogni onere e magistero per la perfetta esecuzione, con duplice utilità : 1) Asportazione dell'intonaco ammalorato allo scopo di ottenere superfici pulite in maniera da renderle prive di elementi estranei ed eliminare zone poco resistenti fino al raggiungimento dello strato di muratura con caratteristiche di buona solidità ed omogeneità che possa fungere da base di aggrappo ai successivi trattamenti; 2) nelle zone con intonaco di ottima qualità, pulizia delle superfici ricoperte da smog, residui di incendi, funghi e/o sporcizia in generale.</p> <p>Non essendo presente una voce specifica sul prezzario della Regione Toscana, la presente Voce è stata Elaborata (come specificato in Analisi Prezzi allegata) valutando voci simili dei seguenti prezzari: - prezzario Lavori Pubblici Regione Toscana; - prezzario Lavori Pubblici Regione Umbria; - prezzario Lavori Pubblici Regione Lazio. <b>euro (sei/29)</b></p>	m <sup>2</sup>	15,71
Nr. 31 DEM13	<p><b>RIMOZIONE DI GUAINA IMPERMEABILIZZANTE COMPRESO TRASPORTO E SMALTIMENTO</b> Rimozione di manto impermeabilizzante posto su coperture piane o inclinate, compreso il disancoraggio dalla struttura e l'accantonamento dei materiali di risulta al piano di appoggio, per manti rigidi o semirigidi. E' compreso, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 3,00 e/o trabattelli a norma, chance esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. . E' compreso Carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta agli impianti di smaltimento con mezzi meccanici su autocarro con portata mc 3,50. Sono compresi gli Oneri di Conferimento a discarica presso impianto autorizzato</p> <p>La presente Voce è stata Elaborata (come specificato in Analisi Prezzi allegata) sommando le voci del Prezzario Regionale Toscano TOS18_02.A03.031.001 / TOS18_02.A07.001.003 con gli Oneri di Conferimento a Discarica dei listini prezzi degli impianti presenti in provincia di Grosseto. <b>euro (quattordici/14)</b></p>	m <sup>2</sup>	6,29
Nr. 32 DEM14	<p><b>SCARIFICA SUPERFICIALE FINO A 10cm</b> Scarificazione superficiale di pavimentazione stradale bitumata, eseguita con mezzi meccanici e manuali, compreso il trasporto dei materiali di risulta a impianto di smaltimento autorizzato o in aree indicate dal Progetto <b>spinta fino alla profondità massima di 10 cm.</b> Interventi di demolizione parziale o integrale di pavimentazione stradale, di liste, cordoni o zanelle in pietra o cemento, del corpo e di sottofondo stradale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. E' compreso Carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta agli impianti di smaltimento con mezzi meccanici su autocarro con portata mc 3,50.</p>	m <sup>2</sup>	14,14

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>Sono compresi gli Oneri di Conferimento a discarica presso impianto autorizzato. E' compresa la pulizia del piano trattato per renderlo scevro da polvere e materiali minuti, compreso inoltre l'eventuale riporto di stabilizzato di cava per la sagomatura del fondo e successiva compattazione della massicciata.</p> <p>La presente Voce è stata Elaborata (come specificato in Analisi Prezzi allegata) sommando le voci del Prezzario Regionale Toscano TOS18_05.A03.001.001 / TOS18_02.A07.001.003 con gli Oneri di Conferimento a Discarica dei listini prezzi degli impianti presenti in provincia di Grosseto. <b>euro (sei/61)</b></p>	mq	6,61
Nr. 33 DEM15	<p><b>DEMOLIZIONE MASSETTI e PAVIMENTI</b> (fino a 10cm di spessore). Demolizione di massetto in calcestruzzo e pavimentazione sovrastante, fino ad uno spessore di cm 10. E' compreso, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta agli impianti di smaltimento autorizzati, e i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. E' compreso Carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta agli impianti di smaltimento con mezzi meccanici su autocarro con portata mc 3,50.</p> <p>Sono compresi gli Oneri di Conferimento a discarica presso impianto autorizzato - Rifiuti misti da costruzione e demolizione CER 170904 La presente Voce è stata ricavata (come specificato in Analisi Prezzi allegata) sommando le voci del Prezzario Regionale Toscano TOS18_02.A03.009.005 / TOS18_02.A07.001.003 con gli Oneri di Conferimento a Discarica dei listini prezzi degli impianti presenti in provincia di Grosseto. <b>euro (trentaquattro/60)</b></p>	mq	34,60
Nr. 34 INF_A	<p><b>INFISSO " A " - FORNITURA E POSA IN OPERA</b> Fornitura, trasporto e posa in opera di FINESTRE E PORTEFINESTRE IN ALLUMINO di colore scuro (nero o grigio scuro), di <u>fabbricazione esclusivamente italiana</u>, provvisti di marcatura CE, di qualunque dimensione, con profilati a taglio termico, compreso di vetrocamera sigillata tramite guarnizioni in gomma, senza uso di silicone, profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, maniglie in alluminio e verniciatura. Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente, in base alla zona climatica di Grosseto, secondo la classificazione definita nel DPR. n°412 del 1993 (UNI EN ISO 10077-1). Le Classi di Resistenza di Tenuta all'Acqua devono corrispondere alle norme UNI EN 12207 ed essere almeno nella classe 5, di Permeabilità all'Aria devono corrispondere alle norme UNI EN 12208 ed essere almeno nella classe 2 e di Resistenza al carico del Vento devono corrispondere alle norme UNI EN 12210 ed essere almeno nella classe 2.</p> <p><b>SERRAMENTO MONOBLOCCO</b> <b>Finestra a due ante</b> apribile con anta/ribalta a due posizioni completa di vetro termico visarm da 6/7mm trasparente - mm.15 camera con gas argon - visarm da mm 6/7 (Uw max 1,8 W/m2K). Sistema Monoblocco con cassonetto superiore con rullo, calotta di supporto, cuscinetto e motoriduttore elettromeccanico integrato, completo di tapparella avvolgibile in alluminio coibentato colore standard a comando elettrico con pulsante installato sul serramento <b>Dimensioni INFISSO tipo A = cm. 150(b) x 250(h)</b></p> <p>E' compresa: 1) Fornitura di Controtelaio in Abete, provvisto di idonee staffe in lamiera d'acciaio zincata, per pareti oltre 20cm; 2) Assistenza per posa di controtelaio in legno; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte su muri di spessore oltre i 20 cm; 3) Fornitura e trasporto del Monoblocco in alluminio (delle caratteristiche suddette); 4) Assistenza per posa in opera di infissi in metallo, compreso preparazione fori per zanche e bocchette, piazzamento infisso e successiva muratura di zanche e bocchette; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Infissi fino a 5mq.</p> <p>Gli infissi devono essere accompagnati da documentazione attestante la conformità alla Direttiva Prodotti da Costruzione 305/2011 e alla norma di prodotto di pertinenza (marcatura CE), oltre alla conformità al D.Lgs. N° 311 29/12/2006 "Disposizioni correttive ed integrative al D.Lgs. 19/08/2005 n° 192 recante attuazione della direttiva 2002/91/CE, relativa al rendimento energetico nell'edilizia" e successive modifiche ed integrazioni. Devono essere impiegati vetri di sicurezza all'infortunio. <b>euro (duemilatrecentoquarantasette/00)</b></p>	cadauno	2'347,00
Nr. 35 INF_B	<p><b>INFISSO " B " - FORNITURA E POSA IN OPERA</b> Fornitura, trasporto e posa in opera di FINESTRE E PORTEFINESTRE IN ALLUMINO di colore scuro (nero o grigio scuro), di <u>fabbricazione esclusivamente italiana</u>, provvisti di marcatura CE, di qualunque dimensione, con profilati a taglio termico, compreso di vetrocamera sigillata tramite guarnizioni in gomma, senza uso di silicone, profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, maniglie in alluminio e verniciatura. Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente, in base alla zona climatica di Grosseto, secondo la classificazione definita nel DPR. n°412 del 1993 (UNI EN ISO 10077-1). Le Classi di Resistenza di Tenuta all'Acqua devono corrispondere alle norme UNI EN 12207 ed essere almeno nella classe 5, di Permeabilità all'Aria devono corrispondere alle norme UNI EN 12208 ed essere almeno nella classe 2 e di Resistenza al carico del Vento devono corrispondere alle norme UNI EN 12210 ed essere almeno nella classe 2.</p> <p><b>SERRAMENTO MONOBLOCCO</b> <b>Finestra a due ante</b> apribile con anta/ribalta a due posizioni completa di vetro termico visarm da 6/7mm trasparente - mm.15 camera con gas argon - visarm da mm 6/7 (Uw max 1,8 W/m2K). Sistema Monoblocco con cassonetto superiore con rullo, calotta di supporto, cuscinetto e motoriduttore elettromeccanico integrato, completo di tapparella avvolgibile in alluminio coibentato colore standard a comando elettrico con pulsante installato sul serramento <b>Dimensioni INFISSO tipo B = cm. 130(b) x 210(h)</b></p> <p>E' compresa: 1) Fornitura di Controtelaio in Abete, provvisto di idonee staffe in lamiera d'acciaio zincata, per pareti oltre 20cm; 2) Assistenza per posa di controtelaio in legno; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte su muri di spessore oltre i 20 cm; 3) Fornitura e trasporto del Monoblocco in alluminio (delle caratteristiche suddette); 4) Assistenza per posa in opera di infissi in metallo, compreso preparazione fori per zanche e bocchette, piazzamento infisso e successiva muratura di zanche e bocchette; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Infissi fino a 5mq.</p>		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 36 INF_C	<p>Gli infissi devono essere accompagnati da documentazione attestante la conformità alla Direttiva Prodotti da Costruzione 305/2011 e alla norma di prodotto di pertinenza (marcatura CE), oltre alla conformità al D.Lgs. N° 311 29/12/2006 "Disposizioni correttive ed integrative al D.Lgs. 19/08/2005 n° 192 recante attuazione della direttiva 2002/91/CE, relativa al rendimento energetico nell'edilizia" e successive modifiche ed integrazioni. Devono essere impiegati vetri di sicurezza all'infortunio. <b>euro (millesettecentoquarantaquattro/44)</b></p> <p><b>INFISSO " C " - FORNITURA E POSA IN OPERA</b> Fornitura, trasporto e posa in opera di FINESTRE E PORTEFINESTRE IN ALLUMINO di colore scuro (nero o grigio scuro), di fabbricazione esclusivamente italiana, provvisti di marcatura CE, di qualunque dimensione, con profilati a taglio termico, compreso di vetrocamera sigillata tramite guarnizioni in gomma, senza uso di silicone, profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, maniglie in alluminio e verniciatura. Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente, in base alla zona climatica di Grosseto, secondo la classificazione definita nel DPR. n°412 del 1993 (UNI EN ISO 10077-1). Le Classi di Resistenza di Tenuta all'Acqua devono corrispondere alle norme UNI EN 12207 ed essere almeno nella classe 5, di Permeabilità all'Aria devono corrispondere alle norme UNI EN 12208 ed essere almeno nella classe 2 e di Resistenza al carico del Vento devono corrispondere alle norme UNI EN 12210 ed essere almeno nella classe 2.</p> <p><b>SERRAMENTO MONOBLOCCO</b> Finestra ad un'anta apribile con anta/ribalta a due posizioni completa di vetro termico visarm da 6/7mm trasparente - mm.15 camera con gas argon - visarm da mm 6/7 (Uw max 1,8 W/m2K). Sistema Monoblocco con cassonetto superiore con rullo, calotta di supporto, cuscinetto e motoriduttore elettromeccanico integrato, completo di tapparella avvolgibile in alluminio coibentato colore standard a comando elettrico con pulsante installato sul serramento <b>Dimensioni INFISSO tipo C = cm. 70(b) x 250(h)</b></p> <p>E' compresa: 1) Fornitura di Controtelaio in Abete, provvisto di idonee staffe in lamiera d'acciaio zincata, per pareti oltre 20cm; 2) Assistenza per posa di controtelaio in legno; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte su muri di spessore oltre i 20 cm; 3) Fornitura e trasporto del Monoblocco in alluminio (delle caratteristiche suddette); 4) Assistenza per posa in opera di infissi in metallo, compreso preparazione fori per zanche e bocchette, piazzamento infisso e successiva muratura di zanche e bocchette; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Infissi fino a 5mq.</p> <p>Gli infissi devono essere accompagnati da documentazione attestante la conformità alla Direttiva Prodotti da Costruzione 305/2011 e alla norma di prodotto di pertinenza (marcatura CE), oltre alla conformità al D.Lgs. N° 311 29/12/2006 "Disposizioni correttive ed integrative al D.Lgs. 19/08/2005 n° 192 recante attuazione della direttiva 2002/91/CE, relativa al rendimento energetico nell'edilizia" e successive modifiche ed integrazioni. Devono essere impiegati vetri di sicurezza all'infortunio. <b>euro (millesettecentoquarantaquattro/44)</b></p>	cadauno	1'744,44
Nr. 37 INF_D	<p><b>INFISSO " D " - FORNITURA E POSA IN OPERA</b> Fornitura, trasporto e posa in opera di FINESTRE E PORTEFINESTRE IN ALLUMINO di colore scuro (nero o grigio scuro), di fabbricazione esclusivamente italiana, provvisti di marcatura CE, di qualunque dimensione, con profilati a taglio termico, compreso di vetrocamera sigillata tramite guarnizioni in gomma, senza uso di silicone, profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, maniglie in alluminio e verniciatura. Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente, in base alla zona climatica di Grosseto, secondo la classificazione definita nel DPR. n°412 del 1993 (UNI EN ISO 10077-1). Le Classi di Resistenza di Tenuta all'Acqua devono corrispondere alle norme UNI EN 12207 ed essere almeno nella classe 5, di Permeabilità all'Aria devono corrispondere alle norme UNI EN 12208 ed essere almeno nella classe 2 e di Resistenza al carico del Vento devono corrispondere alle norme UNI EN 12210 ed essere almeno nella classe 2.</p> <p><b>SERRAMENTO MONOBLOCCO</b> Finestra ad un'anta apribile con anta/ribalta a due posizioni completa di vetro termico visarm da 6/7mm trasparente - mm.15 camera con gas argon - visarm da mm 6/7 (Uw max 1,8 W/m2K). Sistema Monoblocco con cassonetto superiore con rullo, calotta di supporto, cuscinetto e motoriduttore elettromeccanico integrato, completo di tapparella avvolgibile in alluminio coibentato colore standard a comando elettrico con pulsante installato sul serramento <b>Dimensioni INFISSO tipo D = cm. 65(b) x 250(h)</b></p> <p>E' compresa: 1) Fornitura di Controtelaio in Abete, provvisto di idonee staffe in lamiera d'acciaio zincata, per pareti oltre 20cm; 2) Assistenza per posa di controtelaio in legno; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte su muri di spessore oltre i 20 cm; 3) Fornitura e trasporto del Monoblocco in alluminio (delle caratteristiche suddette); 4) Assistenza per posa in opera di infissi in metallo, compreso preparazione fori per zanche e bocchette, piazzamento infisso e successiva muratura di zanche e bocchette; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Infissi fino a 5mq.</p> <p>Gli infissi devono essere accompagnati da documentazione attestante la conformità alla Direttiva Prodotti da Costruzione 305/2011 e alla norma di prodotto di pertinenza (marcatura CE), oltre alla conformità al D.Lgs. N° 311 29/12/2006 "Disposizioni correttive ed integrative al D.Lgs. 19/08/2005 n° 192 recante attuazione della direttiva 2002/91/CE, relativa al rendimento energetico nell'edilizia" e successive modifiche ed integrazioni. Devono essere impiegati vetri di sicurezza all'infortunio. <b>euro (millesettecentoquarantaquattro/44)</b></p>	cadauno	1'170,15
Nr. 38 INF_E	<p><b>INFISSO " E " - FORNITURA E POSA IN OPERA</b> Fornitura, trasporto e posa in opera di FINESTRE E PORTEFINESTRE IN ALLUMINO di colore scuro (nero o grigio scuro), di fabbricazione esclusivamente italiana, provvisti di marcatura CE, di qualunque dimensione, con profilati a taglio termico, compreso di vetrocamera sigillata tramite guarnizioni in gomma, senza uso di silicone, profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, maniglie in alluminio e verniciatura. Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente, in base alla zona climatica di Grosseto, secondo la classificazione definita nel DPR. n°412 del 1993 (UNI EN ISO 10077-1). Le Classi di Resistenza di Tenuta all'Acqua devono corrispondere alle norme UNI EN 12207 ed essere almeno nella classe 5, di Permeabilità all'Aria devono corrispondere alle norme UNI EN 12208 ed essere almeno nella classe 2 e di Resistenza al carico del Vento devono corrispondere alle norme UNI EN 12210 ed essere almeno nella classe 2.</p> <p><b>SERRAMENTO MONOBLOCCO</b></p>	cadauno	1'096,60

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 39 INF_F	<p>Finestra ad un'anta apribile con anta/ribalta a due posizioni completa di vetro termico visarm da 6/7mm trasparente - mm.15 camera con gas argon - visarm da mm 6/7 (Uw max 1,8 W/m2K).</p> <p>Sistema Monoblocco con cassonetto superiore con rullo, calotta di supporto, cuscinetto e motoriduttore elettromeccanico integrato, completo di tapparella avvolgibile in alluminio coibentato colore standard a comando elettrico con pulsante installato sul serramento</p> <p>Dimensioni INFISSE tipo E = cm. 65(b) x 210(h)</p> <p>E' compresa:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Fornitura di Controtelaio in Abete, provvisto di idonee staffe in lamiera d'acciaio zincata, per pareti oltre 20cm;</li> <li>2) Assistenza per posa di controtelaio in legno; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte su muri di spessore oltre i 20 cm;</li> <li>3) Fornitura e trasporto del Monoblocco in alluminio (delle caratteristiche suddette);</li> <li>4) Assistenza per posa in opera di infissi in metallo, compreso preparazione fori per zanche e bocchette, piazzamento infisso e successiva muratura di zanche e bocchette; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Infissi fino a 5mq.</li> </ol> <p>Gli infissi devono essere accompagnati da documentazione attestante la conformità alla Direttiva Prodotti da Costruzione 305/2011 e alla norma di prodotto di pertinenza (marcatura CE), oltre alla conformità al D.Lgs. N° 311 29/12/2006 "Disposizioni correttive ed integrative al D.Lgs. 19/08/2005 n° 192 recante attuazione della direttiva 2002/91/CE, relativa al rendimento energetico nell'edilizia" e successive modifiche ed integrazioni. Devono essere impiegati vetri di sicurezza all'infortunio.</p> <p><b>euro (novecentoquaranta/82)</b></p>	cadauno	940,82
Nr. 40 INF_G	<p><b>INFISSE " F " - FORNITURA E POSA IN OPERA</b></p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di FINESTRE E PORTEFINESTRE IN ALLUMINO di colore scuro (nero o grigio scuro), di fabbricazione esclusivamente italiana, provvisti di marcatura CE, di qualunque dimensione, con profilati a taglio termico, compreso di vetrocamera sigillata tramite guarnizioni in gomma, senza uso di silicone, profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, maniglie in alluminio e verniciatura. Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente, in base alla zona climatica di Grosseto, secondo la classificazione definita nel DPR. n°412 del 1993 (UNI EN ISO 10077-1). Le Classi di Resistenza di Tenuta all'Acqua devono corrispondere alle norme UNI EN 12207 ed essere almeno nella classe 5, di Permeabilità all'Aria devono corrispondere alle norme UNI EN 12208 ed essere almeno nella classe 2 e di Resistenza al carico del Vento devono corrispondere alle norme UNI EN 12210 ed essere almeno nella classe 2.</p> <p><b>SERRAMENTO MONOBLOCCO</b></p> <p>Finestra ad un'anta apribile con anta/ribalta a due posizioni completa di vetro termico visarm da 6/7mm trasparente - mm.15 camera con gas argon - visarm da mm 6/7 (Uw max 1,8 W/m2K).</p> <p>Sistema Monoblocco con cassonetto superiore con rullo, calotta di supporto, cuscinetto e motoriduttore elettromeccanico integrato, completo di tapparella avvolgibile in alluminio coibentato colore standard a comando elettrico con pulsante installato sul serramento</p> <p><b>Dimensioni INFISSE tipo F = cm. 100(b) x 340(h)</b></p> <p>E' compresa:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Fornitura di Controtelaio in Abete, provvisto di idonee staffe in lamiera d'acciaio zincata, per pareti oltre 20cm;</li> <li>2) Assistenza per posa di controtelaio in legno; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte su muri di spessore oltre i 20 cm;</li> <li>3) Fornitura e trasporto del Monoblocco in alluminio (delle caratteristiche suddette);</li> <li>4) Assistenza per posa in opera di infissi in metallo, compreso preparazione fori per zanche e bocchette, piazzamento infisso e successiva muratura di zanche e bocchette; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Infissi fino a 5mq.</li> </ol> <p>Gli infissi devono essere accompagnati da documentazione attestante la conformità alla Direttiva Prodotti da Costruzione 305/2011 e alla norma di prodotto di pertinenza (marcatura CE), oltre alla conformità al D.Lgs. N° 311 29/12/2006 "Disposizioni correttive ed integrative al D.Lgs. 19/08/2005 n° 192 recante attuazione della direttiva 2002/91/CE, relativa al rendimento energetico nell'edilizia" e successive modifiche ed integrazioni. Devono essere impiegati vetri di sicurezza all'infortunio.</p> <p><b>euro (duemilacentoquarantasei/81)</b></p>	cadauno	2'146,81
	<p><b>INFISSE " G " - FORNITURA E POSA IN OPERA</b></p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di FINESTRE E PORTEFINESTRE IN ALLUMINO di colore scuro (nero o grigio scuro), di fabbricazione esclusivamente italiana, provvisti di marcatura CE, di qualunque dimensione, con profilati a taglio termico, compreso di vetrocamera sigillata tramite guarnizioni in gomma, senza uso di silicone, profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, maniglie in alluminio e verniciatura. Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente, in base alla zona climatica di Grosseto, secondo la classificazione definita nel DPR. n°412 del 1993 (UNI EN ISO 10077-1). Le Classi di Resistenza di Tenuta all'Acqua devono corrispondere alle norme UNI EN 12207 ed essere almeno nella classe 5, di Permeabilità all'Aria devono corrispondere alle norme UNI EN 12208 ed essere almeno nella classe 2 e di Resistenza al carico del Vento devono corrispondere alle norme UNI EN 12210 ed essere almeno nella classe 2.</p> <p><b>SERRAMENTO MONOBLOCCO</b></p> <p>Finestra ad un'anta apribile con anta/ribalta a due posizioni completa di vetro termico visarm da 6/7mm trasparente - mm.15 camera con gas argon - visarm da mm 6/7 (Uw max 1,8 W/m2K).</p> <p>Sistema Monoblocco con cassonetto superiore con rullo, calotta di supporto, cuscinetto e motoriduttore elettromeccanico integrato, completo di tapparella avvolgibile in alluminio coibentato colore standard a comando elettrico con pulsante installato sul serramento</p> <p>Dimensioni INFISSE tipo G = cm. 70(b) x 70(h)</p> <p>E' compresa:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Fornitura di Controtelaio in Abete, provvisto di idonee staffe in lamiera d'acciaio zincata, per pareti oltre 20cm;</li> <li>2) Assistenza per posa di controtelaio in legno; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte su muri di spessore oltre i 20 cm;</li> <li>3) Fornitura e trasporto del Monoblocco in alluminio (delle caratteristiche suddette);</li> <li>4) Assistenza per posa in opera di infissi in metallo, compreso preparazione fori per zanche e bocchette, piazzamento infisso e successiva muratura di zanche e bocchette; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Infissi fino a 5mq.</li> </ol> <p>Gli infissi devono essere accompagnati da documentazione attestante la conformità alla Direttiva Prodotti da Costruzione 305/2011 e alla norma di prodotto di pertinenza (marcatura CE), oltre alla conformità al D.Lgs. N° 311 29/12/2006 "Disposizioni correttive ed integrative al D.Lgs. 19/08/2005 n° 192 recante attuazione della direttiva 2002/91/CE, relativa al rendimento energetico nell'edilizia" e successive modifiche ed integrazioni. Devono essere impiegati vetri di sicurezza all'infortunio.</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 41 INF_H	<p><b>euro (quattrocentosedici/35)</b></p> <p><b>INFISSO " H " - FORNITURA E POSA IN OPERA</b> Fornitura, trasporto e posa in opera di FINESTRE E PORTEFINESTRE IN ALLUMINO di colore scuro (nero o grigio scuro), di fabbricazione esclusivamente italiana, provvisti di marcatura CE, di qualunque dimensione, con profilati a taglio termico, compreso di vetrocamera sigillata tramite guarnizioni in gomma, senza uso di silicone, profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, maniglie in alluminio e verniciatura. Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente, in base alla zona climatica di Grosseto, secondo la classificazione definita nel DPR. n°412 del 1993 (UNI EN ISO 10077-1). Le Classi di Resistenza di Tenuta all'Acqua devono corrispondere alle norme UNI EN 12207 ed essere almeno nella classe 5, di Permeabilità all'Aria devono corrispondere alle norme UNI EN 12208 ed essere almeno nella classe 2 e di Resistenza al carico del Vento devono corrispondere alle norme UNI EN 12210 ed essere almeno nella classe 2.</p> <p><b>SERRAMENTO MONOBLOCCO</b> Finestra ad un'anta apribile con anta/ribalta a due posizioni completa di vetro termico visarm da 6/7mm trasparente - mm.15 camera con gas argon - visarm da mm 6/7 (Uw max 1,8 W/m2K). Sistema Monoblocco con cassonetto superiore con rullo, calotta di supporto, cuscinetto e motoriduttore elettromeccanico integrato, completo di tapparella avvolgibile in alluminio coibentato colore standard a comando elettrico con pulsante installato sul serramento <b>Dimensioni INFISSO tipo H = cm. 100(b) x 70(h)</b></p> <p>E' compresa: 1) Fornitura di Controtelaio in Abete, provvisto di idonee staffe in lamiera d'acciaio zincata, per pareti oltre 20cm; 2) Assistenza per posa di controtelaio in legno; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte su muri di spessore oltre i 20 cm; 3) Fornitura e trasporto del Monoblocco in alluminio (delle caratteristiche suddette); 4) Assistenza per posa in opera di infissi in metallo, compreso preparazione fori per zanche e bocchette, piazzamento infisso e successiva muratura di zanche e bocchette; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Infissi fino a 5mq.</p> <p>Gli infissi devono essere accompagnati da documentazione attestante la conformità alla Direttiva Prodotti da Costruzione 305/2011 e alla norma di prodotto di pertinenza (marcatura CE), oltre alla conformità al D.Lgs. N° 311 29/12/2006 "Disposizioni correttive ed integrative al D.Lgs. 19/08/2005 n° 192 recante attuazione della direttiva 2002/91/CE, relativa al rendimento energetico nell'edilizia" e successive modifiche ed integrazioni. Devono essere impiegati vetri di sicurezza all'infortunio.</p> <p><b>euro (cinquecentoquaranta/79)</b></p>	cadauno	416,35
Nr. 42 INF_I	<p><b>INFISSO " I " - FORNITURA E POSA IN OPERA</b> Fornitura, trasporto e posa in opera di FINESTRE E PORTEFINESTRE IN ALLUMINO di colore scuro (nero o grigio scuro), di fabbricazione esclusivamente italiana, provvisti di marcatura CE, di qualunque dimensione, con profilati a taglio termico, compreso di vetrocamera sigillata tramite guarnizioni in gomma, senza uso di silicone, profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, maniglie in alluminio e verniciatura. Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente, in base alla zona climatica di Grosseto, secondo la classificazione definita nel DPR. n°412 del 1993 (UNI EN ISO 10077-1). Le Classi di Resistenza di Tenuta all'Acqua devono corrispondere alle norme UNI EN 12207 ed essere almeno nella classe 5, di Permeabilità all'Aria devono corrispondere alle norme UNI EN 12208 ed essere almeno nella classe 2 e di Resistenza al carico del Vento devono corrispondere alle norme UNI EN 12210 ed essere almeno nella classe 2.</p> <p><b>SERRAMENTO MONOBLOCCO</b> Finestra ad un'anta apribile con anta/ribalta a due posizioni completa di vetro termico visarm da 6/7mm trasparente - mm.15 camera con gas argon - visarm da mm 6/7 (Uw max 1,8 W/m2K). Sistema Monoblocco con cassonetto superiore con rullo, calotta di supporto, cuscinetto e motoriduttore elettromeccanico integrato, completo di tapparella avvolgibile in alluminio coibentato colore standard a comando elettrico con pulsante installato sul serramento <b>Dimensioni INFISSO tipo I = cm. 150(b) x 150(h)</b></p> <p>E' compresa: 1) Fornitura di Controtelaio in Abete, provvisto di idonee staffe in lamiera d'acciaio zincata, per pareti oltre 20cm; 2) Assistenza per posa di controtelaio in legno; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte su muri di spessore oltre i 20 cm; 3) Fornitura e trasporto del Monoblocco in alluminio (delle caratteristiche suddette); 4) Assistenza per posa in opera di infissi in metallo, compreso preparazione fori per zanche e bocchette, piazzamento infisso e successiva muratura di zanche e bocchette; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Infissi fino a 5mq.</p> <p>Gli infissi devono essere accompagnati da documentazione attestante la conformità alla Direttiva Prodotti da Costruzione 305/2011 e alla norma di prodotto di pertinenza (marcatura CE), oltre alla conformità al D.Lgs. N° 311 29/12/2006 "Disposizioni correttive ed integrative al D.Lgs. 19/08/2005 n° 192 recante attuazione della direttiva 2002/91/CE, relativa al rendimento energetico nell'edilizia" e successive modifiche ed integrazioni. Devono essere impiegati vetri di sicurezza all'infortunio</p> <p><b>euro (millequattrocentocinquantaotto/76)</b></p>	cadauno	540,79
Nr. 43 INF_L	<p><b>INFISSO " L " - FORNITURA E POSA IN OPERA</b> Fornitura, trasporto e posa in opera di FINESTRE E PORTEFINESTRE IN ALLUMINO di colore scuro (nero o grigio scuro), di fabbricazione esclusivamente italiana, provvisti di marcatura CE, di qualunque dimensione, con profilati a taglio termico, compreso di vetrocamera sigillata tramite guarnizioni in gomma, senza uso di silicone, profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, maniglie in alluminio e verniciatura. Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente, in base alla zona climatica di Grosseto, secondo la classificazione definita nel DPR. n°412 del 1993 (UNI EN ISO 10077-1). Le Classi di Resistenza di Tenuta all'Acqua devono corrispondere alle norme UNI EN 12207 ed essere almeno nella classe 5, di Permeabilità all'Aria devono corrispondere alle norme UNI EN 12208 ed essere almeno nella classe 2 e di Resistenza al carico del Vento devono corrispondere alle norme UNI EN 12210 ed essere almeno nella classe 2.</p> <p><b>SERRAMENTO MONOBLOCCO</b> Finestra a due ante apribile con anta/ribalta a due posizioni completa di vetro termico visarm da 6/7mm trasparente - mm.15 camera con gas argon - visarm da mm 6/7 (Uw max 1,8 W/m2K). Sistema Monoblocco con cassonetto superiore con rullo, calotta di supporto, cuscinetto e motoriduttore elettromeccanico integrato, completo di tapparella avvolgibile in alluminio coibentato colore standard a comando elettrico con pulsante installato sul serramento</p>	cadauno	1'458,76

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 44 INF_M	<p><b>Dimensioni INFISO (parte apribile escluso cassonetto) tipo L = cm. 140(b) x 220(h)</b></p> <p>E' compresa:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Fornitura di Controtelaio in Abete, provvisto di idonee staffe in lamiera d'acciaio zincata, per pareti oltre 20cm;</li> <li>2) Assistenza per posa di controtelaio in legno; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte su muri di spessore oltre i 20 cm;</li> <li>3) Fornitura e trasporto del Monoblocco in alluminio (delle caratteristiche suddette);</li> <li>4) Assistenza per posa in opera di infissi in metallo, compreso preparazione fori per zanche e bocchette, piazzamento infisso e successiva muratura di zanche e bocchette; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Infissi fino a 5mq.</li> </ol> <p>Gli infissi devono essere accompagnati da documentazione attestante la conformità alla Direttiva Prodotti da Costruzione 305/2011 e alla norma di prodotto di pertinenza (marcatura CE), oltre alla conformità al D.Lgs. N° 311 29/12/2006 "Disposizioni correttive ed integrative al D.Lgs. 19/08/2005 n° 192 recante attuazione della direttiva 2002/91/CE, relativa al rendimento energetico nell'edilizia" e successive modifiche ed integrazioni. Devono essere impiegati vetri di sicurezza all'infortunio.</p> <p><b>euro (millenovecentocinquantauno/03)</b></p> <p><b>INFISO " M " - FORNITURA E POSA IN OPERA</b></p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di FINESTRE E PORTEFINESTRE IN ALLUMINO di colore scuro (nero o grigio scuro), di fabbricazione esclusivamente italiana, provvisti di marcatura CE, di qualunque dimensione, con profilati a taglio termico, compreso di vetrocamera sigillata tramite guarnizioni in gomma, senza uso di silicone, profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, maniglie in alluminio e verniciatura. Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente, in base alla zona climatica di Grosseto, secondo la classificazione definita nel DPR. n°412 del 1993 (UNI EN ISO 10077-1). Le Classi di Resistenza di Tenuta all'Acqua devono corrispondere alle norme UNI EN 12207 ed essere almeno nella classe 5, di Permeabilità all'Aria devono corrispondere alle norme UNI EN 12208 ed essere almeno nella classe 2 e di Resistenza al carico del Vento devono corrispondere alle norme UNI EN 12210 ed essere almeno nella classe 2.</p> <p><b>SERRAMENTO MONOBLOCCO</b></p> <p>Finestra ad un'anta apribile con anta/ribalta a due posizioni completa di vetro termico visarm da 6/7mm trasparente - mm.15 camera con gas argon - visarm da mm 6/7 (Uw max 1,8 W/m2K).</p> <p>Sistema Monoblocco con cassonetto superiore con rullo, calotta di supporto, cuscinetto e motoriduttore elettromeccanico integrato, completo di tapparella avvolgibile in alluminio coibentato colore standard a comando elettrico con pulsante installato sul serramento</p> <p><b>Dimensioni INFISO tipo M = cm. 70(b) x 340(h)</b></p> <p>E' compresa:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Fornitura di Controtelaio in Abete, provvisto di idonee staffe in lamiera d'acciaio zincata, per pareti oltre 20cm;</li> <li>2) Assistenza per posa di controtelaio in legno; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte su muri di spessore oltre i 20 cm;</li> <li>3) Fornitura e trasporto del Monoblocco in alluminio (delle caratteristiche suddette);</li> <li>4) Assistenza per posa in opera di infissi in metallo, compreso preparazione fori per zanche e bocchette, piazzamento infisso e successiva muratura di zanche e bocchette; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Infissi fino a 5mq.</li> </ol> <p>Gli infissi devono essere accompagnati da documentazione attestante la conformità alla Direttiva Prodotti da Costruzione 305/2011 e alla norma di prodotto di pertinenza (marcatura CE), oltre alla conformità al D.Lgs. N° 311 29/12/2006 "Disposizioni correttive ed integrative al D.Lgs. 19/08/2005 n° 192 recante attuazione della direttiva 2002/91/CE, relativa al rendimento energetico nell'edilizia" e successive modifiche ed integrazioni. Devono essere impiegati vetri di sicurezza all'infortunio.</p> <p><b>euro (millecinquecentoquarantasette/05)</b></p>	cadauno	1'951,03
Nr. 45 INF_N	<p><b>INFISO " N " - FORNITURA E POSA IN OPERA</b></p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di FINESTRE E PORTEFINESTRE IN ALLUMINO di colore scuro (nero o grigio scuro), di fabbricazione esclusivamente italiana, provvisti di marcatura CE, di qualunque dimensione, con profilati a taglio termico, compreso di vetrocamera sigillata tramite guarnizioni in gomma, senza uso di silicone, profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, maniglie in alluminio e verniciatura. Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente, in base alla zona climatica di Grosseto, secondo la classificazione definita nel DPR. n°412 del 1993 (UNI EN ISO 10077-1). Le Classi di Resistenza di Tenuta all'Acqua devono corrispondere alle norme UNI EN 12207 ed essere almeno nella classe 5, di Permeabilità all'Aria devono corrispondere alle norme UNI EN 12208 ed essere almeno nella classe 2 e di Resistenza al carico del Vento devono corrispondere alle norme UNI EN 12210 ed essere almeno nella classe 2.</p> <p><b>SERRAMENTO MONOBLOCCO</b></p> <p>Finestra ad un'anta apribile con anta/ribalta a due posizioni completa di vetro termico visarm da 6/7mm trasparente - mm.15 camera con gas argon - visarm da mm 6/7 (Uw max 1,8 W/m2K).</p> <p>Sistema Monoblocco con cassonetto superiore con rullo, calotta di supporto, cuscinetto e motoriduttore elettromeccanico integrato, completo di tapparella avvolgibile in alluminio coibentato colore standard a comando elettrico con pulsante installato sul serramento</p> <p><b>Dimensioni INFISO tipo N = cm. 90(b) x 210(h)</b></p> <p>E' compresa:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Fornitura di Controtelaio in Abete, provvisto di idonee staffe in lamiera d'acciaio zincata, per pareti oltre 20cm;</li> <li>2) Assistenza per posa di controtelaio in legno; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte su muri di spessore oltre i 20 cm;</li> <li>3) Fornitura e trasporto del Monoblocco in alluminio (delle caratteristiche suddette);</li> <li>4) Assistenza per posa in opera di infissi in metallo, compreso preparazione fori per zanche e bocchette, piazzamento infisso e successiva muratura di zanche e bocchette; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Infissi fino a 5mq.</li> </ol> <p>Gli infissi devono essere accompagnati da documentazione attestante la conformità alla Direttiva Prodotti da Costruzione 305/2011 e alla norma di prodotto di pertinenza (marcatura CE), oltre alla conformità al D.Lgs. N° 311 29/12/2006 "Disposizioni correttive ed integrative al D.Lgs. 19/08/2005 n° 192 recante attuazione della direttiva 2002/91/CE, relativa al rendimento energetico nell'edilizia" e successive modifiche ed integrazioni. Devono essere impiegati vetri di sicurezza all'infortunio.</p> <p><b>euro (milleduecentoquarantanove/91)</b></p> <p><b>INFISO " Q " - FORNITURA E POSA IN OPERA</b></p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di FINESTRE E PORTEFINESTRE IN ALLUMINO di colore scuro (nero o grigio scuro), di</p>	cadauno	1'249,91



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>fabbricazione esclusivamente italiana, provvisti di marcatura CE, di qualunque dimensione, con profilati a taglio termico, compreso di vetrocamera sigillata tramite guarnizioni in gomma, senza uso di silicone, profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, maniglie in alluminio e verniciatura. Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente, in base alla zona climatica di Grosseto, secondo la classificazione definita nel DPR. n°412 del 1993 (UNI EN ISO 10077-1). Le Classi di Resistenza di Tenuta all'Acqua devono corrispondere alle norme UNI EN 12207 ed essere almeno nella classe 5, di Permeabilità all'Aria devono corrispondere alle norme UNI EN 12208 ed essere almeno nella classe 2 e di Resistenza al carico del Vento devono corrispondere alle norme UNI EN 12210 ed essere almeno nella classe 2.</p> <p><b>SERRAMENTO MONOBLOCCO</b> Finestra ad un'anta apribile con anta/ribalta a due posizioni completa di vetro termico visarm da 6/7mm trasparente - mm.15 camera con gas argon - visarm da mm 6/7 (Uw max 1,8 W/m2K). Sistema Monoblocco con cassonetto superiore con rullo, calotta di supporto, cuscinetto e motoriduttore elettromeccanico integrato, completo di tapparella avvolgibile in alluminio coibentato colore standard a comando elettrico con pulsante installato sul serramento <b>Dimensioni INFISSE tipo Q = cm. 110(b) x 340(h)</b></p> <p>E' compresa: 1) Fornitura di Controtelaio in Abete, provvisto di idonee staffe in lamiera d'acciaio zincata, per pareti oltre 20cm; 2) Assistenza per posa di controtelaio in legno; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte su muri di spessore oltre i 20 cm; 3) Fornitura e trasporto del Monoblocco in alluminio (delle caratteristiche suddette); 4) Assistenza per posa in opera di infissi in metallo, compreso preparazione fori per zanche e bocchette, piazzamento infisso e successiva muratura di zanche e bocchette; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Infissi fino a 5mq.</p> <p>Gli infissi devono essere accompagnati da documentazione attestante la conformità alla Direttiva Prodotti da Costruzione 305/2011 e alla norma di prodotto di pertinenza (marcatura CE), oltre alla conformità al D.Lgs. N° 311 29/12/2006 "Disposizioni correttive ed integrative al D.Lgs. 19/08/2005 n° 192 recante attuazione della direttiva 2002/91/CE, relativa al rendimento energetico nell'edilizia" e successive modifiche ed integrazioni. Devono essere impiegati vetri di sicurezza all'infortunio. <b>euro (duemilatrecentoquarantasei/73)</b></p>	cadauno	2'346,73
Nr. 47 INF_R	<p><b>INFISSE " R " - FORNITURA E POSA IN OPERA</b> Fornitura, trasporto e posa in opera di FINESTRE E PORTEFINESTRE IN ALLUMINO di colore scuro (nero o grigio scuro), di fabbricazione esclusivamente italiana, provvisti di marcatura CE, di qualunque dimensione, con profilati a taglio termico, compreso di vetrocamera sigillata tramite guarnizioni in gomma, senza uso di silicone, profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, maniglie in alluminio e verniciatura. Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente, in base alla zona climatica di Grosseto, secondo la classificazione definita nel DPR. n°412 del 1993 (UNI EN ISO 10077-1). Le Classi di Resistenza di Tenuta all'Acqua devono corrispondere alle norme UNI EN 12207 ed essere almeno nella classe 5, di Permeabilità all'Aria devono corrispondere alle norme UNI EN 12208 ed essere almeno nella classe 2 e di Resistenza al carico del Vento devono corrispondere alle norme UNI EN 12210 ed essere almeno nella classe 2.</p> <p><b>SERRAMENTO MONOBLOCCO</b> Finestra ad un'anta apribile con anta/ribalta a due posizioni completa di vetro termico visarm da 6/7mm trasparente - mm.15 camera con gas argon - visarm da mm 6/7 (Uw max 1,8 W/m2K). Sistema Monoblocco con cassonetto superiore con rullo, calotta di supporto, cuscinetto e motoriduttore elettromeccanico integrato, completo di tapparella avvolgibile in alluminio coibentato colore standard a comando elettrico con pulsante installato sul serramento <b>Dimensioni INFISSE tipo R = cm. 100(b) x 250(h)</b></p> <p>E' compresa: 1) Fornitura di Controtelaio in Abete, provvisto di idonee staffe in lamiera d'acciaio zincata, per pareti oltre 20cm; 2) Assistenza per posa di controtelaio in legno; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte su muri di spessore oltre i 20 cm; 3) Fornitura e trasporto del Monoblocco in alluminio (delle caratteristiche suddette); 4) Assistenza per posa in opera di infissi in metallo, compreso preparazione fori per zanche e bocchette, piazzamento infisso e successiva muratura di zanche e bocchette; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Infissi fino a 5mq.</p> <p>Gli infissi devono essere accompagnati da documentazione attestante la conformità alla Direttiva Prodotti da Costruzione 305/2011 e alla norma di prodotto di pertinenza (marcatura CE), oltre alla conformità al D.Lgs. N° 311 29/12/2006 "Disposizioni correttive ed integrative al D.Lgs. 19/08/2005 n° 192 recante attuazione della direttiva 2002/91/CE, relativa al rendimento energetico nell'edilizia" e successive modifiche ed integrazioni. Devono essere impiegati vetri di sicurezza all'infortunio. <b>euro (millesecientoundici/47)</b></p>	cadauno	1'611,47
Nr. 48 Massetto_02	<p><b>MASSETTO CON ARGILLA ESPANSA Sp.8 cm</b> Formazione di pendenze, riempimenti e simili in conglomerato cementizio alleggerito tipo C12/15 classe di consistenza S3, 0,900 di inerte leggero tirato a regola; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. <u><b>La presente voce considera fino ad 8cm di massetto.</b></u> Sono compresi qualsiasi onere o magistero per dare il lavoro fino alla regola dell'arte. La presente Voce è stata ricavata (come specificato in Analisi Prezzi allegata) sommando le voci del Prezzario Regionale Toscano TOS18_01.E05.011.003 e TOS18_01.E05.011.004. <b>euro (trentauno/66)</b></p>	m²	31,66
Nr. 49 PORTE_01	<p><b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE INTERNE IN LEGNO AD UN'ANTA BATTENTE FINO A 90cm DI PASSAGGIO UTILE - P1[80X210cm] P2[85X210cm] P3[90X210cm]</b> Fornitura, trasporto e posa in opera di PORTE IN LEGNO porte interne [prEN 14351-2] fino a 90x210cm, compreso serratura, ferramenta, cerniere, guarnizioni, maniglie standard e verniciatura previa mano di preparazione con prodotto impregnante contro muffe e funghi. Porta tamburata con intelaiatura perimetrale in legno di Abete, struttura cellulare interna a nido d'api e pannelli fibro-legnosi impiallacciato sulle due facce in essenze varie (noce, mogano, rovere, ciliegio, larice, pino, douglas, ecc), con pannelli lisci o bugnati, a battente ad un'anta. Il prodotto deve essere accettato dalla Direzione Lavori. Prodotti accompagnati da documentazione attestante la conformità alla Direttiva Prodotti da Costruzione 89/106 e alla norma di prodotto di pertinenza (marcatura CE). Ove previsto dalla norma UNI 7697 devono essere impiegati vetri di sicurezza all'infortunio. E' inoltre</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>E' compresa l'Assistenza per posa in opera di infissi in legno interni ed esterni, per luci fino a mq 3,5; esclusa cassamorta compreso preparazione fori per zanche e bocchette, piazzamento infisso e successiva muratura di zanche e bocchette; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.</p> <p><b>euro (trecentotrentasette/57)</b></p>	cadauno	337,57
Nr. 50 PORTE_02	<p><b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE INTERNE IN LEGNO AD UN'ANTA BATTENTE (o a due ante 80+30) FINO A 110cm DI PASSAGGIO UTILE - P4[110X210cm]</b></p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di PORTE IN LEGNO porte interne [prEN 14351-2] fino a 110x210cm, compreso serratura, ferramenta, cerniere, guarnizioni, maniglie standard e verniciatura previa mano di preparazione con prodotto impregnante contro muffe e funghi. Porta tamburata con intelaiatura perimetrale in legno di Abete, struttura cellulare interna a nido d'api e pannelli fibro-legnosi impiallacciato sulle due facce in essenze varie (noce, mogano, rovere, ciliegio, larice, pino, douglas, ecc), con pannelli lisci o bugnati, a battente ad un'anta o due ante 80+30</p> <p>Il prodotto deve essere accettato dalla Direzione Lavori.</p> <p>Prodotti accompagnati da documentazione attestante la conformità alla Direttiva Prodotti da Costruzione 89/106 e alla norma di prodotto di pertinenza (marcatura CE). Ove previsto dalla norma UNI 7697 devono essere impiegati vetri di sicurezza all'infortunio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>E' compresa l'Assistenza per posa in opera di infissi in legno interni ed esterni, per luci fino a mq 3,5; esclusa cassamorta compreso preparazione fori per zanche e bocchette, piazzamento infisso e successiva muratura di zanche e bocchette; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.</p> <p><b>euro (quattrocentododici/59)</b></p>	cadauno	412,59
Nr. 51 PORTE_05	<p><b>FORNITURA E POSA IN OPERA PORTA TAGLIAFUOCO REI 120 ad UN'ANTA (P5=80x210)</b></p> <p><i>(passaggio utile minimo misurato nel punto più stretto a porte aperte - fino a 820 x 2110 di passaggio nominale).</i></p> <p>Fornitura e Posa in Opera di Chiusura antincendio e antifumo con certificato di omologazione composta da telaio in lamiera di acciaio zincata assemblabile mediante giunti con zanche da murare; ante senza battuta inferiore con isolante stratificato in lana di roccia e silicati con rivestimenti in lamiera d'acciaio zincata; guarnizioni termoespandenti due cerniere, una a molla per chiusura automatica; maniglia con anima in acciaio e serratura con chiave; verniciatura RAL con polveri epossipoliestere termoindurite, finitura antigraffio gofrata spessore totale 60mm, 45kg/mq.</p> <p>La porta deve essere provvista di chiudiporta automatico completo con braccio a slitta.</p> <p>E' compresa Assistenza per posa in opera di infissi in metallo; esclusa cassamorta compreso preparazione fori per zanche e bocchette, piazzamento infisso e successiva muratura di zanche e bocchette; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.</p> <p>Sono compresi i ponti di servizio eventualmente necessari per il montaggio</p> <p>É Compreso il certificato di omologazione</p> <p><b>euro (cinquecentosettantasette/53)</b></p>	cadauno	577,53
Nr. 52 PORTE_06	<p><b>FORNITURA E POSA IN OPERA PORTA TAGLIAFUOCO REI 120 ad UN'ANTA (P6=90x210)</b></p> <p><i>(passaggio utile minimo misurato nel punto più stretto a porte aperte - fino a 920 x 2020 di passaggio nominale).</i></p> <p>Fornitura e Posa in Opera di Chiusura antincendio e antifumo con certificato di omologazione composta da telaio in lamiera di acciaio zincata assemblabile mediante giunti con zanche da murare; ante senza battuta inferiore con isolante stratificato in lana di roccia e silicati con rivestimenti in lamiera d'acciaio zincata; guarnizioni termoespandenti due cerniere, una a molla per chiusura automatica; maniglia con anima in acciaio e serratura con chiave; verniciatura RAL con polveri epossipoliestere termoindurite, finitura antigraffio gofrata spessore totale 60mm, 45kg/mq.</p> <p>La porta deve essere provvista di chiudiporta automatico completo con braccio a slitta.</p> <p>E' compresa Assistenza per posa in opera di infissi in metallo; esclusa cassamorta compreso preparazione fori per zanche e bocchette, piazzamento infisso e successiva muratura di zanche e bocchette; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.</p> <p>Sono compresi i ponti di servizio eventualmente necessari per il montaggio</p> <p>É Compreso il certificato di omologazione</p> <p><b>euro (seicentoquattro/11)</b></p>	cadauno	604,11
Nr. 53 PORTE_07	<p><b>FORNITURA E POSA IN OPERA PORTA TAGLIAFUOCO REI 120 ad UN'ANTA (P7=120x210)</b></p> <p><i>(passaggio utile minimo misurato nel punto più stretto a porte aperte - fino a 1220 x 2110).</i></p> <p>Fornitura e Posa in Opera di Chiusura antincendio e antifumo con certificato di omologazione composta da telaio in lamiera di acciaio zincata assemblabile mediante giunti con zanche da murare; ante senza battuta inferiore dotate di maniglione antipanic e rinforzate internamente per montaggio chiusure e maniglie; preselettore per comando sequenza chiusura e distanziale inferiore avvitato; con isolante stratificato in lana di roccia e silicati con rivestimenti in lamiera d'acciaio zincata; guarnizioni termoespandenti due cerniere, una a molla per chiusura automatica (da attivare automaticamente con il sistema dei rilevatori di fumo); maniglia con anima in acciaio e serratura con chiave; verniciatura RAL con polveri epossipoliestere termoindurite, finitura antigraffio gofrata spessore totale 60mm, 45kg/mq.</p> <p>La Porta deve essere provvista di Maniglione Antipanico tipo PUSH-BAR, e maniglia esterna di servizio con cilindro di bloccaggio rotazione, aventi caratteristiche meccaniche adeguate all'utilizzo ed alle dimensioni.</p> <p>La porta deve essere provvista di chiudiporta automatico completo con braccio a slitta.</p> <p>E' compresa Assistenza per posa in opera di infissi in metallo; esclusa cassamorta compreso preparazione fori per zanche e bocchette, piazzamento infisso e successiva muratura di zanche e bocchette; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.</p> <p>Sono compresi i ponti di servizio eventualmente necessari per il montaggio</p> <p><b>euro (novecentoventisei/25)</b></p>	cadauno	926,25
Nr. 54 PORTE_08	<p><b>FORNITURA E POSA IN OPERA PORTA TAGLIAFUOCO REI 120 a DUE ANTE (P8=200x210)</b></p> <p><i>(passaggio utile minimo misurato nel punto più stretto a porte aperte - fino a 2000 x 2150).</i></p> <p>Fornitura e Posa in Opera di Chiusura antincendio e antifumo con certificato di omologazione composta da telaio in lamiera di acciaio zincata assemblabile mediante giunti con zanche da murare; ante senza battuta inferiore dotate di maniglione antipanico e rinforzate internamente per montaggio chiusure e maniglie; preselettore per comando sequenza chiusura e distanziale inferiore avvitato; con isolante stratificato in lana di roccia e silicati con rivestimenti in lamiera d'acciaio zincata; guarnizioni termoespandenti due cerniere, una a molla per chiusura automatica (da attivare automaticamente con il sistema dei rilevatori di fumo); maniglia con anima in acciaio e serratura con chiave; verniciatura RAL con polveri epossipoliestere termoindurite, finitura antigraffio gofrata spessore totale 60mm, 45kg/mq.</p> <p>La Porta deve essere provvista di Maniglione Antipanico tipo PUSH-BAR (per entrambe le ante), e maniglia esterna di servizio con cilindro di bloccaggio rotazione, aventi caratteristiche meccaniche adeguate all'utilizzo ed alle dimensioni.</p> <p>La porta deve essere provvista con chiudiporta automatico con chiusura regolabile termostabile, ambidestra, ad ammortizzazione idraulica,</p>		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 55 PORTE_09	<p>per porte a due ante E' compresa Assistenza per posa in opera di infissi in metallo; esclusa cassamorta compreso preparazione fori per zanche e bocchette, piazzamento infisso e successiva muratura di zanche e bocchette; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono compresi i ponti di servizio eventualmente necessari per il montaggio <b>euro (millecinquecentoquindici/76)</b></p> <p><b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE INTERNE IN LEGNO AD UN'ANTA BATTENTE FINO A 110cm DI PASSAGGIO UTILE provvista di MANIGLIONE ANTIPANICO - P9=[110X210cm con maniglione]</b> Fornitura, trasporto e posa in opera di PORTE IN LEGNO porte interne [prEN 14351-2] fino a 110x210cm, compreso serratura, ferramenta, cerniere, guarnizioni, maniglie standard e verniciatura previa mano di preparazione con prodotto impregnante contro muffe e funghi. Porta tamburata con intelaiatura perimetrale in legno di Abete, struttura cellulare interna a nido d'api e pannelli fibro-legnosi impiallacciato sulle due facce in essenze varie (noce, mogano, rovere, ciliegio, larice, pino, douglas, ecc), con pannelli lisci o bugnati, a battente ad un'anta. Il prodotto deve essere accettato dalla Direzione Lavori. Prodotti accompagnati da documentazione attestante la conformità alla Direttiva Prodotti da Costruzione 89/106 e alla norma di prodotto di pertinenza (marcatura CE). Ove previsto dalla norma UNI 7697 devono essere impiegati vetri di sicurezza all'infortunio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. La porta è provvista di Maniglione Antipanico tipo PUSH-BAR, e maniglia esterna di servizio con cilindro di bloccaggio rotazione, aventi caratteristiche meccaniche adeguate all'utilizzo ed alle dimensioni. E' compresa l'Assistenza per posa in opera di infissi in legno interni ed esterni, per luci fino a mq 3,5; esclusa cassamorta compreso preparazione fori per zanche e bocchette, piazzamento infisso e successiva muratura di zanche e bocchette; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. <b>euro (cinquecentonovantasei/97)</b></p>	cadauno	1'515,76
Nr. 56 PORTE_10	<p><b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE INTERNE IN LEGNO AD UN'ANTA BATTENTE FINO A 120cm DI PASSAGGIO UTILE provvista di MANIGLIONE ANTIPANICO - P10=[120X210cm con maniglione]</b> Fornitura, trasporto e posa in opera di PORTE IN LEGNO porte interne [prEN 14351-2] fino a 120x210cm, compreso serratura, ferramenta, cerniere, guarnizioni, maniglie standard e verniciatura previa mano di preparazione con prodotto impregnante contro muffe e funghi. Porta tamburata con intelaiatura perimetrale in legno di Abete, struttura cellulare interna a nido d'api e pannelli fibro-legnosi impiallacciato sulle due facce in essenze varie (noce, mogano, rovere, ciliegio, larice, pino, douglas, ecc), con pannelli lisci o bugnati, a battente ad un'anta. Il prodotto deve essere accettato dalla Direzione Lavori. Prodotti accompagnati da documentazione attestante la conformità alla Direttiva Prodotti da Costruzione 89/106 e alla norma di prodotto di pertinenza (marcatura CE). Ove previsto dalla norma UNI 7697 devono essere impiegati vetri di sicurezza all'infortunio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. La porta è provvista di Maniglione Antipanico tipo PUSH-BAR, e maniglia esterna di servizio con cilindro di bloccaggio rotazione, aventi caratteristiche meccaniche adeguate all'utilizzo ed alle dimensioni. E' compresa l'Assistenza per posa in opera di infissi in legno interni ed esterni, per luci fino a mq 3,5; esclusa cassamorta compreso preparazione fori per zanche e bocchette, piazzamento infisso e successiva muratura di zanche e bocchette; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. <b>euro (seicentotrentaquattro/48)</b></p>	cadauno	596,97
Nr. 57 PORTE_11	<p><b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE INTERNE IN LEGNO A DUE ANTE BATTENTI FINO A 150cm DI PASSAGGIO UTILE provvista di MANIGLIONE ANTIPANICO - P10=[150X210cm con maniglione]</b> Fornitura, trasporto e posa in opera di PORTE IN LEGNO porte interne [prEN 14351-2] fino a 150x210cm, compreso serratura, ferramenta, cerniere, guarnizioni, maniglie standard e verniciatura previa mano di preparazione con prodotto impregnante contro muffe e funghi. Porta tamburata con intelaiatura perimetrale in legno di Abete, struttura cellulare interna a nido d'api e pannelli fibro-legnosi impiallacciato sulle due facce in essenze varie (noce, mogano, rovere, ciliegio, larice, pino, douglas, ecc), con pannelli lisci o bugnati, a battente a due o più ante Il prodotto deve essere accettato dalla Direzione Lavori. Prodotti accompagnati da documentazione attestante la conformità alla Direttiva Prodotti da Costruzione 89/106 e alla norma di prodotto di pertinenza (marcatura CE). Ove previsto dalla norma UNI 7697 devono essere impiegati vetri di sicurezza all'infortunio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. La porta è provvista di Maniglione Antipanico tipo PUSH-BAR, e maniglia esterna di servizio con cilindro di bloccaggio rotazione, aventi caratteristiche meccaniche adeguate all'utilizzo ed alle dimensioni. E' compresa l'Assistenza per posa in opera di infissi in legno interni ed esterni, per luci fino a mq 3,5; esclusa cassamorta compreso preparazione fori per zanche e bocchette, piazzamento infisso e successiva muratura di zanche e bocchette; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte <b>euro (ottocentocinquanta/20)</b></p>	cadauno	634,48
Nr. 58 SOLAIO_01	<p><b>SOLAI DA RICOSTRUIRE</b> Realizzazione di solaio piano o inclinato composto da longarine di acciaio e laterizio e soletta di completamento. - Compresa la fornitura e posa in opera delle longarine di acciaio, dei tavelloni e di qualsiasi altro materiale necessario alla realizzazione del solaio. - Compreso il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad una altezza di m 4,00 dal piano di appoggio. - Compreso l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e delle nervature trasversali di ripartizione di spessore minimo cm 4 (salvo diversa indicazione) con calcestruzzo di classe non inferiore a C25/30 (secondo UNI EN 206:2014 e UNI 11104:2004) e quant'altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. - compreso lo Scasso per la creazione di sedi di incastro su murature in pietrame fino a dimensioni cm 30x30x15; - compresa la fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata formato mt 2.00x3.00, Ø 6 mm, maglia 15x15; - compresa la realizzazione di inghisaggi perimetrali ogni 50cm, fissaggio di barra metallica, con resine epossidiche bicomponenti, compresa foratura e predisposizione su struttura portante. Compreso qualsiasi altro onere per rendere l'opera completa alla regola dell'arte <b>euro (millecentotrenta/25)</b></p>	mq	1'130,25
Nr. 59	<b>SCAVO A SEZIONA RISTRETTA OBBLIGATA</b>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
TOS18_01.A 04.021.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di m.1,50 in terreni sciolti, compresi carico, trasporto e scarico agli impianti di smaltimento autorizzati. SCAVI: compresi gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a mc 0,50; lo spianamento del fondo di scavo; la regolarizzazione delle pareti e dei cigli; il deflusso o l'aggetto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisorie quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. <b>euro (ventidue/65)</b>	m³	22,65
Nr. 60 TOS18_01.A 05.001.001	<b>RINTERRO SCAVI PER TUBAZIONI</b> Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi. <b>euro (tre/14)</b>	m³	3,14
Nr. 61 TOS18_01.A 05.001.003	<b>RIEMPIMENTI SCAVI</b> Riempimento di scavi o buche eseguito a mano con materiale proveniente da scavi RINTERRI E RILEVATI: eseguiti con materiali privi di sostanze organiche, compresi spianamenti, costipazione a strati di spessore non superiore a cm 30, formazione di pendenze e profilature di scarpate, bagnatura e ricarichi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. <b>euro (settantaotto/03)</b>	m³	78,03
Nr. 62 TOS18_01.B 02.002.001	<b>CASSEFORME IN LEGNO PER OPERE DI FONDAZIONE</b> Casseforme di legno. per opere di fondazione, plinti, travi rovesce. Per getti di conglomerati cementizi fino ad una altezza massima di m 4,00 misurata dal piano di appoggio all'intradosso del cassero (per altezze superiori l'impalcatura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive), compreso i sostegni, i puntelli, i cunei per il disarmo, la pulitura del materiale per il reimpiego, gli sfridi, il taglio a misura, il calo ed il sollevamento, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. <b>euro (ventidue/99)</b>	m²	22,99
Nr. 63 TOS18_01.B 03.001.005	<b>ACCIAIO PER C.A</b> Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore barre presagomate ad aderenza migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare). ACCIAIO per cemento armato ordinario e per carpenteria metallica tipo conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni, D.M.2018, compreso tagli, sagomature, legature con filo di ferro, sfridi e saldature, cali esollevamenti, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. <b>euro (uno/78)</b>	kg	1,78
Nr. 64 TOS18_01.C 01.013.002	<b>MURATURE IN FORATELLE</b> Muratura in elevazione di tramezzi con blocchi in laterizio normale (foratelle), spessore 8 cm eseguita con malta bastarda (M5). eseguita con elementi in laterizio o cls, con idonea malta, per pareti e tramezzature rette o curvilinee, compreso l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, il calo ed il sollevamento in alto dei materiali, la formazione di riseghe, mazzette e collegamenti, spigoli, curvature, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. <b>euro (ventisei/36)</b>	m²	26,36
Nr. 65 TOS18_01.C 02.001.002	<b>PARETI IN CARTONGESSO CON REQUISITI ACUSTICI</b> Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm., fissate mediante viti autoperforanti a 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 rete per la stuccatura dei giunti e la sigillatura. L'attacco con il soffitto con nastro vinilico adesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti. Con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete <b>euro (cinquantasei/35)</b>	m²	56,35
Nr. 66 TOS18_01.C 02.001.003	<b>PARETE IN CARTONGESSO EI120</b> Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm., fissate mediante viti autoperforanti a 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 rete per la stuccatura dei giunti e la sigillatura. L'attacco con il soffitto con nastro vinilico adesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti. Con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete per renderla REI 120 Sono inoltre compresi gli oneri per i ponti di servizio con altezza massima m 4,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, per opere e lavori di altezza fino a m 5,50 dal piano di calpestio, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. <b>euro (settantatre/62)</b>	m²	73,62
Nr. 67 TOS18_01.C 02.002.002	<b>RIVESTIMENTO IN CARTONGESSO</b> Placcatura di parete eseguita con lastra di cartongesso dello spessore di 12,5 mm., fissata mediante viti autoperforanti a 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 rete per la stuccatura dei giunti e la sigillatura. L'attacco con il soffitto con nastro vinilico adesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti. Con doppia lastra di cartongesso. Sono inoltre compresi gli oneri per i ponti di servizio con altezza massima m 4,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, per opere e lavori di altezza fino a m 5,50 dal piano di calpestio, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. <b>euro (quarantadue/14)</b>	m²	42,14
Nr. 68 TOS18_01.C 02.010.001	<b>CONTROSOFFITTO STANDARD</b> Controsoffitto in lastre di cartongesso, fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato sorretto da pendinature, dello spessore di 6/10 mm. ad interasse di 600 mm.; compreso la fornitura e posa della struttura e la stuccatura dei giunti. spessore lastra in cartongesso mm. 12,5		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>Lastre di qualsiasi spessore per il raggiungimento con il cartongesso del REI 120, con orditura autoportante.</p> <p><b>CONTROSOFFITTI IN CARTONGESSO</b> eseguiti con pannelli in cartongesso singoli o accoppiati, posati a secco o con idonea colla, per controsoffitti retti e o curvilinei, compreso l'impiego di ogni elemento per il fissaggio e la finitura, oltre il calo ed il sollevamento in alto dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Sono inoltre compresi gli oneri per i ponti di servizio con altezza massima m 4,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, per opere e lavori di altezza fino a m 5,50 dal piano di calpestio, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.</p> <p>E' compresa la realizzazione di botole (n° a scelta della DL) almeno in corrispondenza dei rivelatori di fumo posizionati sopra il controsoffitto.</p> <p><b>euro (trentatre/86)</b></p>	m²	33,86
Nr. 69 TOS18_01.C 02.010.002	<p><b>CONTROSOFFITTO CON REQUISITI DI ISOLAMENTO TERMICO</b></p> <p>Controsoffitto in lastre di cartongesso, fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato sorretto da pendinature, dello spessore di 6/10 mm. ad interasse di 600 mm.; compreso la fornitura e posa della struttura e la stuccatura dei giunti.</p> <p><b>LASTRE CON CAPACITA' DI ISOLAMENTO TERMICO ELEVATE - (TRASMITTANZA COMPLESSIVA DELL'INVOLUCRO ORIZZONTALE MINORE A 0,26 W/m2K)</b></p> <p><b>CONTROSOFFITTI IN CARTONGESSO</b> eseguiti con pannelli in cartongesso E LANA DI ROCCIA singoli o accoppiati, posati a secco o con idonea colla, per controsoffitti retti e o curvilinei, compreso l'impiego di ogni elemento per il fissaggio e la finitura, oltre il calo ed il sollevamento in alto dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Sono inoltre compresi gli oneri per i ponti di servizio con altezza massima m 4,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, per opere e lavori di altezza fino a m 5,50 dal piano di calpestio, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.</p> <p>E' compresa la realizzazione di botole (n° a scelta della DL) almeno in corrispondenza dei rivelatori di fumo posizionati sopra il controsoffitto.</p> <p><b>euro (quarantaquattro/40)</b></p>	m²	44,40
Nr. 70 TOS18_01.C 02.010.003	<p><b>CONTROSOFFITTO REI 120</b></p> <p>Controsoffitto in lastre di cartongesso, fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato sorretto da pendinature, dello spessore di 6/10 mm. ad interasse di 600 mm.; compreso la fornitura e posa della struttura e la stuccatura dei giunti.</p> <p><b>Lastre di qualsiasi spessore per il raggiungimento con il cartongesso del REI 120, con orditura autoportante.</b></p> <p><b>CONTROSOFFITTI IN CARTONGESSO</b> eseguiti con pannelli in cartongesso singoli o accoppiati, posati a secco o con idonea colla, per controsoffitti retti e o curvilinei, compreso l'impiego di ogni elemento per il fissaggio e la finitura, oltre il calo ed il sollevamento in alto dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Sono inoltre compresi gli oneri per i ponti di servizio con altezza massima m 4,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, per opere e lavori di altezza fino a m 5,50 dal piano di calpestio, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.</p> <p>E' compresa la realizzazione di botole (n° a scelta della DL) almeno in corrispondenza dei rivelatori di fumo posizionati sopra il controsoffitto.</p> <p><b>euro (cinquantasette/13)</b></p>	m²	57,13
Nr. 71 TOS18_01.C 02.011.002	<p><b>CONTROSOFFITTO CON PANNELLI 60X60</b></p> <p>Controsoffitto, realizzato con pannelli componibili di dimensione 600x600 mm. appoggiati su struttura antisganciamento e antisismica, in acciaio zincato preverniciato, composta da profili portanti e profili intermedi a T, fissati alla struttura muraria tramite pendinatura regolabile; inclusi profili intermedi e perimetrali. Con pannelli con rivestimento vinilico a trattamento antimicotico ed antibatterico 600x600</p> <p><b>euro (trentadue/40)</b></p>	m²	32,40
Nr. 72 TOS18_01.C 03.021.003	<p><b>MANTO DI COPERTURA</b></p> <p>Fornitura e posa di manto di copertura in laterizio posto su idoneo supporto, compresa la muratura dei filari di gronda e di colmo con tegole marsigliesi</p> <p><b>euro (venticinque/37)</b></p>	m²	25,37
Nr. 73 TOS18_01.D 05.001.001	<p><b>IMPERMEABILIZZAZIONE PARETI VERTICALI</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di membrana impermeabilizzante elastoplastomerica ad alta concentrazione di bitume e polimeri, armata con t.n.t. a filo continuo poliestere, posta a fiamma, spessore mm 4, in doppio strato.</p> <p><b>IMPERMEABILIZZAZIONI:</b> su pareti verticali, su piani orizzontali o inclinati, compreso gli oneri per la preparazione dei supporti sia orizzontali che verticali, la formazione dei giunti, il taglio o la suggellatura degli incastri di muro per la profondità necessaria e i colli di raccordo con le pareti verticali; sono compresi inoltre il sollevamento dei materiali, i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.</p> <p><b>euro (diciassette/63)</b></p>	m²	17,63
Nr. 74 TOS18_01.D 05.005.001	<p><b>IMPERMEABILIZZAZIONE</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di membrana impermeabilizzante elastoplastomerica ad alta concentrazione di bitume e polimeri, con un lato protetto con scaglie di ardesia armata con t.n.t. a filo continuo poliestere, posta a fiamma flessibilità a freddo -10°C, spessore mm 4, in doppio strato</p> <p><b>euro (sedici/80)</b></p>	m²	16,80
Nr. 75 TOS18_01.E 02.003.001	<p><b>POSA IN OPERA PAVIMENTO IN GRES, KLINKER, ECC...</b></p> <p>Posa in opera di pavimento in ceramica, gres, klinker o prodotti simili, posate a colla su sottofondo precostituito, compreso sigillature dei giunti, distanziatori (se necessari) e pulizia finale, secondo la UNI 11493:2013.</p> <p>piastrelle rettangolari o quadrate posate lineari o diagonali</p> <p><b>euro (undici/31)</b></p>	m²	11,31
Nr. 76 TOS18_01.E 02.007.001	<p><b>POSA IN OPERA PAVIMENTO IN GRANIGLIA</b></p> <p>Posa in opera di pavimento in graniglia, marmette o marmettoni, posato a colla su sottofondo precostituito, compreso sigillatura dei giunti, pulizia, escluso trattamento e ceratura finale. piastrelle rettangolari o quadrate posate lineari o diagonali.</p> <p>La voce comprende la posa in opera di pavimenti di qualsiasi tipo, compresi i materiali di allettamento o di incollaggio, i tagli e lo sfrido, la formazione di quartaboni, eventuali riprese di mantelline, stuccatura dei giunti e pulizia finale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	a regola d'arte. Sono esclusi la fornitura del materiale (salvo diversa indicazione) e la preparazione del fondo di posa. <b>euro (diciassette/30)</b>	m <sup>2</sup>	17,30
Nr. 77 TOS18_01.E 02.015.003	<b>POSA IN OPERA ZOCCOLINO BATTISCOPA</b> Posa in opera di zoccolino battiscopa in marmo, pietra o granito fissato a colla. posa in opera di pavimenti/battiscopa di qualsiasi tipo, compresi i materiali di allettamento o di incollaggio, i tagli e lo sfrido, la formazione di quartaboni, eventuali riprese di mantelline, stuccatura dei giunti e pulizia finale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi la fornitura del materiale (salvo diversa indicazione) e la preparazione del fondo di posa. <b>euro (dodici/85)</b>	m	12,85
Nr. 78 TOS18_01.E 05.001.001	<b>MASSETTO IN CLS, spessore fino a cm. 5</b> Massetto in conglomerato cementizio C12/15 classe di consistenza S3 tirato a regolo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte spessore fino a cm. 5 <b>euro (quattordici/60)</b>	m <sup>2</sup>	14,60
Nr. 79 TOS18_01.E 05.001.002	<b>MASSETTO IN CLS, spessore oltre cm. 5</b> Massetto in conglomerato cementizio C12/15 classe di consistenza S3 tirato a regolo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte per ogni cm in più oltre ai 5 cm <b>euro (due/09)</b>	m <sup>2</sup>	2,09
Nr. 80 TOS18_01.F 04.004.004	<b>TINTEGGIATURE INTERNE</b> Verniciatura per interni su intonaco nuovo o preparato con idropittura lavabile previa mano di fissativo. Compreso idonea preparazione delle superfici da pitturare, l'eventuale protezione di altre opere finite, la rimozione e la pulitura di tutte le superfici eventualmente intaccate; compreso i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte <b>euro (cinque/72)</b>	m <sup>2</sup>	5,72
Nr. 81 TOS18_01.F 04.005.001	<b>TINTEGGIATURE ESTERNE</b> Verniciatura di facciate esterne con pittura idrorepellente traspirante. Compreso idonea preparazione delle superfici da pitturare, l'eventuale protezione di altre opere finite, la rimozione e la pulitura di tutte le superfici eventualmente intaccate; compreso i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte <b>euro (sei/71)</b>	m <sup>2</sup>	6,71
Nr. 82 TOS18_01.F 05.005.002	<b>PLUVIALI e DOCCE</b> Fornitura e posa in opera di tubi pluviali, diametro 10 cm., aggraffati, completi di braccioli per colonne normali : in rame spess. 8/10 mm. <b>euro (ventiquattro/72)</b>	m	24,72
Nr. 83 TOS18_01.F 06.002.085	<b>TUBAZIONE DI SCARICO</b> Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiando con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 250 mm spess. 6,2 mm <b>euro (trenta/74)</b>	m	30,74
Nr. 84 TOS18_01.F 06.010.002	<b>POZZETTI 40x40</b> Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico pedonale e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfiamenti in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 40 x 40 x 40 cm <b>euro (cinquantanove/10)</b>	cad	59,10
Nr. 85 TOS18_01.F 06.010.003	<b>POZZETTI 50x50</b> Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico pedonale e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfiamenti in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 50 x 50 x 50 cm <b>euro (ottantacinque/60)</b>	cad	85,60
Nr. 86 TOS18_02.A 03.008.005	<b>DEMOLIZIONE DI CONTROSOFFITTI IN CANNICCIATO</b> Demolizione di controsoffitti, con relative strutture di sospensione ed intonaco sottostante in canniciato. E' compreso, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 4,00 e/o trabattelli a norma, chance esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta agli impianti di smaltimento autorizzati, e i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. E' compreso Carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta agli impianti di smaltimento con mezzi meccanici su autocarro con portata mc 3,50. Sono compresi gli Oneri di Conferimento a discarica presso impianto autorizzato - Rifiuti misti da costruzione e demolizione CER 170904 <b>euro (quindici/08)</b>	m <sup>2</sup>	15,08
Nr. 87 TOS18_02.A 03.009.005	<b>DEMOLIZIONE MASSETTO</b> Demolizione di massetto in calcestruzzo, compresi carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta e relativi oneri di conferimento, per ogni cm di spessore. <b>DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI:</b> per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta agli impianti di smaltimento autorizzati, e i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. <b>euro (due/98)</b>	m <sup>2</sup>	2,98
Nr. 88 TOS18_02.A	<b>SMONTAGGIO MANTO DI COPERTURA</b> Smontaggio di manto di copertura in tegole e coppi o marsigliesi, anche per superfici parziali con accantonamento dei materiali allo stesso		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
03.022.002	piano della copertura; esclusi interventi localizzati alla sola gronda ed il calo a terra del materiale per una superficie oltre mq 10,00 <b>euro (tredici/70)</b>	m <sup>2</sup>	13,70
Nr. 89 TOS18_02.A 03.032.001	<b>SMONTAGGIO DOCCE E PLUVIALI</b> Smontaggio di docce, raccordi, pluviali, converse e simili, compreso disancoraggio dai sostegni; misurazione sviluppo per lunghezza: per qualsiasi dimensione <b>euro (sette/46)</b>	m <sup>2</sup>	7,46
Nr. 90 TOS18_02.A 03.033.001	<b>SMONTAGGIO E SMALTIMENTO SERRAMENTI INTERNI IN LEGNO</b> Smontaggio di serramenti interni o esterni (compreso tapparelle), a qualsiasi piano, compreso il disancoraggio di staffe, arpioni e quanto altro bloccato nelle strutture murarie, il calo e tiro in alto e smaltimento; escluso le riprese di murature o di intonaci. Si misura la superficie libera del vano risultante, compreso eventuale fasciambotte su muri di spessore di qualsiasi spessore per infissi in legno. E' compreso, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo fino al piano di carico e/o scarico e/o fino al mezzo di trasporto nell'ambito del cantiere. Sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E' compreso lo smaltimento dell'infisso smontato. <b>euro (diciassette/81)</b>	m <sup>2</sup>	17,81
Nr. 91 TOS18_02.A 03.035.001	<b>RIMOZIONE LAVABI</b> Rimozione di apparecchi igienico-termo-sanitari in genere compreso smontaggio apparecchiature, attacchi e raccordi ed il disancoraggio delle staffe, con accatastamento entro un raggio di m 50; escluso accecamento od asportazione delle tubazioni di adduzione e scarico e l'eliminazione dei supporti murari lavabo. E' compreso, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta agli impianti di smaltimento autorizzati, e i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. <b>euro (ventidue/69)</b>	cad	22,69
Nr. 92 TOS18_02.A 03.035.004	<b>RIMOZIONE WC E BIDET</b> Rimozione di apparecchi igienico-termo-sanitari in genere compreso smontaggio apparecchiature, attacchi e raccordi ed il disancoraggio delle staffe, compreso trasporto e smaltimento; escluso accecamento od asportazione delle tubazioni di adduzione e scarico e l'eliminazione dei supporti murari <b>vaso con cassetta scaricatrice esterna, bidet</b> . E' compreso, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta agli impianti di smaltimento autorizzati, e i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. <b>euro (trenta/70)</b>	cad	30,70
Nr. 93 TOS18_02.A 03.035.006	<b>RIMOZIONE PIATTI DOCCIA</b> Rimozione di apparecchi igienico-termo-sanitari in genere compreso smontaggio apparecchiature, attacchi e raccordi ed il disancoraggio delle staffe, con accatastamento entro un raggio di m 50; escluso accecamento od asportazione delle tubazioni di adduzione e scarico e l'eliminazione dei supporti murari <b>piatto doccia</b> . E' compreso, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta agli impianti di smaltimento autorizzati, e i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. <b>euro (trentadue/04)</b>	cad	32,04
Nr. 94 TOS18_02.A 03.051.002	<b>ESECUZIONE DI TRACCE PER PASSAGGIO IMPIANTI</b> Esecuzione di tracce o fori per passaggio di tubazioni, cavi, canalette, formazione sedi di incasso di manufatti vari e simili, su muratura di pietrame o mista, eseguita a mano o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici, a qualsiasi piano; compreso il ripristino delle murature al grezzo, a posa del manufatto avvenuta; escluso la posa del manufatto stesso per una sezione da 25,01 a 50 cmq. Sono inoltre compresi gli oneri per i ponti di servizio con altezza massima m 4,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, per opere e lavori di altezza fino a m 5,50 dal piano di calpestio, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. <b>euro (trenta/24)</b>	m	30,24
Nr. 95 TOS18_02.B 04.001.002	<b>CLS PER MAGRONI, classe di resistenza caratteristica C12/15</b> Conglomerato cementizio per magroni o getti non armati o debolmente armati classe di resistenza caratteristica C12/15 <b>euro (centocinquantasei/06)</b>	m <sup>3</sup>	156,06
Nr. 96 TOS18_02.B 04.002.003	<b>CLS PER PLINTI, FONDAZIONI, PLATEE, classe di resistenza caratteristica C25/30</b> Conglomerato cementizio per plinti, fondazioni continue o platee classe di resistenza caratteristica C25/30 Composti e confezionati in cantiere con l'ausilio di betoniera, conformi alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, classificato in base alla resistenza caratteristica C, compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Il calcestruzzo realizzato in cantiere va prodotto in regime di controllo qualità per garantire il rispetto delle prescrizioni di progetto. Il costruttore prima dell'inizio dell'opera deve effettuare idonee prove preliminari di studio per ciascuna miscela omogenea di calcestruzzo da utilizzare. <b>euro (duecentoquattordici/83)</b>	m <sup>3</sup>	214,83
Nr. 97 TOS18_02.B 10.021.003	<b>INGHISAGGI</b> Inghisaggio per ancoraggio o fissaggio di barra metallica, questa esclusa, con resine epossidiche bicomponenti, compresa foratura e predisposizione su struttura portante: con foro D 14-16 profondità' 30 cm <b>euro (dodici/67)</b>	cad	12,67
Nr. 98 TOS18_02.C	<b>RIFACIMENTO AGGETTO DI GRONDA</b> Rifacimento di aggetto di gronda con mensole e sottomensole di legno sagomate, seggiola in legno smussata su un lato completa di listello		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
03.012.001	riportato e inchiodata all'estremità, compreso esecuzione e ripresa delle sedi di alloggiamento con correnti in abete 6x6, pannelle di cotto murate a malta bastarda e soletina sp. cm 4.  Rifacimento e/o manutenzione di manti di copertura ed aggetti di gronda su strutture esistenti compreso gli oneri per il calo ed il sollevamento dei materiali e la loro posa in opera, la formazione di colmi, diagonali, bocchette di areazione e altri pezzi speciali, la sistemazione delle converse, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. <b>euro (centoventiuno/73)</b>	m <sup>2</sup>	121,73
Nr. 99 TOS18_02.E 06.006.001	<b>RIPRESE DI INTONACO REALIZZATO IN FASE CANTIERE PRECEDENTE</b> Ripresa di intonaco eseguita nelle fasi precedenti, oppure ripresa di nuove tracce per il passaggio impianti, previa pulizia del supporto murario sottostante e successiva sbruffatura per una superficie inferiore a mq. 1,00 : per intonaco civile di bio-malta tirato a frattazzo con velo fine, su pareti interne. <b>LE RIPRESE DI INTONACO VENGONO CONSIDERATE TUTTE LE RIPRESE AL PASSAGGIO DEGLI IMPIANTI</b> Sono inoltre compresi gli oneri per i ponti di servizio con altezza massima m 4,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, per opere di altezza fino a m 5,00 dal piano di calpestio, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. <b>euro (trentauno/39)</b>	m <sup>2</sup>	31,39
Nr. 100 TOS18_03.A 03.053.002	<b>SMONTAGGIO COMPLETO di TETTO IN LEGNO</b> Smontaggio di tetto con orditura in legno, scempiato in cotto e manto di copertura, compreso la rimozione di tegole e coppi, la smuratura di colmi e gronde, lo smontaggio del pianellato e dell'orditura, la cernita, la pulizia e l'accantonamento del materiale riutilizzabile costituito da piccola e media orditura, COMPRESO TRASPORTO e ONERI DI DISCARICA del materiale non riutilizzabile.  ASPORTAZIONI, RIMOZIONI E SMONTAGGI: da eseguire a mano, con ogni cautela, compreso il calo e/o sollevamento dei materiali con piccoli mezzi meccanici, scarrettamento ed accumulo entro un raggio di 50 metri, compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, escluso ponteggi esterni e piattaforme aeree a cella; sono da considerarsi oneri a carico dell'Appaltatore la realizzazione di saggi di accertamento e ricognizione delle quote originali, l'approntamento di piani quotati riferiti a capisaldi fissi e facilmente identificabili, un'adeguata documentazione fotografica, da eseguirsi prima, durante e dopo i lavori, la sorveglianza di personale tecnico specializzato, la protezione di tutti gli ambienti circostanti l'area di intervento al fine di salvaguardarli da ogni possibile danneggiamento; COMPRESO TRASPORTO e ONERI DI DISCARICA del materiale non riutilizzabile.. <b>euro (cinquantadue/53)</b>	m <sup>2</sup>	52,53
Nr. 101 TOS18_04.A 04.008.001	<b>SCAVO A SEZIONE RISTRETTA CONTINUA (fino a m. 1,50)</b> Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti fino alla profondità di m 1,50 <b>euro (quattro/13)</b>	m <sup>3</sup>	4,13
Nr. 102 TOS18_06.I0 1.004.001	<b>LAVABO BAGNI</b> Fornitura e posa in opera di lavabo in in vitreous china smaltato bianco, monoforo, completo di raccordi e quantaltro necessario al perfetto funzionamento di dim. 65 x 48, <u>tipo</u> Modello "Traccia" della ditta GSI o equivalente [comunque previa approvazione della Direzione Lavori]. Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. lavabo a colonna dim. 65x50 in porcellana vetrificata (vitreous-china), completo di fori per la rubinetteria, collegato allo scarico ed alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda. Sono compresi: la piletta; lo scarico automatico a pistone; il sifone a colonna; i flessibili a parete, corredati del relativo rosone in ottone cromato del tipo pesante; i relativi morsetti, bulloni, viti cromate, etc.. Prezzi comprensivi di ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte con la sola esclusione delle opere murarie. <b>euro (duecentoquaranta/00)</b>	cad	240,00
Nr. 103 TOS18_06.I0 1.004.007	<b>VASI BAGNI</b> Fornitura e posa in opera di vaso in vitreous china smaltato bianco sospeso a cacciata su parete verticale; funzionamento con cassetta incassata a muro ancorato, con apposito telaio di sostegno metallico alla parete di appoggio; completo di raccordi e quantaltro necessario al perfetto funzionamento. Dotato di coprisedile in plastica pesante bianca. Dim. 56 x 35 x H 27 cm, <u>tipo</u> Modello "Traccia" della ditta GSI o equivalente [comunque previa approvazione della Direzione Lavori]. Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. vaso igienico in porcellana vetrificata compreso di cassetta a parete per il lavaggio in vista in vitreous-china, il vaso è del tipo con scarico a pavimento o a parete, fornito e posto in opera. Sono compresi: il fissaggio con viti e borchie d'acciaio cromato; le relative guarnizioni; il sedile ed il coperchio di buona qualità, la cassetta di lavaggio sarà completa di batteria interna a funzionamento silenzioso; rubinetto d'interruzione; comando a maniglia o pulsante, grappe e guarnizioni di gomma; compreso il collegamento alla rete idrica esistente; il tubo di raccordo al vaso. Prezzi comprensivi di ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte con la sola esclusione delle opere murarie. <b>euro (trecentootanta/00)</b>	cad	380,00
Nr. 104 TOS18_09.V 01.022.001	<b>TAGLIO VEGETAZIONE</b> Taglio di macchie di rovi e altre vegetazioni con attrezzi manuali, falci e pennati e con ausilio di decespugliatore e motosega. con il carico ed il trasporto dei materiali di risulta ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. <b>euro (uno/20)</b>	m <sup>2</sup>	1,20
Nr. 105	<b>ESPIANTO CEPPAIA</b>		





