

ELENCO PREZZI

OGGETTO: POR Progamma incassi vendite dal 1.01.2004 al 31.12.2011 DGRT 469 del 9/06/2014

MANUTENZIONE STRAORDINARIA DI FABBRICATI SITI IN LOC.
BEDIZZANO VIA BONANNI N. 2-4-6 (COD. 3309-3310-3311) F°. N. 45
MAPP 831-832-833 CIG: 5729706EF4 CUP: D89F14000040002

COMMITTENTE: ERP Massa Carrara SpA via Roma 30 54033-Carrara MS

Data, 02/12/2014

IL TECNICO

Geom. Ezio Filippi - Arch. Manuela Bertocchi

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 001.001.015	Operaio edile Qualificato euro (trentadue/04)	ora	32,04
Nr. 2 001.001.020	Operaio edile Comune euro (ventinove/14)	ora	29,14
Nr. 3 003.002.095. A	Esecuzione di foro passante in murature interne ed esterne, solai e solette, di qualsiasi tipo e spessore, eseguito a qualsiasi piano, con carotatrice, compreso l'eventuale ripristino dell'intonaco, il carico e trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta. Criteri di misura: diametro in cm per spessore muratura in metri; in caso di materiali diversi è considerato quello prevalente A-eseguito su cemento armato e non euro (venticinque/50)	cm*m	25,50
Nr. 4 003.002.140	Demolizione o rimozione di zoccolino battiscopa, di qualsiasi materiale e dimensione, anche di rampe scale, compreso la demolizione dell'eventuale malta/colla di posa, eseguito a qualsiasi piano, interno od esterno, compreso la discesa, il carico, trasporto e conferimento a discarica autorizzata. euro (due/50)	m	2,50
Nr. 5 003.002.225. A	Rimozione di impermeabilizzazione con guaine, di qualsiasi tipo e spessore, poste in copertura, gronda, terrazzi etc., eseguita a qualsiasi altezza, compreso la discesa il carico ed il trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta. Criteri di misura: superficie in vista escluso sovrapposizioni A-rimozione impermeabilizzazione con una o prima guaina euro (quattro/50)	m2	4,50
Nr. 6 003.002.225. B	idem c.s. ...escluso sovrapposizioni B-rimozione impermeabilizzazione, per ogni guaina oltre la prima euro (due/20)	m2	2,20
Nr. 7 003.002.230	Rimozione di canale di gronda, scossaline, pluviali, converse, di qualsiasi misura, tipo e materiale, compresa la discesa a terra, il carico, il trasporto e conferimento a discarica autorizzata dei materiali di risulta. E' compreso e compensato nel prezzo la rimozione dei ferri di sostegno, se presenti, sia delle canale che dei pluviali. euro (tre/15)	m	3,15
Nr. 8 003.002.400	Rimozione e smaltimento di lastre, canaloni autoportanti di copertura contenenti fibre di amianto, mediante svitamento dei fissaggi esistenti o, se necessario, taglio degli stessi eseguito con utensili manuali allo scopo di evitare eventuali rotture delle lastre. Le lastre di copertura smontate saranno accatastate a terra e pallettizzate su bancali che verranno sigillati con nylon termoretraente ed etichettati per il successivo trasporto in discarica autorizzata. E' compreso e compensato nel prezzo la demolizione dei muretti di sostegno delle lastre di copertura, la discesa, il carico e trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta ed è inoltre compreso e compensato nel prezzo la stesura e presentazione di piano di lavoro alle Aziende per i Servizi Sanitari competenti di zona per la necessaria autorizzazione a procedere allo smontaggio e smaltimento del materiale, preventiva analisi chimica di campione prelevato dalla copertura per la classificazione del rifiuto, stabilizzazione preventiva della superficie di copertura a vista con liquido impregnante inertizzante per contenere eventuali dispersioni di polveri nocive durante l'esecuzione dello smontaggio e successiva aspirazione delle eventuali dispersioni di polveri sulla superficie della copertura compreso le grondaie. Criteri di misura: sviluppo di falda euro (ventitre/00)	m2	23,00
Nr. 9 003.003.100. A	Tramezza di mattoni pieni UNI, spessore 12 cm, compresi gli architravi e i ponteggi interni fino a 3,50 m di altezza. Criteri di misura: detrarre ogni apertura uguale o maggiore a mq. 1,00. A) con malta idraulica della classe M2,5 euro (sessantadue/45)	m2	62,45
Nr. 10 003.003.296	Realizzazione su solaio orizzontale di copertura, di muretti in laterizi multifori doppi-uni posti in piano a fori verticali, murati con malta cementizia ed in parte, secondo le indicazioni della D.L. e/o disegni esecutivi, murati a fori orizzontali per creare area di vani contigui. I muretti così realizzati, per la posa in opera di nuovo manto di copertura costituito da pannelli metallici autoportanti coibentati (esclusi), dovranno essere ancorati al solaio o muretto esistente in cemento armato sottostante, con la realizzazione ad interasse di ml 2.00 di foro a rotazione, inserimento di resina chimica e barra filettata in acciaio diametro mm 8 ; la barra filettata sarà fissata mediante idonea rondella a travicello in legno (da computare a parte) posto in testa al muretto. euro (quarantaotto/99)	m2	48,99
Nr. 11 003.006.005	Fornitura e posa in opera di barre in acciaio Fe B450C ad aderenza migliorata per strutture in calcestruzzo armato ordinario con classe di duttilità CD <<A>> o <>, nei diametri compresi tra 6 e 40 mm, prelavato e presagomato presso centro di trasformazione autorizzato, conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni D.M. 14/01/2008, per barre sagomate e staffe con chiusura a 45°, compreso trasporto e movimentazione, tagli, sagomature, legature con filo di ferro, distanziatori dal cassero, sfridi e saldature, cali e sollevamenti, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Criteri di misura: peso dello sviluppo lineare prescritto dal progetto con barra tonda liscia equipesante dal diametro nominale con densità dell'acciaio di 7,85 kg/dm3. euro (uno/49)	kg	1,49
Nr. 12 003.006.035	Fornitura e posa in opera di strutture in acciaio S235 secondo UNI EN 10025-2, per travi, colonne, cosciali, controventi, gradini con fermapiEDE e simili, pianerottoli, passerelle a breve luce, in profilati, barre, angolari, sezioni tubolari e lamiere, per strutture e/o scale a vista, ringhiere, compreso una mano di fondo di pittura anticorrosione e due di verniciatura; fornite e poste in opera con unioni bullonate e/o saldate. Esecuzione conforme disegno esecutivo. S'intendono compresi piastre di appoggio, sfrido, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente incluso le assistenze ed opere murarie ed escluso le opere di fondazione. Criteri di misura: peso degli elementi strutturali profilati ed elementi per l'esecuzione dei collegamenti escluso il peso di verniciature e zincature. euro (sette/20)	kg	7,20
Nr. 13	Realizzazione di copertura provvisoria in teli in pvc atta ad impedire infiltrazioni d'acqua ai piano sottostanti a tetti in corso di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
003.008.002	rifacimento. Da montare in funzione delle previsioni meteo e smontare quando si riprendono lavori, questa operazione può ripetersi più volte nel corso dei lavori. Compreso la sottostante struttura a sostegno dei teli in pvc.E' compreso e compensato nel prezzo ogni onere e materiale e fissaggi, misurata una sola volta per la superficie interessata e per tutta la durata del cantiere. euro (cinque/50)	m2	5,50
Nr. 14 003.008.015	Fornitura e posa in opera di travi in legno lamellare classe GL24H a norma UNI EN 14080, essenza resinosa, per la realizzazione di strutture portanti, delle dimensioni e forme previste dal progetto di sezione quadrata, rettangolare o trapezia. Classe di resistenza UNI EN 1194 a flessione $f_{m,k} = 24 \text{ N/mm}^2$, trazione parallela alle fibre $f_{t,0,k} = 16.5 \text{ N/mm}^2$, trazione perpendicolare $f_{t,90,k} = 0.4 \text{ N/mm}^2$, compressione parallela alle fibre $f_{c,0,k} = 24 \text{ N/mm}^2$, compressione perpendicolare alle fibre $f_{c,90,k} = 2.7 \text{ N/mm}^2$, taglio $f_{v,k} = 2.7 \text{ N/mm}^2$, modulo elastico parallelo medio $E_{0,mean} = 11600 \text{ N/mm}^2$, modulo elastico parallelo caratteristico $E_{0,5} = 9400 \text{ N/mm}^2$, modulo elastico perpendicolare medio $E_{90,mean} = 390 \text{ N/mm}^2$, modulo elastico tangenziale medio $G_{mean} = 720 \text{ N/mm}^2$, massa volumica caratteristica 400 daN/m^3 . Sono compresi gli oneri di foratura e taglio secondo il progetto esecutivo, le chiodature e bullonature, l'esecuzione di eventuali ancoraggi meccanici o chimici secondo quanto previsto dal progetto strutturale, il trattamento antitarlo, il trasporto e l'assemblaggio in opera con le necessarie opere provvisorie, le scarpe di appoggio in acciaio S275 di 2,5 mm di spessore prefabbricate, le piastre in acciaio S235 con lamiere di spessore 6 mm per i collegamenti nei nodi, saldate e forate in officina. Criteri di misura: volume effettivo delle travi lignee. euro (milleseicento/00)	m3	1'600,00
Nr. 15 003.008.075. B	Fornitura e posa in opera di pannello metallico autoportante, coibentato a tre greche, per interasse appoggi minimo mm.2450, idoneo a sopportare un sovraccarico di circa 160N/mq fissato alla struttura sottostante secondo le indicazioni della ditta fornitrice ed accetto dalla D.L. Il lato interno del pannello è costruito da una lamiera grecata in acciaio spessore 4/10 mm. preverniciata, il lato esterno del pannello è costituito da una lamiera in acciaio spessore 6/10 mm., tra le lamiere un pannello in poliuretano espanso a cellule chiuse con reazione al fuoco classe 2, spessore richiesto, densità media 38 kg/mc, atto a garantire minimo un K 0.30 Kcal/h°C-0.35 Watt/mq°C. La verniciatura sarà con primer epossidico spessore non inferiore a 5 micron successivamente rivestita con verniciatura colore richiesto. E' compreso e compensato nel prezzo, lo sfrido, guarnizioni, la mascherina di chiusura lungo la gronda, colmo presagomato per il tipo di pannello, i terminali di chiusura, flange, cornici e pezzi speciali per passaggi canne fumarie, per lucernai o serramento, per passaggio tubi, scossaline e convesse sui lati in adiacenza ai muri che perimetrano la copertura. E' compreso e compensato nel prezzo il fissaggio alla struttura costituita dal solaio di copertura o da altra idonea struttura, mediante tasselli chimici o ancoraggi idonei secondo le indicazioni della ditta fornitrice dei pannelli, eventuale onere di opere provvisorie e tavolato provvisorio di protezione per l'esecuzione in sicurezza della lavorazione e quanto utile per dare il lavoro finito in opera perfettamente funzionante ed a regola d'arte. Criteri di misura: sviluppo di falda superficie vista, escluso risvolti convesse e scossaline B-spessore pannello mm.40 euro (cinquanta/00)	m2	50,00
Nr. 16 003.008.100. A	Fornitura e posa in opera di dispositivi che consentano di eseguire, nella successiva fase di manutenzione, l'accesso, il transito e l'esecuzione dei lavori, in condizioni di sicurezza, per minimo due persone, sulla copertura di qualsiasi tipo, piana, a falde inclinate e realizzata in qualsiasi materiale. Dovranno essere, ove possibile, preferibilmente del tipo a linee flessibili (classe C - UNI EN 795:2002). Ad integrazione e/o complemento delle linee in classe C dovranno essere posti in opera punti di ancoraggio in classe A1 e A2 che consentano la limitazione dell'effetto pendolo e l'accesso in sicurezza alla fune in classe C. La linea di ancoraggio dovrà essere realizzata con una fune in acciaio zincato minimo da 19 fili e 10 mm ed essere completa di tutti gli accessori (es. blocchi di interdizione linea) e dovrà essere dotata, in ogni campata attestata, di dispositivo dissipatore di energia. Tutti i dispositivi, compresi gli accessori di fissaggio, dovranno essere in acciaio inossidabile in modo da potere garantire nel tempo la tenuta e il rispetto dei requisiti imposti dalla norma UNI 795 e tutta la normativa vigente in materia. Tutti i componenti dovranno essere dimensionati e verificati secondo i disposti normativi e dovrà essere allegata una specifica relazione di calcolo redatta da ingegnere abilitato, secondo quanto previsto dal punto 4.3.3.1 della norma UNI EN 795:2002. A complemento dell'opera dovrà essere fornito un fascicolo tecnico che costituisca manuale d'uso e manutenzione. Dovrà essere inoltre fornita la cartellonistica per la regolamentazione dell'accesso alla copertura". A-linea vita con due punti (colonne-pali) e distanza massima tra essi non maggiore di m 20. euro (mille novecento/00)	cadauno	1'900,00
Nr. 17 003.008.100. C	idem c.s. ...alla copertura". C-punto di ancoraggio fisso sottotegola, a parete, in piano, classe A1-A2-C euro (cinquantacinque/00)	cadauno	55,00
Nr. 18 003.010.105. C	Pluviale in rame o acciaio inox a sezione quadrata o circolare, fornito e posto in opera. Sono compresi: le saldature; i gomiti; le staffe poste ad interasse non superiore a m 1,50; le legature; l'imbutto di attacco al canale di gronda. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. C) Della sezione cm 10x10 o diametro mm 100, spessore 6\10. euro (ventisei/50)	m	26,50
Nr. 19 003.010.115. A	Fornitura e posa in opera di convesse e scossaline in rame o in acciaio inox. Sono compresi: le chiodature; le saldature; le sagomature; le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. A)spessore 6\10. euro (settantanove/00)	m2	79,00
Nr. 20 003.011.001	Fornitura e posa in opera di membrana impermeabilizzante elastoplastomerica ad alta concentrazione di bitume e polimeri, armata con t.n.t. a filo continuo poliester, posta a fiamma flessibilità a freddo -15°C, spessore mm 4, in doppio strato euro (diciotto/11)	m2	18,11
Nr. 21 003.013.010	Trattamento di parti esistenti realizzate in c.a. a vista, solette terrazzi, balconi, gronde, timpani, fascioni, lame e qualsiasi altra parte dell'edificio, compreso parapigolo con gocciolatoio e rete da applicare sugli spigoli orizzontali, anche in presenza di fessurazioni, eseguito a fasi successive, con la preventiva energica pulizia a spazzola ed idrolavaggio a media pressione per l'asportazione dei residui, efflorescenze, polvere, grasso, sull'intera superficie da trattare, successivo ripristino delle superfici con malta cementizia		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	antiritiro e/o a ritiro compensato, tixotropica e fibrorinforzata, additivata con prodotti specifici, successiva applicazione di primer specifico ed infine applicazione a spatola e frattazzatura finale di rifinitura, di specifico prodotto elastoplastico a basso spessore, colore cemento, con caratteristiche di permeabilità all'acqua nulla fino a 1,50 atm, impermeabilità alle aggressioni acide, permeabilità al passaggio di CO ₂ (mu) superiore a 135.000, modulo elastico statico <50 N/mm ² , adesione al supporto di 0,7 N/mm ² . E' compreso e compensato nel prezzo l'onere per la formazione di spigoli e riquadrature, il ponteggio per lavori eseguiti fino all'altezza di ml 4.00 ed quanto utile per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. euro (ventidue/00)	m2	22,00
Nr. 22 003.013.020	Risanamento e consolidamento di struttura o parti realizzate in c.a. a vista, tipo geolite, intradosso solette terrazzi, balconi, gronde, timpani, fascioni, lame e qualsiasi altra parte dell'edificio, mediante la spicconatura e completa asportazione delle parti in distacco dei cementi ammalorati, anche oltre le armature metalliche, eseguita a mano o con l'ausilio di idonei utensili elettrici, pulizia dell'armatura in ferro con spazzola d'acciaio trattamento dei ferri con boiaccia cementizia passivante ad elevata alcalinità, pulizia da polvere o grasso e dopo bagnatura delle parti da ripristinare, prima ricostruzione della struttura fino a ricoprire completamente tutti i ferri o l'armatura metallica con malta cementizia antiritiro e/o a ritiro compensato, tixotropica e fibrorinforzata, additivata con prodotti specifici e successiva ricostruzione a completamento ed a raccordo con la parte esistente in calcestruzzo, eseguita con la stessa malta, spessore necessario a realizzare una superficie perfettamente piana, con eventuali correzioni di "fuori piombo" e comunque dello spessore minimo di cm 1, finito come ed a riprendere la parte esistente. E' compreso e compensato nel prezzo il carico e trasporto a discarica autorizzata del materiale proveniente dalle demolizioni, la formazione di spigoli e riquadrature, l'onere del ponteggio per lavori eseguiti fino a m 4.00 di altezza ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Criteri di misurazione: sviluppo della superficie effettivamente eseguita risultante dalla lavorazione. euro (trentacinque/00)	m2	35,00
Nr. 23 003.013.025	Ricostruzione di gocciolatoio a solette terrazzi, balconi, gronde, mediante la spicconatura e completa asportazione delle parti in distacco e dei cementi ammalorati, anche oltre le armature metalliche, eseguita a mano o con l'ausilio di idonei utensili elettrici, pulizia dell'armatura in ferro con spazzola d'acciaio trattamento dei ferri con boiaccia cementizia passivante ad elevata alcalinità, pulizia da polvere o grassi e dopo bagnatura delle parti da ripristinare, ricostruzione del gocciolatoio in più mani fino a ricoprire completamente tutti i ferri o l'armatura metallica con malta cementizia antiritiro e/o a ritiro compensato, tixotropica e fibrorinforzata, additivata con prodotti specifici fino alla completa ricostruzione del gocciolatoio nelle forme e dimensioni di quello esistente. E' compreso e compensato nel prezzo il carico e trasporto a discarica autorizzata del materiale proveniente dalle demolizioni, la formazione di spigoli e riquadrature, l'onere di eventuali armature o modine in legno, l'onere del ponteggio per lavori eseguiti fino a m 4.00 di altezza ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Criteri di misurazione: sviluppo lineare delle parti di gocciolatoio effettivamente ricostruito euro (venti/00)	m	20,00
Nr. 24 003.013.170	Realizzazione di ancoraggio chimico per calcestruzzo in zona sismica, anche fessurato, che garantisca la resistenza a trazione pura prescritta dalla relazione di calcolo, per barra filettata fino a M12, eseguito mediante foro a rotazione, pulizia del foro dalla polvere mediante utilizzo di pompetta e spazzolino metallico, iniezione di resina chimica. Il diametro e la profondità del foro, dovranno essere quelle prescritte dalle schede tecniche del produttore del materiale utilizzato. E' compreso e compensato nel prezzo la verifica che l'ancoraggio sia effettuato su elemento strutturale in c.a. affinché la profondità del materiale di base sia sufficiente secondo quanto richiesto dalle prescrizioni tecniche del produttore. Il tutto eseguito secondo le prescrizioni previste dalla relazione di calcolo e secondo disegni esecutivi forniti dalla Stazione appaltante. euro (dodici/28)	cadauno	12,28
Nr. 25 003.013.175. B	Fornitura e posa di barra filettata in acciaio grado 5.8, trattamento superficiale zincato per la realizzazione di ancoraggi chimici B-per barra filettata M 8 lunghezza fino a 2.00 ml euro (dieci/93)	cadauno	10,93
Nr. 26 003.014.100	Realizzazione di "cappotto" termico meccanico a fabbricato esistente con preventivo trattamento fungicida della superficie mediante specifico prodotto, fornitura e posa in opera di pannelli di polistirene espanso sinterizzato con percentuale di grafite, dimensioni cm 100x50x6 di spessore, massa superficiale minima 2.00 Kg/mq e resistenza minima 3.95 mK/W per la coibentazione termica del fabbricato, prodotto in conformità alla norma EN 13163: EPS 100 -110-120, conducibilità termica lamda minimo 0,035 W/mK. Pannelli autoestinguenti (EN 13501-1), del tipo con stabilità dimensionale specifico per cappotto, posti in opera su guide meccaniche con eventuali distanziatori e idonei tasselli di lunghezza variabile che penetrino almeno cm 3,5 nello strato portante o secondo quanto prescritto dal produttore a seconda del tipo di supporto e in ogni caso attenendosi a quanto indicato nelle schede tecniche e previsto dal sistema adottato. A copertura dei pannelli termoisolanti dovrà essere realizzato un intonaco sottile di minimo mm 4 con malta adesiva, dato in due mani successive, con interposta rete di armatura in fibra di vetro con appretto antialcalino ed indemagliabile, di circa grammi 160/mq, la rete di armatura non dovrà mai essere visibile una volta asciugato il rasante, diversamente dovrà essere stesa una successiva mano di rasante come, se necessario, a rendere planare ed omogenea la superficie. Nella zoccolatura del fabbricato ed in tutte le zone soggette ad urti, dovrà essere posta in opera una seconda rete di armatura ed un supplemento di rasatura superficiale prima della rasatura totale. Sull'intonaco si applica il primer pigmentato per una maggiore uniformità di assorbimento ed aderenza del successivo rivestimento, plastico continuo, rasato medio di granulometria 1,5 mm a tinte chiare con indice di riflessione alla luce superiore al 20% e di colori a scelta della DL. E' compreso e compensato nel prezzo: - la fornitura e posa in opera di profilati in lega leggera alla partenza dei pannelli, di paraspigoli in lega leggera o in plastica con rete, a scelta della DL, da applicare sugli spigoli verticali e di paraspigoli con gocciolatoio e rete da applicare sugli spigoli orizzontali, nonchè i giunti di dilatazione con rete; - la fornitura e posa in opera di idonei pezzi speciali in poliuretano per sigillatura ancoraggio del ponteggio e chiusura con tappo in pvc, per successivo riutilizzo dello stesso ancoraggio, compreso mappatura dei punti; - la fornitura e posa in opera, su ogni soglia e davanzale esistente, fissato mediante incollaggio di perni in acciaio inossidabile con idonea resina, di prolungamento di davanzale in marmo bianco, completo di gocciolatoio, il davanzale finito dovrà sporgere almeno cm 4 dal cappotto finito; - l'onere del ponteggio per lavori eseguiti fino all'altezza di ml 4, e tutti gli accessori previsti dal produttore del pannello e dal sistema adottato. L'intero sistema dovrà essere certificato e conforme alla norma ETAG 004 ed è compreso e compensato nel prezzo la polizza decennale a garanzia del lavoro eseguito. Criteri di misura: Senza detrarre aperture non contornate da marmi o altro materiale. Al netto di ogni vano contornato da marmi o da altro materiale. Al netto di ogni vano maggiore di mq 4,00; in questo caso sarà computato a parte lo sviluppo delle riquadrature del vano quando eseguite.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 27 003.014.100. A	<p>euro (settanta/00)</p> <p>Realizzazione di "cappotto" termico meccanico a fabbricato esistente con preventivo trattamento fungicida della superficie mediante specifico prodotto, fornitura e posa in opera di pannelli di polistirene espanso sinterizzato con percentuale di grafite, dimensioni cm 100x50x6 di spessore, massa superficiale minima 2.00 Kg/mq e resistenza minima 3.95 mqK/W per la coibentazione termica del fabbricato, prodotto in conformità alla norma EN 13163:EPS 100 -110-120, conducibilità termica lamda minimo 0,035 W/mK. Pannelli autoestinguenti (EN 13501-1), del tipo con stabilità dimensionale specifico per cappotto, posti in opera su guide meccaniche con eventuali distanziatori e idonei tasselli di lunghezza variabile che penetrino almeno cm 3,5 nello strato portante o secondo quanto prescritto dal produttore a seconda del tipo di supporto e in ogni caso attenendosi a quanto indicato nelle schede tecniche e previsto dal sistema adottato. A copertura dei pannelli termoisolanti dovrà essere realizzato un intonaco sottile di minimo mm 4 con malta adesiva, dato in due mani successive, con interposta rete di armatura in fibra di vetro con appretto antialcalino ed indemagiabile, di circa grammi 160/mq, la rete di armatura non dovrà mai essere visibile una volta asciugato il rasante, diversamente dovrà essere stesa una successiva mano di rasante come, se necessario, a rendere planare ed omogenea la superficie. Nella zoccolatura del fabbricato ed in tutte le zone soggette ad urti, dovrà essere posta in opera una seconda rete di armatura ed un supplemento di rasatura superficiale prima della rasatura totale. Sull'intonaco si applica il primer pigmentato per una maggiore uniformità di assorbimento ed aderenza del successivo rivestimento, plastico continuo, rasato medio di granulometria 1,5 mm a tinte chiare con indice di riflessione alla luce superiore al 20% e di colori a scelta della DL. E' compreso e compensato nel prezzo: - la fornitura e posa in opera di profilati in lega leggera alla partenza dei pannelli, di parasigoli in lega leggera o in plastica con rete, a scelta della DL, da applicare sugli spigoli verticali e di parasigoli con gocciolatoio e rete da applicare sugli spigoli orizzontali, nonché i giunti di dilatazione con rete; - la fornitura e posa in opera di idonei pezzi speciali in poliuretano per sigillatura ancoraggio del ponteggio e chiusura con tappo in pvc, per successivo riutilizzo dello stesso ancoraggio, compreso mappatura dei punti; - la fornitura e posa in opera, su ogni soglia e davanzale esistente, fissato mediante incollaggio di perni in acciaio inossidabile con idonea resina, di prolungamento di davanzale in marmo bianco, completo di gocciolatoio, il davanzale finito dovrà sporgere almeno cm 4 dal cappotto finito; - l'onere del ponteggio per lavori eseguiti fino all'altezza di ml 4, e tutti gli accessori previsti dal produttore del pannello e dal sistema adottato. L'intero sistema dovrà essere certificato e conforme alla norma ETAG 004 ed è compreso e compensato nel prezzo la polizza decennale a garanzia del lavoro eseguito. Criteri di misura: Senza detrarre aperture non contornate da marmi o altro materiale. Al netto di ogni vano contornato da marmi o da altro materiale. Al netto di ogni vano maggiore di mq 4,00; in questo caso sarà computato a parte lo sviluppo delle riquadrature del vano quando eseguite.</p> <p>A) Sovrapprezzo per ogni cm in più oltre i 6 cm.</p> <p>euro (uno/50)</p>	m2	70,00
Nr. 28 003.015.252	<p>Zoccolino battiscopa di marmo anche colorato dello spessore di cm. 1 e dell'altezza fino a cm. 10 fornito e posto in opera con malta cementizia, sigillato con boiaccia di cemento, previa spicconatura dell'intonaco esistente.</p> <p>euro (dieci/00)</p>	m2	1,50
Nr. 29 003.017.405. C	<p>Infisso in alluminio anodizzato per finestre o porte finestre a una o più ante apribili a saliscendi con movimenti tra loro indipendenti o per invetriate fisse ,realizzato con profilati in lega di alluminio estruso UNI 9006-1, assemblate meccanicamente e di sezione adeguata alle dimensioni ed alle funzioni del serramento, con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con preverniciatura a colori o finto legno, incluso vetri e pannelli e completo di controtelaio e cassonetto di acciaio zincato, coprifili in lamiera di alluminio anodizzato, funi di acciaio inossidabile, carrucole di rinvio, canaletti di materia plastica, manopola o maniglia di tipo pesante ed ogni altro accessorio,fornito e porto in opera compreso tutti gli oneri.</p> <p>C) Alluminio con vetrata termoisolante, con gas, composta da due lastre di vetro; lastra interna in vetro float chiaro con una faccia resa basso emissiva mediante deposito di ossidi metallici o metalli nobili, ottenuto mediante polverizzazione catodica in campo elettromagnetico e sotto vuoto spinto, spessore nominale 4 mm; lastra esterna in vetro float incolore, spessore nominale 4 mm; unite al perimetro da intercalare sigillato alle lastre e tra di esse delimitante un'intercapedine di gas argon (90%), per la vetratura di finestre, porte e vetrate; fornita e posta in opera con tasselli nella scanalatura portavetro, bloccata al serramento con listello fermavetro, sigillata a tenuta stagna con cordone di mastice su ambo i lati. Esecuzione conforme disegno: intercapedine lastre 16 mm, (4+16+4), Ug=1,2W/m2K, U<=1,9 W/m2K</p> <p>euro (trecentoquarantacinque/00)</p>	m	10,00
Nr. 30 003.019.121	<p>Verniciatura di infissi in legno (finestre, portefinestre, porte, persiane e persiane avvolgibili), con una mano di cementite e due di vernice ad olio. Criteri di misura: - porte, bussole, e simili due volte la luce netta, più mostra e sguincio se ci sono, - finestre, una sola volta la luce netta; - finestra con controportelli tre volte la luce netta; - persiane, tre volte la luce netta; - cassettoni completi di controportelli e persiane, sei volte la luce netta. - previa raschiatura con ferri e soda, spianatura con carta abrasiva, pulitura e stuccatura</p> <p>euro (ventitre/75)</p>	m2	345,00
Nr. 31 003.019.122	<p>Revisione di infissi esistenti in legno (finestre, portefinestre, porte, persiane e persiane avvolgibili), previa raschiatura con ferri e soda, spianatura con carta abrasiva, pulitura e stuccatura, compreso la sostituzione di elementi in legno deteriorati, ferramenta di sostegno e/o di chiusaura, la verniciatura con una mano di cementite e due di vernice ad olio. Criteri di misura: - porte, bussole, e simili due volte la luce netta, più mostra e sguincio se ci sono, - finestre, una sola volta la luce netta; - finestra con controportelli tre volte la luce netta; - persiane, tre volte la luce netta; - cassettoni completi di controportelli e persiane, sei volte la luce netta.</p> <p>euro (cinquantadue/00)</p>	m2	23,75
Nr. 32 003.019.130	<p>Verniciatura di opere in ferro compresa la raschiatura di tutte le parti arrugginite, a tre mani di verniciatura compresa una di minio antiruggine all'ossido di piombo. Criteri di misura: - opere semplici e senza ornati come grandi finestre, vetrate e lucernari, serrande avvolgibili a maglia, 3/4 della superficie complessiva; - opere in ferro a disegno normale, ringhiere, inferriate, cancelli anche riducibili a simili, l'intera superficie - opere in ferro come al paragrafo precedente ma con ornati ricchissimi nonchè pareti metalliche e lamiere stirate, la superficie sarà computata 1,5 volte; - per le lamiere ondulate e per le serrande da bottega sarà computata tre volte la superficie netta del vano.</p> <p>euro (sedici/00)</p>	m2	52,00
Nr. 33 003.019.250	<p>Pitturazione e tinteggiatura a protezione anticarbonatazione di calcestruzzi, intonaci cementizi, con una prima mano di idoneo primer fissante e due mani di pittura a base di copolimeri acrilici e resine sintetiche insaponabili, pigmenti organici inerti ed</p>	m2	16,00

