

ARCA CAPITANATA

Agenzia Regionale per la Casa e l'Abitare

| | |
|---------|---|
| OGGETTO | <u>CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO</u> |
| | ALLEGATO C Elenco dei prezzi unitari delle Lavorazioni |
| | <hr/> LEGGE 27.12.2006 N. 296. DECRETO ATTUATIVO DEL 26.1.2012 Programma di interventi di efficientamento energetico |
| | Manutenzione straordinaria dei Lotti ARCA Capitanata nn. 594-595 siti nel Comune di Foggia alla Via S. Ferdinando di Puglia n. 2 e alla Via Capitanata n. 6 |
| | Finanziamento: € 996.176,55 Foggia, lì 03.08.2016 |
| | <hr/> IL DIRETTORE (dirigente del Settore Tecnico) Ing. Vincenzo De Devitiis |
| | IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO E VERIFICATORE DEL PROGETTO (responsabile u.o. Progettazione/ Appalti) Arch. Anna Maria Tomasulo |
| | I PROGETTISTI (u.o. Progettazione/ Appalti) Ing. Antonio Verrastro Geom. Pietro Lorusso |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|-----------------------|--|-----------------------|--------------------|
| Nr. 1 A9.001.b | Massetto di sottofondo sottile in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, dello spessore di almeno 2 cm, tirato con regolo per la livellazione della superficie: con malta di cemento rinforzata con rete sintetica, su superfici inclinate euro (quattordici/66) | mq | 14,66 |
| Nr. 2 B1.018 | Finitura civile con rasante premiscelato a base di legante cementizio e inerti applicato a mano per spessore non inferiore a 3 mm euro (sette/76) | mq | 7,76 |
| Nr. 3 B1.037.b | Armatura di intonaci e rivestimenti plastici mediante applicazione di rete in fibra di vetro: peso 140 g/mq euro (sei/01) | mq | 6,01 |
| Nr. 4 B4.002.c | Fornitura e posa in opera di soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di larghezza superiore a 18 cm e lunghezza non superiore a 1,50 m con le superfici a vista levigate e coste rifilate o semplicemente smussate per pedate o sottogradi, poste in opera con malta bastarda, compreso le occorrenti murature, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti e grappe: travertino euro (settantanove/19) | mq | 79,19 |
| Nr. 5 B5.015.b | Tinteggiatura con pittura minerale a base di silicato di potassio secondo norma DIN 18363, a superficie liscia opaca, ad elevata resistenza agli agenti atmosferici e permeabilità al vapore, per esterni ed interni, applicata a pennello in due mani, esclusa la preparazione, compresi ponti di servizio fino a 5 m di altezza: colorata euro (otto/49) | mq | 8,49 |
| Nr. 6 C1.113.d | Discendenti montati in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione dei soli collari di sostegno: diametro fino a 100 mm: in acciaio zincato prevverniciato da 8/10 euro (ventiuno/73) | m | 21,73 |
| Nr. 7 C1.115.a | Collari per sostegno di discendenti, montate in opera compreso fissaggio al supporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte: in acciaio zincato euro (quattro/93) | cad | 4,93 |
| Nr. 8 E.001.027 | Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. euro (undici/00) | mc | 11,00 |
| Nr. 9 E.002.029.b | Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia oppure di conglomerato cementizio, anche armato, di sottofondo platee o per formazione di pendenze etc., eseguito a mano e/o con l'ausilio di martello demolitore elettro-pneumatico, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso il taglio dei ferri anche con fiamma ossidrica, la cernita, il tiro in basso, l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. - demolizione di calcestruzzo magro o malta di gretonato, di altezza sino a 6,00 cm euro (undici/50) | mq | 11,50 |
| Nr. 10 E.002.029.c | Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia oppure di conglomerato cementizio, anche armato, di sottofondo platee o per formazione di pendenze etc., eseguito a mano e/o con l'ausilio di martello demolitore elettro-pneumatico, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso il taglio dei ferri anche con fiamma ossidrica, la cernita, il tiro in basso, l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. - maggiorazione alle voci precedenti per ogni cm oltre l'altezza di 6,00 cm euro (uno/70) | mq | 1,70 |
| Nr. 11 E.002.034.a | Rimozione di pavimenti in ceramica o marmette di marmo di qualsiasi dimensione e natura, compresa la demolizione del sottostante massetto di allettamento. Eseguita a qualsiasi piano, a mano e/o con l'ausilio di martello demolitore elettro-pneumatico, ponendo attenzione e cura a non arrecare danno alle strutture sottostanti. Inclusa inoltre la cernita ed accatastamento dei materiali rimossi, il tiro in basso, il trasporto sino al sito di carico per una distanza fino a m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte: - rimozione senza recupero euro (dodici/00) | mq | 12,00 |
| Nr. 12 E.002.041.a | Demolizione di correnti o copertine in marmo o pietra naturale, per uno spessore massimo di 3 cm ed una larghezza non superiore a cm 30, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto alla discarica: - senza recupero del materiale euro (otto/70) | m | 8,70 |
| Nr. 13 E.002.042 | Rimozione di manti impermeabili quali guaine lastre sottili o pannelli uno e di qualsiasi genere, posti in opera a qualsiasi altezza su superfici orizzontali verticali e inclinate, compresa la rimozione di risvolti, caminetti di ventilazione, bocchettoni completi di cestello e griglia ed eventuali scossaline e converse metalliche. Eseguita a mano e/o con l'ausilio di utensili idonei senza danneggiare massetto e strutture sottostanti. Incluso la cernita e l'accatastamento dei materiali rimossi nell'abito del cantiere, il tiro in basso, e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (sei/50) | mq | 6,50 |
| Nr. 14 E.002.049.a | Demolizione di intonaco di qualsiasi tipo e dello spessore medio di cm 2, posto in opera su murature interne a qualsiasi piano, eseguito a mano e/o con l'ausilio di utensili elettrici e comunque senza danneggiare la muratura sottostante. Compreso l'accatastamento dei materiali rimossi, il tiro in basso, il trasporto sino al sito di carico per una distanza fino a m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte: - rimozione di intonaco euro (otto/00) | mq | 8,00 |
| Nr. 15 E.002.062.a | Rimozione di tubazioni costituenti parti di reti d impianti di carico o scarico (acque meteoriche, idrico, gas, e fognanti di qualsiasi materiale e diametro) escluso tubazioni in fibra di amianto. Sono compresi la rimozione di staffe, grappe, e simili, l'eventuale taglio con | | |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|-----------------------|--|-----------------------|--------------------|
| | flex o altro semplice utensile, il calo a terra o la risalita al piano campagna, la cernita, l'accatastamento, il carico, ed il trasporto all'interno del cantiere fino al sito di carico e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte: - rimozione di pluviali e canali di gronda, comprese eventuali cassette di convogliamento euro (dodici/00) | m | 12,00 |
| Nr. 16 E.008.004.a | Fornitura e posa in opera di massetto per isolamento termico e/o alleggerimento premiscelato in sacchi, a base di argilla espansa idrorepellente (assorbimento dell'acqua inferiore al 2% a 30 min. secondo UNI 7549) , densità in opera ca. 610 kg / m³ e resistenza a compressione 25 kg / cm²; pompabile con pompe tradizionali da sottofondo, impastato con acqua, dato in opera, steso e spianato nello spessore minimo di cm 5, configurato anche secondo pendenza, compreso il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, l'avvicinamento al luogo di posa, compreso altresì l'uso, all'occorrenza, di qualsiasi apparecchiatura anche meccanica atta ed idonea a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte : - Massetto per isolamento termico e/o alleggerimento premiscelato euro (duecentoventi/00) | mc | 220,00 |
| Nr. 17 E.008.006 | Fornitura e posa in opera di massetto formato da sabbia e cemento nelle proporzioni di q 2,5 di cemento tipo 325 per m³ di sabbia, in opera ben pistonato e livellato, per sottofondo di pavimentazioni compreso il raccordo a guscio tra pavimento e pareti, di spessore finito cm 5, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. euro (undici/50) | mq | 11,50 |
| Nr. 18 E.009.002.c | Fornitura e posa in opera di scossalina, per la copertura dei parapetti, in lamiera zincata da 15/10 di mm. Compresi gli oneri per il tagli, la sagomatura, la giunzione rivettata, la suggellatura con iniezione di pasta o sigillante siliconico compresi altresì l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte: - Scossalina in lamiera zincata da 15/10 mm di sviluppo cm 33 euro (venticinque/00) | ml | 25,00 |
| Nr. 19 E.009.002.h | Fornitura e posa in opera di scossalina, per la copertura dei parapetti, in lamiera zincata da 15/10 di mm. Compresi gli oneri per il tagli, la sagomatura, la giunzione rivettata, la suggellatura con iniezione di pasta o sigillante siliconico compresi altresì l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte: - Sovrapprezzo scossaline (tipo standard) preverniciate in fabbrica su ambo i lati euro (sei/20) | mq | 6,20 |
| Nr. 20 E.011.003 | Fornitura in opera di un telo in polipropilene posato a secco, con giunti sovrapposti di cm 10, a protezione delle guaine di peso 200 gr/mq, compreso, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. euro (uno/58) | mq | 1,58 |
| Nr. 21 E.011.007 | Fornitura e posa in opera di barriera al vapore in opera a qualsiasi altezza, realizzata con film sottile di polietilene a bassa densità spessore mm 0,30e caratteristiche di allungamento pari al 450 %. Posata a secco sopra allo strato di compensazione con sovrapposizione dei teli di cm 10, sigillatura dei sormonti con nastro biadesivo butilico delle larghezza richiesta inclusi i risvolti verticali, previa applicazione di primer su superfici orizzontali verticali o inclinate, lisciate o rustiche, previa accurata pulizia e asportazione di corpi estranei. Compreso l'onere per l'esecuzione dei risvolti, lo sfido dei materiali, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. euro (due/33) | mq | 2,33 |
| Nr. 22 E.011.008 | Fornitura e posa di bocchettoni in neoprene di diametro mm 80-100 euro (ventiotto/63) | cad | 28,63 |
| Nr. 23 E.011.017.c | Fornitura e posa in opera di manto impermeabile monostrato costituito da una membrana prefabbrica bitume-polimero-elastomero, armata con tessuto non tessuto in poliestere da filo continuo agotratto, imputrescibile a base di resine metalloceniche a peso molecolare selezionato, disperse in bitume, con particolari resistenze alla punzonatura. Flessibilità a freddo - 20°C, dotata di certificazione ICITe e fabbricata da Azienda munita di Sistema di qualità, certificato in accordo UNI EN ISO 9001. In opera mediante sfiammatura di gas propano, previa spalmatura di primer bituminoso a solvente in ragione di gr/m² 300 minimo, con sormonti di cm 8/10 in senso longitudinale e di almeno cm 15 alle testate dei teli. Compreso l'onere per l'esecuzione dei risvolti, lo sfido dei materiali, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte: - Impermeabilizzazione con guaina amata con poliestere spessore mm 4 euro (diciassette/00) | mq | 17,00 |
| Nr. 24 E.012.014.a | Fornitura e posa in opera di pavimento in marmette e marmettoni di cemento di misura cm 25x25, con strato di usura costituito da un impasto di inerti ricavati da marmi di diversa natura e granulometria delle graniglie,(mm 15-35) posato con boiacca di puro cemento tipo 325 sul letto di malta di legante idraulico. Compresa la stuccatura e la sigillatura dei giunti anche con malta ossidata, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'immagazzinamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, il taglio a misura ed il relativo sfido, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. - Pavimento di marmette in graniglia di marmo e cemento bianco - nere euro (trentadue/50) | mq | 32,50 |
| Nr. 25 E.016.011.b | Fornitura e posa in opera di intonaco liscio, per interni e esterni, eseguito a qualsiasi altezza su superfici verticali rette, orizzontali e inclinate con malta di cemento. Realizzato con un primo strato di almeno 10 mm con malta dosata a kg 400 di cemento, e con un secondo strato di spessore minimo mm 8 in malta cementizia fino a kg 600, tirato in piano con regolo e fratazzo, applicati previa disposizione di guide e poste e rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passata al crivello fino e liscia con fratazzo metallico, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, la profilatura degli spigoli e la fornitura ed uso dei materiali ed attrezzi necessari. Incluso il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. - Intonaco liscio a due strati su | | |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|-----------------------|--|-----------------------|--------------------|
| Nr. 26 E.016.047.b | superfici esterne euro (sedici/40) Fornitura e posa in opera su opere in ferro già preparate di pittura antiruggine di fondo dato a pennello fino a coprire in modo uniforme l'intera superficie. Il tutto eseguito a qualsiasi altezza, compreso la fornitura ed uso dei materiali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - Applicazione su opere in ferro di antiruggine al minio di piombo euro (dieci/50) | mq | 16,40 |
| Nr. 27 E.016.051 | Applicazione su opere in ferro già preparate e trattate con antiruggine, di pittura oleosintetica (smalto sintetico) in colori correnti, data a pennello fino a coprire in modo uniforme l'intera superficie. Il tutto eseguito a qualsiasi altezza, compreso la fornitura ed uso dei materiali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (dodici/50) | mq | 10,50 |
| Nr. 28 E.022.004.b | Fornitura e posa in opera di malta premiscelata con fibre di polipropilene per il ripristino di strutture in calcestruzzo secondo le seguenti fasi e metodologie Rimozione totale del calcestruzzo degradato e privo di coerenza con il sottofondo mediante spicconatura, idropulitura e/o sabbiatura. Previa spazzolatura e/o sabbiatura dei ferri d'armatura e integrazione attraverso la saldatura di monconi, trattamento mediante l'applicazione di due mani di un prodotto bicomponente a base cementizio - polimerica, inibitore di corrosione, senza alterare in alcun modo l'aderenza tra la malta di ripristino e le armature trattate. Ripristino del calcestruzzo mediante l'applicazione di malta premiscelata tixotropica. La malta dovrà possedere le seguenti caratteristiche: Resistenza a compressione minima di 20 Mpa a 1 giorno e 55 Mpa a 28 gg.; Resistenza a flessione minima di 3 Mpa a 1 giorno e 9 Mpa a 28 gg.; Aderenza al calcestruzzo non inferiore a 4 Mpa a 28 gg.; Aderenza all'acciaio di almeno 4 Mpa su barre lisce e 32 Mpa su barre a aderenza migliorata a 28 giorni di stagionatura; Fibre di polipropilene; Modulo elastico a 28 gg. di almeno 25.000 Mpa; Elevata resistenza ai solfati ovvero nessun degrado dopo 7 cicli d'invecchiamento in MgSO4 secondo ASTM C-88; Resistenza all'attacco d'agenti chimici quali cloruri, solfati, piogge acide, anidride carbonica; Elevata impermeabilità all'acqua e alle soluzioni acquose aggressive e resistenza al gelo anche alla presenza di sali disgelanti; Assenza di particelle metalliche e di sostanze generatrici di gas; Assenza di cloruri; Assenza di ritiro sia in fase plastica (UNI 8996) che in fase indurita (UNI 8147); Successivamente sarà applicata una malta per rasature. La malta dovrà possedere le seguenti caratteristiche: Resistenza a compressione: 10 Mpa a 1 giorno e 35 Mpa a 28 giorni; Resistenza a flessione: 7 Mpa a 28 giorni di stagionatura Modulo elastico di almeno 15.000 Mpa a 28 giorni; Aderenza al supporto non inferiore a 3 Mpa a 28 giorni; il tutto per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Inclusi nel prezzo: la battitura per l'asportazione del calcestruzzo ammalorato, il trasporto a discarica dei detriti, la spazzolatura delle barre d'acciaio, il trattamento delle stesse con prodotto passivante, applicazione della malta di ricostruzione. Sono escluse dal prezzo: il trattamento e la saturazione delle superfici con getto d'acqua a pressione, i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici. - Per ogni mq di superficie ricostruita e uno spessore di cm 3 euro (ottantacinque/05) | mq | 12,50 |
| Nr. 29 NP A01 | Fornitura e posa in opera pannello isolante in schiuma polyiso espansa senza applicazione di CFC o HCFC, rivestito su entrambe le facce con velo vetro saturato di spessore pari a 10 cm, avente le seguenti caratteristiche:Conducibilità termica Dichiarata: $\lambda = 0.026$ W/mK (EN 13165 Annessi A e C); Percentuale in peso di materiale riciclato: 3.23 - 1,91 %; Resistenza a compressione al 10% della deformazione: valore minimo = 150 kPa (EN 826); Resistenza a compressione al 2% della deformazione: valore minimo = 6000 kg/mq (EN 826); Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo per lo spessore 100 mm: $\mu = 56$ (EN 12086); Resistenza alla diffusione del vapore acqueo: $Z = 4,2-8,0$ mqhPa/mg (EN 12086); Resistenza a trazione perpendicolare alle facce: $\tau_{mt} > 80$ kPa; Planarità dopo bagnatura da una faccia: FW ? 10 mm (EN 13165); Assorbimento d'acqua per immersione totale a lungo periodo: Wlt < 2 % (EN 12087); Assorbimento d'acqua per immersione parziale a breve periodo: Wsp < 0.2 kg/mq (EN1609); Classe di reazione al fuoco: E (EN 11925-2). Il prezzo è da intendersi comprensivo di tutto il materiale necessario alla corretta posa in opera del pannello ovvero di malta adesiva e di tasselli ad espansione in plastica per il successivo fissaggio meccanico al supporto. Sono altresì da includersi nel prezzo tutti i profili parapigoli ad alette forate e gli altri pezzi speciali per la riquadratura degli infissi, per l'attacco al piede dell'edificio e dei gocciolatoi. euro (quaranta/00) | mq | 85,05 |
| Nr. 30 NP A02 | Fornitura e posa in opera pannello isolante in schiuma polyiso espansa senza applicazione di CFC o HCFC, rivestito su entrambe le facce con velo vetro saturato di spessore pari a 4 cm, avente le seguenti caratteristiche:Conducibilità termica Dichiarata: $\lambda = 0.028$ W/mK (EN 13165 Annessi A e C); Percentuale in peso di materiale riciclato: 3.23 - 1,91 %; Resistenza a compressione al 10% della deformazione: valore minimo = 150 kPa (EN 826); Resistenza a compressione al 2% della deformazione: valore minimo = 6000 kg/mq (EN 826); Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo per lo spessore 100 mm: $\mu = 56$ (EN 12086); Resistenza alla diffusione del vapore acqueo: $Z = 4,2-8,0$ mqhPa/mg (EN 12086); Resistenza a trazione perpendicolare alle facce: $\tau_{mt} > 80$ kPa; Planarità dopo bagnatura da una faccia: FW ? 10 mm (EN 13165); Assorbimento d'acqua per immersione totale a lungo periodo: Wlt < 2 % (EN 12087); Assorbimento d'acqua per immersione parziale a breve periodo: Wsp < 0.2 kg/mq (EN1609); Classe di reazione al fuoco: E (EN 11925-2). Il prezzo è da intendersi comprensivo di tutto il materiale necessario alla corretta posa in opera del pannello ovvero di malta adesiva e di tasselli ad espansione in plastica per il successivo fissaggio meccanico al supporto. Sono altresì da includersi nel prezzo tutti i profili parapigoli ad alette forate e gli altri pezzi speciali per la riquadratura degli infissi, per l'attacco al piede dell'edificio e dei gocciolatoi. euro (ventuno/00) | mq | 40,00 |
| Nr. 31 NP A03 | Fornitura e posa in opera pannello isolante in schiuma polyiso espansa rigida (PIR) di spessore pari a 7 cm, con rivestimento duotwin su entrambi i lati, avente le seguenti caratteristiche:Conducibilità termica Dichiarata: $\lambda = 0.023$ W/mK (EN 13165 Annessi A e C); Percentuale in peso di materiale riciclato: 3.14 - 2.87 %; Resistenza a compressione al 10% della deformazione: valore minimo = 140 kPa (EN 826); Resistenza a compressione al 2% della deformazione: valore minimo = 5000 kg/mq (EN 826); Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo per lo spessore 100 mm: $\mu = 148$ (EN 12086); Resistenza alla diffusione del vapore acqueo: $Z = 82-213$ mqhPa/mg (EN 12086); Resistenza a trazione perpendicolare alle facce: $\tau_{mt} > 50$ kPa; Planarità dopo bagnatura da una faccia: FW ? 10 mm (EN 13165); Assorbimento d'acqua per immersione totale a lungo periodo: Wlt < 1 % (EN 12087); Assorbimento d'acqua per immersione parziale a breve periodo: Wsp < 0.1 kg/m2 (EN1609); Classe di reazione al fuoco: F (EN 11925-2) euro (ventitre/00) | mq | 21,00 |
| Nr. 32 NP A04 | Fornitura e posa in opera di riquadratura degli infissi preassemblata costituita da profili e tubi scatolari estrusi in alluminio preverniciato delle dimensioni indicate negli elaborati esecutivi di progetto, posti in opera a qualsiasi altezza mediante tasselli, eventuali piastre e | mq | 23,00 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---------------------|---|-----------------------|--------------------|
| Nr. 33 NP A05 | accessori, compreso minuteria, ferramenta, assistenza, trasporto, scarico dall'automezzo, accatastamento, tiro in alto e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte euro (trentacinque/60) | m | 35,60 |
| | Fornitura e posa in opera di ringhiera in alluminio composta da elementi in alluminio battuto, piantoni con rivestimento in alluminio, zanche per il fissaggio, basette in alluminio, dati in opera bullonati o saldati compreso il fissaggio/ancoraggio meccanico o chimico su opere murarie o in c.a. e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: ringhiera parapetto h=40 cm euro (centocinque/00) Data, _____ | m | 105,00 |

COMMITTENTE: