



COMUNE DI GROTTAGLIE PROVINCIA DI TARANTO

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: PROGRAMMA J.S.F. - INTERVENTI INFRASTRUTTURALI CONNESSI
AL "PHASE IN" DEL VELIVOLO F-35 PRESSO L'AEROBASE DI
MARISTAER GROTTAGLIE (TA)
COSTRUZIONE DI UN NUOVO HANGAR CON RELATIVE APPENDICI E
LOCALI TECNICI

COMMITTENTE: MINISTERO DELLA DIFESA - DIREZIONE GENERALE DEI LAVORI E
DEL DEMANIO - 4° REP 10° DIV

Data, 25/11/2013

IL TECNICO

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---|--|-----------------------|--------------------|
| EDILIZIA (SpCap 1) | | | |
| Scavi, rilevati, rinterri, aggettamenti, trasporti, smaltimento, recupero di materiali non pericolosi e bonifica di materiali pericolosi, noleggio containers di accumulo. (Cap 1) | | | |
| Nr. 1 E.001.002.a | Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.) euro (otto/70) | mc | 8,70 |
| Nr. 2 E.001.002.c | Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: - in roccia tenera, calcare o simile, stratificata o compatta, scavabile con benna da roccia euro (ventitre/50) | mc | 23,50 |
| Nr. 3 E.001.005 | Fornitura e posa in opera di terreno vegetale idoneo per formazione di strato superficiale dei rinterri, esente da ciottoli, radici e materie rocciose in genere compreso lo spargimento e la configurazione. euro (venticinque/00) | mc | 25,00 |
| Nr. 4 E.001.006 | Formazione di rilevati con materiali idonei alla compattazione esistenti in cantiere compresa la preparazione del piano di posa, il prelievo ed il trasporto dei materiali occorrenti, le bagnature, i necessari scarichi, la sistemazione delle scarpate, la profilatura delle banchine e dei cigli. euro (uno/59) | mc | 1,59 |
| Nr. 5 E.001.014 | Compattazione meccanica, con idonei mezzi costipanti, del piano di posa di rilevati o di fondazioni stradali, eseguita a strati di spessore non superiore a cm 30, in modo da raggiungere un valore della densità secca pari al 90 % circa della prova AASHO modificata, previa asportazione della cortica erbosa, compreso la fornitura e miscelazione, in qualunque proporzione, di adatti materiali di ricarica, compreso l'innaffiamento e l'essiccamento del materiale fino ad ottenere l'umidità ottima e le prove di laboratorio. euro (tre/80) | mc | 3,80 |
| Demolizioni e Rimozioni (Cap 2) | | | |
| Nr. 6 E.002.003 | Demolizione totale di fabbricati con struttura prefabbricata in cemento armato precompresso effettuata con l'ausilio di mezzi meccanici, in qualsiasi condizione, altezza o profondità, compreso il calo o l'innalzamento dei materiali di risulta. Valutata vuoto per pieno. euro (trenta/00) | mc | 30,00 |
| Conglomerati cementizi, ferri di armatura, casseforme. (Cap 4) | | | |
| Nr. 7 E.004.003.a | Fornitura e posa in opera di calcestruzzo strutturale preconfezionato, conforme alla UNI EN 206-1, alleggerito con argilla espansa, in classe di consistenza S3. - classe di resistenza caratteristica a compressione Rck 20 N/mm ² , massa volumica 1600 kg/mc euro (centonovantaquattro/80) | mc | 194,80 |
| Prefabbricati in calcestruzzo (Cap 5) | | | |
| Nr. 8 E.005.018.N Pa | Fornitura e posa in opera di pannelli di tamponamento prefabbricati coibentati a taglio termico in c.a.v. classe di resistenza C25/30 dello spessore totale di cm 27 così suddiviso: - Strato esterno portato in cls spessore cm 6; - Strato isolante in polistirene estruso D=30 Kg/mc spessore cm 6; - Strato interno in cls portante, alleggerito con polistirene espanso D=15 Kg/mc cm 7 + 8 = cm 15; con valori di trasmittanza del pannello U 0.36 W/mqK, conformi al DL311/06; adeguatamente armati; aventi la faccia interna staggiata e la faccia esterna in graniglia lavata; comprensivi delle inserterie di fissaggio alla struttura portante nonché delle sigillature della faccia esterna eseguite con prodotto silconico a basso modulo verniciabile. euro (centoventisei/48) | mq | 126,48 |
| Nr. 9 E.005.018.N Pb | Fornitura e posa in opera di pannelli di tamponamento prefabbricati coibentati in c.a.v. classe di resistenza C25/30 dello spessore totale di cm 20 così suddiviso: - Strato esterno portato in cls spessore cm 6; - Strato isolante in polistirene espanso D=15 Kg/mc spessore cm 8; - Strato interno in cls portante cm 6; con valori di trasmittanza del pannello U 1.4 W/mqC; adeguatamente armati; aventi le facce staggiate; comprensivi delle inserterie di fissaggio alla struttura portante nonché delle sigillature eseguite con prodotto silconico a basso modulo verniciabile. euro (ottantasette/77) | mq | 87,77 |
| Murature, tramezzature (Cap 6) | | | |
| Nr. 10 E.006.010.b | Fornitura e posa in opera di muratura in blocchi laterizi alveolari leggeri secondo UNI 8942 e malta cementizia per tampagnature esterne. Compresi l'eventuale taglio e suggellatura degli incastri a muro l'eventuale cernita dei blocchetti, la formazione di architravi, spallette, riseghe, ammorsature, lo sfrido, 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 | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---|---|-----------------------|--------------------|
| | (misurata al netto di qualsiasi vuoto): - muratura in blocchi laterizi alveolati spessore cm 25 euro (cinquantacinque/16) | mq | 55,16 |
| Nr. 11 E.006.030.c | Fornitura e posa in opera di tramezzatura di mattoni eseguita con malta bastarda. Compreso l'eventuale cernita dei blocchetti, la formazione di architravi, spallette, riseghe, ammorsature, lo sfrido, 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: - tramezzo di mattoni forati spessore cm 8 euro (ventitre/40) | mq | 23,40 |
| Nr. 12 E.006.033.c | Fornitura e posa in opera di pareti in pannelli di cartongesso, realizzate con struttura portante costituita da profilati di lamiera zincata a "C" dello spessore di 6/10 di mm, per guide fissate a pavimento ed a soffitto con chiodi a sparo, previa interposizione di materiale antiacustico, e montanti verticali di sezione a omega posti ad interasse di cm. 60. Data in opera rivestita con pannelli di cartongesso fissati ai profili mediante viti autofilettanti, compresa la predisposizione per il passaggio degli impianti e l'installazione delle relative apparecchiature, nonché l'inserimento dei tasselli in legno per il montaggio delle porte. Compreso inoltre il taglio a misura ed il relativo sfrido, la sigillatura dei giunti con nastro idoneo, la stuccatura e rasatura delle superfici, l'istallazione di eventuali paraspigoli con nastro armato, 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, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte, escluso solo l'eventuale isolamento acustico fissato tra le lastre: - tramezzo in pannelli di cartongesso con lastre doppie da mm 12 euro (sessanta/50) | mq | 60,50 |
| Nr. 13 E.006.033c. NPa | Fornitura e posa in opera di pareti in pannelli di fibrogesso, realizzate con struttura portante costituita da profilati di lamiera zincata a "C" dello spessore di 6/10 di mm, per guide fissate a pavimento ed a soffitto con chiodi a sparo, previa interposizione di materiale antiacustico, e montanti verticali di sezione a omega posti ad interasse di cm. 60. Data in opera rivestita con pannelli di fibrogesso fissati ai profili mediante viti autofilettanti, compresa la predisposizione per il passaggio degli impianti e l'installazione delle relative apparecchiature, nonché l'inserimento dei tasselli in legno per il montaggio delle porte. Compreso inoltre il taglio a misura ed il relativo sfrido, la sigillatura dei giunti con nastro idoneo, la stuccatura e rasatura delle superfici, l'istallazione di eventuali paraspigoli con nastro armato, 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, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte, escluso solo l'eventuale isolamento acustico fissato tra le lastre: tramezzo in pannelli di fibrogesso con lastre doppie da mm 12.5 cad. euro (settantaquattro/85) | mq | 74,85 |
| Nr. 14 E.006.033c. NPb | Fornitura e posa in opera di pareti a doppio spessore in pannelli di fibrogesso, realizzate con struttura portante costituita da doppia orditura, accoppiata nel senso dello spessore, di profilati di lamiera zincata a "C" dello spessore di 6/10 di mm, per guide fissate a pavimento ed a soffitto con chiodi a sparo, previa interposizione di materiale antiacustico, e montanti verticali di sezione a omega posti ad interasse di cm. 60. Data in opera rivestita con pannelli di fibrogesso fissati ai profili mediante opportune viti autofilettanti, compresa la predisposizione per il passaggio degli impianti e l'installazione delle relative apparecchiature, nonché l'inserimento dei tasselli in legno per il montaggio delle porte. Compreso inoltre il taglio a misura ed il relativo sfrido, la sigillatura dei giunti con nastro idoneo, la stuccatura e rasatura delle superfici, l'istallazione di eventuali paraspigoli con nastro armato, 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, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte, escluso solo l'eventuale isolamento acustico fissato tra le lastre: tramezzo in pannelli di fibrogesso con lastre doppie da mm 12.5 cad. euro (ottantasei/27) | mq | 86,27 |
| Nr. 15 E.006.033c. NPc | Fornitura e posa in opera di controparete a orditura metallica e rivestimento in lastre di fibrogesso. L'orditura sarà realizzata con profili in acciaio zincato DX51D+Z-N-A-C spessore mm 0.6 a norma UNI-EN 10142 delle dimensioni di: -guide a "U" mm. 75/700x40, -montanti a "C" mm. 75/100x50 posti ad interasse di cm. 60. Il rivestimento sarà realizzato con doppio strato di lastre in fibrogesso dello spessore di mm. 12.5 per ogni strato, assicurate all'orditura metallica con viti autoperforanti fosfatate. L'isolamento sarà composto da uno strato di lana di roccia spessore cm. 6. La fornitura in opera sarà comprensiva della stuccatura dei giunti, degli angoli e delle teste delle viti in modo da ottenere una superficie pronta alla rifinitura. Le modalità per la messa in opera saranno conformi alle norme UNI 9154 parte I e alle eventuali prescrizioni del produttore. euro (cinquantatre/28) | mq | 53,28 |
| Nr. 16 E.006.033c. NPd | Fornitura e posa in opera di controparete a orditura metallica e rivestimento in lastre di cartongesso. L'orditura sarà realizzata con profili in acciaio zincato DX51D+Z-N-A-C spessore mm 0.6 a norma UNI-EN 10142 delle dimensioni di: -guide a "U" mm. 75/700x40, -montanti a "C" mm. 75/100x50 posti ad interasse di cm. 60. Il rivestimento sarà realizzato con doppio strato di lastre in cartongesso rivestito a norma DIN 18180 - UNI 10718 dello spessore di mm. 15 per ogni strato, avvitate all'orditura metallica con viti autoperforanti fosfatate. L'isolamento sarà composto da uno strato di lana di roccia spessore cm. 5. La fornitura in opera sarà comprensiva della stuccatura dei giunti, degli angoli e delle teste delle viti in modo da ottenere una superficie pronta alla rifinitura. Le modalità per la messa in opera saranno conformi alle norme UNI 9154 parte I e alle eventuali prescrizioni del produttore. euro (cinquanta/00) | mq | 50,00 |
| Solai, coperture, soffitti (Cap 7) | | | |
| Nr. 17 E.007.008 | Fornitura e posa in opera di copertura con sola lamiera di acciaio grecata zincata da 6 a 8 mm per coperture e tamponature fornita e posta in opera. E compreso il fissaggio con viti in acciaio cadmiato e quant'altro occorrente per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. euro (quattro/30) | kg | 4,30 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|--|--|-----------------------|--------------------|
| Nr. 18 E.007.009 | Maggiorazione per preverniciatura su ogni lato. euro (zero/70) | kg | 0,70 |
| Nr. 19 E.007.010.b | Fornitura e posa in opera di pannelli di copertura costituiti da: -doppio supporto metallico (interno - esterno) in lamiera metallica ricavate mediante profilatura da nastri in acciaio conforme alla norma EN 10147 tipo Fe e 250 G, zincato a caldo con procedimento sendzimer e calcolate secondo le istruzioni CNR 10022/84 e raccomandazioni AIPPEG; -riempimento fra i supporti in schiuma polisocianurata (PIR) additivata con ritardanti di fiamma per la classificazione in classe I, densità media 35-40 kg/m³ e contenuto minimo di celle chiuse pari a non meno di 95 - 98 %; -- preverniciatura poliestere per esterni per la lamiera a vista esterna;- preverniciatura poliestere per interni per la lamiera a vista interna; escluso le opere per orditure secondarie., compreso, le grappe, le staffe e parti simili, i pezzi speciali, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. - pannelli di copertura di spessore mm 80 euro (cinquantadue/35) | mq | 52,35 |
| Nr. 20 E.007.010b. NP a | Fornitura e posa in opera di sistema di copertura pedonabile del tipo "Riverclack55" composto da: - Lamiera grecata tipo EGB 501 in acciaio zincato preverniciato passo 162,5 mm poggiata e fissata alla struttura sottostante mediante appositi fissaggi; - Freno al vapore in polietilene spess. 0,3 mm in fogli sormontati sui lembi e risvoltati, sigillati mediante mastici bituminosi; - Sottostruttura di profili ad omega in acciaio zincato h=100mm posati ad interasse 1,25m ca. e fissati alla struttura sottostante mediante appositi fissaggi; - Isolamento termico costituito da pannelli semi-rigidi in lana di roccia idrorepellente, trattati con resine termo-indurenti, posati in luce, caratteristiche spessore 50mm D=75Kg/mc, conduttività termica 0,033 W/mK, resistenza al fuoco classe A1, classe 0; - Isolamento termico costituito da feltro in lana di vetro spessore 60mm D=8Kg/mc, conduttività termica 0,045 W/mK; - Copertura metallica del tipo "Riverclack55" a lastre sagomate di alluminio a giunti drenanti con caratteristiche di tenuta idrica del manto senza utilizzo di guarnizioni, ancorate a sottostruttura e predisposte per innesto a scatto di pannelli fotovoltaici; dimensioni lastre 550mm x lunghezza variabile, finitura alluminio preverniciato RAL; Completa di accessori, bulloneria, pezzi speciali, aggiustaggi e quanto altro necessario per una corretta posa in opera e dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (duecentodiciannove/32) | mq | 219,32 |
| Vespai, Riempimenti, Massetti (Cap 8) | | | |
| Nr. 21 E.008.002.c | Fornitura e posa in opera di vespaio aerato di qualunque spessore, eseguito con cupolette tipo "Igloo" con elementi assemblati ad incastro, da poggiare su sottostante piano preventivamente livellato, (escluso) predisposti per l'esecuzione del massetto in cls (questo escluso) eseguito a qualunque altezza o profondità compresa la fornitura del materiale ed altro onere e magistero necessario: - Cupoletta con altezza oltre 30 fino a 45 cm euro (ventitre/30) | mq | 23,30 |
| Nr. 22 E.008.005.a | Fornitura e posa in opera di massetto di sottofondo leggero, adatto a ricevere la posa di pavimenti, guaine ecc. anche sensibili all'umidità, a base di argilla espansa (assorbimento inferiore al 2% a 30 min. secondo UNI 7549), ad asciugamento di tipo medio (3% di umidità residua a ca.35 giorni dal getto per uno spessore di 5 cm) e a basso ritiro; densità in opera ca. 1.000 kg/m³., e resistenza media a compressione a 28 giorni 150 kg/cm².; pompabile con pompe tradizionali da sottofondo, steso, battuto, spianato e lisciato nello spessore minimo di 5 cm, in opera: - Massetto di sottofondo dello spessore di cm 5 euro (sedici/92) | mq | 16,92 |
| Nr. 23 E.008.007.h | Fornitura e posa in opera di massetto in conglomerato cementizio a resistenza caratteristica e classe di esposizione conforme alle prescrizioni delle norme UNI vigenti con dimensioni massima degli inerti pari a mm 30, in opera ben livellato e pistonato, armato con rete elettrosaldata di diametro mm 6 a maglia cm 20x20, su vespaio livellato e lisciato, compreso l'uso di tavolame di contenimento, sponde, e il loro disarmo, 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 in calcestruzzo Rck 25spessore cm 12 euro (trentatre/04) | mq | 33,04 |
| Nr. 24 E.008.008 | Sovrapprezzo alla voce precedente per maggiore quantità relativa al riempimento dei piedi cavi si appoggio delle cupolette in pvc tipo " Igloo" per vespaio aerato. (Percentuale del 20 %) euro (ventitre/30) | mq | 23,30 |
| Nr. 25 E.008.011.f | Fornitura e posa in opera di massetto isolante costituito da impasto realizzato con cemento tipo 325 e prodotti auto espansi (Vermiculite o simili con dosaggio controllato). Compreso la pulizia e preparazione del fondo, lo sfrido dei materiali, 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 isolante a 250 kg di cemento per mc - 1 di perlite euro (centosessanta/00) | mc | 160,00 |
| Opere da lattoniere (Cap 9) | | | |
| Nr. 26 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 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|--|---|-----------------------|--------------------|
| Nr. 27 E.009.003.n | Fornitura e posa in opera di tubi pluviali metallici, compresi i pezzi speciali, di forma circolare o quadrangolare, fissati a staffe di ferro zincato murate alle pareti, ed assemblati mediante saldature, viti, rivetti o altro, da lavorazione artigianale, del diametro da cm 80 a cm 120 in opera a qualsiasi altezza, compreso il taglio a misura, lo sfrido, 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 finito in opera a perfetta regola d'arte. Pluviale in acciaio inox AISI 304 - diametro 120 mm euro (trentaotto/40) | ml | 38,40 |
| Nr. 28 E.009.004.a | Fornitura e posa in opera di canali di gronda completi di cicogne o tiranti con cambrette, di converse a canale ed a muro, di scossaline e di copertine per normali faldali di tetto, in sagome e sviluppi commerciali, con supporti e pezzi speciali, per camini, mansarde, abbaini, lucernari, da lavorazione artistica artigianale. Dati in opera a qualsiasi altezza compresi viti, rivetti, tagli a misura, sfridi, gli accessori, l'opera muraria, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quanto altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte, spessore 6/10: - Manufatti in lamiera zincata euro (quarantadue/00) | mq | 42,00 |
| Opere in ferro (Cap 10) | | | |
| Nr. 29 E.010.007 | Fornitura e posa in opera di manufatti per ringhiere per scale e terrazzi, recinzioni, balconi, grate ecc. in profilati metallici semplici tondi, quadri, piatti e sagomati, anche con parti apribili, completi di cerniere, squadre, compassi e predisposti per il fissaggio alle strutture portanti. Dati in opera a qualsiasi altezza, compreso il taglio a misura, lo sfrido, l'assemblaggio mediante saldatura, rivetti, viti o altro, eventuali piastre ed accessori, le opere murarie, la minuteria e ferramenta necessarie, ed incluso 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 finito in opera a perfetta regola d'arte. euro (sette/70) | kg | 7,70 |
| Nr. 30 E.010.008 | Fornitura e posa in opera di carpenteria metallica per strutture portanti e per orditure, costituita da travi composte da ponte, in acciaio completo di profilati di collegamento trasversale, irrigidimenti, piastre di attacco, pioli, bulloni di collegamento, sabbiate e verniciate in officina, incluso montaggio ed esclusa verniciatura, assemblate in officina mediante lavorazione saldata o bullonata. Dati in opera retti o centinati ed a qualsiasi altezza, tagliati a misura compreso il relativo sfrido, e le opere murarie per il fissaggio alle murature od ai conglomerati in C.A. predisposti per l'alloggio, incluso 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 finito in opera a perfetta regola d'arte. euro (tre/80) | kg | 3,80 |
| Nr. 31 E.010.010 | Zincatura a caldo di opere in ferro. mediante immersione in bagno di zinco fuso euro (uno/40) | kg | 1,40 |
| Impermeabilizzazioni, isolanti coibenti, lastricati solari, copertine di coronamento (Cap 11) | | | |
| Nr. 32 E.011.004.a | Fornitura e posa in opera di barriera al vapore in opera a qualsiasi altezza, composta da guaina di feltro vetro prebitumato rinforzato con polietilene e alluminio goffrato, applicata con giunti sfalsati e sovrapposti di cm 10 sigillati a caldo su superfici orizzontali verticali o inclinate, lisciate o rustiche, previa accurata pulizia e asportazione di corpi estranei e spalmatura di primer bituminoso in ragione minimo di kg/m ² 0,200. Compreso l'onere per l'esecuzione dei risvolti, lo sfrido 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: - Barriera a vapore peso 1,4 - 1,6 Kg/mq. euro (quattro/07) | mq | 4,07 |
| Nr. 33 E.011.013 | Fornitura e posa in opera di manto impermeabile in opera a qualsiasi altezza, composto da due guaine bitume-polimero elastomeriche armate con prodotti sintetici (poliestere) del tipo tessuto o feltro non tessuto incrociate applicate a caldo con giunti sfalsati e sovrapposti di cm 10 sigillati a caldo su superfici orizzontali verticali o inclinate lisciate o rustiche, previa accurata pulizia e asportazione di corpi estranei applicate in indipendenza o in semi-aderenza o in aderenza totale a seconda della pendenza della copertura. Compreso l'onere per l'esecuzione dei risvolti, lo sfrido 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. - con doppia guaina armata con TNT mm 3 + 4. euro (venti/50) | mq | 20,50 |
| Nr. 34 E.011.021.c | Fornitura e posa in opera di isolanti termici costituiti da lastre in polistirene espanso estruso battentato, fornito e posto in opera sia su solai che su paramenti esterni con utilizzo degli appositi chiodi di fissaggio o colla. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita: - per pannelli battentati tipo styrodur da cm 8 o equivalente, densità di Kg/mc 33 euro (ventiotto/50) | mq | 28,50 |
| Pavimentazioni in marmo, granito, porfido, cotto, gres ceramica, klincher (Cap 12) | | | |
| Nr. 35 E.012.009.c | Fornitura e posa in opera di pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti, di qualsiasi colore, forniti e posti in opera su idoneo strato di sabbia o di ghiaia, compresi. Il massello dovrà rispettare le seguenti caratteristiche: - resistenze media alla compressione non inferiore a 50 N/mm; - resistenze media a flessione; - taglio non inferiore a 6.5 N/mm; - resistenza all'usura inferiore a 2.4 mm dopo 500 metri di percorso, antigeliva secondo norme UNI 7087. Sono compresi: la costipazione | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---|--|-----------------------|--------------------|
| | con piastra vibrante; la sigillatura con sabbia fina. E inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera compiuta a regola d'arte. - Pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti da cm 8 euro (ventinove/50) | mq | 29,50 |
| Nr. 36 E.012.024.a | Fornitura e posa in opera di pavimentazione in gres porcellanato, per interni ed esterni, di 1^ scelta, gruppo B1 Norma Europea 176, impasto unico, a tutto spessore, compatto, costituito da argille nobili sinterizzate a 1250°, ad elevatissima resistenza all'usura EN102: < 115 mmc, ingelivo EN202, inassorbente EN99: da 0,01% a 0,04%, resistenza a flessione EN100: > 55 N/mm ² , durezza EN101: > 8, resistenza all'attacco chimico EN106: non attaccati, dimensioni EN98: (tolleranze massime: lunghezza e larghezza ± 0,2%, spessore ± 2%, rettilineità spigoli ± 0,2%, ottagonali ± 0,2%, planarità ± 0,2%), dilatazione termica lineare EN103: < 6,4 MK, resistenza shock termico EN104 e garanzia di corrispondenza alla DIN 51094 (resistenza dei colori alla luce) e privo di additivi di protezione estranei sulla superficie. Il lato di posa a rilievo deve essere ottenuto mediante pressatura isostatica formata dalle scanalature diagonali virtualmente incrociate al fine di garantire la massima aderenza con la superficie di appoggio, con effetto cromatico med. La scivolosità, intesa come coefficiente di attrito medio, deve essere conforme alla norma DIN 51130 e con valori non inferiori a R11. Posto in opera con adeguati collanti e prodotti riempi fuga per la finitura delle connessioni. - di dimensioni di cm 20x30 o 30x30 finitura naturale euro (quarantauno/60) | mq | 41,60 |
| Nr. 37 E.012.024.a. NP a | Fornitura e posa in opera di pavimentazione in grès porcellanato, per interni ed esterni, di 1^ scelta, gruppo B1 Norma Europea 176, impasto unico, a tutto spessore, compatto, costituito da argille nobili sinterizzate a 1250°, ad elevatissima resistenza all'usura EN102: < 115 mmc, ingelivo EN202, inassorbente EN99: da 0,01% a 0,04%, resistenza a flessione EN100: > 55 N/mm ² , durezza EN101: > 8, resistenza all'attacco chimico EN106: non attaccati, dimensioni EN98: (tolleranze massime: lunghezza e larghezza ñ 0,2%, spessore ñ 2%, rettilineità spigoli ñ 0,2%, ottagonali ñ 0,2%, planarità ñ 0,2%), dilatazione termica lineare EN103: < 6,4 MK, resistenza shock termico EN104 e garanzia di corrispondenza alla DIN 51094 (resistenza dei colori alla luce) e privo di additivi di protezione estranei sulla superficie. Il lato di posa a rilievo deve essere ottenuto mediante pressatura isostatica formata dalle scanalature diagonali virtualmente incrociate al fine di garantire la massima aderenza con la superficie di appoggio, con effetto cromatico med. La scivolosità, intesa come coefficiente di attrito medio, deve essere conforme alla norma DIN 51130 e con valori non inferiori a R11. Posto in opera con adeguati collanti e prodotti riempi fuga per la finitura delle connessioni. - di dimensioni di cm 30x60 finitura naturale euro (centoquattordici/60) | mq | 114,60 |
| Nr. 38 E.012.025.e | Fornitura e posa in opera di pavimento in piastrelle klinker ceramico trafilato a sezione piena ed omogenea, composte da impasto finissimo di argille pregiate e chamotte, senza aggiunta di fondenti, ottenute per estrusione con code di rondine sul retro e garanzia di aggrappaggio di posa ed aventi le seguenti caratteristiche: -temperatura di cottura pari a di circa 1250 °C , percentuale di assorbimento di acqua inferiore al 3%, secondo DIN 51056EN 99, antiacide, resistenti agli sbalzi di temperatura, colori stabili alla luce ed ai raggi U.V., resistenza a flessione superiore a 300 kg/cm ² secondo DIN 51090 - EN 100, durezza delle superfici grezze fra il 7° e 8° della scala Mhos, durezza delle superfici smaltate fra il 6° e 7° della scala Mhos, conducibilità termica da 0.49 a 0.57 W (mk), resistenza all'usura per le superfici smaltate e fiammate (salate) nelle zone 3 e 4 del test PEI per interni o per esterni, posato fugato su massetto di sabbia e cemento e, a posa ultimata, pulitura con segatura, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. - In Klinker opache o smaltate da cm 32 x 32 euro (cinquantadue/80) | mq | 52,80 |
| Battiscopa ed accessori (Cap 13) | | | |
| Nr. 39 E.013.003 | Fornitura e posa in opera di zocchetto in piastrelle di gres ceramico a superficie piana di altezza cm 7,5 e spessore da mm 8 a 10, posato con andamento rettilineo o curvo, fissato alle pareti incollato mediante cemento adesivo o simili, compreso il taglio a misura ed il relativo sfrido, la fornitura di pezzi speciali per spigoli ed angoli, la stuccatura dei giunti, ed inclusa altresì l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (dieci/10) | ml | 10,10 |
| Nr. 40 E.013.003.N Pa | Fornitura e posa in opera di zoccolino in gomma superficie liscia, posto in opera con idoneo collante: altezza 10 cm, con raccordo a pavimento euro (sedici/08) | ml | 16,08 |
| Nr. 41 E.013.005 | Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in klinker di altezza pari a 8 cm e lunghezza idonea, compreso quant'altro occorre per dare l'opera compiuta a regola d'arte. euro (undici/63) | ml | 11,63 |
| Nr. 42 E.013.008.a | Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in pietra naturale o marmo, spessore 10 mm. e altezza 8 cm con superfici a vista lucidate e poste rifilate o semplicemente smussate posato con andamento rettilineo o curvo e compreso la rifinitura dell'intonaco sul bordo superiore e quant'altro occorre per dare l'opera compiuta a regola d'arte. - In pietra di Trani euro (undici/00) | ml | 11,00 |
| Nr. 43 E.013.009.a | Sovrapprezzo alla precedente voce e 13.08 per ogni centimetro di maggior altezza oltre i cm 8: - Per le voci di cui ai comma a) b) c) e) euro (uno/80) | ml | 1,80 |
| Pavimentazioni diverse (Cap 14) | | | |
| Nr. 44 | Fornitura e posa in opera di pavimentazione sopraelevata composto da: | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|--|--|-----------------------|--------------------|
| E.014.016.N Pa | <p>- struttura di sopraelevazione in acciaio zincato composta da testa quadrata da mm. 90 in lamiera tranciata sagomata con barra filettata M16 avvitata a pressione munita di dado di regolazione micrometrico con tacche autobloccanti; base circolare in lamiera tranciata sagomata, del diametro di mm. 95, completa di tubo diametro mm. 20 accoppiato a pressione con schiacciamento inferiore per il serraggio, provvista di fori tondi ed asolati per l'eventuale fissaggio meccanico, incollata alla soletta con opportuno collante; guarnizione in PCV, conduttiva, acustica ed antipolvere, fissata ad incastro sulla testa e provvista di tacche di centraggio;</p> <p>- pannello modulare dim. mm. 600 x 600, del tipo incapsulato in lamiera di acciaio zincato pressopiegata da mm. 0,45 di spessore, con rinforzo strutturale rientrante e verticale nell'intero perimetro, composto da due semi capsule, con anima in solfato di calcio (1200 Kg/m3) materiale ecologico, con resine leganti e termoidurenti, protetto contro la putrefazione ed il fuoco (classe 0, incombustibile); giunto di dilatazione interno perimetrale.</p> <p>La chiusura perimetrale delle due semi capsule componenti la scatola in acciaio sarà per doppia sovrapposizione e graffatura dei lembi, spessore nominale mm. 29,00; peso del pannello (senza rivestimento) kg. 15,00 circa; peso al mq. 41,70 kg (escluso rivestimento e struttura portante), caratteristiche dimensionali e tolleranze conformi alle norme: UNI EN 12825:2003-4.4 & PSA MOB PF2, Tabella di carico EN classe 5</p> <p>- finitura superiore: gres 8 - 10 mm</p> <p>- altezza netta utile dal piano d'imposta per passaggio cavidotti 48 cm</p> <p>Il tutto in opera inclusi tutti gli oneri e quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte</p> <p>euro (centosessantatre/58)</p> | mq | 163,58 |
| Rivestimenti (Cap 15) | | | |
| Nr. 45 E.015.001 | <p>Fornitura e posa in opera di rivestimento di pareti interne in piastrelle di ceramica smaltata monocottura, 1° scelta, pasta rossa con superficie liscia o semilucida applicate su sottofondi predisposti, compensati separatamente, compreso l'allettamento con malta, la stuccatura dei giunti con cemento bianco e la pulitura finale, esclusi i pezzi speciali e ogni intervento sui supporti sottostanti e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, delle dimensioni cm 20 x 20 o 20 x 25.</p> <p>euro (trentatre/90)</p> | mq | 33,90 |
| Nr. 46 E.015.005.b | <p>Fornitura e posa in opera di rivestimento in P.V.C., fornito in rotoli, rispondente alle norme UNI 7072-72, applicato con idoneo collante, compresi tagli, sfridi, pezzi speciali, profili di chiusura, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. - P.V.C. in rotoli tipo eterogeneo</p> <p>euro (ventisei/50)</p> | mq | 26,50 |
| Nr. 47 E.015.006.N Pa | <p>Fornitura e posa in opera di controsoffitto in pannelli di fibre minerali decorate, dimensioni 600 x 600 mm, spessore 15 ÷ 22 mm, reazione al fuoco classe A2-S1, d0, REI 120, appoggiati su struttura, compresa, in acciaio zincato rivestita in acciaio preverniciato composta da profili portanti e profili intermedi a T fissati alla struttura muraria tramite pendinatura regolabile: con struttura metallica seminasosta</p> <p>euro (trentaquattro/11)</p> | mq | 34,11 |
| Nr. 48 E.015.006.N Pb | <p>Fornitura e posa in opera di controsoffitto realizzato con doghe o pannelli di alluminio modulari smontabili verniciati a smalto con colore chiaro standard, applicati mediante sistema a clips o scatto su orditura metallica portante non in vista, costituita da tubi in acciaio zincato da agganciare alle soprastanti strutture ad una distanza non maggiore di 60 cm a mezzo di tiranti in filo di ferro zincato, oppure con tiranti di tondino rigido regolabili a mezzo di molla interposta, oppure con staffe rigide regolabili a vite, compresa la stessa struttura metallica, le opere provvisorie, i ponteggi e quanto altro occorre per dare l'opera finita: pannello con finitura lucida 600x600 mm</p> <p>euro (trenta/75)</p> | mq | 30,75 |
| Intonaci, stucchi, decorazioni, tinteggiature, verniciature. (Cap 16) | | | |
| Nr. 49 E.016.011.a | <p>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 lisciata 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 superfici interne</p> <p>euro (quindici/30)</p> | mq | 15,30 |
| Nr. 50 E.016.011.a. NP | <p>Armatura di intonaci e rivestimenti plastici mediante applicazione di rete in fibra di vetro: peso 80 g/m²</p> <p>euro (cinque/30)</p> | mq | 5,30 |
| Nr. 51 E.016.029 | <p>Fornitura in opera di rivestimento ai silicati, fibrorinforzati, ad effetto tonachino a base di silicato di potassio stabilizzato secondo norma DIN 18363, con pigmenti inorganici e graniglie di marmo a varia granulometria da applicare a mano singola con spessore di circa 1,2?1,8 mm in ragione di circa 1,8?2,6 kg di prodotto per metro quadro su fondo opportunamente preparato con fissativo a base di silicato di potassio ed additivi uniformanti in ragione di 0,200 litri per metro quadro. 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 in opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (tredici/80)</p> | mq | 13,80 |
| Nr. 52 | Tinteggiatura di superfici interne, intonacate a civile o lisciate a gesso, già preparate, comprendente le seguenti lavorazioni: | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|--------------------------------------|--|-----------------------|--------------------|
| E.016.036 | carteggiatura finale e successiva tinteggiatura con due passate di pittura lavabile opaca di resine sintetiche acriliche emulsionabili, dattea pennello o a macchina fino a coprire in modo uniforme l'intera superficie , a colori correnti chiari. Il tutto dato in opera a qualsiasi altezza , compreso la fornitura ed uso di materiali ed attrezzi , la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. euro (sei/50) | mq | 6,50 |
| Nr. 53 E.016.040 | Sovrapprezzo alle tinteggiature per applicazione di primer fissativo nella misura di circa 0,200 lt/mq. euro (tre/30) | mq | 3,30 |
| Nr. 54 E.016.049.b | Fornitura e posa in opera di due passate di pittura di finitura oleosintetica di colori correnti su tubi di diametro fino a cm 15, paraspigoli, ferri ad U, apparecchi a sporgere per avvolgibili e su profilati in genere di superficie trattata equivalente, dati 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. - su tubazioni in ferro con diametro da cm 5 a cm 10 euro (quattro/50) | ml | 4,50 |
| Infissi ed accessori (Cap 17) | | | |
| Nr. 55 A.002.012b. NPa | Fornitura e posa in opera di porta antincendio scorrevole a due battenti con dimensione superiore a mq 5,0, comprensiva di sistema di chiusura aggiuntivo in PVC o alluminio posato sulla faccia opposta a quello di applicazione delle porta antincendio costituito da pannell fissi ed ante a libro o battente per la chiusura degli ambienti durante l'uso quotidiano; costruita a misura ed omologata secondo la norma UNI 9723 e comprensiva di telaio in acciaio munito di zanche per fissaggio a muro, pannello realizzato in lamiera di acciaio pressopiegato e isolato termicamente con pacco coibente ad alta densità, guida superiore completa dei supporti per montaggi su architrave in cemento armato, chiusura mediante contrappeso regolato da valvola termosensibile, targhetta identificativa, verniciatura standard con mano di vernice epossidica e opere murarie di fissaggio. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: la ripresa dell'intonaco; la tinteggiatura. La porta antincendio è REI 120 ad eccezione del sistema aggiuntivo in PVC. RIFERIMENTO ABACO HR01 DIM 3.00 m x 3.00 m euro (seimilanovecentocinque/75) | cad | 6'905,75 |
| Nr. 56 A.002.012b. NPb | Fornitura e posa in opera di porta antincendio scorrevole a due battenti con dimensione superiore a mq 5,0, comprensiva di sistema di chiusura aggiuntivo in PVC o alluminio posato sulla faccia opposta a quello di applicazione delle porta antincendio costituito da pannell fissi ed ante a libro o battente per la chiusura degli ambienti durante l'uso quotidiano; costruita a misura ed omologata secondo la norma UNI 9723 e comprensiva di telaio in acciaio munito di zanche per fissaggio a muro, pannello realizzato in lamiera di acciaio pressopiegato e isolato termicamente con pacco coibente ad alta densità, guida superiore completa dei supporti per montaggi su architrave in cemento armato, chiusura mediante contrappeso regolato da valvola termosensibile, targhetta identificativa, verniciatura standard con mano di vernice epossidica e opere murarie di fissaggio. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: la ripresa dell'intonaco; la tinteggiatura. La porta antincendio è REI 120 ad eccezione del sistema aggiuntivo in PVC. RIFERIMENTO ABACO HR02 DIM 5.00 m x 3.00 m euro (diecimilaquattrocentoventi/25) | cad | 10'420,25 |
| Nr. 57 A.002.012b. NPc | Fornitura e posa in opera di porta antincendio scorrevole a un battente i con dimensione superiore a mq 5,0, comprensiva di sistema di chiusura aggiuntivo in PVC o alluminio posato sulla faccia opposta a quello di applicazione delle porta antincendio costituito da pannell fissi ed ante a libro o battente per la chiusura degli ambienti durante l'uso quotidiano; costruita a misura ed omologata secondo la norma UNI 9723 e comprensiva di telaio in acciaio munito di zanche per fissaggio a muro, pannello realizzato in lamiera di acciaio pressopiegato e isolato termicamente con pacco coibente ad alta densità, guida superiore completa dei supporti per montaggi su architrave in cemento armato, chiusura mediante contrappeso regolato da valvola termosensibile, targhetta identificativa, verniciatura standard con mano di vernice epossidica e opere murarie di fissaggio. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: la ripresa dell'intonaco; la tinteggiatura. La porta antincendio è REI 120 ad eccezione del sistema aggiuntivo in PVC. RIFERIMENTO ABACO HR03 DIM 2.00 m x 3.00 m euro (cinquemilatrecentotot/38) | cad | 5'303,38 |
| Nr. 58 E.017.00.07. NPa | Portoni industriali a libro in versione motorizzata a 20+20 ante incernierate appoggiate su ruote pivotanti, costruiti conformi alle leggi e regolamenti nazionali e altre direttive europee, con esplicito riferimento alle norme UNI EN-292-1 e UNi EN 292-2 per la sicurezza del macchinario, UNI EN 12453 - EN 12445 - EN 12635 per cancelli e portoni motorizzati; completi di doppio sistema di sicurezza anticaduta, per la rottura delle molle di bilanciamento e per la rottura dei cavi di sollevamento, requisiti di base per la conformità al D.leg.vo 628/94 ed alle direttive macchine (DPR 459/98)per la motorizzazione della struttura. I portoni sono realizzati con guida a pavimento, cariglioni di chiusura interni e serratura esterna, cerniere a vista in acciaio stampato sabbiato e tropicalizzato, coibentazione con schiuma poliuretanica di densità pari a 40 kg/mc 5cm e fonoisolante in lana di roccia 5cm, motorizzazione del tipo a "uomo presente", pannellature tamponate con policarbonato alveolare. Compresi di n° 2+2 uscite di sicurezza montate su anta a distanze come da progetto; compresi di n° 16 oblò cm90x60 distribuiti vome da progetto Compresse le strutture in acciaio di ancoraggio. A quaranta ante a doppio impacco, dim. 51.00x9.00 euro (duecentoventiunomilaventicinque/00) | cad | 221'025,00 |
| Nr. 59 E.017.00.07. NPb | Portoni industriali a libro in versione motorizzata, costruiti conformi alle leggi e regolamenti nazionali e altre direttive europee, con esplicito riferimento alle norme UNI EN-292-1 e UNi EN 292-2 per la sicurezza del macchinario; completi di doppio sistema di sicurezza anticaduta, per la rottura delle molle di bilanciamento e per la rottura dei cavi di sollevamento, requisiti di base per la conformità al D.leg.vo 628/94 ed alle direttive macchine (DPR 459/98)per la motorizzazione della struttura. I portoni sono realizzati con guida a pavimento, cariglioni di chiusura interni e serratura esterna, cerniere a vista in acciaio stampato sabbiato e tropicalizzato, coibentazione con schiuma poliuretanica di densità pari a 40 kg/mc, motorizzazione del tipo a "uomo presente", verniciatura interna ed esterna con colore RAL standard e vetratura ad oblò per ogni anta. | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|-------------------------------|--|-----------------------|--------------------|
| Nr. 60 E.017.00.07. NPC | Comprese le strutture in acciaio di ancoraggio. a quattro ante a doppio impacco, dim. 5.00x3.00 euro (novemiladuecentosessantauno/88) | cad | 9'261,88 |
| Nr. 61 E.017.009 | Portoni industriali a libro in versione motorizzata, costruiti conformi alle leggi e regolamenti nazionali e altre direttive europee, con esplicito riferimento alle norme UNI EN-292-1 e UNI EN 292-2 per la sicurezza del macchinario; completi di doppio sistema di sicurezza anticaduta, per la rottura delle molle di bilanciamento e per la rottura dei cavi di sollevamento, requisiti di base per la conformità al D.leg.vo 628/94 ed alle direttive macchine (DPR 459/98) per la motorizzazione della struttura. I portoni sono realizzati con guida a pavimento, cariglioni di chiusura interni e serratura esterna, cerniere a vista in acciaio stampato sabbiato e tropicalizzato, coibentazione con schiuma poliuretanica di densità pari a 40 kg/mc, motorizzazione del tipo a "uomo presente", verniciatura interna ed esterna con colore RAL standard e vetratura ad oblò per ogni anta. Comprese le strutture in acciaio di ancoraggio. a tre ante a semplice impacco, dim. 3.00x3.00 euro (settemiladuecentonovantacinque/32) | cad | 7'295,32 |
| Nr. 62 E.017.009.N Pa | Fornitura e posa in opera di infisso monoblocco a taglio termico in alluminio per finestre e porte - finestre realizzato con profili dello spessore minimo di mm 1,5 rifinito con le parti in vista satinare con superficie totale della lega ossidata anodicamente a 15 micron. Tutti i profilati sono costituiti da n. 2 elementi assemblati meccanicamente con due lamelle poliammide formanti il taglio termico. Sono compresi: il telaio esterno costituito dai montanti della sezione di mm 100, con ricavata la battuta per l'anta, distanziatore e guida per l'avvolgibile, il traverso superiore con sede di appoggio per il cassonetto, il traverso inferiore assoluto (escluso per le porte-finestra) per lo scarico dell'acqua, il telaio mobile realizzato con profili a sezione tubolare, della sezione minima di mm 52, la serranda avvolgibile in PVC tipo pesante da 5,00 kg/m², i rinforzi metallici per teli di larghezza superiore a cm 130; i supporti reggirullo con cuscinetti a sfera; il rullo; la puleggia; i fondelli; guida cintino; l'avvolgitore automatico con placca; le guarnizioni centrali e interna in dutral; la chiusura a cardiglione/cremonese a 3 punti di chiusura per finestre e portefinestre; il regolo fermavetro a scatto; ferramenta necessaria; le opere murarie; esclusa fornitura e posa eventuale vetro. euro (trecentocinquantasette/00) | mq | 357,00 |
| Nr. 63 E.017.009.N Pc | Fornitura e posa in opera di frangisole orientabili realizzati con profilati del tipo Schuco ALB, con le seguenti caratteristiche Struttura I profili metallici saranno estrusi in lega primaria di alluminio EN AW-6060. Il trattamento superficiale sarà realizzato presso impianti omologati secondo le direttive tecniche del marchio di qualità Qualicoat per la verniciatura e Qualanod per l'ossidazione anodica. Inoltre la verniciatura dovrà possedere le proprietà previste dalla norma UNI 9983, mentre l'ossidazione anodica quelle previste dalla UNI 10681. I frangisole saranno del tipo Schuco ALB. La dimensione delle lamelle sarà 255x45 mm. Costruzione con guide frontali per il fissaggio alla muratura Le guide porta lamelle, provviste di sedi per l'alloggiamento delle copertine a scatto, saranno fissate a dei montanti in alluminio dotati di sedi per viti autofilettanti per il fissaggio delle stesse. Il collegamento alla muratura avverrà con apposite staffe in alluminio. Lamelle in alluminio Le lamelle in alluminio saranno fissate alle guide con perni in acciaio inox ed anelli di sicurezza. Il collegamento dovrà essere realizzato in modo da assorbire le dilatazioni lineari delle lamelle. Le lamelle tubolari dovranno essere dotate di tappi terminali in alluminio con aperture per il drenaggio dell'acqua. Accessori Tutti i perni di rotazione e gli attacchi per le aste di comando saranno provvisti di boccole in materiale sintetico. I tappi terminali dovranno essere dotati di anello per l'attacco dell'asta di movimentazione. L'orientamento delle lamelle avverrà sempre tramite motorizzazione con motori a stelo che in funzione della spinta del vento potranno movimentare anche una superficie di 16 mq. Il tutto in opera compreso gli accessori, le motorizzazioni, il cablaggio, il trasporto, la movimentazione in cantiere e tutti gli altri oneri necessari a dare l'opera perfettamente funzionante. euro (seicentosessantaquattro/83) | mq | 664,83 |
| Nr. 64 E.017.011.e | Fornitura e posa in opera di tapparella avvolgibile con stecche diritte, di spessore da cm 1.4 a 1.5 distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura, collegate con ganci in acciaio cadmiato, compreso supporti, rullo, puleggia, arganello, carrucola di fissaggio, guide fisse ad U ed avvolgitore incassato di ferro, in opera compreso, ferramenta, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. - Tapparella in alluminio coibentato euro (settantasei/00) | mq | 76,00 |
| Nr. 65 E.017.012 | Fornitura e posa in opera di motorino elettrico, escluso impianto elettrico, applicatosi rullo avvolgitore, compreso opere murarie e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (duecentoquaranta/00) | cad | 240,00 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|-----------------------------------|---|-----------------------|--------------------|
| Nr. 66 E.017.024 | Fornitura e posa in opera di porta interna con pannelli di alluminio ad uno o a più battenti costituiti da: telaio fisso in profili aperti in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 12/10 mm comprensivo di montanti e traverso superiore con ricavata la battuta dell'anta; telai mobili in profili chiusi in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 12/10 mm compreso: guarnizione di tenuta in neoprene sul telaio, cerniere di alluminio, serratura tipo Yale, con minimo 2 chiavi. Compreso i seguenti trattamenti per i materiali metallici: per la lamiera in acciaio: zincatura a caldo; profilati e le lamiere di alluminio: fosfatazione a caldo, prima mano di verniciatura ad immersione, polimerizzazione a forno 180°, verniciatura finale con smalto semi-lucido dato elettrostaticamente a forno a 150°; ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. euro (duecentodieci/00) | mq | 210,00 |
| Nr. 67 E.017.024.N Pa | Fornitura e posa in opera di porte antieffrazione e resistente a forti sollecitazioni meccaniche tra cui le esplosioni, di classe wk3 realizzate con profilati in alluminio a taglio termico del tipo Schuco asd 65, con caratteristiche e prestazioni come da specifiche e certificazioni del produttore e fornitore; il tutto in opera compresi gli accessori e i controtelai, il trasporto, la movimentazione in cantiere e ogni altro onere necessaria a dare l'opera perfettamente funzionante. euro (millecentosessantacinque/98) | mq | 1'165,98 |
| Nr. 68 E.017.045.b | Fornitura e posa in opera di controtelaio in profilato di lamiera zincata da 10/10; in opera compreso, ferramenta, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. - Controtelaio di spessore cm 2 e larghezza di cm 6 euro (dieci/80) | ml | 10,80 |
| Opere da vetraio (Cap 18) | | | |
| Nr. 69 A.002.015.N Pa | Fornitura e posa in opera di vetrata interna fissa e struttura in acciaio di resistenza al fuoco certificate con le seguenti caratteristiche: - certificato secondo normativa italiana UNI 9723; - profili del telaio perimetrale e dell'anta realizzati con profilo di acciaio tubolare sp.30/10 elettrosaldato nei punti di giunzione, rivestiti su ambo i lati con lastre in fibrosilicato fissate al tubolare mediante piatti in acciaio. Il tutto sarà ricoperto da scatolati in alluminio estruso elettrocolorato o verniciato. La costruzione dei profili è tale da consentire la complanarità anta e telaio; - cristalli di tipo stratificato REI 120, di spessore mm.52 ±2, composti da più lastre di vetro con interposto materiale che, normalmente trasparente, sottoposto all'azione della fiamma diventa opaco ed emette vapore acqueo. I vetri saranno fissati da robusti fermavetri complanari e quindi coperti dal rivestimento in alluminio, con interposte guarnizioni speciali autoestinguenti in grado di non ostacolare il rigonfiamento del vetro alle elevate temperature; guarnizioni termoespandenti poste sul telaio fisso in contrapposizione al telaio fisso euro (cinquemilatrecentonovanta/11) | cad | 5'390,11 |
| Nr. 70 E.018.001.c | Fornitura e posa in opera di cristalli di sicurezza costituiti da due o più lastre con intercalati fogli di polivinilbutirrale. Dati in opera su qualsiasi tipo di serramento metallico (questi esclusi) e a qualsiasi altezza, il taglio a misura ed il relativo sfrido comprensivo dell'eventuale danneggiamento delle lastre, l'assistenza, l'imballo, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'immagazzinamento, 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. Valutati in base alle misure effettive - Cristalli di sicurezza stratificati a 2 strati spessore 10/11mm euro (novantasette/00) | mq | 97,00 |
| Nr. 71 E.018.019.c | Fornitura e posa in opera di vetro camera costituito da lastre in vetro float con interposta intercapedine d'aria disidratata e distanziatore sigillato in alluminio. Dato in opera su telai metallici o in legno con fermavetro riportato o fissato con viti ribattute e sigillatura con mastice a base di silicone. Compreso il taglio a misura ed il relativo sfrido, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'immagazzinamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la pulizia finale, la protezione fino alla consegna delle opere e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte: - Vetro camera spessore mm 4 - 12 - 4 su infissi euro (cinquantaquattro/50) | mq | 54,50 |
| Opere da marmista (Cap 21) | | | |
| Nr. 72 E.021.001.a. 04 | Fornitura e posa in opera di lastre rettangolari con faccia vista e coste levigate, per soglie, davanzali, imbotti e scale, compreso la formazione del o dei gocciolatoi della sezione di circa cm. 1x0,5, la scanalatura della sezione di cm. 2x1 per l'alloggiamento del battente, lo stesso battente della sezione di circa cm. 2x2 o 2x3 applicato con mastice, gli incastri, fori occorrenti, in opera con malta bastarda ecc. compreso l'eventuale ancoraggio con grappe di filo di ferro zincato e l'assistenza del marmista ed ogni onere e magistero occorrente per davanzali, copertine, stipiti, architravi e scale: Spessore 2 cm - Pietra di Trani normale o Bisceglie euro (centosei/00) | mq | 106,00 |
| Nr. 73 E.021.001.b. 04 | Fornitura e posa in opera di lastre rettangolari con faccia vista e coste levigate, per soglie, davanzali, imbotti e scale, compreso la formazione del o dei gocciolatoi della sezione di circa cm. 1x0,5, la scanalatura della sezione di cm. 2x1 per l'alloggiamento del battente, lo stesso battente della sezione di circa cm. 2x2 o 2x3 applicato con mastice, gli incastri, fori occorrenti, in opera con malta bastarda ecc. compreso l'eventuale ancoraggio con grappe di filo di ferro zincato e l'assistenza del marmista ed ogni onere e magistero occorrente per davanzali, copertine, stipiti, architravi e scale: Spessore 3 cm - Pietra di Trani normale o Bisceglie euro (centodieci/00) | mq | 110,00 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---|--|-----------------------|--------------------|
| Apparecchi sanitari (Cap 46) | | | |
| Nr. 74 I.002.006.NP a | Orinatoio a becco, sospeso a parete, con sifone incorporato o ad angolo, in porcellana vetrificata (vetrochina), delle dimensioni di 36 x 36 x 58 cm, dato in opera collegato alla rete idrica e fognatizia, completo di vela di lavaggio e di griglietta di protezione, compresi tasselli, viti inossidabili, con esclusione delle opere murarie: euro (centoottantatre/72) | cad | 183,72 |
| Nr. 75 I.002.017NP a | Doccia di emergenza combinata con lavaocchi, montaggio a pavimento, dim. cm 85x75. euro (tremilacentonovanta/91) | cad | 3'190,91 |
| Impianti ed apparecchiature antincendio (Cap 53) | | | |
| Nr. 76 E.017.009.N Pb | Fornitura e posa in opera di evacuatori di fumo e calore, conformi alla Norma Tecnica EN12101-2, composti da telaio in alluminio con cerniere rinforzate, impianto di apertura e calotta esterna in policarbonato o polimetilmetacrilato, dispositivo di apertura automatico con fiala termosensibile tarabile a seconda della temperatura scelta per l'apertura. Comprensivi di opere accessorie, impermeabilizzazioni, sigillature, bulloneria e quanto altro necessario alla corretta posa in opera. euro (tremilaottanta/00) | cad | 3'080,00 |
| INFRASTRUTTURE (SpCap 3) Opere stradali (Cap 32) | | | |
| Nr. 77 Inf.001.004 | Stabilizzazione a calce di corpo stradale in rilevato mediante stesa, in sito, di terre provenienti dagli scavi, con distanza massima pari a 5000 m, fornite e poste in opera con idonei macchinari, per spessori non superiori a 30 cm. La stabilizzazione dovrà essere eseguita con l'apporto di ossido ed idrossido di calcio micronizzato, in idonea percentuale in peso rispetto alla terra, previa elaborazione della miscela ottimale secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche del CAP. SP. APP., fino a raggiungere i valori richiesti di addensamento e modulo di deformazione; compreso la stesa della calce, le prove di laboratorio ed in sito durante il trattamento e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, esclusa la sola fornitura della calce. euro (quattro/15) | mq | 4,15 |
| Nr. 78 Inf.001.007 | Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. euro (quattordici/50) | mc | 14,50 |
| Nr. 79 Inf.001.008 | Bitumatura di ancoraggio con 0,75 kg di emulsione bituminosa acida al 60% data su sottofondi rullati o su strati bituminosi precedentemente stesi euro (uno/10) | mq | 1,10 |
| Nr. 80 Inf.001.009 | Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscelati aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSdA, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del CSdA, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: euro (uno/15) | mq/cm | 1,15 |
| Nr. 81 Inf.001.012 | Fornitura ed applicazione di tappeto in conglomerato bituminoso del tipo drenante e fonoassorbente per strati di usura, costituito da una miscela di pietrischetti provenienti dalla frantumazione di rocce basaltiche (coeff. levigabilità CLA > 0.44), confezionato con bitumi modificati con polimeri, secondo le prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche, che alle prove eseguite su campioni rispondenti alla miscela che si intende formare, risponda ai requisiti richiesti. Compresi e compensati nel prezzo la stesa, la compattazione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, esclusa la mano di attacco con emulsione bituminosa euro (uno/85) | mq/cm | 1,85 |
| Demolizioni e rimozioni (SbCap 5) | | | |
| Nr. 82 Inf.001.021 | Demolizioni e rimozioni Rimozione di pavimentazione stradale, composta da conglomerato bituminoso e da strato superficiale di usura con sottostruttura da lasciare integra e senza danneggiamenti. Eseguita con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa l'assistenza, il carico e il trasporto dei materiali di risulta alla discarica autorizzata a qualsiasi distanza, segnaletica e deviazioni stradali e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. euro (sei/86) | mq | 6,86 |
| Nr. 83 Inf.001.022 | Demolizioni e rimozioni Demolizione di fondazione stradale, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1500 m euro (cinque/69) | mc | 5,69 |
| Nr. 84 Inf.001.023.a | Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: - per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---------------------------------|--|-----------------------|--------------------|
| | euro (zero/46) | mq/cm | 0,46 |
| Nr. 85 Inf.001.025 | Rimozione di cordoni stradali, eseguita con mezzi meccanici, compreso accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere ed ogni altro onere e magistero euro (uno/90) | ml | 1,90 |
| | Pietre, cordoni, zanelle (SbCap 6) | | |
| Nr. 86 Inf.001.039.g | Fornitura e posa in opera di cordoli retti o curvi, a sezione trapezoidale realizzati in calcestruzzo vibrocompresso di resistenza a rottura superiore a 3,5 MPa, assorbimento d'acqua < 12% e antigelivita con marcatura Ce conforme alle norme UNI EN 1340, eventualmente colorati con ossidi inorganici, allettati con malta cementizia a q.li 4 di cemento escluso il sottofondo, compresa la sigillatura dei giunti con malta cementizia grassa e quanto occorre per garantire il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. - mono strato di colore grigio cemento Retti di sezione di cm. 20 x h. 25 lunghezza cm.100 euro (ventitre/45) | ml | 23,45 |
| | Segnaletica stradale (SbCap 9) | | |
| Nr. 87 Inf.001.089.a | Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,1 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale, misurata vuoto per pieno - per un nuovo impianto euro (tre/55) | mq | 3,55 |
| | Opere a verde (Cap 33) | | |
| Nr. 88 Inf.002.002.0 1.b | Messa a dimora di elementi arborei, conifere o latifoglie, in vaso o in zolla, comprensiva di: apertura e preparazione buca di dimensione idonea, aggiunta di torba/ammendanti, eventuale sistemazione radici spiralizzate, reinterro, formazione di conca di compluvio, primo innaffiamento; fornitura e posa in opera di pali tutori in legno trattato atti a garantire la stabilità della pianta e rispettiva idonea legatura con materiali non dannosi al tronco - alberi con circonferenza del fusto da cm 20 a cm 36 euro (ottantaquattro/30) | cad | 84,30 |
| Nr. 89 Inf.002.002.0 1.c | Messa a dimora di elementi arborei, conifere o latifoglie, in vaso o in zolla, comprensiva di: apertura e preparazione buca di dimensione idonea, aggiunta di torba/ammendanti, eventuale sistemazione radici spiralizzate, reinterro, formazione di conca di compluvio, primo innaffiamento; fornitura e posa in opera di pali tutori in legno trattato atti a garantire la stabilità della pianta e rispettiva idonea legatura con materiali non dannosi al tronco - alberi con circonferenza del fusto da cm 36 a cm 44 euro (centododici/50) | cad | 112,50 |
| Nr. 90 Inf.002.002.0 5.a | Messa a dimora di piccola siepe, comprensiva di: tracciamento, scavo di dimensione idonea, eventuale sistemazione radici spiralizzate, reinterro, formazione di conca di compluvio e primo innaffiamento. - 2-4 piante/ml disposte a fila semplice euro (otto/65) | m | 8,65 |
| | Fornitura e lavorazioni del terreno (SbCap 11) | | |
| Nr. 91 Inf.002.001.0 3.b | Livellamento del terreno su superficie a verde ad uso particolare o di pregio paesaggistico, garantendo il corretto deflusso delle acque, da effettuarsi con mezzi meccanici leggeri per evitare il compattamento del substrato, con l'ausilio di attrezzi e strumenti idonei a garantire le quote indicate in progetto, compresa l'operazione manuale di rifinitura nelle parti non raggiunte dalle macchine. - superficie inferiore a mq 3.000 euro (zero/75) | mq | 0,75 |
| | Manutenzione Alberature (SbCap 15) | | |
| Nr. 92 Inf.002.006.1 0.b | Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzi meccanici necessari, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento e la rimozione del ceppo. - piante di altezza da m 6 a m 12 euro (centotrentacinque/50) | cad | 135,50 |
| | Manutenzione Aiuole, Arbusti, Siepi (SbCap 17) | | |
| Nr. 93 Inf.002.008.1 2.a2 | Decespugliamento su terreno boscato o non boscato, eseguito selettivamente con rilascio di rinnovazione o materiale vegetale di interesse forestale e/o ornamentale, eseguito con l'ausilio di attrezzature meccaniche (decespugliatore portato a spalla) o a mano; comprese le operazioni di raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D.L. dei materiali di risulta. terreno con pendenza inferiore al 30% - su aree a media densità di infestanti euro (zero/34) | mq | 0,34 |
| | Tappeti erbosi (SbCap 18) | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---|---|-----------------------|--------------------|
| Nr. 94 Inf.002.009.0 1.a1 | Formazione di tappeto erboso comprensiva di: fornitura di seme o stolon in quantità idonea a seconda della specie utilizzata; preparazione meccanica del terreno (pulizia, spietramento, fresatura e rastrellatura); concimazione di fondo, con 100g/mq di concime composto ternario, ammendante organico e rullatura; primo taglio incluso. superfici contigue fino a mq 500 - semina con miscuglio di microterme e/o di macroterme euro (quattro/40) | mq | 4,40 |
| IMPIANTI DI ADDUZIONE IDRICA E DI SCARICO (SpCap 6) Apparecchi sanitari (Cap 46) | | | |
| Nr. 95 I.002.001.a | Fornitura e posa in opera di lavabo in porcellana vetrificata (vitreous-china), installato su due mensole a sbalzo in ghisa smaltata, completo di fori per la rubinetteria, collegato allo scarico ed alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, comprensivo di piletta, scarico automatico a pistone, sifone a bottiglia, flessibili a parete, corredati del relativo rosone in ottone cromato del tipo pesante, relativi morsetti, bulloni, viti cromate, etc.; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati 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. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. delle dimensioni di cm 70x55 con tolleranza in meno o in più di cm 2. euro (duecento/19) | cad | 200,19 |
| Nr. 96 I.002.005 | Fornitura e posa in opera di bidet in porcellana vetrificata (vitreous-china) a pianta di forma variabile o comunque conforme ai prodotti in uso nel mercato, con erogazione d'acqua mediante monoforo o a tre fori, oppure da diaframmi laterali e comprensivo di raccordi alle tubazioni d'allaccio per l'adduzione dell'acqua calda e fredda, relative viti, per il fissaggio a pavimento comunque realizzato, assistenza muraria, guarnizioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati 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. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. euro (duecento/19) | cad | 200,19 |
| Nr. 97 I.002.006 | Fornitura e posa in opera di vaso igienico in porcellana vetrificata (vitreous- china) del tipo ad aspirazione o a cacciata con scarico a pavimento o a parete e comprensivo di allettamento sul pavimento con cemento, relativo fissaggio con viti e borchie d'acciaio cromato, relative guarnizioni, assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la cassetta di scarico che verrà computata a parte. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati 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. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. euro (duecentosessantatre/44) | cad | 263,44 |
| Nr. 98 I.002.009 | Fornitura e posa in opera di cassetta di scarico per il lavaggio del vaso igienico, del tipo da incasso a parete (non in vista), realizzata a monoblocco con materiale plastico antiurto del tipo pesante, della capacità utile non inferiore a lt 10. Sono compresi: le staffature in acciaio da installare sottotraccia; il relativo fissaggio con viti e borchie d'acciaio cromato; le relative guarnizioni, l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati 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. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. euro (centotrentanove/20) | cad | 139,20 |
| Nr. 99 I.002.017.b | Fornitura e posa in opera di piatto per doccia in gres porcellanato bianco, completo di piletta e griglia di scarico ad angolo, cromate, di raccordo alle tubazioni di allaccio, con superficie antisdrucchiabile, da installare sopra pavimento a semincasso. E' compresa l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come per richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. delle dimensioni standard di mercato di circa cm 80x80. euro (centoottantasette/54) | cad | 187,54 |
| Rubinetteria (Cap 48) | | | |
| Nr. 100 I.004.011 | Fornitura e posa in opera di braccio doccia con soffione rotante per apertura- chiusura, del tipo cromato, e regolazione del getto. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. euro (cinquantasette/30) | cad | 57,30 |
| Nr. 101 I.004.013 | Fornitura e posa in opera di gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, per doccia ad incasso con filtri incorporati perfettamente funzionante. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito euro (centoventi/40) | cad | 120,40 |
| Nr. 102 I.004.014.a | Fornitura e posa in opera di gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, per lavabo con scarico, corredato di raccordi con filtro incorporato | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|------------------------|--|-----------------------|--------------------|
| | perfettamente funzionante. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Con bocca erogazione fissa. euro (centosessantadue/00) | cad | 162,00 |
| Nr. 103 I.004.015 | Fornitura e posa in opera di gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, per bidet, con bocchetta di erogazione orientabile e scarico, corredato di raccordi, con filtro incorporato perfettamente funzionante. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. euro (centosessantaotto/80) | cad | 168,80 |
| | IMPIANTI ANTINCENDIO (SpCap 7) Porte e vetrate resistenti al fuoco (Cap 54) PROTEZIONE PASSIVA (SbCap 45) | | |
| Nr. 104 A.002.004.b | Fornitura e posa in opera di porta antincendio ad un battente, costruita su misura ed omologata secondo la norma UNI 9723. Sono compresi: il telaio in acciaio munito di zanche per fissaggio a muro; il battente con doppia maniglia; la serratura con chiave patent; la guarnizione termoespandente; le cerniere con molla di richiamo; la targhetta identificativa; la verniciatura standard con mano di vernice epossidica; le opere murarie di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: la ripresa dell'intonaco; la tinteggiatura. L'opera è valutata con una quota fissa per ciascuna porta più una quota aggiuntiva in funzione della superficie complessiva delle porte misurata sul foro muro a contatto con il telaio. Dimensioni min/max del foro muro a contatto con il telaio; L x H = 500 x 2151 / 1340 x 2880 (mm). - quota fissa per ciascuna porta REI 120 euro (quattrocentosessanta/87) | cad | 460,87 |
| Nr. 105 A.002.007.b | Fornitura e posa in opera di porta antincendio a due battenti, costruita su misura ed omologata secondo la norma UNI 9723, e comprensiva di telaio in acciaio munito di zanche per fissaggio a muro, battente con doppia maniglia, serratura con chiave patent, guarnizione termoespandente, cerniere con molla di richiamo, targhetta identificativa, verniciatura standard con mano di vernice epossidica e opere murarie di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: la ripresa dell'intonaco; la tinteggiatura. L'opera è valutata con una quota fissa per ciascuna porta più una quota aggiuntiva in funzione della superficie complessiva delle porte misurata sul foro muro a contatto con il telaio. Dimensioni min/max del foro muro a contatto con il telaio; L x H = 850 x 1750 / 2600 x 2150 (mm). - quota fissa per ciascuna porta REI 120 euro (seicentonovantasei/13) | cad | 696,13 |
| Nr. 106 A.002.007.d | Fornitura e posa in opera di porta antincendio a due battenti, costruita su misura ed omologata secondo la norma UNI 9723, e comprensiva di telaio in acciaio munito di zanche per fissaggio a muro, battente con doppia maniglia, serratura con chiave patent, guarnizione termoespandente, cerniere con molla di richiamo, targhetta identificativa, verniciatura standard con mano di vernice epossidica e opere murarie di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: la ripresa dell'intonaco; la tinteggiatura. L'opera è valutata con una quota fissa per ciascuna porta più una quota aggiuntiva in funzione della superficie complessiva delle porte misurata sul foro muro a contatto con il telaio. Dimensioni min/max del foro muro a contatto con il telaio; L x H = 850 x 1750 / 2600 x 2150 (mm). - quota aggiuntiva per porte REI 120 euro (centotredici/81) | mq | 113,81 |
| Nr. 107 A.002.014.c | Fornitura e posa in opera di accessori per porte antincendio, da conteggiare come sovrapprezzo per ciascun battente su cui è installato l'accessorio, e comprensivi di eventuali opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i collegamenti elettrici. - chiudi porta aereo idraulico euro (centodieci/80) | cad | 102,80 |
| Nr. 108 A.002.014.d | Fornitura e posa in opera di accessori per porte antincendio, da conteggiare come sovrapprezzo per ciascun battente su cui è installato l'accessorio, e comprensivi di eventuali opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i collegamenti elettrici. - elettromagnete con fissaggio a parete e pulsante di sblocco manuale euro (settantacinque/18) | cad | 75,18 |
| Nr. 109 A.002.015.d | Fornitura e posa in opera di maniglioni antipanico da applicare su porte a battente o a ventola di qualsiasi natura e tipo, per il deflusso controllato verso le vie di fuga ed uscite di sicurezza. Realizzati mediante un sistema di chiusura a barra di comando in modo da consentire l'apertura del serramento non appena venga esercitata su di essa una leggera pressione e comunque rispondenti alle vigenti normative di legge sia in fatto di requisiti costruttivi che di montaggio. Dati in opera completi di supporti di fissaggio al serramento, fermi sui punti di chiusura a vista o da incasso, sistemi di sbloccaggio, barra orizzontale in acciaio inox o verniciata regolabile in lunghezza, sistemi di chiusura ad uno o più punti di bloccaggio ed eventuale maniglia esterna semplice o con serratura. Compresa inoltre l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'immagazzinamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la minuteria e ferramenta necessaria per il montaggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte, esclusa solo la maniglia di apertura esterna con o senza serratura se non menzionata specificatamente nella tipologia. - maniglione antipanico tipo Push per porte REI scrocco laterale euro (duecentotrentadue/92) | cad | 232,92 |
| | Data, 25/11/2013 | | |
| | Il Tecnico | | |
| | ----- | | |
| | ----- | | |
| | ----- | | |
| | ----- | | |