

Opera finanziata con fondi PNRR Misura M4C1I3.3 "Piano di messa in sicurezza e riqualificazione dell'edilizia scolastica"



Finanziato dall'Unione europea
NextGenerationEU

| | | | | | |
|--|--|--|--------------------------------|--|----------------------|
| REGIONE AUTONOMA VALLE D'AOSTA COMUNE DI AYMAVILLES | | REGION AUTONOME VALLEE D'AOSTE COMMUNE DE AYMAVILLES | | COMMITTENTE AMMINISTRAZIONE COMUNALE | |
| INTERVENTI DI EFFICIENZA ENERGETICA E DI ADEGUAMENTO SISMICO DEGLI EDIFICI SCOLASTICI DENOMINATI PLURIUSO | | | | | |
| PROGETTAZIONE STUDIOPARISSET ing. PARISSET Sandro | |  STUDIO D'INGEGNERIA PARISSET SANDRO | | Regione Borgnalle, 10L 11100 Aosta (AO) C.F. PRS SDR 65S19 A326W P.IVA 00568000079 Ordine Ing. n° 344 Tel/Fax: 0165 903555 em@il: info@studiopariset.it web: www.studiopariset.it | |
|  PASTORET Engineering & Consulting S.r.l. Società di Ingegneria per. ind. PASTORET Francesco ing. MASCOTTO Roberto per. Ind. BESENVAL Alex | | Regione Borgnalle, 10 11100 Aosta (AO) CF/PI 01113260077 Tel/Fax: 0165 45696 em@il: info@pastoret.it web: www.pastoret.it | | COLLABORATORI ing. DELPONTE Lorenzo geom. MASCARO Jeremy ing. OGGIANI Niccolò per. ind. JUNOD Pierre | |
| FASE PROGETTO ESECUTIVO | | SCALA | DATA REL. A AGO.2022 | REVISORE | <input type="text"/> |
| | | | DATA REL. SUC. | / 0 9 2 3 / 0 8 / | |
| ELABORATO ELENCO PREZZI | | | | TAVOLA EP | |



Regione Autonoma Valle d'Aosta
Comune di Aymavilles

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Lavori di efficientamento energetico edificio scolastico denominato PLURIUSO (Infanzia-Primaria-Palestrina)
PROGETTO ESECUTIVO

COMMITTENTE: Comune di AYMAVILLES

Aosta, 19/05/2023

IL TECNICO
ing. Sandro PARISET - ing. Roberto MASCOTTO

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|------------------------------|---|-----------------------|-------------------------|
| 1C.24.050.00 20 | soluzione satura di bicarbonato di sodio o miscele di carbonati, compreso accurato lavaggio finale. Risultano inoltre compresi Pulizia di superfici esterne verticali ed orizzontali, intonacate e/o lapidee, mediante idrolavaggio a bassa pressione con soluzione satura di bicarbonato di sodio o miscele di carbonati, compreso accurato lavaggio finale. Risultano inoltre compresi i piani di lavoro e le assistenze murarie. euro (diciassette/08) | m ² | 17,08 |
| Nr. 11 28.A05.A10. 005 | TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato ... taggio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi: altezza fino a 6,00 m: trasporto, montaggio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese euro (centosessantasette/16) | cad | 167,16 |
| Nr. 12 28.A05.A10. 010 | TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato ... ,00 m, senza ancoraggi: solo nolo per ogni mese successivo TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi: solo nolo per ogni mese successivo euro (diciotto/37) | cad | 18,37 |
| Nr. 13 52.02.02.90. B | Tettoie di protezione con lamiere zincate e grecate da 8/10 mm Tettoie di protezione, contro l'investimento da oggetti caduti dall'alto, fissate su struttura portante, quest'ultima non inclusa nel prezzo, è compresa nel prezzo la fornitura del materiale (riferita all'utilizzo per un anno), montaggio, smontaggio e ritiro. con lamiere zincate e grecate da 8/10 mm euro (undici/64) | m2 | 11,64 |
| Nr. 14 52.10.01.01 | Informazione e formazione: uso dispositivi DPI e norme di ... persönlichen Schutzausrüstungen (PSA) und Verhaltensweisen Informazione e formazione: uso dispositivi DPI e norme di comportamento. Prevedere opportune modalità di informazione e formazione sulle procedure da adottare e sull'uso degli adeguati DPI, relativamente al personale dipendente, e al Rappresentante dei lavoratori per la sicurezza ed al RSPP. Tale formazione dovrà avvenire nel rispetto delle distanze di sicurezza con un numero ristretto di persone, nel caso non fosse possibile deve essere prevista la formazione a distanza tramite strumenti informatici. euro (quaranta/74) | h | 40,74 |
| Nr. 15 52.10.01.02 | Informazione e formazione: modalità di utilizzo e sanific ... usrüstungen für den gemeinsamen oder persönlichen Gebrauch Informazione e formazione: modalità di utilizzo e sanificazione dei mezzi e/o attrezzature di uso collettivo o individuale in dotazione . Prevedere opportune modalità di informazione e formazione sulle procedure da adottare e sull'uso degli adeguati DPI, relativamente al personale dipendente, e al Rappresentante dei lavoratori per la sicurezza ed al RSPP. Tale formazione dovrà avvenire nel rispetto delle distanze di sicurezza con un numero ristretto di persone, nel caso non fosse possibile deve essere prevista la formazione a distanza tramite strumenti informatici. euro (quaranta/74) | h | 40,74 |
| Nr. 16 52.10.01.06 | Cartello di informazione, prescrizione obblighi, ancorato ... usw.), ca. 500x700 mm, lesbar aus höchstens 4m Entfernung Cartello di informazione, prescrizione obblighi, ancorato su parete o su palo o su strutture esistenti nel cantiere, in materiale vario (alluminio o plastica o pellicola adesiva etc), di forma rettangolare, dimensione da mm 500X700 ca., distanza lettura max 4 metri . Fornitura e posa in opera di opportuna cartellonistica per l'accesso al cantiere ed ai luoghi di lavoro, nonché agli spazi comuni (mensa, spogliatoi, bagni), recante le disposizioni da adottare in funzione dell'emergenza legata al COVID-19. euro (dodici/07) | cad | 12,07 |
| Nr. 17 52.10.02.02 | Postazione igienica dedicata completa per la pulizia dell ... ation, ausschließlich für die Reinigung der Hände bestimmt Postazione igienica dedicata completa per la pulizia delle mani. Fornitura e posa in opera di postazione fissa o mobile indipendente con contenitore di gel a soluzione idro alcoolica, da posizionare all'ingresso dei cantieri o in prossimità dell'ingresso dei baraccamenti, mense, spazi comuni,ecc. Una posizione separata dovrà essere predisposta ad uso esclusivo del personale esterno (fornitori, trasportatori, ecc..). euro (centoventi/18) | cad | 120,18 |
| Nr. 18 AP.DIS.000 | ONERI di discarica Oneri relativi al conferimento in discarica autorizzata di materiali di risulta non riciclabili in cantiere euro (dodicimilacinquecentoquaranta/00) | a corpo | 12'540,00 |
| Nr. 19 AP.ECO.001 | Smontaggio e rimontaggio delle veneziane Smontaggio delle veneziane delle finestre esistenti, deposito e accatastamento nel cantiere, rimontaggio in seguito alla sostituzione del serramento. euro (ventidue/17) | cadauno | 22,17 |
| Nr. 20 AP.ECO.002 | Ripristini interni dovuti alla sostituzione dei serramenti Ripristini delle finiture interne delle superfici della struttura, in seguito alla sostituzione dei serramenti. Il ripristino deve rendere il prospetto interno come nella situazione iniziale con l'applicazione di due mani di idropittura per interni. Valutata per metro quadrato del serramento euro (sedici/30) | m ^q | 16,30 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|------------------------------|---|-----------------------|--------------------|
| <p>Nr. 21 AP.IS.001a</p> | <p>SISTEMA A CAPPOTTO CERTIFICATO ETA 4 CM EPS CON GRAFITE Fornitura e posa in opera di rivestimento termico a cappotto in polistirolo espanso sinterizzato da 4 cm, "TERMOK8 GRAFITE CONVERTO PLUS" rispondente alla normativa ETICS ed in possesso di certificazione ETA e BBA.</p> <p>Conduktivität termica a 10°C (λD) 0,031 EN 12667 Permeabilità al vapore d'acqua (μ) 20-40 EN 12086 Permeabilità al vapore d'acqua (δ) 0,010-0,024 EN 12086 Calore specifico (Cp) 1450 EN 10456 Resistenza a trazione perpendicolare alle facce TR \geq 120 EN 1607 Reazione al fuoco isolante Classe E EN 13501/1 Reazione al fuoco sistema Classe B - s1, d0 EN 13501/1</p> <p>Realizzato in base al progetto e alle esigenze termiche, così costituito: - Profilo di partenza in alluminio con gocciolatoio "PROFILO DI BASE" oppure in PVC a spessore regolabile predisposto con rete di risvolto "PROFILO DI BASE IN PVC" a fissaggio meccanico tramite tasselli ad espansione. - Pannello isolante detensionato di polistirene espanso sinterizzato additivato di grafite CONVERTO 31 BW con misura 50x100cm conforme alla UNI EN 13163 e rispondente alle norme ETICS dello spessore di 4 cm, conforme a quanto previsto dal D.L. 34/2020 del 19 maggio 2020 e ai requisiti C.A.M. (Criteri Ambientali Minimi) in ottemperanza al D.M. 11/10/2017 - sezione 2.4.2.9. - Incollaggio tramite malta adesiva "ADEFIX" per cordoli perimetrali e punti centrali. malta minerale con; - Coefficiente di diffusione del vapore $\mu = 22$ - Conducibilità termica $\lambda = 0,47$ W/mK - Consumo per incollaggio: 4-4,5 Kg/m2 c.a. - Fissaggio tramite tasselli tipo H3 175 (schema a T) nell'ordine di 3 per pannello (6 al m2) in facciata e 4 per pannello (8 al m2) nelle zone perimetrali; - Applicazione in corrispondenza degli spigoli verticali di "PARASPIGOLO S PVC R"; - Applicazione in corrispondenza degli spigoli orizzontali di "PARASPIGOLO GOCCIOLATOIO"; - Applicazione in corrispondenza delle aperture di "PROFILO FINESTRE"; - Applicazione in corrispondenza di tutti gli angoli, di fazzoletti con misura 20x40cm, di rete "ARMATEX C1", inclinati di 45° rispetto all'asse delle aperture; - Realizzazione di intonaco sottile tramite malta rasante "ADEFIX" in cui verrà annegata la rete in tessuto di fibra di vetro apprettato antialcalina e antidemagante "ARMATEX C1" di 160 g/m2 successivamente ricoperta da una seconda mano di rasatura; - Consumo per rasatura 4-4,5 Kg/m2 c.a. In base alle esigenze del cantiere, del colore scelto e della granulometria utilizzata, applicazione di "FONDO K PLUS" specifico per sistemi di isolamento a cappotto, da utilizzare sullo strato di rasatura per garantire la migliore copertura della successiva finitura. - Resa per confezione (14 l): 56 m2 c.a. - Finitura a mano singola di rivestimento a base di resine acriliche "RIVATONE PLUS"; Del colore scelto dalla DL con I.R. alla luce \geq 20% Con granulometria -G10 -G12 -G15 Consumi: 1 confezione 25Kg: G12 = 11,4 m2 c.a. G15 = 8,3 m2 c.a. euro (ottantasette/11)</p> | mq | 87,11 |
| <p>Nr. 22 AP.IS.001b</p> | <p>SISTEMA A CAPPOTTO CERTIFICATO ETA 8 CM EPS CON GRAFITE Fornitura e posa in opera di rivestimento termico a cappotto in polistirolo espanso sinterizzato da 8 cm, "TERMOK8 GRAFITE CONVERTO PLUS" rispondente alla normativa ETICS ed in possesso di certificazione ETA e BBA.</p> <p>Conduktivität termica a 10°C (λD) 0,031 EN 12667 Permeabilità al vapore d'acqua (μ) 20-40 EN 12086 Permeabilità al vapore d'acqua (δ) 0,010-0,024 EN 12086 Calore specifico (Cp) 1450 EN 10456 Resistenza a trazione perpendicolare alle facce TR \geq 120 EN 1607 Reazione al fuoco isolante Classe E EN 13501/1 Reazione al fuoco sistema Classe B - s1, d0 EN 13501/1</p> <p>Realizzato in base al progetto e alle esigenze termiche, così costituito: - Profilo di partenza in alluminio con gocciolatoio "PROFILO DI BASE" oppure in PVC a spessore regolabile predisposto con rete di risvolto "PROFILO DI BASE IN PVC" a fissaggio meccanico tramite tasselli ad espansione. - Pannello isolante detensionato di polistirene espanso sinterizzato additivato di grafite CONVERTO 31 BW con misura 50x100cm conforme alla UNI EN 13163 e rispondente alle norme ETICS dello spessore di 8 cm, conforme a quanto previsto dal D.L. 34/2020 del 19 maggio 2020 e ai requisiti C.A.M. (Criteri Ambientali Minimi) in ottemperanza al D.M. 11/10/2017 - sezione 2.4.2.9. - Incollaggio tramite malta adesiva "ADEFIX" per cordoli perimetrali e punti centrali. malta minerale con; - Coefficiente di diffusione del vapore $\mu = 22$ - Conducibilità termica $\lambda = 0,47$ W/mK - Consumo per incollaggio: 4-4,5 Kg/m2 c.a. - Fissaggio tramite tasselli tipo H3 175 (schema a T) nell'ordine di 3 per pannello (6 al m2) in facciata e 4 per pannello (8 al m2) nelle zone perimetrali; - Applicazione in corrispondenza degli spigoli verticali di "PARASPIGOLO S PVC R"; - Applicazione in corrispondenza degli spigoli orizzontali di "PARASPIGOLO GOCCIOLATOIO"; - Applicazione in corrispondenza delle aperture di "PROFILO FINESTRE"; - Applicazione in corrispondenza di tutti gli angoli, di fazzoletti con misura 20x40cm, di rete "ARMATEX C1", inclinati di 45° rispetto all'asse delle aperture;</p> | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|------------------------------|--|-----------------------|----------------------------|
| <p>Nr. 23 AP.IS.001c</p> | <p>- Realizzazione di intonaco sottile tramite malta rasante "ADEFIX" in cui verrà annegata la rete in tessuto di fibra di vetro apprettato antialcalina e antidemagliante "ARMATEX C1" di 160 g/m2 successivamente ricoperta da una seconda mano di rasatura; - Consumo per rasatura 4-4,5 Kg/m2 c.a. In base alle esigenze del cantiere, del colore scelto e della granulometria utilizzata, applicazione di "FONDO K PLUS" specifico per sistemi di isolamento a cappotto, da utilizzare sullo strato di rasatura per garantire la migliore copertura della successiva finitura. - Resa per confezione (14 l): 56 m2 c.a. - Finitura a mano singola di rivestimento a base di resine acriliche "RIVATONE PLUS"; Del colore scelto dalla DL con I.R. alla luce ≥ 20% Con granulometria -G10 -G12 -G15 Consumi: 1 confezione 25Kg: G12 = 11,4 m2 c.a. G15 = 8,3 m2 c.a. euro (novantadue/66)</p> <p>SISTEMA A CAPPOTTO CERTIFICATO ETA 12 CM EPS CON GRAFITE Fornitura e posa in opera di rivestimento termico a cappotto in polistirolo espanso sinterizzato 12 cm, "TERMOK8 GRAFITE CONVERTO PLUS" rispondente alla normativa ETICS ed in possesso di certificazione ETA e BBA.</p> <p>Conduktività termica a 10°C (λD) 0,031 EN 12667 Permeabilità al vapore d'acqua (μ) 20-40 EN 12086 Permeabilità al vapore d'acqua (δ) 0,010-0,024 EN 12086 Calore specifico (Cp) 1450 EN 10456 Resistenza a trazione perpendicolare alle facce TR ≥ 120 EN 1607 Reazione al fuoco isolante Classe E EN 13501/1 Reazione al fuoco sistema Classe B - s1, d0 EN 13501/1</p> <p>Realizzato in base al progetto e alle esigenze termiche, così costituito: - Profilo di partenza in alluminio con gocciolatoio "PROFILO DI BASE" oppure in PVC a spessore regolabile predisposto con rete di risvolto "PROFILO DI BASE IN PVC" a fissaggio meccanico tramite tasselli ad espansione. - Pannello isolante detensionato di polistirene espanso sinterizzato additivato di grafite CONVERTO 31 BW con misura 50x100cm conforme alla UNI EN 13163 e rispondente alle norme ETICS dello spessore di 12 cm, conforme a quanto previsto dal D.L. 34/2020 del 19 maggio 2020 e ai requisiti C.A.M. (Criteri Ambientali Minimi) in ottemperanza al D.M. 11/10/2017 - sezione 2.4.2.9. - Incollaggio tramite malta adesiva "ADEFIX" per cordoli perimetrali e punti centrali. malta minerale con; - Coefficiente di diffusione del vapore μ = 22 - Conducibilità termica λ = 0,47 W/mK - Consumo per incollaggio: 4-4,5 Kg/m2 c.a. - Fissaggio tramite tasselli tipo H3 175 (schema a T) nell'ordine di 3 per pannello (6 al m2) in facciata e 4 per pannello (8 al m2) nelle zone perimetrali; - Applicazione in corrispondenza degli spigoli verticali di "PARASPIGOLO S PVC R"; - Applicazione in corrispondenza degli spigoli orizzontali di "PARASPIGOLO GOCCIOLATOIO"; - Applicazione in corrispondenza delle aperture di "PROFILO FINESTRE"; - Applicazione in corrispondenza di tutti gli angoli, di fazzoletti con misura 20x40cm, di rete "ARMATEX C1", inclinati di 45° rispetto all'asse delle aperture; - Realizzazione di intonaco sottile tramite malta rasante "ADEFIX" in cui verrà annegata la rete in tessuto di fibra di vetro apprettato antialcalina e antidemagliante "ARMATEX C1" di 160 g/m2 successivamente ricoperta da una seconda mano di rasatura; - Consumo per rasatura 4-4,5 Kg/m2 c.a. In base alle esigenze del cantiere, del colore scelto e della granulometria utilizzata, applicazione di "FONDO K PLUS" specifico per sistemi di isolamento a cappotto, da utilizzare sullo strato di rasatura per garantire la migliore copertura della successiva finitura. - Resa per confezione (14 l): 56 m2 c.a. - Finitura a mano singola di rivestimento a base di resine acriliche "RIVATONE PLUS"; Del colore scelto dalla DL con I.R. alla luce ≥ 20% Con granulometria -G10 -G12 -G15 Consumi: 1 confezione 25Kg: G12 = 11,4 m2 c.a. G15 = 8,3 m2 c.a. euro (cento/27)</p> | <p>mq</p> <p>mq</p> | <p>92,66</p> <p>100,27</p> |
| <p>Nr. 24 AP.IS.001d</p> | <p>ISOLAMNETO PILASTRI CON SISTEMA A CAPPOTTO CORONA INTERA IN EPS 200 DA 6 CM Fornitura e posa in opera di rivestimento termico a cappotto con doppio guscio di mezza corona in EPS 200, Ø 400 spessore 60 mm Conforme alla norma: UNI EN 13163 Conforme alla norma: ISO 14025, dichiarazione ambientale EPD/LCA Conduktività termica λ: 0,033 W/mK Reazione al fuoco isolante Classe E EN 13501/1 - Previa preparazione del supporto per l'intonaco (chiusura delle fessure, delle fughe e delle parti mancanti), va previsto un idoneo pretrattamento, in relazione alle caratteristiche del supporto stesso. In caso di superfici lisce in calcestruzzo, va preventivamente spruzzato come promotore di adesione una malta cementizia da rinzaffo e aggrappante per superfici lisce in calcestruzzo. - Realizzazione di intonaco sottile tramite malta rasante "ADEFIX" in cui verrà annegata la rete in tessuto di fibra di vetro apprettato antialcalina e antidemagliante "ARMATEX C1" di 160 g/m2 successivamente ricoperta da una seconda mano di rasatura; - Consumo per rasatura 4-4,5 Kg/m2 c.a. In base alle esigenze del cantiere, del colore scelto e della granulometria utilizzata, applicazione di "FONDO K PLUS"</p> | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|----------------------|--|-----------------------|-------------------------|
| Nr. 25 AP.IS.001e | <p>specifico per sistemi di isolamento a cappotto, da utilizzare sullo strato di rasatura per garantire la migliore copertura della successiva finitura.</p> <p>- Resa per confezione (14 l): 56 m2 c.a. - Finitura a mano singola di rivestimento a base di resine acriliche "RIVATONE PLUS"; euro (duecentoquarantasette/94)</p> <p>ISOLAMNETO PILASTRI CON SISTEMA A CAPPOTTO MEZZA CORONA IN EPS 200 DA 6 CM</p> <p>Fornitura e posa in opera di rivestimento termico a cappotto con guscio mezza corona in EPS 200, Ø 400 spessore 60 mm Conforme alla norma: UNI EN 13163 Conforme alla norma: ISO 14025, dichiarazione ambientale EPD/LCA Conducibilità termica λ: 0,033 W/mK Reazione al fuoco isolante Classe E EN 13501/1</p> <p>- Previa preparazione del supporto per l'intonaco (chiusura delle fessure, delle fughe e delle parti mancanti), va previsto un idoneo pretrattamento, in relazione alle caratteristiche del supporto stesso. In caso di superfici lisce in calcestruzzo, va preventivamente spruzzato come promotore di adesione una malta cementizia da rinzaffo e aggrappante per superfici lisce in calcestruzzo.</p> <p>- Realizzazione di intonaco sottile tramite malta rasante "ADEFIX" in cui verrà annegata la rete in tessuto di fibra di vetro apprettato antialcalina e antidemagliante "ARMATEX C1" di 160 g/m2 successivamente ricoperta da una seconda mano di rasatura;</p> <p>- Consumo per rasatura 4-4,5 Kg/m2 c.a.</p> <p>In base alle esigenze del cantiere, del colore scelto e della granulometria utilizzata, applicazione di "FONDO K PLUS" specifico per sistemi di isolamento a cappotto, da utilizzare sullo strato di rasatura per garantire la migliore copertura della successiva finitura.</p> <p>- Resa per confezione (14 l): 56 m2 c.a. - Finitura a mano singola di rivestimento a base di resine acriliche "RIVATONE PLUS"; euro (centotrentauno/27)</p> | ml | 247,94 |
| Nr. 26 AP.IS.001f | <p>SISTEMA A CAPPOTTO CERTIFICATO ETA 12 CM EPS BASSO ASSORBIMENTO D'ACQUA</p> <p>Fornitura e posa in opera di rivestimento termico a cappotto in polistirolo espanso sinterizzato 12 cm, "CONVERTO P 200" rispondente alla normativa ETICS ed in possesso di certificazione ETA e BBA.</p> <p>Conducibilità termica a 10°C (λ_D) 0,033 EN 12667 Permeabilità al vapore d'acqua (μ) 40-100 EN 12086 Calore specifico (Cp) 1340 EN 10456 Resistenza a trazione perpendicolare alle facce TR \geq 150 EN 1607 Assorbimento d'acqua a lungo periodo per immersione WL(T) \leq 2 % EN 12087 Reazione al fuoco isolante Classe E EN 13501/1 Reazione al fuoco sistema Classe B - s1, d0 EN 13501/1</p> <p>Realizzato in base al progetto e alle esigenze termiche, così costituito:</p> <p>- Profilo di partenza in alluminio con gocciolatoio "PROFILO DI BASE" oppure in PVC a spessore regolabile predisposto con rete di risvolto "PROFILO DI BASE IN PVC" a fissaggio meccanico tramite tasselli ad espansione.</p> <p>- Pannello isolante detensionato di polistirene espanso sinterizzato CONVERTO P 200 con misura 50x100cm conforme alla UNI EN 13163 e rispondente alle norme ETICS dello spessore di 12 cm, conforme a quanto previsto dal D.L. 34/2020 del 19 maggio 2020 e ai requisiti C.A.M. (Criteri Ambientali Minimi) in ottemperanza al D.M. 11/10/2017 - sezione 2.4.2.9.</p> <p>- Incollaggio tramite malta adesiva "ADEFIX" per cordoli perimetrali e punti centrali. malta minerale con; - Coefficiente di diffusione del vapore $\mu = 22$ - Conducibilità termica $\lambda = 0,47$ W/mK - Consumo per incollaggio: 4-4,5 Kg/m2 c.a.</p> <p>- Fissaggio tramite tasselli tipo H3 175 (schema a T) nell'ordine di 3 per pannello (6 al m2) in facciata e 4 per pannello (8 al m2) nelle zone perimetrali;</p> <p>- Applicazione in corrispondenza degli spigoli verticali di "PARASPIGOLO S PVC R"; - Applicazione in corrispondenza degli spigoli orizzontali di "PARASPIGOLO GOCCIOLATOIO"; - Applicazione in corrispondenza delle aperture di "PROFILO FINESTRE"; - Applicazione in corrispondenza di tutti gli angoli, di fazzoletti con misura 20x40cm, di rete "ARMATEX C1", inclinati di 45° rispetto all'asse delle aperture;</p> <p>- Realizzazione di intonaco sottile tramite malta rasante "ADEFIX" in cui verrà annegata la rete in tessuto di fibra di vetro apprettato antialcalina e antidemagliante "ARMATEX C1" di 160 g/m2 successivamente ricoperta da una seconda mano di rasatura;</p> <p>- Consumo per rasatura 4-4,5 Kg/m2 c.a.</p> <p>In base alle esigenze del cantiere, del colore scelto e della granulometria utilizzata, applicazione di "FONDO K PLUS" specifico per sistemi di isolamento a cappotto, da utilizzare sullo strato di rasatura per garantire la migliore copertura della successiva finitura.</p> <p>- Resa per confezione (14 l): 56 m2 c.a. - Finitura a mano singola di rivestimento a base di resine acriliche "RIVATONE PLUS"; Del colore scelto dalla DL con I.R. alla luce \geq 20% Con granulometria -G10 -G12 -G15 Consumi: 1 confezione 25Kg: G12 = 11,4 m2 c.a. G15 = 8,3 m2 c.a. euro (centoquattro/84)</p> | ml | 131,27 |
| Nr. 27 AP.IS.001g | <p>SISTEMA A CAPPOTTO CERTIFICATO ETA 8 CM EPS BASSO ASSORBIMENTO D'ACQUA</p> <p>Fornitura e posa in opera di rivestimento termico a cappotto in polistirolo espanso sinterizzato 8 cm, "CONVERTO P 200" rispondente alla normativa ETICS ed in possesso di certificazione ETA e BBA.</p> | mq | 104,84 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|----------------------|---|-----------------------|--------------------|
| | <p>Conduttività termica a 10°C (λD) 0,033 EN 12667 Permeabilità al vapore d'acqua (μ) 40-100 EN 12086 Calore specifico (Cp) 1340 EN 10456 Resistenza a trazione perpendicolare alle facce TR \geq 150 EN 1607 Assorbimento d'acqua a lungo periodo per immersione WL(T) \leq 2 % EN 12087 Reazione al fuoco isolante Classe E EN 13501/1 Reazione al fuoco sistema Classe B - s1, d0 EN 13501/1</p> <p>Realizzato in base al progetto e alle esigenze termiche, così costituito: - Profilo di partenza in alluminio con gocciolatoio "PROFILO DI BASE" oppure in PVC a spessore regolabile predisposto con rete di risvolto "PROFILO DI BASE IN PVC" a fissaggio meccanico tramite tasselli ad espansione. - Pannello isolante detensionato di polistirene espanso sinterizzato CONVERTO P 200 con misura 50x100cm conforme alla UNI EN 13163 e rispondente alle norme ETICS dello spessore di 8 cm, conforme a quanto previsto dal D.L. 34/2020 del 19 maggio 2020 e ai requisiti C.A.M. (Criteri Ambientali Minimi) in ottemperanza al D.M. 11/10/2017 - sezione 2.4.2.9. - Incollaggio tramite malta adesiva "ADEFIX" per cordoli perimetrali e punti centrali. malta minerale con; - Coefficiente di diffusione del vapore $\mu = 22$ - Conducibilità termica $\lambda = 0,47$ W/mK - Consumo per incollaggio: 4-4,5 Kg/m2 c.a. - Fissaggio tramite tasselli tipo H3 175 (schema a T) nell'ordine di 3 per pannello (6 al m2) in facciata e 4 per pannello (8 al m2) nelle zone perimetrali; - Applicazione in corrispondenza degli spigoli verticali di "PARASPIGOLO S PVC R"; - Applicazione in corrispondenza degli spigoli orizzontali di "PARASPIGOLO GOCCIOLATOIO"; - Applicazione in corrispondenza delle aperture di "PROFILO FINESTRE"; - Applicazione in corrispondenza di tutti gli angoli, di fazzoletti con misura 20x40cm, di rete "ARMATEX C1", inclinati di 45° rispetto all'asse delle aperture; - Realizzazione di intonaco sottile tramite malta rasante "ADEFIX" in cui verrà annegata la rete in tessuto di fibra di vetro apprettato antialcalina e antidemagliante "ARMATEX C1" di 160 g/m2 successivamente ricoperta da una seconda mano di rasatura; - Consumo per rasatura 4-4,5 Kg/m2 c.a. In base alle esigenze del cantiere, del colore scelto e della granulometria utilizzata, applicazione di "FONDO K PLUS" specifico per sistemi di isolamento a cappotto, da utilizzare sullo strato di rasatura per garantire la migliore copertura della successiva finitura. - Resa per confezione (14 l): 56 m2 c.a. - Finitura a mano singola di rivestimento a base di resine acriliche "RIVATONE PLUS"; Del colore scelto dalla DL con I.R. alla luce \geq 20% Con granulometria -G10 -G12 -G15 Consumi: 1 confezione 25Kg: G12 = 11,4 m2 c.a. G15 = 8,3 m2 c.a. euro (novantauno/10)</p> | mq | 91,10 |
| Nr. 28 AP.IS.001h | <p>SISTEMA A CAPPOTTO CERTIFICATO ETA 4 CM EPS BASSO ASSORBIMENTO D'ACQUA Fornitura e posa in opera di rivestimento termico a cappotto in polistirolo espanso sinterizzato 4 cm, "CONVERTO P 200" rispondente alla normativa ETICS ed in possesso di certificazione ETA e BBA.</p> <p>Conduttività termica a 10°C (λD) 0,033 EN 12667 Permeabilità al vapore d'acqua (μ) 40-100 EN 12086 Calore specifico (Cp) 1340 EN 10456 Resistenza a trazione perpendicolare alle facce TR \geq 150 EN 1607 Assorbimento d'acqua a lungo periodo per immersione WL(T) \leq 2 % EN 12087 Reazione al fuoco isolante Classe E EN 13501/1 Reazione al fuoco sistema Classe B - s1, d0 EN 13501/1</p> <p>Realizzato in base al progetto e alle esigenze termiche, così costituito: - Profilo di partenza in alluminio con gocciolatoio "PROFILO DI BASE" oppure in PVC a spessore regolabile predisposto con rete di risvolto "PROFILO DI BASE IN PVC" a fissaggio meccanico tramite tasselli ad espansione. - Pannello isolante detensionato di polistirene espanso sinterizzato CONVERTO P 200 con misura 50x100cm conforme alla UNI EN 13163 e rispondente alle norme ETICS dello spessore di 4 cm, conforme a quanto previsto dal D.L. 34/2020 del 19 maggio 2020 e ai requisiti C.A.M. (Criteri Ambientali Minimi) in ottemperanza al D.M. 11/10/2017 - sezione 2.4.2.9. - Incollaggio tramite malta adesiva "ADEFIX" per cordoli perimetrali e punti centrali. malta minerale con; - Coefficiente di diffusione del vapore $\mu = 22$ - Conducibilità termica $\lambda = 0,47$ W/mK - Consumo per incollaggio: 4-4,5 Kg/m2 c.a. - Fissaggio tramite tasselli tipo H3 175 (schema a T) nell'ordine di 3 per pannello (6 al m2) in facciata e 4 per pannello (8 al m2) nelle zone perimetrali; - Applicazione in corrispondenza degli spigoli verticali di "PARASPIGOLO S PVC R"; - Applicazione in corrispondenza degli spigoli orizzontali di "PARASPIGOLO GOCCIOLATOIO"; - Applicazione in corrispondenza delle aperture di "PROFILO FINESTRE"; - Applicazione in corrispondenza di tutti gli angoli, di fazzoletti con misura 20x40cm, di rete "ARMATEX C1", inclinati di 45° rispetto all'asse delle aperture; - Realizzazione di intonaco sottile tramite malta rasante "ADEFIX" in cui verrà annegata la rete in tessuto di fibra di vetro apprettato antialcalina e antidemagliante "ARMATEX C1" di 160 g/m2 successivamente ricoperta da una seconda mano di rasatura; - Consumo per rasatura 4-4,5 Kg/m2 c.a. In base alle esigenze del cantiere, del colore scelto e della granulometria utilizzata, applicazione di "FONDO K PLUS" specifico per sistemi di isolamento a cappotto, da utilizzare sullo strato di rasatura per garantire la migliore copertura della</p> | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|----------------------|--|-----------------------|--------------------|
| | successiva finitura. - Resa per confezione (14 l): 56 m2 c.a. - Finitura a mano singola di rivestimento a base di resine acriliche "RIVATONE PLUS"; Del colore scelto dalla DL con I.R. alla luce $\geq 20\%$ Con granulometria -G10 -G12 -G15 Consumi: 1 confezione 25Kg: G12 = 11,4 m2 c.a. G15 = 8,3 m2 c.a. euro (ottantacinque/95) | mq | 85,95 |
| Nr. 29 AP.IS.001i | Isolamento in lana di roccia Fornitura e posa in opera di rivestimento termico della copertura del setto B.08 con lana di roccia e listelli porta isolante. Caratteristiche isolante: spessore: 60 mm Larghezza: 600 mm Largezza: 2000 mm Densità nominale $\rho = 150 \text{ kg/m}^3$ circa (210/145), Norma - UNI EN 1602 Reazione al fuoco A1, Norma - UNI EN 13501-1 Conduttività termica dichiarata $\lambda_D = 0,035 \text{ W/(mK)}$, Norma - UNI EN 12667, 12939 Calore specifico CP = 1030 J/(kgK), Norma - UNI EN ISO 10456 Coefficiente di resistenza alla diffusione di vapore acqueo $\mu = 1$, Norma - UNI EN 13162 Resistenza a compressione (carico distribuito) $\sigma_{10} \geq 50 \text{ kPa}$, Norma - UNI EN 826 Resistenza a compressione (carico puntuale) $F_p \geq 550 \text{ N}$, Norma - UNI EN 12430 euro (centoquindici/68) | mq | 115,68 |
| Nr. 30 AP.IS.001j | Isolamento in lana di roccia Fornitura e posa in opera di rivestimento termico di riempimento con struttura composta da listelli incrociati e riempimento dei vuoti tramite schiuma, intervento I.A.01. Il cappotto termico sarà realizzato e fissato al di sopra della nuova struttura. Caratteristiche isolante: Schiuma poliuretanic rigida a bassa densità a celle aperte composta da sistema bicomponente con espansione ad acqua, permeabile al vapore, conducibilità termica $\lambda_{D} = 0,035 \text{ W/mK}$, conforme alla norma UNI EN 14318-1, reazione al fuoco in Euroclasse F, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), densità 20 kg/mc euro (centoottantanove/56) | mq | 189,56 |
| Nr. 31 AP.IS.001k | EPS 200 estradosso davanzali Applicazione all'estradosso dei davanzali in Lastra EPS stampata a basso assorbimento umidità e alta resistenza a compressione. Materiale riciclabile al 100% e certificato conforme per i CAM. Applicazioni: Controtterra, Sotto massetto in solaio, Sottotetti, Tetto non ventilato, Tetto piano caldo, Tetto piano rovescio, Tetto ventilato Dimensioni 1220x620 mm Caratteristiche meccaniche: Resistenza a flessione $\geq 250 \text{ kPa}$ BS EN 12089 compressione al 10% di deformazione $\geq 200 \text{ kPa}$ CS(10) EN 826 compressione dopo 50 anni con 2% di deformazione $\geq 60 \text{ kPa}$ CC(2/1,5/50) EN 1606 Reazione al fuoco E Euroclasse EN 13501-1 Densità $\pm 10\% 32 \text{ kg/m}^3$ Calore specifico 1.450 J/(kgK) C EN 10456 Conducibilità termica: $\lambda_D=0,033 \text{ W/mK}$ spessore 30 mm euro (cinquantauno/29) | mq | 51,29 |
| Nr. 32 AP.IS.001l | Applicazione all'estradosso dei davanzali in Lastra EPS s ... 10456 Conducibilità termica: $\lambda_D=0,033 \text{ W/mK}$ spessore 60 mm Applicazione all'estradosso dei davanzali in Lastra EPS stampata a basso assorbimento umidità e alta resistenza a compressione. Materiale riciclabile al 100% e certificato conforme per i CAM. Applicazioni: Controtterra, Sotto massetto in solaio, Sottotetti, Tetto non ventilato, Tetto piano caldo, Tetto piano rovescio, Tetto ventilato Dimensioni 1220x620 mm Caratteristiche meccaniche: Resistenza a flessione $\geq 250 \text{ kPa}$ BS EN 12089 compressione al 10% di deformazione $\geq 200 \text{ kPa}$ CS(10) EN 826 compressione dopo 50 anni con 2% di deformazione $\geq 60 \text{ kPa}$ CC(2/1,5/50) EN 1606 Reazione al fuoco E Euroclasse EN 13501-1 Densità $\pm 10\% 32 \text{ kg/m}^3$ Calore specifico 1.450 J/(kgK) C EN 10456 Conducibilità termica: $\lambda_D=0,033 \text{ W/mK}$ spessore 60 mm euro (sessanta/40) | mq | 60,40 |
| Nr. 33 AP.IS.005 | Sovraprezzo per applicazione del controsoffitto di pannel ... la massima qualità dell'aria. spessore 8 cm, $\lambda_D 0,035 \text{ W/mK}$ Sovraprezzo per applicazione del controsoffitto di pannello in feltro in lana di vetro CAM, realizzata con un legante brevettato | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|-----------------------------|--|-----------------------|-------------------------|
| | di origine organica per la massima qualità dell'aria. spessore isolante 70 mm, λD 0,032 W/mK Sostenuto da profili a C in acciaio zincato da 6/10 per costruire i telai delle pareti e controsoffitti con profilo da 75 mm compreso di viti autoproforanti, profili di partenza il tutto posto in opera, compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (ventisei/11) | m ² | 26,11 |
| Nr. 34 AP.IS.006 | Sovraprezzo per applicazione nella nuova parete in carton ... ra, compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sovraprezzo per applicazione nella nuova parete in cartongesso di pannello semirigido in lana di roccia CAM non rivestito a media densità, per l'isolamento termico ed acustico del sottotetto non riscaldato. spessore isolante 50 mm + 50 mm, λD 0,035 W/mK, densità 50 kg/m ³ e Formato 1200x600 mm. Sostenuto da parete pagata a parte, compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (quindici/75) | m ² | 15,75 |
| Nr. 35 AP.IS.008 | EPS 200 estradosso Applicazione all'estradosso del sottotetto di Lastra EPS stampata a basso assorbimento umidità e alta resistenza a compressione. Materiale riciclabile al 100% e certificato conforme per i CAM. Applicazioni: Controtterra, Sotto massetto in solaio, Sottotetti, Tetto non ventilato, Tetto piano caldo, Tetto piano rovescio, Tetto ventilato Dimensioni 1220x620 mm Caratteristiche meccaniche: Resistenza a flessione ≥ 250 kPa BS EN 12089 compressione al 10% di deformazione ≥ 200 kPa CS(10) EN 826 compressione dopo 50 anni con 2% di deformazione ≥ 60 kPa CC(2/1,5/50) EN 1606 Reazione al fuoco E Euroclasse EN 13501-1 Densità $\pm 10\%$ 32 kg/m ³ Calore specifico 1.450 J/(kgK) C EN 10456 Conducibilità termica: $\lambda D=0,033$ W/mK spessore 100 mm euro (ventiotto/47) | m ^q | 28,47 |
| Nr. 36 AP.IS.009 | Applicazione di Schiuma poliuretanic Applicazione di Schiuma poliuretanic rigida a bassa densità a celle aperte composta da sistema bicomponente con espansione ad acqua, permeabile al vapore, conducibilità termica $\lambda D = 0,035$ W/mK, conforme alla norma UNI EN 14318-1, reazione al fuoco in Euroclasse F, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), densità 20 kg/mc euro (duecentosettantauno/73) | m ³ | 271,73 |
| Nr. 37 AP.IS.010 | Fornitura e posa in opera di davanzale in marmo Marmi bianchi e venati - Lastre rettangolari spessore 2 cm, con una facciavista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto marmo bianco carrara qualità corrente d spes. 2 cm p.c. - toscana. Posato al di sopra di 2 cm di isolante in Per coibentazione davanzale interno. euro (centosettantadue/77) | m ^q | 172,77 |
| Nr. 38 AP.IS.B1508 3a | Isolamento termico di pareti interne già preparate, eseguito con pannelli ottenuti dall'accoppiaggio di polistirene Isolamento termico di pareti interne già preparate, eseguito con pannelli ottenuti dall'accoppiaggio di polistirene espanso sintetizzato (EPS) con grafite, esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 100 kPa e densità compresa tra 18-28 kg/m ³ (secondo la norma UNI EN 13163), Euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, λD pari a 0,031 W/mK e lastra in cartongesso di spessore pari a 10 mm. Per il rivestimento di pareti e solai spessore 100 +10 mm euro (ottantacinque/20) | m ^q | 85,20 |
| Nr. 39 AP.IS.B1508 3a | Isolamento termico di pareti interne già preparate, eseguito con pannelli ottenuti dall'accoppiaggio di polistirene Isolamento termico di pareti interne già preparate, eseguito con pannelli ottenuti dall'accoppiaggio di polistirene espanso sintetizzato (EPS) con grafite, esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 100 kPa e densità compresa tra 18-28 kg/m ³ (secondo la norma UNI EN 13163), Euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, λD pari a 0,031 W/mK e lastra in cartongesso di spessore pari a 10 mm. Per il rivestimento di pareti e solai spessore 40 +10 mm euro (settantadue/88) | m ^q | 72,88 |
| Nr. 40 AP.PEL.001 | Riposizionamento apparecchi di illuminazione esterni al di fuori del cappotto Riposizionamento apparecchi di illuminazione esterni esistenti al di fuori del cappotto. Forometria, punto di ancoraggio rigido e ogni onere compreso. euro (settantaquattro/95) | cadauno | 74,95 |
| Nr. 41 AP.PEL.002 | Riposizionamento punti comando luci esterni al di fuori del cappotto Riposizionamento punto comando luci esterno, pulsante antincendio e sirene di allarmi al di fuori del cappotto. euro (cinquantaquattro/12) | cadauno | 54,12 |
| Nr. 42 AP.PEL.003 | Riposizionamento canaline di acciaio passaggio per cavi fotovoltaico al di fuori del cappotto Riposizionamento canaline di acciaio passaggio per cavi fotovoltaico al di fuori del cappotto euro (trecentoquindici/33) | a corpo | 315,33 |
| Nr. 43 AP.PLV.001 | Riposizionamento pozzetto in PVC esistente Fornitura e posa in opera di pozzetto pluviale sifonato in pvc, compresa la rimozione degli esistenti e l'inserimento dei nuovi sul nuovo filo esterno del cappotto. Compreso di rimozione della pavimentazione per l'inserimento del pozzetto e il collegamento | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|----------------------|---|-----------------------|-------------------------|
| | con il nuovo pluviale, il tutto per rendere l'opera finita e funzionale. euro (quarantacinque/97) | cadauno | 45,97 |
| Nr. 44 AP.RIM.001 | Rimozione copertura scala esterna in vetro resina con nuova copertura in plexiglass Rimozione e smantellamento di nuova copertura in plexiglass esistente posta sulla scala esterna vetrata. E' previsto il taglio con un flessibile dei profili ad arco in acciaio in prossimità della muratura, saldatura del vecchi profili con nuovo profilo a battuta sul cappotto. Rimontaggio sulla struttura di una nuova copertura in plexiglass da 8 mm da tagliare a banco su misura per l'inserimento e il fissaggio del materiale sui nuovi profili metallici a battuta fino alla nuova finitura del cappotto da 8 cm. euro (quattromilaseicentoquarantacinque/70) | corpo | 4'645,70 |
| Nr. 45 AP.RIM.002 | Lavorazioni su lattoneria e copertura passerella Smontaggio parte della scossalina e della copertura a contatto tra il muro e la passerella, per posa cappotto su facciata Ovest e Nord dell' edificio elementari. E' compreso il successivo ripristino della copertura e della lattoneria alla corretta regola dell'arte per evitare infiltrazioni dell'acqua e il danneggiamento del cappotto. euro (novecentosette/26) | corpo | 907,26 |
| Nr. 46 AP.RIM.003 | Lavorazioni per la rimozione struttura reticolare gialla e copertura in policarbonato, scuola materna. Rimozione struttura metallica reticolare gialla e copertura policarbonato, scuola materna. euro (duecentoottantauno/08) | corpo | 281,08 |
| Nr. 47 AP.RIN.001 | Lavorazione di taglio ringhiera Lavorazione di taglio ringhiera esistente, saldatura e rimontaggio elemento esistente in corrispondenza di interventi di riqualificazione energetica. Si intendono compresi: lo smontaggio, il taglio, l'eventuale spazzolatura metallica, il montaggio, la vericiatura di tutto l'elemento esistente. euro (settecentosessantaquattro/71) | a corpo | 764,71 |
| Nr. 48 AP.RIN.002 | Lavorazione di taglio ringhiera Inserimento nuove ringhiere con profili simili agli esistenti per i nuovi vuoti creati dalla facciata continua. Altezza 120 cm Larghezza Vuoto Pilasto. Si intendono compresi: , il montaggi, la saldatura, l'eventuale spazzolatura metallica, la vericiatura di tutto l'elemento esistente, l'ancoraggio. euro (settecentoventisei/90) | a corpo | 726,90 |
| Nr. 49 AP.WIN.000 | Serramento in PVC, Triplo vetro PVB, Spessore 82 cm, 7 camere. Fornitura e posa in opera di serramento in PVC, Triplo vetro PVB, Spessore 82 cm - 3 guarnizioni - 7 camere. Anta a gradino. Fermavetro inclinato. Rinforzi con profili d'acciaio zincato 15/10 bianco/avorio - 20/10 rivestiti Isolamento termico: - Valore termico U nodo finestra $U_f=1.0$ W/m ² k - Valore termico U nodo vetro $U_g=0.6$ W/m ² k Guarnizioni In EPDM in tinta (estremamente resistente). Ferramenta Certificata, anta a battente e ribalta. 2 nottolini antieffrazione per anta. Chiusura seconda anta con asta a leva. Soglia ribassata da 20 mm in alluminio taglio termico. Vetro Termico di sicurezza su tutto il serramento con basso emissivo, gas e bordo caldo. Profilo PVC In classe A con mescola in classe S (clima severo) secondo normativa DIN EN12608-2005. Colore a scelta della DLL. Completo di ferramenta, fissaggi, vetricamera, coprifili e maniglione antipánico marcato CE ove indicato in abaco serramenti. Superfici vetrate rif. per collaudo: Rapporto Tecnico UNI TR 11404:11 Compreso trasporto in opera e tiro ai piani, rimozione infissi esistenti, smaltimento infissi esistenti. euro (novecentonovantaotto/98) | m2 | 998,98 |
| Nr. 50 AP.WIN.001 | Serramento in PVC, Triplo vetro PVB, Spessore 82 cm, 7 camere. FACCIATA CONTINUA Fornitura e posa in opera di serramento in PVC tipo Facciata Continua, Triplo vetro PVB, Spessore 82 cm - 3 guarnizioni - 7 camere. Anta a gradino. Fermavetro inclinato. Rinforzi con profili d'acciaio zincato 15/10 bianco/avorio - 20/10 rivestiti Isolamento termico Valore termico U nodo finestra $U_f=1.0$ W/m ² k Valore termico U nodo vetro $U_g=0.6$ W/m ² k Guarnizioni In EPDM in tinta (estremamente resistente). Ferramenta Certificata, anta a battente e ribalta. 2 nottolini antieffrazione per anta. Chiusura seconda anta con asta a leva. Soglia ribassata da 20 mm in alluminio taglio termico. Vetro Termico di sicurezza su tutto il serramento con basso emissivo, gas e bordo caldo. Profilo PVC In classe A con mescola in classe S (clima severo) secondo normativa DIN EN12608-2005. Colore a scelta della DLL. Completo di ferramenta, fissaggi, vetricamera, coprifili. Superfici vetrate rif. per collaudo: Rapporto Tecnico UNI TR 11404:11 Fornito e posato in opera. Colore a scelta della DLL. Completo di ferramenta, fissaggi, vetricamera, coprifili, pilastri di collegamento su misura. | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|----------------------------------|---|-----------------------|--------------------|
| Nr. 51 B.009.400.00 2.02.a | <p>FACCIATA CONTINUA euro (millecentosedici/01)</p> <p>RINFORZI STRUTTURALI FIBRE DI CARBONIO IN TESSUTO UNIDIREZIONALE - GRAMMATURA DEL TESSUTO MIN 300 MODULO ELASTICO A TRAZIONE ≥ 350 GPa - PRIMO STRATO RINFORZI STRUTTURALI Consolidamento di elementi strutturali in c.a. e c.a.p. mediante sistemi compositi di rinforzo, costituiti da una matrice polimerica e filamenti in fibra di carbonio FRP (fiber reinforced polymers) nelle forme di tessuti unidirezionali, lamine e/o barre pultruse. Le superfici sulle quali applicare i sistemi compositi in FRP dovranno essere esenti da parti incoerenti, planari perfettamente asciutte e pulite, previa preparazione del supporto con idrosabbatura, da pagarsi a parte. Il prezzo comprende e compensa ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte compreso: - Arrotondamento spigoli; - Rettifica di eventuali imperfezioni superficiali del cls; - Rasatura con pasta epossidica (sp. max 5 mm); - Pulizia della superficie di supporto. Sono esclusi eventuali ripristini del calcestruzzo ammalorato e i ponteggi. FIBRE DI CARBONIO IN TESSUTO UNIDIREZIONALE - GRAMMATURA DEL TESSUTO MIN 300 MODULO ELASTICO A TRAZIONE ≥ 350 GPa Fornitura e posa in opera di sistemi in FRP impregnati in situ qualificati secondo le Linee Guida emesse con D.P.C.S.LL.PP. n.293 del 29/05/2019, incollati al supporto attraverso l'uso di adesivo epossidico bicomponente, previa applicazione di primer epossidico bicomponente atto a consolidare le superfici prima dell'applicazione dei tessuti. Entrambi gli adesivi epossidici dovranno avere le caratteristiche indicate nel Certificato di Valutazione Tecnica del sistema di rinforzo utilizzato rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale in accordo alle Linee Guida emesse con D.P.C.S.LL.PP. n.293 del 29/05/2019. Tutte le resine utilizzate devono essere in possesso di marcatura CE secondo EN 1504-4 per incollaggi strutturali. Il prezzo comprende inoltre: - primer epossidico bicomponente; - adesivo epossidico bicomponente; - adesivo epossidico bicomponente quale impregnante del tessuto. Il sistema (tessuto + adesivo impregnante) qualificato secondo le Linee Guida emesse con D.P.C.S.LL.PP. n.293 del 29/05/2019 dovrà rispondere alle seguenti caratteristiche prestazionali in accordo alla tab. 4 delle L.G. D.P.C.S.LL.PP. n.293 del 29/05/2019: - Classe di appartenenza secondo Tab. 4 L.G.: 350/1750C o 350/2800C; - Modulo elastico medio nominale a trazione ≥ 350 GPa (UNI EN 2561); - Resistenza caratteristica nominale a trazione Ftk ≥ 1750 MPa o Ftk ≥ 2800 a seconda della classe di appartenenza (UNI EN 2561); - Spessore equivalente del tessuto secco ≥ 0,164 mm. - PRIMO STRATO euro (seicentotantauno/82)</p> | m2 | 1'116,01 |
| Nr. 52 B.009.400.00 2.02.b | <p>RINFORZI STRUTTURALI FIBRE DI CARBONIO IN TESSUTO UNIDIREZIONALE - GRAMMATURA DEL TESSUTO MIN 300 MODULO ELASTICO A TRAZIONE ≥ 350 GPa - STRATI SUCCESSIVI RINFORZI STRUTTURALI Consolidamento di elementi strutturali in c.a. e c.a.p. mediante sistemi compositi di rinforzo, costituiti da una matrice polimerica e filamenti in fibra di carbonio FRP (fiber reinforced polymers) nelle forme di tessuti unidirezionali, lamine e/o barre pultruse. Le superfici sulle quali applicare i sistemi compositi in FRP dovranno essere esenti da parti incoerenti, planari perfettamente asciutte e pulite, previa preparazione del supporto con idrosabbatura, da pagarsi a parte. Il prezzo comprende e compensa ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte compreso: - Arrotondamento spigoli; - Rettifica di eventuali imperfezioni superficiali del cls; - Rasatura con pasta epossidica (sp. max 5 mm); - Pulizia della superficie di supporto. Sono esclusi eventuali ripristini del calcestruzzo ammalorato e i ponteggi. FIBRE DI CARBONIO IN TESSUTO UNIDIREZIONALE - GRAMMATURA DEL TESSUTO MIN 300 MODULO ELASTICO A TRAZIONE ≥ 350 GPa Fornitura e posa in opera di sistemi in FRP impregnati in situ qualificati secondo le Linee Guida emesse con D.P.C.S.LL.PP. n.293 del 29/05/2019, incollati al supporto attraverso l'uso di adesivo epossidico bicomponente, previa applicazione di primer epossidico bicomponente atto a consolidare le superfici prima dell'applicazione dei tessuti. Entrambi gli adesivi epossidici dovranno avere le caratteristiche indicate nel Certificato di Valutazione Tecnica del sistema di rinforzo utilizzato rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale in accordo alle Linee Guida emesse con D.P.C.S.LL.PP. n.293 del 29/05/2019. Tutte le resine utilizzate devono essere in possesso di marcatura CE secondo EN 1504-4 per incollaggi strutturali. Il prezzo comprende inoltre: - primer epossidico bicomponente; - adesivo epossidico bicomponente; - adesivo epossidico bicomponente quale impregnante del tessuto. Il sistema (tessuto + adesivo impregnante) qualificato secondo le Linee Guida emesse con D.P.C.S.LL.PP. n.293 del 29/05/2019 dovrà rispondere alle seguenti caratteristiche prestazionali in accordo alla tab. 4 delle L.G. D.P.C.S.LL.PP. n.293 del 29/05/2019: - Classe di appartenenza secondo Tab. 4 L.G.: 350/1750C o 350/2800C; - Modulo elastico medio nominale a trazione ≥ 350 GPa (UNI EN 2561); - Resistenza caratteristica nominale a trazione Ftk ≥ 1750 MPa o Ftk ≥ 2800 a seconda della classe di appartenenza (UNI EN 2561); - Spessore equivalente del tessuto secco ≥ 0,164 mm. - STRATI SUCCESSIVI euro (cinquecentotanta/34)</p> | m² | 671,82 |
| Nr. 53 B.09.020.3.1 | <p>INGHISAGGI DI GANCI E/O BARRE DI ACCIAIO SU STRUTTURE ESI ... ORI DI DIAM. DA 18 MM A 26 MM E LUNGHEZZA DA CM 10 A CM 40 INGHISAGGI DI GANCI E/O BARRE DI ACCIAIO SU STRUTTURE ESISTENTI IN CALCESTRUZZO SEMPLICE, ARMATO O PRECOMPRESSO per l'ancoraggio di nuovi getti, compreso l'esecuzione del foro, il bloccaggio dei ganci e/o delle barre, la pulizia del foro con aria compressa ed ogni altra prestazione, fornitura ed onere solo esclusa la fornitura di ganci e/o barre di acciaio CON IMPIEGO DI RESINA EPOSSIDICA PER FORI DI DIAM. DA 18 MM A 26 MM E LUNGHEZZA DA CM 10 A CM 40 euro (dodici/52)</p> | cadauno | 12,52 |
| Nr. 54 M00.A00.00 1 | <p>Costo orario (nelle voci sono comprese le quote per spese ... Operaio specializzato IV livello - Archeologo III livello Costo orario (nelle voci sono comprese le quote per spese generali e utili dell'impresa nella misura complessiva del 26,50%) Operaio specializzato IV livello - Archeologo III livello euro (quarantauno/99)</p> | ora | 41,99 |
| Nr. 55 M00.A00.00 2 | <p>Costo orario (nelle voci sono comprese le quote per spese ... Operaio specializzato III livello - Archeologo II livello Costo orario (nelle voci sono comprese le quote per spese generali e utili dell'impresa nella misura complessiva del 26,50%) Operaio specializzato III livello - Archeologo II livello euro (trentanove/79)</p> | ora | 39,79 |
| Nr. 56 M00.A00.00 3 | <p>Costo orario (nelle voci sono comprese le quote per spese ... 50%) Operaio qualificato II livello - Archeologo I livello Costo orario (nelle voci sono comprese le quote per spese generali e utili dell'impresa nella misura complessiva del 26,50%) Operaio qualificato II livello - Archeologo I livello</p> | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|---------------------------|--|-----------------------|-------------------------|
| | euro (trentasei/98) | ora | 36,98 |
| Nr. 57 M00.A00.00 4 | Costo orario (nelle voci sono comprese le quote per spese ... la misura complessiva del 26,50%) Operaio comune I livello Costo orario (nelle voci sono comprese le quote per spese generali e utili dell'impresa nella misura complessiva del 26,50%) Operaio comune I livello euro (trentatre/30) | ora | 33,30 |
| Nr. 58 N00.E52.030 | Nolo miniescavatore cingolato semovente, munito di quasi ... ra, carburante, lubrificante peso operativo da 21 a 35 qli Nolo miniescavatore cingolato semovente, munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso l'operatore addetto continuativamente alla manovra, carburante, lubrificante peso operativo da 21 a 35 qli euro (sessantacinque/00) | ora | 65,00 |
| Nr. 59 P99.D10.031 | Segnaletica di sicurezza, cartelli stradali, semafori Car ... ttangolare di dimensioni 180x200 cm., rifrangenza classe I Segnaletica di sicurezza, cartelli stradali, semafori Cartello di forma rettangolare di dimensioni 180x200 cm., rifrangenza classe I euro (quattrocentotrentasette/87) | cad | 437,87 |
| Nr. 60 P99.D10.070 | Segnaletica di sicurezza, cartelli stradali, semafori Lampeggiante di cantiere Segnaletica di sicurezza, cartelli stradali, semafori Lampeggiante di cantiere euro (diciannove/99) | cad | 19,99 |
| Nr. 61 P99.D50.005 | Mezzi estinguenti incendio Estintore portatile a polvere da Kg. 9 - classe 55A - 233BC Mezzi estinguenti incendio Estintore portatile a polvere da Kg. 9 - classe 55A - 233BC euro (cinquantasei/70) | cad | 56,70 |
| Nr. 62 P99.D50.025 | Mezzi estinguenti incendio Estintore portatile ad anidride carbonica da Kg. 5 - classe 89BC Mezzi estinguenti incendio Estintore portatile ad anidride carbonica da Kg. 5 - classe 89BC euro (centosette/27) | cad | 107,27 |
| Nr. 63 S03.C20.020 | Demolizione di muratura di pietrame di qualsiasi natura, ... altro occorre per dare il lavoro finito. con mezzo manuale Demolizione di muratura di pietrame di qualsiasi natura, di mattoni o miste, di qualsiasi forma e spessore, qualunque sia la tenacità e durezza dei leganti. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative protezioni di stuoie, e/o lamiere e/o reti; l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; le segnalazioni diurne e notturne e gli oneri per la chiusura della viabilità circostante all'opera; le opere di recinzione provvisorie; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire, tagliando gli eventuali materiali con l'ausilio di fiamma ossidrica o con sega meccanica; la riparazione dei danni arrecati a terzi in conseguenza di detti lavori; il ripristino di condutture pubbliche e private (fogne, gas, elettricità, telecomunicazioni, acquedotti, ecc.) interrotte a causa delle demolizioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. con mezzo manuale euro (centosettantasette/19) | m ³ | 177,19 |
| Nr. 64 S03.C30.120 | Demolizione parziale o totale di strutture di calcestruzzo ... ccorre per dare il lavoro finito. armato con mezzo manuale Demolizione parziale o totale di strutture di calcestruzzo e manufatti in calcestruzzo, armati e non, di qualsiasi forma o dimensione, qualsiasi sia la tenacità e durezza. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative protezioni di stuoie, e/o lamiere, e/o reti; l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; le segnalazioni diurne e notturne e gli oneri per la chiusura della viabilità circostante all'opera; le opere di recinzione provvisorie; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire, tagliando gli eventuali materiali metallici con l'ausilio di fiamma ossidrica o con sega manuale o meccanica; la riparazione dei danni arrecati a terzi in conseguenza di detti lavori; il ripristino di condutture pubbliche e private (fogne, gas, elettricità, telecomunicazioni, acquedotti, ecc.) interrotte a causa delle demolizioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. armato con mezzo manuale euro (duecentosessantacinque/77) | m ³ | 265,77 |
| Nr. 65 S03.E20.020 | Demolizione completa di intonaco, sia rustico che civile, ... ltro occorre per dare il lavoro finito di malta cementizia Demolizione completa di intonaco, sia rustico che civile, sia interno che esterno. Sono compresi: la scrostatura e scalfittura della malta negli interstizi dei giunti delle strutture murarie; la spazzolatura finale, il lavaggio e la pulizia della superficie scrostata; le opere provvisorie di sostegno e l'umidificazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito di malta cementizia euro (dodici/31) | m ² | 12,31 |
| Nr. 66 S03.R10.000 | Rimozione di canali di gronda o converse discendenti pluviali ... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Rimozione di canali di gronda o converse discendenti pluviali di qualsiasi dimensione posti a qualunque altezza. Sono compresi: la rimozione degli ancoraggi e le opere murarie; il calo a terra dei materiali, l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. euro (due/69) | m | 2,69 |
| Nr. 67 S03.R51.000 | Rimozione di pavimentazione in autobloccanti di cls o cub ... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Rimozione di pavimentazione in autobloccanti di cls o cubetti di pietra con recupero Rimozione di pavimentazione in autobloccanti di cls o cubetti di pietra di qualsiasi spessore, sono compresi: la rimozione del sottostante piano di appoggio in materiale arido; la cernita, la scelta, la pulizia e l'accatastamento, nell'ambito del cantiere, su appositi supporti (pallet), del materiale che può essere riutilizzato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. euro (tredici/43) | m ² | 13,43 |
| Nr. 68 S03.R60.000 | Rimozione di soglie di porte, finestre, ecc., di pedate e ... endo conto dell'effettivo sviluppo degli elementi rimossi. Rimozione di soglie di porte, finestre, ecc., di pedate ed alzate di gradini, in marmo o simile, predelle di altari, rivestimenti e | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|-----------------------|---|-----------------------|-------------------------|
| | simili. E' compresa la rimozione della sottostante malta di allettamento.E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. La misurazione viene eseguita tenendo conto dell'effettivo sviluppo degli elementi rimossi. euro (ventisei/96) | m ² | 26,96 |
| Nr. 69 S03.R60.000 | Rimozione di soglie di porte, finestre, ecc., di pedate e ... endo conto dell'effettivo sviluppo degli elementi rimossi. Rimozione di soglie di porte, finestre, ecc., di pedate ed alzate di gradini, in marmo o simile, predelle di altari, rivestimenti e simili. E' compresa la rimozione della sottostante malta di allettamento.E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. La misurazione viene eseguita tenendo conto dell'effettivo sviluppo degli elementi rimossi. euro (ventisei/96) | m ² | 26,96 |
| Nr. 70 S06.A50.000 | Asportazione in profondità del calcestruzzo ammalorato da ... iche per la determinazione della profondità carbonatazione Asportazione in profondità del calcestruzzo ammalorato da eseguirsi nelle zone fortemente degradate mediante idroscarifica e/o sabbatura, allo scopo di ottenere superfici pulite in maniera da renderle prive di elementi estranei ed eliminare zone poco resistenti fino al raggiungimento dello strato del cls con caratteristiche di buona solidità ed omogeneità e comunque non carbonato, ed ogni altro elemento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti e/o getti. Sono compresi: il tiro in alto o basso, lo spostamento al piano, il carico e lo scarico,e il trasporto, entro 3 km, a rifiuto dell'eventuale materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: l'esecuzione delle necessarie prove chimiche per la determinazione della profondità carbonatazione euro (undici/76) | m ² | 11,76 |
| Nr. 71 S06.C90.020 | Cuciture di lesioni, passanti e non, consolidanti le stru ... ne epossidiche bicomponenti predosate lesioni medio-grandi Cuciture di lesioni, passanti e non, consolidanti le strutture in c.a. con iniezioni di resine epossidiche bicomponenti predosate lesioni medio-grandi euro (duecentouno/28) | m | 201,28 |
| Nr. 72 S06.I10.001 | Intervento combinato per il consolidamento di pareti tram ... no per il consolidamento su una sola faccia della muratura Intervento combinato per il consolidamento di pareti tramite iniezioni di miscela a base di cemento o altra base legante, applicazione di rete elettrosaldata e betoncino per il consolidamento su una sola faccia della muratura euro (centoventidue/51) | m ² | 122,51 |
| Nr. 73 S06.R50.000 | Riprofilatura da eseguirsi con malta cementizia a ritiro ... tecniche minime di riferimento della malta da certificare. Riprofilatura da eseguirsi con malta cementizia a ritiro controllato bicomponente direttamente a cazzuola o con frattazzo metallico, esercitando una buona pressione a compattazione del sottofondo. Caratteristiche tecniche minime di riferimento della malta da certificare. euro (centoquarantasette/10) | m ² | 147,10 |
| Nr. 74 S06.T70.010 | Passivazione dei ferri d'armatura esposti eseguita median ... ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. Passivazione dei ferri d'armatura esposti eseguita mediante applicazione di malta cementizia penetrabile a base di leganti idraulici, polveri silicee, inibitori di corrosione e dispersione di polimeri acrilici compresa la spazzolatura delle armature ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (quindici/87) | m ² | 15,87 |
| Nr. 75 S06.V40.000 | Trattamento decorativo e protettivo di opere in legno da ... tro quadrato di superficie lignea effettivamente trattata. Trattamento decorativo e protettivo di opere in legno da eseguire a pennello, a spruzzo o a più mani onde ottenere l'uniformità del colore trasparente, impregnante a pori aperti disponibile in dieci colori quali: incolore, quercia, pino, mogano, frassino-olivo, castagno, teak, noce, palissandro, ebano. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Valutazione a metro quadrato di superficie lignea effettivamente trattata. euro (trentadue/52) | m ² | 32,52 |
| Nr. 76 S08.A00.020 | CALCESTRUZZO STRUTTURALE PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GA ... sse di esposizione XC1-XC2-XC3-XC4-XF1-XF2-XF3-XF4-XA1-XA2 CALCESTRUZZO STRUTTURALE PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA classe di resistenza C30/37 - classe di esposizione XC1-XC2-XC3-XC4-XF1-XF2-XF3-XF4-XA1-XA2 euro (centosettantacinque/32) | m ³ | 175,32 |
| Nr. 77 S08.B10.005 | Getto, stesa e vibratura in opera di CLS cementizio, di q ... consistenza ed esposizione, eseguito a mano in fondazione Getto, stesa e vibratura in opera di CLS cementizio, di qualsiasi classe di resistenza, consistenza ed esposizione, eseguito a mano in fondazione euro (settantanove/20) | m ³ | 79,20 |
| Nr. 78 S08.B10.010 | Getto, stesa e vibratura in opera di CLS cementizio, di q ... consistenza ed esposizione, eseguito a mano in elevazione Getto, stesa e vibratura in opera di CLS cementizio, di qualsiasi classe di resistenza, consistenza ed esposizione, eseguito a mano in elevazione euro (centoventitre/25) | m ³ | 123,25 |
| Nr. 79 S08.C20.250 | CALCESTRUZZO PER USI NON STRUTTURALI A DOSAGGIO IMPOSTO D ... ,5 R dosato a 250 kg di cemento per metro cubo di impasto. CALCESTRUZZO PER USI NON STRUTTURALI A DOSAGGIO IMPOSTO DI CEMENTO 32,5 R dosato a 250 kg di cemento per metro cubo di impasto. euro (centonove/24) | m ³ | 109,24 |
| Nr. 80 | Casseforme e relative armature di sostegno per strutture ... retto contatto del getto (cassero bagnato). per fondazioni | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|-----------------------|--|-----------------------|--------------------|
| S08.D05.005 | Casseforme e relative armature di sostegno per strutture di fondazione, di elevazione, solette, travi, mensole e muri di contenimento, fino a un'altezza di 4,00 m dal piano di appoggio, di qualunque forma e materiale, poste in opera. Sono compresi: il carico e lo scarico, il tiro in alto o basso, lo spostamento al piano anche se inclinato, la fornitura e posa in opera del disarmante, i tagli e gli sfridi, le sagomature, le strutture di irrigidimento, le opere di puntellature e di sostegno, i distanziatori completi di staffaggio, le chiodature, la manutenzione, il disarmo, la pulitura del materiale per il reimpiego, l'allontanamento ed accatastamento del materiale occorso. E' inoltre compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto del getto (cassero bagnato). per fondazioni euro (trentanove/41) | m ² | 39,41 |
| Nr. 81 S08.D05.015 | Casseforme e relative armature di sostegno per strutture ... ro bagnato). travi in spessore, cordoli, mensole e solette Casseforme e relative armature di sostegno per strutture di fondazione, di elevazione, solette, travi, mensole e muri di contenimento, fino a un'altezza di 4,00 m dal piano di appoggio, di qualunque forma e materiale, poste in opera. Sono compresi: il carico e lo scarico, il tiro in alto o basso, lo spostamento al piano anche se inclinato, la fornitura e posa in opera del disarmante, i tagli e gli sfridi, le sagomature, le strutture di irrigidimento, le opere di puntellature e di sostegno, i distanziatori completi di staffaggio, le chiodature, la manutenzione, il disarmo, la pulitura del materiale per il reimpiego, l'allontanamento ed accatastamento del materiale occorso. E' inoltre compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto del getto (cassero bagnato). travi in spessore, cordoli, mensole e solette euro (cinquantauno/83) | m ² | 51,83 |
| Nr. 82 S08.D10.000 | SOVRAPPREZZO PER CASSERI FACCIAVISTA Compenso aggiuntivo ... ante l'impiego di tavole nuove piallate anche sulle coste. SOVRAPPREZZO PER CASSERI FACCIAVISTA Compenso aggiuntivo ai casseri per getto di calcestruzzo semplice o armato a facciavista, mediante l'impiego di tavole nuove piallate anche sulle coste. euro (nove/56) | m ² | 9,56 |
| Nr. 83 S08.F10.005 | Acciaio per calcestruzzo armato ordinario , laminato a caldo ... o occorre per dare l'opera finita. di classe tecnica B450C Acciaio per calcestruzzo armato ordinario , laminato a caldo, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 14/09/2005 e s.m.i., fornito i barre ad aderenza migliorata nei diametri da 6 a 40 mm, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista. Sono compresi: i tagli, le piegature, le sovrapposizioni, gli sfridi, le legature, le eventuali saldature, i distanziatori, gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di 7,85 g/cm ³ e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. di classe tecnica B450C euro (due/30) | Kg | 2,30 |
| Nr. 84 S08.F50.010 | Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldat ... ltro occorre per dare l'opera finita. classe tecnica B450C Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldata ad alta duttilità, ottenuta da acciai laminati a caldo, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario secondo i disposti del D.M. 14/09/2005 e s.m.i., tagliata a misura e posta in opera. Sono compresi: i tagli, le piegature, le sovrapposizioni, gli sfridi, le legature, le eventuali saldature, i distanziatori, gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di 7,85 g/cm ³ e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. classe tecnica B450C euro (due/22) | Kg | 2,22 |
| Nr. 85 S10.M10.030 | S355 JR - classe di esecuzione EXC1÷3 Fornitura e posa in opera di manufatti di acciaio in profilati laminati a caldo, per travi e pilastri, compresi eventuali dime di presentazione, connettori, piastre di attacco e di irrigidimento, taglio a misura, forature, flange, bullonatura (di qualsiasi classe) o saldatura, il carico e lo scarico, il tiro in alto o basso, lo spostamento al piano e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi i trattamenti protettivi e verniciature. per strutture semplici, regolari, ringhiere standard, profilati della serie IPE, HEA-B, UPN fino a h=220 mm, angolari, piatti. S355 JR - classe di esecuzione EXC1÷3 euro (cinque/88) | Kg | 5,88 |
| Nr. 86 S10.M20.020 | Fornitura e posa in opera di manufatti di acciaio in prof ... o senza saldatura). S275 JR - classe di esecuzione EXC1÷3 Fornitura e posa in opera di manufatti di acciaio in profilati laminati a caldo, per travi e pilastri, compresi eventuali dime di presentazione, connettori, piastre di attacco e di irrigidimento, taglio a misura, forature, flange, bullonatura (di qualsiasi classe) o saldatura, il carico e lo scarico, il tiro in alto o basso, lo spostamento al piano e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi i trattamenti protettivi e verniciature. per strutture di media complessità, scale standard, ringhiere a disegno, profilati della serie IPE, HEA-B, UPN fino a h=240÷300 mm, angolari, piatti, limitato utilizzo di tubi tondi o quadri (con o senza saldatura). S275 JR - classe di esecuzione EXC1÷3 euro (sei/41) | Kg | 6,41 |
| Nr. 87 S11.B50.020 | Orditura primaria e secondaria di tetti, realizzata con t ... tro occorre per dare l'opera finita. di legno di douglasia Orditura primaria e secondaria di tetti, realizzata con travi di legno massiccio squadrate e lavorate nelle teste, fornita e posta in opera per puntoni, terzere o arcarecci, diagonali, colmi, capriate standard. Il legname dovrà essere marchiato CE e trattato con tre mani di impregnante asettico, antimuffa e idrorepellente. Sono compresi: i gattelli; la ferramenta; le connessioni, le chiodature; le eventuali opere murarie; i tagli a misura; gli eventuali fori nella muratura e la relativa sigillatura; il trasporto, il carico e lo scarico, il tiro in alto o basso del materiale, lo spostamento al piano di posa anche inclinato; il montaggio a qualsiasi altezza. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. di legno di douglasia euro (millecinquecentosettantaotto/13) | m ³ | 1'578,13 |
| Nr. 88 S11.E50.020 | Tavolato continuo di spessore 20÷60 mm, maschiato e scure ... occorre per dare l'opera finita. in legno abete - sp. 2 cm Tavolato continuo di spessore 20÷60 mm, maschiato e scurettato, fornito e posto in opera, tra orditura secondaria, per appoggio della stratigrafia di copertura. Sono compresi: gli sfridi, la ferramenta; le connessioni, le chiodature; le eventuali opere murarie; i tagli a misura; gli eventuali fori nella muratura e la relativa sigillatura; il trasporto, il carico e lo scarico, il tiro in alto o basso del materiale, lo spostamento al piano di posa anche inclinato; il montaggio a qualsiasi altezza. E' inoltre compreso quanto altro | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|-----------------------|---|-----------------------|-------------------------|
| Nr. 89 S15.P10.005 | <p>occorre per dare l'opera finita. in legno abete - sp. 2 cm euro (diciannove/40)</p> <p>Fornitura e posa di manto impermeabile bituminoso per cop ... superficie), resistenza al fuoco certificata secondo norma Fornitura e posa di manto impermeabile bituminoso per coperture piane e a volta, applicato a freddo, composto da un primo strato impermeabile in colla bituminosa permanentemente plastica in ragione di 1,000 Kg/mq, steso su un supporto preventivamente pulito, asciutto e compatibile e da un secondo strato impermeabile costituito da un membrana elastoplastomerica ad alto contenuto di poliolefine atattiche, resistente ai raggi U.V. La posa in opera deve avvenire allineando i rotoli dei teli impermeabili sul supporto e riposizionando gli stessi sullo strato di colla bituminosa (primo strato impermeabile) precedentemente applicata. I giunti dei teli impermeabili devono essere saldati a fiamma con cannello di sicurezza per tutta la loro lunghezza (il sormonto dei teli deve risultare di almeno 10 cm) e i bordi devono essere pressati con un rullo di circa 15 Kg per coperture pedonabili esposte e non ai raggi solari, membrana sp.4mm, flessibilità a freddo -20°C, biarmata (tessuto non tessuto poliestere da 150gr/mq e tessuto non tessuto velo vetro da 55gr/mq, raschiati in superficie), resistenza al fuoco certificata secondo norma euro (ventisette/72)</p> | m ² | 19,40 |
| Nr. 90 S17.B85.025 | <p>Muratura in blocchi forati in termolaterizi per opere in ... teristiche equivalenti a quella dei blocchi spessore 25 cm Muratura in blocchi forati in termolaterizi per opere in elevazione di tamponamento di modesto impegni statico (foratura massima 55%), senza incastri, tipo Poroton, Alveolater e similari, legati con idonea malta con caratteristiche equivalenti a quella dei blocchi spessore 25 cm euro (sessantadue/52)</p> | m ² | 27,72 |
| Nr. 91 S17.P40.100 | <p>Pareti divisorie interne prefabbricate, realizzate con pa E' esclusa la tinteggiatura delle pareti spessore 100 mm Pareti divisorie interne prefabbricate, realizzate con pannelli in gesso cartonato dello spessore di circa 12,5 mm (due pannelli per ogni lato della struttura), fissati mediante viti autoproforanti alla struttura portante metallica costituita da profilati in acciaio zincato dello spessore di 0,6 mm, con elementi verticali posti ad un interasse di circa 60 cm. Sono compresi: l'armatura metallica; i tagli a misura; il materiale necessario per gli ancoraggi; il trattamento dei giunti tra lastra e lastra; le stuccature, la preparazione per la tinteggiatura ; la predisposizione per le linee degli impianti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la tinteggiatura delle pareti spessore 100 mm euro (sessantasei/79)</p> | m ² | 62,52 |
| Nr. 92 S18.A01.001 | <p>Intonaco di finitura minerale, intervallo granulometrico ... ompreso quanto occorre per dare l'opera finita per interni Intonaco di finitura minerale, intervallo granulometrico circa 0-250 um Extrafino/0-800 um Fino/0-1,4 mm Granello, contenuto in minerali naturali >=60%, contenuto in minerali riciclati >=30%, riciclabile come inerte a fine vita. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita per interni euro (ventiotto/46)</p> | m ² | 66,79 |
| Nr. 93 S18.A01.002 | <p>Intonaco di finitura minerale, intervallo granulometrico ... ompreso quanto occorre per dare l'opera finita per esterni Intonaco di finitura minerale, intervallo granulometrico circa 0-250 um Extrafino/0-800 um Fino/0-1,4 mm Granello, contenuto in minerali naturali >=60%, contenuto in minerali riciclati >=30%, riciclabile come inerte a fine vita. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita per esterni euro (trenta/01)</p> | m ² | 28,46 |
| Nr. 94 S19.C10.005 | <p>Controsoffitto o controparete costituito da un pannello c ... per dare l'opera finita fibra minerale con barriera vapore Controsoffitto o controparete costituito da un pannello composto da una lastra di gesso cartonato dello spessore di 12,5 mm circa, una barriera al vapore in foglio di alluminio ed un pannello in fibra minerale della densità di 75 kg/mc, dello spessore di 3 cm. Posto in opera con struttura metallica in profilati di acciaio zincato fissati al soprastante solaio oppure ancorato alla parete con adeguati supporti e/o collanti. Il tutto fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita fibra minerale con barriera vapore euro (cinquantasette/90)</p> | m ² | 30,01 |
| Nr. 95 S20.A20.007 | <p>Massetto di calcestruzzo vibrato, non armato, confezionat ... ccorre per dare l'opera finita per spessori fino a 7,00 cm Massetto di calcestruzzo vibrato, non armato, confezionato con inerti di sabbia e pietrisco o ghiaia o pietrisco di frantoio, con idonea proporzione granulometrica, dosato con 3 quintali di cemento tipo 325 per metro cubo reso, dato in opera rifinito con liscivatura o fratazzatura a cemento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita per spessori fino a 7,00 cm euro (diciassette/66)</p> | m ² | 57,90 |
| Nr. 96 S22.A05.000 | <p>Posa di pavimenti in lastre di pietra naturale, marmo, ec ... posa ultimata ed ogni altro onere per dare l'opera finita. Posa di pavimenti in lastre di pietra naturale, marmo, ecc., sia ortogonale che diagonale, di qualsiasi spessore e dimensioni standard (15x30 cm, 20x20 cm, 30x30 cm, 33x33 cm, 40x40 cm, 50 x50 cm) su massetto di sottofondo contabilizzato a parte, esclusi i materiali, ma compresi i collanti, le sigillature dei giunti e la pulitura con segatura a posa ultimata ed ogni altro onere per dare l'opera finita. euro (ventinove/73)</p> | m ² | 17,66 |
| Nr. 97 S22.A20.000 | <p>Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui prov ... igillatura dei giunti, per quantitativi di almeno 1,00 mq. Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, rivestimenti, ecc., di qualunque dimensione e spessore; incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti, per quantitativi di almeno 1,00 mq. euro (ottantaotto/36)</p> | m ² | 29,73 |
| Nr. 98 S22.R80.003 | <p>Rivestimento di pareti con lastre di pietra di Trani comu ... quanto altro occorre per dare l'opera finita spessore 3 cm Rivestimento di pareti con lastre di pietra di Trani comune e venato, levigate sulla facciavista, fornite e poste in opera. Sono</p> | m ² | 88,36 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|------------------------|---|-----------------------|-------------------------|
| Nr. 99 S23.C08.025 | compresi: il taglio a misura ed a larghezza fino a 30 cm; l'incastro a muro; la staffatura con grappe di ottone; il collante o la malta cementizia. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita spessore 3 cm euro (ottantasette/52) | m ² | 87,52 |
| Nr. 100 S23.C30.005 | Canale di gronda, liscio o sagomato, in lamiera di acciai ... per dare l'opera finita. spessore 6/10 mm - sviluppo 33 cm Canale di gronda, liscio o sagomato, in lamiera di acciaio zincato preverniciata, tondo o quadrato, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'onere per la formazione di giunti e sovrapposizioni chiodate a doppia fila di ribattini di rame e saldatura a stagno; le scossaline; le staffe di ferro; le cicogne murate e chiodate, poste ad interasse non superiore a 1,00 m, legate con filo di ferro zincato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. spessore 6/10 mm - sviluppo 33 cm euro (trentaotto/85) | m | 38,85 |
| Nr. 101 S23.C50.000 | Lamiera di acciaio zincato sottolosa Lamiera in acciaio z ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Lamiera di acciaio zincato sottolosa Lamiera in acciaio zincato sottolosa spessore di 5/10 mm, fornita e posta in opera. Sono compresi: le chiodature; le saldature; le sagomature; le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (ventinove/75) | m ² | 29,75 |
| Nr. 102 S23.P06.010 | Fornitura e posa in opera di lamiera in acciaio zincato p ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Fornitura e posa in opera di lamiera in acciaio zincato preverniciato per converse, faldali, compluvi, scossaline e simili dello spessore di 6/10 mm. Sono compresi: il carico e lo scarico, il tiro in alto o basso, il trasporto al piano di lavoro anche inclinato; le chiodature; le saldature; le sagomature; le eventuali opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (quarantaotto/96) | m ² | 48,96 |
| Nr. 103 S23.P10.010 | Pluviali in lamiera zincata preverniciata a sezione quadr ... finita. sezione 10*10 cm o diam. 100 mm - spessore 6/10 mm Pluviali in lamiera zincata preverniciata a sezione quadrata o circolare, forniti e posti in opera. Sono compresi: le saldature; i gomiti; le staffe poste ad interasse non superiore a 150 cm; le legature; l'imbuto di attacco al canale di gronda; il carico e lo scarico, il tiro in alto o basso, lo spostamento al piano di lavoro anche inclinato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. sezione 10*10 cm o diam. 100 mm - spessore 6/10 mm euro (ventitre/90) | m | 23,90 |
| Nr. 104 S27.A15.015 | Pluviali in rame a sezione quadrata o circolare, forniti ... finita. sezione 10*10 cm o diam. 100 mm - spessore 6/10 mm Pluviali in rame a sezione quadrata o circolare, forniti e posti in opera. Sono compresi: le saldature; i gomiti; le staffe poste ad interasse non superiore a 150 cm; le legature; l'imbuto di attacco al canale di gronda; il carico e lo scarico, il tiro in alto o basso, lo spostamento al piano di lavoro anche inclinato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. sezione 10*10 cm o diam. 100 mm - spessore 6/10 mm euro (sessantacinque/85) | m | 65,85 |
| Nr. 105 S27.A60.010 | Raschiatura per la rimozione di vecchia tinteggiatura o p ... nto altro occorre per dare l'opera finita di pittura opaca Raschiatura per la rimozione di vecchia tinteggiatura o pittura murale su pareti e soffitti esterni ed interni, anche in stabili o locali occupati, con eventuali rappezzi nei punti danneggiati. Sono compresi: le opere provvisionali; la pulitura ad opera ultimata; eventuali rappezzi di supporto. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita di pittura opaca euro (quattordici/91) | m ² | 14,91 |
| Nr. 106 S27.B32.010 | Lavatura, sgrassaggio, con idoneo detersivo, e rimozione ... era finita con fiamma o con sverniciatore, con raschiatura Lavatura, sgrassaggio, con idoneo detersivo, e rimozione di vecchia verniciatura su legno, esterna ed interna, anche in locali abitati. Sono compresi: le opere provvisionali; la pulitura ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita con fiamma o con sverniciatore, con raschiatura euro (sette/79) | m ² | 7,79 |
| Nr. 107 S27.B50.000 | Pittura antiruggine per esterno ed interno, su opere meta ... dare l'opera finita cromato di zinco in veicolo sintetico Pittura antiruggine per esterno ed interno, su opere metalliche, previa preparazione del supporto, da compensare a parte, ed applicazione a pennello di uno o piu' strati di pittura antiruggine. Sono compresi: le opere provvisionali; la pulitura ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita cromato di zinco in veicolo sintetico euro (sette/14) | m ² | 7,14 |
| Nr. 108 S27.P10.005 | Zincatura di strutture di acciaio, di qualsiasi tipo e pe ... io, ecc. e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Zincatura di strutture di acciaio, di qualsiasi tipo e peso, con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500° C previo decappaggio, sciacquaggio, ecc. e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. euro (uno/05) | Kg | 1,05 |
| Nr. 109 | Pittura a base di resine acriliche in alifatico tipo "Pliolite" e l'opera finita a due mani di pittura normale tipo liscia Pittura a base di resine acriliche in alifatico tipo "Pliolite" di tipo normale pigmentato in tinta unica chiara, su intonaco civile o calcestruzzo a vista, eseguita a qualsiasi altezza, sia all'interno che all'esterno. Preparazione del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina per eliminare corpi estranei, quali grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione, con stuccatura di crepe e cavillature, per ottenere omogeneità e continuità delle superfici da imbiancare e tinteggiare. Imprimitura con uno strato di resina tipo in solvente diluita ed applicata a pennello. Ciclo di pittura costituito da strato di fondo e di finitura, con pittura a base di resine acriliche in alifatico "Pliolite", di tipo normale liscia in consistenza normale, date a pennello. Sono compresi: le scale; i cavalletti; i ponteggi provvisori interni; la pulitura ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a due mani di pittura normale tipo liscia euro (quattordici/15) | m ² | 14,15 |
| Nr. 109 | Pittura con idropittura vinilica, pigmentata per interni ... ta. A due strati. su pareti e soffitti intonacati a civile | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|------------------------|--|-----------------------|-------------------------|
| S27.P25.005 | Pittura con idropittura vinilica, pigmentata per interni del tipo opaca, solubile in acqua e in tinta unica chiara, eseguita a qualsiasi altezza, su pareti e soffitti intonacati a civile o a calce o a gesso. Preparazione del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina per eliminare corpi estranei quali grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione, con stuccatura di crepe e cavillature per ottenere omogeneità e continuità delle superfici da imbiancare e tingeggiare. Imprimitura ad uno strato di isolante a base di resine acriliche all'acqua data a pennello. Ciclo di pittura con idropittura vinilica pigmentata, costituito da uno strato di fondo dato a pennello e strato di finitura dato a rullo. Sono compresi: le scale; i cavalletti; i ponteggi provvisori interni ove occorrenti; la pulitura degli ambienti ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. A due strati. su pareti e soffitti intonacati a civile euro (otto/62) | m ² | 8,62 |
| Nr. 110 S27.P25.015 | Pittura con idropittura vinilica, pigmentata per interni ... finita. A due strati. su pareti e soffitti rasati a gesso Pittura con idropittura vinilica, pigmentata per interni del tipo opaca, solubile in acqua e in tinta unica chiara, eseguita a qualsiasi altezza, su pareti e soffitti intonacati a civile o a calce o a gesso. Preparazione del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina per eliminare corpi estranei quali grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione, con stuccatura di crepe e cavillature per ottenere omogeneità e continuità delle superfici da imbiancare e tingeggiare. Imprimitura ad uno strato di isolante a base di resine acriliche all'acqua data a pennello. Ciclo di pittura con idropittura vinilica pigmentata, costituito da uno strato di fondo dato a pennello e strato di finitura dato a rullo. Sono compresi: le scale; i cavalletti; i ponteggi provvisori interni ove occorrenti; la pulitura degli ambienti ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. A due strati. su pareti e soffitti rasati a gesso euro (sette/85) | m ² | 7,85 |
| Nr. 111 T01.A10.010 | Realizzazione di ponteggio con l'impiego di tubi e giunti ... oiezione verticale. per il primo mese d'impiego o frazione Realizzazione di ponteggio con l'impiego di tubi e giunti, pronto per l'uso e conforme alle norme antifortunistiche vigenti, inclusi oneri di trasporto franco cantiere, di montaggio e smontaggio. Sono compresi gli oneri di progettazione, le mantovane, le basette, il modulo scala, gli ancoraggi ai corpi di fabbrica, la redazione del PIMUS, l'impianto di messa a terra, la segnaletica, l'illuminazione e l'impianto di allarme. Sono esclusi i piani di lavoro e i fermapiede, da computarsi con le voci successive, e le reti di protezione. Costo mensile computato in base al periodo di effettivo utilizzo. La valutazione è effettuata in proiezione verticale. per il primo mese d'impiego o frazione euro (venti/00) | m ² | 20,00 |
| Nr. 112 T01.A10.020 | Realizzazione di ponteggio con l'impiego di tubi e giunti ... ne verticale. per ogni mese o frazione successivo al primo Realizzazione di ponteggio con l'impiego di tubi e giunti, pronto per l'uso e conforme alle norme antifortunistiche vigenti, inclusi oneri di trasporto franco cantiere, di montaggio e smontaggio. Sono compresi gli oneri di progettazione, le mantovane, le basette, il modulo scala, gli ancoraggi ai corpi di fabbrica, la redazione del PIMUS, l'impianto di messa a terra, la segnaletica, l'illuminazione e l'impianto di allarme. Sono esclusi i piani di lavoro e i fermapiede, da computarsi con le voci successive, e le reti di protezione. Costo mensile computato in base al periodo di effettivo utilizzo. La valutazione è effettuata in proiezione verticale. per ogni mese o frazione successivo al primo euro (tre/42) | m ² | 3,42 |
| Nr. 113 T01.A30.010 | Realizzazione di piano di lavoro per ponteggi costituito ... vamente calpestata. per il primo mese d'impiego o frazione Realizzazione di piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole di legno, aventi spessore minimo di cm 4 e larghezza 20, compresi fermapiede, dello spessore minimo di cm 4 a altezza cm. 20, mancorrenti, botole, piani di sbarco, piccole orditure di sostegno per avvicinamento alle opere, pulizia e manutenzione. Costo mensile computato in base al periodo di effettivo utilizzo. La valutazione è effettuata per metro quadro di superficie in proiezione orizzontale effettivamente calpestata. per il primo mese d'impiego o frazione euro (otto/80) | m ² | 8,80 |
| Nr. 114 T01.A30.020 | Realizzazione di piano di lavoro per ponteggi costituito ... e calpestata. per ogni mese o frazione successivo al primo Realizzazione di piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole di legno, aventi spessore minimo di cm 4 e larghezza 20, compresi fermapiede, dello spessore minimo di cm 4 a altezza cm. 20, mancorrenti, botole, piani di sbarco, piccole orditure di sostegno per avvicinamento alle opere, pulizia e manutenzione. Costo mensile computato in base al periodo di effettivo utilizzo. La valutazione verrà effettuata per metro quadro di superficie in proiezione orizzontale effettivamente calpestata. per ogni mese o frazione successivo al primo euro (uno/09) | m ² | 1,09 |
| Nr. 115 T01.B00.000 | Parapetti in legno Realizzazione di parapetto normale com ... lle strutture. Sono compresi il montaggio e lo smontaggio. Parapetti in legno Realizzazione di parapetto normale completamente in legno, realizzato con tavole verticali da 12*5, poste ad interasse di 1,00 metro, e da 3 elementi orizzontali, di cui uno fermapiede, da 12*3, eventuali controventi, fissaggio alle strutture. Sono compresi il montaggio e lo smontaggio. euro (nove/87) | m | 9,87 |
| Nr. 116 T01.D20.010 | Fornitura e posa in opera di box bagno costituito da stru ... in fase di Esecuzione. Servizi igienici - noleggio 1° mese Fornitura e posa in opera di box bagno costituito da struttura in materiale plastico autoestinguente, pavimenti in lastre in PVC, porta esterna in materiale plastico e maniglia di sicurezza. Dotato di vaso e lavandino in materiale sanitario, vasca contenitrice acque reflue, base serbatoio acque chiare contenente il disgregante chimico, pompa a membrana azionata a pedale per il risciacquo, tetto traslucido ed altri accessori interni ed esterni, ivi comprese n. 4 pulizie al mese che prevedono l'aspirazione dei reflui e relativo smaltimento presso depuratori autorizzati, lavaggio e pulizia del wc, reintegro del materiale di consumo e rilascio del tagliando di avvenuta pulizia. Nel prezzo sono compresi gli oneri, a fine cantiere, dello smontaggio e trasporto del servizio igienico nei depositi dell'impresa nonché della pulizia dell'area di cantiere. Costo mensile computato in base al periodo di effettivo utilizzo, oppure se l'uso è previsto per la tutta la durata del cantiere, computato in base alle date riportate nei verbali di consegna e di ultimazione, sottoposti per accettazione al Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione per quanto di competenza. Per i periodi di sospensione andrà verificato l'effettivo utilizzo di concerto con il Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione. Servizi igienici - noleggio 1° mese euro (duecentoquarantanove/88) | cad | 249,88 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|------------------------|---|-----------------------|--------------------|
| Nr. 117 T01.D20.020 | <p>Fornitura e posa in opera di box bagno costituito da stru ... ne. Servizi igienici - noleggio mesi successivi o frazione</p> <p>Fornitura e posa in opera di box bagno costituito da struttura in materiale plastico autoestinguente, pavimenti in lastre in PVC, porta esterna in materiale plastico e maniglia di sicurezza. Dotato di vaso e lavandino in materiale sanitario, vasca contenitrice acque reflue, base serbatoio acque chiare contenente il disgregante chimico, pompa a membrana azionata a pedale per il risciacquo, tetto traslucido ed altri accessori interni ed esterni, ivi comprese n. 4 pulizie al mese che prevedono l'aspirazione dei reflui e relativo smaltimento presso depuratori autorizzati, lavaggio e pulizia del wc, reintegro del materiale di consumo e rilascio del tagliando di avvenuta pulizia. Nel prezzo sono compresi gli oneri, a fine cantiere, dello smontaggio e trasporto del servizio igienico nei depositi dell'impresa nonché della pulizia dell'area di cantiere. Costo mensile computato in base al periodo di effettivo utilizzo, oppure se l'uso è previsto per la tutta la durata del cantiere, computato in base alle date riportate nei verbali di consegna e di ultimazione, sottoposti per accettazione al Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione per quanto di competenza. Per i periodi di sospensione andrà verificato l'effettivo utilizzo di concerto con il Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione. Servizi igienici - noleggio mesi successivi o frazione euro (duecento/74)</p> | cad | 200,74 |
| Nr. 118 T01.D31.010 | <p>Box di cantiere uso spogliatoio delle dimensioni minime d ... rne minime cm 410x200x h 246 - per il primo mese d'impiego</p> <p>Box di cantiere uso spogliatoio delle dimensioni minime di cm 410x200x h 246, posato su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere e sollevato da terra, realizzato in prefabbricato monoblocco coibentato, costituito da struttura portante di base e di copertura realizzati con profili zincati spessore 15/10, pareti laterali e copertura costituiti con pannelli sandwich grecati dello spessore minimo 40 mm, con intercapedine in poliuretano espanso, serramenti interni ed esterni in alluminio, pavimento vinilico, impianto elettrico eseguito secondo le norme CEI e legge 46/90 con materiali a marchio IMQ, dotato di interruttore generale differenziale magnetotermico, punto luce incandescente a parete, presa 10A, nonché completo di tutte le distribuzioni impiantistiche e predisposto con idoneo gancio sul tetto per il sollevamento dall'alto. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il carico e lo scarico, ogni genere di trasporto, il posizionamento in cantiere, ogni genere di allacciamento alle reti tecnologiche, le pulizie periodiche, lo sgombero a fine cantiere, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antfortunistica nei cantieri edili ed in particolare ul D.Lgs. 81/06 e s.m.i. e quant'altro necessario per dare il prefabbricato in efficienza per la durata del cantiere. Sono esclusi la predisposizione del piano di posa e l'arredo dello spogliatoio che saranno valutati separatamente dal Coordinatore della Sicurezza in fase di Progettazione durante la stesura del PSC. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative in materia di codice della strada, le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali della sicurezza e le disposizioni impartite dal Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione e dal Direttore dei Lavori, oltre agli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Costo mensile computato in base al periodo di effettivo utilizzo, oppure se l'uso è previsto per la tutta la durata del cantiere, computato in base alle date riportate nei verbali di consegna e di ultimazione, sottoposti per accettazione al Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione per quanto di competenza. Per i periodi di sospensione andrà verificato l'effettivo utilizzo di concerto con il Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione. Box di cantiere uso spogliatoio - Dimensioni esterne minime cm 410x200x h 246 - per il primo mese d'impiego euro (cinquecentodiciotto/45)</p> | cad | 518,45 |
| Nr. 119 T01.D31.020 | <p>Box di cantiere uso spogliatoio delle dimensioni minime d ... 246 - per ogni mese o frazione di mese successivo al primo</p> <p>Box di cantiere uso spogliatoio delle dimensioni minime di cm 410x200x h 246, posato su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere e sollevato da terra, realizzato in prefabbricato monoblocco coibentato, costituito da struttura portante di base e di copertura realizzati con profili zincati spessore 15/10, pareti laterali e copertura costituiti con con pannelli sandwich grecati dello spessore minimo 40 mm, con intercapedine in poliuretano espanso, serramenti interni ed esterni in alluminio, pavimento vinilico, impianto elettrico eseguito secondo le norme CEI e legge 46/90 con materiali a marchio IMQ, dotato di interruttore generale differenziale magnetotermico, punto luce incandescente a parete, presa 10A, nonché completo di tutte le distribuzioni impiantistiche e predisposto con idoneo gancio sul tetto per il sollevamento dall'alto. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il carico e lo scarico, ogni genere di trasporto, il posizionamento in cantiere, ogni genere di allacciamento alle reti tecnologiche, le pulizie periodiche, lo sgombero a fine cantiere, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antfortunistica nei cantieri edili ed in particolare ul D.Lgs. 81/06 e s.m.i. e quant'altro necessario per dare il prefabbricato in efficienza per la durata del cantiere. Sono esclusi la predisposizione del piano di posa e l'arredo dello spogliatoio che saranno valutati separatamente dal Coordinatore della Sicurezza in fase di Progettazione durante la stesura del PSC. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative in materia di codice della strada, le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali della sicurezza e le disposizioni impartite dal Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione e dal Direttore dei Lavori, oltre agli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Costo mensile computato in base al periodo di effettivo utilizzo, oppure se l'uso è previsto per la tutta la durata del cantiere, computato in base alle date riportate nei verbali di consegna e di ultimazione, sottoposti per accettazione al Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione per quanto di competenza. Per i periodi di sospensione andrà verificato l'effettivo utilizzo di concerto con il Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione. Box di cantiere uso spogliatoio - Dimensioni esterne minime 410x200x h 246 - per ogni mese o frazione di mese successivo al primo euro (trecentodiciannove/99)</p> | cad | 319,99 |
| Nr. 120 T01.E00.020 | <p>Realizzazione di recinzione provvisoria di aree di cant ... rete in polietilene e con tondini di ferro diametro 16 mm</p> <p>Realizzazione di recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/mq indeformabile di color arancio brillante o verde a maglie ovoidali, resistenza a trazione non inferiore a 1100 kg/m sostenuta da appositi paletti zincati o tondini di ferro del diametro 16 mm, della lunghezza fino a mt 2,50 infissi nel terreno ad una distanza non superiore a m 1,5 ed appositamente controventati e completi di tappi copriferro. Nel prezzo sono compresi gli oneri, a fine cantiere, dello smontaggio, l'allontanamento dal cantiere, la pulizia dell'area ed ogni altro onere per dare l'opera finita. Recinzione di cantiere con rete in polietilene e con tondini di ferro diametro 16 mm euro (otto/86)</p> | m ² | 8,86 |
| Aosta, 19/05/2023 | | | |

