

Comune di Lungavilla
Provincia di Pavia



**Riqualificazione del municipio e recupero ad uso
collettivo dell'area dismessa antistante**

PROGETTO ESECUTIVO
2022

Fascicolo **8**

**SUDDIVISIONE MILLESIMALE PER CATEGORIA DI
LAVORO**

SINDACO
Carla Beccaria

PROGETTISTA
Dott. Arch. Mario Mossolani
Dott. Ing. Marcello Mossolani

SEGRETARIO
Dott. Roberto Bariani

COLLABORATORE
Geom. Mauro Scano

TECNICO COMUNALE
Dott. arch. Clara Nobile

STUDIO GEOLOGICO e PROGETTO
DI INVARIANZA IDRAULICA
Dott. Alberto Pagano

ASSESSORE AI LAVORI PUBBLICI
Riccardo Buscaglia

MM STUDIO
MOSSOLANI

STUDIO MOSSOLANI - Via della Pace 14 - 27045 Casteggio (Pavia) - Telefono: 0383/890096 - E-mail: info@studiomossolani.it

Comune di Lungavilla
Provincia di Pavia



**Riqualificazione del municipio e recupero ad uso
collettivo dell'area dismessa antistante**
PROGETTO ESECUTIVO
2022

SINDACO
Carla Beccaria

PROGETTISTA
Dott. Arch. Mario Mossolani
Dott. Ing. Marcello Mossolani

SEGRETARIO
Dott. Roberto Bariani

COLLABORATORE
Geom. Mauro Scano

TECNICO COMUNALE
Dott. arch. Clara Nobile

STUDIO GEOLOGICO e PROGETTO
DI INVARIANZA IDRAULICA
Dott. Alberto Pagano

ASSESSORE AI LAVORI PUBBLICI
Riccardo Buscaglia

MM STUDIO
MOSSOLANI

STUDIO MOSSOLANI - Via della Pace 14 - 27045 Casteggio (Pavia) - Telefono: 0383/890096 - E-mail: info@studiomossolani.it



INTERVENTI 1+2: RIQUALIFICAZIONE MUNICIPIO E RECUPERO USO COLLETTIVO AREA DISMESSA ANTISTANTE MUNICIPIO

SUDDIVISIONE MILLESIMALE DELLE DIVERSE CATEGORIE DI LAVORO

| N. | Prezziario CCIAA PV n. 2/2021 | Descrizione | u.m. | COSTO | | MILLESIMI | | |
|--|----------------------------------|--|------|----------|-----------|-----------|--------|--------|
| | | | | parziale | totale | parziale | totale | |
| A SERRAMENTI IN LEGNO CON ADEGUAMENTO ENERGETICO | | | | | € | 26.868,46 | | 75,01‰ |
| 1 | A2.2.9.a | Rimozione serramento a perdere (porte, finestre, ecc.) compreso eventuale falso telaio, misura fino a mq. 3.00, compresi oneri di smaltimento: superficie fino a 3 mq. | mq | € | 2.034,10 | | 5,68‰ | |
| 2 | A2.2.9.h | Rimozione di serramento di qualsiasi tipo e materiale, a perdere, oltre 3 mq, valutato al mq di superficie. | mq | € | 45,60 | | 0,13‰ | |
| 3 | D1.3.2A | Fornitura in cantiere di finestre e portefinestre in legno, spessore mm. 68, larghezza mm. 80 a battente ad una o più ante, comprensive di Vetrocamera 4/16/4 con filtro basso emissivo nelle finestre (e nella parte sovrastante il traverso intermedio nelle portefinestre); Vetrocamera stratificato 3+3.1/12/3+3.1 con filtro basso emissivo per la parte sottostante il traverso intermedio (nelle portefinestre); Ferramenta adeguata allo scopo, di primaria ditta; Guarnizioni di tenuta, su battente e telaio; - Martellina DK in alluminio; - Ciclo verniciatura a 3 o più mani, comprendente impregnante, fondo e finitura di primaria ditta - Coprifili interni ed esterni (verniciati); - Gocciolatoio e soglia in alluminio. In legno di douglas o altra essenza simile. | mq | € | 19.602,90 | | 54,73‰ | |
| 4 | D1.3A.16.i | POSA IN OPERA dei manufatti su falsi telai esistenti ed i relativi coprifili, mediante l'impiego dei necessari strumenti, quali viti, chioderia varia, tasselli con ancorante chimico, schiuma poliuretanica, nastri auto espandenti, silicone e sigillanti vari atti allo scopo. Le prestazioni sotto elencate non comprendono lo scarico dei materiali in cantiere, lo stoccaggio, il sollevamento e la distribuzione ai piani, oltre alla muratura di zanche, guide e controtelai di ogni genere. | cad | € | 96,00 | | 0,27‰ | |

SUDDIVISIONE MILLESIMALE DELLE DIVERSE CATEGORIE DI LAVORO

| N. | Prezziario CCIAA PV n. 2/2021 | Descrizione | u.m. | COSTO | | MILLESIMI | |
|--|----------------------------------|---|------|------------|------------|-----------|--------|
| | | | | parziale | totale | parziale | totale |
| 5 | D1.3A.16.l | POSA IN OPERA dei manufatti su falsi telai esistenti ed i relativi coprifili, mediante l'impiego dei necessari strumenti, quali viti, chioderia varia, tasselli con ancorante chimico, schiuma poliuretanica, nastri auto espandenti, silicone e sigillanti vari atti allo scopo. Le prestazioni sotto elencate non comprendono lo scarico dei materiali in cantiere, lo stoccaggio, il sollevamento e la distribuzione ai piani, oltre alla muratura di zanche, guide e controtelai di ogni genere. | cad | € 858,00 | | 2,40‰ | |
| 6 | D1.3A.16.m | POSA IN OPERA dei manufatti su falsi telai esistenti ed i relativi coprifili, mediante l'impiego dei necessari strumenti, quali viti, chioderia varia, tasselli con ancorante chimico, schiuma poliuretanica, nastri auto espandenti, silicone e sigillanti vari atti allo scopo. Le prestazioni sotto elencate non comprendono lo scarico dei materiali in cantiere, lo stoccaggio, il sollevamento e la distribuzione ai piani, oltre alla muratura di zanche, guide e controtelai di ogni genere. | cad | € 84,00 | | 0,23‰ | |
| 7 | D2.3.5E.1.a | Fornitura o posa in opera di: zanzariere in alluminio anodizzato argento spessore mm.1,21 con cassonetto da mm.55, e la rete in fibra di vetro rivestita in PVC autoestinguente. TIPO AVVOLGIBILE con movimentazione verticale (minimo mq. 1,70) al mq. | mq | € 2.940,44 | | 8,21‰ | |
| 8 | A1.5F.62 | ASSISTENZE MURARIE: OPERE DA FALEGNAME. Posa in opera di serramenti in legno su telaio preesistente per finestre (misura minima mq. 1,50) ad ante apribili come voce descritta dei serramenti in legno | mq | € 1.207,43 | | 3,37‰ | |
| B BONIFICA MANTO DI COPERTURA CON AMIANTO | | | | | € 9.275,55 | | 25,89‰ |
| 9 | A2.2.10.a | Disfacimento manto di copertura tetto ad elementi sovrapposti, escluso eventuali lucernari, camini, antenne, sfiati, torrette di volumi tecnici: lastre ondulate | mq | € 1.172,00 | | 3,27‰ | |
| 10 | A2.2.10.d | Sovrapprezzo alle voci di cui sopra per il recupero e l'accatastamento dei materiali nell'ambito del cantiere. Sovrapprezzo voce precedente del 30% | mq | € 351,60 | | 0,98‰ | |
| 11 | A2.10.13 | Bonifica di copertura in lastre di cemento amianto (norme: DM 06/09/1994, D.Lgs. 277/91, L. 257/92, D.Lgs 257/06, D.Lgs 152/06, D.Lgs. 81/08): Rimozione di lastre di cemento amianto ondulate o piane, di copertura o di pareti previa applicazione di prodotti impregnanti, compreso l'abbassamento al piano di carico, con gru già presente in cantiere l'accatastamento su bancali a perdere, l'imballo in polietilene, il trasporto in area di cantiere, il carico su automezzi escluso il trasporto e lo smaltimento alle discariche/centri di stoccaggio autorizzati | mq | € 2.585,29 | | 7,22‰ | |

SUDDIVISIONE MILLESIMALE DELLE DIVERSE CATEGORIE DI LAVORO

| N. | Prezziario CCIAA PV n. 2/2021 | Descrizione | u.m. | COSTO | | MILLESIMI | |
|--|----------------------------------|---|------|------------|--------------|-----------|---------|
| | | | | parziale | totale | parziale | totale |
| 12 | A2.10.11.a | Bonifica di copertura in lastre di cemento amianto. Applicazione di prodotti ricoprenti per esterno DM 20.08.99, all'acqua spessore medio del film secco non inferiore a 300 µm | mq | € 2.585,29 | | 7,22‰ | |
| 13 | A2.10.18.a | Bonifica di copertura in lastre di cemento amianto. Trasporto a discarica di rifiuti contenenti amianto con trasportatore autorizzato fino ad una distanza di 30 km, per carico fino a 12 mc | n | € 280,00 | | 0,78‰ | |
| 14 | A2.10.17 | Bonifica di copertura in lastre di cemento amianto. Onere in discarica di rifiuti contenenti amianto in matrice compatta confezionati su pallet e/o big-bag; escluso il trasporto, valutazione ogni 100 kg | kg | € 299,35 | | 0,84‰ | |
| 15 | A1.4G.63.a | Fornitura e posa di lastre ondulate fibro bituminosa per sottocoppo (tipo onduline) compreso accessori per il montaggio: posate su listelli di legno di abete (questi compresi) da cm. 2,5 x 4 ad interasse cm. 30 | mq | € 986,04 | | 2,75‰ | |
| 16 | A1.4G.61 | Copertura con tegole curve a canale (coppi) in ragione di n. 32/mq. con misurazione in sviluppo di falda fino all'estremo delle tegole, con impiego delle tegole preesistenti rimosse ed accatastate in cantiere | mq | € 1.015,97 | | 2,84‰ | |
| C OPERE DI PAVIMENTAZIONE ESTERNA | | | | | € 246.355,59 | | 687,76‰ |
| 17 | A2.2.31 | Rimozione di cordoli in cls compreso carico, trasporto e smaltimento dei materiali di risulta alle discariche | m | € 1.876,59 | | 5,24‰ | |
| 18 | Commerciale | Rimozione, recupero e accatastamento di cartelli stradali e cestini portarifiuti, griglia porta biciclette da riutilizzare nell'ambito del cantiere | n | € 160,00 | | 0,45‰ | |
| 19 | Commerciale | Rimozione, recupero e accatastamento di panchine stradali da riutilizzare nell'ambito del cantiere | n | € 200,00 | | 0,56‰ | |
| 20 | A2.2.31.b | Rimozione di pavimentazione esterna eseguita con l'ausilio di martello demolitore compreso carico, trasporto e smaltimento dei materiali di risulta alle discariche e recupero delle parti in buone condizioni: in masselli autobloccanti. | mq | € 336,80 | | 0,94‰ | |
| 21 | A2.2.31.e | Rimozione di pavimentazione esterna eseguita con l'ausilio di martello demolitore compreso carico, trasporto e smaltimento dei materiali di risulta alle discariche e recupero in cantiere delle parti in buone condizioni: in pietra naturale posata su letto di malta | mq | € 78,30 | | 0,22‰ | |

SUDDIVISIONE MILLESIMALE DELLE DIVERSE CATEGORIE DI LAVORO

| N. | Prezziario CCIAA PV n. 2/2021 | Descrizione | u.m. | COSTO | | MILLESIMI | |
|-----------|----------------------------------|---|------|------------|--------|-----------|--------|
| | | | | parziale | totale | parziale | totale |
| 22 | C1.4.1B.2.c | Scavo di sbancamento: Eseguito con mezzi meccanici per scoticamento per una profondità di cm. 20: Materiale caricato e trasportato fino a una distanza di km 10, compresi oneri di legge | mq | € 3.613,25 | | 10,09‰ | |
| 23 | C1.4.4 | Sovrapprezzo agli scavi per rottura di massicciata o scarificazione, limitatamente alla pavimentazione bitumata , eseguita con mezzi meccanici | mq | € 2.740,13 | | 7,65‰ | |
| 24 | A2.2.2.c | Demolizione di muratura esistente in mattoni pieni vecchi, compreso carico, trasporto e smaltimento dei materiali di risulta alle discariche. | mc | € 2.247,60 | | 6,27‰ | |
| 25 | C1.4.1B.1.c | Scavo di sbancamento: Eseguito con mezzi meccanici, relativo alla parte in profondità superiore a cm. 20: Materiale caricato e trasportato fino a una distanza di km 10 escluso oneri di legge | mc | € 890,10 | | 2,48‰ | |
| 26 | A1.4B.10.a | Scavo di fondazione eseguito fino a m. 1,50 di profondità e non oltre il pelo delle acque sorgive, comprese le occorrenti sbadacchiature: eseguito con mezzi meccanici e rifiniture a mano, compreso carico e trasporto del materiale alle discariche fino a km 5 | mc | € 111,67 | | 0,31‰ | |
| 27 | A1.4C.13 | Calcestruzzo non strutturale con classe di resistenza Rck ≥ 15 N/mm ² classe di consistenza S4, classe di esposizione XO diametro massimo dell'aggregato 32 mm, conforme alle norme UNI EN 206-1, UNI 11104 e D.M. 14.01.2008, in opera, per getti di sottofondazione (magrone) non armati, gettati senza l'ausilio di casseri ed in assenza | mc | € 159,64 | | 0,45‰ | |
| 28 | A1.4C.16.b | Calcestruzzo con classe di esposizione XC1, classe di consistenza S4/S5, diametro massimo dell'aggregato 32 mm, conforme alle norme UNI EN 206-1, UNI 11104 e D.M. 14.01.2008, in opera, per fondazioni armate (plinti, travi rovesce, platee, basamenti semplici di media grandezza) gettato con l'ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati a parte: Rck ≥ 35 N/mm ² | mc | € 352,15 | | 0,98‰ | |
| 29 | A1.4D.27 | Muratura di mattoni pieni forti, con impiego di mattoni vecchi di recupero (compresa la loro fornitura), con malta dosata a q.li 3 di cemento 325/mc. di sabbia per opere di sottomurazione, comprese opere di presidio ed ogni altro onere ed accessorio | mc | € 1.373,90 | | 3,84‰ | |
| 30 | A1.4C.25.a | Casseforme per getti in calcestruzzo, compreso disarmo, per la fondazione dei muretti). | mq | € 417,92 | | 1,17‰ | |
| 31 | C1.3.3 | Fondazione stradale: Mista naturale di ghiaia e sabbia (tout-venant) di torrente - Primo strato - Solo fornitura in cantiere | mc | € 2.019,28 | | 5,64‰ | |

SUDDIVISIONE MILLESIMALE DELLE DIVERSE CATEGORIE DI LAVORO

| N. | Prezziario CCIAA PV n. 2/2021 | Descrizione | u.m. | COSTO | | MILLESIMI | |
|-----------|----------------------------------|---|------|-------------|--------|-----------|--------|
| | | | | parziale | totale | parziale | totale |
| 32 | C1.4.10.b | Fondazione stradale: Stesa e cilindratura di materiali per formazione di sottofondo stradale, misurati su autocarro: di ghiaia mista naturale di fiume, torrente o cava fornita in cantiere della voce precedente. | mc | € 291,54 | | 0,81‰ | |
| 33 | C1.3.4 | Sottofondo stradale: ghiaia mista stabilizzata di cava (misto granulometrico) - Secondo strato - Solo fornitura in cantiere | mc | € 2.086,36 | | 5,82‰ | |
| 34 | C1.4.10.d | Sottofondo stradale: Stesa e cilindratura di materiali per formazione di sottofondo stradale, misurati su autocarro: stabilizzato già fornito in cantiere della voce precedente | mc | € 282,08 | | 0,79‰ | |
| 35 | C1.4.9.B.b | Fresatura del manto stradale con idonea macchina operatrice, compreso ogni onere per la segnaletica e regolazione del traffico, per qualsiasi larghezza e fino a una profondità di cm.3, compreso il carico e trasporto del materiale, compreso onere dello smaltimento. Per strade urbane e per superficie superiore a mq 500 | mq | € 3.692,81 | | 10,31‰ | |
| 37 | C1.4.16 | Realizzazione in opera di emulsione per ancoraggio di tappeti di usura con kg. 0,500 al mq. di emulsione bituminosa al 55% | mq | € 1.181,18 | | 3,30‰ | |
| 38 | C1.4.14.a | Realizzazione in opera di tappeti di usura in conglomerato bituminoso con bitume al 5,50%-6,50% del peso del pietrisco calcareo, confezionato con graniglia a massa chiusa con additivi, compresi materiali, stendimento e rullatura (misurata compressa), per strade urbane e per superficie superiore a mq 500: Spessore finito mm. 30 | mq | € 6.068,15 | | 16,94‰ | |
| 36 | C1.4.12 | Preparazione del piano di posa di pavimentazioni in genere eseguita con mezzi meccanici, esclusa la fornitura di materiali occorrenti, compresa la formazione delle relative pendenze e la cilindratura | mq | € 3.749,76 | | 10,47‰ | |
| 39 | C2.4.23.a | Calcestruzzo con classe di esposizione XC1, classe di consistenza S4/S5, diametro massimo dell'aggregato 32 mm, conforme alle norme UNI EN 206-1, UNI 11104 e D.M. 14.01.2008, in opera, per fondazioni armate (plinti, travi rovesce, platee, basamenti semplici di media grandezza) gettato con l'ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati a parte: $R_{ck} \geq 30 \text{ N/mm}^2$ | mq | € 18.807,56 | | 52,51‰ | |
| 40 | A1.4.C.24 | Fornitura e posa in opera, nel massetto dei piazzali in calcestruzzo, di rete elettrosaldata con tondini Ø mm 8, FeB44k, maglia cm 20x20 (3,95 kg/mq) | Kg | € 14.314,80 | | 39,96‰ | |
| 41 | A1.5E.38A.a | Sottofondo in sabbia e cemento spessore cm 5-10 per la posa di pavimentazioni esterne, con malta anche premiscelata, per garantire il rispetto della norma UNI 11714-1 del 12 luglio 2018 | mq | € 12.308,50 | | 34,36‰ | |

SUDDIVISIONE MILLESIMALE DELLE DIVERSE CATEGORIE DI LAVORO

| N. | Prezziario CCIAA PV n. 2/2021 | Descrizione | u.m. | COSTO | | MILLESIMI | |
|-----------|----------------------------------|--|------|-------------|--------|-----------|--------|
| | | | | parziale | totale | parziale | totale |
| 42 | Commerciale | Pavimento piazza: Fornitura e posa di pavimentazione in pietra su letto di sabbia e cemento compensato a parte, con lastre per pavimentazione stradale carrabile con traffico intenso conforme alla norma UNI 11714-1 del 12 luglio 2018, per classe di carrabilità P8 per strada urbana o piazza, con coste e base a spacco, piano bocciardato sia alla bocciarda grossa sia alla bocciarda fine, in granito chiaro, spessore cm 8/10, dimensioni cm 30x60, simili a quelle presenti davanti alla chiesa, compresa malta di allettamento e di stuccatura fughe in cemento e boiaccia di adesione. | mq | € 77.503,50 | | 216,37‰ | |
| 43 | Commerciale | Profilo dei riquadri pavimento nuova piazza: Fornitura e posa di pavimentazione in pietra su letto di sabbia e cemento compensato a parte, con profili per delimitazione dei riquadri, indicati nel progetto, sulla pavimentazione della piazza, con lastre di granito chiaro come la voce precedente, per pavimentazione stradale carrabile con traffico intenso, conforme alla norma UNI 11714-1 del 12 luglio 2018, per classe di carrabilità P8 per strada urbana o piazza con coste e base a spacco, piano bocciardato sia alla bocciarda grossa per ottenere una superficie rugosa molto evidente, spessore cm 8/10, dimensioni cm 15x60, simili a quelle presenti davanti alla chiesa, compresa malta di allettamento in cemento. | mq | € 5.791,50 | | 16,17‰ | |
| 44 | Commerciale | Pavimento piazza Albini e via Martiri, pedonale: Fornitura e posa di pavimentazione in pietra su letto di sabbia e cemento compensato a parte, con lastre per pavimentazione stradale carrabile con traffico intenso, lastra con coste e base a spacco, piano bocciardato sia alla bocciarda grossa sia alla bocciarda fine, in granito chiaro, spessore cm 4/6, dimensioni cm 30x60, simili a quelle presenti davanti alla chiesa. | mq | € 67.130,00 | | 187,41‰ | |
| 45 | C1.3.15.a+C1.4.33 (parte) | Fornitura e posa di cordoli in granito, su letto di sabbia e cemento compensato a parte, per pavimentazione stradale carrabile con traffico intenso, coste e base a spacco, piano bocciardato sia alla bocciarda grossa sia alla bocciarda fine, in granito chiaro, con rinfiando di malta, scavo, rinterro ed ogni onere compresi, cm 10x15x25, compreso ogni onere. | m | € 3.183,62 | | 8,89‰ | |
| 46 | B3.2.6.a | Fornitura e posa di copertura in pietra dei muretti perimetrali in mattoni. Lastre spessore minimo cm 4, quadrate minimo cm 45-50 x lunghezza a corrette, coste arrotondate: pietra serena | mq | € 2.392,50 | | 6,68‰ | |
| 47 | D4.4F.57.a | Realizzazione in opera di segnaletica orizzontale con impiego di vernici speciali rifrangenti di grande resistenza all'usura, applicata a mezzo compressore a spruzzo fino a 200 ml. Per striscia da cm. 12 | m | € 662,70 | | 1,85‰ | |
| 48 | D4.4F.57.b | Realizzazione in opera di segnaletica orizzontale con impiego di vernici speciali rifrangenti di grande resistenza all'usura, applicata a mezzo compressore a spruzzo fino a 200 ml. Per stesa segnaletica quadra | mq | € 360,53 | | 1,01‰ | |

SUDDIVISIONE MILLESIMALE DELLE DIVERSE CATEGORIE DI LAVORO

| N. | Prezziario CCIAA PV n. 2/2021 | Descrizione | u.m. | COSTO | | MILLESIMI | |
|-----------|--|--|------|------------|-------------|-----------|--------|
| | | | | parziale | totale | parziale | totale |
| 49 | Listino commerciale | Realizzazione in opera di segnaletica verticale, conforme alle norme del nuovo codice della strada, di divieto, di precedenza, di pericolo, di nome strada, ecc. su supporti in acciaio. | n | € 1.485,00 | | 4,15‰ | |
| 50 | Listino commerciale | Fornitura in opera di colonnina-dissuasore rimuovibile a vite oppure sfilabile, in fusione di ghisa e acciaio trattata ad immersione con antiruggine e vernice micacea del colore antracite, realizzato in tubo Ø 80/100 mm, H tot. 100 cm (20+80 fuori terra), dotato di anelli per attacco catena, completo di tronchetto da murare H 200, calotta bombata saldata interamente, compresa la catena per collegamento tra i dissuasori, posti ogni 2,00 m circa. | n | € 4.455,00 | | 12,44‰ | |
| 51 | A2.4.17.a | Pulizia di facciate in muratura da conservare mediante sabbiatura a secco | m | € 714,60 | | 1,99‰ | |
| 52 | A2.4.16.a | Sfessurazione, rabboccatura e stilatura incassata delle murature a vista con malta di calce naturale, compresa la profilatura delle connessioni e pulitura. Misura minima 1 mq. In mattoni pieni | mq | € 1.898,85 | | 5,30‰ | |
| 53 | A1.4H.70.a | Intonaco completo a civile per esterni su pareti verticali in piano e orizzontali compreso il ponteggio valutato a parte, con rustico in malta bastarda ed arricciatura in stabilitura di calce idrata | n | € 482,47 | | 1,35‰ | |
| 54 | D4.4B.17 | Pitturazione a due riprese in tinta unica chiara con pittura emulsionata (idropittura), su superfici interne intonacate a civile o lisciate a stucco, già preparato e isolato: pitturazione esterna con resina acrilica al quarzo | m | € 642,06 | | 1,79‰ | |
| 55 | A3.3.1.b | Copertine in cemento dei muretti, realizzate con manufatti di cemento gettati fuori opera naturale, con profilatura degli spigoli, lavorazione delle parti viste e ripassatura del getto in opera eseguito con impasto a q.li 3,5 di cemento 325 per mc., armatura di ferro tondo necessaria alla consistenza del getto, colore grigio naturale misura sul minimo parallelepipedo circoscritto | mq | € 293,18 | | 0,82‰ | |
| D | OPERE DI INVARIANZA IDRAULICA E SMALTIMENTO ACQUE BIANCHE | | | | € 28.481,83 | | 79,51‰ |
| 56 | A2.2.27.d | Rimozione rete e accessori per impianto di smaltimento acque bianche costituita da tubazioni di fognatura diametro mm. 125-600, pozzetti di ispezione ecc. compresi scavi e ripristini al rustico: pozzetto in (fino cm. 120x120x120) completo di chiusino o caditoia | n | € 409,28 | | 1,14‰ | |

SUDDIVISIONE MILLESIMALE DELLE DIVERSE CATEGORIE DI LAVORO

| N. | Prezziario CCIAA PV n. 2/2021 | Descrizione | u.m. | COSTO | | MILLESIMI | |
|-----------|----------------------------------|---|------|------------|--------|-----------|--------|
| | | | | parziale | totale | parziale | totale |
| 57 | C1.4.2.a | Scavo in sez. ristretta per condotte interrato o fondazioni in genere eseguito con mezzi meccanici ed in zone non urbanizzate, compreso l'onere per la regolarizzazione del piano di posa eseguito a mano, escluso l'allontanamento di eventuale presenza d'acqua ed armatura delle pareti di scavo. Profondità di scavo sino a mt. 1,50 | mc | € 1.318,34 | | 3,68‰ | |
| 58 | A1.4C.16.b | Calcestruzzo con classe di esposizione XC1, classe di consistenza S4/S5, diametro massimo dell'aggregato 32 mm, conforme alle norme UNI EN 206-1, UNI 11104 e D.M. 14.01.2008, in opera, per fondazioni armate (plinti, travi rovesce, platee, basamenti semplici di media grandezza) gettato con l'ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati a parte: $R_{ck} \geq 35 \text{ N/mm}^2$ | mc | € 915,75 | | 2,56‰ | |
| 59 | A1.4C.25.a | Casseforme per getti in calcestruzzo, compreso disarmo, per la fondazione dei canali grigliati | mq | € 326,04 | | 0,91‰ | |
| 60 | A1.4C.24.e | Fornitura lavorazione e posa di tondo per cemento armato compreso sfrido e legature: In barre ad aderenza migliorata qualità migliorata, qualità Fe B44K | kg | € 660,00 | | 1,84‰ | |
| 61 | C1.4.1B.1.a | Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici: materiale lasciato ai margini dello sbancamento, compresa la modellazione della terra per realizzare cunetta-fosso svasato di raccolta acque laminazione | mc | € 53,88 | | 0,15‰ | |
| 62 | analisi prezzi | Fornitura in opera di smaltimento acque piovane con sistema canale-griglia, completo di canale in cemento polimerizzato o simile, griglia in ghisa, testate ed ogni accessorio, compreso e compensato collegamento alla tubazione di smaltimento e la posa su idonei fondo e fianchi in calcestruzzo compensato a parte. Portata della griglia traffico pesante (Classe D 400). Dimensioni canale lunghezza cm 100, larghezza griglia cm 23,50 e altezza cm 30, data in opera compreso ogni onere e assistenza. | n | € 3.217,50 | | 8,98‰ | |
| 63 | C2.4.16.a | Fornitura e posa in opera di tubo corrugato per fognatura in polietilene AD (alta densità) coestruso a doppia parete completo di giunzione a manicotto o a bicchiere, guarnizioni comprese per condotte orizzontali compreso sottofondo e rinfianco in sabbia ed ogni altro accessorio, esclusi scavo e rinterro da valutarsi a parte. Diametro esterno/interno 200/180 | m | € 3.745,58 | | 10,46‰ | |
| 64 | C2.4.21 | Fornitura in opera di pozzetto prefabbricato per acque piovane tipo a sezione quadrata compreso scavo, rinterro, tubazione di collegamento alle reti, in calcestruzzo di sottofondo ed accessori vari, escluso chiusino - Tipo Milano cm. 45x45x95 - Caditoie pluviali stradali a fondo perdente | cad | € 189,75 | | 0,53‰ | |

SUDDIVISIONE MILLESIMALE DELLE DIVERSE CATEGORIE DI LAVORO

| N. | Prezziario CCIAA PV n. 2/2021 | Descrizione | u.m. | COSTO | | MILLESIMI | |
|--------------------------|----------------------------------|---|------|-------------|------------|-----------|--------|
| | | | | parziale | totale | parziale | totale |
| 65 | C1.3.24.1.c | Fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa sferoidale del tipo classe C 250 - Griglia piana telaio quadro 50 cm. - p.u. 32 kg. Quadro piano | cad | € 113,32 | | 0,32‰ | |
| 66 | C2.4.16.d | Fornitura e posa in opera di tubo corrugato per fognatura in polietilene AD (alta densità) coestruso a doppia parete completo di giunzione a manicotto o a bicchiere, guarnizioni comprese per condotte orizzontali compreso sottofondo e rinfiando in sabbia ed ogni altro accessorio, esclusi scavo e rinterro da valutarsi a parte. Diametro esterno/interno 160/142 | m | € 1.485,68 | | 4,15‰ | |
| 67 | C2.4.32.a1-a4-a6 | Fornitura e posa in opera di Cameretta d'ispezione in elementi prefabbricati di cemento armato per condotti di fognatura (carichi militari), escluso chiusino in ghisa, compresi gradini alla marinara, scavi e rinterri: Con dimensioni interne cm. 100x100, h. circa cm 200, con fondo h. cm. 100 - Anello di sopralzo h. cm. 100 - Soletta | n | € 777,68 | | 2,17‰ | |
| 68 | C2.4.28A.2.a | Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa sferoidale conformi norma UNI EN 124: del tipo classe D 400, telaio quadro cm. 85 - luce netta 60 cm. p.u. indicativo 63 | n | € 269,04 | | 0,75‰ | |
| 69 | listino commerciale | Fornitura e posa in opera di Vasca di Laminazione per Invarianza Idraulica, da interrare, con volume interno di mc 32 circa in cemento armato vibrato monoblocco oppure in polietilene, equipaggiata con una tubazione di ingresso e troppo pieno in PVC con guarnizione a tenuta, elettropompa sommergibile in acciaio inox da 0,55 kw (qmax=12mc/h pmax=7mt) completa di tubazione di mandata in pvc Ø 160 mm, valvola di ritegno, catena in acciaio per estrazione, raccordi in pvc, minuteria e staffe, compreso montaggio in vasca e collegamenti elettrici. Data in opera compreso scavo e rinterro, allacciamenti alla rete di arrivo alla vasca ed alla rete di uscita collegata alla rete di smaltimento, questa solo esclusa, ed ogni altro onere e assistenza. | | € 15.000,00 | | 41,88‰ | |
| E RETE ACQUEDOTTO | | | | | € 1.902,67 | | 5,31‰ |
| 70 | C1.4.2.a | Scavo in sez. ristretta per condotte interrate o fondazioni in genere eseguito con mezzi meccanici ed in zone non urbanizzate, compreso l'onere per la regolarizzazione del piano di posa eseguito a mano, escluso l'allontanamento di eventuale presenza d'acqua ed armatura delle pareti di scavo. Profondità di scavo sino a mt. 1,50 | mc | € 445,05 | | 1,24‰ | |
| 71 | C2.4A.40.a | Fornitura e posa in opera di tubi di polietilene (in scavo della profondità massima di 1 metro) compreso raccordi in PVC od ottone, escluso l'onere per la formazione del sottofondo, rinfiando e copertura con sabbia ben costipata per uno spessore di cm. 15: prezzo inteso in mm. misurato esternamente, per pressioni interne PN 10 atm, diametro 2" | m | € 11,40 | | 0,03‰ | |

SUDDIVISIONE MILLESIMALE DELLE DIVERSE CATEGORIE DI LAVORO

| N. | Prezziario CCIAA PV n. 2/2021 | Descrizione | u.m. | COSTO | | MILLESIMI | |
|--|----------------------------------|---|------|------------|-------------|-----------|--------|
| | | | | parziale | totale | parziale | totale |
| 72 | C2.4A.36 | Sottofondo e rinfiando in sabbia con granulometria 0/3 mm. idonea a formare sottofondo e rinfiando di condotte di qualsiasi tipo, compresa la fornitura. | m | € 31,73 | | 0,09‰ | |
| 71 | C2.4.4 | Rinterro di scavi con materiale posto ai lati dello scavo, eseguito con mezzi meccanici | mc | € 45,49 | | 0,13‰ | |
| 72 | C2.4.22 | Formazione di pozzetto di allacciamento e di ispezione alle canalizzazioni, in elementi di cemento prefabbricato, con dimensioni interne di cm. 60x60x80, scavi e rinterri compresi | cad | € 632,50 | | 1,77‰ | |
| 73 | C2.4.28A.3.e | Chiusino del pozzetto della voce C2.4.22: Chiusino in ghisa sferoidale - Telaio quadro 70 cm. - luce netta 60 cm. h 5.5 cm. p.u. indicativo 41.5 kg. | cad | € 432,00 | | 1,21‰ | |
| 74 | C2.4A.44.a | Fornitura e posa di allacciamento alla rete acquedotto pubblica, dato in opera completo di attacchi, rubinetti, flange di attacco, altezza di cm.100, compresi innesti per impianto di irrigazione e linea fontanella per bere. | cad | € 304,50 | | 0,85‰ | |
| F SENTIERI NEL GIARDINO ED ARREDI | | | | | € 10.687,28 | | 29,84‰ |
| 75 | C2.4.28A.3.e | Fornitura in opera di colonnina-dissuasore rimovibile a vite oppure sfilabile, in fusione di ghisa e acciaio trattata ad immersione con antiruggine e vernice micacea del colore antracite, realizzato in tubo Ø 80/100 mm, H tot. 100 cm (20+80 fuori terra), dotato di anelli per attacco catena, completo di tronchetto da murare H 200, calotta bombata saldata interamente, compresa la catena per collegamento tra i dissuasori, posti ogni 2,00 m circa. | n | € 4.455,00 | | 12,44‰ | |
| 76 | C1.4.1B.2.c | Scavo di sbancamento: Eseguito con mezzi meccanici per scoticamento per una profondità di cm. 20: Materiale caricato e trasportato fino a una distanza di km 10, compresi oneri di legge | mq | € 201,60 | | 0,56‰ | |
| 77 | C1.4.1B.1.c | Scavo di sbancamento: Eseguito con mezzi meccanici, relativo alla parte in profondità superiore a cm. 20: Materiale caricato e trasportato fino a una distanza di km 10 escluso oneri di legge | mc | € 72,45 | | 0,20‰ | |
| 78 | C1.3.3 | Sentieri - fondazione stradale: Mista naturale di ghiaia e sabbia (tout-venant) di torrente - Primo strato - Solo fornitura in cantiere | mc | € 246,54 | | 0,69‰ | |
| 79 | C1.4.10.b | Sentieri - fondazione stradale: Stesa e cilindratura di materiali per formazione di sottofondo stradale, misurati su autocarro: di ghiaia mista naturale di fiume, torrente o cava fornita in cantiere della voce precedente. | mc | € 235,52 | | 0,66‰ | |

SUDDIVISIONE MILLESIMALE DELLE DIVERSE CATEGORIE DI LAVORO

| N. | Prezziario CCIAA PV n. 2/2021 | Descrizione | u.m. | COSTO | | MILLESIMI | |
|-----------|----------------------------------|---|------|------------|-------------|-----------|--------|
| | | | | parziale | totale | parziale | totale |
| 80 | C1.3.4 | Sentieri - sottofondo stradale: ghiaia mista stabilizzata di cava (misto granulometrico) - Secondo strato - Solo fornitura in cantiere | mc | € 254,73 | | 0,71‰ | |
| 81 | C1.4.10.d | Sentieri - sottofondo stradale: Stesa e cilindratura di materiali per formazione di sottofondo stradale, misurati su autocarro: stabilizzato già fornito in cantiere della voce precedente | mc | € 34,44 | | 0,10‰ | |
| 82 | listino commerciale | Formazione di pavimentazioni dei sentieri in graniglia calcarea (calcestre) spessore 10 cm, misurato compresso. La quantità di calcare presente nel calcestre deve essere superiore all'85%. Compresa la fornitura del materiale, ma esclusa la realizzazione del fondo di tipo stradale in mista naturale di cava spessore 30 cm contabilizzato a parte. La posa del calcestre viene effettuata in due strati successivi nel modo seguente: strato inferiore di 8 cm con tre pezzature (6/12 mm; 3/6 mm; 1/3 mm) opportunamente miscelate e adeguatamente bagnato e costipato con almeno 6 rullature; strato finale di 2 cm con pezzatura 1/3 mm adeguatamente bagnato e costipato con almeno 8 rullature. | mq | € 1.855,00 | | 5,18‰ | |
| 83 | C3.3.17.b | Fornitura in opera di panchina, compresa base di ancoraggio in cls spessore cm 10 armato, di panchina con struttura in tubolare zincato o verniciato a polvere, seduta e schienale in tavole in legno di pino massiccio impregnato in autoclave sottovuoto a pressione, dimensioni circa cm 190x60xh 42/80, tipo tipo Holzhof mod. Verona o similare. | n | € 2.640,00 | | 7,37‰ | |
| 84 | listino commerciale | Fornitura e posa in opera, con ancoraggio solido posto sotto la pavimentazione, di cestino porta-rifiuti da 100 litri, in lamiera di acciaio elettrozincato e verniciato, bocca per introduzione rifiuto diametro cm 30 circa, compreso ogni onere. | n | € 286,00 | | 0,80‰ | |
| 85 | listino commerciale | Ricollocazione a regola d'arte, con ancoraggio solido posto sotto la pavimentazione, di cestino porta rifiuti esistente, la cui rimozione e conservazione è calcolata con altra voce | n | € 156,00 | | 0,44‰ | |
| 86 | listino commerciale | Ricollocazione a regola d'arte, con idoneo ancoraggio, di panchine esistenti, la cui rimozione e conservazione è calcolata con altra voce | n | € 250,00 | | 0,70‰ | |
| G | ILLUMINAZIONE PUBBLICA | | | | € 14.486,48 | | 40,44‰ |
| 87 | C1.4.2.a | Scavo in sez. ristretta per condotte interrate o fondazioni in genere eseguito con mezzi meccanici ed in zone non urbanizzate, compreso l'onere per la regolarizzazione del piano di posa eseguito a mano, escluso l'allontanamento di eventuale presenza d'acqua ed armatura delle pareti di scavo. Profondità di scavo sino a mt. 1,50, per tubo Ø 110/92 | mc | € 308,57 | | 0,86‰ | |

SUDDIVISIONE MILLESIMALE DELLE DIVERSE CATEGORIE DI LAVORO

| N. | Prezziario CCIAA PV n. 2/2021 | Descrizione | u.m. | COSTO | | MILLESIMI | |
|-----------|----------------------------------|--|------|------------|--------|-----------|--------|
| | | | | parziale | totale | parziale | totale |
| 88 | C2.4.16.a | Fornitura e posa in opera di tubo corrugato per cavidotto in polietilene conforme alle norme EN 50086/CEI 23-46 doppio strato completo di manicotti, filo passante per tesura cavi, cappa di protezione in sabbia, scavo e rinterro. Diametro esterno/interno 110/92 | m | € 1.470,64 | | 4,11‰ | |
| 89 | A1.4L.101.g | Fornitura in opera di pozzetto prefabbricato a sezione quadrata, compreso scavo e rinterro, calcestruzzo di sottofondo ed accessori vari - tipo elettrico - cm. 30x30x30 - pozzetto piede palo lampione | n | € 116,80 | | 0,33‰ | |
| 90 | C2.4.28A.4.a | Fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa sferoidale del tipo classe B 125 telaio quadro 40 cm, peso kg 10 | n | € 176,24 | | 0,49‰ | |
| 91 | C2.4.22 | Formazione di pozzetto di ispezione, in elementi di cemento prefabbricato, con dimensioni interne di cm. 60x60x60, scavi e rinterri compresi. Pozzetto principale | n | € 632,50 | | 1,77‰ | |
| 92 | C2.4.28A.3.e | Chiusino del pozzetto della voce C2.4.22: Chiusino in ghisa sferoidale - Telaio quadro 70 cm. - luce netta 60 cm. h 5.5 cm. p.u. indicativo 41.5 kg. | cad | € 432,00 | | 1,21‰ | |
| 93 | C2.4A.36.a | Riempimento scavi con sabbia con granulometria 0/3 mm. idonea a formare sottofondo e rinfiando di condotte di qualsiasi tipo compresa la fornitura e la stesa. | mc | € 234,39 | | 0,65‰ | |
| 94 | C1.3.4 + C2.4.4 | Riempimento scavi con ghiaia mista stabilizzata di cava (misto granulometrico) compresa la fornitura e la stesa. | mc | € 181,67 | | 0,51‰ | |
| 95 | Listino commerciale | Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato per palo di illuminazione pubblica, in calcestruzzo armato, dimensioni circa 90x75x80, con blocco di stabilità con foro per palo Ø circa 21 cm e pozzetto di ispezione laterale circa cm 30x30 dotato di chiusino in ghisa, adatto a pali senza sbraccio con altezza fino a 8,50 m. Dato in opera completo, compresi scavo e riempimento con ghiaia e sabbia e calcestruzzo magro di sottofondazione. | n | € 720,00 | | 2,01‰ | |
| 96 | Listino commerciale | Fornitura e posa in opera di lampioni stradali, costituiti da: pali di acciaio zincato, altezza fuori terra 8 m, apparecchio di illuminazione stradale tipo Brera LED Disano, con corpo in alluminio pressofuso, copertura apribile in alluminio, riflettore con ottica antiriflesso luminoso, diffusore in vetro temperato resistente a shock termici urti, colore grigio grafite e copertura colore argento, lampada led di 64-80 W o comunque di potenza adatta a garantire e il flusso luminoso di 10400 lumen, dato in opera escluso il plinto, ma compresa linea di alimentazione. collegata al quadro elettrico, questo compreso. | n | € 6.400,00 | | 17,87‰ | |

SUDDIVISIONE MILLESIMALE DELLE DIVERSE CATEGORIE DI LAVORO

| N. | Prezziario CCIAA PV n. 2/2021 | Descrizione | u.m. | COSTO | | MILLESIMI | |
|--------------------------------|----------------------------------|--|------|------------|-------------|-----------|--------|
| | | | | parziale | totale | parziale | totale |
| 97 | Listino commerciale | Fornitura e posa in opera di lampione per giardino, completo in opera, tipo Clima ditta Disano, con corpo e cappello in alluminio, diffusore in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, liscio e trasparente, verniciatura a liquido ad immersione, montato su palo diam. 60 mm alto circa m 4-4,50, completo di armatura per esterni, accessori elettrici e lampada a led idonea potenza, compreso ogni onere compresa la linea di alimentazione collegata al quadro elettrico, questo compreso. | n | € 2.430,00 | | 6,78‰ | |
| 98 | Listino commerciale | Fornitura e posa in opera su muro esterno, di faro tipo DISANO Cripto medium – asimmetrico, con corpo in alluminio pressofuso, diffusore in vetro temperato sp. 4 mm resistente shock termici e urti, verniciatura a polvere, staffa zincata, ottica asimmetrica, con sistema a ottiche combinate. LED 70W, colore grigio, in opera compresi collegamenti alle rete elettrica interna, comandi ed ogni onere | n | € 1.030,00 | | 2,88‰ | |
| 99 | Listino commerciale | Spostamento di colonnine a terra tipo ENEL, compreso smontaggio e montaggio, con nuova linea a m 8,00 di distanza. in posizione aderente a edificio su via Cavour o altra posizione idonea ed ogni onere. Importo inserito fra le somme a disposizione. | n | | | | |
| 100 | C2.4.20 | Fornitura in opera di pozzetto prefabbricato tipo a sezione quadrata compreso scavo, rinterro, in calcestruzzo di sottofondo ed accessori vari, escluso chiusino - Tipo Milano cm. 45x45x95 - pozzetto per linea elettrica da spostare | cad | € 240,35 | | 0,67‰ | |
| 101 | C1.3.24.1.c | Fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa sferoidale del tipo classe C 250 - Griglia piana telaio quadro 50 cm. - p.u. 32 kg. Quadro piano | cad | € 113,32 | | 0,32‰ | |
| H OPERE DI GIARDINAGGIO | | | | | € 11.159,15 | | 31,15‰ |
| 102 | C3.4.10 B.a | Abbattimento controllato d'alberatura con tecniche e attrezzature da Tree-climbing e l'utilizzo di frizioni e funi per calare i tronchi a terra, compreso lo smaltimento delle ramaglie e tronco principale, altezza 5/10 m | n. | € 450,00 | | 1,26‰ | |
| 103 | C3.4.1a.2 | Stesa e modellazione terra di coltivo, compresa la fornitura della terra, eseguita con mezzi meccanici e rifinita a mano | mc | € 1.701,00 | | 4,75‰ | |
| 104 | C3.4.2B | Formazione prato (fresatura o vangatura, rastrellatura, seminagione, rullatura) compresi seme e concimazione, e per qualunque superficie | mq | € 1.053,00 | | 2,94‰ | |

SUDDIVISIONE MILLESIMALE DELLE DIVERSE CATEGORIE DI LAVORO

| N. | Prezziario CCIAA PV n. 2/2021 | Descrizione | u.m. | COSTO | | MILLESIMI | |
|---|----------------------------------|--|----------|------------|------------|-----------|--------|
| | | | | parziale | totale | parziale | totale |
| 105 | C3.3.6.15.d | Fornitura di alberi di alto fusto, di essenze tipiche della zona, quali "Robinia Pseudoacacia L." varietà Bessoniana o similare, con diametro minimo di 16-18 cm a m 1,30 da terra, compresi trasporto fino al cantiere. | n | € 546,60 | | 1,53‰ | |
| 106 | C3.3.3.16.2 b | Fornitura di alberi di alto fusto, di essenze tipiche della zona, quali "Prunus cerasifera Pissardii Nigra", con diametro minimo di 16-18 cm a m 1,30 da terra, compresi trasporto in cantiere. | n | € 2.327,00 | | 6,50‰ | |
| 107 | C3.4.3 | Messa a dimora piante, compresa l'esecuzione dello scavo, la piantagione ed rinterro: maggiorazione sul valore della pianta del 40%; compresi rinterro e tutori. | n | € 930,80 | | 2,60‰ | |
| 108 | C3.4.19.a | Impianto di irrigazione automatica per tappeti erbosi, dato in opera completo e funzionante, composto da tubazioni sotterranee di adeguata sezione, irrigatori, raccordi, valvole automatiche e centralina di comando. Compresa l'installazione, gli scavi ed il ripristino della superficie. | mq | € 3.300,75 | | 9,21‰ | |
| 109 | Listino commerciale | Fornitura in opera di fontanella per acqua da bere, in ghisa, tipo comune di Milano, dotata di rubinetto di erogazione, data in opera completa completa, comprese le tubazioni sia di alimentazione che di scarico, collegate alle reti pubbliche, in polietilene e pvc, diametro adeguato, compreso ogni altro onere. | cad | € 850,00 | | 2,37‰ | |
| S 1 SICUREZZA RIQUALIFICAZIONE MUNICIPIO | | | | | € 2.369,59 | | 6,62‰ |
| SIC 1 | A1.2.5 | Nolo di ponteggio tubolare prefabbricato completo in opera, compresi trasporti, montaggio e smontaggio, esclusi l'approntamento dei piani di lavoro e loro sottoponti. Per sviluppo in proiezione verticale del ponteggio | mq | € 1.185,03 | | 3,31‰ | |
| SIC 2 | A1.2.6 | Nolo di piano di lavoro o sottoponte, corredato di fermapiEDE e parapetto regolamentari, compreso approntamento e disarmo, misurato in proiezione orizzontale | mq | € 270,00 | | 0,75‰ | |
| SIC 3 | A1.2.7 | Protezione di ponte di facciata, in teli di materia plastica applicata su ponteggio esistente, compresi accessori di fissaggio, approntamento, disfacimento ed allontanamento dei materiali. | mq | € 269,33 | | 0,75‰ | |
| SIC 4 | F2.3.6 | Cartelli di pericolo, di divieto, di obbligo, ecc. (colore giallo, rosso o blu), conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente, su supporto di forme varie | Cad/mese | € 146,40 | | 0,41‰ | |

SUDDIVISIONE MILLESIMALE DELLE DIVERSE CATEGORIE DI LAVORO

| N. | Prezziario CCIAA PV n. 2/2021 | Descrizione | u.m. | COSTO | | MILLESIMI | |
|---------------|----------------------------------|--|-----------|----------|--------|-----------|--------|
| | | | | parziale | totale | parziale | totale |
| SIC 5 | F2.3.9A | Segnaletica e delimitazione cantiere temporaneo su sede stradale , conformemente a quanto previsto dal Codice della Strada, senza restringimento della carreggiata opposta ai lavori, costituite da segnale "lavori" corredato da cartello integrativo indicante l'estensione del cantiere e lampada a luce rossa fissa, divieto di sorpasso e limite massimo di velocità, segnale di obbligo di direzione, segnale di strettoia a doppio senso di circolazione, segnale di fine prescrizione, barriere mobili con lampada a luce rossa fissa, coni segnaletici e lampade a luce gialla lampeggiante, coni segnaletici di delimitazione dell'area interessata ai lavori: Per ogni mese | Cad/mese | € 388,00 | | 1,08‰ | |
| SIC 6 | F2.2.5A.2 | Elmetto in polietilene con bardatura tessile a 6 cardini, fascia di sudore in pelle sintetica, visiera e bordo gocciolatoio, peso pari a 350 g; costo di utilizzo mensile: | Cad/mese | € 3,56 | | 0,01‰ | |
| SIC 7 | F2.2.9 A | Occhiale di protezione a stanghette, monolente in policarbonato con protezioni laterali e sopraccigliari, montatura in policarbonato, stanghette regolabili in lunghezza, lenti antiurto e antigraffio trattate UV. Adatto per visitatori; costo di utilizzo mensile | Cad/mese | € 8,00 | | 0,02‰ | |
| SIC 8 | F2.2.11C.1 | Guanti spalmati con manichetta, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 (2a categoria), certificato EN 420, EN 388, EN 374, lunghezza 33 cm; costo di utilizzo mensile: guanto supportato in cotone di qualità, tutto spalmato in pvc | Cad/mese | € 5,48 | | 0,02‰ | |
| SIC 9 | F2.2.15A | Scarpa a norma UNI EN ISO 20345, antistatica, con tomaia in pelle scamosciata e tessuto, fodera traspirante, suola di usura in PU compatto antiabrasione ed ergonomica, lamina antiforo flessibile in materiale composito, puntale con membrana traspirante, amagnetico, anallergico e anticorrosivo, categoria di protezione S1P, priva di parti metalliche; costo di utilizzo mensile: tipo basso | paio/mese | € 28,52 | | 0,08‰ | |
| SIC 10 | F2.2.15E | Stivali a norma UNI EN ISO 20345, con suola e gambale con trattamento superlucido e liscio per la massima pulizia e igiene, suola di usura in Nitril-grip, ergonomica per la massima aderenza al terreno ed una migliore resistenza allo scivolamento all'abrasione e agli idrocarburi, categoria di protezione S4, puntale antischiacciamento in acciaio; costo di utilizzo mensile; in gomma policloroprenica | paio/mese | € 61,88 | | 0,17‰ | |
| SIC 11 | F2.2.27A.2 | Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58 | Cad/mese | € 3,39 | | 0,01‰ | |

SUDDIVISIONE MILLESIMALE DELLE DIVERSE CATEGORIE DI LAVORO

| N. | Prezziario CCIAA PV n. 2/2021 | Descrizione | u.m. | COSTO | | MILLESIMI | |
|---|----------------------------------|--|------|------------|------------|-----------|--------|
| | | | | parziale | totale | parziale | totale |
| S 2 SICUREZZA RECUPERO USO COLLETTIVO AREA DISMESSA ANTISTANTE MUNICIPIO | | | | | € 6.612,22 | | 18,46‰ |
| SIC 12 | A1.2.5 | Nolo di ponteggio tubolare prefabbricato completo in opera, compresi trasporti, montaggio e smontaggio, esclusi l'approntamento dei piani di lavoro e loro sottoponti. Per sviluppo in proiezione verticale del ponteggio | mq | € 1.348,60 | | 3,76‰ | |
| SIC 13 | A1.2.6 | Nolo di piano di lavoro o sottoponte, corredato di fermapiede e parapetto regolamentari, compreso approntamento e disarmo, misurato in proiezione orizzontale | mq | € 373,20 | | 1,04‰ | |
| SIC 14 | F2.3.1G | Recinzione di cantiere di tipo mobile costituita da recinzione e paletti in acciaio inseriti in basamenti in blocchi di cls, dimensioni 350x200 cm. Per ogni mese | mq | € 2.002,00 | | 5,59‰ | |
| SIC 15 | F2.3.2B.1 | Segnaletica e delimitazione cantiere temporaneo su sede stradale , conformemente a quanto previsto dal Codice della Strada, senza restringimento della carreggiata opposta ai lavori, costituite da segnale "lavori" corredato da cartello integrativo indicante l'estensione del cantiere e lampada a luce rossa fissa, divieto di sorpasso e limite massimo di velocità, segnale di obbligo di direzione, segnale di strettoia a doppio senso di circolazione, segnale di fine prescrizione, barriere mobili con lampada a luce rossa fissa, coni segnaletici e lampade a luce gialla lampeggiante, coni segnaletici di delimitazione dell'area interessata ai lavori: Per ogni mese | mesi | € 1.286,00 | | 3,59‰ | |
| SIC 16 | F2.3.6 | Cartelli di pericolo, di divieto, di obbligo, ecc. (colore giallo, rosso o blu), conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente, su supporto di forme varie | mesi | € 292,80 | | 0,82‰ | |
| SIC 17 | F2.2.5A.2 | Elmetto in polietilene con bardatura tessile a 6 cardini, fascia di sudore in pelle sintetica, visiera e bordo gocciolatoio, peso pari a 350 g; costo di utilizzo mensile: | mesi | € 42,72 | | 0,12‰ | |
| SIC 18 | F2.2.9 A | Occhiale di protezione a stanghette, monolente in policarbonato con protezioni laterali e sopraccigliari, montatura in policarbonato, stanghette regolabili in lunghezza, lenti antiurto e antigraffio trattate UV. Adatto per visitatori; costo di utilizzo mensile | mesi | € 96,00 | | 0,27‰ | |
| SIC 19 | F2.2.11C.1 | Guanti spalmati con manichetta, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 (2a categoria), certificato EN 420, EN 388, EN 374, lunghezza 33 cm; costo di utilizzo mensile: guanto supportato in cotone di qualità, tutto spalmato in pvc | mesi | € 65,76 | | 0,18‰ | |

SUDDIVISIONE MILLESIMALE DELLE DIVERSE CATEGORIE DI LAVORO

| N. | Prezziario CCIAA PV n. 2/2021 | Descrizione | u.m. | COSTO | | MILLESIMI | |
|---------------|----------------------------------|---|------|--------------|--------------|-----------|-----------|
| | | | | parziale | totale | parziale | totale |
| SIC 20 | F2.2.15A | Scarpa a norma UNI EN ISO 20345, antistatica, con tomaia in pelle scamosciata e tessuto, fodera traspirante, suola di usura in PU compatto antiabrasione ed ergonomica, lamina antiforo flessibile in materiale composito, puntale con membrana traspirante, amagnetico, anallergico e anticorrosivo, categoria di protezione S1P, priva di parti metalliche; costo di utilizzo mensile | mesi | € 342,24 | | 0,96‰ | |
| SIC 21 | F2.2.15E | Stivali a norma UNI EN ISO 20345, con suola e gambale con trattamento superlucido e liscio per la massima pulizia e igiene, suola di usura in Nitril-grip, ergonomica per la massima aderenza al terreno ed una migliore resistenza allo scivolamento all'abrasione e agli idrocarburi, categoria di protezione S4, puntale antischiacciamento in acciaio; costo di utilizzo mensile; in gomma policloroprenica | mesi | € 742,56 | | 2,07‰ | |
| SIC 22 | F2.2.27A.2 | Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58 | mesi | € 20,34 | | 0,06‰ | |
| TOTALE | | | | € 358.198,79 | € 358.198,79 | 1.000,00‰ | 1.000,00‰ |