



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Comunità di Montagna del Gemonese

**PRODUZIONE DI ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI LOCALI  
REALIZZAZIONE DI IMPIANTI FOTOVOLTAICI  
SU EDIFICI COMUNALI DEL TERRITORIO  
DELLA COMUNITÀ DI MONTAGNA DEL GEMONESE  
PNRR: M2C1 - Intervento 3.2 – Next Generation EU  
CUP: G23D22000950008**

## PROGETTO ESECUTIVO

### COMPUTO ONERI SICUREZZA

Elaborato **COS**



IL TECNICO

| N° | DATA      | EMISSIONE                                    |
|----|-----------|--|
| 01 | DIC. 2024 | PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICA ED ECONOMICA |
| 02 | FEB. 2025 | PROGETTO ESECUTIVO                           |
| 03 |           |  |

**COSTI DELLA SICUREZZA CONTRATTUALI**

| N.R. | ART.          | DESCRIZIONE E COMPUTO   | U.M. | QUANTITA'  | PREZZO   | IMPORTO    |
|------|---------------|---|------|--|----------|------------|
| 1    | 24.5.HH2.01   | OS ONERI PER LA SICUREZZA<br>OS ACCANTIERAMENTO<br>Esecuzione di struttura in carpenteria metallica per realizzazione di scale verticali alla marinara mediante fornitura, posa in opera ed assemblaggio di elementi profilati semplici e gradini in tondi pieni in acciaio Fe 360, compreso l'eventuale preassemblaggio in officina, il carico, trasporto, scarico a pié d'opera, il montaggio, l'assemblaggio, le unioni meccaniche con saldature o con bulloni ad alta resistenza secondo le prescrizioni progettuali, le piastre, i tirafondi, i collegamenti, gli sfridi, la sabbiatura e la verniciatura protettiva antiruggine o la zincatura a caldo, i ponti di servizio, le assistenze murarie.   |      |  |          |            |
|      | 24.5.HH2.01.B | Con zincatura a caldo<br>Venzone - Palestra (scale alla marinara/gabbia)<br>2x12,00   | m    | 24,00  |          |            |
|      |               |   |      | <u>24,00</u>   | € 178,43 | € 4.282,32 |
| 2    | 99.1.AB1.02   | Fornitura e posa in opera di cassetta di pronto soccorso rispondente al D.M. 388/ 2003 (all. 1) contenuto minimo: guanti sterili monouso (5 paia), visiera paraschizzi, flacone di soluzione cutanea di iodopovidone al 10% di iodio da 1 litro, flaconi di soluzione fisiologica (sodio cloruro - 0, 9%) da 500 ml (3), compresse di garza sterile 10 x 10 in buste singole (10), compresse di garza sterile 18 x 40 in buste singole (2), teli sterili monouso (2), pinzette da medicazione sterili monouso (2), confezione di rete elastica di misura media (1), confezione di cotone idrofilo (1), confezioni di cerotti di varie misure pronti all'uso (2), rotoli di cerotto alto cm. 2,5 (2), un paio di forbici, lacci emostatici (3), ghiaccio pronto uso (due confezioni), sacchetti monouso per la raccolta di rifiuti sanitari (2), termometro, apparecchio per la misurazione della pressione arteriosa.<br><br>Gemona del Friuli - Centro Raccolta<br>Gemona del Friuli - Ex Cata<br>Gemona del Friuli - Palestra IPSIA<br>Gemona del Friuli - Scuola Infanzia<br>Artegna - Magazzino Comunale<br>Artegna - Scuola Infanzia<br>Trasaghis - Mensa Alesso<br>Venzone - Palestra<br>Sede Comunità Gemonese |      |  |          |            |
|      |               |   | cad  | 1,00<br>1,00<br>1,00<br>1,00<br>1,00<br>1,00<br>1,00<br>1,00<br>1,00<br>1,00 |          |            |
|      |               |   |      | <u>9,00</u>  | € 101,73 | € 915,57   |
| 3    | 99.1.AH2.03   | Esecuzione di recinzione di cantiere alta 200 cm, eseguita con tubi da ponteggio infissi su plinti di calcestruzzo prefabbricati e rete metallica elettrosaldata. Compreso il fissaggio   |      |  |          |            |
|      |               | A Riportare:  |      |  |          | € 5.197,89 |

**COSTI DELLA SICUREZZA CONTRATTUALI**

| N.R. | ART.          | DESCRIZIONE E COMPUTO  | U.M.     | QUANTITA'  | PREZZO | IMPORTO     |
|------|---------------|--|----------|--|--------|-------------|
|      |               | Riporto:   |          |  |        | € 5.197,89  |
|      | 99.1.AH2.03.A | della reti ai tubi, lo smontaggio e il ripristino dell'area interessata dalla recinzione.<br>Prezzo primo mese<br>Gemona del Friuli - Centro Raccolta<br>Gemona del Friuli - Ex Cata<br>Gemona del Friuli - Palestra IPSIA<br>Gemona del Friuli - Scuola Infanzia<br>Artegna - Magazzino Comunale<br>Artegna - Scuola Infanzia<br>Trasaghis - Mensa Alesso<br>Venezzone - Palestra |          | 80,00<br>76,00<br>76,00<br>116,00<br>62,00<br>160,00<br>98,00<br>72,00 |        |             |
|      |               |  | m2       | <u>740,00</u>  | € 6,30 | € 4.662,00  |
| 4    | 99.1.AH2.09   | Applicazione di transenna metallica estensibile in ferro verniciata a fuoco in colore rosso /bianco con finitura rifrangente di dimensioni massima 300 cm e gambe in lamiera metallica.<br>Sede Comunità Gemonese<br>7,00x1,00   |          | 7,00   |        |             |
|      |               |  | cad.mese | <u>7,00</u>  | € 5,46 | € 38,22     |
| 5    | 99.1.AN6.01   | Fornitura e posa in opera di rete di plastica stampata da applicare a recinzioni di cantiere, compreso il fissaggio della rete alla recinzione.  |          |  |        |             |
|      | 99.1.AN6.01.A | Prezzo primo mese<br>Gemona del Friuli - Centro Raccolta<br>Gemona del Friuli - Ex Cata<br>Gemona del Friuli - Palestra IPSIA<br>Gemona del Friuli - Scuola Infanzia<br>Artegna - Magazzino Comunale<br>Artegna - Scuola Infanzia<br>Trasaghis - Mensa Alesso<br>Venezzone - Palestra  |          | 80,00<br>76,00<br>76,00<br>116,00<br>62,00<br>160,00<br>98,00<br>72,00 |        |             |
|      |               |  | m2       | <u>740,00</u>  | € 2,79 | € 2.064,60  |
| 6    | 99.1.MH4.04   | Fornitura e posa in opera di cartello composto con segnali di sicurezza in alluminio di spessore minimo 0,5 mm conforme al D.Lgs. 81/2008 Titolo V e UNI 7543, completo di fissaggi.   |          |  |        |             |
|      | 99.1.MH4.04.A | Superficie fino a 500 cm <sup>2</sup><br>Gemona del Friuli - Centro Raccolta<br>6,00x1,00<br>Gemona del Friuli - Ex Cata<br>6,00x1,00<br>Gemona del Friuli - Palestra IPSIA<br>8,00x1,00<br>Gemona del Friuli - Scuola Infanzia<br>6,00x1,00   |          | 6,00<br>6,00<br>8,00<br>6,00   |        |             |
|      |               | A Riportare:   |          | 26,00  |        | € 11.962,71 |

**COSTI DELLA SICUREZZA CONTRATTUALI**

| N.R. | ART.          | DESCRIZIONE E COMPUTO   | U.M.     | QUANTITA'    | PREZZO | IMPORTO     |
|------|---------------|---|----------|--------------|--------|-------------|
|      |               | Riporto:  |          | 26,00        |        | € 11.962,71 |
|      |               | Artegna - Magazzino Comunale<br>6,00x1,00   |          | 6,00         |        |             |
|      |               | Artegna - Scuola Infanzia<br>8,00x1,00  |          | 8,00         |        |             |
|      |               | Trasaghis - Mensa Alesso<br>6,00x1,00   |          | 6,00         |        |             |
|      |               | Venzone - Palestra<br>6,00x1,00   |          | 6,00         |        |             |
|      |               | Sede Comunità Montagna Gemonese<br>4,00x1,00  |          | 4,00         |        |             |
|      |               |   | cad.mese | <u>56,00</u> | € 2,14 | € 119,84    |
| 7    | 99.1.QX1.01   | Fornitura e posa in opera di estintore portatile a polvere, avente costruzione, dispositivi di sicurezza, indicatori di pressione, supporti, contrassegni, colore e omologazione rispondenti al D.M. 20/12/82. Adatti allo spegnimento di fuochi di Classe A, B, C, capacità minima di estinzione indicata nei sottoarticoli, completi di dichiarazione di conformità al documento di omologazione emesso da parte del M.I., rilasciato dal Costruttore, di staffa per montaggio a parete e cartello di segnalazione compresa la manutenzione periodica prevista dalla legge. |          |              |        |             |
|      | 99.1.QX1.01.A | Carica da kg 6 - Capacità di estinzione 34 A -233B-C  |          |              |        |             |
|      |               | Gemona del Friuli - Centro Raccolta   |          | 1,00         |        |             |
|      |               | Gemona del Friuli - Ex Cata   |          | 1,00         |        |             |
|      |               | Gemona del Friuli - Palestra IPSIA  |          | 1,00         |        |             |
|      |               | Gemona del Friuli - Scuola Infanzia   |          | 1,00         |        |             |
|      |               | Artegna - Magazzino Comunale  |          | 1,00         |        |             |
|      |               | Artegna - Scuola Infanzia   |          | 1,00         |        |             |
|      |               | Trasaghis - Mensa Alesso  |          | 1,00         |        |             |
|      |               | Venzone - Palestra  |          | 1,00         |        |             |
|      |               | Sede Comunità Gemonese  |          | 1,00         |        |             |
|      |               |   | cad.mese | <u>9,00</u>  | € 5,99 | € 53,91     |
| 8    | 99.3.AH2.08   | Esecuzione di parapetto provvisorio, da montare lungo il perimetro di coperture piane o su solai intermedi o scale in costruzione, costituito da aste metalliche ancorate al supporto con blocco a morsa montate ad interasse di 180 cm, dotato di tavole fermapiede e di due correnti di legno, di cui quello superiore ad un'altezza di 100 cm dal piano da proteggere. Compreso il montaggio e lo smontaggio.  |          |              |        |             |
|      | 99.3.AH2.08.A | Prezzo primo mese   |          |              |        |             |
|      |               | Gemona del Friuli - Centro Raccolta   |          | 54,00        |        |             |
|      |               |   | m        | <u>54,00</u> | € 8,09 | € 436,86    |
|      |               | A Riportare:  |          |              |        | € 12.573,32 |

**COSTI DELLA SICUREZZA CONTRATTUALI**

| N.R. | ART.          | DESCRIZIONE E COMPUTO  | U.M. | QUANTITA'     | PREZZO  | IMPORTO     |
|------|---------------|--|------|---------------|---------|-------------|
| 9    | 99.3.AH2.11   | Esecuzione di parapetto provvisorio, da montare lungo il perimetro di coperture inclinate con presenza di canali di gronda aggettanti, costituito da aste metalliche ancorate al supporto con blocco a morsa montate ad interasse di 180 cm, dotato di tavole fermapiede e di due correnti di legno, di cui quello superiore ad un'altezza di 100 cm dal piano da proteggere. Compreso il montaggio, lo smontaggio e il nolo dell'autopiattaforma. |      |               |         | € 12.573,32 |
|      | 99.3.AH2.11.A | Prezzo primo mese  |      |               |         |             |
|      |               | Gemona del Friuli - Ex Cata  |      | 60,00         |         |             |
|      |               | Gemona del Friuli - Palestra IPSIA   |      | 42,00         |         |             |
|      |               | Gemona del Friuli - Scuola Infanzia  |      | 42,00         |         |             |
|      |               | Artegna - Magazzino Comunale   |      | 32,00         |         |             |
|      |               | Artegna - Scuola Infanzia  |      | 58,00         |         |             |
|      |               |  | m    | <u>234,00</u> | € 20,52 | € 4.801,68  |
| 10   | 99.3.AH2.14   | Esecuzione di ponteggio costituito da struttura a tubi e giunti per manutenzione, dotato di impalcato realizzato con tavolati in legno, di tavola fermapiede, di due correnti di cui quello superiore ad un'altezza di 100 cm dal piano da proteggere e di controventatura. Compreso il montaggio e lo smontaggio.   |      |               |         |             |
|      | 99.3.AH2.14.A | Prezzo primo mese  |      |               |         |             |
|      |               | Gemona del Friuli - Centro Raccolta  |      | 24,00         |         |             |
|      |               | Gemona del Friuli - Ex Cata  |      | 40,00         |         |             |
|      |               | Gemona del Friuli - Palestra IPSIA   |      | 16,00         |         |             |
|      |               | Gemona del Friuli - Scuola Infanzia  |      | 14,00         |         |             |
|      |               | Artegna - Magazzino Comunale   |      | 16,00         |         |             |
|      |               | Artegna - Scuola Infanzia  |      | 28,00         |         |             |
|      |               | Trasaghis - Mensa Alesso   |      | 26,00         |         |             |
|      |               | Venzone - Palestra   |      | 60,00         |         |             |
|      |               |  | m2   | <u>224,00</u> | € 15,61 | € 3.496,64  |
| 11   | 99.4.AN6.54   | Compenso per uso di imbracatura anticaduta costituita da bretelle, cosciali regolabili, cintura di posizionamento in poliammide (conforme alla UNI EN 358), cinghia di altezza 45 mm, con aggancio sternale e dorsale e anelli laterali in acciaio inox.   |      |               |         |             |
|      |               | Gemona del Friuli - Centro Raccolta  |      |               |         |             |
|      |               | 8,00x1,00  |      | 8,00          |         |             |
|      |               | Gemona del Friuli - Ex Cata  |      |               |         |             |
|      |               | 8,00x1,00  |      | 8,00          |         |             |
|      |               | Gemona del Friuli - Palestra IPSIA   |      |               |         |             |
|      |               | 8,00x1,00  |      | 8,00          |         |             |
|      |               | Gemona del Friuli - Scuola Infanzia  |      |               |         |             |
|      |               | 8,00x1,00  |      | 8,00          |         |             |
|      |               | Artegna - Magazzino Comunale   |      |               |         |             |
|      |               | 8,00x1,00  |      | 8,00          |         |             |
|      |               | A Riportare:   |      | 40,00         |         | € 20.871,64 |

**COSTI DELLA SICUREZZA CONTRATTUALI**

| N.R. | ART.          | DESCRIZIONE E COMPUTO  | U.M.     | QUANTITA'  | PREZZO  | IMPORTO     |  |
|------|---------------|--|----------|--|---------|-------------|--|
|      |               | Riporto:   |          | 40,00  |         | € 20.871,64 |  |
|      |               | Artegna - Scuola Infanzia<br>8,00x1,00   |          | 8,00   |         |             |  |
|      |               | Venzone - Palestra<br>8,00x1,00  |          | 8,00   |         |             |  |
|      |               |  | cad.mese | <u>56,00</u>   | € 8,16  | € 456,96    |  |
| 12   | 99.4.JH2.01   | Compenso per uso di dispositivo anticaduta con recupero automatico della fune costituito da: moschettone automatico, fune di lunghezza fino a 30 m in acciaio zincato di diametro 4 mm con indicatore rosso di fine corsa, rullo avvolgitore automatico entro carcassa antiurto ed anticorrosione, doppio sistema di bloccaggio per l'arresto immediato della caduta, moschettone di fissaggio con doppia chiusura di sicurezza (UNI EN 360).<br><br>Gemona del Friuli - Centro Raccolta<br>8,00x1,00<br><br>Gemona del Friuli - Ex Cata<br>8,00x1,00<br><br>Gemona del Friuli - Palestra IPSIA<br>8,00x1,00<br><br>Gemona del Friuli - Scuola Infanzia<br>8,00x1,00<br><br>Artegna - Magazzino Comunale<br>8,00x1,00<br><br>Artegna - Scuola Infanzia<br>8,00x1,00<br><br>Venzone - Palestra<br>8,00x1,00 |          |  |         |             |  |
|      |               |  | cad.mese | <u>56,00</u>   | € 54,04 | € 3.026,24  |  |
| 13   | 99.6.CV1.02   | Bagno chimico portatile Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110 x 110 x 230 cm, peso 75 kg, allestimento in opera e successivo smontaggio a fine lavori, inclusa manutenzione settimanale comprendente il risucchio del liquame, lavaggio con lancia a pressione della cabina, immissione acqua pulita con disgregante chimico, fornitura carta igienica, trasporto e smaltimento rifiuti speciali.  |          |  |         |             |  |
|      | 99.6.CV1.02.A | Bagno chimico portatile - primo meseBagno chimico portatile. Montaggio, smontaggio e nolo per 1° mese.<br><br>Gemona del Friuli - Centro Raccolta<br>Gemona del Friuli - Ex Cata<br>Gemona del Friuli - Palestra IPSIA<br>Gemona del Friuli - Scuola Infanzia<br>Artegna - Magazzino Comunale<br>Artegna - Scuola Infanzia<br>Trasaghis - Mensa Alesso   |          | 1,00<br>1,00<br>1,00<br>1,00<br>1,00<br>1,00<br>1,00 |         |             |  |
|      |               | A Riportare:   |          | 7,00   |         | € 24.354,84 |  |

**COSTI DELLA SICUREZZA CONTRATTUALI**

| N.R. | ART.     | DESCRIZIONE E COMPUTO   | U.M. | QUANTITA' | PREZZO   | IMPORTO     |
|------|----------|---|------|-----------|----------|-------------|
|      |          | Riporto:  |      | 7,00      |          | € 24.354,84 |
|      |          | Venzone - Palestra  |      | 1,00      |          |             |
|      |          |   | cad  | 8,00      | € 326,65 | € 2.613,20  |
| 14   | OS.001   | Fornitura e posa in opera di dispositivi anticaduta TIPO A secondo le normative UNI EN 795:2012, UNI EN CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015 con punti di ancoraggio per coperture in lamiera aggraffata/grecata.   |      |           |          |             |
|      | OS.001.A | Piastra per lamiera aggraffata/grecata con occhiello  |      |           |          |             |
|      |          | Gemona del Friuli - Ex Cata   |      | 9,00      |          |             |
|      |          | Gemona del Friuli - Palestra IPSIA  |      | 41,00     |          |             |
|      |          | Gemona del Friuli - Scuola Infanzia   |      | 9,00      |          |             |
|      |          | Artegna - Magazzino Comunale  |      | 7,00      |          |             |
|      |          | Venzone - Palestra  |      | 2,00      |          |             |
|      |          |   | cad  | 68,00     | € 212,50 | € 14.450,00 |
| 15   | OS.002   | Dispositivo anticaduta TIPO C costituito da un sistema di ancoraggio (linea vita) contro le cadute dall'alto da parte del personale manutentore (antennisti, idraulici, tecnici d'impianti etc.) operante sulla copertura in lamiera, sia piana sia inclinata. Linea vita flessibile orizzontale conforme alle seguenti normative UNI EN 795:2012, UNI EN CEN /TS 16415:2013 e UNI 11578:2015, con interasse massimo tra due ancoraggi di 15 m per consentire l'utilizzo contemporaneo del dispositivo a 3 operatori. Sistema costituito da:<br>n. 2 ancoraggi di estremità costituiti da profilo verticale pieno a sezione circolare D. esterno 50 mm saldato al centro di una piastra orizzontale asolata (160 × 250 × 10 mm) e con altezza variabile da 250 mm a 600 mm; ancoraggi intermedi da installare per tratte superiori a 15 m costituiti da profilo verticale pieno a sezione circolare D. esterno 50 mm saldato al centro di una piastra orizzontale asolata (160 × 250 × 10 mm) e con altezza variabile 250 ÷ 600 mm; n. 1 fune in acciaio inox AISI 316 D. 8 mm secondo EN 12385, formazione 7 × 19 = 133 fili crociata dx.; carico di rottura minimo di 36 kN, completo ad un estremo di capocorda a occhiello con redance e manicotto di serraggio in alluminio; n. 1 blocco serra fune in alluminio anticorodal con sistema di bloccaggio attraverso n. 3 grani inox di serraggio con resistenza complessiva del sistema di almeno 40 kN; n. 1 tenditore M12 chiuso con forcelle agli estremi in acciaio AISI 316; n. 1 assorbitore in acciaio inox AISI 302 costituito da una molla elicoidale a trazione, filo D. 9 mm, lunghezza del corpo a riposo 220 mm con occhielli terminali in grado di garantire una forza trasmessa di massimo 8,5 kN, inserito all'interno di un cilindro di protezione in lega di alluminio 6060, tubolare D. 50 mm, spessore 2 mm e tappi in EPDM, |      |           |          |             |
|      |          | A Riportare:  |      |           |          | € 41.418,04 |

**COSTI DELLA SICUREZZA CONTRATTUALI**

| N.R. | ART.     | DESCRIZIONE E COMPUTO  | U.M. | QUANTITA'                            | PREZZO     | IMPORTO     |
|------|----------|--|------|--------------------------------------|------------|-------------|
|      |          | Riporto:<br>dotato di sigilli di segnalazione di entrata in funzione del sistema; n. 1 targhetta identificativa dell'impianto in alluminio; n. 1 targhetta di accesso alla copertura in alluminio. Compresa la progettazione, il montaggio, il collaudo ed il noleggio a caldo dell'autopiattaforma.   |      |                                      |            | € 41.418,04 |
|      | OS.002.A | Dispositivi in tondo pieno di acciaio inox AISI 304 di altezza 400 mm, Ø 50 mm e fune delle seguenti lunghezze: da 10 m a 20 m<br>Gemona del Friuli - Ex Cata<br>Gemona del Friuli - Palestra IPSIA<br>Gemona del Friuli - Scuola Infanzia   |      | 1,00<br>1,00<br>1,00                 |            |             |
|      |          |  | cad  | <u>3,00</u>                          | € 3.140,00 | € 9.420,00  |
| 16   | OS.002.B | Dispositivi in tondo pieno di acciaio inox AISI 304 di altezza 400 mm, Ø 50 mm e fune delle seguenti lunghezze: da 20m a 30 m<br>Artegna - Magazzino Comunale<br>Venzone - Palestra  |      | 1,00<br>2,00                         |            |             |
|      |          |  | cad  | <u>3,00</u>                          | € 4.920,00 | € 14.760,00 |
| 17   | OS.003   | Fornitura e posa di gancio scala, conforme alla normativa UNI EN 795:2002 Classe A1 e UNI EN 517:2006 tipo A, prodotto marcato CE. Utilizzabile da 2 operatori contemporaneamente.<br>La fornitura comprende:<br>1. Gancio Scala in acciaio inox;<br>2. Libretto d'installazione, uso e verifiche periodiche.<br>L'installazione dovrà essere conforme alle istruzioni fornite dal produttore secondo progetto di messa in sicurezza e relazione di verifica del fissaggio. Sono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa delle viti o tasselli di posa e di quant'altro necessario per l'esecuzione di un lavoro a regola d'arte (opere di lattoneria e/o muratura necessarie per l'apertura e chiusura del manto di copertura, quelle occorrenti per il ripristino delle tegole e/o colmi, e quelle necessarie per l'impermeabilizzazione). Al termine della posa verrà rilasciata la dichiarazione di corretta posa.<br>Gemona del Friuli - Ex Cata<br>Gemona del Friuli - Palestra IPSIA<br>Gemona del Friuli - Scuola Infanzia<br>Artegna - Magazzino Comunale<br>Venzone - Palestra |      | 2,00<br>1,00<br>1,00<br>1,00<br>1,00 |            |             |
|      |          |  | cad  | <u>6,00</u>                          | € 600,00   | € 3.600,00  |
| 18   | OS.004   | Redazione di elaborato tecnico della copertura ai sensi della LR 24/2015:<br>1. relazione tecnica di progetto in cui sono indicate le caratteristiche della copertura, l'ubicazione dei percorsi, degli accessi e  |      |                                      |            |             |
|      |          | A Riportare:   |      |                                      |            | € 69.198,04 |

**COSTI DELLA SICUREZZA CONTRATTUALI**

| N.R. | ART.   | DESCRIZIONE E COMPUTO   | U.M. | QUANTITA'   | PREZZO   | IMPORTO     |
|------|--------|---|------|-------------|----------|-------------|
|      |        | Riporto:<br>delle misure di prevenzione e protezione contro il rischio di caduta dall'alto, per il transito e l'esecuzione dei lavori sulla copertura; la scelta dei dispositivi di ancoraggio contro le cadute dall'alto deve tenere in considerazione, tra l'altro, le modalità operative di svolgimento dei lavori, nonché la tipologia dei dispositivi di protezione individuale da utilizzare; |      |             |          | € 69.198,04 |
|      |        | 2. planimetria, in scala adeguata, della copertura con particolare evidenza del percorso, del punto di accesso e dei sistemi di prevenzione e protezione previsti;  |      |             |          |             |
|      |        | 3. documentazione attestante l'idoneità della struttura alle sollecitazioni provenienti dal dispositivo di ancoraggio;  |      |             |          |             |
|      |        | 4. certificazione del fabbricante di dispositivi di ancoraggio, linee di ancoraggio e/o ganci di sicurezza da tetto installati, secondo le norme tecniche vigenti;  |      |             |          |             |
|      |        | 5. dichiarazione dell'installatore riguardante la corretta installazione di eventuali ancoraggi strutturali, dispositivi di ancoraggio, linee di ancoraggio e/o ganci di sicurezza da tetto, in cui sia indicato il rispetto delle norme di buona tecnica, delle indicazioni del produttore e dei contenuti di cui alle lettere a), b) e c);  |      |             |          |             |
|      |        | 6. manuale d'uso e manutenzione degli eventuali dispositivi di ancoraggio, linee di ancoraggio e/o ganci di sicurezza da tetto installati;  |      |             |          |             |
|      |        | 7. programma di manutenzione degli eventuali dispositivi di ancoraggio, linee di ancoraggio e/o ganci di sicurezza da tetto installati.   |      |             |          |             |
|      |        | Gemona del Friuli - Ex Cata   |      | 1,00        |          |             |
|      |        | Gemona del Friuli - Palestra IPSIA  |      | 1,00        |          |             |
|      |        | Gemona del Friuli - Scuola Infanzia   |      | 1,00        |          |             |
|      |        | Artegna - Magazzino Comunale  |      | 1,00        |          |             |
|      |        | Venzona - Palestra  |      | 1,00        |          |             |
|      |        |   | cad  | <u>5,00</u> | € 750,00 | € 3.750,00  |
| 19   | OS.005 | Compenso per incontri con il Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione aziendale e/o della Amministrazione comunale per predisposizione del Documento di Valutazione dei Rischi Interferenziali da parte del Committente.   |      |             |          |             |
|      |        | Gemona del Friuli - Centro Raccolta   |      | 1,00        |          |             |
|      |        | Gemona del Friuli - Ex Cata   |      | 1,00        |          |             |
|      |        | Gemona del Friuli - Palestra IPSIA  |      | 1,00        |          |             |
|      |        | Gemona del Friuli - Scuola Infanzia   |      | 1,00        |          |             |
|      |        | Artegna - Magazzino Comunale  |      | 1,00        |          |             |
|      |        | Artegna - Scuola Infanzia   |      | 1,00        |          |             |
|      |        | Trasaghis - Mensa Alesso  |      | 1,00        |          |             |
|      |        | A Riportare:  |      | 7,00        |          | € 72.948,04 |

**COSTI DELLA SICUREZZA CONTRATTUALI**

| <b>N.R.</b> | <b>ART.</b> | <b>DESCRIZIONE E COMPUTO</b>  | <b>U.M.</b> | <b>QUANTITA'</b> | <b>PREZZO</b> | <b>IMPORTO</b>            |
|-------------|-------------|---|-------------|------------------|---------------|---------------------------|
|             |             | Riporto:  |             | 7,00             |               | € 72.948,04               |
|             |             | Venzone - Palestra  |             | 1,00             |               |                           |
|             |             | Sede Comunità Montagna Gemonese   |             | 1,00             |               |                           |
|             |             |   | a corpo     | <u>9,00</u>      | € 500,00      | € 4.500,00                |
| 20          | OS.006      | Fornitura e posa in opera di parapetto definitivo (protezione passiva permanente) conforme alle Norme EN 14122-3 con altezza 1,00m da montare lungo il perimetro di coperture piane costituito da elementi in alluminio ancorati alla struttura del fabbricato con staffe e viti autofilettanti montate ad interasse di 150 cm compreso ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera finita e certificata a regola d'arte. |             |                  |               |                           |
|             |             | Venzone - Palestra  |             | 45,00            |               |                           |
|             |             |   | m           | <u>45,00</u>     | € 168,50      | € 7.582,50                |
|             |             | <b>TOTALE ONERI PER LA SICUREZZA</b>  |             |                  |               | <u><b>€ 85.030,54</b></u> |