COMUNE DI MONTECENERI

Messaggio Municipale No. 293/2023

Risoluzione municipale No. 474/2023

Data 3.5.2023

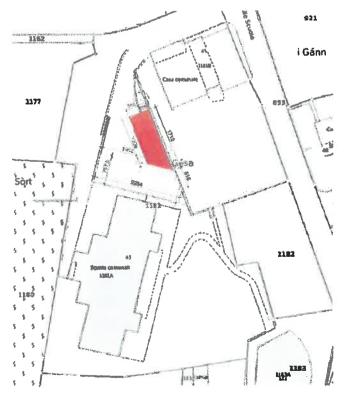


Richiesta di un credito di CHF 890'000.00 IVA inclusa per l'ampliamento della caserma del Corpo Pompieri Monteceneri

Onorevole Signor Presidente, Onorevoli Signore e Signori Consiglieri comunali,

il Corpo Pompieri Monteceneri ha più volte segnalato l'inadeguatezza degli spazi di servizio riservati ai militi presso il deposito ubicato al mapp. 1181 RFD di Monteceneri/Rivera, situato a fianco del piazzale delle scuole elementari di Rivera. Con un effettivo di 30 militi gli attuali locali non permettono di soddisfare in maniera adeguata le esigenze di servizio.

Gli spazi attualmente a disposizione del Corpo, di proprietà del Comune, non sono più sufficienti e non rispondono ai requisiti imposti dal Regolamento sull'organizzazione della lotta contro gli incendi, gli inquinamenti ed i danni della natura, in particolar modo agli articoli 5, 6 e 7 applicati dall'Ufficio cantonale della difesa contro gli incendi, rispettivamente dalla Federazione cantonale dei Pompieri. Conseguentemente si può notare che la struttura attuale è deficitaria di locali da adibire al deposito di materiale tecnico, ai veicoli e alle sale istruzione. Non da ultimo l'attuale struttura risulta sprovvista di spogliatoi e di servizi igienici per le donne, questi ultimi imposti dal Cantone per rispettare una parità di genere, attenzione sempre più sollecitata.



In rosso la proiezione dell'ampliamento della caserma dei pompieri

Il progetto consiste nell'aggiornamento di quello precedente sottoposto al vostro consesso, il cui messaggio municipale era stato ritirato prima della seduta del 14 giugno 2022. L'attuale progetto è già stato sottoposto all'autorità cantonale competente che ha preavvisato favorevolmente in data 17.08.2022. In data 28 febbraio 2023 il Municipio ha rilasciato la licenza edilizia (Ris. Mun. 257/2023). Si segnala pure al Lodevole Consiglio comunale che il progetto prevede diversi interventi, i principali dei quali sono riportati di seguito con una breve spiegazione della loro utilità.

Intervento Ridisegno della sistemazione esterna	Ragione che lo rende necessario La nuova area esterna è stata disegnata per permettere ai pompieri un'azione più efficace ed efficiente sia in casi di esercitazione che in casi di intervento.
Creazione pensilina per copertura di parte del piazzale (100 m²)	La copertura permetterà ai pompieri di lavorare all'asciutto nelle operazioni di riordino e ripristino del materiale dopo gli interventi e/o dopo le esercitazioni. La pensilina è stata progettata in policarbonato trasparente (materiale plastico piuttosto resistente) per permettere il passaggio della luce solare e ridurre i consumi elettrici in buona parte dell'anno.
Creazione ufficio del Comandante del Corpo Pompieri Monteceneri (14 m²);	L'attività amministrativa e di comando necessita di spazi adeguati, con un corpo a oggi costituito da 30 militi.
Creazione sala riunioni/istruzione (42 m²);	Il locale sarà destinato all'istruzione dei pompieri a livello locale, regionale e cantonale.
Formazione di 2 posteggi coperti (52 m²)	I posteggi serviranno al ricovero di due veicoli supplementari che il Cantone fornirà al Corpo per gli interventi e le attività amministrative.

L'intervento proposto è quello scaturito di comune accordo con il Corpo Pompieri e così facendo si riesce a soddisfare in modo razionale e a supplire le carenze della struttura attuale.

Per ulteriori approfondimenti si rimanda all'incarto di domanda di costruzione disponibile presso il nostro Ufficio tecnico comunale.

Aspetti finanziari

Il preventivo redatto dallo studio di architettura G+G Arch di Lugano, allegato al presente messaggio, è basato su offerte reali, con una precisione del +/- 10 e, con prezzi aggiornati al 25 gennaio 2023, prevede una spesa complessiva pari a CHF 888'941.46, arrotondata a CHF 890'000.00. Quest'importo comprende le assicurazioni, gli onorari dell'architetto, degli ingegneri civile e sanitario, dell'esperto antiincendio e la direzione lavori. L'IVA è già calcolata al tasso dell'8.1 %.

Sopportabilità dell'investimento

A questo investimento saranno chiamati a contribuire anche i Comuni di Mezzovico – Vira (in ragione del 24.48%) e Isone (in ragione del 7.10%). La quota a carico del Comune di Monteceneri è pari al 68.42%. L'uso del manufatto è previsto per una durata di vita di almeno 40 anni e di conseguenza sarà applicato un tasso di ammortamento del 2.5% (art. 17 cpv. 2 – Allegato 1- Rgfcc) sull'importo netto della spesa a carico del nostro Comune. Accanto a questa voce di spesa è necessario tenere conto anche del costo del capitale (interesse bancario di un eventuale nuovo credito) e del costo della manutenzione (stimato all'1%). Di seguito il calcolo effettuato per valutare la sostenibilità dell'investimento, calcolato sulla quota a carico del nostro Comune.

Voci di costo sull'investimento netto (68.42%)	Importo
Interessi 1%	CHF 6'089.38
Ammortamento 2.5%	CHF 15'223.45
Manutenzione 1%	CHF 6'089.38
Totale	CHF 27'402.21

Il costo annuo a carico della gestione corrente è quindi di CHF 27'402.21

In allegato riportiamo gli accordi stipulati con i Comuni di Mezzovico- Vira e Isone per la ripartizione dei costi dell'investimento, elaborati sulla base della convenzione tra i Comuni di Rivera, Bironico, Camignolo, Mezzovico-Vira, Sigirino, Medeglia e Isone del 1991, ancora in vigore:

Conclusioni

Con l'ampliamento della caserma, il Corpo dei Pompieri Monteceneri sarà in grado di adempiere ai requisiti imposti dalle autorità superiori e di garantire un servizio più efficace ed efficiente alla nostra popolazione. L'investimento oggi è più che necessario anche per rispettare quanto richiesto dagli uffici cantonali competenti. Di conseguenza, il Municipio sulla base delle considerazioni sopra esposte e vista l'importanza del Corpo Pompieri presso il nostro Comune è convinto della necessità di realizzare gli interventi proposti ed invita codesto onorando Consiglio Comunale a voler

deliberare:

- 1. È approvato il progetto di ampliamento della caserma del Corpo Pompieri Monteceneri secondo i progetti e i preventivi definitivi elaborati dallo studio G+G Arch di Lugano.
- 2. È concesso un credito di CHF 890'000.00 (IVA inclusa) per l'esecuzione delle opere, da addebitare al conto investimenti del Comune.
- 3. Contributi ed eventuali sussidi saranno registrati in entrata nel conto investimenti.
- 4. Ai sensi dell'art. 17 cpv. 2 Allegato 1 Rgfcc, l'investimento sarà ammortizzato a un tasso del 2.5%.
- 5. Ai sensi dell'art. 13 cpv 3 LOC, il corrispondente credito decadrà se non verrà utilizzato entro due anni dalla crescita in giudicato di tutte le decisioni relative a procedure previste dalle leggi per rendere operativa la presente risoluzione.

Con la massima stima.

PER IL MUNICIPIO DI MONTECENERI

3

C. Sasselli

Il Segretario.

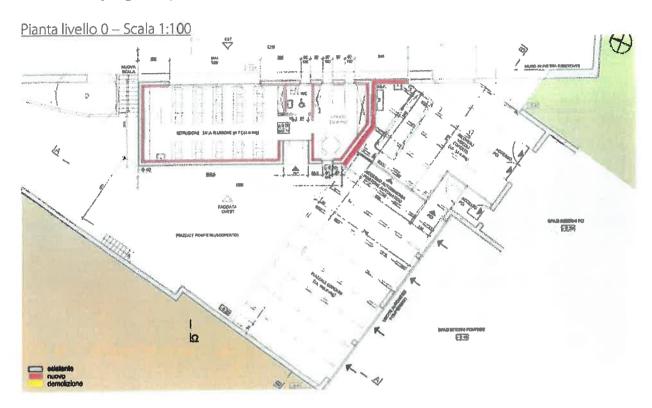
Per esame e rapporto:

Commissione	
Edilizia e opere pubbliche	X
Gestione	X
Petizioni	
Pianificazione del Territorio	

<u>Allegati:</u>

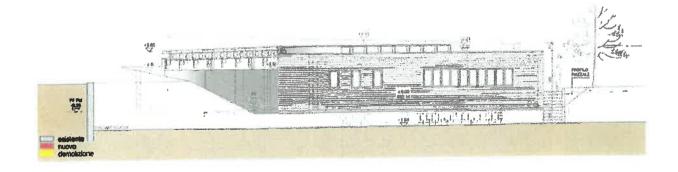
- Estratto del progetto approvato (piani e sezioni principali)
- Preventivo del progettista
- Accordi stipulati con i Municipi di Mezzovico-Vira e Isone per la ripartizione dei costi.

Estratto del progetto (piani e sezioni)

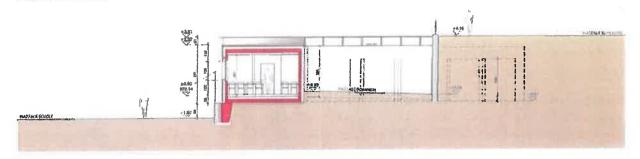


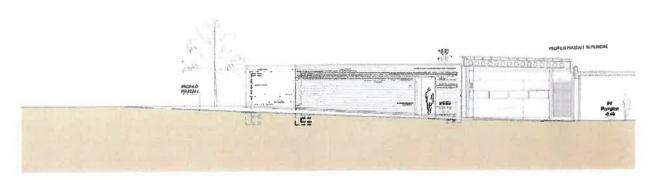
Facciata ovest – facciata est



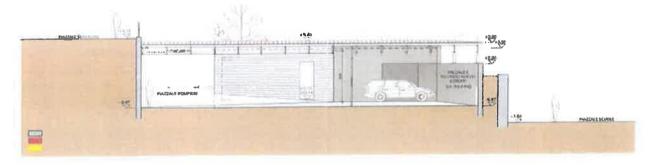


Diverse sezioni





SEZIONE 8 - B



AMPLIAMENTO SEDE CORPO POMPIERI Mappale 1181 - Rivera-Monteceneri

Preventivo Generale dei Costi - PGC

26 aprile 2023

Base: piani e documenti domanda di costruzione del 3 dicembre 2022

Precisione:

+/- 10% sull'importo totale

le singole cifre potranno avere anche variazioni diverse, che andranno poi a compensarsi

CCC	Descrizione	CHF
1	Edificio > 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	16′500.00
11	Sgombero e preparazione del terreno	
111	Abbattimento e sradicamento alberi	2'000.00
	. taglio alberi e sgombero - 4 pz betulle	
112	Demolizioni e rimozioni	12′500.00
	. rimozione palo della luce	
	rimozione e smaltimento asfalto	
	rimozione e smaltimento ringhiera metallica	
	. rimozione e smaltimento recinzione in rete metallica	
	. rimozione e smaltimento blocchi di cemento per sistemazione scarpata	
	. demolizione e smaltimento scala esterna	
	demolizione e smaltimento muretto in beton di sistemazione esterna	
	demolizione e smaltimento muro in beton, h fino a 3.50 m	
115	Perforazione e taglio di calcestruzzo e opere murarie	1′000.00
119	Adattamenti a costruzioni esistenti	1′000.00
	P. 376 - 1	670'260.00
2	Edificio	070 200.00
20	Fossa di scavo	12'000.00
201	Scavo generale	12 000.00
	. scavo generale fino a quota magrone per platea	
	scavo per fondazione continua contro muro esistente in pietra	
	. sgombero e trasporto	
	a tasse di discarica materiale di scavo	
21	Costruzione grezza 1	
211	Opere da impresario costruttore	
211.0	Impianto di cantiere	12'000.00
	. Installazione e organizzazione area di cantiere	
	organizzazione area di carico e scarico, e di deposito materiali	
	posa e messa a disposizione baracche e wc di cantiere	
	. recinzioni e protezioni dell'area di cantiere - ! allievi scuola elementare !	
	- senza gru di cantiere - da verificare?	
	ev. noleggio autogru per le necessità delle opere da impresario	
	. protezioni delle strutture esistenti	
	noleggio e trasporto inventario	
	compreso tasse di occupazione area pubblica	

211.1	Ponteggi	8'000.00
	preparazione base d'appoggio	
	. ponteggio completo con protezioni per tetto piano	
	. montaggio, noleggio per 2 mesi e smontaggio	
	. scale di accesso e collegamento dei livelli	
	. teli di protezione lato scuola elementare	
	. ponteggi di lavoro per montaggio tettoia v. 213	
211.3	Scavi parziali	1'000.00
	scavi parziali per canalizzazioni all'intero dell'edificio	
	scavi per canalizzazioni in 411.4	
211.4	Canalizzazioni all'interno dell'edificio	1'000.00
	. condotte sotto platea per canalizzazioni e altre infrastrutture	
211.5	Opere in calcestruzzo semplice e armato	67'500.00
*****	. magrone	And the second s
	. fondazione continua dietro muro in pietra esistente lato ovest	
	. platea - pavimento	
	. muro lato sud	
	. soletta sopra piano terra - tetto	
	. architrave finestra lunga	. 1
	. lavori accessori: additivi, trattamenti, inserti, risparmi,	`
	. trattamento per parti a vista esterne	
	. ferro d'armatura	25/200 00
211.6	Opere murarie	36'000.00
	. pareti in cotto perimetrali e interne	
	. architravi finestre	
	. architravi interni	
	. elementi thermur per appoggio pareti	
	. nastro per appoggio soletta	
	. pilastrini per finesta lunga, 4 pz, fornitura e posa	
	. lavori accessori alla muratura	
211.9	Regie e aiuti agli artigiani	12'000.00
	. esecuzione e chiusura scanalature	
	. posa quadri elettrici e altri elementi	
	. diversi aluti agli artigiani	
	. diversi lavori non prevedibili	
213	Costruzione in acciaio	
213.0	Impianto di cantiere	7'000.00
	. autogru per posa struttura metallica tettoia	
213.1	Ponteggi	4'000.00
229.2	. ponteggi e protezioni necessarie per la posa della tettoia	
213.2	Costruzione in acciaio	85'000.00
413.2	. fornitura e posa struttura portante in acciaio per la tettoia	
	trave principale piena HEB600, ! = ca. 12,00 m travi secondarie alveolari, ! = ca. 7,00 m, 15 pz	
	1	
	fissaggi e appoggi a muri esistenti e nuovi	
D45 D	. compreso trattamenti e verniciatura	45'000.00
213.3	Copertura tettoia	45 000.00
	copertura in policarbonato della tettoia	
	compreso profili di fissaggio e di supporto del policarbonato	
	. compreso raccordi perimetrali	1

213.5	Rivestimenti esterni	44'500.00
210.0	. isolamento termico delle facciate con velo antivento	
	sottostruttura in metallo	
	. rivestimento in lamiera grecata posa orizzontale	
	. dayanzali esterni	
	. raccordo finestre all'esterno	
	. raccordo al tetto	
	. zoccolo	
22	Costruzione grezza 2	
221	Finestre, porte esterne, portoni	
221.4	Finestre di alluminio	12'000.00
	. finestre in alluminio	2.6 1.0 10 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
221.6	Porte esterne, portoni di metallo	17'000.00
	. porta d'entrata - profilo alu e vetro	
	. portone sezionale per parcheggi autoveicoli, apertura automatica	
222	Opere da lattoniere	10′500.00
	. lattonerie in acciaio inox	
	. canale di gronda tettola	
	. pluviali a vista	
	. bordo tetto piano	
	, ventilazioni e altre uscite tetto piano	1
	. raccordi diversi tettoia	
224	Coperture di tetti	
224.1	Impermeabilizzazioni di tetti piani	24'000.00
	. copertura in ghiaia	
	. strato di protezione	
	, manti impermeabili	
	.4	
	isolamento termico swisspor PIR premium in pendenza spess. 14 cm	
	. barriera vapore	
	risvolti e raccordi perimetrali	
	ev. impianto di sicurezza anticaduta (non computato)	(5'000.00)
225	Sigillature e isolamenti speciali	
225.1	Sigillature del giunti	1′000.00
225.2	Isolamenti speciali	4'000.00
	. isolamento termico sopra soletta pavimento PIR premium 8 cm	
225.3	Impermeabilizzazioni contro l'umidità ascendente / antiradon	4'000.00
	carta bitumata tipo swisspor Bikuvap LL EVA	
	risvolti e raccordi perimetrali verso l'alto	
225.4	Rivestimenti antincendio e simili	500.00
227	Trattamento delle superfici esterne	2,000
227.1	Opere da pittore esterne	3′500.00
	. velatura parti in beton a vista nuove	
	velatura parti in beton a vista esistenti (fronte con accessi)	
228	Serramenti , elementi frangisole esterni	-1-00 00
228.2	Lamelle a pacchetto	5′500.00
	. lamelle a pacchetto tipo VR90 o simile	
	. 9 pz con comando elettrico	
229	Diversi	11/000 00
229.1	Opere da fabbro esterne	11'000.00
	. parete in rete metallica per accesso Pci	
	. cancello di accesso Pci	
		1 1

23	Impianti elettrici	
230	Impianto elettrico completo	21′500.00
	. impianti elettrico completo edificio nuovo	
	, linea di alimentazione QS edificio nuovo da QP pompieri	
	impianto luci tettoia, portone e prese esterna	
	. impianti proiezioni e gestione riunioni, escluso apparevvhi	
24	Impianti risc, ventilaz, condizionam dell'aria e refrigeraz	
242	Produzione di calore	10′500.00
	. termopompa aria-acqua, unità esterna	
243	Distribuzione di calore	13'200.00
	ventilconvettori interni - 4 pz	
248	Isolamento di installazioni	4′000.00
249	Diversi	1'800.00
	. collegamenti vari e adattamenti all'esistente	
25	Impianti sanitari	
251	Apparecchi sanitari usuali	6'800.00
	fornitura e posa	
254	Condotte sanitarie	5′000.00
	. condotte di scarico	
	condotte acqua calda e fredda	
255	Isolamento di installazioni sanitarie	2′000.00
259	Diversi	900.00
	collegamenti vari e adattamenti all'esistente	
27	Finiture 1	
271	Opere da gessatore	
271.0	Intonachi interni	9'500.00
	intonaco di fondo e stabilitura su pareti interne	
	. layori accessori diversi	
271.1	Opere da gessatore speciali	16'000.00
-/	controsoffitto in lastre di cartongesso forate, con velo nero	· · · · · ·
	raccordi perimetrali	
	. lavori accessori (ritagli, sportelli di ispezione,)	
273	Opere da falegname	
273.0	Porte interne in legno	4'000.00
273.0	. porte a battente ufficio - 1 pz	
	. porte a sattente amaio 1 pz	
273.3	Opere da falegname in genere	2'000.00
2/3.7	. davanzali interni	Manus Per Species 3
275	Dispositivi di chiusura, serrature	500.00
28	Finiture 2	
281	Pavimenti	
281.0	Sottofondi	4'000.00
201.0	betoncini flottanti senza serpentine	
	isolazione Swisspor 2 cm	
281.2	Pavimenti in linoleum, materia sintetica, tessile e simili	12'000.00
LUIL	fornitura e posa pavimento in gomma naturale tipo Noraplan	
	. fornitura e posa zerbino esterno entrata	
	lavori di preparazione e accessori	
281.9	Zoccolini	1′500.00
201.7	fornitura e posa zoccolino	
	Torrittara e posa zoccomo	(4)

303	Rivestimenti di pareti	
282 282.4	Rivestimenti di pareti in piastrelle	3'000.00
202.4	The second and the second of the second seco	
205	fornitura e posa rivestimento servizio	
285	Trattamento delle superfici interne	4′500.00
285.1	Opere da pittore interne	4 300.00
	tinteggio minerale di pareti interne	
	tinteggio a dispersione di controsoffitti in cartongesso	
	tinteggio di parti d'opera diverse	1/000 00
287	Pulizia dell'edificio	1′000.00
29	Onorari	
291	Architetto	
	onorario fase di progetto - fasi 31/32/33, già eseguito	24'000.00
	onorario fase esecutiva - fasi 4/5, offerta G+G Arch!	58'000.00
292	Ingenere civile	
	onorario fase di progetto - già eseguito	2'200.00
	onorario fase esecutiva edificio nuovo, offerta IFEC/Afry	6′600.00
	onorario fase esecutiva struttura metallica tettoia, offerta IFEC/Afry	8'360.00
294	Ingenere RVCR e sanitario	
	onorario fase di progetto, compreso incarto energia già eseguito	9'400.00
	onorario fase esecutiva - fasi 41,51,52,53 - compr. acustica sala	9'000.00
297	Specialisti	S.F. Johnson Committee and Com
297.1	Esperto antincendio	
	attestato antincendio da allegare alla DC - già eseguito	550.00
	collaudo finale antincendio, offerta Della Sicurezza	450.00
	en grant de propriet de décide de la montre de la composition della composition dell	- Company of the Comp
4.5	Lavori esterni	41'500.00
41	Costruzione grezza e finiture	
411	Opere da impresario costruttore	
411.3	Scavi parziali	2'500.00
722.0	scavi parziali per canalizzazioni e allacciamenti	
	. taglio e rimozione asfalto	
411.4	Canalizzazioni all'esterno dell'edificio	9'000.00
411.4	verifica canalizzazioni esistenti	allegation (Control of Control of
	. condotte acque meteoriche e acque luride	
	allacciamenti a pozzetti esistenti pz 4	
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	. pozzetti pluviali	
	. canaletta acque meteoriche nuova	3'000.00
411.5	Opere in calcestruzzo	3 000.00
444.6	. nuova scala di collegamento piazzale scuola elementare lato nord	2'000.00
411.6	Opere murarie	- Constant Inc.
	. sistemazione muro in pietra naturale lato est	
414	Costruzione grezza 2	2'000.00
414.9	Recinzioni di aree e piazzali	2 000.00
	. modifica e sistemazione recinzione lato nord	
416	Finiture 2	20/000 00
416.1	Pavimentazioni esterne	20'000.00
	. ripristino pavimentazione in asfalto	
45	Raccordo alle condotte di allacciamento	41000 00
453	Elettricità	1′000.00
455	Acqua	1′000.00
457	Swisscom	1′000.00

	TOTALE	888'941.46
	. lampade sospese per piazzale coperto e autorimessa	
	. lampade integrate nel controsoffitto - ufficio	
	. lampade integrate nel controsoffitto - sala riunioni e atrio e wc	
911	Lampade	7′000.00
91	Apparecchi per illuminazione	
	. armadio basso parete nord	
	. armadio alto parete sud, su misura in nicchia	
	. sedie - 6 pz	
J-0-1	. tavoli - 2 pz	
904	Attrezzature per ufficio comandante	9'000.00
	armadio basso parete nord	
	attrezzatura per proiezioni armadio di fondo sala riunione, su misura in nicchia	
	. lavagna digitale . attrezzatura per proiezioni	
	. sedie - 31 pz	
	. tavoli - 16 pz	
903	Attrezzature per sala riunioni	22'000.00
90	Mobili	22'000.00
9	Arredo	38'000.00
8	Riserva, imprevedibili,	50'000.00
<i>57</i>	IVA (8.1% calcolato su CCC1, CCC2, CCC4, CCC8 e CCC9)	66'117.06
53	Assicurazioni	2'864.40
52	Campioni, modelli, riproduzioni, documentazioni	1′000.00
	. tassa licenza edilizia	1′200.00
	. modinatura	1′500.00
511	Autorizzazioni, modinature	
5 <i>51</i>	Spese accessorie (copie, tasse, licenza edilizia,) Autorizzazioni e tasse	



COMUNE DI MEZZOVICO-VIRA

Piaza du Buteghin 6805 Mezzovico-Vira

Telefono Fax Sito 091 935 97 40 091 946 34 48 www.mezzovico-vira.ch

Funzionario E-mail Mirko Tamagni mirko.tamagni@mezzovico-vira.ch

> Municipio di Monteceneri CP 329 6802 Rivera

6805 Mezzovico-Vira, 9 maggio 2023 Ris. mun. no. 193-2023

Progetto di ampliamento caserma Corpo Pompieri Monteceneri – vostro scritto del 3 maggio 2023

Egregio signor Sindaco, gentile signora Vice Sindaco, egregi signori Municipali,

vi ringraziamo per averci aggiornato, tramite lo scritto del 3 maggio 2023, in merito al progetto di ampliamento della caserma del Corpo pompieri di Monteceneri.

Il nostro Esecutivo, tenuto conto della specifica convenzione sottoscritta nel 1991 tra i vari enti locali dell'Alto Vedeggio che tratta il tema della lotta contro gli incendi, ritiene di non doversi esprimere sul progetto.

Chiediamo unicamente di comunicarci il maggior costo che ci sarà chiesto annualmente una volta terminato l'ampliamento della caserma.

Cordiali saluti.

Per il Municipio

Il Sindaco:

Mario Canepa

Il Segretario comunale:

Mirko Tamagni

Simone David

Da: Comune di Isone <cancelleria@isone.ch>

Inviato: mercoledì, 10 maggio 2023 17:00

A: Info

Oggetto: Ampliamento caserma corpo pompieri

Priorità: Alta

Questa email arriva da un mittente insolito. Assicurati che sia qualcuno di cui ti fidi.

Egregi Signori,

con la presente vi informo che il Municipio di Isone, con RM n° 157/2023 del 08.05.2023, ha approvato la modifica del preventivo per le opere citate a margine e per la presa a carico, come da tabella di ripartizione in essere, dei costi di ammortamento.

Cogliamo l'occasione per salutare distintamente.

per la Cancelleria Comunale

Il Segretario:

Pierre Zanelli



Comune di Isone CH - 6810 Isone

Tel. +41 91 946 12 72 Fax +41 91 946 47 63 E-mail: cancelleria@isone.ch

l contenuti di questa e-mail non impegnano ufficialmente il Comune di Isone verso i suoi destinatari. Si declina ogni responsabilità per i danni derivanti da mancanza di riservatezza, manipolazioni di contenuto e mittente, errori, virus, ecc. Chiunque ricevesse questo messaggio (o una sua copia) per errore è pregato di rinviarlo immediatamente al mittente, eliminando definitivamente l'originale, senza distribuire, copiare, inoltrare o fare altrimenti uso dello stesso.

[messaggio analizzato da LE Atomdata | segnala come spam | aggiungi alla blocklist]