

Regione Autonoma Friuli – Venezia Giulia

Comune di Valvasone Arzene

**“LAVORI DI RESTAURO DEL PALAZZO
MISSERI**

CUP B24H13000000002
CIG Y242FE319D

Giugno 2022

Progetto esecutivo

C.02 – Elenco prezzi



ing. Sergio Fistarol

*Via Sant'Andrat, 39
33038 - San Daniele del Friuli
P.IVA. 00612510305
C.F. FSTSRG50S12E434D*

Comune di Valvasone Arzene
Provincia di Pordenone

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Lavori di restauro del Palazzo Misseri - CUP B24H13000000002 - CIG Y242FE319D

COMMITTENTE: Comune di Valvasone Arzene

Data, 30/01/2023

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 11.7.CP1.06. A	Esecuzione di scavo a mano per la formazione di fondazioni di opere d'arte in genere, posa tubazioni all'interno di edifici in terreno di qualsiasi natura e consistenza compresi i trovanti fino a 0,5 m³, la roccia tenera da piccone o da punta, con esclusione della roccia dura da mina, asciutto o bagnato, anche in presenza di acqua di qualsiasi natura, provenienza ed entità, per profondità fino a 2 m dal piano di scavo, compreso sbadacchiature e puntellazioni di pareti, la conservazione ed il mantenimento di eventuali manufatti quali tubazioni, condutture, cavi, opere d'arte, reperti archeologici ecc., la formazione di pendenze, rinterro. Saranno compensate a parte eventuali lavorazioni per il rimpiego del materiale di risulta o l'allontanamento del materiale non ritenuto idoneo dalla D.L. Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm) euro (centoquarantatre/32)	m3	143,32
Nr. 2 13.1.EQ4.01	Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo C12/15 non armato per magrone di fondazione e calottatura tubazioni, confezionato con 150 kg di cemento per m³ di impasto, inerti con dimensione massima di 30 mm, in opera a qualunque altezza e profondità, compresi eventuali casseri di contenimento, stesa e lisciatura. euro (centocinquantesette/51)	m3	157,51
Nr. 3 16.5.EQ4.01. B	Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo durabile a resistenza garantita (UNI 206, UNI 11104) per strutture di fondazione quali travi rovesce, plinti, cordoli di collegamento fondazioni, ecc. confezionato con cemento CEM I 32,5 o 42,5, inerti di adeguata granulometria con dimensioni max. fino a 31,5 mm, classe di esposizione e classe di consistenza come da indicazioni di progetto, eventuale aggiunta di additivi, in opera a qualunque altezza e profondità, compreso casseratura, armo e disarmo, fori o lesene per passaggio impianti, uso di pompa a 4 stadi su betoniera, uso del vibratore meccanico, con la sola esclusione del ferro d'armatura compensato a parte. C25/30 Rck30-XC2-S4 euro (trecentotré/80)	m3	303,80
Nr. 4 16.5.EQ4.01. C	Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo durabile a resistenza garantita (UNI 206, UNI 11104) per strutture di fondazione quali travi rovesce, plinti, cordoli di collegamento fondazioni, ecc. confezionato con cemento CEM I 32,5 o 42,5, inerti di adeguata granulometria con dimensioni max. fino a 31,5 mm, classe di esposizione e classe di consistenza come da indicazioni di progetto, eventuale aggiunta di additivi, in opera a qualunque altezza e profondità, compreso casseratura, armo e disarmo, fori o lesene per passaggio impianti, uso di pompa a 4 stadi su betoniera, uso del vibratore meccanico, con la sola esclusione del ferro d'armatura compensato a parte. C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4 euro (trecentoventitré/74)	m3	323,74
Nr. 5 16.5.EQ4.02. B	Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo durabile a resistenza garantita (UNI 206, UNI 11104) per platee di fondazione, confezionato con cemento CEM I 32,5 o 42,5, inerti di adeguata granulometria con dimensioni max. fino a 31,5 mm, classe di esposizione e classe di consistenza come da indicazioni di progetto, eventuale aggiunta di additivi, in opera a qualunque altezza e profondità, compreso casseri, armo e disarmo, regolarizzazione della superficie, fori e lesene per passaggio impianti, uso del vibratore meccanico, con la sola esclusione del ferro di armatura compensato a parte. C25/30 Rck30-XC2-S4 euro (duecentosettantauno/75)	m3	271,75
Nr. 6 20.3.DH2.01. A	Fornitura e posa in opera di acciaio saldabile ad adherenza migliorata per cementi armati, tipo B450A e B450C a norma, in barre di qualsiasi diametro, reti elettrosaldate o tralicci, qualificato e controllato in stabilimento, compresi tagli a misura, gli sfridi, la sagomatura come da disegni di progetto, assemblaggio delle barre, legature, eventuali saldature, compreso sollevamento e posa in opera in qualsiasi posizione e quota, compresi opportuni distanziatori. Tondino di acciaio tipo B450C (ex Fe B 44k) barre ad adherenza migliorata euro (due/25)	Kg	2,25
Nr. 7 20.6.BH2.02	Rimozione di strutture in carpenteria metallica in qualsiasi posizione e a qualsiasi quota mediante sbullonatura o taglio dei profili, compreso la rimozione degli apparecchi di appoggio, compresi apprestamenti e piani di lavoro in quota, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale di recupero entro l'area di cantiere, il trasporto del materiale di risulta nelle pubbliche discariche, l'indennità di discarica e lo sgombero del cantiere da residui. euro (uno/81)	Kg	1,81
Nr. 8 21.3.FG2.01	Fornitura e posa in opera di mattoni pieni o semipieni comuni di laterizio (UNI EN 771) per chiusura in breccia di fori in genere, nicchie, formazione di spallette su nuove aperture, modifiche di aperture esistenti e parziali rifacimenti, posti in opera con malta bastarda di cemento (UNI EN 998-2), compreso rimozione dell'intonaco esistente nelle zone di contatto, collegamento ed efficace ammassamento al resto delle murature, ponteggi di lavoro, regoli, tagli a misura, sfridi, trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche con relativa indennità. euro (seicentosessantanove/70)	m3	669,70
Nr. 9 23.7.HI1.02. A	Fornitura e posa in opera di solaio in legno, composto da travi squadrate a spigoli vivi dell'essenza specificata, ricavate "fuori cuore", di qualsiasi sezione, compreso piastre, zanche, chioderie, bulloni e tiranti, il collegamento delle travi alle strutture di supporto, protezione delle testate, trattamento protettivo con due mani di impregnante, ponteggi di servizio, puntelli, tagli, sfridi, trasporto, carico, scarico. Con travi in legno abete squadrato lunghezza 4,00 m euro (milletrecentoquarantaquattro/59)	m3	1'344,59
Nr. 10 23.7.HI1.02. B	Fornitura e posa in opera di solaio in legno, composto da travi squadrate a spigoli vivi dell'essenza specificata, ricavate "fuori cuore", di qualsiasi sezione, compreso piastre, zanche, chioderie, bulloni e tiranti, il collegamento delle travi alle strutture di supporto, protezione delle testate, trattamento protettivo con due mani di impregnante, ponteggi di servizio, puntelli, tagli, sfridi, trasporto, carico, scarico. Con travi in legno abete squadrato lunghezza 6,00 m euro (milletrecentonove/13)	m3	1'309,13
Nr. 11 23.7.HI1.02. C	Fornitura e posa in opera di solaio in legno, composto da travi squadrate a spigoli vivi dell'essenza specificata, ricavate "fuori cuore", di qualsiasi sezione, compreso piastre, zanche, chioderie, bulloni e tiranti, il collegamento delle travi alle strutture di supporto, protezione delle testate, trattamento protettivo con due mani di impregnante, ponteggi di servizio, puntelli, tagli, sfridi, trasporto, carico, scarico. Con travi in legno abete squadrato lunghezza 8,00 m		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (milleduecentosessantacinque/99)	m3	1'265,99
Nr. 12 23.7.HI1.03. A	Fornitura e posa in opera di solaio in legno, composto da travi squadrate lamellari a spigoli vivi dell'essenza specificata, ricavate da incollaggio di lamelle piallate in legno e incollate tra loro a pressione, di qualsiasi sezione, compreso essiccazione ad alta temperatura, piastre, zanche, chioderie, bulloni e tiranti, il collegamento delle travi alle strutture di supporto, protezione delle testate, trattamento protettivo con due mani di impregnante all'acqua, ponteggi di servizio, puntelli, tagli, sfridi, trasporto, carico, scarico. Con travi in legno abete euro (milleottocentocinquantanove/38)	m³	1'859,38
Nr. 13 25.2.BE3.01. B	Demolizione eseguita a mano di murature in pietrame di qualsiasi natura, di mattoni pieni o mista, eseguita a qualsiasi altezza a settori o in breccia su manufatti di qualsiasi forma e spessore, eseguita con punta di ferro e mazzuolo o con l'ausilio di idonei mezzi meccanici, con ogni cautela, compresi e compensati gli oneri per il calo a terra delle macerie, le necessarie opere provvisorie a protezione delle strutture superstiti o adiacenti, accatastamento e pulizia del materiale giudicato recuperabile, che rimarrà di proprietà del Committente, trasporto fino alla piazzola di accumulo entro l'area di cantiere, carico e allontanamento delle macerie di risulta non recuperabile a pubblica discarica, l'indennità di discarica, ponti di servizio. In breccia euro (trecentocinque/45)	m3	305,45
Nr. 14 25.3.BG2.01. A	Disfacimento completo del manto di copertura di qualsiasi tipo, compresa eventuale rimozione di sfiati, lattonerie, cernita ed accatastamento del materiale giudicato recuperabile nell'ambito del cantiere; compresi e compensati gli oneri per la protezione delle strutture sottostanti dalle intemperie, per l'abbassamento, lo sgombero del sottotetto, il carico ed il trasporto a pubblica discarica, l'indennità di discarica del materiale non recuperabile, esclusi i ponteggi da computarsi a parte. Manto in coppi euro (sedici/98)	m2	16,98
Nr. 15 26.4.ZQ3.01. B	Esecuzione di iniezioni di consolidamento su murature in pietrame con boiacca di cemento avente le caratteristiche indicate nel progetto, compreso ponteggi, sigillatura delle lesioni con malta di cemento, inserimento e fissaggio dei condotti tubolari, iniezioni di prelavaggio con acqua su tutta la superficie interessata, cemento, mezzi meccanici d'iniezione, iniezione della miscela a saturazione, rimozione delle tubazioni e sigillatura dei fori utilizzati per iniettare la miscela cementizia. Spessori fino a 60 cm euro (sessantauno/29)	m2	61,29
Nr. 16 26.5.ZH2.01. A	Esecuzione di rinforzo di murature esistenti in pietrame, laterizio o c.a. per mezzo di perforazioni di qualsiasi lunghezza, eseguite con adeguata attrezzatura a rotopercussione, fornitura ed inserimento di barre d'acciaio di classe fe b 44 k e successiva iniezione a pressione di malta cementizia, in opera compreso formazione del cantiere, l'esecuzione di piani di lavoro sia per l'attrezzatura che per il personale, materiali d'uso e di consumo, la pulizia dei materiali di risulta. misurazione eseguita a metro lineare di intervento (perforazione). Con barre fino a diam. 16 mm compreso euro (ottantanove/38)	m2	89,38
Nr. 17 26.6.ZQ4.01	Formazione di cordolo in c.a. Classe 25/30 a resistenza garantita, ricavato su murature in pietrame o laterizio esistenti, compresa la formazione di tracce nelle murature e le ammorsature a coda di rondine disposte alla distanza massima di 3,00 m, armate con barre da 14 mm e staffe diam. 6 mm, larghezza del cordolo fino a 40 cm ed altezza pari a quella del solaio, armato con 4 barre da 16 mm, staffe da 8 mm ogni 20 cm o comunque secondo le indicazioni progettuali, compreso inoltre la cassetta, il disarmo, il ferro di armatura, il getto, sfridi, ponteggi, il trasporto a discarica del materiale di risulta con relativa indennità, le stuccature. euro (centodiciassette/69)	m	117,69
Nr. 18 26.6.ZQ4.02	Esecuzione di sostituzione di architravi, piattabande di qualsiasi forma, dimensione e materiale (pietrame, mattoni, legno, ferro, c.a., ecc.) compresa demolizione eseguita a mano o con mezzo meccanico, posa di teloni ed ogni altro provvedimento necessario per non arrecare danni ad opere non interessate al ripristino, puntellazione provvisoria, pulizia generale delle superfici interessate, formazione della nuova architrave con getto in opera di calcestruzzo avente C25/30, eseguito eventualmente in due fasi, compreso ferro d'armatura tipo B450C, armo, disarmo, ponteggi, il trasporto a discarica del materiale di risulta con relativa indennità. euro (centocinquantauno/85)	m	151,85
Nr. 19 43.2.BY0.01. A	Esecuzione di demolizione di pavimenti e sottofondi di qualsiasi tipo, dello spessore fino a 10 cm, eseguita a qualsiasi altezza, compreso il carico, trasporto e scarico del materiale di rifiuto alle pubbliche discariche, l'indennità di discarica, l'eventuale accatastamento del materiale recuperabile entro l'area di cantiere, pulizia del materiale recuperato. In ceramica, marmo, pietra euro (ventiquattro/99)	m2	24,99
Nr. 20 47.2.LN2.03 A	FORNITURA E POSA IN OPERA DI impermeabilizzazione di coperture con membrana autoprotetta da scaglie di ardesia (tipo Sintopol adesiva) esecuzione di impermeabilizzazione su coperture piane, curve o a falde, realizzata mediante fornitura e posa in opera di doppia membrana bituminosa plastomerica o elastomerica di cui una dello spessore di 3 mm e la seconda guaina, a finire, autoprotetta con scaglie di ardesia naturale, armate con tessuto in poliestere e velo vetro, compreso preparazione del piano di posa, spalmatura di primer bituminoso, sovrapposizioni, sormonti, materiale di consumo, tagli, sfridi, protezioni, escluso ponteggi. euro (diciassette/50)	m2	17,50
Nr. 21 47.2.LN5.01. A	Fornitura e posa in opera di telo impermeabile traspirante. Fornitura in opera di rivestimento impermeabile costituito da una membrana in gomma terpolimerica vulcanizzata E.P.D.M., dello spessore di 1,20 mm, precoppiata ad un tessuto non tessuto in fibre di poliestere del peso di circa 200 g/m², spessore complessivo (gomma+feltro) di circa 2,25 mm, prodotta in stabilimento, secondo procedimento di prefabbricazione integrale, in elementi di grande dimensione (300-800 m²) saldati fra loro per vulcanizzazione termomeccanica, compreso, raccordi ai dettagli insistenti sulla copertura quali forometrie, corpi emergenti, tubi passanti, salti di quota, muretti d'attico, imbocchi ai discendenti pluviali, ancoraggi meccanici con rondelle "Blok-100" in gomma E.P.D.M. aventi durezza Shore compresa tra 65-70, viti autofilettanti per calcestruzzo (in caso di supporto in lamiera grecata medianti rivetti o viti automaschianti), previa interposizione di una guarnizione biadesiva in gomma morbida dello spessore di circa 1 mm, tagli, sfridi, sovrapposizioni, sigillature, escluso lattonerie, escluso ponteggi. Gomma di colore nero euro (cinquantadue/30)	m2	52,30

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 22 47.3.BG2.01. B	Esecuzione della demolizione del manto di copertura ad elementi sovrapposti di qualsiasi tipo (coppi, tegole marsigliesi, tegole in cemento, lastre o lamiere, ecc.) e di tutte quelle opere al di sopra dell'estradosso dell'ultimo solaio, quali lucernari, abbaini, grondaie, mantovane, converse, scossaline, compreso, trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche, l'indennità di discarica, l'accatastamento del materiale recuperabile entro l'area di cantiere, teli di protezione con la sola esclusione dei camini, escluso ponteggi. Compreso il recupero del manto di copertura. euro (diciotto/08)	m²	18,08
Nr. 23 47.3.NG2.03	Ricollocamento in opera del manto di copertura in coppi, compreso malta di fissaggio, tagli, colmi, pezzi speciali, trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche, indennità di discarica, escluso ponteggi. euro (trentaotto/34)	m2	38,34
Nr. 24 99.3.AH2.14. A	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. Prezzo primo mese euro (quindici/61)	m2	15,61
Nr. 25 99.3.AH2.14. B	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. Prezzo per ogni mese e frazione di mese successivo al primo euro (cinque/05)	M2M	5,05
Nr. 26 99.6.CV1.02. a	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. Bagno chimico portatile - primo mese euro (trecentoquattordici/92)	cad	314,92
Nr. 27 99.6.CV1.02. b	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. Bagno chimico portatile - mesi successivi euro (centosettantaquattro/71)	CDM	174,71
Nr. 28 A25019-a	Demolizione totale di fabbricati civili, sia per la parte interrata che fuori terra, questa per qualsiasi altezza, compreso ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte scondo le normative esistenti, eseguita con mezzi meccanici e con intervento manuale ove occorrente, incluso il carico e trasporto del materiale di risulta a discarica controllata, con esclusione degli oneri di discarica. Per fabbricati in legno, muratura e acciaio, vuoto per pieno. Voce da prezzo DEI edizione ottobre 2022 euro (diciassette/52)	m3	17,52
Nr. 29 A25091	Demolizione di canne fumarie o di areazione, in elementi prefabbricati in calcestruzzo in in mattoni pieni; calcolato sulla superficie laterale con esclusione dell'avvicinamento al luogo di deposito e dal calo in basso. Voce da prezzo DEI edizione ottobre 2022 euro (undici/27)	m2	11,27
Nr. 30 A95039A	Perforazioni di muratura di qualsiasi genere e spessore tramite sonda elettrica a rotazione, sia a secco che con getto d'acqua, per inserimento di catene, barre, tiranti metallici e simili, compreso ogni onere e magistero di approntamento del macchinario e consumi per fori di lunghezza fino a 20 m: su muratura in pietrame calcareo o siliceo: diametro foro 40 - 60 mm. euro (centocinquantadue/55)	m	152,55
Nr. 31 B25057	Barriera al vapore termoadesiva costituita da membrana bitume distillato- polimero elastoplastomerica, munita di strisce termoadesive a base di elastomeri per l'incollaggio dei pannelli isolanti, spalmate per il 40% della faccia superiore, flessibilità a freddo -15 °C e trasmissione del vapore acqueo $\mu = 1.500.000$ (EN 1931), utilizzata come barriera a vapore e collante per sistemi termocoibenti, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli, armata con tessuto non tessuto di poliestere composito rinforzato stabilizzato con fibra di vetro e lamina d'alluminio (12 μ), spessore 3 mm. Voce da prezzo DEI edizione ottobre 2022 euro (ventitre/26)	m2	23,26
Nr. 32 C15005c	Carpenteria in acciaio in profilati laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, UPN, angolari, piatti compresi eventuali connettori, piastre di attacco e di irrigidimento, taglio a misura, forature, flange, bulloneria o saldatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: per strutture semplici in acciaio S275 JR - classe di esecuzione EXC1 o EXC2. Voce da prezzo DEI edizione ottobre 2022 euro (quattro/37)	kg	4,37
Nr. 33 C15016	Sovrapprezzo alle carpenterie metalliche, semplici, e composte, per le difficoltà di movimentazione e per la maggior cura nel caso di lavori da effettuare in ambienti ristretti e di interesse storico-artistico. Voce da prezzo DEI edizione ottobre 2022 euro (uno/13)	kg	1,13
Nr. 34 C15023	Trattamento antiruggine mediante applicazione di una mano di fosfato di zinco in veicolo oleofenolico. Voce da prezzo DEI edizione ottobre 2022		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (zero/18)	kg	0,18
Nr. 35 C15024b	Verniciatura in colori correnti chiari per opere metalliche con smalto epossivinilico o poliuretano. Voce da prezzario DEI edizione ottobre 2022 euro (zero/27)	kg	0,27
Nr. 36 N.P. 001	Fornitura e posa in opera di nastro forato per strutture in legno, tipo LBB, campi d'impiego giunzione legno-legno. Nastro forato in acciaio al carbonio con zincatura, S350GD+Z275, B (mm) 80 spessore s (mm) 1.5, compreso chiodi anker ad aderenza migliorata tipo LBA di fissaggio, su tavolato/travi in legno esistenti, di diametro 4 mm lunghezza=40-50 mm da verificare sul posto, con macatura CE in accordo a EN 14545. euro (quindici/00)	m	15,00
Nr. 37 N.P. 002	FORNITURA E GETTO IN OPERA DI CAPPA COLLABORANTE SP.6 cm. Getto in opera di cappa collaborante sp. 6 cm sopra il tavolato in legno esistente, in calcestruzzo tipo C30/37. Pulizia superficiale dell'estradosso di separazione tra la nuova soletta e l'esistente, getto di calcestruzzo sopra descritto, compresa lisciatura superficiale, compresa rete elettrosaldata fi 8/20x20 annegata, compreso annegamento nel getto di travi in acciaio a L, computate a parte, compresa la punellatura o tirantatura delle travi del solaio fino a completa maturazione, compreso collegamenti cappa-travi in legno esistente con 2 connettori sagomati tipo VB 7.5x100 Rothoblass di spostati a 45° con configurazione ad "x" ogni 300 mm su ogni trave del solaio, come da disegno esecutivo strutturale, compreso ogni altro onere e lavorazione a dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. euro (cinquanta/00)	m2	50,00
Nr. 38 N.P. 003	Sovrapprezzo per fissaggio carpenterie metalliche su muratura portante esistente di qualsiasi materiale e spessore, attraverso l'uso di barre filettate di diametri e passo variabile, innietate con resine epossidiche, di lunghezza tra 150 mm e 250 mm, di norma accoppiate e posizionate a quiconce, come da progetto strutturale esecutivo e relativi dettagli esecutivi, compreso ogni onere a dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Prezzo da considerare a metro lineare dei profilati/travi/piatto in acciaio da fissare euro (dieci/00)	m	10,00
Nr. 39 N.P. 004	Sovrapprezzo per fissaggio piatti in acciaio per rinforzo travi in legno esistenti mediante utilizzo di barre passanti o equivalenti di diametri vari, per collegamento doppia piastra su travi in legno, inserite a quiconce, compreso eventuali dadi e rondelle di chiusura, compreso ogni onere e lavorazione a dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. Prezzo da considerare al metro lineare della lunghezza delle travi in legno. euro (cinque/00)	m	5,00
Nr. 40 N.P. 005	Fornitura e posa/realizzazione in opera di "tasca" in acciaio S275, costituita da due piatti in acciaio S275 dim. 130x200x10 mm da affiancare alla catena in legno esistente delle capriate, collegati con 4 barre filettate di diametro fi 16 con rondella e dado di chiusura, compresa saldatura a completa penetrazione sull'angolare in acciaio computato a parte, compreso ogni altro onere e lavorazione a dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. euro (cento/00)	a corpo	100,00
Nr. 41 N.P. 006	Fornitura e posa/realizzazione in opera di "tasca" in acciaio S275, costituita da due piatti in acciaio S275 dim. 500x180x10 mm da affiancare alla catena in legno esistente delle capriate, collegati con 7 barre filettate di diametro fi 16 con rondella e dado di chiusura, compresa fresatura per passaggio angolare in acciaio, compresa saldatura a completa penetrazione sull'angolare in acciaio computato a parte, compreso ogni altro onere e lavorazione a dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. euro (centocinquanta/00)	a corpo	150,00
Nr. 42 N.P. ISOL COP VIP	Pannelli sottovuoto composti da polveri a base di ossidi di silice con cellule micronizzate, posti in opera per isolamenti a cappotto di pareti esterne, provisto di ETA, rispondenti ai CAM (Requisiti Ambientali Minimi). Fornitura e posa in opera di pannello sottovuoto ISOLCORE CORE CZ spessore 10 mm su struttura per copertura ventilata, pannello sottovuoto VIP (Vacuum Insulated Panels) composto da un nucleo (core) principalmente in fibra di vetro e da una speciale incamiciatura in tessuto in fibra di vetro, e alluminio che lo rende molto più resistente al taglio e all'erosione. Conduttività termica di 0,002 W/mK., comprensiva di incollaggio alla guaina sottostante nastrandolo fughe/giunti tra pannello e pannello ed il perimetro della copertura con nastro isolante. Esclusa la rimozione e il ricollocaimento del manto rimosso con l'eventuale integrazione dei coppi danneggiati, pagata a parte. La posa dei pannelli isolanti sottovuoto sarà interrotta in corrispondenza dei fissaggi con viti dei pannelli osb soprastanti. I fissaggi saranno posti in corrispondenza della struttura in legno esistente del tetto. Nei punti di fissaggio sarà previsto l'apposito pannello sottovuoto con foro centrale o una striscia di resina fenolica sp. 15/20 mm. Nei punti di collegamento con viti per legno si deve interporre una guaina "punto chiodo". Sopra il pannello osb da 15 mm sarà incollata una guaina ardesiata atta a ricevere i coppi del manto di copertura fissato in modo stabile. il tutto in opera con l'attenzione di non danneggiare l'isolante sottovuoto che non deve essere perforato in nessun modo. Compreso tavolato in OSB posato sopra l'isolante. euro (centonovanta/00)	m2	190,00
Nr. 43 NP. 007	Esecuzione di taglio del tirante esistente presente in ogni capriata in legno del solaio di copertura, per non ostacolare il passaggio tra i vari locali in quanto posizionato in basso, previa la realizzazione di tutte gli irrigidimenti strutturali presenti in progetto, sia perimetrali che locali, sia in acciaio che in calcestruzzo, taglio eseguibile solo dopo approvazione del direttore dei lavori. Taglio da eseguire mediante fresa circolare, compreso eventuale nolo dell'utensile, compreso tiro in basso del materiale di risulta, l'accatastamento del materiale di recupero entro l'area di cantiere, il trasporto del materiale di risulta nelle pubbliche discariche, l'indennità di discarica e lo sgombero del cantiere da residui. euro (cinquanta/00)	cadauno	50,00
	Data, 30/01/2023		
	Il Tecnico		