

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Adeguamento sismico e riqualificazione energetica della Caserma dei Vigili del fuoco

COMMITTENTE: Comunità Montana della Valle Brembana

Data, 24/02/2022

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 A2.001.005.0 10	Operaio 4° livello euro (quaranta/91)	h	40,91
Nr. 2 A2.002.055.0 15.a	Pozzetto di ispezione in cemento prefabbricato, senza chiusino, in cemento prefabbricato pedonale tipo senza fondo, dimensioni interne 40x40x40 cm euro (diciannove/18)	cad	19,18
Nr. 3 A2.002.055.0 15.f	Pozzetto di ispezione in cemento prefabbricato, senza chiusino, in cemento prefabbricato pedonale maggiorazione per tipo con fondo euro (dodici/43)	cad	12,43
Nr. 4 A2.003.010.0 15.c	Demolizione parziale di strutture di fabbricati "fuori terra", da eseguirsi con mezzi meccanici valutate per la cubatura effettiva, compresi l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico dell'autoveicolo, il loro carico e trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, eventuali opere provvisorie interne fino a 3,5 metri, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero, il piano di demolizione, l'eventuale ponteggio esterno e le eventuali opere di presidio (volumi non inferiori a 1 m3): in cemento armato (esclusi eventuali carotaggi e tagli) euro (trecentonovanta/29)	m3	390,29
Nr. 5 A2.003.015.0 15.e	Scavo a sezione ristretta in terreno asciutto di qualsiasi natura, a "cielo aperto", escluse la roccia, i trovanti rocciosi, i residui di muratura di volume superiore a 0,2 m3 e altre interferenze da sottoservizi, esclusa l'eventuale armatura delle pareti di scavo per cui vedi A1.3.15.25 per profondità' comprese tra 0 e 3 metri, con escavatore meccanico, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero euro (ventisette/18)	m3	27,18
Nr. 6 A2.003.015.0 15.1	adeguata rullatura del piano di imposta delle fondazioni euro (tre/75)	m2	3,75
Nr. 7 A2.003.030.0 10.c	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per sottofondazioni non armate, gettate con o senza l'ausilio di casseri (questi compensati separatamente), escluso l'utilizzo di pompa autocarrata per cui vedi A2.3.30.35, confezionato con aggregati idonei e con classe: C20/25 (ex Rck 25 N/mm2) - esposizione X0 - consistenza S3 euro (centocinquantaotto/81)	m3	158,81
Nr. 8 A2.003.030.0 15.a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole per fondazioni armate (plinti, travi rovesce, platee, basamenti semplici) gettato con l'ausilio dei casseri, ferro e casseri da contabilizzare separatamente, escluso l'utilizzo di pompa autocarrata per cui vedi A2.3.30.35, confezionato con aggregati idonei e con classe: C25/30 (ex Rck 30 N/mm2) - esposizione XC2 - consistenza S4 euro (centonovantatre/13)	m3	193,13
Nr. 9 A2.003.030.0 20.b	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole per murature di elevazione armate fino a 3,5 metri di altezza, di spessore non inferiore a 30 cm, gettato con l'ausilio dei casseri, ferro e casseri da contabilizzare separatamente, incluse eventuali opere provvisorie interne fino a 3,5 metri, escluso l'eventuale ponteggio esterno e l'utilizzo di pompa autocarrata per cui vedi A2.3.30.35, confezionato con aggregati idonei e con classe: C25/30 (ex Rck 30 N/mm2) - esposizione X0 - consistenza S3 euro (duecentotot/69)	m3	203,69
Nr. 10 A2.003.030.0 20.r	Sovraprezzo per esecuzione di murature di altezza superiore a 3,5 m, misurata per tutta l'altezza, compreso eventuale utilizzo della pompa autocarrata euro (ventinove/57)	m3	29,57
Nr. 11 A2.003.030.0 35.a	Sovraprezzo per necessita' di utilizzo di pompa autocarrata: utilizzo di pompa autocarrata con braccio fino a 50 m (quantita' minima 8 m3) euro (ventiquattro/90)	m3	24,90
Nr. 12 A2.003.030.0 45	Fornitura, lavorazione e posa in opera acciaio per cemento armato (compresi sfrido, legature e extra di diametro): in barre ad adherenza migliorata qualita' B450C controllata in stabilimento, incluse eventuali opere provvisorie interne fino a 3,5 metri, escluso l'eventuale ponteggio esterno euro (uno/75)	kg	1,75
Nr. 13 A2.003.030.0 55.a	Casseforme per getti di calcestruzzo, realizzate con pannelli in legno e/o metallici modulari, escluso smussi, compreso distanziatori, giunti, fori di passaggio, disarmo, con altezza netta al piano d'appoggio fino a 3,50 m (se non diversamente specificato), misurato a superficie bagnata di cassero, incluso l'eventuale onere per il ponteggio: per opere di fondazione (plinti, travi rovesce, piastre per basamenti) euro (trentasei/42)	m2	36,42
Nr. 14 A2.003.030.0 55.b	Casseforme per getti di calcestruzzo, realizzate con pannelli in legno e/o metallici modulari, escluso smussi, compreso distanziatori, giunti, fori di passaggio, disarmo, con altezza netta al piano d'appoggio fino a 3,50 m (se non diversamente specificato), misurato a superficie bagnata di cassero, incluso l'eventuale onere per il ponteggio: per murature rettilinee di calcestruzzo in elevazione a due paramenti, con altezza netta al piano d'appoggio fino a 3,5 m euro (trentanove/19)	m2	39,19
Nr. 15 A2.003.030.0 55.h	Casseforme per getti di calcestruzzo, realizzate con pannelli in legno e/o metallici modulari, escluso smussi, compreso distanziatori, giunti, fori di passaggio, disarmo, con altezza netta al piano d'appoggio fino a 3,50 m (se non diversamente specificato), misurato a superficie bagnata di cassero, incluso l'eventuale onere per il ponteggio: per travi, pilastri, solette piene, piattabande, murature per vani di scale e di ascensori euro (cinquanta/27)	m2	50,27

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 16 A2.003.030.0 55.1	Casseforme per getti di calcestruzzo, realizzate con pannelli in legno e/o metallici modulari, escluso smussi, compreso distanziatori, giunti, fori di passaggio, disarmo, con altezza netta al piano d'appoggio fino a 3,50 m (se non diversamente specificato), misurato a superficie bagnata di cassero, incluso l'eventuale onere per il ponteggio: maggiorazione alla voce h) per altezze superiori a 3,50 m fino a 5,50 m, misurata per tutta l'altezza, aumento (Percentuale del 30 %) euro (sessantacinque/35)		65,35
Nr. 17 A2.003.030.0 55.m	Casseforme per getti di calcestruzzo, realizzate con pannelli in legno e/o metallici modulari, escluso smussi, compreso distanziatori, giunti, fori di passaggio, disarmo, con altezza netta al piano d'appoggio fino a 3,50 m (se non diversamente specificato), misurato a superficie bagnata di cassero, incluso l'eventuale onere per il ponteggio: maggiorazione alla voce h) per altezze superiori a 5,50 m euro (centocinque/27)	da valutare caso per caso	105,27
Nr. 18 A25103a	Pulitura di superfici intonacate, in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione pari a 20 ÷ 30 ate: con acqua euro (quindici/08)	mq	15,08
Nr. 19 A25118	Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi euro (ventidue/95)	mq	22,95
Nr. 20 A25130	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica euro (quarantaotto/99)	mc	48,99
Nr. 21 A25135b	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume euro (trentaquattro/53)	mc	34,53
Nr. 22 A25136b	Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti non ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 27 settembre 2010) euro (cento/00)	t	100,00
Nr. 23 A75024	Intonaco premiscelato di fondo per interni ed esterni di pura calce idraulica naturale NHL 3.5 conforme alla norma UNI EN 459-1 ed inerti, ad alta traspirabilità ed igroscopicità, reazione al fuoco classe A1 applicato a mano su supporto in laterizio, in spessore di 2 cm, livellato e frattazzato euro (ventisette/85)	mq	27,85
Nr. 24 A75037	Finitura liscia speculare con rasante in polvere a base di gesso, applicato a mano per spessore non inferiore a 3 mm euro (nove/23)	mq	9,23
Nr. 25 A75040	Finitura di intonaci a base di gesso e calce e di superfici in cartongesso con intonaco premiscelato a base di solfato di calce emidrato, carbonati di calcio e additivi, spessore 3 mm euro (nove/47)	mq	9,47
Nr. 26 A95062e	Intonaco armato su strutture in muratura eseguito previa pulizia, rimozione attenta e puntuale di materiale incoerente e/o di precedenti resti d'intonaco, a mano o con mezzi meccanici (da computarsi a parte), pulizia e umidificazione delle superfici, applicazione di una prima mano di aggrappo e regolarizzazione realizzato con un'apposita malta da rinzaffo premiscelata a base di leganti idraulici ad alta pozzolanicità, successiva applicazione di una malta strutturale, pozzolanica, premiscelata, tixotropica conforme alla Norma UNI EN 998-2; di tipo Md; resistenza a compressione 3/7/28 gg = 26; = 34; = 49,5 MPa, resistenza a flessione 3/7/28 gg = 3,1; = 3,8; = 5,5 MPa, modulo elastico-a 28 gg = 15 GPa, reazione al fuoco (EN 13501-1) Euroclasse A1: con rete in acciaio zincata galvanizzata con resistenza a trazione (a snervamento) minima del filo di acciaio di 550 N/mmq euro (settantadue/38)	mq	72,38
Nr. 27 A95103a	Ripristino di strutture degradate in calcestruzzo con interventi a spessore da 1 a 5 cm in strato unico mediante malta cementizia, monocomponente, polimero modificata, tixotropica, contenente fibre sintetiche in poliacrilonitrile, resistente agli agenti aggressivi dell'ambiente, compresi pulizia delle armature eventualmente scoperte, la pulizia della superficie di supporto con acqua in pressione e la finitura superficiale della malta a frattazzo, esclusi l'asportazione del calcestruzzo degradato ed eventuali armature aggiuntive: applicazione a spruzzo o a cazzuola, da valutare al mq per cm di spessore euro (trentasei/03)	mq	36,03
Nr. 28 B13019b	Poliuretano espanso in pannelli costituito da schiuma polyiso PIR espansa, rivestiti con un foglio gas impermeabile multistrato a base di alluminio su entrambe le facce, per isolamento di coperture, pavimenti, pareti, e facciate ventilate, conducibilità termica dichiarata lambdaD = 0,033 W/mK, resistenza a compressione >150 kPa, comportamento a carico costante determinato al 2% di schiacciamento superiore a 5.000 kg/mq, alta resistenza al vapore acqueo, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme alla norma UNI EN 13165, dimensioni 1200 x 600 mm: spessore 30 mm euro (undici/58)	mq	11,58
Nr. 29 B13019e	Poliuretano espanso in pannelli costituito da schiuma polyiso PIR espansa, rivestiti con un foglio gas impermeabile multistrato a base di alluminio su entrambe le facce, per isolamento di coperture, pavimenti, pareti, e facciate ventilate, conducibilità termica dichiarata lambdaD = 0,022 W/mK, resistenza a compressione >150 kPa, comportamento a carico costante determinato al 2% di schiacciamento		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 30 B15009a	superiore a 5.000 kg/mq, alta resistenza al vapore acqueo, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme alla norma UNI EN 13165, dimensioni 1200 x 600 mm: spessore 60 mm euro (diciannove/14)	mq	19,14
Nr. 31 B15009b	Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), su piano di posa già preparato esclusa pavimentazione, realizzato con: polistirene espanso estruso a celle chiuse XPS, conducibilità termica lambda 0,040 W/mK, euroclasse E, resistenza a compressione > 300 kPa secondo EN 826, con bordi dritti o sagomati: spessore 30 mm euro (tredici/83)	mq	13,83
Nr. 32 B15026a	Isolamento termico in intradosso di coperture piane, con pannelli di materiale isolante, fissati tra listelli di legno, rifiniti con lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm accoppiate con foglio di alluminio spessore 15 micron, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), compresa la stuccatura dei giunti, realizzato con: poliuretano espanso costituito da schiuma polyiso PIR espansa, rivestiti con un foglio gas impermeabile multistrato a base di alluminio su entrambe le facce, conducibilità termica lambdaD = 0,026W/Mk, fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo micron > 89900, dimensioni 1200 x 3000 mm: spessore 30 mm euro (quaranta/46)	mq	3,38
Nr. 33 B15026b	Isolamento termico in intradosso di coperture piane, con pannelli di materiale isolante, fissati tra listelli di legno, rifiniti con lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm accoppiate con foglio di alluminio spessore 15 micron, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), compresa la stuccatura dei giunti, realizzato con: poliuretano espanso costituito da schiuma polyiso PIR espansa, rivestiti con un foglio gas impermeabile multistrato a base di alluminio su entrambe le facce, conducibilità termica lambdaD = 0,026W/Mk, fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo micron > 89900, dimensioni 1200 x 3000 mm: sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore euro (cinque/47)	mq	40,46
Nr. 34 B15079	Isolamento termico di primi solai (garage) o piani pilotis, mediante applicazione ad intradosso ed in aderenza, con appositi ganci di fissaggio a scomparsa, di pannelli in lana di roccia spessore 120 mm, a doppia densità rivestiti su un lato con velo minerale bianco, dimensioni 1.200 x 600 mm, conducibilità termica lambda = 0,035 W/mK, densità 110 kg/mc sul lato a vista e 75 kg/mc sul lato interno, esclusa finitura tipo intonachino silossanico da valutare a parte euro (cinquantatre/32)	mq	5,47
Nr. 35 B15082a	Isolamento termico di pareti interne già preparate, eseguito con pannelli di materiale isolante, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), e lastre di finitura in cartongesso dello spessore di 12,5 mm dotate di foglio di alluminio con funzione di barriera al vapore, fissati alla muratura mediante struttura metallica, realizzato con pannelli in: lana di vetro, conducibilità termica lambdaD 0,033 W/Mk, Euroclasse di reazione al fuoco A2-s1,d0, resistenza a compressione (carico distribuito) = 15 kPa, resistenza a trazione TR = 7,5 kPa, delle dimensioni di 60 x 1200 mm: spessore 40 mm euro (quarantasei/40)	mq	53,32
Nr. 36 B15082b	Isolamento termico di pareti interne già preparate, eseguito con pannelli di materiale isolante, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), e lastre di finitura in cartongesso dello spessore di 12,5 mm dotate di foglio di alluminio con funzione di barriera al vapore, fissati alla muratura mediante struttura metallica, realizzato con pannelli in: lana di vetro, conducibilità termica lambdaD 0,033 W/Mk, Euroclasse di reazione al fuoco A2-s1,d0, resistenza a compressione (carico distribuito) = 15 kPa, resistenza a trazione TR = 7,5 kPa, delle dimensioni di 60 x 1200 mm: sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore euro (tre/25)	mq	46,40
Nr. 37 B15093a	Polistirene espanso sinterizzato EPS additivato con grafite, conforme alla norma UNI EN 13163, avente valore di conducibilità termica lambdaD = 0,031 W/mK, resistenza a trazione >= 100 KPa, euroclasse di reazione al fuoco E secondo EN 13501-1, rispondente ai criteri CAM (Criteri Ambientali Minimi), in pannelli posti in opera per isolamento termico a cappotto. Il sistema a cappotto, posato su pareti esterne già preparate, provvisto di ETA, è costituito da adesivo minerale ad elevate prestazioni, fissaggio meccanico eseguito con idonei tasselli, successiva rasatura eseguita in due mani con idoneo rasante, con interposta rete in fibra di vetro antialcalina del peso >= 140 g/mq, compresi rinforzi diagonali in rete presso le aperture, nastri autoespandenti sigillanti, rinforzi di parapigolo, gocciolatoi, escluso primer e rivestimento di finitura adeguato all'ETA del produttore del sistema da pagarsi a parte: dimensioni pannelli 1.000 x 500 mm, fissati con tasselli, spessore 30 mm: con intonaco armato e rinforzato con fibra di carbonio o kevlar euro (settantauno/82)	mq	3,25
Nr. 38 B15093c	Polistirene espanso sinterizzato EPS additivato con grafite, conforme alla norma UNI EN 13163, avente valore di conducibilità termica lambdaD = 0,031 W/mK, resistenza a trazione >= 100 KPa, euroclasse di reazione al fuoco E secondo EN 13501-1, rispondente ai criteri CAM (Criteri Ambientali Minimi), in pannelli posti in opera per isolamento termico a cappotto. Il sistema a cappotto, posato su pareti esterne già preparate, provvisto di ETA, è costituito da adesivo minerale ad elevate prestazioni, fissaggio meccanico eseguito con idonei tasselli, successiva rasatura eseguita in due mani con idoneo rasante, con interposta rete in fibra di vetro antialcalina del peso >= 140 g/mq, compresi rinforzi diagonali in rete presso le aperture, nastri autoespandenti sigillanti, rinforzi di parapigolo, gocciolatoi, escluso primer e rivestimento di finitura adeguato all'ETA del produttore del sistema da pagarsi a parte: dimensioni pannelli 1.000 x 500 mm, fissati con tasselli, spessore 30 mm: sovrapprezzo per ogni cm in più di pannello isolante euro (tre/23)	mq	71,82
Nr. 39 B15108	Rivestimento acrilisilossanico, fibrato, ad alta resistenza, con granulometria 1,2 ÷ 1,5 mm, con protezione del film secco dalla proliferazione di muffe e alghe, densità 1,75 kg/l, diffusione del vapore classe V1 secondo EN 1062, permeabilità all'acqua classe W2 secondo EN 1062, ad alta resa cromatica	mq	3,23

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 40 B25021a	euro (ventiuno/48) Piano di posa di manti impermeabili preparato mediante una mano di primer bituminoso: al solvente	mq	21,48
Nr. 41 B25023b	euro (due/09) Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume distillato-polimero elastomerica a base di gomma termo plastica stirolo-butadiene radiale certificata da ITC-CNR con DVT (Documento di Valutazione Tecnica all'impiego), flessibilità a freddo -25 °C, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, escluso, di superfici orizzontali o inclinate, escluso previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: armata in poliestere da filo continuo composito stabilizzato, spessore 5 mm	mq	2,09
Nr. 42 B25040	euro (trenta/11) Manto impermeabile bituminoso per coperture pedonabili esposte ai raggi solari e con alto potere riflettivo costituito da una membrana ottenuta con mescola HCB (Hibrid Copolimer Blend) dello spessore di 3 mm, ad alto contenuto di poliolefine atattiche, flessibilità a freddo -20 °C, ad armatura composita (tessuto non tessuto poliestere stabilizzato con velo vetro 170 g/mq), reazione al fuoco secondo norme EN 13501-5 e ENV 1187 classificata Broof (t2) e (t3) anche su supporto combustibile, provvista di rivestimento superficiale acrilico di colore bianco altamente riflettente (riflettività iniziale 81%, SRI 100), in opera su strato di colla bituminosa permanentemente plastica in ragione di 1 kg/mq, saldatura dei giunti a fiamma con cannello di sicurezza	mq	30,11
Nr. 43 B35099d	euro (quarantauno/29) Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda: sviluppo fino a cm 33: in acciaio zincato preverniciato da 8/10	mq	41,29
Nr. 44 B35100d	euro (ventisei/91) Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda: sviluppo fino a cm 50: in acciaio zincato preverniciato da 8/10	m	26,91
Nr. 45 B35105a	euro (trentaquattro/90) Copertine, converse e simili con lavorazioni a disegno, posate in opera su superfici predisposte, con sovrapposizioni chiodate, ribattute o saldate, compreso sagomature, piegature, bordature, grappe, opere murarie per l'ancoraggio dei baggioli, sfrido per i tagli a misura e tiro in alto. Valutato a mq secondo lo sviluppo: in rame, spessore 8/10	mq	34,90
Nr. 46 B35109d	euro (trecentoventidue/34) Discendenti montati in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione dei soli collari di sostegno: Ø fino a 150 mm: in acciaio zincato preverniciato da 8/10	mq	322,34
Nr. 47 C15019c	euro (venticinque/47) Profilati normali in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con eventuale impiego di lamiera per ringhiere, inferriate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spartiti geometrici semplici, cardini, paletti, serrature, compassi, guide ed ogni altra ferramenta di fissaggio, apertura e chiusura, con fori, piastre, bulloni, elettrodi, ecc., dati in opera bullonati o saldati, compresa una mano di minio o di vernice antiruggine, ponteggi, opere murarie e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: ringhiere semplici per balconi	m	25,47
Nr. 48 C15040a	euro (otto/83) Serramento realizzato con profili estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 micron, a taglio termico e giunto aperto, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, guarnizioni in EPDM o neoprene e vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe C3 secondo la norma UNI 12210, escluso il controtelaio, il trasporto e il tiro ai piani: prestazione termica del serramento: trasmittanza termica $U_w \leq 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$ (adatto per applicazione in zona climatica E); prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante $R_w = 36 \text{ dB}$: finestra, a telaio fisso	kg	8,83
Nr. 49 C15040b	euro (trecentosessantacinque/04) Serramento realizzato con profili estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 micron, a taglio termico e giunto aperto, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, guarnizioni in EPDM o neoprene e vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe C3 secondo la norma UNI 12210, escluso il controtelaio, il trasporto e il tiro ai piani: prestazione termica del serramento: trasmittanza termica $U_w \leq 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$ (adatto per applicazione in zona climatica E); prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante $R_w = 36 \text{ dB}$: finestra a 1 anta, a battente	mq	365,04
Nr. 50 C15040c	euro (settecentododici/35) Serramento realizzato con profili estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 micron, a taglio termico e giunto aperto, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, guarnizioni in EPDM o neoprene e vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe C3 secondo la norma UNI 12210, escluso il controtelaio, il trasporto e il tiro ai piani: prestazione termica del serramento: trasmittanza termica $U_w \leq 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$ (adatto per applicazione in zona climatica E); prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante $R_w = 36 \text{ dB}$: finestra a 2 ante, a battente	mq	712,35
Nr. 51	euro (seicentoottantauno/73) Serramento realizzato con profili estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 micron, a taglio termico e giunto aperto,	mq	681,73

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
C15040e	fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, guarnizioni in EPDM o neoprene e vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe C3 secondo la norma UNI 12210, escluso il controtelaio, il trasporto e il tiro ai piani: prestazione termica del serramento: trasmittanza termica $U_w \leq 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$ (adatto per applicazione in zona climatica E); prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante $R_w = 36 \text{ dB}$: portafinestra 2 ante, a battente euro (cinquecentoottantadue/29)	mq	582,29
Nr. 52 C15077a	Frangisole a pale orizzontali o verticali di larghezza $200 \div 300 \text{ mm}$ costituite da lamiera in alluminio pressopiegata verniciata bianco RAL 9010, a movimentazione manuale, fornito e posto in opera, completo di struttura portante realizzata con bracci di supporto delle pale in tubolare di alluminio, fissati ad apposite staffe in acciaio zincato, escluso il trasporto, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: lunghezza pala 1 m euro (duecentoventi/00)	mq	220,00
Nr. 53 C45041a	Pellicola adesiva a controllo solare per il miglioramento delle prestazioni termiche di vetri, metallizzata con vapori di alluminio, protetta da due strati di poliestere stabilizzato contro gli UV, con resinatura superficiale antigraffio, trasmittanza ultravioletti 1%: riflettente, posata internamente previa pulizia del vetro, taglio a misura e applicazione senza bolle o grinze: fumè, coefficiente d'ombra 0,29, energia solare respinta 74%, trasmittanza energia solare 9%, trasmittanza luce visibile 7% euro (sessantatre/13)	mq	63,13
Nr. 54 I.003.020.04 5.a	Estirpazione di cespugli, piante arbustive e alberetti (minimo 10 piante) compresi lo sradicamento completo del ceppo e delle radici, il riporto di terreno coltivo idoneo, il trasporto e l'onere di discarica dei materiali di risulta: altezza fino a 4.00 m euro (ventiuno/55)	cad	21,55
Nr. 55 N.P.01	Impianto ed espianto di cantiere, comprensivo di trasporto anche manuale dei materiali (tiranti in barra d'acciaio, accessori) e delle attrezzature (compreso il montaggio in loco ed il successivo smontaggio di sonda pneumatica), creazione di ancoraggi provvisori e strutture provvisorie per il fissaggio della sonda, rimozione e ripristino di recinzione, se necessario. euro (millesettecento/00)	cad	1700,00
Nr. 56 N.P.02	Realizzazione di ancoraggi in barra in acciaio dywidag diam. 32 mm con perforazione a rotopercolazione diam. 150 mm effettuata con sonda pneumatica leggera da montagna, compreso ogni onere di fornitura, compresi accessori quali piastre di ripartizione, dadi semisferici, centrori, cannelle da iniezione etc.; posa, cementazione con boiaccia cementizia fino al doppio del volume teorico. euro (centosestanta/00)	m	170,00
Nr. 57 N.P.04	Fornitura e posa in opera di connettore in acciaio ad aderenza migliorata B450C, diametro 12-16 mm, compresa foratura mediante mezzi elettro-meccanici, pulizia fori ed inghisaggio tramite resina epossidica bicomponente euro (quattordici/00)	cad	14,00
Nr. 58 N.P.06	Rifacimento centrale termica (come da elaborato progettuale) comprensivo di: Rimozione e smantellamento caldaia esistente, nuove tubazioni per la centrale termica, modifiche propedeutiche alle tubazioni esistenti, fornitura e posa di nuova caldaia a condensazione con tutto il necessario per il corretto funzionamento della stessa, quindi valvolame e raccorderia di vario genere necessario alla posa, la verifica degli attacchi esistenti, la parte d'impianto necessaria al trattamento dell'acqua come addolcitore, eurofiltro. Non conoscendo l'acciaio utilizzato esistente si comprende anche una nuova canna fumaria isolata con lana, comprensivo di manodopera euro (quarantamilaottocentotrentadue/56)	cad	40'832,56
Nr. 59 N.P.07	Prove di carico su tiranti/pali, prezzo generale comprensivo di montaggio e smontaggio della cella di carico ed ogni altro onere necessario compreso di operatore tecnico per l'assistenza durante le fasi di prova ed emissione finale di rapporto di prova, da eseguirsi secondo le disposizioni della D.L. euro (millecento/00)	cad	1'100,00
	<p>Data, 24/02/2022</p> <p style="text-align: center;">Il Tecnico</p>		