

Comune di **ROVETTA**

Provincia di Bergamo

Oggetto: PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO

RISTRUTTURAZIONE EDIFICIO SCUOLA PRIMARIA
"A. MORO" MEDIANTE COIBENTAZIONE DELLE FACCIATE
ESTERNE PER UN EFFICIENTAMENTO ENERGETICO

07. **ELENCO PREZZI** **REV. 1**

Il Progettista



Il RUP

ROVETTA, 19 settembre 2022



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU

GEOMETRA CRISTIAN MAJ
COLLEGIO DEI GEOMETRI BERGAMO N. 4354
C.F. MJACST87B17C800X
Via Antonio Magri, 20 - ROVETTA (BG)
Cell. 347.0449587
cristian.maj@geopec.it



CRISTIANMAJ
GEOMETRA

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
VOCE ELENCO PREZZI LISTINO OPERE PUBBLICHE REGIONE LOMBARDIA LUGLIO 2022 (SpCap 1)			
Nr. 1 1C.01.030.00 30.a	DEMOLIZIONE DI STRUTTURE Demolizione di strutture e murature in conglomerato cementizio non armato, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - oltre 5,01 m³ euro (centocinquantesette/63)	m³	157,63
Nr. 2 1C.01.030.00 30.c	DEMOLIZIONE DI STRUTTURE Demolizione di strutture e murature in conglomerato cementizio non armato, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - da 0,051 a 0,500 m³ euro (duecentosettantasette/86)	m³	277,86
Nr. 3 1C.01.030.00 40.a	DEMOLIZIONE DI STRUTTURE Demolizione di strutture e murature in cemento armato, compreso il taglio dei ferri di armatura, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - da 0,501 a 5,01 m³ euro (centocinquantanove/70)	m³	159,70
Nr. 4 1C.01.040.00 80.a	TAGLIO DI STRUTTURE Taglio di strutture in conglomerato cementizio per formazione di giunti, tagli, aperture vani, al metro quadrato di superficie tagliata. Compresa ogni assistenza muraria e la formazione dei piani di lavoro. Esclusa l'eventuale ulteriore demolizione dei blocchi risultanti per renderli trasportabili, e l'allontanamento dal cantiere: - con macchine a dischi diamantati, fino allo spessore di 70 cm, operando da un solo lato della struttura euro (trecentoventiuno/65)	m²	321,65
Nr. 5 1C.01.040.01 00.a	SPINOTTATURE Perforazioni su murature in mattoni pieni, pietrame o miste eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione a velocità ridotta, a qualsiasi altezza, profondità e giacitura, per spinottature, cuciture, legamenti murari, tirantature, iniezioni, canalizzazioni. Comprese assistenze murarie, opere provvisorie, piani di lavoro, apparecchi guida, pulizia del perforo, allontanamento macerie: - con diametro fino a 20 mm euro (ventisei/08)	m	26,08
Nr. 6 1C.01.060.01 00.a	RIMOZIONE DI MANUFATTI ESTERNI Rimozione di gabbia Faraday, compresi i tagli, l'eliminazione di eventuali blocchetti di calcestruzzo o di qualsiasi altro elemento di fissaggio, l'abbassamento e trasporto dei cavi, delle piattine e di tutte le macerie risultanti ad impianti di recupero o alle discariche autorizzate - da coperture a falde euro (tre/95)	m	3,95
Nr. 7 1C.01.080.00 10.c	CONTROSOFFITTI Rimozione di controsoffitti, fino ad altezza di 4,00 m, compresi: i piani di lavoro o trabatelli, le opere provvisorie e di protezione; la cernita e l'accatastamento degli elementi riutilizzabili; la movimentazione delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Nei tipi: - in pannelli mobili o doghe, di qualsiasi dimensione, tipo e materiale (alluminio, fibre minerali, cartongesso, legno, alluminio, lamiera, PVC, ecc.) compresa la eventuale coibentazione e gli elementi di sostegno euro (nove/79)	m²	9,79
Nr. 8 1C.01.110.00 30.b	DEMOLIZIONE DI CAMMINAMENTI Demolizione di pavimenti esterni con relativa malta di allettamento. Compresi e compensati: le opere provvisorie di protezione; la cernita, pulizia ed accatastamento del materiale di recupero; il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - in lastre di pietra naturale euro (dieci/96)	m²	10,96
Nr. 9 1C.01.110.01 00.a	DEMOLIZIONE DI CAMMINAMENTI Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio anche leggermente armato, per pavimentazioni esterne, platee e similari, eseguita con l'ausilio di qualsiasi mezzo meccanico o manuale, compresa la movimentazione nel cantiere con qualsiasi mezzo, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate: - spessore fino a 8 cm euro (sette/56)	m²	7,56
Nr. 10 1C.01.110.01 00.b	DEMOLIZIONE DI CAMMINAMENTI Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio anche leggermente armato, per pavimentazioni esterne, platee e similari, eseguita con l'ausilio di qualsiasi mezzo meccanico o manuale, compresa la movimentazione nel cantiere con qualsiasi mezzo, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate: - per ogni cm in più da 8,1 a 18 cm euro (uno/02)	m² x cm	1,02
Nr. 11 1C.01.130.00 10.b	RIMOZIONE DI MANUFATTI IN PIETRA Rimozione di lastre in pietra naturale o artificiale. Compresi e compensati: il carico, trasporto ed accatastamento nell'ambito del cantiere; la cernita, pulizia e stoccaggio del materiale riutilizzabile; il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - pedate, alzate, frontali di scale, soglie euro (nove/90)	m	9,90

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 12 1C.01.150.00 20.a	RIMOZIONE DI INFERRIATE Rimozione di inferriate di qualunque natura, forma e dimensione: - con recupero mediante accurato smontaggio e deposito nell'ambito del cantiere o trasporto a deposito euro (sette/56)	m ²	7,56
Nr. 13 1C.01.150.00 30.b	RIMOZIONE DI INFERRIATE Rimozione di griglie a pavimento, inclusi telai, di qualunque forma e dimensione: - con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. euro (sette/76)	m ²	7,76
Nr. 14 1C.01.150.00 50.a	RIMOZIONE DI PARAPETTI Rimozione di parapetti in ferro, di qualunque natura, forma e dimensione: - con recupero mediante accurato smontaggio e deposito nell'ambito del cantiere o trasporto a deposito euro (undici/11)	m ²	11,11
Nr. 15 1C.01.150.00 50.b	RIMOZIONE DI PARAPETTI Rimozione di parapetti in ferro, di qualunque natura, forma e dimensione: - con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. euro (nove/65)	m ²	9,65
Nr. 16 1C.01.160.00 10.a	RIMOZIONE DI LATTONERIA Rimozione di lattoneria, inclusi accessori di fissaggio, con abbassamento, carico e trasporto rottami ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Compresi i piani di lavoro, esclusi i ponteggi esterni: - canali di gronda, converse, scossaline, cappellotti, pezzi speciali. euro (nove/60)	m	9,60
Nr. 17 1C.01.160.00 10.b	RIMOZIONE DI LATTONERIA Rimozione di lattoneria, inclusi accessori di fissaggio, con abbassamento, carico e trasporto rottami ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Compresi i piani di lavoro, esclusi i ponteggi esterni: - pluviali e pezzi speciali. euro (cinque/26)	m	5,26
Nr. 18 1C.01.180.00 10.a	RIMOZIONE Rimozione tubi in ferro per condotte, di qualsiasi tipo, interrate, immurate, appese, inclusi gli accessori di fissaggio, le curve, qualsiasi tipo di pezzo speciale, derivazione ecc., l'apertura di tracce, la demolizione dei rinfianchi. Compresi i tagli, le intercettazioni dei fluidi, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica autorizzata. Sono esclusi gli scavi e gli oneri di smaltimento. - fino a 2", a vista euro (uno/28)	m	1,28
Nr. 19 1C.01.700.00 20.b	ESECUZIONE DI TRACCE Esecuzione tracce su murature in blocchi di calcestruzzo o laterizio. Compresa la successiva chiusura con malta, l'accatastamento, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per sezioni: - sezione da 105 fino a 250 cm ² euro (sedici/02)	m	16,02
Nr. 20 1C.02.050.00 10.b	SCAVO DI SBANCAMENTO Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.750 m ³ . Compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la profilatura di pareti e scarpate; le sbadacchiature ove occorrenti; le opere provvisorie di segnalazione e protezione. - con carico, trasporto ed allontanamento dal cantiere di materiale reimpiegabile euro (dieci/80)	m ³	10,80
Nr. 21 1C.02.100.00 40.b	SCAVO DI SBANCAMENTO Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina fino a 3.00 m di profondità, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia ma inclusi i trovanti o i relitti di murature fino a 0.750 m ³ , comprese le opere provvisorie di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi oneri di smaltimento. euro (trenta/42)	m ³	30,42
Nr. 22 1C.02.350.00 10.a	SCAVO DI SBANCAMENTO Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con terre depositate nell'ambito del cantiere euro (due/94)	m ³	2,94
Nr. 23 1C.04.010.00 10.a	REALIZZAZIONE DI FONDAZIONI Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di argano o gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con cemento 32.5 R ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto; resistenza: - C12/15 - esposizione X0 - consistenza S3 euro (centoventinove/69)	m ³	129,69
Nr. 24 1C.04.015.00 20.a	REALIZZAZIONE DI FONDAZIONI Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, confezionato in impianto di betonaggio con materie prime in possesso della Marcatura CE; rispondente ai criteri riportati nel punto 2.4.2.1 di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare " I calcestruzzi usati per il progetto devono essere prodotti con un contenuto di materiale riciclato (sul secco) di almeno il 5% sul peso del prodotto (inteso come somma delle singole componenti). Al fine del calcolo della massa di materiale riciclato va considerata la quantità che rimane effettivamente nel prodotto finale", con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, Classe di consistenza S4, Dmax 32 mm, compresa vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C25/30 - XC1 e XC2 euro (centosessantatre/86)	m ³	163,86
Nr. 25 1C.04.015.00 30.a	REALIZZAZIONE DI STRUTTURE Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, confezionato in impianto di betonaggio con materie prime in possesso della Marcatura CE; rispondente ai criteri riportati nel punto 2.4.2.1 di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare " I calcestruzzi usati per il progetto devono essere prodotti con un contenuto di materiale riciclato (sul secco) di almeno il 5% sul peso del prodotto (inteso come somma delle singole componenti). Al fine del calcolo della massa di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	materiale riciclato va considerata la quantità che rimane effettivamente nel prodotto finale", con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, Classe di consistenza S4, Dmax 32 mm; per spessori non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C25/30 -XC1 e XC2 euro (centoottantasei/07)	m³	186,07
Nr. 26 1C.04.015.00 40.a	REALIZZAZIONE DI STRUTTURE Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori), realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, confezionato in impianto di betonaggio con materie prime in possesso della Marcatura CE; rispondente ai criteri riportati nel punto 2.4.2.1 di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare " I calcestruzzi usati per il progetto devono essere prodotti con un contenuto di materiale riciclato (sul secco) di almeno il 5% sul peso del prodotto (inteso come somma delle singole componenti). Al fine del calcolo della massa di materiale riciclato va considerata la quantità che rimane effettivamente nel prodotto finale", con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, Classe di consistenza S4, Dmax 32 mm; per spessori non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C25/30 - XC1 e XC2 euro (centoottantanove/65)	m³	189,65
Nr. 27 1C.04.400.00 10.a	REALIZZAZIONE DI STRUTTURE Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee euro (diciotto/72)	m²	18,72
Nr. 28 1C.04.400.00 10.b	REALIZZAZIONE DI STRUTTURE Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per murature di cantinato ed in elevazione, di qualsiasi spessore euro (ventiuno/87)	m²	21,87
Nr. 29 1C.04.450.00 10.a	REALIZZAZIONE DI STRUTTURE Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C euro (due/24)	kg	2,24
Nr. 30 1C.04.450.00 20	REALIZZAZIONE DI STRUTTURE Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature: euro (due/20)	kg	2,20
Nr. 31 1C.08.050.00 20	MASSETTO PER CAMMINAMENTO Massetto per pavimento in ceramica, gres, marmi sottili prefiniti e simili, posati con malta di allettamento, o cappa di protezione di manti, con impasto a 200 kg di cemento 32,5 R per m³ di sabbia, costipato e livellato a frattazzo lungo, spessore cm 5: euro (quindici/69)	m²	15,69
Nr. 32 1C.10.300.00 20.h	CAPPOTTO TERMICO :- finitura del sistema cappotto con rivestimento colorato silossanico a spessore previa mano di fondo pigmentato - spessore 1,20 mm (per spessori diversi vedi art. 1C.24.160) euro (ventisette/16)	m²	27,16
Nr. 33 1C.13.160.00 30	COPERTURA Manto impermeabile bituminoso ardesiato per coperture pedonabili esposte ai raggi solari, costituito da una membrana elastoplastomerica dello spessore di mm 4 + scaglie di ardesia, ad alto contenuto di poliolefine atattiche, flessibilità a freddo -22°, ad armatura composita (TNT poliestere stabilizzato con velo vetro), resistente ai raggi U.V., resistenza al fuoco certificata secondo norma ENV 1187 (B ROOF T1-T3); compreso strato di colla bituminosa permanentemente plastica in ragione di 1 kg/m², saldatura dei giunti a fiamma con cannello di sicurezza, compresi formazione di colli perimetrali di raccordo, sfridi, sormonti e assistenze murarie. euro (trentadue/65)	m²	32,65
Nr. 34 1C.13.250.00 10.b	IMPERMEABILIZZAZIONE Impermeabilizzazione di platee e pareti interrato con pannelli di bentonite di sodio naturale, costituiti da anima in cartone ondulato kraft e protezione esterna in carta kraft biodegradabile; compresi: fissaggi su preesistente sottofondo in cls, sormonti, risvolti e assistenze edili alla posa - spessore 4,8 mm, su superfici verticali euro (ventitre/30)	m²	23,30
Nr. 35 1C.13.250.00 30	IMPERMEABILIZZAZIONE Impermeabilizzazione di terreni in genere con materassino a base di bentonite di sodio interposta tra un tessuto e un non tessuto di poliestere agugliati tra loro; spessore 6 mm; compresi: formazione e sigillatura dei sormonti con bentonite sodica granulare sfusa, tagli, adattamenti, sfridi e assistenze edili alla posa euro (dodici/53)	m²	12,53
Nr. 36 1C.14.050.00 20.c	NUOVE LATTONERIE Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. Esclusi i pezzi speciali di gronde, pluviali, lattonerie speciali; in: - lamiera zincata preverniciata spess. 0,8 mm (peso = 6,50 kg/m²) euro (novantasette/41)	m²	97,41
Nr. 37 1C.14.100.00 10.c	MATERIALI Pezzi speciali per canali di gronda e tubi pluviali, costruiti con fascette saldate, curve, controcure, saltafascia e simili; in opera, comprese assistenze murarie in: - lamiera zincata preverniciata spess. 0,8 mm (peso = 6,50 kg/m²) euro (ventidue/21)	kg	22,21

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 38 1C.16.060.00 10.b	PAVIMENTAZIONE IN PIETRA Posa in opera (esclusa fornitura) di pavimento in lastre di pietra naturale a spacco di cava, squadrate o a contorno irregolare, spessore variabile e correlato al tipo di materiale, posato a disegno o ad opus incertum, compresa la fornitura della malta di allettamento, la sigillatura dei giunti, la pulizia finale e tutte le assistenze murarie; esclusa la formazione del sottofondo, nei tipi: - Beola, Serizzo e pietre simili in lastre fino a cm 70x35, spessore 4/6 cm, bordi lavorati euro (quarantatre/54)	m²	43,54
Nr. 39 1C.17.550.00 10.f	NUOVE SOGLIE E DAVANZALI Fornitura e posa davanzali di finestra e soglie di porte finestra, larghezza cm. 26, spessore cm 3, con piano visto e coste levigate; forniti di gocciolatoio e di listelli in pvc incastrati a formazione di vaschetta. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Beola grigia euro (ottantasette/37)	m	87,37
Nr. 40 1C.17.550.00 10.t	NUOVE SOGLIE E DAVANZALI Fornitura e posa davanzali di finestra e soglie di porte finestra, larghezza cm. 26, spessore cm 3, con piano visto e coste levigate; forniti di gocciolatoio e di listelli in pvc incastrati a formazione di vaschetta. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Beola grigia - per ogni cm in più o in meno oltre i 26 cm. euro (uno/25)	m x cm	1,25
Nr. 41 1C.19.200.00 50.b	ZOCCOLATURA Fornitura e posa in opera di zoccolature e rivestimento pareti verticali esterne con lastre di marmo o pietra naturale lucidata, bocciardata o fiammata, a casellario (spessore medio 2 cm), compresa la fornitura delle graffe di ancoraggio, la imbottitura con malta di cemento e la sigillatura dei giunti, tutte le assistenze murarie e gli eventuali piani di lavoro; esclusi i ponteggi esterni se necessari: - Beola grigia euro (centosettantaotto/59)	m²	178,59
Nr. 42 1C.20.250.00 10.a	CONTROSOFFITTI Controsoffitti in pannelli di alluminio spessore 5/10 mm, dimensioni 600 x 600 x 15 mm, preverniciati, con cornice perimetrale di finitura; orditura di sostegno costituita da profili portanti e intermedi con adeguata pendinatura, completa di accessori, preverniciata nella parte a vista. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Con pannelli: - colore bianco euro (quarantatre/16)	m²	43,16
Nr. 43 1C.22.020.00 10.i	CARPENTERIA METALLICA Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi tipo, sezione e dimensione, piastre, squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi; mano di antiruggine; trasporti e sollevamenti; opere di sostegno e protezione, esclusi oneri per demolizioni e ripristini di opere murarie. Per strutture formate da: - profilati laminati a caldo S355J2 - UNI EN 10025, altezza da 80 a 220mm euro (quattro/79)	kg	4,79
Nr. 44 1C.22.040.00 20.b	RINGHIERE E CANCELLI Parapetto di scale, ballatoi, balconi, terrazze e simili; con profilati normali tondi, quadri, piatti, angolari a disegno semplice. Compresa una mano di antiruggine, le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 25 kg/m²): - per rampe di scale euro (otto/80)	kg	8,80
Nr. 45 1C.22.040.00 30	RINGHIERE E CANCELLI Cancellate fisse a disegno semplice realizzate con profilati normali quadri, tondi, angolari. Compresa una mano di antiruggine, le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 30 kg/m²) euro (sette/76)	kg	7,76
Nr. 46 1C.22.040.00 40.a	RINGHIERE E CANCELLI Cancelli in ferro, realizzati con profilati normali quadri, tondi, angolari, con o senza fodrina di lamiera, completi di accessori. Compresi: una mano di antiruggine, le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 30 kg/m²) - tipo corrente euro (otto/42)	kg	8,42
Nr. 47 1C.22.080.00 10	CARPENTERIA METALLICA Piccola ferramenta per telai, chiusure, sostegni, rinforzi e simili, con l'impiego di profilati, lamiere, tubi di ferro, in opera. Compresi tagli, sfridi, adattamenti, fissaggi, ancoraggi, saldature; mano di antiruggine, assistenze murarie e piani di lavoro interni euro (sei/46)	kg	6,46
Nr. 48 1C.22.100.00 10.a	RINGHIERE E CANCELLI Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: - a caldo euro (uno/91)	kg	1,91
Nr. 49 1C.27.050.01 00.c	ONERI DI SMALTIMENTO Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di recupero autorizzato, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 euro (due/21)	100 kg	2,21
Nr. 50 1C.27.050.01 00.d	ONERI DI SMALTIMENTO Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 euro (tre/38)	100 kg	3,38
Nr. 51 2C.24.770.00 20	OPERE DI PROTEZIONE Protezione di pavimenti durante i lavori di tinteggiatura con teli di polietilene, compresi tagli, sfridi, fissaggi, assistenze murarie. euro (uno/51)	m²	1,51

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 52 MA.00.005.0 015	MANO D'OPERA Operaio comune edile 1° livello euro (trentadue/81)	ora	32,81
Nr. 53 MC.16.050.0 050.a	MATERIALI Beola in lastre a spacco naturale di cava di forma rettangolare, spessore 4 - 6 cm, dimensioni fino a 70 x 35 cm se consentite dal materiale, coste lavorate a mano o refilate di fresa: - beola grigia euro (cinquantaquattro/34)	m²	54,34
VOCE ELENCO PREZZI LISTINO D.E.I. - RISTRUTTURAZIONI I SEMESTRE 2022 (SpCap 2)			
Nr. 54 B15098a	CAPPOTTO TERMICO Poliuretano espanso in pannelli sandwich costituiti da schiuma polyiso PIR espansa posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne già preparate, rivestiti su entrambe le facce con velo di vetro saturato, resistenza a compressione valore minimo di 150 kPa; comportamento a carico costante determinato al 2% di schiacciamento superiore a 5.000 kg/mq, alta resistenza alla diffusione del vapore acqueo, provvisto di ETA, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme alla norma UNI EN 13165, conducibilità termica $\lambda_{D} \leq 0,028$ W/mK in funzione dello spessore, dimensioni 1200 x 600 mm, compresi primer pigmentato, intonaco sottile armato con rete in fibra di vetro antialcalina del peso ≥ 140 g/mq, con incollaggio e fissaggio meccanico con adeguati tasselli, escluso rivestimento di finitura adeguato all'ETA del produttore del sistema da pagarsi a parte, pannelli dello spessore di: 30 mm euro (settantauno/27)	mq	71,27
Nr. 55 B15098e	CAPPOTTO TERMICO Poliuretano espanso in pannelli sandwich costituiti da schiuma polyiso PIR espansa posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne già preparate, rivestiti su entrambe le facce con velo di vetro saturato, resistenza a compressione valore minimo di 150 kPa; comportamento a carico costante determinato al 2% di schiacciamento superiore a 5.000 kg/mq, alta resistenza alla diffusione del vapore acqueo, provvisto di ETA, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme alla norma UNI EN 13165, conducibilità termica $\lambda_{D} \leq 0,028$ W/mK in funzione dello spessore, dimensioni 1200 x 600 mm, compresi primer pigmentato, intonaco sottile armato con rete in fibra di vetro antialcalina del peso ≥ 140 g/mq, con incollaggio e fissaggio meccanico con adeguati tasselli, escluso rivestimento di finitura adeguato all'ETA del produttore del sistema da pagarsi a parte, pannelli dello spessore di: 100 mm euro (novantasette/89)	mq	97,89
Nr. 56 C15041c	NUOVA FINESTRATURA 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, incluso il trasporto, escluso il controltaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: prestazione termica del serramento: trasmittanza termica $U_w \leq 1,00$ W/mqK (adatto per applicazione in zona climatica F); prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante $R_w = 36$ dB: finestra a 2 ante, a battente euro (settecentoottanta/85)	m²	780,85
VOCE ANALITICA (SpCap 3)			
Nr. 57 NP_001	RIMOZIONE DI MANUFATTI ESTERNI Rimozione preliminare e riposizionamento di manufatti vari applicati all'esterno sulle murature perimetrali, non esplicitati nelle voci di computo successive alla presente, compreso e compensato nel prezzo la numerazione e catalogazione, il deposito e la custodia del materiale riutilizzabile entro l'area di cantiere, la pulitura e le modifiche necessarie al corretto riposizionamento e alla completa funzionalità, il materiale per il fissaggio (biadesivo, silicone, tasselli, etc.), compreso e compensato ogni altro onere e magistero per l'esecuzione e il completamento dell'opera a regola d'arte: - targhe e insegne di piccole e medie dimensioni. euro (ventitre/95)	cadauno	23,95
Nr. 58 NP_002	RIMOZIONE DI MANUFATTI ESTERNI Rimozione preliminare e riposizionamento di manufatti vari applicati all'esterno sulle murature perimetrali, non esplicitati nelle voci di computo successive alla presente, compreso e compensato nel prezzo la numerazione e catalogazione, il deposito e la custodia del materiale riutilizzabile entro l'area di cantiere, la pulitura e le modifiche necessarie al corretto riposizionamento e alla completa funzionalità, il materiale per il fissaggio (staffe, tasselli, etc.), compreso e compensato ogni altro onere e magistero per l'esecuzione e il completamento dell'opera a regola d'arte.: - targhe e insegne di grandi dimensioni. euro (trecentosettantasei/12)	cadauno	376,12
Nr. 59 NP_003	RIMOZIONE DI MANUFATTI ESTERNI Rimozione preliminare e riposizionamento di manufatti vari applicati all'esterno sulle murature perimetrali, non esplicitati nelle voci di computo successive alla presente, compreso e compensato nel prezzo la numerazione e catalogazione, il deposito e la custodia del materiale riutilizzabile entro l'area di cantiere, la pulitura e le modifiche necessarie al corretto riposizionamento e alla completa funzionalità, il materiale per il fissaggio (staffe, tasselli, etc.), il trasporto in discarica dei materiali non riutilizzabili, oneri compresi. Si considera altresì compreso e compensato nel prezzo l'onere per l'intervento dell'elettricista, dell'idraulico e di eventuali altri operatori specializzati per le disattivazioni e distacchi preliminari dalle reti telefoniche, gas, acqua ed energia elettrica, compreso e compensato ogni altro onere e magistero per l'esecuzione e il completamento dell'opera a regola d'arte. - corpi illuminanti, cavi e canallette, scatole di derivazioni, telecamere, antenne, sirene e allarmi, tastierini, campanelli, ecc. euro (centonovantasei/15)	cadauno	196,15
Nr. 60 NP_004	RIMOZIONE DI MANUFATTI ESTERNI Rimozione preliminare e riposizionamento di manufatti vari applicati all'esterno sulle murature perimetrali, non esplicitati nelle voci di computo successive alla presente, compreso e compensato nel prezzo la numerazione e catalogazione, il deposito e la custodia del materiale riutilizzabile entro l'area di cantiere, la pulitura e le modifiche necessarie al corretto riposizionamento e alla completa funzionalità, il materiale per il fissaggio (staffe, tasselli, etc.), il trasporto in		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>discarica dei materiali non riutilizzabili, oneri compresi. Si considera altresì compreso e compensato nel prezzo l'onere per l'intervento dell'elettricista, dell'idraulico e di eventuali altri operatori specializzati per le disattivazioni e distacchi preliminari dalle reti telefoniche, gas, acqua ed energia elettrica, compreso e compensato ogni altro onere e magistero per l'esecuzione e il completamento dell'opera a regola d'arte. - corpi macchina e tettoie / pensiline. euro (trecentocinquantesette/49)</p>	cadauno	357,49
Nr. 61 NP_005	<p>CAPPOTTO TERMICO Realizzazione di seconda rasatura armata delle superfici esterne mediante applicazione di una rete in fibra di vetro resistente agli alcali idonea all'esecuzione di rasature armate dal peso di 155 g/m², con rasatura di malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropilene ed additivi speciali, posata senza sormonti per una perfetta complanarità finale, compreso e compensato ogni altro onere e magistero per l'esecuzione e il completamento dell'opera a regola d'arte. euro (diciassette/44)</p>	m2	17,44
Nr. 62 NP_006	<p>RIMOZIONE DI MANUFATTI ESTERNI Rimozione preliminare e riposizionamento di monumento "A. MORO" mediante sollevamento e riposizionamento su nuova base (contabilizzata a parte), compreso e compensato ogni altro onere e magistero per l'esecuzione e il completamento dell'opera a regola d'arte. euro (novecentodiciotto/30)</p>	cadauno	918,30
Nr. 63 NP_007	<p>REVISIONE E REALIZZAZIONE DI POZZETTI Revisione/realizzazione di nuovi pozzetti piede colonna sifonati mediante la demolizione della pavimentazione esistente compreso il massetto sottostante, la demolizione del pozzetto esistente, l'esecuzione di traccia per posa nuovo tratto di pluviale, la posa del nuovo pozzetto, il raccordo con le condutture di scarico esistenti e il nuovo pluviale, il ripristino del massetto e della pavimentazione, compreso e compensato ogni altro onere e magistero per l'esecuzione e il completamento dell'opera a regola d'arte. euro (trecentoquattro/89)</p>	cadauno	304,89
Nr. 64 NP_008	<p>REALIZZAZIONE DI STRUTTURE Sovrapprezzo ai casseri per getti di calcestruzzo, realizzati con pannelli in legno e/o metallici modulari, per applicazione sul paramento interno del cassero di pannelli in compensato fenolico (OSB) sp. 10 mm. per conferire al getto un effetto faccia a vista come le fibre del legno, con altezza netta al piano d'appoggio fino a 3,50 mt., misurato a superficie bagnata di cassero, per murature rettilinee e/o curve, compreso e compensato ogni altro onere e magistero per l'esecuzione e il completamento dell'opera a regola d'arte. euro (venti/79)</p>	m2	20,79
Nr. 65 NP_009	<p>NUOVA LINEA TELEFONICA Realizzazione di nuova linea telefonica (senza cavi) realizzata mediante l'asportazione del pozzetto con chiusino esistente (SIP), l'intercetto della linea interrata, la posa di due nuovi pozzetti, la posa del nuovo cavidotto per garantire l'accesso della linea in nuovi punti, compreso e compensato ogni altro onere e magistero per l'esecuzione e il completamento dell'opera a regola d'arte. euro (millesessantasette/90)</p>	cadauno	1'067,90
	<p>ROVETTA, 19/09/2022</p> <p>Il Tecnico</p> 		