



COMUNE DI MARENTINO
PROVINCIA DI TORINO

pag. 1

ELENCO PREZZI UNITARI

OGGETTO: MESSA IN SICUREZZA E RIQUALIFICAZIONE STRUTTURALE
EDIFICIO SCUOLA DELL'INFANZIA, AMBULATORIO MEDICO,
ARCHIVIO E SEDE ASSOCIAZIONI

COMMITTENTE: COMUNE DI MARENTINO (TO)

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
REGIONE PIEMONTE 2023 (SpCap 1)			
Nr. 1 01.A02.B60.005	SPICCONATURA DI INTONACO DI CALCE, GESSO E SIMILI- PER SUPERFICI DI M2 0,50 ED OLTRE Spicconatura di intonaco di calce, gesso e simili, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato Per superfici di m ² 0,50 ed oltre euro (sette/27)	m ²	7,27
Nr. 2 01.A02.B80.005	RIMOZIONE DI PARTI METALLICHE - STAFFE, GANCI E SIMILI Rimozione di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento Staffe, ganci e simili euro (cinque/84)	cad	5,84
Nr. 3 01.A02.B80.010	RIMOZIONI DI PARTI METALLICHE - DOCCIONI DI GRONDA O TUBI DI DISCESA Rimozione di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento Doccioni di gronda o tubi di discesa euro (tre/79)	m	3,79
Nr. 4 01.A05.B20.005	MURATURA IN MATTONI PIENI - SPESSORE SUPERIORE A 12 CM Muratura di mattoni pieni in piano od in curva per qualsiasi genere di lavoro, eseguita con malta di cemento, compresa la profilatura dei giunti e le eventuali centine e puntelli, compreso le murature formate con più anelli di spessore pari od inferiore a cm 12 Dello spessore complessivo superiore a cm 12 euro (settecentoquattordici/41)	m ³	714,41
Nr. 5 01.A08.C00.005	RINFORZO STRUTTURALE DI MURATURA E PLASTRI TRAMITE TECNICA DEL BETONCINO ARMATO SP 7 CM - PLACCAGGI MONOFACCIALI Rinforzo strutturale di muratura e pilastri consistente nell'accurata pulizia e lavaggio delle superfici, perforazione della muratura/pilastro per l'inserimento delle barre in acciaio, fornitura e posa di rete elettrosaldata, sigillatura delle barre con malta reoplastica antiritiro, getto di betoncino reoplastico antiritiro ad alta resistenza dello spessore medio di cm 7 circa, compreso la casseratura, il getto, la vibratura e il successivo disarmo, e ogni altra opera accessoria Eseguito mediante placcaggi monofacciali euro (trecentodieci/54)	m ²	302,54
Nr. 6 01.A08.C00.010	RINFORZO STRUTTURALE DI MURATURA E PLASTRI TRAMITE TECNICA DEL BETONCINO ARMATO SP 7 CM - PLACCAGGI BIFACCIALI Rinforzo strutturale di muratura e pilastri consistente nell'accurata pulizia e lavaggio delle superfici, perforazione della muratura/pilastro per l'inserimento delle barre in acciaio, fornitura e posa di rete elettrosaldata, sigillatura delle barre con malta reoplastica antiritiro, getto di betoncino reoplastico antiritiro ad alta resistenza dello spessore medio di cm 7 circa, compreso la casseratura, il getto, la vibratura e il successivo disarmo, e ogni altra opera accessoria Eseguito mediante placcaggi bifacciali euro (duecentoottantadue/87)	m ²	282,87
Nr. 7 01.A10.B00.005	INTONACO ESEGUITO CON GRASSELLO DI CALCE IDRAULICA SPENTA SU RINZAFFO - FINO AD UN'ALTEZZA DI M 4 Intonaco eseguito con grassello di calce idraulica spenta su rinzaffo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi, delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Eseguito fino ad un'altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m ² 1 euro (nove/05)	m ²	9,05
Nr. 8 01.A12.B60.005	POSA IN OPERA DI ZOCCOLINO BATTISCOPA Posa in opera di zoccolino battiscopa levigati e lucidati dello spessore cm 1 altezza da cm 6 a 10, compreso la sigillatura dell'intonaco sul bordo superiore Per una lunghezza di almeno m 2 euro (sette/41)	m	7,41
Nr. 9 01.A12.H25.005	POSA IN OPERA DI LASTRE IN PIETRA O MARMO PER IL RIVESTIMENTO DI PARETI VERTICALI - DI QUALUNQUE DIMENSIONE E SPESSORE Posa in opera di lastre in pietra o marmo, per il rivestimento di pareti verticali, la cui provvista sia compensata a metro quadrato, incluse le graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura dalla pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti Di qualunque dimensione e spessore euro (cinquantacinque/07)	m ²	55,07
Nr. 10 01.A17.A20.010	LEGNAME IN TRAVI RIQUADRATI USO TRIESTE - ABETE Legname in travi riquadrati uso Trieste, dato e misurato in opera con le lavorazioni occorrenti, nessuna opera esclusa abete (Picea Abies, Abies Alba) euro (novecentosessantatre/72)	m ³	963,72
Nr. 11 01.A18.A10.010	CARPENTERIA PER GRANDI ORDITURE E CAPRIATE - IN FERRO, IN PROFILATI NORMALI E LAVORAZIONE CHIODATA O BULLONATA Carpenteria per grandi orditure o industrializzata, capriate, tralucci, pilastri e simili, compresa coloritura ad una ripresa di antiruggine, escluse le sole opere murarie In ferro in profilati normali e lavorazione chiodata o bullonata euro (tre/53)	kg	3,53
Nr. 12	POSA IN OPERA DI CARPENTERIA IN FERRO PER GRANDI ORDITURE E CAPRIATE - IN PROFILATI NORMALI,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
01.A18.A20.005	CHIODATA O BULLONATA Posa in opera di carpenterie in ferro, per grandi e piccole orditure, tralici, capriate, pilastri, travi isolate, passerelle e simili In profilati normali con lavorazione saldata, chiodata o bullonata euro (tre/11)	kg	3,11
Nr. 13 01.A19.A10.005	TUBI PLUVIALI, DOCCIONI, CONVERSE, COMPRESO OGNI ACCESSORIO, DATI IN OPERA - IN LAMIERA DI RAME Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera In lamiera di rame euro (trentadue/26)	kg	32,26
Nr. 14 01.A20.C30.005	PULIZIA DI SUPERFICI MEDIANTE L'USO DI IDROLAVATRICE Pulizia di superfici in calcestruzzo, intonaco, mattoni, mediante l'uso di idrolavatrice alimentata elettricamente, compreso tubi, raccordi, ugelli, canne acqua, ecc., con la sola esclusione di eventuali ponteggi Mediante getto d'acqua a forte pressione, fino a250 atm., per l'asportazione di sporco, polvere e parti incoerenti euro (tre/41)	m ²	3,41
Nr. 15 01.A20.E30.005	TINTA ALL'ACQUA (IDROPITTURA) A BASE DI RESINE SINTETICHE, LAVABILE - SU INTONACI INTERNI AD UNA RIPRESA Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati Su intonaci interni ad una ripresa euro (quattro/78)	m ²	4,78
Nr. 16 01.A20.E38.005	APPLICAZIONE DI IDROPITTURA MURALE A BASE DI SILICATI - SU PARETI ESTERNE Applicazione di idropittura murale opaca a base di silicati di potassio, pigmenti inorganici selezionati e cariche minerali, non filmogena ma permeabile all'acqua ed al vapore acqueo, perfettamente reagente con il supporto preventivamente pulito, applicata con una mano di fondo diluita al 30% come imprimitura e con due riprese successive distanziate nel tempo diluite al10% la prima e 25% la seconda, esclusa la preparazione del supporto, eseguita a qualsiasi piano del fabbricato Su pareti esterne, vani scala, androni euro (diciassette/33)	m ²	17,33
Nr. 17 01.A20.E60.005	APPLICAZIONE FISSATIVO - SOFFITTI E PARETI INTERNE Applicazione fissativo Su soffitti e pareti interne euro (uno/78)	m ²	1,78
Nr. 18 01.A20.E60.010	APPLICAZIONE FISSATIVO - MURI ESTERNI, FACCIATE, SCALE, PORTICATI, ANDRONI E SIMILI Applicazione fissativo Su muri esterni, facciate, scale, porticati, an-droni e simili euro (tre/61)	m ²	3,61
Nr. 19 01.A40.A01.031	DISPOSITIVI DI ANCORAGGIO PUNTUALI (TIPO A) E FLESSIBILI (TIPO C) - PUNTO FISSO DI ANCORAGGIO SOTTOTEGOLA Dispositivi di ancoraggio puntuali (Tipo A) e flessibili (Tipo C) Punto fisso di ancoraggio sottotegola flessibile singolo - Fornitura e posa in opera di punto di ancoraggio contro le cadute dall'alto conforme e certificato Tipo A nel rispetto della normativa vigente, utilizzabile da due operatori contemporaneamente. Dispositivo in acciaio inox AISI 304 con piatto pressopiegato per il fissaggio e n. 1 cordino in acciaio inox AISI 316 di diametro 8 mm completo agli estremi di capocorda a occhiello e manicotto di serraggio in alluminio. Piastra dotata di n. 2 fori per fissaggio. Installazione conforme alle indicazioni del produttore, al progetto e alla relazione di calcolo del fissaggio, esclusi ripristini dell'impermeabilizzazione o del manto di copertura, escluse opere di lattoneria ma compresa fornitura e posa di viti o tasselli per il fissaggio e quanto necessario a dare il lavoro finito, compreso rilascio di dichiarazione di corretta installazione. Esclusa la fornitura di carpenterie specifiche o accessori di fissaggio. euro (quarantadue/54)	cad	42,54
Nr. 20 01.A40.A01.040	DISPOSITIVI DI ANCORAGGIO PUNTUALI (TIPO A) E FLESSIBILI (TIPO C) - CAVO PER LINEA DI ANCORAGGIO Dispositivi di ancoraggio puntuali (Tipo A) e flessibili (Tipo C) Cavo per linea di ancoraggio permanente tipo C (UNI 11578:2015) Fornitura e posa in opera di Cavo in acciaio INOX AISI 316 diametro 8 mm formazione 7x19 = 133 fili crociata dx. Carico di rottura 42 KN, completo ad un estremo di capocorda a occhiello con redance e manicotto di serraggio in alluminio, lunghezza come da progetto. euro (tredici/99)	m	13,99
Nr. 21 01.A40.A01.055	DISPOSITIVI DI ANCORAGGIO PUNTUALI (TIPO A) E FLESSIBILI (TIPO C) - KIT DI ANCORAGGIO COMPRESI I DUE GANCI DI ESTREMITA' Dispositivi di ancoraggio puntuali (Tipo A) e flessibili (Tipo C) Linea di ancoraggio permanente tipo C (UNI 11578:2015) in alluminio su campata singola H25 cm. Fornitura di kit e posa in opera di supporti di dispositivo di ancoraggio contro le cadute dall'alto costituito da linea flessibile orizzontale, conforme e certificata tipo C nel rispetto della normativa vigente, utilizzabile da tre operatori contemporaneamente. Installazione conforme alle indicazioni del produttore, al progetto ed alla Relazione di calcolo del fissaggio, compresa apertura e chiusura del manto, ripristini dell'impermeabilizzazione e/o del manto di copertura, escluse opere di lattoneria ma compresa fornitura e posa di viti o tasselli per il fissaggio e quanto necessario a dare il lavoro finito, compreso rilascio di Dichiarazione di corretta installazione. Esclusa la fornitura di carpenterie specifiche o accessori di fissaggio ma compresi accessori per la linea. Escluso Cavo in acciaio INOX AISI 316. Linea costituita da: - N° 2 ancoraggi d'estremità in lega di alluminio con componenti montati in assenza di saldature. Profilo verticale estruso tondo Ø45 mm in lega di alluminio 6082, piastra orizzontale estrusa con sagoma in lega di alluminio 6063 preforata con base di dimensione 160x250 mm, spessore variabile 6-8 mm. Piatto di aggancio fune realizzato in lega di alluminio 6082 spessore 8 mm. Borchia di chiusura anodizzata con		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 22 01.A40.A01.060	<p>marcatura laser. Altezza totale ancoraggio 250 mm. - N°1 kit di serraggio costituito da N°1 redance e N°1 morsetto serracavo in lega di alluminio idoneo per dimensioni e tipologia al cavo in acciaio sopra descritto. - N°1 Tenditore M14 chiuso con forcelle agli estremi in acciaio AISI 316. Spinotti in acciaio con perni e coppiglia di bloccaggio. - N°1 Dissipatore in acciaio INOX AISI 302. Molla elicoidale a trazione filo diametro 10 mm. lunghezza del corpo a riposo 220 mm con occhielli terminali. Forza massima trasmessa agli ancoraggi < 8,5 KN. euro (seicentonovantatatre/40)</p> <p>DISPOSITIVI DI ANCORAGGIO PUNTUALI (TIPO A) E FLESSIBILI (TIPO C) - SUPPORTO INTERMEDIO Dispositivi di ancoraggio puntuali (Tipo A) e flessibili (Tipo C) Supporto intermedio in alluminio H25 cm per linea di ancoraggio permanente tipo C (UNI 11578:2015): Fornitura e posa in opera di supporto intermedio (rettilineo o angolare) per dispositivo di ancoraggio contro le cadute dall'alto costituito da linea flessibile orizzontale, conforme e certificata tipo C nel rispetto della normativa vigente, utilizzabile da tre operatori contemporaneamente. Installazione conforme alle indicazioni del produttore, al progetto ed alla relazione di calcolo del fissaggio, compresa apertura e chiusura del manto, ripristini dell'impermeabilizzazione e/o del manto di copertura, escluse opere di lattoneria ma compresa fornitura e posa di viti o tasselli per il fissaggio e quanto necessario a dare il lavoro finito, compreso rilascio di dichiarazione di corretta installazione. Esclusa la fornitura di carpenterie specifiche o accessori di fissaggio ma compresi accessori per la linea. Componente costituito da: - n.1 ancoraggio intermedio della linea flessibile orizzontale in lega di alluminio con componenti montati in assenza di saldature. Profilo verticale estruso tondo Ø45 mm in lega di alluminio 6082, Piastra orizzontale estrusa con sagoma in lega di alluminio 6063 preforata con base di dimensione 160x250 mm, spessore variabile 6-8 mm. Piatto di aggancio fune realizzato in lega di alluminio 6082 spessore 8 mm. Borchia di chiusura anodizzata con marcatura laser. Altezza totale ancoraggio 250 mm. euro (duecentodiciannove/49)</p>	cad	693,40
Nr. 23 01.P01.A10.005	<p>OPERAIO SPECIALIZZATO - ORE NORMALI Operaio specializzato Ore normali euro (trentasei/91)</p>	h	36,91
Nr. 24 01.P07.B48.005	<p>PROVVISTA DI ZOCCOLINO BATTISCOPA IN GRES CERAMICO - DIMENSIONE 7,5 X 6,0 MM Provvista di zoccolino battiscopa in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con bordi arrotondati o a squadra, compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli) dimensione 7,5x60 mm euro (tredici/09)</p>	m	13,09
Nr. 25 01.P13.F20.005	<p>PEZZI SPECIALI IN RAME, PER CANALI DI GRONDA E TUBI PLUVIALI - CANTONALE CM 30X30 Pezzi speciali in rame, per canali di gronda e tubi pluviali Cantonale cm 30x30 euro (diciassette/68)</p>	cad	17,68
Nr. 26 01.P13.F20.015	<p>PEZZI SPECIALI IN RAME, PER CANALI DI GRONDA E TUBI PLUVIALI - CICOGNE O TIRANTI Pezzi speciali in rame, per canali di gronda e tubi pluviali Cicogne o tiranti euro (uno/57)</p>	cad	1,57
Nr. 27 01.P13.F20.020	<p>PEZZI SPECIALI IN RAME, PER CANALI DI GRONDA E TUBI PLUVIALI - BOCCHETTE DI RACCORDO GRONDAIA-PLUVIALE Pezzi speciali in rame, per canali di gronda e tubi pluviali Bocchette di raccordo grondaia-pluviale euro (due/62)</p>	cad	2,62
Nr. 28 01.P13.F20.025	<p>PEZZI SPECIALI IN RAME, PER CANALI DI GRONDA E TUBI PLUVIALI - GOMITI PER PLUVIALI Pezzi speciali in rame, per canali di gronda e tubi pluviali Gomiti per pluviali euro (cinque/19)</p>	cad	5,19
Nr. 29 01.P13.F20.030	<p>PEZZI SPECIALI IN RAME, PER CANALI DI GRONDA E TUBI PLUVIALI - COLLARI PER PLUVIALI Pezzi speciali in rame, per canali di gronda e tubi pluviali Collari per pluviali euro (due/07)</p>	cad	2,07
Nr. 30 01.P18.A60.015	<p>PIETRA DI LUSERNA - IL LASTRE DELLO SPESSORE DI 2 CM Pietra di luserna (spessore costante) In lastre dello spessore di cm 2 euro (centosettantauno/79)</p>	m²	171,79
Nr. 31 01.P25.B30.005	<p>AFFITTO DI TELONE IMPERMEABILE AL M2 Affitto di telone impermeabile al m² euro (zero/24)</p>	d	0,24
Nr. 32 01.P26.A60.030	<p>TRASPORTO E SCARICO A DISCARICA - IN IMPIANTO AUTORIZZATO, DA 10 KM FINO A 30 KM DI DISTANZA Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza euro (cinque/53)</p>	m³	5,53
Nr. 33 02.P02.A42.010	<p>RIMOZIONE DI OPERE IN PIETRA, MARMO E SIMILARI, QUALI GRADINI, DAVANZALI, SOGLIE, STIPI TI DI SPESSORE - FINO A 4 CM Rimozione di opere in pietra, marmo e similari, quali gradini, davanzali, soglie, stipiti, di spessore: fino a 4 cm</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 34 02.P02.A44.010	euro (sessantasei/05) RIMOZIONE DI ZOCCOLATURA E LASTRA IN PIETRA, MARMO O SIMILARI, DI SPESSORE - FINO A 4 CM Rimozione di zoccolatura e lastra in pietra, marmo o similari, di spessore: fino a 4 cm euro (cinquantadue/84)	m ²	66,05
Nr. 35 02.P02.A58.010	RIMOZIONE MANTO DI COPERTURA COMPRESA LA CERNITA E L'ACCATASTAMENTO IN CANTIERE DEL MATERIALE RIUTILIZZABILE - IN COPPI Rimozione manto di copertura compresa la cernita e l'accatastamento in cantiere del materiale riutilizzabile: in coppi euro (diciannove/19)	m ²	52,84
Nr. 36 02.P02.A64.010	RIMOZIONE DI PICCOLA, MEDIA E GROSSA ORDITURA DI TETTO ALLA PIEMONTESE CON DEPOSITO DEL MATERIALE AL PIANO CORTILE Rimozione di piccola, media e grossa orditura di tetto alla piemontese con deposito del materiale al piano cortile . euro (nove/74)	m ²	19,19
Nr. 37 02.P02.A70.010	RIMOZIONE DI RADIATORE CON DEPOSITO AL PIANO CORTILE Rimozione di radiatore comprensiva di quota parte di tubo con deposito al piano cortile del materiale di risulta euro (trentaotto/28)	cad	9,74
Nr. 38 02.P02.A72.010	SGOMBERO MATERIALE DI RISULTA DAL PIANO DI LAVORO AL PIANO CORTILE Sgombero materiale di risulta dal piano di lavoro al piano cortile per distanze in orizzontale non superiori a 20 m, per discese non superiori a 20 m e sollevamento non superiore a 3 m euro (centotrentacinque/04)	m ²	38,28
Nr. 39 02.P35.H15.010	MURATURA IN MATTONI PIENI DI SPESSORE SUPERIORE A 20 CM ESEGUITA CON AMMORSAMENTI A SCUCI-CUCI E CON IDONEA MALTA Muratura in mattoni pieni di spessore superiore a 20 cm eseguita con ammorsamenti a scuci e cucu e con idonea malta premiscelata, conforme alla norma UNI-EN 998-2 in classe M 10 euro (settecentoquattordici/66)	m ³	135,04
Nr. 40 02.P45.L25.010	FORNITURA E POSA DI PICCOLA E MEDIA ORDITURA DI LEGNAME DI ABETE PER TETTO A COPPI ALLA PIEMONTESE Fornitura e posa di piccola e media orditura di legname di abete per tetto a coppi alla piemontese, costituita da correnti 8x10 cm interassi 65 cm, listelli sezione 5x7 cm interassi 18 cm, servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento euro (cinquantanove/94)	m ²	714,66
Nr. 41 02.P45.L35.010	FORNITURA E POSA IN OPERA DI COPERTURA IN COPPI CON MANTO INFERIORE IN COPPI NUOVI E MANTO SUPERIORE IN COPPI VECCHI Fornitura e posa in opera di copertura in coppi con manto inferiore in coppi nuovi e manto superiore in coppi vecchi. Servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento euro (settantaotto/11)	m ²	59,94
Nr. 42 02.P45.L90.010	RIPASSO DI TETTO IN COPPI CON RIMANEGGIAMENTO COMPLETO Ripasso di tetto in coppi con rimaneggiamento completo, compreso eventuale sostituzione di quelli deteriorati con coppi nuovi sino alla concorrenza massima del 30%, la discesa ed il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta euro (trentanove/29)	m ²	78,11
Nr. 43 02.P45.L90.020	RIPASSO DI TETTO IN COPPI CON RIMANEGGIAMENTO COMPLETO - SUPPLEMENTO SOSTITUZIONE PICCOLA E MEDIA ORDITURA FINO AL 30% Ripasso di tetto in coppi con rimaneggiamento completo, compreso eventuale sostituzione di quelli deteriorati con coppi nuovi sino alla concorrenza massima del 30%, la discesa ed il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta Supplemento all'analisi precedente per sostituzione di piccola e media orditura fino alla concorrenza massima del 30% euro (diciassette/98)	m ²	39,29
Nr. 44 06.A01.E03.005	F.O. DI CAVO TRIPOLARE - CAVO TIPO FG160R16 0,6/1 kV 3 x 1,5 F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 3 x 1,5 euro (due/54)	m	17,98
Nr. 45 29.P15.A05.010	RIF. CODICE CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE ATTIVITA' DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE - MATTONI (RIF.CODICE CER 17 01 02) cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01) mattoni (rif.codice CER 17 01 02) euro (quattordici/90)	t	2,54
Nr. 46 29.P15.A10.005	RIF. CODICE CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE ATTIVITA' DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE - LEGNO (RIF.CODICE CER 17 02 01) legno, vetro e plastica (rif. codice CER 17 02) legno (rif. codice CER 17 02 01) euro (centotrenta/00)	t	14,90
			130,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 47 A95065a	<p style="text-align: center;">DEI 2023 - I semestre (SpCap 2)</p> <p>OPERE DI CONSOLIDAMENTO CON SISTEMA CRM SP 3 CM - SU UNA SOLA FACCIA DELLA PARETE OPERE DI CONSOLIDAMENTO STATICO INTONACI ARMATI Intonaco armato su pareti di qualsiasi genere, anche ad una testa, o volte, provvisto di marcatura CE o Certificato di Valutazione Tecnica CVT per sistemi CRM, mediante l'applicazione di malta a base di calce idraulica naturale (NHL), fibrinforzata, in classe M15, per uno spessore di 3 cm, reazione al fuoco (EN 13501-1) Euroclasse A1, con interposta rete preformata, compresa l'esecuzione di perfori in numero di 4/mq per ogni faccia della parete e la fornitura ed inserimento di connettori preformati ad "L" in fibra di vetro, di diametro 8 mm, con resistenza alla trazione media di 18,9 kN, allungamento a rottura $\geq 3,2\%$, di lunghezza opportuna in relazione allo spessore murario e solidarizzati tramite ancorante chimico di natura vinilestere o epossidico, escluse le prove di accettazione del materiale, le indagini pre e post intervento, la preparazione, la pulizia del supporto e il lavaggio della muratura: con rete strutturale preformata in materiale composito costituite da fibre di vetro alcalino-resistente, con appretto termoindurente; dimensione minima delle maglie 50 x 50 mm; peso del tessuto apprettato > 300 g/mq; resistenza unitaria per unità di larghezza della rete UNI 9311/5 (orditura e trama) > 60 N/mm, Modulo Elastico > 38 Gpa, Resistenza caratteristica a trazione > 600 Mpa: su una sola faccia della parete euro (centotrentaquattro/59)</p>	mq	134,59
Nr. 48 A95065b	<p>OPERE DI CONSOLIDAMENTO CON SISTEMA CRM SP 3 CM - SU ENTRAMBE LE FACCE DELLA PARETE OPERE DI CONSOLIDAMENTO STATICO INTONACI ARMATI Intonaco armato su pareti di qualsiasi genere, anche ad una testa, o volte, provvisto di marcatura CE o Certificato di Valutazione Tecnica CVT per sistemi CRM, mediante l'applicazione di malta a base di calce idraulica naturale (NHL), fibrinforzata, in classe M15, per uno spessore di 3 cm, reazione al fuoco (EN 13501-1) Euroclasse A1, con interposta rete preformata, compresa l'esecuzione di perfori in numero di 4/mq per ogni faccia della parete e la fornitura ed inserimento di connettori preformati ad "L" in fibra di vetro, di diametro 8 mm, con resistenza alla trazione media di 18,9 kN, allungamento a rottura $\geq 3,2\%$, di lunghezza opportuna in relazione allo spessore murario e solidarizzati tramite ancorante chimico di natura vinilestere o epossidico, escluse le prove di accettazione del materiale, le indagini pre e post intervento, la preparazione, la pulizia del supporto e il lavaggio della muratura: con rete strutturale preformata in materiale composito costituite da fibre di vetro alcalino-resistente, con appretto termoindurente; dimensione minima delle maglie 50 x 50 mm; peso del tessuto apprettato > 300 g/mq; resistenza unitaria per unità di larghezza della rete UNI 9311/5 (orditura e trama) > 60 N/mm, Modulo Elastico > 38 Gpa, Resistenza caratteristica a trazione > 600 Mpa: su entrambe le facce della parete euro (duecentonove/25)</p>	mq	209,25
Nr. 49 A95087a	<p>RINFORZI STRUTTURALI CON FIBRA DI ACCIAIO AD ALTA RESISTENZA - SP COMPOSITO 5 ÷ 8 MM OPERE DI CONSOLIDAMENTO STATICO RINFORZI STRUTTURALI CON MATERIALI COMPOSITI Rinforzo strutturale di elementi in c.a. per il rinforzo a flessione e taglio di travi, confinamento di pilastri, rinforzo di nodi trave-pilastro, eseguito con tessuto unidirezionale in fibra di acciaio galvanizzato ad alta resistenza, provvisto di Certificato di Valutazione Tecnica Europea ETA o Certificato di Valutazione Tecnica CVT, resistenza a trazione valore caratteristico > 3000 Mpa; impregnato con malta minerale certificata EN 1504-2-3-7, tixotropica, classe R4, compresa la preparazione del supporto e bagnatura a rifiuto, la stesura di due strati di malta con interposto tessuto in fibra di acciaio galvanizzato ad alta resistenza, le zone di sovrapposizione, esclusi l'eventuale bonifica delle zone degradate e ripristino del substrato, l'ancoraggio, le prove di accettazione del materiale, le indagini pre e post-intervento e tutti i sussidi necessari per l'esecuzione dei lavori: con tessuto del peso netto di fibra di circa 670 g/mq; n. trefoli per cm = 1,57, spessore equivalente del nastro $\geq 0,080$ mm: spessore totale del composito 5 ÷ 8 mm euro (centoventiquattro/94)</p>	mq	124,94
Nr. 50 A95179c	<p>CONNESSIONI STRUTTURALI PER MURATURA IN CFRP CON FIOCCO SU UN LATO - LUNGHEZZA 30 CM OPERE DI CONSOLIDAMENTO STATICO CONNESSIONI DI RINFORZI STRUTTURALI PER CEMENTO ARMATO E MURATURA Connessione per collegamenti e riprese con barra in materiale composito fibrinforzato CFRP (Carbon Fiber Reinforced Polymer) ad alta tenacità chimicamente resistente e resina termoindurente, diametro 10 mm, resistenza a trazione media del composito (parte preformata) di 1.700 MPa, realizzato con fibre di carbonio ad alta tenacità, caratterizzate da tensione di rottura della fibra 4.800 MPa, modulo elastico della fibra 245 GPa, allungamento a rottura > 1,5%, compresa la realizzazione di perfori di diametro e lunghezza opportuni e l'inghisaggio tramite resina epossidica bicomponente: dotata su un lato di fiocco in fibra di carbonio ad alta tenacità impregnata in situ, valutata per connettore in foro non passante della seguente lunghezza: 30 cm euro (quaranta/07)</p>	cad	40,07
Nr. 51 A95180e	<p>CONNESSIONI STRUTTURALI PER MURATURA IN CFRP CON FIOCCO SU DUE LATI - LUNGHEZZA 50 CM OPERE DI CONSOLIDAMENTO STATICO CONNESSIONI DI RINFORZI STRUTTURALI PER CEMENTO ARMATO E MURATURA Connessione per collegamenti e riprese con barra in materiale composito fibrinforzato CFRP (Carbon Fiber Reinforced Polymer) ad alta tenacità chimicamente resistente e resina termoindurente, diametro 10 mm, resistenza a trazione media del composito (parte preformata) di 1.700 MPa, realizzato con fibre di carbonio ad alta tenacità, caratterizzate da tensione di rottura della fibra 4.800 MPa, modulo elastico della fibra 245 GPa, allungamento a rottura > 1,5%, compresa la realizzazione di perfori di diametro e lunghezza opportuni e l'inghisaggio tramite resina epossidica bicomponente: dotata su due lati di fiocco in fibra di carbonio impregnato in situ, valutata per connettore in foro passante della seguente lunghezza: 50 cm euro (cinquantasei/25)</p>	cad	56,25
Nr. 52 A95185a	<p>CONNESSIONI DI RINFORZI STRUTTURALI IN FIBRA DI ACCIAIO AD ALTA RESISTENZA - SU SUP. VERTICALI DIAM 10 MM OPERE DI CONSOLIDAMENTO STATICO CONNESSIONI DI RINFORZI STRUTTURALI PER CEMENTO ARMATO E MURATURA Connessione con corda in fibre di acciaio ad alta resistenza per riparazione, rinforzo o adeguamento statico di strutture in cemento armato, murature o tufo mediante le seguenti operazioni: esecuzione di foro su parete di opportuna</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	profondità e diametro, impregnazione della corda con resina epossidica bicomponente fluida e successivo spaglio con sabbia fine, inserimento della corda nel foro riempito con primer bicomponente a base di resine epossidiche e successivamente con resina epossidica a media viscosità, compresa la finitura esterna mediante eliminazione della retina di protezione della corda stessa, apertura a ventaglio delle fibre lasciate all'esterno del foro e successiva stesa di resina bicomponente fluida, escluso l'intonaco finale, valutata per una lunghezza massima della corda di 50 cm: eseguita su superfici verticali, diametro 10 mm euro (settanta/28)	cad	70,28
	REGIONE LOMBARDIA 2023 (SpCap 3)		
Nr. 53 1C.25.100.0110	ASPORTAZIONE A SECCO DI DEPOSITI DI GUANO MEDIANTE ASPIRATORI, SPAZZOLE, PENNELLESSE Asportazione a secco di depositi superficiali incoerenti (polveri, terriccio, guano ecc.) mediante aspiratori, spazzole, pennellesse. euro (quattordici/05)	m²	14,05
Nr. 54 1C.27.050.0100.i	ONERI DI CONFERIMENTO IN IMPIANTI AUTORIZZATI - RIFIUTI COSTITUITI DA DEIEZIONI ANIMALI (CER 020106) Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti costituiti da deiezioni animali (CER 020106) euro (diciannove/47)	100 kg	19,47

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p style="text-align: center;"><u>NOTE</u></p> <p>Documento redatto utilizzando il Prezzario Regione Piemonte 2023. Per le lavorazioni non previste nel prezzario si è fatto riferimento al prezzario Regione Lombardia 2023 e DEI 2023 - I semestre.</p>		