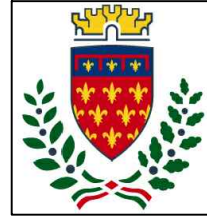




Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Comune di
PRATO
Codice Fiscale: 84006890481

Progetto: PNRR - M.4.C.1.I.1.1. - Progetto di riqualificazione funzionale e messa in sicurezza per nuovo centro bambini e famiglie e spazio giochi Abatoni all'interno dell'ex Scuola dell'Infanzia Abatoni - CUP C38H2200027006

Titolo: ELENCO PREZZI

Fase: Definitivo

Servizio	Edilizia scolastica e sportiva
Unità Operativa	Strutture, Sismica, Impianti e Antincendio
Dirigente del Servizio	Arch. Laura Magni
Responsabile Unico del Precedimento	Ing. Francesco Sanzo

Progettisti

Ing. Francesco Sanzo

Arch. Martina Santoro

Geom. Stefania Amendola

Collaboratore



Elaborato N° 04

Spazio riservato agli uffici:

ELENCO PREZZI

OGGETTO: PNRR - M.4.C.1.I.1.1. - Progetto di riqualificazione funzionale e messa in sicurezza per nuovo centro bambini e famiglie e spazio giochi Abatoni all'interno dell'ex Scuola dell'Infanzia Abatoni - CUP C38H2200027006

COMMITTENTE: Comune di Prato

Prato, 20/02/2023

IL TECNICO
Ing. Francesco Sanzo

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 AP_06	Tinteggiatura da interni. Preparazione del fondo da tinteggiare mediante rasieratura dell'intonco con una mano di bianco euro (otto/50)	mq	8,50
Nr. 2 AP_00	ONERI PER LA SICUREZZA euro (quarantacinquemila/00)	a corpo	45'000,00
Nr. 3 AP_06 bis	Tinteggiatura esterna, previa pulizia supporto, con due mani di vernice e un amano di fissativo. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Durante l'esecuzione dei lavori è necessario concordare con la DL il colore dell'idropittura. euro (diciotto/89)	mq	18,89
Nr. 4 AP_02 bis	ASSISTENZE MURARIE IMPIANTO ELETTRICO. Opere murarie in assistenza alla realizzazione di impianti elettrici (vedi voce AP_02) quali: scavi e ricoprimenti per eventuali interramenti, formazione di tracce, fori per attraversamenti di pareti e solette, getti e rasate a finire per installazioni sotto traccia, fissaggio di scatole, cassette, centralini, apparecchiature di comando, di controllo e tubazioni, mensole, collettori, staffe,realizzazioni di tamponamenti di copertura per parti di impianti sporgenti dalle strutture (cassonetti con paretine in muratura), copertura delle tubazioni a pavimento con malta cementizia, fissaggio cassette per il contenimento dei contatori gas e telecom e predisposizione nicchia per alloggiamento contatori Enel. Sono inoltre comprese tutte le finiture edili e quant'altro necessario per la corretta installazione degli impianti. Il tutto compreso ogni e qualunque onere per dare all'opera il titolo di finito secondo la perfetta regola dell'arte. euro (dieci/00)	m2	10,00
Nr. 5 AP_23	Preparazione del fondo da tinteggiare mediante raschiatura, scartavetratura e ripresa di piccoli tratti di intonaco, compreso mano di fissativo. euro (sei/18)	mq	6,18
Nr. 6 AP_01	Rinforzo murature mediante tessuto UNIDIREZIONALE in acciaio galvanizzato ad altissima resistenza e malta ad alta idroscopicità e traspirabilità a base di pura calce idraulica minerale (resistenza a compressione a 28gg>15/N/mmq). L'intervento prevede anche la connessione dei rinforzi mediante n.6 diatoni d8 con fiocco al mq. Il sistema tessuto+malta+diatoni adottato dovrà essere certificato nel suo insieme. Il tessuto dovrà sovrapporsi per almeno 30cm, mentre la stesura della malta dovrà avvenire in due fasi, prima e dopo l'applicazione del tessuto, per uno spessore complessivo maggiore di 10mm. La voce comprende anche il ripristino dell'incrocio murario delle pareti rinforzate con quelle incidenti, realizzando un rinforzo per una fascia di 0.5mdall'incrocio. La voce si intende comprensiva della lavorazione su una facciata della parete. euro (centodieci/00)	m2	110,00
Nr. 7 AP_25	Fornitura e posa in opera di sistema di consolidamento capriate progettato per riequilibrare le sollecitazioni interne e consolidare le coperture, attraverso l'introduzione di un sistema resistente integrativo composto da flange accoppiate in acciaio spessore 6 mm, aventi sviluppo lineare con nervature ed ali laterali svasate opportunamente sagomate per l'applicazione in aderenza agli elementi lignei delle capriate tramite bulloni a testa esagonale M12x1.5 in acciaio zincato, classe di resistenza 8.8 secondo normativa DIN 961 accoppiati a dadi M12 esagonali in acciaio zincato, classe di resistenza 8 secondo normativa ISO 4032 e preforate per la predisposizione al posizionamento di viti a testa tonda con sottotesta quadro M12 in acciaio zincato classe di resistenza 8.8 secondo norma DIN 603 atte all'opportuno posizionamento di golfari M12 in acciaio zincato e redance, in acciaio inossidabile A4 spessore 2 mm, che garantiscono il corretto trasferimento delle forze da una flangia all'altra mediante l'inserimento di funi metalliche altamente flessibili in acciaio zincato con anima tessile aventi resistenza tensionale di 1770 N/mm², con conduttori multipli Sono comprese eventuali indagini diagnostiche sugli elementi lignei. euro (ventimilacinquecentocinquanta/00)	cadauno	20'550,00
Nr. 8 AP_26	Demolizione di controsoffitti, sia orizzontali che centinati, completi di struttura portante, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto in discarica che risulta compreso nel costo sotto riportato (escluso trasporto e smaltimento di materiali speciali quali ad esempio lane di roccia e minerali ecc.). Sono compresi anche gli smontaggi dei corpi illuminanti esistenti ed eventuali spostamenti di arredi che interferiscono con il corretto smontaggio. E' compresa anche la copertura delle pavimentazioni mediante l'utilizzo di tessuto non tessuto cellophane; euro (trentatre/10)	m2	33,10
Nr. 9 AP_27	Realizzazione di controsoffittatura eseguita con pannelli acustici decorativi in lana di roccia, dimensione 600 x 600 x 12 mm, posati in appoggio su struttura bianca a vista da 24 mm, a T rovesciato, completa di idoneo pendinaggio a plafone con filo di ferro zincato e intrecciato; euro (trenta/00)	m2	30,00
Nr. 10 N.P.14	Massetto alleggerito, per isolamento, formazione di pendenze o simili, per ogni cm di spessore. Spessore fino a 6cm euro (sedici/00)	m2	16,00
Nr. 11 TOS23_01.B 08.011.002	Solaio con "travetti a traliccio" a struttura mista in laterocemento costituito da travetti con a fondello in laterizio, irrigiditi da traliccio metallico e blocchi collaboranti/non in laterizio, per luci fino a 4 m. altezza totale 24 cm (20 laterizio + 4 soletta) euro (ottantasei/19)	m2	86,19
Nr. 12 TOS23_01.B 03.001.002	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore rete elettrosaldata formato mt 2.00x3.00, Ø 6 mm, maglia 20x20 euro (due/76)	kg	2,76
Nr. 13 AP_29	Revisione di impianto elettrico ed idrico-sanitario con eventuali aggiornamenti e ammodernamenti. Sono comprese integrazioni e migliorie degli impianti, nonché l'ampliamento degli stessi. Sono compresi attrezzature, movimentazione, spostamenti di arredi e		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	smontaggi di controsoffitti, il tutto per dare l'opera finita. euro (cinquantanovemiladuecentotre/74)	a corpo	59'203,74
Nr. 14 AP_31	Spostamento centrale termica esistente euro (cinquantacinquemila/00)	a corpo	55'000,00
Nr. 15 NP.002	(02.03.012 Preziario Marche) Demolizione di controsoffitti di qualsiasi forma e tipo. Sono compresi: la rimozione della struttura portante di qualunque forma e tipo; la cernita e l'accatastamento del materiale recuperabile. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. euro (quattordici/52)	m2	14,52
Nr. 16 NP.INF.01	Fornitura e posa di porta ad anta doppia così composta: -n.2 anta con apertura verso l'esterno (luce netta 180x220) -n.1 sopra luce fisso 130*180 cm Finitura a scelta della DL euro (millecinquecentoquattordici/23)		1'514,23
Nr. 17 NP.003	Modifiche all'impianto elettrico euro (diecimila/00)	a corpo	10'000,00
Nr. 18 NP.INF.02	Fornitura e posa di portafinestra in alluminio ad anta doppia così composta: -n. 2 anta con apertura verso l'esterno (luce netta 120x220) dotata di maniglione antipanico a barra orizzontale e maniglia esterna dotata di serratura -n.1 sopra luce fisso Finitura a scelta della DL euro (tremitrenta/27)		3'030,27
Nr. 19 NP.INF.04	Fornitura e posa di sistema di pannelli scorrevoli in alluminio e vetro composto da tre pannelli di cui uno fisso e due scorrevoli. Dimensioni e finiture a scelta della DL. euro (settemilacinquecentotre/55)		7'503,55
Nr. 20 AP_32	PAVIMENTAZIONE GOMMA COLATA SPESSORE MM 110 + 13 (HIC 300 CM) Fornitura e posa in opera di pavimentazione antitrauma con assorbimento di impatto conforme alle varie altezze di caduta alla normativa europea EN 1177 : 2008, drenante antiscivolo, permeabile, resistente al fuoco , a manto continuo gettato in opera su sottofondo esistente in calcestruzzo, compresa l'applicazione del primer per sottofondo in resina poliuretanic monocomponente, eseguita con sovrapposizione di 2 strati di mm 110 + 13 : il primo in gomma SBR ed il secondo in EPDM; il pacchetto complessivo della pavimentazione antitrauma dovrà avere le seguenti caratteristiche: 1 - Applicazione primo strato SBR e legante poliuretano monocomponente ingroindurente con spessore relativo alle altezze di caduta da rispettare per normativa EN 1177: I substrati da rivestire devono essere compatti, asciutti e portanti, liberi da particelle sciolte e fragili e da sostanze che compromettano l'adesione, come olio, impronte di tiratura, vernici o altri contaminanti. In caso di sottofondo in calcestruzzo, l'umidità di superficie dello stesso non deve superare il 4% (verificare con apparecchiatura CM) . La temperatura del sottofondo deve superare di almeno 3 °C la corrente temperatura del punto di rugiada. Applicare il primer monocomponente sul sottofondo di calcestruzzo pretrattato, utilizzando un dispositivo per la spruzzatura senz'aria e a bassa pressione o un rullo per dipingere: Applicare solo la quantità di collante speciale che può essere rivestita entro 24 ore ((ore nel caso di calcestruzzo). Se il rivestimento non avviene nei tempi descritti è necessario applicare un nuovo strato di collante speciale al fine di evitare una scarsa adesione. Lasciare che il solvente evapori e il substrato diventi appiccicoso prima di applicare lo strato resiliente. Mescolare i granuli di gomma nera riciclata SBR e legante poliuretano monocomponente, igroindurente utilizzando un miscelatore appositamente progettato, con strato di gomma spessore mm 110 2 - Applicazione strato di rifinitura EPDM eseguita con strato di 13 mm realizzato conformemente ai requisiti di colorazione definiti dal progetto utilizzando una pavidmentatrice appositamente progettata. Applicare la mescola sulla superficie già trattata con il collante speciale per formare un fondo resistente. Lasciare che lo strato di fondo si asciughi ed indurisca. Il processo di indurimento dipende dalla temperatura e dall'umidità. Mescolare i granuli di solo EPDM (COMPOSTO MINIMO 26,10% DI EPDM, ADDITIVI, FILLERS), pigmentati all'origine della sua totalità, nei processi di fabbricazione, in pezzatura granulometrica mm 1,00 - 3,00, contenete approssimativamente il 22% di polimero, utilizzando un legante poliuretanic monocomponente, igroindurente e miscelato con miscelatore appositamente progettato. Con l'ausilio della pavidmentatrice applicare la mescola sul tappeto di fondo , lasciare che lo strato di EPDM si asciughi ed indurisca. L'intervallo di tempo massimo prima di un successivo rivestimento dello strato di fondo elastico è di giorni 3. Nel caso in cui lo strato di EPDM venga posato dopo questo tempo, applicare alla superficie un nuovo collante speciale con grado massimo di copertura 0,08Kg/mq. euro (duecentocinquanta/55)	mq	250,55
Nr. 21 AP_33	Sistemazioni esterne euro (diciannovemilanovecentoquarantacinque/00)	a corpo	19'945,00
Nr. 22 01.A03.001.01 TOS23_01.A 03.001.001 Nr. 23	Demolizione totale o parziale di fabbricati con struttura portante in pietrame o mattoni e solai in legno, in ferro, in latero-cemento, eseguita con mezzi meccanici, in qualsiasi condizione di altezza euro (tredici/32) Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti fino alla profondità di m 1,50	m³	13,32

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
01.A04.002.0 01	euro (sei/50)	m³	6,50
TOS23_01.A 04.002.001	Casseforme di legno. per opere di fondazione, plinti, travi rovesce euro (ventiotto/28)	m²	28,28
Nr. 24			
01.B02.002.0 01	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore rete elettrosaldata formato mt 2.00x3.00, Ø 6 mm, maglia 20x20 euro (due/76)	kg	2,76
TOS23_01.B 02.002.001			
Nr. 25			
01.B03.001.0 02	Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio di qualsiasi tipo, incluso pezzi speciali (piastre, squadre, tiranti, ecc.), mano di antiruggine, muratura delle testate nelle apposite sedi e movimentazione del materiale in cantiere. Escluso la realizzazione delle sedi di alloggiamento travi di altezza fino a 240 mm euro (quattro/33)	kg	4,33
TOS23_01.B 03.001.002			
Nr. 26			
01.B03.004.1 01	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC2, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente bagnato, raramente asciutto classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S4 euro (centosettanta/83)	m³	170,83
TOS23_01.B 03.004.101			
Nr. 27			
01.B04.005.0 02	Muratura in elevazione di tramezzi con blocchi in laterizio normale (foratelle), spessore 8 cm eseguita con malta bastarda (M5) euro (trentaotto/81)	m²	38,81
TOS23_01.B 04.005.002			
Nr. 28			
01.C01.013.0 02	Muratura in elevazione di pareti con doppio UNI semipieno (cm 25x12x12) spessore 12 cm eseguita con malta di cemento (M12) euro (sessanta/81)	m²	60,81
TOS23_01.B 04.005.002			
Nr. 28			
01.C01.013.0 02	Controsoffitto in lastre di cartongesso, fissate mediante viti autoproforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato sorretto da pendinature, dello spessore di 6/10 mm. ad interasse di 600 mm.; compreso la fornitura e posa della struttura e la stuccatura dei giunti. spessore lastra in cartongesso REI 120 mm. 20 con struttura metallica doppia non sovrapposta euro (sessantanove/38)	m²	69,38
TOS23_01.C 01.013.002			
Nr. 29			
01.C01.016.0 01	Fornitura e posa di manto di copertura in laterizio posto su idoneo supporto, compresa la muratura dei filari di gronda e di colmo con tegole marsigliesi euro (trentaquattro/20)	m²	34,20
TOS23_01.C 01.016.001			
Nr. 30			
01.C02.010.0 02	Fornitura e posa in opera di membrana impermeabilizzante elastoplastomerica ad alta concentrazione di bitume e polimeri, armata con t.n.t. a filo continuo poliestere, posta a fiamma flessibilità a freddo -15°C, spessore mm 4, in strato semplice euro (quindici/16)	m²	15,16
TOS23_01.C 02.010.002			
Nr. 31			
01.C03.021.0 03	Intonaco grezzo per interni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide con malta di calce euro (ventiuno/12)	m²	21,12
TOS23_01.C 03.021.003			
Nr. 32			
01.D05.001.0 02	Posa in opera di pavimento in ceramica, gres, klinker o prodotti similari, posate su sottofondo di malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento 32,5 R per mc di sabbia di spessore 4 cm compreso sigillature a cemento dei giunti, distanziatori (se necessari) e pulizia finale, secondo la UNI 11493:2013. piastrelle rettangolari o quadrate posate lineari o diagonali euro (ventidue/98)	m²	22,98
TOS23_01.C 05.001.002			
Nr. 33			
01.E01.003.0 01	Posa in opera di pavimentazione da esterno, posato su sottofondo di sabbia di spessore 4 cm, compreso pulizia finale lastre cementizie quadrate o rettangolari posate lineari euro (quindici/36)	m²	15,36
TOS23_01.D 05.001.002			
Nr. 33			
01.E01.003.0 01	Posa in opera di rivestimento interno in piastrelle di monocottura, gres porcellanato o similari, posate a colla su superfici intonacate, compreso sigillatura dei giunti e pulizia finale piastrelle oltre 30x30 cm tinta unita euro (diciannove/22)	m²	19,22
TOS23_01.E 01.003.001			
Nr. 34			
01.E02.004.0 01	Assistenza per posa di cassamorta in legno per aperture fino a 2,5 mq; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. su muri di spessore fino a 20 cm euro (quarantatre/25)	cad	43,25
TOS23_01.E 02.004.001			
Nr. 35			
01.E02.018.0 02	Preparazione di intonaco Rasierato con una mano di bianco euro (undici/45)	m²	11,45
TOS23_01.E 02.018.002			
Nr. 36			
01.E03.014.0 10	Preparazione di fondo da tinteggiare Mediante raschiatura, scartavetratura e riprese di piccoli tratti di intonaco euro (sei/29)	m²	6,29
TOS23_01.E 03.014.010			
Nr. 37			
01.E04.001.0 01	Verniciatura per interni su intonaco nuovo o preparato con idropittura lavabile previa mano di fissativo euro (otto/36)	m²	8,36
TOS23_01.E 04.001.001			
Nr. 37			
01.E04.001.0 01	Fornitura e posa in opera di lattonerie normali accessorie alla copertura quali converse-scossaline con giunte rivettate e sigillate : in rame spess 8/10 mm. euro (centonovantatre/09)	m²	193,09
TOS23_01.E 04.001.001			
Nr. 37			
04.001.001	Verniciatura per interni rispondente ai CAM, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), su intonaco nuovo o preparato con pittura minerale a base di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 38 01.F04.001.0 01	grassello di calce euro (sei/30)	m ²	6,30
TOS23_01.F 04.001.001 Nr. 39 01.F04.002.0 01	Demolizione di muratura eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, escluso lo scavo per ritrovamento della muratura al di sotto del piano di campagna in pietra, mattoni pieni o mista, con malta cementizia, spessore minimo due teste, situata fuori terra euro (centosettantaquattro/87)	m ³	174,87
TOS23_01.F 04.002.001 Nr. 40 01.F04.004.0 04	Demolizione o rimozione di pavimentazioni, massetti e vespai , escluse opere provvisionali pavimento e sottostante malta di allettamento di qualsiasi dimensione e fino ad uno spessore di cm 5 euro (sedici/76)	m ²	16,76
TOS23_01.F 04.004.04 Nr. 41 01.F05.006.0 02	Demolizione o rimozione di pavimentazioni, massetti e vespai , escluse opere provvisionali pavimento e sottostante malta di allettamento di qualsiasi dimensione e fino ad uno spessore di cm 5 euro (sedici/76)	m ²	16,76
TOS23_01.F 05.006.002 Nr. 42 01CAM.F04. 004.002	Demolizione o rimozione di rivestimenti o parati escluso sottostante intonaco : in piastrelle posate con malta o collante fino all'altezza di m 1,50 euro (nove/80)	m ²	9,80
TOS23_01C AM.F04.004. 002 Nr. 43 02.A03.001.0 06	Demolizione o rimozione di rivestimenti o parati escluso sottostante intonaco : in piastrelle posate con malta o collante dall'altezza di m 1,51 a m 3,00 euro (dodici/92)	m ²	12,92
TOS23_02.A 03.001.006 Nr. 44 02.A03.009.0 02	Demolizione o rimozione di rivestimenti o parati escluso sottostante intonaco : in piastrelle posate con malta o collante dall'altezza di m 1,51 a m 3,00 euro (dodici/92)	m ²	12,92
TOS23_02.A 03.009.002 Nr. 45 02.A03.009.0 02	Spicconature di intonaci fino a ritrovare il vivo della muratura sottostante, compreso rimozione del velo, stabilitura ed arriccatura per uno spessore massimo di cm 3; escluso eventuali rimpelli o maggiori rinzaffi per regolarizzazione di pareti o soffitti e qualsiasi opera provvisoria su pareti interne ed esterne con intonaco a calce euro (undici/89)	m ²	11,89
TOS23_02.A 03.009.002 Nr. 46 02.A03.010.0 01	Smontaggio di serramenti interni o esterni, a qualsiasi piano, compreso il disancoraggio di staffe, arpioni e quanto altro bloccato nelle strutture murarie, il calo e tiro in alto ed accatastamento entro un raggio di m 50; escluso le riprese di murature o di intonaci. Si misura la superficie libera del vano risultante, compreso eventuale fasciambotte su muri di spessore fino a cm 26 per infissi in legno euro (ventuno/22)	m ²	21,22
TOS23_02.A 03.010.001 Nr. 47 02.A03.010.0 01	Smontaggio di serramenti interni o esterni, a qualsiasi piano, compreso il disancoraggio di staffe, arpioni e quanto altro bloccato nelle strutture murarie, il calo e tiro in alto ed accatastamento entro un raggio di m 50; escluso le riprese di murature o di intonaci. Si misura la superficie libera del vano risultante, compreso eventuale fasciambotte su muri di spessore fino a cm 26 per infissi in metallo euro (trentadue/26)	m ²	32,26
TOS23_02.A 03.010.001 Nr. 48 02.A03.010.0 02	Smontaggio di serramenti interni o esterni, a qualsiasi piano, compreso il disancoraggio di staffe, arpioni e quanto altro bloccato nelle strutture murarie, il calo e tiro in alto ed accatastamento entro un raggio di m 50; escluso le riprese di murature o di intonaci. Si misura la superficie libera del vano risultante, compreso eventuale fasciambotte su muri di spessore fino a cm 26 per infissi in metallo euro (trentadue/26)	m ²	32,26
TOS23_02.A 03.010.002 Nr. 49 02.A03.010.0 02	Rimozione di apparecchi igienico-termo-sanitari in genere compreso smontaggio apparecchiature, attacchi e raccordi ed il disancoraggio delle staffe, con accatastamento entro un raggio di m 50; escluso accciamento od asportazione delle tubazioni di adduzione e scarico e l'eliminazione dei supporti murari lavabo euro (ventitre/27)	cad	23,27
TOS23_02.A 03.010.002 Nr. 50 02.A03.011.0 01	Rimozione di apparecchi igienico-termo-sanitari in genere compreso smontaggio apparecchiature, attacchi e raccordi ed il disancoraggio delle staffe, con accatastamento entro un raggio di m 50; escluso accciamento od asportazione delle tubazioni di adduzione e scarico e l'eliminazione dei supporti murari vaso con cassetta scaricatrice esterna, bidet euro (trentauno/48)	cad	31,48
TOS23_02.A 03.011.001 Nr. 51 02.A03.033.0 01	Esecuzione di tracce o fori per passaggio di tubazioni, cavi, canalette, formazione sedi di incasso di manufatti vari e simili, su muratura di pietrame o mista, eseguita a mano o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici, a qualsiasi piano; compreso il ripristino delle murature al grezzo, a posa del manufatto avvenuta; escluso la posa del manufatto stesso fino ad una sezione di 25 cmq euro (ventuno/40)	m	21,40
TOS23_02.A 03.033.001 Nr. 52 02.A03.033.0 02	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. da demolizioni di qualsiasi genere euro (quarantatre/68)	m ³	43,68
	Scasso per la creazione di sedi di incastro su murature in mattoni sodi fino a dimensioni cm 30x30x15 euro (quarantasei/12)	cad	46,12
	Consolidamento di strutture murarie mediante chiusura di brecce continue nelle murature esistenti con impiego di malta cementizia e		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
TOS23_02.A 03.033.002 Nr. 53	mattoni pieni o scapoli di pietra da muratura; escluso riprese, regolarizzazioni e nuovi intonaci (misura minima di fatturazione mc 0,50) su strutture murarie in mattoni pieni eseguita con mattoni simili (nuovi, di recupero, fatti a mano, ecc.) euro (novecentoventiotto/31)	m ³	928,31
02.A03.033.0 02 TOS23_02.A 03.033.002 Nr. 54	Massetto in conglomerato cementizio C12/15 classe di consistenza S3 tirato a regolo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte Spessore fino a cm. 5 euro (ventiquattro/74)	m ²	24,74
02.A03.035.0 01 TOS23_02.A 03.035.001 Nr. 55	Muratura in elevazione di mattoni UNI pieni (25x12x5.5), spessore 25 cm (a due teste) o superiore, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi.) eseguita con malta premiscelata a base di calce idraulica euro (ottocentodieci/67)	m ³	802,67
02.A03.035.0 04 TOS23_02.A 03.035.004 Nr. 56	Intonaco civile per interni su pareti verticali,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici, eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo Con malta di calce aerea e leganti idraulici euro (quarantanove/50)	m ²	49,50
TOS23_02.A 03.051.001 Nr. 57	Intonaco civile per interni su pareti orizzontali, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici, eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo Con malta di calce biocompatibile priva di cemento o dei composti appartenenti al gruppo del Klinker e senza aggiunta di materiali pozzolanici euro (cinquantasei/89)	m ²	56,89
02.A07.011.0 01 TOS23_02.A 07.011.001 Nr. 58	Posa in opera di pavimento in ceramica, gres, klinker o prodotti simili, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici, posate a colla su sottofondo preconstituito, compreso sigillature dei giunti, distanziatori (se necessari) e pulizia finale, secondo la UNI 11493:2013. piastrelle rettangolari o quadrate posate lineari o diagonali, adesivo normale C1 euro (diciassette/02)	m ²	17,02
TOS23_02.B 10.004.001 Nr. 60	Sottofondo per pavimentazioni rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici, composto da malta a base di cemento premiscelata pronta all'uso per massetti secondo la UNI EN 13318:2002, bagnato e battuto; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte a ritiro controllato ed elevata conducibilità termica e spessore fino a 5 cm euro (settantacinque/46)	m ²	75,46
02.E05.001.0 01 TOS23_02.E 05.001.001 Nr. 61	Verniciatura di facciate esterne, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici. con pittura sillossanica idrorepellente e traspirante a due mani di vernice euro (sedici/19)	m ²	16,19
02CAM.B07. 004.002 TOS23_02C AM.B07.004 .002 Nr. 62	Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. lavabo a colonna dim. 65x50 in porcellana vetrificata (vitreus-china), completo di fori per la rubinetteria, collegato allo scarico ed alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda. Sono compresi: la piletta; lo scarico automatico a pistone; il sifone a colonna; i flessibili a parete, corredati del relativo rosone in ottone cromato del tipo pesante; i relativi morsetti, bulloni, viti cromate, etc.. euro (centonovantatre/28)	cad	193,28
02CAM.E01. 001.001 TOS23_02C AM.E01.001. 001 Nr. 63	Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. vaso igienico in porcellana vetrificata compreso di cassetta a parete per il lavaggio in vista in vitreous-china, il vaso è del tipo con scarico a pavimento o a parete, fornito e posto in opera. Sono compresi: il fissaggio con viti e borchie d'acciaio cromato; le relative guarnizioni; il sedile ed il coperchio di buona qualità, la cassetta di lavaggio sarà completa di batteria interna a funzionamento silenzioso; rubinetto d'interruzione; comando a maniglia o pulsante, grappe e guarnizioni di gomma; compreso il collegamento alla rete idrica esistente; il tubo di raccordo al vaso. euro (trecentoquarantasette/96)	cad	347,96
TOS23_02C AM.E01.002. 001 Nr. 64	Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. vaso igienico in porcellana vetrificata compreso di cassetta a parete per il lavaggio in vista in vitreous-china, il vaso è del tipo con scarico a pavimento o a parete, fornito e posto in opera. Sono compresi: il fissaggio con viti e borchie d'acciaio cromato; le relative guarnizioni; il sedile ed il coperchio di buona qualità, la cassetta di lavaggio sarà completa di batteria interna a funzionamento silenzioso; rubinetto d'interruzione; comando a maniglia o pulsante, grappe e guarnizioni di gomma; compreso il collegamento alla rete idrica esistente; il tubo di raccordo al vaso. euro (trecentoquarantasette/96)	cad	347,96
02CAM.E02. 003.001 TOS23_02C AM.E02.003. 001 Nr. 65	Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. vaso igienico in porcellana vetrificata compreso di cassetta a parete per il lavaggio in vista in vitreous-china, il vaso è del tipo con scarico a pavimento o a parete, fornito e posto in opera. Sono compresi: il fissaggio con viti e borchie d'acciaio cromato; le relative guarnizioni; il sedile ed il coperchio di buona qualità, la cassetta di lavaggio sarà completa di batteria interna a funzionamento silenzioso; rubinetto d'interruzione; comando a maniglia o pulsante, grappe e guarnizioni di gomma; compreso il collegamento alla rete idrica esistente; il tubo di raccordo al vaso. euro (trecentoquarantasette/96)	cad	347,96
02CAM.E05. 013.001 TOS23_02C AM.E05.013. 001 Nr. 66	Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. lavabo a colonna dim. 65x50 in porcellana vetrificata (vitreus-china), completo di fori per la rubinetteria, collegato allo scarico ed alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda. Sono compresi: la piletta; lo scarico automatico a pistone; il sifone a colonna; i flessibili a parete, corredati del relativo rosone in ottone cromato del tipo pesante; i relativi morsetti, bulloni, viti cromate, etc.. euro (centonovantatre/28)	cad	193,28
02CAM.F04.	Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. lavabo a colonna dim. 65x50 in porcellana vetrificata (vitreus-china), completo di fori per la rubinetteria, collegato allo scarico ed alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda. Sono compresi: la piletta; lo scarico automatico a pistone; il sifone a colonna; i flessibili a parete, corredati del relativo rosone in ottone cromato del tipo pesante; i relativi morsetti, bulloni, viti cromate, etc.. euro (centonovantatre/28)	cad	193,28

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
005.001 TOS23_02C AM.F04.005. 001 Nr. 67 06.101.004.0 01	norme UNI 4542-4543. lavabo per disabili in porcellana vetrificata, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da lavabo con disegno ergonomico dotato di fronte concavo, bordi arrotondati, appoggia gomiti, paraspruzzi. Sono compresi: le staffe rigide per il fissaggio a parete; il relativo fissaggio con viti idonee per ogni tipo di muratura e/o cartongesso; il sifone di scarico con piletta e raccordo flessibile; il collegamento alle tubazioni di adduzione acqua e scarico. E' inoltre compreso il materiale di consumo e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. euro (trecento/34)	cad	300,34
TOS23_06.10 1.004.001 Nr. 68 06.101.004.0 07	Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. vaso igienico in porcellana vetrificata realizzato per disabili secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da vaso con disegno speciale a catino allungato, apertura anteriore per introduzione doccia, altezza da pavimento di cm 50, sifone incorporato, cassetta di risciacquo a zaino, batteria di scarico, pulsante sulla cassetta o a distanza, sedile rimovibile in plastica, fornito e posto in opera. Sono compresi: il fissaggio con viti e borchie di acciaio cromato; le relative guarnizioni; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. euro (quattrocentosettantaquattro/69)	cad	474,69
TOS23_06.10 1.004.009 Nr. 70 06.101.004.0 10	Allacci Microschematura idrica per vaso wc in tubo in polipropilene saldabile PN 20 Ø 16 spessore mm 27, (distribuzione tradizionale) interna ai locali servizi igienici per l'adduzione dell'acqua fredda dai rubinetti d'intercettazione del locale a quelli dei singoli apparecchi, compresi raccordi euro (cinquantanove/55)	cad	59,55
TOS23_06.10 1.004.010 Nr. 71 06.101.006.0 02	Allacci Microschematura idrica per apparecchio sanitario in tubo in polipropilene saldabile PN 20 Ø 16 spessore mm 27, (distribuzione tradizionale) interna ai locali servizi igienici per l'adduzione dell'acqua fredda e calda dai rubinetti d'intercettazione del locale a quelli dei singoli apparecchi, compresi raccordi ed isolante di tipo flessibile a cellule chiuse euro (novantasei/47)	cad	96,47
TOS23_06.10 1.006.002 Nr. 72 06.101.006.0 05	Intonaco, formato dalla stesura di due mani di malta, applicate con adeguate guide e poste, tirato a fratazzo stretto per dare la superficie finita con possibilità di esclusione dello strato finale: con malta traspirante costituita da prodotto premiscelato resistente ai solfati avente struttura porosa (percentuali di vuoti non inferiore al 27% del volume) atta a favorire l'evaporazione dell'umidità euro (quarantaotto/33)	mq	48,33
TOS23_06.10 1.006.005 Nr. 73 DA7503014c A75014c	Piastrille da rivestimento e da pavimentazione, certificate CE secondo la UNI EN 14411:2016: Gres porcellanato smaltato, cm 30x30 e 33 x33 euro (ventidue/22)	m²	22,22
Nr. 74 PR.P22.043. 005 TOS23_PR.P 22.043.005	Rubinetterie per apparecchio sanitario: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conforme alle consuetudini commerciali. Miscelatore monocomando cromato per lavabo con scarico automatico normale euro (sessantasette/97)	cad	67,97
Nr. 75 PR.P29.102. 018 TOS23_PR.P 29.102.018	Apparecchio sanitario per disabili ed accessori: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conforme alle consuetudini commerciali. Maniglione di sostegno ribaltabile per lavabo, WC, bidet, ecc., in acciaio zincato o tubo di alluminio rivestito in nylon, diametro esterno 35 mm, completo di portarotoli a muro, profondità 80 cm euro (duecentosettantasei/73)	cad	276,73
Nr. 76 PR.P29.103. 020 TOS23_PR.P 29.103.020 Nr. 77 PR.P70.003. 080	FINESTRE E PORTEFINESTRE IN ALLUMINIO con profili estrusi di alluminio, con marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), di qualunque dimensione, con profilati a taglio termico, compreso di vetrocamera sigillata tramite guarnizioni e/o idonei sigillanti fluidi (secondo le indicazioni del produttore del sistema), profili fermavetro ad incastro, ferramenta di attacco, sostegno e movimentazione ante, maniglie in alluminio e verniciatura. Trasmissione termica minima prevista dalla normativa vigente, in base alla zona climatica, secondo la classificazione definita nel DPR. n°412 del 1993 (UNI EN ISO 10077-1). Sono esclusi i controtelai, la posa e l'assistenza muraria. Finestra ad 1 anta con apertura oscillobattente e/o vasistas, vetrocamera con lastra antinfortunistica ai sensi della UNI 7697 con marcatura CE, infisso verniciato o anodizzato, trasmittanza totale Uw ≤ 1.3 W/mqK per zona climatica E euro (novecentoventinove/16)	m²	929,16
TOS23_06.10 70.003.080 Nr. 78 PR.P71.001. 001 TOS23_PR.P 71.001.001	PORTE IN LEGNO porte interne [prEN 14351-2] di qualunque dimensione, compreso serratura, ferramenta, cerniere, guarnizioni, maniglie standard e verniciatura previa mano di preparazione con prodotto impregnante contro muffe e funghi. Porta tamburata con intelaiatura perimetrale in legno di Abete, struttura cellulare interna a nido d'api e pannelli fibro-legnosi impiallacciato sulle due facce in essenze varie (noce, mogano, rovere, ciliegio, larice, pino, douglas, ecc), con pannelli lisci o bugnati, a battente ad un'anta euro (cinquecentoventidue/36)	m²	522,36
Nr. 79 PR.P72.002. 001 TOS23_PR.P 72.002.001	Controtelai e telai completi di catene di controvento e grappe di fissaggio. Sono escluse le opere murarie e la posa in opera. Controtelaio in legno di Abete per porte a battente, con dimensioni massime di circa 1,00x2,40 m. euro (dodici/84)	cad	12,84
Nr. 80 PRREC.P17. 005.104 TOS23_PRR EC.P17.005. 104	Terra (compreso il terreno proveniente da siti contaminati), rocce e fanghi di dragaggio Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03* ” (riferimento cod. CEER/EER 17 05 04) - materiale inerte vario costituito esclusivamente da terra proveniente da scavi, con concentrazione di contaminanti non superiori ai limiti della colonna A tabella 1 dell'allegato 5 del D.Lgs. 152/2006. euro (ventiquattro/87)	Tn	24,87
104	Altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle		

Firmato da:

Francesco Sanzo

codice fiscale SNZFNC78B25D612J

num.serie: 2719083020112253494

emesso da: ArubaPEC EU Qualified Certificates CA G1

valido dal 11/02/2022 al 08/11/2024