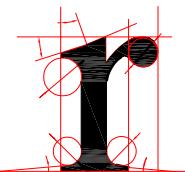


COMUNE DI FRASSINETO PO

Provincia di Alessandria

PROGETTO	LAVORI DI ADEGUAMENTO NORME DI SICUREZZA E IGIENICO SANITARIE, ABBATTIMENTO BARRIERE ARCHITETTONICHE E MIGLIORAMENTO ACCESSIBILITA' AREA SPORTIVA VIA LAMARMORA	
LOCALITA' D'INTERVENTO	Via Alfonso Lamarmora	
COMMITTENTE	COMUNE DI FRASSINETO PO Piazza del Municipio n°6 15040 - FRASSINETO PO (AL)	
	RETECNA s.r.l. Società di ingegneria CASTELLO DI ANNONE (AT) - Via Roma n.45, cap 14034 Tel. 0141.401555 - Fax 0141.401409 Email: info@retecna.it P. i.v.a. 01190100055	TAVOLA N° C
COZZO Marco Ingegnere	PRETE Stefano Geometra	
OGGETTO	ELENCO PREZZI UNITARI	DATA 18/03/2024
		SCALA
RIFERIMENTI A PRATICHE PRECEDENTI		N° PRATICA
PERCORSO FILE	Y:\Opere Pubbliche\Frassineto Po	

Il presente elaborato è di esclusiva proprietà della RETECNA s.r.l., la riproduzione, anche parziale è vietata.

Numero d'ordine	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	PREZZO UNITARIO
	DEMOLIZIONI		
Nr. 1	01.A02.A20.005 Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni pieni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando le superfici prima della demolizione (Dello spessore inferiore a cm 10 e per superfici di m ² 0,50 e oltre, con trasporto in cantiere) (diconsi Euro quindici/30)	m ²	15,30
Nr. 2	01.A02.A40.005 Demolizione di caldane, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti; i volumi si intendono computati prima della demolizione (Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato) (diconsi Euro novantuno/32)	m ³	91,32
Nr. 3	01.A02.B00.020 Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m ² 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte (In cotto) (diconsi Euro dieci/71)	m ²	10,71
Nr. 4	01.A02.A80.020 Demolizione del manto di copertura, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, computando le superfici prima della demolizione, escluse le opere provvisionali (In tegole di laterizio) (diconsi Euro undici/36)	m ²	11,36
Nr. 5	01.A02.A90.005 Demolizione dell'orditura di tetti, 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. Della piccola, media e grossa orditura di tetti. (diconsi Euro diciassette/61)	m ²	17,61
Nr. 6	01.A02.B20.015 Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per persiane avvolgibili e serrande etc in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, il loro trasporto ad impianto di trattamento autorizzato, computando i volumi prima della demolizione (Eseguito su calcestruzzo armato, per sezioni non inferiori a m ² 0,25) (diconsi Euro novecentotrentotto/52)	m ³	938,52
Nr. 7	01.A02.B50.010 Rimozione di rivestimento in piastrelle di qualsiasi tipo, 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, con trasporto dei detriti nell'ambito del cantiere (In ceramica) (diconsi Euro dieci/39)	m ²	10,39
Nr. 8	01.A02.B90.020 Formazione di traccia in muratura, per incassatura di tubo o altro, compresa la sigillatura, escluso il ripristino dell'intonaco o rivestimento (Di mattoni forati) (diconsi Euro dodici/66)	m	12,66

Numero d'ordine	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 9	01.A02.C00.005 Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombro dei detriti, il trasporto degli stessi ad impianto di trattamento autorizzato, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione Con una superficie di almeno m ² 0,50 (diconsi Euro tredici/00)	m ²	13,00
Nr. 10	01.P26.A60.030 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 (diconsi Euro cinque/53)	m ³	5,53
Nr. 11	29.P15.A30.015 materiali isolanti e materiali da costruzione contenenti amianto (rif.codice CER 17 06) (materiali isolanti diversi da quelli di cui alle voci 17 06 01 e 17 06 03 (rif.codice CER 17 06 04)) (diconsi Euro trecentosei/17)	t	306,17
Nr. 12	29.P15.A05.010 cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01) (mattoni (rif.codice CER 17 01 02)) (diconsi Euro quattordici/90)	t	14,90
Nr. 13	29.P15.A05.015 cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01) (mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01 03)) (diconsi Euro quindici/41)	t	15,41
Nr. 14	29.P15.A10.005 legno, vetro e plastica (rif. codice CER 17 02) (legno (rif. codice CER 17 02 01)) (diconsi Euro centotrenta/00)	t	130,00
Nr. 15	01.P01.A30.005 Operaio comune (Ore normali) (diconsi Euro trenta/71)	h	30,71
NUOVA COPERTURA			
Nr. 16	01.P12.F52.020 Pannello metallico precoibentato con lamiera superiore grecata di acciaio preverniciato dello spessore di 0,5 mm, lamiera inferiore microgrecata di acciaio preverniciato dello spessore di 0,5 mm ed interposto coibente in poliuretano espanso. spessore mm 60 con trasmittanza termica di 0,36 W/m ² K (diconsi Euro venticinque/72)	m ²	25,72
Nr. 17	01.A12.G50.020 Rivestimenti su parete in tavole lisce od in perline, realizzati con elementi uniti a maschio e femmina, compresa l'imprimitura ad olio e l'opera del falegname per l'assistenza alla posa (In abete, (Picea abies, Abies alba) dello spessore inferiore a cm 2) (diconsi Euro sessantotto/42)	m ²	68,42
Nr. 18	01.A17.A70.005		

Numero d'ordine	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 19	Fornitura e posa in opera di travi, travetti e simili in legno lamellare con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, nessuna opera esclusa; Escluso il nolo di gru (In abete (Picea abies, Abies Alba) per edifici di civile abitazione) (diconsi Euro duemila quattrocentoventi/54)	m ³	2.420,54
Nr. 20	01.A05.A80.045 Muratura per qualsiasi opera sia in piano che in curva e di qualunque spessore purché superiore a cm 12 (In mattoni forati, nuovi, legati con malta cementizia e per un volume totale di almeno m ³ 0,10) (diconsi Euro quattrocentoquattro/21)	m ³	404,21
Nr. 21	01.A19.A20.015 Provista e posa in opera di tubi pluviali, in lamiera di ferro zincato del n. 28, graffati, compreso ogni accessorio per il fissaggio (Del diametro di cm 10) (diconsi Euro ventidue/24)	m	22,24
Nr. 22	01.A19.C10.005 Provista e posa in opera di faldali e converse, comprese le saldature In lamiera di ferro zincato del n.26 (diconsi Euro cinquantuno/74)	m ²	51,74
SOTTOFONDI			
Nr. 23	01.A11.A40.005 Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 (Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm ² 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m ² 0,20) (diconsi Euro quattro/03)	m ²	4,03
Nr. 24	01.P10.L00.005 Guaina liquida elastomero bituminoso per impermeabilizzazioni o reimpermeabilizzazioni Per superfici di qualsiasi tipo (diconsi Euro otto/61)	kg	8,61
MURATURA			
Nr. 25	01.P05.G00.005 Lastre in cemento rinforzato con rete continua polimerica per coperture, dimensioni e colori vari (Tipo alla romana - spessore mm 7) (diconsi Euro quattordici/79)	m ²	14,79
Nr. 26	01.P09.A55.010 Pannelli in polistirene espanso estruso (XPS) con o senza pelle, resistenza a compressione pari a 300 kPa (secondo la norma UNI EN 13164), Euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,036 W/mK. Per isolamento termico interno ed esterno (spessore 100 mm) (diconsi Euro trentasette/37)	m ²	37,37
Nr. 27	01.A18.A25.010 Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine (A lavorazione saldata) (diconsi Euro cinque/23)	kg	5,23
ELENCO PREZZI UNITARI			

Numero d'ordine	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 28	Tramezzi in mattoni legati con malta di calce (In mattoni forati dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m ² 1) (diconsi Euro sessantuno/59)	m ²	61,59
Nr. 29	01.A06.C40.005 Posa in opera di lastre in fibre vegetali compresse tipo eraclit, faesite, pregipan, eterig e simili per pareti e soffitti, compresa la piccola orditura, il collegamento delle lastre con coprigiunti in tela o con cuciture in filo di ferro, i chiodi ed ogni altra opera occorrente, esclusa la fornitura delle lastre, la struttura portante, l'eventuale rinzaffo e intonaco Per una superficie complessiva di almeno m ² 1 (diconsi Euro ventotto/41)	m ²	28,41
Nr. 30	01.A09.G50.010 Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali simili) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato (Per superfici verticali o simili) (diconsi Euro undici/28)	m ²	11,28
Nr. 31	01.A05.A80.015 Muratura per qualsiasi opera sia in piano che in curva e di qualunque spessore purché superiore a cm 12 (In mattoni forati, nuovi, legati con malta di calce e per un volume totale di almeno m ³ 0,10) (diconsi Euro trecentoottantanove/57)	m ³	389,57
Nr. 32	01.A18.A10.005 Carpenteria per grandi orditure o industrializzata, capriate, tralicci, pilastri e simili, compresa coloritura ad una ripresa di antiruggine, escluse le sole opere murarie (In ferro in profilati normali e lavorazione saldata) (diconsi Euro tre/02)	kg	3,02
RIVESTIMENTI			
Nr. 33	01.P07.B40.005 Piastrelle in gres ceramico (Dimensioni cm 20x20-smaltato operato) (diconsi Euro quarantuno/56)	m ²	41,56
Nr. 34	01.P07.B48.005 Provista 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) (diconsi Euro tredici/09)	m	13,09
Nr. 35	01.P18.A70.020 Serizzo antigorio (In lastre dello spessore di cm 3) (diconsi Euro centodiciassette/82)	m ²	117,82
	01.A12.B60.005 Posa in opera di zoccolino battiscopa levigati e lucidati dello spessore cm 1 altezza da cm 6 a 10, compresa la sigillatura dell'intonaco sul bordo superiore Per una lunghezza di almeno m 2 (diconsi Euro sette/41)	m	7,41

Numero d'ordine	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 36	01.A12.B70.005 Posa in opera di pavimento eseguito in piastrelle di gres ceramico anche con fascia lungo il perimetro e anche disposto a disegni, dato in opera con malta cementizia; escluso il sottofondo o il rinzaffo Per una superficie di almeno m ² 0,20 (diconsi Euro trentadue/91)	m ²	32,91
Nr. 37	01.A12.G00.005 Posa in opera di rivestimento di pareti con piastrelle rettangolari o quadrate, con o senza bisello dato in opera con malta cementizia, con giunti sigillati a cemento bianco; escluso il rinzaffo In caolino, maiolica smaltata o gres ceramico, per superfici di almeno m ² 0,20 (diconsi Euro trentacinque/78)	m ²	35,78
Nr. 38	01.A12.H10.005 Posa in opera di pietra e di marmi nonche' di pietra artificiale, la cui provvista sia compensata a metri cubi, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, rivestimenti, gradini, ecc, di qualunque dimensione e spessore; incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti Per un volume di almeno m ³ 0,10 (diconsi Euro mille sedici/35)	m ³	1.016,35
INTONACI			
Nr. 39	01.A10.A10.005 Rinzaffo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso (Per una superficie complessiva di almeno m ² 1 e per uno spessore fino a cm 2) (diconsi Euro ventidue/82)	m ²	22,82
Nr. 40	01.A10.B00.005 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) (diconsi Euro nove/05)	m ²	9,05
Nr. 41	01.A20.A90.005 Rasatura con gesso e colla per eliminazione disuguaglianze degli intonaci e successive lisciature, eseguite su superfici vecchie intonacate a calce Per superfici di almeno m ² 4 (diconsi Euro diciotto/27)	m ²	18,27
Nr. 42	01.A20.A20.005 Raschiatura e lavatura a fondo delle vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguite su intonaci esterni già tinteggiati Per superfici di almeno m ² 4 (diconsi Euro sei/75)	m ²	6,75
Nr. 43	03.A10.C02.010 Tinteggiatura ed imbiancatura. Di pareti, soffitti, volte, ecc..., con Pittura a base di silicati di potassio. Applicazione del prodotto a pennello o a rullo su fondo stabile, asciutto, pulito e privo di polvere. Compresa ogni mezzo d'opera ed ogni opera accessoria per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusa la preparazione delle pareti con stuccatura e rasatura. 2 mani per esterni (diconsi Euro sedici/51)	m ²	16,51

Numero d'ordine	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 44	01.A20.E30.005 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) (diconsi Euro quattro/78)	m ²	4,78
	SERRAMENTI		
Nr. 45	01.P08.B10.005 Porte interne complete di telaio, stipite e controstipite, n.3 cerniere, serratura, maniglie, pannello bilaminato nobilitato dello spessore di mm 20, tamburato spessore mm 45 circa oppure con vetro interno stampato, nelle misure standard (in PVC antiurto) (diconsi Euro duecentotredici/45)	m ²	203,45
Nr. 46	01.P20.B04.065 Vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con interposta intercapedine d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antieffrazione sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale (PVB). (Per vetri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06) (3+3/12/4 magnetronico (B.E. 1 lastra)+argon U= 1,3 W/m ² K e Rw= c.a 34dB) (diconsi Euro settantotto/57)	m ²	78,57
Nr. 47	01.P20.G00.025 Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608); sistema per finestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo della parete esterna del profilo di mm 3, comprensivo di profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, ferramenta ad incasso, serratura, accessori e maniglia in alluminio; trasmittanza termica dei telai Uf= <2,0 e =>1,6 W/m ² K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica Uf, vedere 01.P20.G40) (finestra ad anta e ribalta; di superficie fino a 2,0 m ²) (diconsi Euro duecentotrentacinque/19)	m ²	235,19
Nr. 48	01.A16.A30.005 Posa di porte interne rivestite con pannello bilaminato nobilitato dello spessore di mm 20 o con specchiatura in vetro stampato, esclusa la posa del falso telaio In PVC antiurto (diconsi Euro diciotto/60)	m ²	18,60
Nr. 49	01.A16.B00.005 Posa di serramenti esterni completi di telaio e vetrata aventi qualsiasi dimensione e tipo di apertura In PVC antiurto (diconsi Euro ventotto/85)	m ²	28,85
Nr. 50	01.A17.A80.010 Provista e posa in opera di falso telaio (controtelaio) per il fissaggio dei serramenti alla muratura, in legno di abete (Picea abies, Abies Alba), compresa la ferramenta occorrente, l'assistenza, il trasporto in cantiere, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il successivo spostamento sul luogo d'impiego nell'ambito del cantiere (comprese le eventuali salite o discese al piano), la pulizia finale e ogni onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Larghezza oltre 10 cm e spessore 2 cm. MISURATO AL METRO LINEARE (sullo sviluppo effettivo del falso telaio). (diconsi Euro undici/94)	m	11,94
Nr. 51	01.A18.B00.055 Fornitura e posa in opera di serramenti metallici esterni, completi di telaio in profilati a taglio termico e vetro montato tipo camera basso emissivo, per finestre, e portafinestre		

Numero d'ordine	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 52	con marcatura CE (UNI EN 14351-1),- di qualunque forma, tipo, dimensione e numero di battenti profili fermavetro, gocciolatoio, serratura, ferramenta e maniglia. Con trasmittanza termica complessiva $U_w = <2,0 \text{ e } >1,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ (UNI EN ISO 10077-1) esclusa la fornitura al piano (In alluminio, fissi, aventi superficie compresa tra $\text{m}^2 2,00$ e $\text{m}^2 3,5$) (diconsi Euro trecentoquarantatre/51)	m ²	343,51
Nr. 52	DEI C15156b Zanzariera in fibra di vetro rivestita in materiale plastico, completa di telaio in alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 micron, fornita e posta in opera, compreso il trasporto, le assistenze murarie e quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte: scorrevole laterale a singolo pannello, con magneti o ganci. Voce ottenuta da prezzario DEI II semestre 2023 (diconsi Euro centosessantotto/55)	mq.	168,55
SANITARI			
Nr. 53	01.P22.A10.015 Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi forma (cm 51x40x18) (diconsi Euro sessantaquattro/54)	cad	64,54
Nr. 54	01.P22.A60.005 Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete (cm 45x35x39) (diconsi Euro sessantasette/94)	cad	67,94
Nr. 55	01.P22.A70.010 Piatti doccia in gres ceramico smaltato (cm 75x75x8, installazione a filo pavimento) (diconsi Euro centoventi/59)	cad	120,59
Nr. 56	01.P22.E10.010 Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per bagno - doccia, con deviatore, doccia a telefono, flessibile da cm120 (Da 1/2" con aeratore, tipo corrente) (diconsi Euro cinquantanove/20)	cad	59,20
Nr. 57	01.A19.E60.005 Rimozione di apparecchiature igienico sanitarie in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o la discesa dei materiali, l'accecamento o l'asportazione delle tubazioni di adduzione e scarico, l'eliminazione di eventuali supporti murari, lo sgombero dei detriti ed il trasporto ad impianto di recupero e riciclo autorizzato Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoi tipo sospesi, boiler ecc. (diconsi Euro ventiquattro/22)	cad	24,22
Nr. 58	01.A19.G10.035 Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico (P.O.Lavabo completo di accessori, compresa la posa di un rubinetto, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico e curva tecnica di raccordo al muro e mensole) (diconsi Euro cinquantasette/92)	cad	57,92
Nr. 59	01.A19.G10.110 Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico (P.O.Piatto doccia completo di accessori, compreso gruppo miscelatore meccanico, rubinetti, braccio fisso e soffione, piletta di scarico e sifone di scarico)		

Numero d'ordine	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 60	(diconsi Euro centonove/20) 01.A19.G10.165 Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico (P.O. vaso all'inglese o a sella di qualunque tipo, con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico) (diconsi Euro sessantasette/63)	cad	109,20
Nr. 61	01.P22.H60.020 Vaschette di cacciata a parete complete di galleggiante e tirante (In plastica tipo pesante da litri 10-12) (diconsi Euro quarantotto/50)	cad	67,63
Nr. 62	01.P22.T20.005 Seggiolino ribaltabile a parete per doccia Con supporto a pavimento (diconsi Euro duecentosettantasei/98)	cad	48,50
Nr. 63	01.P22.T25.005 Specchio reclinabile per disabili in tubo di alluminio rivestito in nylon, sistema di inclinazione frizionato e sistema di fissaggio a parete con protezione Colore bianco (diconsi Euro trecentocinquattre/92)	cad	276,98
Nr. 64	01.P22.T40.005 Corrimano diritto a misura, costituito da tubo interno in alluminio e rivestimento esterno in nylon, completo sia di curve terminali che di staffaggio Diametro esterno mm 35 (diconsi Euro settantanove/40)	m	79,40
Nr. 65	01.P22.T00.005 Vaso igienico (combinazione wc/bidet) in ceramica con sifone incorporato, catino allungato, sedile speciale rimovibile in plastica antiscivolo, apertura anteriore, altezza 500 mm e lunghezza 800 mm dalla parete, completo di cassetta, batteria, comando di scarico di tipo agevolato (Installazione a pavimento) (diconsi Euro trecentocinquattre/92)	cad	353,92
Nr. 66	01.P22.T05.005 Lavabo in ceramica per disabili, frontale concavo, bordi arrotondati, appoggio per gomiti, spartì acqua antispruzzo, miscelatore meccanico a leva lunga con bocchello estraibile, sifone con scarico flessibile (dimensioni 700x570x180 mm con mensole fisse) (diconsi Euro duecentosettantasei/98)	cad	276,98
Nr. 67	01.P22.T60.005 maniglione di sostegno a muro ribaltabile in alluminio e rivestimento esterno in nylon Lunghezza cm 90 (diconsi Euro centoventicinque/45)	cad	125,45
IMPIANTO ELETTRICO			
Nr. 68	NP.2 Impianto elettrico (diconsi Euro ottomila cinquecentoottantuno/47)	a corpo	8.581,47
Nr. 69	06.P27.B01.010 Estrattori elettrici serie civile (estrattore da muro 120 m ³ /ora 20 W)		

Numero d'ordine	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 70	(diconsi Euro centoquarantotto/70) 06.A27.B01.705 P.O. Posa in opera di estrattori elettrici da muro o da finestra, serie civile alimentazione monofase 220 v, 50 hz (la posa in opera include opere di muratura, di falegnameria e di vetreria ed eventuali tubazioni di lunghezza non superiore ad 1 metro) (P.O. di estrattori elettrici da muro) (diconsi Euro ventitre/61)	cad	148,70
Nr. 71	IMPIANTO TERMICO E A.C.S. NP.3 Impianto produzione acqua calda sanitaria con bolier 450 l e predisposizioni impianto di riscaldamento (vedere CME allegato) (diconsi Euro sedicimila ventotto/59)	cad	23,61
Nr. 72	AREA ESTERNA 01.P05.B65.005 Cordoli prefabbricati, retti o curvi, in calcestruzzo gettato in cassero metallico e vibrato con superficie liscia e smusso, con resistenza R _{bk} 350 kg/cm ² e cemento tipo 425, conformi alle prescrizioni della città, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0,80, a sezione rettangolare (sez. cm 12x30, peso kg 90 circa) (diconsi Euro tredici/17)	a corpo	16.028,59
Nr. 73	01.P05.C10.005 Pozzetti in cemento armato prefabbricato (dimensioni interne cm 28x33x58) spessore cm 6 a due elementi (diconsi Euro trentadue/28)	m	13,17
Nr. 74	01.P11.C30.005 Masselli per pavimentazione prodotti in calcestruzzo multistrato, riproducente la finitura della pietra naturale, conformi alla normativa UNI EN 1338, con bordi a spigolo vivo e distanziali, superficie antisdrucchio ed antiusura certificata ad elevata densità ottenuta con miscela di inerti a base di quarzo e silicati ad alta resistenza, con caratteristiche di ridotto assorbimento allo sporco, facilità di pulizia, resistenza alle alghe e muschi, resistenza al gelo ed agli effetti dei sali anti-gelivi, senza modifica dell'aspetto superficiale (sistema di protezione testato). Colori stabili nel tempo ottenuti con pigmenti inorganici. Escluso il trasporto. Spessore 8 cm - Formato 25x25 (diconsi Euro trentotto/50)	cad	32,28
Nr. 75	01.A21.B10.005 Posa in opera di masselli, rotaie o cordolo marginale alla pavimentazione comprendente:la provvista e lo spandimento di sabbia della Stura, del Sangone o del Po per la formazione del piano di posa dello spessore di cm 10 circa, su preesistente sottofondo in ghiaia o calcestruzzo e per il riempimento dei giunti sino a rifiuto a mezzo di innaffiamento; -l'intervento dello scalpellino per la rifilatura delle teste e delle facce laterali per tutta la grossezza dei conci, compreso il ripassamento dopo la posa per il completamento del lastricato a regola d'arte e compreso lo spostamento delle pietre nell'ambito del cantiere; la spazzolatura della sabbia ed il trasporto del materiale di risulta ad impianto di recupero e riciclo autorizzato della medesima e di tutti i detriti; -gli interventi successivi necessari per la manutenzione secondo quanto previsto dal capitolo In sienite o diorite dello spessore di cm 14-16 (diconsi Euro centodiciassette/18)	m ²	38,50
Nr. 76	01.A21.B35.005 Sigillatura di lesioni presenti sulla pavimentazione, delle zone perimetrali di	m ²	117,18

COMUNE DI FRASSINETO PO

PROVINCIA DI ALESSANDRIA

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: INTERVENTO DI ADEGUAMENTO E RIQUALIFICAZIONE FABBRICATO
CENTRO SPORTIVO ESISTENTE
IMPIANTO ELETTRICO E DI ILLUMINAZIONE

COMMITTENTE: COMUNE DI FRASSINETO PO - Piazza del Municipio n°6 - 15040
FRASSINETO PO (AL)

Asti, 25/03/2024

IL TECNICO



Rolla Per. Ind. Massimo

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 001NP	Fornitura e posa in opera di tutto il materiale occorrente, comprensivo di ogni onere, per la realizzazione di un PUNTO PRESA SCHUKO BIVALENT 10/16A, 220V IN ESECUIZIONE SOTTOTRACCIA, composto da: scatola da incasso 503, supporto a 3 posti, placca in tecnopolimero a 3 posti, 1 presa schuko bivale 10/16A, copriforo, tratto di tubazione diam.25mm e cordina flessibile tipo FS17 Sez.2.5 mmq.fino alla scatola di derivazione più vicina, minuteria ed accessori vari, fissaggio, cablaggio più tutto l'occorrente per rendere l'opera finita ed a regola d'arte. euro (cinquantasette/74)	cadauno	57,74
Nr. 2 002NP	Fornitura e posa in opera di tutto l'occorrente comprensivo di ogni onere per la realizzazione di un PUNTO PRESA SCHUKO BIVALENT 10/16A IN ESECUIZIONE A VISTA, composto da una custodia porta apparecchi da 3 posti avente grado di protezione IP55, una presa schuko bivale 10/16A comprensivo di tubazione vuota in PVC diam. 25mm dal punto di installazione fino alla scatola di derivazione più vicina, cordina unipolare FS17 450/750V sez. 2,5mmq da punto di installazione fino alla cassetta di derivazione più vicina, minuteria varia (viti, tasselli, raccordi tubo-scatola, tubo-tubo, curve, giunzioni, ecc.), fissaggio, cablaggio e quanto necessario alla messa in servizio dello stesso. euro (sessantasei/23)	cadauno	66,23
Nr. 3 003NP	Fornitura e posa in opera di tutto il materiale occorrente, comprensivo di ogni onere, per la realizzazione di un PUNTO LUCE DEVIATO IN ESECUIZIONE SOTTOTRACCIA, composto da: n°2 scatole rettangolari (per frutti componibili) in resina autoestinguente, da incasso a tre posti; n°2 supporti + n°2 placche a tre posti; n°2 deviatori 10A/250V; il tutto comprensivo di tubo in PVC pesante serie flessibile diam.20mm marchiato I.M.Q. e cordina unipolare flessibile non propagante l'incendio tipo FS17 Sez.1.5 mmq fino alla scatola di derivazione più vicina, morsetti, materiale minuto ed accessori vari, fissaggio e cablaggio di tutti i componenti più tutto l'occorrente per rendere l'opera finita ed a regola d'arte. euro (settantadue/26)	cadauno	72,26
Nr. 4 004NP	Fornitura e posa in opera di tutto l'occorrente comprensivo di ogni onere per la realizzazione di un PUNTO LUCE INTERROTTO PIU' UN PUNTO PRESA IN ESECUIZIONE A VISTA, composto da una custodia porta apparecchi da 3 posti avente grado di protezione IP55 (sportellino apribile protetto mediante membrana IP55), un interruttore unipolare 16A, una presa schuko bivale 10/16A comprensivo di tubazione vuota in PVC dal punto di installazione fino alla scatola di derivazione più vicina, cordina unipolare FS17 450/750V da punto di installazione fino alla cassetta di derivazione più vicina, minuteria varia (viti, tasselli, raccordi tubo-scatola, tubo-tubo, curve, giunzioni, ecc.), fissaggio, cablaggio e quanto necessario alla messa in servizio dello stesso, più tutto l'occorrente per rendere l'opera finita ed a regola d'arte. euro (sessantatre/38)	cadauno	63,38
Nr. 5 005NP_EL	Fornitura e posa in opera di tutto il materiale occorrente, comprensivo di ogni onere, per la realizzazione di una PREDISPOSIZIONE IMPIANTO ELETTRICO a servizio PANNELL COMANDI/INTERFACCIA UTENTE composto da: tubo in PVC serie pesante flessibile marchiato I.M.Q. diametro 25mm fino al punto di installazione della macchina e fino alla scatola di derivazione più vicina, scatola da incasso 503 completa di supporto, placca, coprifori e passacavo. Il tutto comprensivo di minuteria varia ed accessori, fissaggio, cablaggio, allacciamento elettrico all'apparecchiatura più tutto l'occorrente per rendere l'opera finita ed a regola d'arte. euro (quattordici/37)	cadauno	14,37
Nr. 6 01.P01.A30. 005	Operaio comune Ore normali euro (trenta/71)	h	30,71
Nr. 7 06.A01.A01. 015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FS17 1 x 2,5 euro (uno/26)	m	1,26
Nr. 8 06.A01.A01. 020	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FS17 1 x 4 euro (uno/75)	m	1,75
Nr. 9 06.A01.E05. 020	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare 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 5 x 6 euro (nove/83)	m	9,83
Nr. 10	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT),		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
06.A07.A01. 025	tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 4,5 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 4,5 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A euro (trentotto/54)	cad	38,54
Nr. 11 06.A07.A01. 055	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 4,5 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 4,5 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A euro (novantadue/36)	cad	92,36
Nr. 12 06.A07.A03. 100	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 10 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 10 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A euro (centotrentanove/04)	cad	139,04
Nr. 13 06.A07.B01. 010	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA euro (novantauno/24)	cad	91,24
Nr. 14 06.A07.B02. 005	F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A, (per correnti di guasto alternate sinusoidali e pulsanti) compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.A - 30 mA euro (centotrenta/95)	cad	130,95
Nr. 15 06.A08.A03. 010	F.O. Fornitura in opera di Interruttore orario, 1 o 2 contatti in scambio, portata fino a 16 A a 230 V, con o senza autonomia di funzionamento, per qualsiasi tensione di funzionamento.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di interr.orario a cavallieri 24H 1 contatti con riserva euro (novanta/37)	cad	90,37
Nr. 16 06.A08.A07. 005	F.O. Fornitura in opera di Interruttore crepuscolare con fotocellula separata, luminosità regolabile 1 o 2 contatti in scambio, portata fino a 16 A a 230 V, circuito di alimentazione in corrente continua o alternata e per qualsiasi tensione di funzionamento.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di interr.crepuscolare 2-200 Lux 1 contatto con fotocellula euro (sessantasei/70)	cad	66,70
Nr. 17 06.A09.A03. 010	F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione minimo IP 55, con portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), guida DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di centralino da parete IP55 con portella 8 moduli euro (trentacinque/91)	cad	35,91
Nr. 18 06.A09.A03. 035	F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione minimo IP 55, con portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), guida DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di centralino da parete IP55 con portella 54 moduli euro (duecentouno/16)	cad	201,16
Nr. 19 06.A10.A03. 015	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesinguente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, a bassa emissioni tossiche e ridotti fumi opachi, privo di alogen, con grado di protezione minimo IP 65, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido "senza alogen" - D.25 mm euro (sette/09)	m	7,09
Nr. 20 06.A10.B01. 015	F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante, autoesinguente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>750N, resistenza all'urto =>2J, normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-55, CEI 23-56), IEC EN 61386, completa di raccordi tubo-tubo, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. (Nel caso di posa del tubo in traccia predisposta, il fissaggio del tubo con malta e compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 25 mm euro (uno/98)	m	1,98
Nr. 21 06.A10.B01.	F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante, autoesinguente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>750N, resistenza		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
020	all'urto =>2J, normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-55, CEI 23-56), IEC EN 61386, completa di raccordi tubo-tubo, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. (Nel caso di posa del tubo in traccia predisposta, il fissaggio del tubo con malta e compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 32 mm euro (due/94)	m	2,94
Nr. 22 06.A12.A01. 035	F.O. Fornitura in opera di cassette di derivazione da incasso completa di coperchio, separatori e accessori, compreso le opere edili di scasso e ripristino della mutarura con malta cementizia. F.O. di cassetta da incasso 294x152x70 euro (diciotto/45)	cad	18,45
Nr. 23 06.A12.A01. 040	F.O. Fornitura in opera di cassette di derivazione da incasso completa di coperchio, separatori e accessori, compreso le opere edili di scasso e ripristino della mutarura con malta cementizia. F.O. di cassetta da incasso 392x152x70 euro (ventisette/31)	cad	27,31
Nr. 24 06.A13.A01. 100	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di rivelatore infrarossi con relè e crepuscolare 1P 10A euro (centoventisette/41)	cad	127,41
Nr. 25 06.A13.B01. 100	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici F.O. di pulsante 1P 10A a tirante euro (diciannove/76)	cad	19,76
Nr. 26 06.A15.E01. 005	F.O. Fornitura in opera di impianto (esterno o in tracce predisposte) di chiamata comprendente suoneria a ronzatore, pulsante canalizzazioni scatole portafrutti, cassette di derivazione, linea cavo di sez. 1,5 mm ² F.O. di impianto di chiamata con ronzatore euro (settantaotto/94)	cad	78,94
Nr. 27 06.A24.T01. 705	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale. P.O. di corpo illuminante civile/ind. 1x18 W euro (quindici/77)	cad	15,77
Nr. 28 06.A25.B05. 005	Plafoniere di emergenza a LED. F.O - Apparecchio per illuminazione di emergenza a tecnologia LED con corpo in policarbonato che può essere installato a parete, a plafone, a bandiera e a incasso. Schermo metacrilato trasparente. Qualsiasi grado di protezione. Versione SE tipologia Standard. Autonomia 1 ora. Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente 18 - 24 W e flusso medio SE 200 - 300 lm. Compresa eventuale targhetta di identificazione adesiva. euro (centonove/96)	cad	109,96
Nr. 29 06.A27.B01. 705	P.O. Posa in opera di estrattori elettrici da muro o da finestra, serie civile alimentazione monofase 220 v, 50 hz (la posa in opera include opere di muratura, di falegnameria e di vetreria ed eventuali tubazioni di lunghezza non superiore ad 1 metro) P.O. di estrattori elettrici da muro euro (ventitre/61)	cad	23,61
Nr. 30 06.A31.H01. 705	P.O. Posa in opera di corde tondi piattine per la realizzazione di impianti di terra a vista compresa la posa di supporti,morsetti ed ogni accessorio per il montaggio. P.O. di corde in rame o acciaio fino a 90 mm ² euro (sei/15)	m	6,15
Nr. 31 06.A31.H04. 710	P.O. Posa in opera di puntazze di messa a terra del tipo a croce o a tubo entro pozetti ispezionabili e di piastre di messa a terra, complete di morsetti di collegamento. P.O. di puntazza a croce o a tubo da 1.5 m euro (otto/50)	cad	8,50
Nr. 32 06.A31.I01.0 05	F.O. Fornitura in opera di cassetta di terra, completa di piastra con bulloni per l'ancoraggio delle derivazioni all'impianto disperdente, e/o al sistema distributivo. La f.o. è onnicomprensiva, e comprende quindi anche gli oneri derivanti dall'effettuazione di tutti i collegamenti, qualunque ne sia il numero, comprese targhette ed ideogrammi identificatori. F.O. di cassetta di terra euro (centododici/00)	cad	112,00
Nr. 33 06.P24.A01. 020	Plafoniere per lampade a incandescenza o compatte con corpo in PVC e diffusore in policarbonato o in vetro, di varia forma. plaf. quadr. 300x300 mm diff. Policarb euro (ventitre/71)	cad	23,71
Nr. 34	Lampade a LED a goccia, a sfera o similari. Da 4 a 9W tipo con durata >= 25000 h		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
06.P26.A15. 035 Nr. 35	euro (ventiuno/18)	cad	21,18
06.P26.A20. 005	Plafoniera stagna per posa a plafone corredata di sorgente luminosa a LED con controllo luce tipo ON-OFF, cablaggio elettronico 230 V-50/60 Hz, corpo e coppa in policarbonato autoestinguente avente grado di protezione IP 65, riflettore portacablaggio in acciaio verniciato di bianco, gruppo rischio fotobiologico RG0, durata >= 50.000 ore, indice di resa cromatica > 80, temperatura di colore 4.000 K, efficienza luminosa > 110; per flusso luminoso in uscita dall'apparecchio compreso tra 2.300 e 2.800 lm. potenza elettrica assorbita fino a 22 W euro (settantadue/36)	cad	72,36
Nr. 36 06.P26.A20. 015	Plafoniera stagna per posa a plafone corredata di sorgente luminosa a LED con controllo luce tipo ON-OFF, cablaggio elettronico 230 V-50/60 Hz, corpo e coppa in policarbonato autoestinguente avente grado di protezione IP 65, riflettore portacablaggio in acciaio verniciato di bianco, gruppo rischio fotobiologico RG0, durata >= 50.000 ore, indice di resa cromatica > 80, temperatura di colore 4.000 K, efficienza luminosa > 110; per flusso luminoso in uscita dall'apparecchio compreso tra 2.300 e 2.800 lm. potenza elettrica assorbita fino a 57 W euro (novantaquattro/57)	cad	94,57
Nr. 37 06.P27.B01.0 05	Estrattori elettrici serie civile estrattore da muro 90 m ³ /ora 15 W euro (centoventitre/84)	cad	123,84
Nr. 38 06.P31.A01. 010	Corde di rame corda di rame da 35 mm ² euro (uno/95)	m	1,95
Nr. 39 06.P31.E01.0 10	Puntazze di messa a terra a croce in acciaio dolce zincato a fuoco puntazza croce 50x50x5 lungh: 1.5 m euro (tredici/95)	cad	13,95

Asti, 25/03/2024

Il Tecnico