comune di
PRATO
Codice Fiscale: **84006890481**

Progetto:
Palestra della succursale della scuola E.Fermi, via Corsani

Intervento:
Risanamento conservativo della copertura, manutenzione infissi e rinnovo spogliatoi

Fase: ESECUTIVO

Servizio	**PR - Lavori Pubblici e Mobilità**
Dirigente del Servizio	**ing. Maria Teresa CAROSELLA**
Unità Operativa Complessa	**Gestione Diagnostica e Manutentiva degli Immobili Comunali**
Responsabile Unico del Procedimento	**ing. Iuri BALDI**

Progettisti

Progettista opere architettoniche
arch. Lorenzo MARRA

Coordinatore della Sicurezza in fase di Progettazione
arch. Lorenzo MARRA

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ALLEGATO C1

Spazio riservato agli uffici:

© Copyright Comune di Prato - Servizio Lavori Pubblici e Mobilità
è vietata la riproduzione anche parziale del documento

data: Novembre 2019

Comune di Prato
Provincia di Prato

COMPUTO METRICO

OGGETTO: SUCCURSALE - Scuola Secondaria di 1° "Enrico Fermi"
Lavori di risanamento conservativo della palestra, manutenzione infissi e rinnovo spogliatoi

COMMITTENTE: Comune di Prato - Servizio Lavori Pubblici e Mobilità - Gestione Diagonistica e Manutentiva degli Immobili Comunali

Prato, 06/11/2019

IL TECNICO
Arch. Lorenzo Marra

PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	Opere incluse in quadro economico (SpCat 1) **OG1 - Edifici Civili e Industriali (Cat 1)**							
1 / 1 C.001	Installazione del cantiere edile, comprensiva di impianto elettrico di cantiere composto da quadro generale e quadretti di piano, dichiarazione di conformità e messa a terra.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1´000,00	1´000,00
2 / 2 C.001	Installazione del cantiere edile, comprensiva di impianto elettrico di cantiere composto da quadro generale e quadretti di piano, dichiarazione di conformità e messa a terra.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1´000,00	1´000,00
3 / 3 TOS19_02.A 03.031.001	Rimozione di manto impermeabilizzante posto su coperture piane o inclinate, compreso il disancoraggio dalla struttura e l'accantonamento dei materiali di risulta al piano di appoggio; escluso il calo a terra del materiale per manti rigidi o semirigidi. MAGGIORAZIONE per inclusione oneri di smaltimento, trasporto e analisi secondo normativa vigente € 3,56/mq							
	Porzioni orizontali		27,44	17,330		475,54		
	Risvolto perimetrale *(lung.=16,63+4,75)	2,00	21,38		0,200	8,55		
	Risvolto perimetrale *(lung.=16,63+4,85)	2,00	21,48		0,200	8,59		
	Copertura spogliatoi		26,54	4,040		107,22		
	SOMMANO m²					599,90	9,72	5´831,03
4 / 4 TOS19_02.A 03.032.001	Smontaggio di docce, raccordi, pluviali, converse e simili, compreso disancoraggio dai sostegni; misurazione sviluppo per lunghezza: per qualsiasi dimensione. Rimozione scossaline poste su spigolo superiore travi Vierendeel sv. 30	4,00	16,63		0,300	19,96		
	SOMMANO m²					19,96	6,54	130,54
5 / 5 MAG-Smont. Scoss.	Maggiorazione per TOS19_02.A03.032.001 a titolo di compensazione oneri di trasporto e smaltimento V. Voce 4 (19,96 mq)					19,96		
	SOMMANO m²					19,96	2,46	49,10
6 / 6 TOS19_02.B 10.003.005	Recupero corticale di superfici di elementi in c.a. Mediante : a) scarifica delle parti degradate; b) pulizia meccanica delle superfici da trattare; c)trattamento protettivo dei ferri; d) applicazione di malta addittivata, e) malta rasante f) pittura protettiva finale (i prezzi fanno riferimento a lavori interessanti il 100% della superficie oggetto dell'intervento, misurata vuoto per pieno; qualora il progettista, la stazione appaltante e/o l'impresa considerino che l'intervento interessi solo una parte di quella superficie, indicheranno e concorderanno, preventivamente, quale e' la percentuale da trattare) malta tixotropica, monocomponente, polimero modificata per uno spessore fino a 25 mm per ripristino della sezione originaria; per interventi fino a mq 1 di superficie (d) Facciate travi Vierendeel (VxP)	4,00	16,63		1,340	89,14		
	SOMMANO m²					89,14	70,70	6´302,20
7 / 8	CONVERSE, SCOSSALINE E COMPLUVI IN LAMIERA DI							
	A R I P O R T A R E							14´312,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							14´312,87
U18-08.01.0120	RAME. Converse, scossaline, compluvi in lamiera di rame, comunque sagomati, con sviluppo superiore a mm 200, dello spessore di mm 6/10, fornite e poste in opera. Sono compresi: le chiodature; le saldature; le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. [Prezzario Umbria 2018] Nuove scossaline a protezione dello spigolo superiore travata Vierendeel, sviluppo 300 mm	4,00	16,63		0,300	19,96		
	SOMMANO m²					19,96	103,00	2´055,88
8 / 9 TOS19_01.F04.002.001	Preparazione di fondo da tinteggiare Mediante raschiatura, scartavetratura e riprese di piccoli tratti di intonaco Soffitto palestra		25,34	15,330		388,46		
	Prospetti interni travi Vierendeel *(H/peso=7,37-5,86)	4,00		15,330	1,510	92,59		
	SOMMANO m²					481,05	6,15	2´958,46
9 / 10 TOS19_01.F04.004.003	Verniciatura per interni su intonaco nuovo o preparato con idropittura a tempera murale fine V.voce 9 (481,05 mq)					481,05		
	SOMMANO m²					481,05	3,52	1´693,30
10 / 11 MAG-Verniciatura	Maggiorazione per TOS19_01.F04.004.003 per utilizzo di idoneo detergente antimuffa e preparazione del fondo con prodotto specifico antimuffa V. voce 8 (481,05 mq)					481,05		
	SOMMANO m²					481,05	3,48	1´674,05
11 / 12 INF1	Sigillatura e controllo finestre fisse mediante pulizia dello stucco deteriorato successivo ripristino Serramenti fissi su travate Vierendeel					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	1´200,00	1´200,00
12 / 14 TOS19_02.A03.033.001	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 Locale docenti - deposito			0,900	2,150	1,94		
	WC	4,00		0,800	2,150	6,88		
	Solo imbotti passaggi interni spogliatoi (computato 40%) * (par.ug.=0,4*4)	1,60		0,940	2,150	3,23		
	Porta ingresso spogliatoio	2,00		0,900	2,350	4,23		
	SOMMANO m²					16,28	18,01	293,20
13 / 15 TOS19_02.A03.035.003	Rimozioni 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 accecamento od asportazione delle tubazioni di adduzione e scarico e l'eliminazione dei supporti murari lavatoi, pilozzi e simili Lavatoi spogliatoi					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	28,33	113,32
14 / 17 TOS19_02.A03.035.004	Rimozioni 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 accecamento od asportazione delle tubazioni di adduzione e scarico e							
	A RIPORTARE							24´301,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							24´301,08
	l'eliminazione dei supporti murari vaso con cassetta scaricatrice esterna, bidet							
	Wc					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	31,03	124,12
15 / 18 MAG-RIM-SAN	Maggiorazione per completamento smontaggio sanitari e smaltimento a pubblica discarica del materiale di risulta complessivo							
	Totale pezzi smontati					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	8,00	64,00
16 / 20 TOS19_02.A 03.037.001	Rimozione di radiatori compreso smontaggio attacchi e raccordi, il disancoraggio delle staffe, il calo o sollevamento con mezzi meccanici e l'accatastamento entro un raggio di m 50; escluso l'accecamento od asportazione delle tubazioni di adduzione di qualsiasi tipo e materiale, escluso a piastra, ad elemento							
	Accatastamento per futuro rimontaggio					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	4,75	38,00
17 / 21 TOS19_02.A 03.009.002	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							
	Spogliatoio maschi_piatti doccia		1,00	3,620		3,62		
	Spogliatoio femmine_piatti docciai		1,00	3,620		3,62		
	SOMMANO m²					7,24	15,08	109,18
18 / 24 TOS19_02.A 03.010.001	Demolizione o rimozione di rivestimenti o parati escluso sottostante intonaco : in piastrelle posate con malta o collante fino all'altezza di m 1,50							
	Spogliatoio maschi_docce-lavatoi (parete docce)		3,62		1,500	5,43		
	Spogliatoio maschi_antibagno (parete verso lavatoi rovinata)		1,97		1,500	2,96		
	Spogliatoio femmine_docce-lavatoi (parete docce)		3,62		1,500	5,43		
	SOMMANO m²					13,82	9,66	133,50
19 / 26 TOS19_02.A 03.010.002	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							
	Spogliatoio maschi_docce-lavatoi (parete docce)		3,62		0,500	1,81		
	Spogliatoio maschi_antibagno (parete verso lavatoi rovinata)		1,97		0,500	0,99		
	Spogliatoio femmine_docce-lavatoi (parete docce)		3,62		0,500	1,81		
	SOMMANO m²					4,61	12,74	58,73
20 / 42 06.04.0121.001.CAM	PAVIMENTO IN GRES PORCELLANATO RISPONDENTE AI C.A.M.. Pavimento in gres porcellanato per interni o per esterni gruppo BI - norma europea EN 176 - posato a cassero con boiacca di puro cemento tipo "325", fornito e posto in opera. Sono compresi: il letto di malta con legante idraulico; la pulitura, a posa ultimata, con segatura; la suggellatura dei giunti. C.A.M. - Nei componenti, parti o materiali usati, non devono essere aggiunti intenzionalmente additivi e sostanze di cui al 2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017 (sostanze pericolose) - I prodotti utilizzati per le pavimentazioni e i rivestimenti devono essere conformi ai criteri ecologici e prestazionali previsti dalle decisioni 2010/18/CE30, 2009/607/CE31 e 2009/967/CE32 e loro modifiche ed integrazioni, relative all'assegnazione del marchio comunitario di qualità ecologica. (punto 2.4.2.10 del D.M. 11/10/2017). È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. È escluso il massetto di sottofondo. Piastrelle per interni o esterni, opache, delle dimensioni di cm 10x20 e 20x20.							
	A RIPORTARE							24´828,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							24´828,61
	[Prezzario Umbria 2018]							
	Spogliatoio maschi_piatti doccia		1,00	3,620		3,62		
	Spogliatoio femmine_piatti docciai		1,00	3,620		3,62		
	SOMMANO mq					7,24	47,00	340,28
21 / 45 06.02.0090.002	RIVESTIMENTO CON PIASTRELLE MONOCOTTURA - PASTA BIANCA. Rivestimento di pareti interne con piastrelle monocottura - pasta bianca, gruppo BI, norma europea EN 176, fornite e poste in opera su intonaco rustico, questo escluso, o su supporto liscio. Sono compresi: il collante o la malta cementizia; la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato; i pezzi speciali; i tagli speciali; gli sfridi; i terminali; gli zoccoli; la pulitura. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Piastrelle a tinta unita delle dimensioni di cm 20x20.							
	[Prezzario Umbria 2018]							
	Spogliatoio maschi_docce-lavatoi (parete docce)		3,62		2,000	7,24		
	Spogliatoio maschi_antibagno (parete verso lavatoi rovinata)		1,97		2,000	3,94		
	Spogliatoio femmine_docce-lavatoi (parete docce)		3,62		2,000	7,24		
	SOMMANO mq					18,42	42,70	786,53
22 / 47 TOS19_01.F 04.002.001	Preparazione di fondo da tinteggiare Mediante raschiatura, scartavetratura e riprese di piccoli tratti di intonaco							
	Spogliatoio maschi_ingresso_soffitto		3,47	3,620		12,56		
	Spogliatoio maschi_ingresso_pareti *(lung.=3,47+3,62)	2,00	7,09		2,980	42,26		
	Spogliatoio maschi_docce-lavatoi_soffitto		2,99	3,620		10,82		
	Spogliatoio maschi_docce-lavatoi_pareti *(lung.=2,99+3,62)	2,00	6,61		0,980	12,96		
	Spogliatoio maschi_antibagno_soffitto		2,50	1,970		4,93		
	Spogliatoio maschi_antibagno_pareti *(lung.=2,50+1,97)	2,00	4,47		0,980	8,76		
	Spogliatoio maschi_WC1_soffitto		1,32	1,550		2,05		
	Spogliatoio maschi_WC1_pareti *(lung.=1,32+1,55)	2,00	2,87		0,980	5,63		
	Spogliatoio maschi_WC2_soffitto		1,09	1,550		1,69		
	Spogliatoio maschi_WC2 *(lung.=1,09+1,55)	2,00	2,64		0,980	5,17		
	Spogliatoio femmine_ingresso_soffitto		3,73	3,620		13,50		
	Spogliatoio femmine_ingresso_pareti *(lung.=3,73+3,62)	2,00	7,35		2,980	43,81		
	Spogliatoio femmine_docce-lavatoi_soffitto		2,97	3,620		10,75		
	Spogliatoio femmine_docce-lavatoi_pareti *(lung.=2,97+3,62)	2,00	6,59		0,980	12,92		
	Spogliatoio femmine_antibagno_soffitto		2,50	2,000		5,00		
	Spogliatoio femmine_antibagno_pareti *(lung.=2,50+2)	2,00	4,50		0,980	8,82		
	Spogliatoio femmine_WC1_soffitto		1,22	1,520		1,85		
	Spogliatoio femmine_WC1_pareti *(lung.=1,22+1,52)	2,00	2,74		0,980	5,37		
	Spogliatoio femmine_WC2_soffitto		1,18	1,520		1,79		
	Spogliatoio femmine_WC2_pareti *(lung.=1,18+1,52)	2,00	2,70		0,980	5,29		
	SOMMANO m²					215,93	6,15	1´327,97
23 / 48 TOS19_01.F 04.004.003	Verniciatura per interni su intonaco nuovo o preparato con idropittura a tempera murale fine							
	V. voce 47 (215,93 mq)					215,93		
	SOMMANO m²					215,93	3,52	760,07
24 / 49 TOS19_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							
	Locale docenti - deposito			0,900	2,150	1,94		
	WC	4,00		0,800	2,150	6,88		
	Solo imbotti passaggi interni spogliatoi (computato 40%) * (par.ug.=0,4*4)	1,60		0,940	2,150	3,23		
	Porta ingresso spogliatoio	2,00		0,900	2,350	4,23		
	A RIPORTARE					16,28		28´043,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					16,28		28´043,46
	SOMMANO m²					16,28	133,48	2´173,05
25 / 50 TOS19_RU. M03.001.003	Falegname serramentista - Settore Artigianato Operaio qualificato 'D' Montaggio porte					18,00		
	SOMMANO ora					18,00	26,04	468,72
	A R I P O R T A R E							30´685,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							30´685,23
	OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie (Cat 2)							
26 / 32 TOS19_06.I01.004.007	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.							
	Wc spogliatoi					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	265,39	1´061,56
27 / 34 TOS19_06.I01.004.002	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 da semincasso o da incasso 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.							
	Nuovi lavatoi					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	188,86	755,44
28 / 35 TOS19_PR.P29.102.007	Rubinetterie per apparecchio sanitario: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conforme alle consuetudini commerciali. Miscelatore cromato monocomando da incasso per doccia con corpo incassato, maniglia, cappuccio e rosone							
	Nuova rubinetteria docce					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	41,84	251,04
29 / 36 TOS19_PR.P29.102.012	Rubinetterie per apparecchio sanitario: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conforme alle consuetudini commerciali. Braccio doccia cromato con soffione a getto fisso snodato e sistema con anticalcare, diametro 1/2"							
	Nuova rubinetteria docce					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	39,28	235,68
30 / 37 TOS19_PR.P29.102.029	Rubinetterie per apparecchio sanitario: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite							
	A RIPORTARE							32´988,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							32´988,95
	dalle prescrizioni contrattuali e conforme alle consuetudini commerciali. Miscelatore monocomando cromato a parete per lavello conbocca di erogazione girevole normale completo di rosone Nuova rubinetteria lavatoi					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	49,52	396,16
31 / 38 TOS19_PR.P 29.101.030	Accessori per apparecchio sanitario: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali. Piletta in plastica a griglia con piattello in acciaio inox, diametro 80 mm, da 1"1/2 Nuovi pozzetti di scarico per docce					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	4,91	29,46
32 / 40 TOS19_RU. M11.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria Sostituzione gruppi incasso docce, modifiche per installazione nuovi apparecchi					9,00		
	SOMMANO ora					9,00	29,07	261,63
	A RIPORTARE							33´676,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							33´676,20
	OS8 - Opere di impermeabilizzazione (Cat 3)							
33 / 7 TOS19_01.D 05.001.001	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 doppio strato Nuova impermeabilizzazione. V. voce 3 (599,90 mq)					599,90		
	SOMMANO m²					599,90	17,84	10´702,22
	A RIPORTARE							44´378,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							44´378,42
	OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi (Cat 4)							
34 / 13 INF2	Fornitura e posa in opera di attutatore elettrico su finestre apribili a vasistas esistenti, compreso linea elettrica derivata da impianto esistente passante sopra le finestre, pulsante di apertura protetto a chiave e smontaggio meccanismi di apertura esistenti. Iil titolo compensa ogni onere necessario per la corretta esecuzione dell'opera, compresa dichiarazione di conformità e corretta posa in opera. Serramenti palestra con apertura a wasistas					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	450,00	9´000,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							53´378,42
	T O T A L E euro							53´378,42
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	Riepilogo CATEGORIE		
001	OG1 - Edifici Civili e Industriali	30´685,23	57,486
002	OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	2´990,97	5,603
003	OS8 - Opere di impermeabilizzazione	10´702,22	20,050
004	OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	9´000,00	16,861
	Totale CATEGORIE euro	53´378,42	100,000
	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O	

Riepilogo SUB CATEGORIE

001	Accantieramento e dismissione del cantiere	2´000,00
002	Demolizioni, rimozioni, smontaggi	6´944,72
003	Impermeabilizzazioni	10´702,22
004	Ripristini murari	6´302,20
005	Lattonerie	2´055,88
006	Impianti elettrici	12´841,77
007	Impianti idrici	2´990,97
008	Opere di finitura	9´540,66
	Totale SUB CATEGORIE euro	53´378,42

Prato, 06/11/2019

Il Tecnico
Arch. Lorenzo Marra

Il Responsabile del Procedimento
Ing. Iuri Baldi

	A R I P O R T A R E