



Progetto

OFFICINA GIOVANI - RECUPERO PICCOLO CAPANNONE ARTIGIANALE FRONTE PIAZZA DEI MACELLI 4_OPERE DI RECUPERO

CUP

C33D21002860005

Titolo

Riepilogo categorie Opere Generali e Specializzate

Fase

Progetto Esecutivo

Servizio Servizio Edilizia storico monumentale e immobili

comunali, Politiche energetiche e Datore di Lavoro

Dirigente del servizio Arch. Francesco Caporaso

Responsabile Unico del Procedimento Arch. Antonio Silvestri

Progettisti delle opere architettoniche

Arch. Antonio Silvestri - Comune di Prato Arch. Elena Vitali - Comune di Prato

Progettista delle opere strutturali

Ing. Francesco Sanzo - Comune di Prato

Coordinatore alla sicurezza in fase di progettazione

Arch. Luca Erbaggio

Progettista delle opere meccaniche, diagnosi energetica e valutazioni acustiche

Ing. Roberto Ferrara

Progettista delle opere elettriche e prevenzione incendi

Studio Greenhaus - PI Gian Luca Sani

Legenda codici

A - opere architettoniche

- impianti elettrici

De - diagnosi energetica

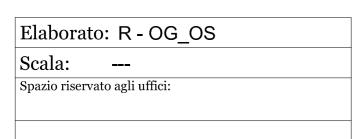
/I - impianti meccanici

S - opere strutturali

Ai - prevenzione incendi

Ac - valutazioni acustiche

Sic - sicurezza





[©] Copyright Comune di Prato - Servizio Edilizia storico monumentale ed immobili comunali, Politiche energetiche e Datore di Lavoro è vietata la riproduzione anche parziale del documento

AND AND				pag.
Riepilogo CATEGORIE GENERALI e SPECIALIZZATE		DESIGNAZIONE DEI LAVORI		incid.
Marco			TOTALE	
Marco				
Moli OFERE STRUTURALL euro 2994-07. 22, 230-07. 1 230-07. 23, 1 230-07. 23, 1 230-07. 23, 1 230-07. 23, 1 230-07. 23, 1 230-07. 23, 2 230-		Riepilogo CATEGORIE GENERALI e SPECIALIZZATE		
Model Doll	M	LAVORI A MISURA euro	171′785,63	100,00
Month Mont	M:001	OPERE STRUTTURALI euro	39′849,72	23,19
Month Mont	M:001.001		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1,38
Month Mont				3,29
Month Mont				3,30
Mo01.007 Cordoli in ca. e nuovo soliuo (OG2) euro 7064.20 4.				0,25
Montrops Trattamento travi, travetti e pianelle in legano (OG2) curo	M:001.007			7,96
Mo02 OPERE EDIL Jeuro	M:001.008	Fascia antiribaltamento (OG2) euro	7′064,20	
M002.010 Seavi, demolizioni ctagli (OG2) euro 1291.047 7.	M:001.009	Trattamento travi,travetti e pianelle in legno (OG2) euro	1′436,40	0,83
M092.011 Impermeabilizazioni (OG2) curo 16.322.90 3. M002.013 Impermeabilizazioni (OG2) curo 16.06.87 0.00 16.06.87 0.00 16.06.87 0.00 16.06.87 0.00 16.06.87 0.00 16.06.16 0.00 16.06.16 0.00 10.06.16 0.00 10.06.16 0.00 10.06.16 0.00 10.06.16 0.00 10.06.16 0.00 10.06.16 0.00 10.06.16 0.00 10.06.16 0.00 10.06.16 0.00 10.06.21 0.00	M:002	OPERE EDILI euro	64′309,76	37,43
M002.012	M:002.010			7,51:
Mo02.014				0,97 0,96
Mo02.015			I I	
MoDO				
M002.017				
M002.018	M:002.017	Tinteggiature e verniciature (OG2) euro		
MO02.019 Opere da fabbro e latonerie (OG2) euro 1068.24 S. 6. M002.020 Infissi e schermature (OS6) euro 1068.25 S. 6. M002.021 Conferimento a discarica di rifiuti (OG2) euro 1490.5 2 C. M:003.023 Assistenze murarie (OG2) euro 29'531.00 17. M:003.023 Quadri (OS30) euro 29'531.00 17. M:003.023 Canali e cavi (OS30) euro 4425.30 2. M:003.025 Hluminazione (OS30) euro 1 668.99 10. M:003.028 Forza motre (OS30) euro 1 168.99 10. M:004 QI 1 MPIANTI SPECIALI euro 5'65.33 3. M:004 QI Canali e cavi (OS30) euro 1 2'98.40 1. M:004 QI Canali e cavi (OS30) euro 1 2'98.40 1. M:004 QI Carali e cavi (OS30) euro 1 2'98.21 1. M:004 QI Corpi illuminanti (OS30) euro 1 2'99.20 1. M:004 QI Carali e cavi (OS30) euro 1 2'99.20 1. M:004 QI Canali e cavi (OS30) euro 1 2'99.20 1. M:004 QI Carali e cavi (OS30) euro 1 2'99.20 1. M:004 QI Carali e cavi (OS30) euro 1 2'99.20 1. M:005 M:004 QI Telefenia e dati (OS30) euro 2 2'32.13 1. <t< td=""><td>M:002.018</td><td>Sanitari (OS3) euro</td><td></td><td>2,01</td></t<>	M:002.018	Sanitari (OS3) euro		2,01
M.002.021 Conferimento a discarica di rifiuti (OG2) euro 1'96,94 0; 1'96,94	M:002.019		405,19	
M-002-022	M:002.020			
M-003 MPIANTI ELETTRICI euro 29'531,03 17, 170,003,023 Quadri (OS30) euro 29'54,97 1, 1668,99 0, 1668,99	M:002.021			
M:003.023	M:002.022	Assistenze murarie (OG2) euro	1′496,94	0,87
M-003.024	M:003	IMPIANTI ELETTRICI euro	29′531,03	17,19
M-003.025 Illuminazione (OS30) euro 1'668.99 0. 2'198,14 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1.	M:003.023	Quadri (OS30) euro	2′954,97	1,72
M-003-026 Forza motrice (OS30) euro 2 '198,14 1. 18'283,63 10,0 M:003-028 Corpi illuminanti (OS30) euro 5 '655,43 3. M:004 024 Canali e cavi (OS30) euro 1269,02 0. M:004.027 Telefonia e dati (OS30) euro 3'252,13 1. M:004.029 Antintrusione (OS30) euro 11134,10 0. M:005 IMPIANTI MECCANICI euro 32'439,09 18. M:005.030 Impianto di climatizzazione invernale / estivo euro 23'479,02 13,4 M:005.030.001 M:005.030,002 Impianto a fluido di refrigerante Variabile (VRV) (OS28) euro 137,48 0. M:005.030.002 Impianto a fluido di refrigerante Variabile (VRV) (OS28) euro 743,00 0. M:005.030.005 Scaldasalviette elettrici (OS28) euro 743,00 0. M:005.031 Impianto ricambio aria euro 2'962,83 1. M:005.031.012 Ventilazione meccanica puntuale (OS28) euro 1'173,63 0. M:005.032 Impianto idrico-sanitario euro 1'173,63 0. M:005.032.007 Produzione e distribuzione Acqua calda sanitaria (OS3) euro 887,0 0. M:005.033.010 M:005.033.010 Tubazioni scarico acque chiare/scure (OS3) euro 889,32 0. M:005.033.010 M:005.033.010 Tubazioni scarico acque chiare/scure (OS3) euro 453,92 0. M:005.033.011 Produzione meceo	M:003.024		- ,	,
M:003.028 Corpi illuminanti (OS30) euro 18'283,63 10,	M:003.025			0,97
M:004 IMPIANTI SPECIALI euro 5'655,43 3, M:004.024 Canali e cavi (OS30) euro 1'269,20 0, M:004.027 Telefonia e dati (OS30) euro 3'252,13 1, M:004.029 Antintrusione (OS30) euro 3'2439,69 18, M:005 IMPIANTI MECCANICI euro 32'439,69 18, M:005.030 Impianto di climatizzazione invernale / estivo euro 23'479,02 13, M:005.030.001 Rimozioni e smaltimenti (OS28) euro 137,48 0, M:005.030.002 Rimozioni e smaltimenti (OS28) euro 22'321,25 12, M:005.030.003 Rete scarico delle condense (OS3) euro 743,00 22'321,25 12, M:005.031.004 Rete scarico delle condense (OS28) euro 277,29 0, M:005.031.004 Estrazione forzata servizi igienici (OS28) euro 1'173,63 0, M:005.032.0104 Estrazione forzata servizi igienici (OS28) euro 1'789,20 1, M:005.032.0207 Produzione e distribuzione Acqua calda sanitaria (OS3) euro 5'108,52 2, M:005.032.008 Predisposizione apparecchi sanitari (OS3) euro 887,70 0, M:005.033.010 </td <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>				
M:004.024	M:003.028	Corpi illuminanti (OS30) euro	18 283,63	10,643
M:004.027 M:004.029 Telefonia e dati (OS30) euro Antintrusione (OS30) euro 3'252,13 1; 1'134,10 0, 1'	M:004	IMPIANTI SPECIALI euro	5′655,43	3,29
M:004.029 Antintrusione (OS30) euro 1'134,10 0,4 M:005 IMPIANTI MECCANICI euro 32'439,69 18,8 M:005.030 Impianto di climatizzazione invernale / estivo euro 23'479,02 13,4 M:005.030.001 Rimozioni e smaltimenti (OS28) euro 137,48 0,4 M:005.030.002 Impianto a fluido di refrigerante Variabile (VRV) (OS28) euro 22'321,25 12,4 M:005.030.003 Rete scarico delle condense (OS3) euro 743,00 0,4 M:005.030.005 Scaldasalviette elettrici (OS28) euro 2'962,83 1,7 M:005.031 Impianto ricambio aria euro 2'962,83 1,7 M:005.031.012 Ventilazione forzata servizi igienici (OS28) euro 1'173,63 0,4 M:005.032 Impianto idrico-sanitario euro 5'108,52 2,7 M:005.032.007 Produzione e distribuzione Acqua calda sanitaria (OS3) euro 4'220,82 2,7 M:005.033.010 Tubazioni scarico acque chiare/scure (OS3) euro 889,32 0, M:005.033.011 Tubazioni scarico acque chiare/scure (OS3) euro 453,92 0,	M:004.024		1′269,20	0,73
M:005 IMPIANTI MECCANICI euro 32'439,69 18,3 M:005.030 Impianto di climatizzazione invernale / estivo euro 23'479,02 13,4 M:005.030.001 Rimozioni e smaltimenti (OS28) euro 137,48 0, M:005.030.002 Impianto a fluido di refrigerante Variabile (VRV) (OS28) euro 22'321,25 12, M:005.030.003 Rete scarico delle condense (OS3) euro 743,00 0, M:005.030.005 Scaldasalviette elettrici (OS28) euro 2'762,83 1, M:005.031 Impianto ricambio aria euro 2'962,83 1, M:005.031.004 Estrazione forzata servizi igienici (OS28) euro 1'173,63 0, M:005.031.012 Ventilazione meccanica puntuale (OS28) euro 1'789,20 1, M:005.032 Impianto idrico-sanitario euro 5'108,52 2, M:005.032.007 Produzione e distribuzione Acqua calda sanitaria (OS3) euro 4'220,82 2, M:005.033 Impianti di scarico euro 889,32 0, M:005.033.010 Tubazioni scarico acque chiare/scure (OS3) euro 453,92 0, M:005.033.011 Pozzetti acque meteoriche (OS3) euro 435,40 0, <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,89</td>				1,89
M:005.030 Impianto di climatizzazione invernale / estivo euro 23'479.02 13,4 M:005.030.001 Rimozioni e smaltimenti (OS28) euro 137,48 0,4 M:005.030.002 Impianto a fluido di refrigerante Variabile (VRV) (OS28) euro 22'321,25 12; M:005.030.003 Rete scarico delle condense (OS3) euro 743,00 0, M:005.031.005 Scaldasalviette elettrici (OS28) euro 277,29 0, M:005.031 Impianto ricambio aria euro 2'962,83 1, M:005.031.004 Estrazione forzata servizi igienici (OS28) euro 1'173,63 0, M:005.031.012 Ventilazione meccanica puntuale (OS28) euro 1'789,20 1, M:005.032 Impianto idrico-sanitario euro 5'108,52 2, M:005.032.007 Produzione e distribuzione Acqua calda sanitaria (OS3) euro 4'220,82 2, M:005.032.008 Predisposizione apparecchi sanitari (OS3) euro 887,70 0, M:005.033 Impianti di scarico euro 889,32 0, M:005.033.010 Tubazioni scarico acque chiare/scure (OS3) euro 453,92 0, M:005.033.011 Pozzetti acque meteoriche (OS3) euro 453,90 0,	M:004.029	Antintrusione (OS30) euro	1′134,10	0,66
M:005.030.001 Rimozioni e smaltimenti (OS28) euro 137,48 0,4 M:005.030.002 Impianto a fluido di refrigerante Variabile (VRV) (OS28) euro 22′321,25 12′321,25	M:005	IMPIANTI MECCANICI euro	32′439,69	18,88
M:005.030.002 Impianto a fluido di refrigerante Variabile (VRV) (OS28) euro 22'321,25 12, M:005.030.003 Rete scarico delle condense (OS3) euro 743,00 0, M:005.030.005 Scaldasalviette elettrici (OS28) euro 277,29 0, M:005.031 Impianto ricambio aria euro 2'962,83 1, M:005.031.004 Estrazione forzata servizi igienici (OS28) euro 1'173,63 0, M:005.031.012 Ventilazione meccanica puntuale (OS28) euro 1'789,20 1, M:005.032 Impianto idrico-sanitario euro 5'108,52 2, M:005.032.007 Produzione e distribuzione Acqua calda sanitaria (OS3) euro 4'220,82 2, M:005.032.008 Predisposizione apparecchi sanitari (OS3) euro 887,70 0, M:005.033 Impianti di scarico euro 889,32 0, M:005.033.010 Tubazioni scarico acque chiare/scure (OS3) euro 453,92 0, M:005.033.011 Pozzetti acque meteoriche (OS3) euro 435,40 0,	M:005.030	Impianto di climatizzazione invernale / estivo euro	23′479,02	13,66
M:005.030.003 Rete scarico delle condense (OS3) euro 743,00 0,	M:005.030.001		137,48	0,08
M:005.030.005 Scaldasalviette elettrici (OS28) euro 277,29 0, M:005.031 Impianto ricambio aria euro 2'962,83 1,' M:005.031.004 Estrazione forzata servizi igienici (OS28) euro 1'173,63 0, M:005.031.012 Ventilazione meccanica puntuale (OS28) euro 1'789,20 1,' M:005.032 Impianto idrico-sanitario euro 5'108,52 2,' M:005.032.007 Produzione e distribuzione Acqua calda sanitaria (OS3) euro 4'220,82 2,' M:005.032.008 Predisposizione apparecchi sanitari (OS3) euro 887,70 0, M:005.033 Impianti di scarico euro 889,32 0, M:005.033.010 Tubazioni scarico acque chiare/scure (OS3) euro 453,92 0, M:005.033.011 Pozzetti acque meteoriche (OS3) euro 435,40 0,	M:005.030.002			
M:005.031 Impianto ricambio aria euro 2'962,83 1,' M:005.031.004 Estrazione forzata servizi igienici (OS28) euro 1'173,63 0,4 M:005.031.012 Ventilazione meccanica puntuale (OS28) euro 1'789,20 1,' M:005.032 Impianto idrico-sanitario euro 5'108,52 2,' M:005.032.007 Produzione e distribuzione Acqua calda sanitaria (OS3) euro 4'220,82 2,' M:005.032.008 Predisposizione apparecchi sanitari (OS3) euro 887,70 0,' M:005.033 Impianti di scarico euro 889,32 0,' M:005.033.010 Tubazioni scarico acque chiare/scure (OS3) euro 453,92 0,' M:005.033.011 Pozzetti acque meteoriche (OS3) euro 435,40 0,'				
M:005.031.004 Estrazione forzata servizi igienici (OS28) euro 1'173,63 0, 1'789,20 1; 1'7	M:005.030.005	Scaldasalviette elettrici (OS28) euro	277,29	0,16
M:005.031.012 Ventilazione meccanica puntuale (OS28) euro 1,789,20 1,4 M:005.032 Impianto idrico-sanitario euro 5,108,52 2,2 M:005.032.007 Produzione e distribuzione Acqua calda sanitaria (OS3) euro 4,220,82 2,4 M:005.032.008 Predisposizione apparecchi sanitari (OS3) euro 887,70 0,4 M:005.033 Impianti di scarico euro 889,32 0,4 M:005.033.010 Tubazioni scarico acque chiare/scure (OS3) euro 453,92 0,4 M:005.033.011 Pozzetti acque meteoriche (OS3) euro 435,40 0,4	M:005.031	Impianto ricambio aria euro	2′962,83	1,72
M:005.032.007 Produzione e distribuzione Acqua calda sanitaria (OS3) euro 4'220,82 2,982 2,983 2,093 M:005.032.008 Predisposizione apparecchi sanitari (OS3) euro 887,70 0,983 2,093 M:005.033 Impianti di scarico euro 889,32 0,983 2,093 M:005.033.010 Tubazioni scarico acque chiare/scure (OS3) euro 453,92 0,983 2,093 M:005.033.011 Pozzetti acque meteoriche (OS3) euro 435,40 0,983 2,093	M:005.031.004 M:005.031.012			0,68 1,04
M:005.032.008 Predisposizione apparecchi sanitari (OS3) euro 887,70 0, M:005.033 Impianti di scarico euro 889,32 0, M:005.033.010 Tubazioni scarico acque chiare/scure (OS3) euro 453,92 0, M:005.033.011 Pozzetti acque meteoriche (OS3) euro 435,40 0,	M:005.032	Impianto idrico-sanitario euro	5′108,52	2,97
M:005.032.008 Predisposizione apparecchi sanitari (OS3) euro 887,70 0, M:005.033 Impianti di scarico euro 889,32 0, M:005.033.010 Tubazioni scarico acque chiare/scure (OS3) euro 453,92 0, M:005.033.011 Pozzetti acque meteoriche (OS3) euro 435,40 0,	M:005.032.007	Produzione e distribuzione Acqua calda sanitaria (OS3) euro	4′220.82	2,45
M:005.033.010 Tubazioni scarico acque chiare/scure (OS3) euro 453,92 0,005.033.011 Pozzetti acque meteoriche (OS3) euro 435,40 0,005.035.011 Pozzetti acque meteoriche (OS3) euro	M:005.032.007 M:005.032.008			0,51
M:005.033.011 Pozzetti acque meteoriche (OS3) euro 435,40 0,	M:005.033	Impianti di scarico euro	889,32	0,51
	M:005.033.010	1 ' '		0,26
TOTALE euro 171'785,63 100,	110.003.033.011			0,25
		TOTALE euro	171′785,63	100,000

DESIGNAZIONE DEI LAVORI				
Categorie di Opere GENERALI e SPECIALIZZATE				
OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie OS6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi OS18-A - Componenti strutturali in acciaio OS28 - Impianti termici e di condizionamento OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	80'830,69 10'198,61 10'682,45 9'188,57 25'698,85 35'186,46			
TOTALE euro				
	ĺ			

Firmato da:

ANTONIO SILVESTRI

codice fiscale SLVNTN66R11A783F num.serie: 3822830846754729415 emesso da: ArubaPEC EU Qualified Certificates CA G1 valido dal 21/02/2022 al 21/01/2025