



Comune di Pomarance
Provincia di Pisa

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: PROGETTO PER LA RISTRUTTURAZIONE DI ALCUNI SPAZI DELL'EX MATTATOIO PER LA TRASFORMAZIONE E VENDITA DI PRODOTTI AGRICOLI DI FILIERA CORTA

COMMITTENTE: Comune di Pomarance

Pomarance, 22/03/2016

IL TECNICO
Ing. Marco Gistri

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 Opc01 10/03/2014	02.A03.009.002 Demolizione 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		5,50 5,80 4,30	4,200 5,000 5,000		23,10 29,00 21,50 16,40		
	altro							
	SOMMANO mq					90,00	14,10	1'269,00
2 Opc02 20/08/2015	02.A03.009.006 Demolizione di pavimentazioni, massetti e vespai , escluse opere provvisionali - massetto alleggerito, per isolamento, formazione di pendenze o simili, per ogni cm di spessore (5 cm) x altri 5 cm					90,00		
	SOMMANO mq					90,00	12,05	1'084,50
3 Opc03 10/03/2014	02.A03.010.002 Demolizione di rivestimenti o parati escluso sottostante intonaco : - in piastrelle posate con malta o collante dall'altezza di m 1,51 a m 3,00	19,40 21,60 18,60			2,000 2,000 2,000	38,80 43,20 37,20		
	SOMMANO mq					119,20	12,08	1'439,94
4 Opc04 10/03/2014	02.A03.011.001 Spicconature di intonaci Spicconature di intonaci fino a ritrovare il vivo della muratura sottostante, compreso rimozione del velo, stabilitura ed arricciatura per uno spessore massimo di cm 3; escluso eventuali rimpelli o maggiori rinzaffi per regolarizzazione di pareti o soffitti e qualsiasi opera provvisoriale - su pareti interne ed esterne con intonaco a calce muri	19,40 21,60 18,60			4,500 4,500 4,500	87,30 97,20 83,70		
	SOMMANO mq					268,20	11,12	2'982,38
5 Opc05 11/03/2014	02.A07.001.001 Carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle pubbliche discariche e movimentazione dei materiali in ambito di cantiere - Carico, trasporto e scarico - a mano su autocarro portata mc 3,50 intonaco muratura pavimenti rivestimenti					6,50 2,50 5,00 1,50		
	SOMMANO mc					15,50	57,06	884,43
6 Opc06 11/03/2014	02.C01.034.002 Tamponatura di vani esistenti eseguita con doppia parete in laterizio, murato a malta cementizia, compreso ammorsature e rinalzi - paramento esterno in foratoni sp. cm 12, paramento interno in foratelle sp. cm 8		0,80		3,300	2,64		
	A R I P O R T A R E					2,64		7'660,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,64		7'660,25
7 Opc07 11/03/2014	01.C01.002.001 MURATURA NON PORTANTE: eseguita con elementi in laterizio o cls, con idonea malta, per pareti e tramezzature rette o curvilinee, compreso l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, il calo ed il sollevamento in alto dei materiali, la formazione di riseghe, mazzette e collegamenti, spigoli, curvature, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. - Muratura in elevazione di mattoni UNI pieni (25x12x5.5), spessore 12 cm (una testa), eseguita con malta bastarda bagno-spogliatoio		8,50	2,400		2,64	92,89	245,23
	SOMMANO mq					20,40		
8 Opc08 28/10/2015	01.E05.001.001 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					20,40	62,39	1'272,76
	SOMMANO mq					90,00		
9 Opc09 11/03/2014	01.E05.001.002 MASSETTI E SOTTOFONDI: 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 - per ogni cm in più oltre ai 5 cm					90,00		
	SOMMANO mq					90,00	14,35	1'291,50
10 Opc10 12/01/2016	01.B08.032.001 Solaio in acciaio e laterizio costituito da profilati in acciaio (da computare a parte) per luci oltre 5 m - con tavellonato semplice					8,50		
	SOMMANO mq					8,50	45,07	383,10
11 Opc11 12/01/2016	01.B03.004.001 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		13,00		16,700	217,10		
	SOMMANO kg					217,10	3,41	740,31
12 Opc12 11/03/2014	(PR.P22.043.012 - 01.E02.001.011) Fornitura e posa in opera di piastrelle da pavimentazione posate lineari a colla su sottofondo preconstituito, compreso sigillature dei giunti, distanziatori (mm. 3) e pulizia finale. - Klinker cm 20x20 e 12x24					73,60		
	SOMMANO mq					73,60	33,76	2'484,74
13 Opc13 11/03/2014	(PR.P22.043.002 - 01.E02.001.001) Fornitura e posa in opera di piastrelle da rivestimento posate lineari a colla su sottofondo preconstituito, compreso sigillature dei giunti,							
	A R I P O R T A R E							15'013,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							26'424,18
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
18 Opc17a 14/03/2014	06.I01.003.001 Fornitura e posa in opera di tubi in multistrato: strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato, per distribuzioni idrico sanitarie orizzontali e verticali fino all'esterno dei servizi igienici. Compresi sfridi, pezzi speciali e staffaggi. - Ø (mm) 16 spessore (mm) 2,25					50,00		
	SOMMANO m					50,00	7,41	370,50
19 Opc17b 28/10/2015	06.I01.004.010 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 realizzato per disabilitesecondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da vaso con disegno speciale a catino allungato, apertura anteriore per introduzione doccetta, 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: l'allettamento su pavimento con cemento; il relativo 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. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere di prima scelta privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle specifiche tecniche progettuali e conformi alle consuetudini commerciali; dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori rispondenti alle norme UNI 4542-4543.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	631,98	631,98
20 Opc17c 11/03/2014	06.I01.004.009 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 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. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere di prima scelta privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle specifiche tecniche di progetto e conformi alle consuetudini commerciali; dovranno essere di qualità,							
	A R I P O R T A R E							27'426,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							27'426,66
	<i>caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori rispondenti alle norme UNI 4542-4543.</i>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	230,39	230,39
21 Opc17d 21/08/2015	06.I01.004.001 Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavorofinito. 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. - <i>lavabo a colonna dim. 63,5x53 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..</i>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	190,38	190,38
22 Opc17e 11/03/2014	06.I01.004.003 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. - <i>bidet a pavimento in porcellana vetrificata (vitreous-china) a pianta di forma variabile o comunque conforme ai prodotti in uso nel mercato, con erogazione d'acqua mediante monoforo o a tre fori, oppure da diaframmi laterali, fornito e posto in opera. Sono compresi: i raccordi alle tubazioni d'allaccio per l'adduzione dell'acqua calda e fredda; le relative viti, per il fissaggio a pavimento comunque realizzato; l'assistenza muraria; le guarnizioni.</i>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	168,83	168,83
23 Opc17f 21/08/2015	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. - <i>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: l'allettamento sul pavimento con cemento; il relativo fissaggio con viti e borchie d'acciaiocromato; 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 opulsante, grappe e guarnizioni di gomma; compreso il collegamento alla rete idrica esistente; il tubo di raccordo al vaso. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere</i>							
	A R I P O R T A R E							28'016,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							28'016,26
	<i>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.</i>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	413,83	413,83
24 Opc17g 12/03/2014	06.I01.004.005 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. <i>- piatto per doccia in gres porcellanato (fire-clay) bianco delle dimensioni standard di mercato di circa cm 80x80, fornito e posto in opera, completo di piletta e griglia di scarico cromate, di raccordo alle tubazioni d'allaccio, con superficie antidrucciolevole, da installare sopra pavimento a semincasso.</i>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	136,48	136,48
25 Opc17h 21/09/2015	N.P. (PR.P29.105.010) Rubinetteria varia rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conforme alle consuetudini commerciali. <i>- Miscelatore termostatico cromato, per uso domestico, temperatura massima acqua in entrata 90°C, collaudato sino a 10 bar, campo di regolazione acqua in uscita da 38 °C sino a 55 °C, con elemento termostatico intercambiabile, diametro 1" f.f.</i>					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	74,06	148,12
26 Opc17i 21/09/2015	N.P. Fornitura e posa in opera di scaldabagno misto termo-elettrico verticale completo di accessori capacità 80 l					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	157,29	157,29
27 Opc17l 14/03/2014	06.I01.006.003 Allacci Microschematura idrica per vaso wc in tubo multistrato PN 10 Ø 16, spessore 2,25 mm, (distribuzione a ragno) interna ai locali servizi igienici per l'adduzione dell'acqua fredda dai collettori di distribuzione a quelli dei singoli apparecchi, compresi i raccordi					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	68,47	136,94
28 Opc17m 29/10/2015	N.P. (PR.P29.103.013) Apparecchio sanitario per disabili ed accessori: 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. <i>- Maniglione orizzontale per doccia, vasca, WC, porta, ecc., in alluminio rivestito in nylon, diametro esterno 35 mm interasse degli agganci a muro 405 mm</i>					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		29'008,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		29'008,92
	SOMMANO cadauno					1,00	24,97	24,97
29 Opc18 11/03/2014	N.P. (PR.P71.001.001) 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, <i>a battente ad un'anta</i> bagno	1,00	0,80		2,100	1,68		
	SOMMANO mq					1,68	141,01	236,90
30 Opc19 21/09/2015	N.P. (PR.P71.001.003) 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, <i>a scorrere internamente al muro ad un'anta</i> bagno disabili+spogliatoio	2,00	0,80		2,100	3,36		
	SOMMANO mq					3,36	233,88	785,84
31 Opc20 11/03/2014	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 <i>- per infissi in legno</i>					2,50		
	SOMMANO mq					2,50	17,08	42,70
32 Opc21 11/03/2014	N.P. (PR.P70.001.005) FINESTRE E PORTEFINESTRE IN LEGNO con legno proveniente da foreste a rimboschimento programmato e marcatura CE (UNI EN 14351-1), di qualunque dimensione, compreso di vetrocamera sigillata tramite guarnizioni in gomma, senza uso di silicone, profili fermavetro ad incastro ,gocciolatoio, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, maniglie in alluminio e verniciatura previa trattamento impregnante fungicida e antimuffa. Con trasmittanza 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). Le Classi di Resistenza di Tenuta all'Acqua devono corrispondere alle norme UNI EN 12207 ed essere almeno nella classe 5, di Permeabilità all'Aria devono corrispondere alle norme UNI EN 12208 ed essere almeno nella classe 2 e di Resistenza al carico del Vento devono corrispondere alle norme UNI EN 12210 ed essere almeno nella classe 2, escluso controtelai, posa e assistenza muraria. - finestra a due ante con apertura normale e/o a vasistas in pino di Svezia con vetrocamera con aria 20 mm, trasmittanza totale Uw 1.8 W/mq°k,					2,50		
	SOMMANO mq					2,50	500,03	1'250,08
33	Realizzazione di impianto elettrico a canaletta esterna e di							
	A R I P O R T A R E							31'349,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							31'349,41
Op22 11/03/2014	illuminazione comprendente neon, quadro elettrico, prese e opere necessarie per staccarsi da impianto elettrico esistente, compreso progetto e dichiarazione di conformità dell'impianto ai sensi della L.37/2008 e s.m.i. e ogni onere per rendere l'opera finita: SOMMANO					0,00	0,00	0,00
34 Op22a 13/03/2014	06.I05.010.045 Cavo unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto, isolato in gomma EPR di qualità G7 e guaina in PVC di qualità Rz, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-22/2, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, marchio IMQ, sigla di designazione FG7(O)R, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. - 4 x 10 mmq. SOMMANO m					100,00		
						100,00	8,02	802,00
35 Op22b 13/03/2014	06.I05.002.001 Punti luce e prese da incasso comprensivi di: organo/i di comando e prese di tipo civile serie standard in contenitore da incasso con placca in materiale termoplastico, completi di collegamenti elettrici delle apparecchiature con conduttore di protezione sezione parifase, accessori vari di montaggio e fissaggio per ambienti fino a 20 mq. E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per raccordi, sfridi, dei pezzi speciali e materiale di consumo. - punto luce a semplice interruzione SOMMANO cadauno					5,00		
						5,00	30,03	150,15
36 Op22c 13/03/2014	06.I05.002.003 Punti luce e prese da incasso comprensivi di: organo/i di comando e prese di tipo civile serie standard in contenitore da incasso con placca in materiale termoplastico, completi di collegamenti elettrici delle apparecchiature con conduttore di protezione sezione parifase, accessori vari di montaggio e fissaggio per ambienti fino a 20 mq. E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per raccordi, sfridi, dei pezzi speciali e materiale di consumo. - punto luce deviato SOMMANO cadauno					5,00		
						5,00	54,43	272,15
37 Op22d 13/03/2014	06.I05.002.012 Punti luce e prese da incasso comprensivi di: organo/i di comando e prese di tipo civile serie standard in contenitore da incasso con placca in materiale termoplastico, completi di collegamenti elettrici delle apparecchiature con conduttore di protezione sezione parifase, accessori vari di montaggio e fissaggio per ambienti fino a 20 mq. E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per raccordi, sfridi, dei pezzi speciali e materiale di consumo. - punto presa 2P+T 10/16A-250V alimentazione unica tipo UNEL bivalente SOMMANO cadauno					20,00		
						20,00	32,81	656,20
38 Op22e 25/01/2016	PR.P62.062.015 Fornitura e posa in opera Apparecchiature di illuminazione conformi alla norma CEI EN 60598-1 - Apparecchiatura stagna per installazione da soffitto/parete con corpo e diffusore in policarbonato infrangibile ed autoestingente V2, SOMMANO							
	A R I P O R T A R E							33'229,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							33'229,91
39 Opc22f 13/03/2014	cablaggio elettronico dimmerabile con reattore di efficienza energetica A1, completa di lampade tipo T8. 015 - 2 x 58 W con reattore elettronico digitale per sistemi DALI SOMMANO cadauno					2,00		
						2,00	85,76	171,52
	06.I05.003.002 Quadri elettrici. In prossimità del punto di consegna dell'energia da parte dell'ente distributore, costituito da centralino termoplastico da esterno a doppio isolamento IP40, contenente n. 1 interruttore automatico magnetotermico differenziale bipolare max 32A - id=1A tipo selettivo, Icn=6kA, completo di accessori vari di cablaggio, montaggio e fissaggio.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	190,72	190,72
40 Opc22g 13/03/2014	06.I05.008.001 Dispensore a picchetto in acciaio zincato a fuoco CEI 7-6 posato entro pozzetto in cemento, compreso accessori vari impiantistici di montaggio e fissaggio. <i>- a croce dim. 50x50x5, L= 1,5 m</i>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	32,35	32,35
41 Opc22h 13/03/2014	06.I05.016.001 Canaletta in PVC autoestingente a battiscopa/cornice, IP4X, colore standard, completa di coperchio, quota parte curve, pezzi speciali, fridi e compreso installazione a parete ed accessori vari. <i>- dimensioni 70 x 20 mm - 3 scomparti</i>					100,00		
	SOMMANO m					100,00	15,88	1'588,00
42 Opc22i 21/09/2015	N.P. Fornitura e posa in opera di faretti orientabili con rinforzo dei pannelli, completi di lampada power LED a luce bianca da 8 W con alimentatore e dissipatore integrato, per illuminazione opera d'arte nella sala d'attesa al piano rialzato. Compresi oneri di montaggio, accessori e minuterie per dare l'opera a perfetta regola d'arte.					25,00		
	SOMMANO cadauno					25,00	61,47	1'536,75
43 Opc22j 18/01/2016	N.P. Progetto e collaudo impianto elettrico					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	500,00	500,00
44 Opc23 11/03/2014	02.A03.050.002 Esecuzione di tracce e fori per passaggio di tubazioni, cavi, canalette, formazione sedi di incasso di manufatti vari e simili, su conglomerato cementizio, 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 il taglio dei ferri e la posa del manufatto stesso <i>- per una sezione da 25,01 a 50 cmq</i>					50,00		
	SOMMANO m					50,00	30,59	1'529,50
45	01.A04.013.001 Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti,							
	A R I P O R T A R E							38'778,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							38'778,75
Opc24 11/03/2014	buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti compreso escavatore e conducente. <i>- fino alla profondità di m 1,50</i>					9,00		
	SOMMANO mc					9,00	30,53	274,77
46 Opc25 11/03/2014	01.F06.010.002 Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con lapide normale scempia con chiusino, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. <i>- pozzetto dimensioni esterne 40 x 40 x 40 cm</i>					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	58,28	116,56
47 Opc26 11/03/2014	01.F06.001.006 Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchiere e idonee guarnizioni in anelli elastomerici, termoresistente fino a 95°, per scarichi discontinui. <i>- Poste in opera dentro traccia o cavedio, compreso staffe e collari: tubazioni diam. est. 100 mm spess. 3 mm</i>					30,00		
	SOMMANO m					30,00	11,29	338,70
48 Opc27 11/03/2014	N.P. (PR.P25.066.005) Vetrata isolante formata da 2 lastre di vetro float unite tra loro da un profilo di alluminio anodizzato contenente sali disidratanti, efficacemente sigillato alle lastre e, tra esse, delimitante un intercapedine di aria secca <i>- stratificato acustico 44.2 A/camera mm 12/stratificato acustico 66.2 A (coating in faccia 3)</i> vetrata sx vetrata dx					6,50		
	SOMMANO mq					6,50		
						13,00	191,29	2'486,77
49 Opc28 14/03/2014	IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.:							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
50 Opc28a 14/03/2014	06.I04.021.005 Installazione di corpi scaldanti costituiti da radiatori ad elementi di alluminio, completi di nipples di giunzione, tappi laterali, guarnizioni, mensole di sostegno, verniciatura di colore bianco, emissione termica determinata a norma EN 442 (delta T = 50°C) <i>- per ogni elemento H = 880/95</i>					30,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	20,60	618,00
	A R I P O R T A R E							42'613,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							42'613,55
51 Opc28b 17/03/2014	N.P. (PR.P29.001.003) Tubazione in rame ricotto per distribuzione orizzontale tra collettore e corpi scaldanti d 14x1					70,00		
	SOMMANO m					70,00	11,39	797,30
52 Opc28c 17/03/2014	N.P. (PR.P30.040.002) Collettori complanari per distribuzione e raccolta di tubazioni in rame : - Collettore 4 + 4 attacchi					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	89,63	89,63
53 Opc28d 17/03/2014	06.I01.002.001 Fornitura e posa in opera di tubi in polipropilene con raccordi. Compresi staffe, sfridi e pezzi speciali : - Ø (mm) 16 spessore (mm) 2,7					60,00		
	SOMMANO m					60,00	6,11	366,60
54 Opc29 24/08/2015	N.P. Fornitura e posa in opera di scala in massello di legno come da disegno fornito dalla D.L.					1,00		
	SOMMANO cadauna					1,00	3'000,00	3'000,00
55 Opc30 13/01/2016	01.B03.004.001 Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio HEB140, 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		15,00		33,700	505,50		
	SOMMANO Kg					505,50	3,41	1'723,76
56 Opc31 26/08/2015	01.B08.051.001 Solaio in legno e acciaio costituito da un'orditura primaria in trave HEB 180 e un'ordituresecondaria con correnti in abete 12x12, compreso taglio a misura, sfrido piallatura, rifilatura e chiodatura (esclusi trattamenti conservativi) - con tavolato semplice in abete sp. 6 cm.					10,00		
	SOMMANO mq					10,00	101,52	1'015,20
57 Opc32 30/09/2015	N.P. (PR.P12.003.001) Fossa biologica tipo Imhoff in c.a.v. con lapide per traffico pedonale e chiusino in cls 5 utenti complete di fori di entrata, uscita ed esalazione, soletta di copertura carrabile e chiusini di ispezione, compresi: stuccatura degli elementi con malta cementizia, letto di posa di spessore 20 cm e rinfiacco di spessore non inferiore a 10 cm in calcestruzzo C16/20, calo eseguito con mezzi meccanici con vasca da 1750 l					1,00		
	SOMMANO cadauna					1,00	400,64	400,64
58 Opc33 30/09/2015	01.F06.001.006 Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchiere e idonee guarnizioni in anelli elastomerici, termoresistente fino a 95°, per scarichi discontinui. - Poste in opera dentro traccia o cavedio, compreso staffe e collari: tubazioni diam. est. 100 mm spess. 3 mm							
	A R I P O R T A R E							50'006,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							50'006,68
59 Opc34 12/01/2016	N.P. Fornitura e posa in opera di parapetto in acciaio composto da montanti tubolari 20x20 mm e profilati piatti orizzontali					30,00		
	SOMMANO m					30,00	11,29	338,70
						7,20		
	SOMMANO m					7,20	57,01	410,47
60 Opc35 21/09/2015	ATTREZZATURE: BANCO GASTRONOMIA costruzione metallica m 1,50, h 1,26 con: - piano di lavoro in laminato grigio antigraffio, - vasca in acciaio inox, - frontale in vetro temperato dritto, spalle in vetro temperato, illuminazione con plafoniera a neon, guarnizione frontale con resistenza antiappannamento, scorrevoli di chiusura posteriore in plexiglas, - riserva refrigerata a due sportelli, - refrigerazione semiventilata con gruppo incorporato, evaporatore trattato in cataforesi, pannello comandi elettronico, - finitura frontale in legno verniciato bianco o testa di moro. BANCO CASSA Costruzione in abete con ripiani a giorno e cassetto lato operatore. RETROBANCO Costruzione in nobilitato con piano di servizio in acciaio inox AISI 304 satinato con alzata posteriore, vani a ripiani giorno, n.2 mensole in abete con 4 cesti pane. PEDANA DI SERVIZIO in MD rivestito in pvc con bordi inox N.1 scaffale frutta con piano espositivo inclinato in alluminio. Dim. 120x110x97h, N.2 Gradinate di bancali in legno per cassette N.4 Panche in legno realizzate con bancali; m 5,40 circa di scaffalatura espositiva in abete con ripiani regolabili, fianchi, tetto con cornice senza fondo; N.4 Tavoli realizzati con botti di castagno e top sp. 2,5; N.4 Sgabelli in legno h.75. L'acciaio inox utilizzato è AISI 304 18/10 finitura 2B, SB, e BA antimagnetico.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	13'500,00	13'500,00
61 Man01 17/07/2012	A) PRESTAZIONE MANODOPERA : RU.M01.001.002 Operaio specializzato assistenza muraria per impianto elettrico assistenza muraria per impianto idrico assistenza muraria per impianto riscaldamento pulitura travi in legno tetto allacci gas					16,00		
	SOMMANO ora					16,00		
						24,00		
						24,00		
						8,00		
	SOMMANO ora					88,00	34,84	3'065,92
62 Man02 17/07/2012	RU.M01.001.003 Operaio qualificato assistenza muraria per impianto elettrico assistenza muraria per impianto idrico assistenza muraria per impianto riscaldamento pulitura travi legno tetto					16,00		
	SOMMANO ora					16,00		
						24,00		
						24,00		
						80,00	32,29	2'583,20
63 Man03 17/07/2012	RU.M01.001.004 Operaio comune assistenza muraria per impianti assistenza muraria per impianto idrico					16,00		
						16,00		
	A R I P O R T A R E					32,00		69'904,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					32,00		69'904,97
	assistenza muraria per impianto riscaldamento					24,00		
	formazione sedi alloggiamento muro per profilo acciaio					16,00		
	pulitura travi legno tetto					24,00		
	foro canna fumaria					8,00		
	SOMMANO ora					104,00	29,19	3'035,76
	Parziale LAVORI A MISURA euro							72'940,73
	T O T A L E euro							72'940,73
	Pomarance, 22/03/2016							
	Il Tecnico Ing. Marco Gistri							
	A R I P O R T A R E							