



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI SALERNO

AREA VI - Risorse Strumentali - Uffici Tecnici

Research Fund for Coal and Steel

RFCS-02-2020 Grant Agreement 101034015



DREAMERS

Design REsearch, implementation And Monitoring of Emerging technologies for a new generation of Resilient Steel buildings

REALIZZAZIONE EDIFICIO C3 - Campus di Fisciano

PROGETTO ESECUTIVO

Architettonico	Arch. Roberto Borriello Arch. Vincenzo Paolillo
Sistema di facciata e sistemazione esterne	Arch. Federico Florena (tiarstudio s.r.l.)
Impianti Idrici - Scarico e Antincendio	Ing. Alessandro Vitale Ing. Alfonso Pisano
Impianti Elettrici e Speciali	Ing. Roberto Campagna Ing. Michele Petrocelli
Impianti Meccanici	Ing. Fabrizio Fiorenza
Consulenza Impianti Meccanici	Ing. Rocco Carfagna - Ing. Giuseppe Sorrentino Arch. Aniello De Martino
Impianti Gas Tecnici	Ing. Valentino Vitale
Impianti Rete Dati	Ing. Salvatore Ferrandino Dott. Vincenzo Agosti
Strutture	Prof. Ing. Vincenzo Piluso Prof. Ing. Massimo Latour Prof. Ing. Elide Nistri Prof. Ing. Gianvittorio Rizzano
Computi e Stime	Arch. Aniello De Martino Geom. Michele Lalopa P.I. Giovanni D'Aniello
Pratiche VV.F., acustica ed ASL	Ing. Carmelo Montefusco
Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione e manutenzione opera	Ing. Alfredo Landi
Collaudatore statico e tecnico-amministrativo	Prof. Ing. Rosario Montuori
Responsabile del Procedimento:	Ing. Nicola Galotto

TAVOLA	DESCRIZIONE ELABORATO	SCALA
CM02	Computo Metrico Opere Edili	

REV. N	DATA	MOTIVO DELLA EMISSIONE	ELABORATO DA:
--------	------	------------------------	---------------

RIF. PRATICA:	VERIFICA PROGETTO (art. 26 D.Lgs. 50/2016)
	UNITA' DI VERIFICA: Ing. Pantaleone Aufiero Geom. Giovanni Soldà
DATA: Marzo 2023	



AREA VI - Risorse Strumentali - Uffici Tecnici di Ateneo in possesso del sistema di Gestione per la qualità conforme alla UNI EN ISO 9001:2015
Certificato CSQ n. 0783.2020-6 scadenza 27/07/2023 per l'attività di verifiche sulla progettazione delle opere, ai fini della validazione,
su progetti relativi alla propria stazione appaltante

A TERMINI DI LEGGE IL PRESENTE ELABORATO NON POTRA' ESSERE RIPRODOTTO E COMUNICATO A TERZI SENZA AUTORIZZAZIONE

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	TOMPAGNATURE INTERNE (Cat 2)							
1 NPE.02	Fornitura e posa in opera di isolante in lana minerale (spessore 80 mm) per parete interna fonoisolante W112 EI120 tipo KNAUF							
	Pint		7,26		3,300	23,96		
	Pt		3,86		3,300	12,74		
	Pt *(lung.=6,47+2,73)		9,20		3,300	30,36		
	Pt *(lung.=6,47+1,20)		7,67		3,300	25,31		
	Pt		4,34		3,300	14,32		
	Pt *(lung.=5,10+1,46+3,24)		9,80		3,300	32,34		
	Pt	2,00	5,10		3,300	33,66		
	Pt		4,34		3,300	14,32		
	Pt	2,00	1,50		3,300	9,90		
	Pt		11,82		3,300	39,01		
	Pt		5,95		3,300	19,64		
	Pt	2,00	9,16		3,300	60,46		
	Pt	2,00	3,93		3,300	25,94		
	Pt	2,00	1,40		3,300	9,24		
	Pt		1,20		3,300	3,96		
	Pt	2,00	3,34		3,300	22,04		
	Pt		2,00		3,300	6,60		
	Pt	2,00	2,00		3,300	13,20		
	Pt	2,00	3,16		3,300	20,86		
	Pt	2,00	1,40		3,300	9,24		
	Pp *(lung.=6,75+1,20+2,53)		10,48		3,300	34,58		
	Pp *(lung.=1,08+4,2+6,65)		5,93		3,300	19,57		
	Pp		4,00		3,300	13,20		
	Pp	5,00	4,60		3,300	75,90		
	Pp *(lung.=,8+1,71+1,29+3,60+1,20+1,20+3,61+1,32+1,20+1,20+1,58+3,61)		22,32		3,300	73,66		
	Pp		2,20		3,300	7,26		
	Pp		5,95		3,300	19,64		
	Pp		7,26		3,300	23,96		
	Pp		1,80		3,300	5,94		
	Pp *(lung.=6,75+,60)	2,00	7,35		3,300	48,51		
	Pp *(lung.=1,57+1,40)		2,97		3,300	9,80		
	Pp	2,00	1,40		3,300	9,24		
	Pp		3,93		3,300	12,97		
	Pp	2,00	3,34		3,300	22,04		
	Pp		1,99		3,300	6,57		
	Pp		1,99		3,300	6,57		
	Pp	2,00	1,40		3,300	9,24		
	Pp	2,00	3,16		3,300	20,86		
	Pp *(lung.=1,57+1,40)		2,97		3,300	9,80		
	a detrarre porte	-1,00	72,39			-72,39		
	Sommano positivi mq					856,41		
	Sommano negativi mq					-72,39		
	SOMMANO mq					784,02	21,84	17'123,00
2 NPE.03	Posa in opera di parete interna fonoisolante W112 EI120 tipo KNAUF direttamente fornita dall'Amministrazione appaltantePosa in opera di parete interna fonoisolante W112 EI120 tipo ... a stazione appaltante.compreso nel prezzo lo scarico del materiale in cantiere e la movimentazione al piano di utilizzo.							
	Pint		7,26		3,300	23,96		
	Pt		3,86		3,300	12,74		
	Pt *(lung.=6,47+2,73)		9,20		3,300	30,36		
	Pt *(lung.=6,47+1,20)		7,67		3,300	25,31		
	Pt		4,34		3,300	14,32		
	Pt *(lung.=5,10+1,46+3,24)		9,80		3,300	32,34		
	Pt	2,00	5,10		3,300	33,66		
	Pt		4,34		3,300	14,32		
	Pt	2,00	1,50		3,300	9,90		
	Pt		11,82		3,300	39,01		
	Pt		5,95		3,300	19,64		
	Pt	2,00	9,16		3,300	60,46		
	Pt	2,00	3,93		3,300	25,94		
	A R I P O R T A R E					341,96		17'123,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					341,96		17'123,00
	Pt	2,00	1,40		3,300	9,24		
	Pt		1,20		3,300	3,96		
	Pt	2,00	3,34		3,300	22,04		
	Pt		2,00		3,300	6,60		
	Pt	2,00	2,00		3,300	13,20		
	Pt	2,00	3,16		3,300	20,86		
	Pt	2,00	1,40		3,300	9,24		
	Pp *(lung.=6,75+1,20+2,53)		10,48		3,300	34,58		
	Pp *(lung.=1,08+4,2+,65)		5,93		3,300	19,57		
	Pp		4,00		3,300	13,20		
	Pp	5,00	4,60		3,300	75,90		
	Pp *(lung.=,8+1,71+1,29+3,60+1,20+1,20+3,61+1,32+1,20+1,20+1,58+3,61)		22,32		3,300	73,66		
	Pp		2,20		3,300	7,26		
	Pp		5,95		3,300	19,64		
	Pp		7,26		3,300	23,96		
	Pp		1,80		3,300	5,94		
	Pp *(lung.=6,75+,60)	2,00	7,35		3,300	48,51		
	Pp *(lung.=1,57+1,40)		2,97		3,300	9,80		
	Pp	2,00	1,40		3,300	9,24		
	Pp		3,93		3,300	12,97		
	Pp	2,00	3,34		3,300	22,04		
	Pp		1,99		3,300	6,57		
	Pp		1,99		3,300	6,57		
	Pp	2,00	1,40		3,300	9,24		
	Pp	2,00	3,16		3,300	20,86		
	Pp *(lung.=1,57+1,40)		2,97		3,300	9,80		
	a detrarre porte	-1,00	72,39			-72,39		
	Sommano positivi mq					856,41		
	Sommano negativi mq					-72,39		
	SOMMANO mq					784,02	33,52	26'280,35
	TOMPAGNATURE ESTERNE (Cat 1)							
3 NPE.04	fornitura e posa in opera di pannelli di lana minerale per le intercapedini di parete di tamponamento esterna Aquapanel outdoor - KNAUFFornitura e posa in opera in entrambe le inte ... duct Declaration - etichetta ambientale di tipo III) rilasciato da ente terzo ipendente secondo ISO 14025 ed EN 15804.							
	Pint	1,00	25,40		3,300	83,82		
		1,00	10,30		3,300	33,99		
	Pint	2,00	8,00		3,300	52,80		
			41,40	0,500		20,70		
	Pt	2,00	25,40		3,300	167,64		
	Pt	2,00	14,80		3,300	97,68		
	Pp	2,00	25,40		3,300	167,64		
	Pp	2,00	14,80		3,300	97,68		
	a detrarre infissi esterni	-1,00	230,00			-230,00		
	Sommano positivi mq					721,95		
	Sommano negativi mq					-230,00		
	SOMMANO mq					491,95	88,92	43'744,19
4 NPE.05	Posa in opera di parete di tamponamento esterna Aquapanel outdoor - KNAUF fornita dall'Amministrazione Appaltante le lavorazioni comprendono la posa in opera di parete di tamponam ... è da pagarsi a parte.Compreso nel prezzo lo scarico del materiale in cantiere e la movimentazione al piano di utilizzo.							
	Pint	1,00	25,40		3,300	83,82		
		1,00	10,30		3,300	33,99		
	Pint	2,00	8,00		3,300	52,80		
	(lung.=25,40+8+8)		41,40	0,500		20,70		
	Pt	2,00	25,40		3,300	167,64		
	Pt	2,00	14,80		3,300	97,68		
	Pp	2,00	25,40		3,300	167,64		
	Pp	2,00	14,80		3,300	97,68		
	a detrarre infissi esterni	-1,00	230,00			-230,00		
	A R I P O R T A R E					491,95		87'147,54

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					491,95		87'147,54
5 NPE.06	Sommano positivi mq					721,95		
	Sommano negativi mq					-230,00		
	SOMMANO mq					491,95	90,08	44'314,86
	CONTROSOFFITTI (Cat 8)							
	Fornitura e posa in opera di controsoffitto modulare fonoisolante tipo Topiq Efficient Pro - Knauf Fornitura e posa in opera di controsoffittatura interna ispezionabile realizzata ... 0x600 mm e spessore 20 mm, posti in appoggio sulle orditure metalliche e tenuti in sede da apposite clips di fissaggio.							
		2,00	14,10	24,700		696,54		
		-2,00	5,95	4,260		-50,69		
		-2,00	1,99	3,340		-13,29		
	Sommano positivi mq					696,54		
	Sommano negativi mq					-63,98		
	SOMMANO mq					632,56	59,68	37'751,18
	INFISSI INTERNI (Cat 6)							
6 CAM23_E18 .045.010.C	Controtelaio in legno abete grezzo Controtelaio in abete dello spessore di 2 cm, in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e di tutta la ferramenta necessaria. Compresa l'assistenza muraria. Spessore 2 cm e larghezza da 10 a 12 cm							
	Pint *(lung.=1,20+4,80)		6,00			6,00		
	Pt *(lung.=0,90+4,20)	6,00	5,10			30,60		
	Pt *(lung.=0,80+4,20)	7,00	5,00			35,00		
	Pt *(lung.=1,00+4,20)	6,00	5,20			31,20		
	Pt *(lung.=1,80+4,20)	1,00	6,00			6,00		
	Pp *(lung.=0,80+4,20)	6,00	5,00			30,00		
	Pp *(lung.=0,90+4,20)	2,00	5,10			10,20		
	Pp *(lung.=1,00+4,20)	9,00	5,20			46,80		
	Pp *(lung.=1,80+4,20)	1,00	6,00			6,00		
	SOMMANO ml					201,80	17,64	3'559,75
7 CAM23_E18 .010.060.A	Porta interna in legno di abete Porta interna di legno di abete, ad uno o due battenti, con o senza sopraluce a vetri fisso o apribile a vasistas, costituita da: telaio maestro (ci ... novra con maniglia e compassi in ottone anche cromato per vasistas. Porta interna in legno di abete a uno o due battenti							
	Pint		1,20	2,400		2,88		
	Pt	6,00	0,90	2,100		11,34		
	Pt	7,00	0,80	2,100		11,76		
	Pt	6,00	1,00	2,100		12,60		
	Pt	1,00	1,80	2,100		3,78		
	Pp	6,00	0,80	2,100		10,08		
	Pp	2,00	0,90	2,100		3,78		
	Pp	9,00	1,00	2,100		18,90		
	Pp	1,00	1,80	2,100		3,78		
	SOMMANO mq					78,90	373,23	29'447,85
8 CAM23_E18 .010.060.F	Porta interna in legno di abete Porta interna in legno di abete ad uno o due battenti, con o senza sopraluce a vetri fisso composta da: telaio di sezione 9x4,5 cm liscio o con moda ... ganci e ritieni, serratura. Sovrapprezzo alla porta interna in legno di abete per laccatura in altri colori RAL a scelta Vedi voce n° 7 [mq 78.90]					78,90		
	SOMMANO mq					78,90	54,39	4'291,37
9 CAM23_E18 .075.045.A	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push Maniglione antipanico, omologato per uscite di sicurezza, a barra orizzontale basculante in acciaio c ... d uno o due battenti, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento. Maniglione interno e placca							
	A R I P O R T A R E							206'512,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							206'512,55
	esterna	2,00	4,00			8,00		
	SOMMANO cad					8,00	278,72	2'229,76
	INFISSI ESTERNI (Cat 5)							
10 CAM23_E18 .080.040.A	Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o portefinestre ad una o più ante apribili a vasistas Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o ... vista dalla normativa vigente, in base alla zona climatica. Minimo contabilizzabile m² 1,50. Per superfici fino a 2,5 mq							
	PP	7,00	1,20		3,000	25,20		
	PP	6,00	2,40		3,000	43,20		
	PP	2,00	1,80		3,000	10,80		
	PP	1,00	4,80		3,000	14,40		
	PP	1,00	3,00		3,000	9,00		
	PP	1,00	3,60		3,000	10,80		
	Parziale mq					113,40		
	PT	13,00	1,20		3,000	46,80		
	PT	1,00	2,40		3,000	7,20		
	PT	4,00	1,80		3,000	21,60		
	PT	2,00	3,60		3,000	21,60		
	Parziale mq					97,20		
	Pint	1,00	2,20		2,650	5,83		
	Parziale mq					5,83		
	SOMMANO mq					216,43	455,37	98'555,73
	TINTEGGIATURE (Cat 7)							
11 CAM23_E21 .010.010.A (CAM)	Preparazione del fondo Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazionne. Fissativo a base di resine acriliche							
	Vedi voce n° 2 [mq 784.02]	2,00				1'568,04		
	Vedi voce n° 4 [mq 491.95]					491,95		
	a detrarre rivestimenti		-330,00			-330,00		
	Sommano positivi mq					2'059,99		
	Sommano negativi mq					-330,00		
	SOMMANO mq					1'729,99	3,65	6'314,46
12 CAM23_E21 .020.030.B (CAM)	Tinteggiatura con pittura lavabile Tinteggiatura con pittura lavabile di resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte. A base di resine acriliche							
	Vedi voce n° 2 [mq 784.02]	2,00				1'568,04		
	Vedi voce n° 4 [mq 491.95]					491,95		
	a detrarre rivestimenti		-330,00			-330,00		
	Sommano positivi mq					2'059,99		
	Sommano negativi mq					-330,00		
	SOMMANO mq					1'729,99	9,84	17'023,10
	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI INTERNI (Cat 3)							
13 CAM23_E15 .020.010.A	Rivestimenti in piastrelle di ceramica in pasta rossa Rivestimento di pareti in piastrelle di ceramica smaltata in pasta rossa, monocottura, di prima scelta, con superficie liscia ... goli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli							
	A R I P O R T A R E							330'635,60

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							330'635,60
(CAM)	sfridi, la pulitura finale. Dimensioni 20x20 cm, a tinta unita							
	WC PT	4,00	3,93		3,000	47,16		
	WC PT	2,00	1,60		3,000	9,60		
	WC PT	6,00	1,40		3,000	25,20		
	WC PT	6,00	1,40		3,000	25,20		
	WC PT	4,00	3,16		3,000	37,92		
	WC PT	2,00	1,39		3,000	8,34		
	WC PT	2,00	1,92		3,000	11,52		
	WC PP	4,00	3,93		3,000	47,16		
	WC PP	2,00	1,60		3,000	9,60		
	WC PP	6,00	1,40		3,000	25,20		
	WC PP	6,00	1,40		3,000	25,20		
	WC PP	4,00	3,16		3,000	37,92		
	WC PP	2,00	1,39		3,000	8,34		
	WC PP	2,00	1,92		3,000	11,52		
	SOMMANO mq					329,88	44,35	14'630,18
14 CAM23_E15 .080.050.A (CAM)	Zoccolino battiscopa in gres porcellanato Zoccolino battiscopa in gres porcellanato di dimensioni 7,5x15 cm, di prima scelta, posto in opera con idoneo collante, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Tinta unita							
	PT	2,00	7,73			15,46		
	PT	2,00	3,86			7,72		
	PT	2,00	4,68			9,36		
	PT	2,00	3,86			7,72		
	PT	2,00	6,47			12,94		
	PT	2,00	3,24			6,48		
	PT	2,00	6,47			12,94		
	PT	2,00	6,70			13,40		
	PT	2,00	5,10			10,20		
	PT	2,00	4,34			8,68		
	PT	2,00	5,10			10,20		
	PT	2,00	4,34			8,68		
	PT	2,00	5,10			10,20		
	PT	2,00	11,82			23,64		
	PT	2,00	1,44			2,88		
	PT	2,00	5,95			11,90		
	PT	2,00	2,45			4,90		
	PT	2,00	9,16			18,32		
	PT	2,00	5,73			11,46		
	PT	2,00	1,50			3,00		
	PT	2,00	4,30			8,60		
	PT	2,00	2,73			5,46		
	PT	2,00	5,95			11,90		
	PP *(lung.=1,62+1,75+1,52)	2,00	4,89			9,78		
	PP *(lung.=5,40+3,22+,73)	2,00	9,35			18,70		
	PP *(lung.=1,08+4,20+,65)	2,00	5,93			11,86		
	PP	2,00	3,16			6,32		
	PP	2,00	2,70			5,40		
	PP	2,00	3,03			6,06		
	PP *(lung.=1,71+,8)	2,00	2,51			5,02		
	PP	2,00	4,60			9,20		
	PP *(lung.=4,20+2,31)	2,00	6,51			13,02		
	PP	2,00	4,60			9,20		
	PP	2,00	4,60			9,20		
	PP *(lung.=,92+2,70+1,20)	2,00	4,82			9,64		
	PP	2,00	4,60			9,20		
	PP *(lung.=,5+1,62+,5)	2,00	2,62			5,24		
	PP	2,00	4,60			9,20		
	PP *(lung.=,45+1,92+,50)	2,00	2,87			5,74		
	PP	2,00	3,44			6,88		
	PP	2,00	4,62			9,24		
	PP	2,00	3,10			6,20		
	PP *(lung.=2,64+1,6+1,65)	2,00	5,89			11,78		
	PP	2,00	16,00			32,00		
	PP	2,00	7,26			14,52		
	PS	2,00	5,95			11,90		
	PS	2,00	7,90			15,80		
	SOMMANO m					487,14	14,85	7'234,03
	A RIPORTARE							352'499,81

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							352'499,81
15 CAM23_E13 .030.020.V (CAM)	Pavimento di piastrelle di gres fine porcellato Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, prima scelta, a colori chiari, posto in opera con idoneo collante su massetto di ... ne dei giunti di dilatazione, il lavaggio con acido, la pulitura finale. Dimensioni 60x60 cm, con superficie antiscivolo scala atrio ballatoio	2,00	5,95 5,95	7,900 2,300		47,01 27,37		
	PT		7,73	4,160		32,16		
	PT		4,68	4,160		19,47		
	PT		6,47	3,240		20,96		
	PT *(lung.=6,47-3,76)		2,71	1,460		3,96		
	PT		3,76	6,700		25,19		
	PT		5,10	4,340		22,13		
	PT		5,10	4,340		22,13		
	PT		5,10	11,820		60,28		
	PT		1,44	5,950		8,57		
	PT *(lung.=1,57+1,40)		2,97	3,950		11,73		
	PT *(lung.=1,40+1,59)*(larg.=3,16+1,92)		2,99	5,080		15,19		
	PT		2,95	5,950		17,55		
	PT		2,45	9,160		22,44		
	PT		5,73	1,500		8,60		
	PT		6,10	1,500		9,15		
	PT *(lung.=1,46+3,24+,13)		4,83	2,730		13,19		
	PP *(larg.=1,96+2,72+1,82)		9,36	6,500		60,84		
	PP *(larg.=1,08+4,2+,65)		3,16	5,930		18,74		
	PP *(larg.=,9+3,03)		2,70	3,930		10,61		
	PP *(larg.=1,71+,80)		4,60	2,510		11,55		
	PP *(lung.=4,20+2,31)*(larg.=1,68+1,65+1,62)		6,51	4,950		32,22		
	PP *(lung.=,92+2,7+1,20)*(larg.=1,68+1,65+1,62)		4,82	4,950		23,86		
	PP *(lung.=,5+1,62+,50)*(larg.=1,68+1,65+1,62)		2,62	4,950		12,97		
	PP *(lung.=,45+1,92+,50)*(larg.=1,68+1,65+1,62)		2,87	4,950		14,21		
	PP		3,44	3,620		12,45		
	PP *(larg.=2,64+1,6+1,65)		3,10	5,890		18,26		
	PP		2,45	9,160		22,44		
	PP		2,00	16,000		32,00		
	PP *(larg.=1,57+1,40)		3,93	2,970		11,67		
	PP *(lung.=3,16+1,92)*(larg.=1,57+1,40)		5,08	2,970		15,09		
	PP		2,92	5,950		17,37		
	Ps		5,95	7,900		47,01		
	SOMMANO mq					748,37	119,04	89'085,96
16 CAM23_E13 .030.010.A (CAM)	Pavimento di piastrelle litogres Pavimento di piastrelle di litogres di dimensioni 7,5x15, 7,5x7,5, 10x10, 10x20, 15x15 e 20x20 cm, prima scelta, poste in opera su sottofondo di ma ... di dilatazione, il lavaggio con acido, la pulitura finale. Colore rosso a superficie liscia o bugnata, spessore 8÷10 mm PS centrale tecnologica		19,00	8,000		152,00		
	SOMMANO mq					152,00	41,54	6'314,08
	PONTEGGI (Cat 10)							
17 CAM23_P03 .010.065.A	Ponteggio completo, fornito e posto in opera Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette, supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di telai ad H manicotti spinottati.. Per il 1° mese o frazione	2,00 2,00	25,40 16,80		10,000 10,000	508,00 336,00		
	(lung.=14,8+2)							
	SOMMANO mq					844,00	19,14	16'154,16
18 CAM23_P03 .010.065.B	Ponteggio completo, fornito e posto in opera Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette, supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di telai ad H manicotti spinottati.. Per ogni mese o frazione dopo il 1° mese Vedi voce n° 17 [mq 844.00]	5,00				4'220,00		
	A R I P O R T A R E					4'220,00		464'054,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4'220,00		464'054,01
	SOMMANO mq/30 gg					4'220,00	1,63	6'878,60
	INFISSI INTERNI (Cat 6)							
19 CAM23_E18 .045.035.A	Serratura tipo comune a borsa Serratura tipo comune a borsa con scivolo e chiave a due mandate, compresa la contropiastra, due chiavi e ferramenta.					40,00		
	SOMMANO cad					40,00	17,69	707,60
20 CAM23_E18 .075.020.A	Porta tagliafuoco in acciaio ad un battente REI 120 Porta tagliafuoco ad un battente, omologata e certificata REI 120, costituita da: anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e ... rmoespandenti e antifumo; Comprese le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120. Dimensioni 800 x 2.000 mm					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	776,95	2'330,85
	IMPERMEABILIZZAZIONE ED ISOLAMENTO COPERTURA (Cat 4)							
21 CAM23_E07 .005.010.B (CAM)	Massetto sottile di sottofondo Massetto sottile di sottofondo in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per la livellazione della superficie: Con malta di cemento additivata con resina acrilica, su superfici orizzontali PIANO COPERTURA		25,40	14,800		375,92		
	SOMMANO mq					375,92	15,01	5'642,56
22 CAM23_E07 .020.040.C (CAM)	Massetto alleggerito a base di cemento e perle di polistirene espanso Massetto alleggerito a base di cemento e perle di polistirene espanso vergine sferiche a granulometria control ... arte applicabile a temperature comprese tra più 5°C e + 28°C densità 300 kg/m³ resistenza a compressione minima 13 kg/m² Vedi voce n° 21 [mq 375.92]		0,15			56,39		
	SOMMANO mc					56,39	255,40	14'402,01
23 CAM23_E12 .040.030.C	Barriera al vapore costituita da un foglio di polietilene di 0,4 mm Freno al vapore costituita da un foglio di polietilene di 0,4 mm, posato a secco con 15 cm di sovrapposizione, r ... di posa idoneamente preparato a qualsiasi altezza, su superfici piane, curve e inclinate, . Spessore 0,4 mm, colore nero Vedi voce n° 21 [mq 375.92] risvolti *(lung.=25,40+14,80)	2,00	40,20	1,200		375,92 96,48		
	SOMMANO mq					472,40	5,08	2'399,79
24 CAM23_E12 .030.010.B	Manto di scorrimento con feltro di poliestere Manto di scorrimento con feltro di poliestere, posato a secco, con 10 cm di sovrapposizione dei feltri, steso in opera su idoneo piano ... dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con feltro da 300 g/mq sotto massetto per pendenze Vedi voce n° 21 [mq 375.92]					375,92		
	SOMMANO mq					375,92	5,34	2'007,41
25 NPE.11	Manto impermeabile sintetico realizzato in “lega” di poliolefine flessibili elastomerizzate (FPO) di elevata qualità, avente armatura interna composita in rete di poliestere e fibr ... monostrato mediante procedimento di spalmatura diretta per estrusione in unico passaggio sulle due facce dell’armatura. risvolti *(lung.=25,40+14,80) Vedi voce n° 21 [mq 375.92]	2,00	40,20	1,200		96,48 375,92		
	A R I P O R T A R E					472,40		498'422,83

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					472,40		498'422,83
	SOMMANO mq					472,40	48,52	22'920,85
26 CAM23_E12 .060.040.A	Protezione delle stratificazioni o manti impermeabili con vernici protettive Protezione delle stratificazioni o manti impermeabili con vernici protettive, data in opera in due successive mani. A base di resine acriliche in dispersione acquosa, rossa o grigia risvolti					97,00		
	SOMMANO mq					97,00	3,26	316,22
27 CAM23_E11 .040.030.B	Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, ... ie, la verniciatura con minio di piombo o antiruggine. Misurato al metroquadrato di sviluppo. In acciaio zincato da 8/10	2,00	2,00	2,000		8,00		
	2	2,00	25,40	0,600		30,48		
	2	2,00	18,40	0,600		22,08		
	SOMMANO mq					60,56	44,67	2'705,22
	IMPIANTO IDRICO SANITARIO (Cat 9)							
28 CAM23_I01. 010.070.A	Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua all'interno di bagni, wc, docce ... mpresi le opere murarie per l'apertura e egualgiatura delle tracce. Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili	6,00	2,00			12,00 1,00		
	SOMMANO cad					13,00	67,52	877,76
29 CAM23_I01. 010.080.A	Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua all'interno di bagni, wc, docce, ... ompresi le opere murarie per l'apertura e egualgiatura delle tracce. Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili (par.ug.=2*6)	12,00				12,00		
	SOMMANO cad					12,00	58,74	704,88
30 CAM23_I01. 010.045.A	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere all'interno di bagni, wc, docce, cucine et ... si le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	55,41	664,92
31 I.01.020.070. a	Lavabo a semincasso in vitreous-china Lavabo rettangolare a semincasso in vetrochina colore biancodi 64 x 49,5 cm completo di gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi ... mi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Lavabo a semincasso in vitreous-china con gruppo monocomando (par.ug.=2*5)	10,00				10,00		
	SOMMANO cad					10,00	387,03	3'870,30
32 I.01.020.030. a	Vaso in vitreous-china a cacciata con cassetta appoggiata Vaso a sedere in vetrochina colore biancomcompleto di cassetta di scarico appoggiata, galleggiante silenzioso, tubo di risc ... esimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Vaso in vitreous-china a cacciata con cassetta appoggiata (par.ug.=2*6)	12,00				12,00		
	A R I P O R T A R E					12,00		530'482,98

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					12,00		530'482,98
	SOMMANO cad					12,00	297,57	3'570,84
33 I.01.030.080. a	Arredo completo per bagno disabili idoneo per ambiente di misura min 210x210 cm Arredo completo per bagno per persone disabili idoneo per ambiente di misura min 210x210 cm fornito ... o con spartiacque e appoggiaomiti, con leva a comando facilitato. Arredo completo per locale bagno per persone disabili					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	3'290,71	6'581,42
	SISTEMAZIONE ESTERNE (Cat 13)							
34 CAM23_U05 .020.080.A	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura ... prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento. (lung.=30+5+12) (lung.=30+30) area a monte area a monte area a monte		47,00 60,00 18,00 32,00 8,00	6,000 1,500 6,000 2,000 2,000	0,500 0,500 0,500 0,500 0,500	141,00 45,00 54,00 32,00 8,00		
	SOMMANO mc					280,00	28,05	7'854,00
35 CAM23_U05 .070.060.B	Masselli grigliati per pavimentazioni Masselli grigliati per pavimentazioni erbose carrabili di calcestruzzo vibrocompresso autobloccanti conformi alla norma UNI 9065/91, compresa ... rruzioni conseguenti la presenza di manufatti, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori a 1 m. Spessore oltre i 10 cm (lung.=30+5+12) (lung.=30+30)		47,00 60,00 18,00 32,00 8,00	6,000 1,500 6,000 2,000 2,000		282,00 90,00 108,00 64,00 16,00		
	SOMMANO mq					560,00	44,84	25'110,40
36 CAM23_U05 .080.010.B	Cordoni in calcestruzzo di colore grigio Cordoni in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 325, compresi rinfilanco, sigillatura dei giunti, i pezzi speciali. Cordone prefabbricato da 10÷12x25x100 cm (lung.=47+30) (lung.=6+18+4+32+8+8+32)		77,00 108,00			77,00 108,00		
	SOMMANO m					185,00	20,21	3'738,85
37 CAM23_R02 .060.010.B (CAM)	Demolizione di pavimento in lastre o quadrotti di pietra naturale, gradini, soglie e simili Demolizione di pavimento in lastre o quadrotti di pietra naturale, gradini, soglie e sim ... eposito provvisorio. Eseguita con particolare cura, compresa cernita, eventuale numerazione delle lastre da riutilizzare marciapiede		6,00	1,500		9,00		
	SOMMANO mq					9,00	17,71	159,39
38 CAM23_R02 .020.060.B (CAM)	Demolizione strutture in calcestruzzo con ausilio di martellone o tronchesa stritolatrice su escavatore Demolizione strutture in calcestruzzo con ausilio di martellone o tronchesa stritolatrice su escavatore. Pareti o muri armati cunetta *(larg.=0,8+,8+,8)		6,00 6,00	1,500 2,400	0,200 0,250	1,80 3,60		
	SOMMANO mc					5,40	39,87	215,30
39	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione							
	A R I P O R T A R E							577'713,18

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							577'713,18
CAM23_E03 .010.010.A (CAM)	garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consist ... bratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 (larg.=1,50+,80)		6,00	2,300	0,200	2,76		
	SOMMANO mc					2,76	142,39	393,00
40 CAM23_E03 .040.010.B (CAM)	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in rete elettrosaldata.		6,00 6,00	2,300 2,300	5,000 0,004	69,00 0,06		
	SOMMANO kg					69,06	2,70	186,46
41 CAM23_E13 .000.010.C	Posa in opera di Pavimento su letto di sabbia e cemento Posa in opera di pavimenti forniti dall'Amministrazione fresco su fresco su letto di sabbia e cemento, compresa la scelta e ... teriale, il taglio, la suggellatura con cemento e gli eventuali incastri a muro di marmettoncini e marmettoni di cemento		6,00	2,300		13,80		
	SOMMANO mq					13,80	27,66	381,71
42 CAM23_T01 .020.010.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone ... o, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 37 [mq 9.00] Vedi voce n° 38 [mc 5.40]	0,10				0,90 5,40		
	SOMMANO mc					6,30	44,16	278,21
43 CAM23_T01 .020.010.B	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone ... ico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 42 [mc 6.30]					6,30		
	SOMMANO mc/ 5km					6,30	6,58	41,45
44 CAM23_E19 .010.070.A (CAM)	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, e ... in murature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine. Cancellate semplici fisse. ringhiere grigliato	2,00	32,00 4,00	1,000 1,500	29,688 29,999	950,02 359,99		
	SOMMANO kg					1'310,01	10,24	13'414,50
45 CAM23_E19 .040.030.A	Zincatura a caldo Zincatura a caldo di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappaggio, lavaggio, ecc. Per strutture pesanti Vedi voce n° 44 [kg 1 310.01]					1'310,01		
	SOMMANO kg					1'310,01	1,54	2'017,42
46 CAM23_E14 .010.010.E (CAM)	Soglie lisce di sp. 2 cm Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, con superficie a vista levigata e coste s ... giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Marmo Trani chiaro dello spessore di 2 cm scala	20,00 21,00	1,30 1,30 1,30	0,300 1,300 0,170		7,80 1,69 4,64		
	A R I P O R T A R E					14,13		594'425,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					14,13		594'425,93
	SOMMANO mq					14,13	166,48	2'352,36
	INFISSI ESTERNI (Cat 5)							
47 CAM23_E19 .010.070.A (CAM)	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, e ... in murature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine. Cancellate semplici fisse. grigliato p int		11,54	2,600	30,000	900,12		
			11,54	2,100	30,000	727,02		
	porte	2,00	1,50	2,200	30,000	198,00		
	porte		2,40	2,200	30,000	158,40		
	porte		2,45	3,100	30,000	227,85		
	grigliato cavedio con profili portanti	2,00	2,00	2,000	40,000	320,00		
	parapetto copertura	2,00	25,00		15,000	750,00		
	parapetto copertura	2,00	15,00		15,000	450,00		
	SOMMANO kg					3'731,39	10,24	38'209,43
48 CAM23_E19 .040.030.A	Zincatura a caldo Zincatura a caldo di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappaggio, lavaggio, ecc. Per strutture pesanti Vedi voce n° 47 [kg 3 731.39]					3'731,39		
	SOMMANO kg					3'731,39	1,54	5'746,34
49 NPE.08	Fornitura e posa in opera di struttura di facciata brise soleil Schermi frangisole metallici Fornitura e posa in opera di Sistema Frangisole con pale verticali ed orizzontale fisse ... ssati a parete mediante mensole speciali in acciaio zincato e verniciato attacchi, viti, bulloni, giunti, opere murarie	2,00	25,70		8,500	218,45		
			14,90		8,500	253,30		
			13,50		9,500	128,25		
	SOMMANO mq					600,00	361,29	216'774,00
50 CAM23_E20 .020.090.B	Assemblaggio e posa di vetrata termoisolante Assemblaggio e posa di vetrata isolante termoacustica, in conformità alla UNI 7697, con distanziatore plastico/metallico, saldato con s ... stice, guarnizioni, silicone, ecc., restano esclusi i vetri i cui prezzi saranno contabilizzati a parte - vetrata tripla Vedi voce n° 10 [mq 216.43]					216,43		
	SOMMANO mq					216,43	52,77	11'421,01
51 CAM23_E20 .020.100.A	Riempimento dell'intercapedine con gas argon Riempimento dell'intercapedine di etrate termoisolanti con gas Argon in sostituzione dell'aria disidratata per migliorare l'isolamento termico ed acustico (Ug = -0,3 - Rw = +0,5/1 dB). Per singola camera Vedi voce n° 10 [mq 216.43]					216,43		
	SOMMANO mq					216,43	7,95	1'720,62
52 CAM23_E20 .030.010.C	Cristallo riflettente Cristallo riflettente, diafano, in lastre con una faccia trattata a caldo con deposito di ossidi metallici resistenti agli agenti atmosferici, per la vetratio ... gno riportato fissato per mezzo di chiodi, sigillato a tenuta stagna con cordone di mastice su ambo i lati Spessore 8 mm Vedi voce n° 10 [mq 216.43]					216,43		
	SOMMANO mq					216,43	78,45	16'978,93
53 CAM23_E20 .010.096.A	Lastre di vetro o di cristallo di sicurezza in classe 1B1 Lastre di vetro o di cristallo di sicurezza stratificato tagliate a misura, di qualsiasi dimensione, per infissi in legno, ... ai, compresi gli sfridi, i tagli a misura, la pulitura. Classe di sicurezza 1B1 come da norma UNI 7697 - Spessore 6/7 mm							
	A R I P O R T A R E							887'628,62

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							887'628,62
	Vedi voce n° 10 [mq 216.43]	2,00				432,86		
	SOMMANO mq					432,86	89,75	38'849,18
	IMPIANTO IDRICO FOGNARIO ED ANTINCENDIO (Cat 12)							
54 CAM23_U02 .040.025.D (CAM)	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% di tipo SN8 Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate d ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiango con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 200 mm fogna bianca *(lung.=17+17,50+17,5)		52,00			52,00		
	SOMMANO m					52,00	29,22	1'519,44
55 CAM23_U02 .040.025.F (CAM)	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% di tipo SN8 Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate d ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiango con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 315 mm fogna bianca *(lung.=12,4+18+7,50)		37,90			37,90		
	SOMMANO m					37,90	62,49	2'368,37
56 CAM23_U02 .040.025.H (CAM)	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% di tipo SN8 Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate d ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiango con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 400 mm fogna bianca		25,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00	100,52	2'513,00
57 CAM23_U02 .040.025.G (CAM)	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% di tipo SN8 Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate d ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiango con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 355 mm FOGNA NERA		25,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00	91,66	2'291,50
58 CAM23_U04 .020.010.D	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'i ... lcestruzzo cementizio, il rinfiango e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x50 cm Caditoie Caditoie					6,00 2,00		
	SOMMANO cad					8,00	65,62	524,96
59 CAM23_U04 .020.010.G	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'i ... lcestruzzo cementizio, il rinfiango e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 80x80x80 cm FOGNA BIANCA FOGNA NERA					3,00 2,00		
	SOMMANO cad					5,00	160,68	803,40
60 CAM23_U04	Anello di prolunga per pozzettiti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Anello di prolunga per pozzettiti pedonali							
	A R I P O R T A R E							936'498,47

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							936'498,47
.020.030.E	realizzato con elementi prefabbricati i ... infianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x55 cm					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	64,87	648,70
61 CAM23_U04	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Anello di prolunga per pozzetti pedonali							
.020.030.J	realizzato con elementi prefabbricati i ... infianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 80x80x85 cm					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	165,16	1'651,60
62 CAM23_U05	Canaletta di drenaggio in calcestruzzo, per smaltimento delle acque meteoriche superficiali (utilizzo ai bordi delle							
.030.080.C	strade, sentieri, piazzali di parcheggio, garage, aree industri ... e, sentieri, piazzali di parcheggio, garage, aree industriali con normale traffico). Dimensione 20x100 cm, altezza 25 cm					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	68,33	341,65
63 CAM23_U04	Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, compresi le opere murarie . Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale							
.020.077.A	caditoie 450x50 fogna bianca D400 chiusini 80x80 D400 per canaletta D400	8,00			60,000	480,00		
		5,00			110,000	550,00		
		8,00			23,000	184,00		
	SOMMANO kg					1'214,00	5,17	6'276,38
64 CAM23_E01	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)							
.015.010.A	Vedi voce n° 57 [m 25.00]			1,500	1,500	56,25		
	Vedi voce n° 54 [m 52.00]			1,500	1,500	117,00		
	Vedi voce n° 55 [m 37.90]			1,500	1,500	85,28		
	Vedi voce n° 56 [m 25.00]			1,500	1,500	56,25		
	SOMMANO mc					314,78	5,19	1'633,71
65 U.04.010.010	Rinfianco di tubazioni e pozzetti Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessita ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina							
.a	Vedi voce n° 57 [m 25.00]			0,500	0,500	6,25		
	Vedi voce n° 54 [m 52.00]			0,500	0,500	13,00		
	Vedi voce n° 55 [m 37.90]			0,500	0,500	9,48		
	Vedi voce n° 56 [m 25.00]			0,500	0,500	6,25		
	SOMMANO mc					34,98	49,44	1'729,41
66 CAM23_U05	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura ... prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento.							
.020.080.A						100,00		
	SOMMANO mc					100,00	28,05	2'805,00
	A R I P O R T A R E							951'584,92

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							951'584,92
67 CAM23_E01 .040.010.A	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze ... lonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi Vedi voce n° 64 [mc 314.78] a detrarre rinfianco Vedi voce n° 65 [mc 34.98] a detrarre misto costipato Vedi voce n° 66 [mc 100.00]					314,78 -34,98 -100,00		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					314,78 -134,98		
	SOMMANO mc					179,80	3,58	643,68
68 CAM23_T01 .010.010.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 64 [mc 314.78] a detrarre quantità rinterro Vedi voce n° 67 [mc 179.80]					314,78 -179,80		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					314,78 -179,80		
	SOMMANO mc					134,98	13,82	1'865,42
69 CAM23_T01 .010.010.B	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... i discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 68 [mc 134.98]	2,00				269,96		
	SOMMANO mc/ 5km					269,96	5,63	1'519,87
70 CAM23_C01 .070.070.I (CAM)	Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione per linee Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione, per linee costituita da tubo interno in Polietilene P ... ra e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici,. PFA 16 Diametro esterno 110 mm, spessore 10,0 mm acqua potabile		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	21,38	1'282,80
71 CAM23_C01 .070.070.F (CAM)	Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione per linee Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione, per linee costituita da tubo interno in Polietilene P ... tura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici,. PFA 16 Diametro esterno 63 mm, spessore 5,8 mm Linea acqua non potabile					60,00		
	SOMMANO m					60,00	11,03	661,80
72 CAM23_U01 .020.020.C	Tubazione in acciaio senza saldatura con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bichiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione Tubazione in acciaio senza ... ione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 65 mm Linea acqua potabile					60,00		
	SOMMANO m					60,00	31,20	1'872,00
73 U.01.050.010	Saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale PFA 16 Saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale, rivestita internamente e esternamente in							
	A R I P O R T A R E							959'430,49

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							959'430,49
.e	epoxy polvere di tipo alimentare, c ... ei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 DN100					2,00		
	su stacco da rete acqua potabile					2,00		
	su stacco da rete acqua non potabile							
	SOMMANO cad					4,00	416,78	1'667,12
74 NP_Ant.04	Fornitura e posa in opera di disconnettore come da schemi grafici di progetto.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'495,40	3'495,40
75 CAM23_I03. 010.030.H (CAM)	Tubazione in polipropilene ad alta densità autoestinguente Tubazione in polipropilene ad alta densità autoestinguente, per colonne di scarico, con staffaggi in verticale o orizzont ... i apertura e chiusura tracce, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura.Diametro esterno 160 mm Fecale				7,000	7,00		
	raccordi vari (lung.=7,00+2,5)		6,00 9,50			6,00 9,50		
	SOMMANO m					22,50	81,37	1'830,83
76 CAM23_I03. 010.030.F (CAM)	Tubazione in polipropilene ad alta densità autoestinguente Tubazione in polipropilene ad alta densità autoestinguente, per colonne di scarico, con staffaggi in verticale o orizzont ... i apertura e chiusura tracce, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura.Diametro esterno 110 mm Pluviali P1 - P4	4,00 4,00 6,00	2,00 1,50 3,50		10,000	40,00 8,00 9,00 3,50		
	raccordi vari							
	raccordi wc							
	SOMMANO m					60,50	25,15	1'521,58
77 CAM23_I03. 010.030.D (CAM)	Tubazione in polipropilene ad alta densità autoestinguente Tubazione in polipropilene ad alta densità autoestinguente, per colonne di scarico, con staffaggi in verticale o orizzont ... di apertura e chiusura tracce, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura.Diametro esterno 75 mm		15,00			15,00		
	raccordi vari							
	SOMMANO m					15,00	15,03	225,45
78 CAM23_I03. 010.050.J (CAM)	Rivestimento insonorizzante e termoisolante Rivestimento insonorizzante e termoisolante da applicare sulle condotte di scarico per evitare la trasmissione dei rumori in ambiente e ... rie.. Il costo è valutato a metro lineare in funzione del diametro esterno del tubo da rivestire Diametro esterno 160 mm					22,50		
	Vedi voce n° 75 [m 22.50]							
	SOMMANO m					22,50	33,40	751,50
79 CAM23_I03. 010.050.H (CAM)	Rivestimento insonorizzante e termoisolante Rivestimento insonorizzante e termoisolante da applicare sulle condotte di scarico per evitare la trasmissione dei rumori in ambiente e ... rie.. Il costo è valutato a metro lineare in funzione del diametro esterno del tubo da rivestire Diametro esterno 110 mm					60,50		
	Vedi voce n° 76 [m 60.50]							
	SOMMANO m					60,50	21,16	1'280,18
80 CAM23_I03. 010.050.D (CAM)	Rivestimento insonorizzante e termoisolante Rivestimento insonorizzante e termoisolante da applicare sulle condotte di scarico per evitare la trasmissione dei rumori in ambiente e ... arie.. Il costo è valutato a metro lineare in funzione del diametro esterno del tubo da rivestire Diametro							
	A R I P O R T A R E							970'202,55

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							970'202,55
81 CAM23_I03. 010.030.E (CAM)	esterno 63 mm Vedi voce n° 77 [m 15.00]					15,00		
	SOMMANO m					15,00	14,14	212,10
	Tubazione in polipropilene ad alta densità autoestinguente Tubazione in polipropilene ad alta densità autoestinguente, per colonne di scarico, con staffaggi in verticale o orizzont ... di apertura e chiusura tracce, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura.Diametro esterno 90 mm colonna di ventilazione fecale		10,00			10,00		
	tratti orizzontali per deviazioni e confluenze		5,00			5,00		
	tratti in copertura		1,00			1,00		
	SOMMANO m					16,00	23,39	374,24
82 CAM23_E11 .040.015.C	Bocchettoni in gomma EPDM a flangia quadrata intaccata e cordolo di altezza 200 mm, conico nella parte inferiore e cilindrico nella parte superiore Bocchettoni in gomma EPDM a flan ... conico nella parte inferiore e cilindrico nella parte superiore, posto in opera su foro già predisposto. Diametro 200 mm su terrazzo					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	25,79	103,16
83 CAM23_C01 .095.010.D	Tubazione di acciaio zincato per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni Tubazione di acciaio zincato per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni. Sono es ... gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta.Diametro nominale 1" Montante idrica acqua potabile e non potabile Tratti orizzontali e raccordi vari	2,00	10,00 10,00			20,00 10,00		
	SOMMANO m					30,00	21,14	634,20
84 CAM23_C04 .010.015.C	Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN 10, per impian ... a, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN65 ai piedi delle montanti					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	215,86	431,72
85 CAM23_C01 .095.010.C	Tubazione di acciaio zincato per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni Tubazione di acciaio zincato per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni. Sono es ... i staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta.Diametro nominale 3/4" distribuzione secondaria servizi igienici di piano acqua non potabile ai vari piani *(lung.=1,9+3,1+5,65+,5) (lung.=3,45+4,25+6,35) raccordi vari		11,15 14,05 5,00			11,15 14,05 5,00		
	acqua potabile ai vari piani *(lung.=1,5+7,5+3,75+2,95+4,50) (lung.=5,6+2,5+2,25) raccordi		20,20 10,35 5,00			20,20 10,35 5,00		
	SOMMANO m					65,75	17,24	1'133,53
86 CAM23_C01 .095.010.B	Tubazione di acciaio zincato per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni Tubazione di acciaio zincato per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni. Sono es ... i staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta.Diametro nominale 1/2" distribuzione secondaria servizi igienici		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	12,23	183,45
	A R I P O R T A R E							973'274,95

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							973'274,95
87 CAM23_C04 .010.010.A	Valvola di ritegno tipo Venturi in esecuzione in ghisa, PN16 Valvola di ritegno tipo Venturi in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e acc ... a, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN32					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	193,19	1'931,90
88 U.04.020.010 .g	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'i ... lcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 80x80x80 cm					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	160,68	964,08
89 CAM23_U04 .020.080.A	Chiusini con chiavistello rotante bullonato Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma rettangolare sia alla base di appo ... su di un preesistente pozzetto compresa la malta cementizia di allettamento Chiusini con chiavistello rotante bullonato su pozzetto 80x80 Vedi voce n° 88 [cad 6.00]				95,000	570,00		
	SOMMANO kg					570,00	6,04	3'442,80
90 C.01.070.040 .c.CAM	Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti PFA 10 Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa des ... atura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 75 mm, spessore 4,5 mm		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	9,70	97,00
91 C.01.070.050 .h.CAM	Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti PFA 16 Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti con valore minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa des ... atura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 90 mm, spessore 8,2 mm		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	15,17	1'517,00
92 CAM23_E01 .015.010.A	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Vedi voce n° 91 [m 100.00]	1,00	0,60	0,800		48,00		
	SOMMANO mc					48,00	5,19	249,12
93 CAM23_E01 .040.010.A	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze ... lonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi Vedi voce n° 92 [mc 48.00]					48,00		
	SOMMANO mc					48,00	3,58	171,84
94 CAM23_U04 .010.010.A	Rinfiacco di tubazioni e pozzetti Rinfiacco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessa ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfiacco di tubazioni e pozzetti eseguito a							
	A R I P O R T A R E							981'648,69

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							981'648,69
	macchina Vedi voce n° 93 [mc 48.00]		0,20			9,60		
	SOMMANO mc					9,60	49,44	474,62
95 CAM23_U05 .020.095.A	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli .		100,00	0,600	10,000	600,00		
	SOMMANO mq/cm					600,00	2,59	1'554,00
96 CAM23_U05 .020.096.A	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdi ... di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli.		100,00	0,600	4,000	240,00		
	SOMMANO mq/cm					240,00	2,84	681,60
97 CAM23_C04 .010.015.E	Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN 10, per impian ... , pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN100					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	294,00	588,00
98 CAM23_C04 .010.040.E	Valvola di ritegno a battente in esecuzione in ghisa Valvola di ritegno a battente in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Co ... , pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN100					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	353,91	353,91
99 CAM23_C04 .010.015.D	Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN 10, per impian ... a, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN80					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	250,27	250,27
100 C.09.010.010 .b	Gruppo attacco per motopompa VV.F Gruppo attacco per motopompa con valvola di intercettazione con attacco VV.F. completo di: a) valvola di intercettazione in ottone; b) valvola di ... in ottone; d) valvola di intercettazione con attacco VV.F. . Attacco motopompa VV.F. con innesto di alimentazione da 3"					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	324,26	324,26
101 NP_Ant.10	Fornitura e posa in opera di collare tagliafuoco per sigillatura attraversamenti su pareti o solette di qualsiasi tipologia e di tubazioni combustibili, non Combustibili, con o se ... nte materiale termoespandente, completo di tasselli di fissaggio e dichiarazione di conformità per la Classe REI 120. 3"	1,00	3,00			3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	132,90	398,70
102 NP_Ant.02	Fornitura e posa in opera di Idrante antincendio soprassuolo in ghisa G20 UNI ISO 185, dispositivo di manovra a pentagono UNI 9485, colonna							
	A R I P O R T A R E							986'274,05

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							986'274,05
	montante in ghisa, testata distributric ... el tipo ADR: dotato di punto di rottura prestabilito in modo da evitare fuoriuscite di acqua in caso di urto accidentale Idrante soprassuolo					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'482,73	1'482,73
103 CAM23_C01 .095.020.G	Tubazione in acciaio zincato senza saldatura all'interno di locali tecnici e bagni Tubazione in acciaio zincato senza saldatura all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi ... gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta.Diametro nominale 2" Distribuzione di piano in controsoffitto o parete	1,00	10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	43,74	437,40
104 CAM23_C01 .090.020.E	Tubazione in acciaio zincato senza saldatura per linee Tubazione in acciaio zincato senza saldatura per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le ... staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta.Diametro nominale 1"1/4 Diramazione idranti	3,00	8,00			24,00		
	SOMMANO m					24,00	28,75	690,00
105 CAM23_C05 .010.045.A (CAM)	Isolamento con coppelle rigide in lana di vetro e fibre TEL Isolamento con coppelle rigide in lana di vetro e fibre TEL con temperatura limite di esercizio 400°C, densità apparente 60 kg/mq, comportamento al fuoco classe 0. Spessore 20 mm Vedi voce n° 103 [m 10.00] *(larg.=3,14*2*,04) Vedi voce n° 104 [m 24.00] *(larg.=3,14*2*,03) per pezzi speciali				0,251 0,188 2,000	2,51 4,51 2,00		
	SOMMANO mq					9,02	31,57	284,76
106 C.05.010.090 .a	Finitura con lamierino di alluminio 6/10 mm Finitura esterna , per tubazioni isolate con lamierino di alluminio compreso la bordatura di chiusura, gli incastri, chiusure assicurate da viti autofilettanti.Finitura con lamierino di alluminio 6/10 mm Vedi voce n° 105 [mq 9.02]					9,02		
	SOMMANO mq					9,02	22,80	205,66
107 NP_Ant.01	Fornitura e posa in opera di staffaggi in acciaio zincato per il sostegno delle tubazioni dell'impianti antincendio a pareti e soffitti aventi diametro compreso tra 1" e 5 ". si stima un ancoraggio ogni due metri tubazione a parete o soffitto		22,50			22,50		
	SOMMANO cadauna					22,50	8,69	195,53
108 CAM23_C09 .010.030.B	Cassetta da incasso per idrant Cassetta da incasso per idranti, in lamiera trattata con antiruggine di colore grigio, con portello in alluminio, vetro per interventi di emergenza e ... to idrante in ottone; e) lancia in ottone e rame con ugello fisso.Comprese le opere murarie. UNI 45 e manichetta da m 20 vari livelli					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	194,05	582,15
109 NP_Ant.03	Oneri per interferenze con reti idriche di scarico ed antincendio esistenti.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4'234,68	4'234,68
	IMPERMEABILIZZAZIONE ED ISOLAMENTO COPERTURA							
	A R I P O R T A R E							994'386,96

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							994'386,96
	(Cat 4)							
110 NPE.01	Isolamento termico e acustico realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia Isolamento termico ed acustico per pareti realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia rivestiti ... à termica di calcolo dichiarata non superiore a 0,033 W/mK applicati con tasselli in materiale sintetico - Spessore 3 cm interpiano e pT	2,00	360,00			720,00		
	SOMMANO mq					720,00	17,96	12'931,20
	INFISSI INTERNI (Cat 6)							
111 CAM23_E18 .075.010.H	Porta tagliafuoco in acciaio ad un battente REI 60 Porta tagliafuoco ad un battente, omologata e certificata REI 60, costituita da: telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ... con placche antincendio. Compresa le opere murarie escluso il maniglione antipánico. REI 60. Dimensioni 1.265 x 2.150 mm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	906,53	1'813,06
112 CAM23_E20 .040.030.B	Vetrata antifluoco, incolore, in lastre Vetrata antifluoco, incolore, in lastre di qualsiasi dimensione per finestre, porte e vetrate, con certificato di omologazione conforme alla n ... te e vetrate, in lastre di qualsiasi dimensione per finestre, porte e vetrate, escluso il telaio. Spessore 21 mm, REI 60 oblo	4,00	1,00			4,00		
	SOMMANO mq					4,00	953,58	3'814,32
	SCALA INTERNA (Cat 11)							
113 CAM23_E13 .030.020.P (CAM)	Pavimento di piastrelle di gres fine porcellato Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, prima scelta, a colori chiari, posto in opera con idoneo collante su massetto di ... latazione, il lavaggio con acido, la pulitura finale. Dimensioni 30x30 cm, spessore 8 - 10 mm con superficie antiscivolo	3,00	29,00	1,300	0,300	33,93		
	pedate	9,00	1,30	1,300		15,21		
	pianerottoli *(par.ug.=3*3)	3,00	28,00	1,300	0,150	16,38		
	alzate *(lung.=4,20/1,15)							
	SOMMANO mq					65,52	68,99	4'520,22
	CONTROSOFFITTI (Cat 8)							
114 CAM23_E17 .010.020.A (CAM)	Controsoffitto in lastre prefabbricate Controsoffitto in lastra singola prefabbricata di cartongesso, fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da pro ... nti, la sigillatura delle viti, il materiale di fissaggio. Pannello in gesso protetto o cartongesso dello spessore 12 mm							
	velette *(par.ug.=2*2)	4,00	25,40		0,500	50,80		
	velette *(par.ug.=2*2)	4,00	14,50		0,500	29,00		
	SOMMANO mq					79,80	43,62	3'480,88
	SCALA INTERNA (Cat 11)							
115 CAM23_E23 .030.010.C	Giunto di dilatazione di grandi dimensioni pedonale per elementi orizzontali con elevato movimento _ movimento sismico 70 mm (+20/-50) Giunto di dilatazione di grandi dimensioni pe ... mici con spinotti di connessione per allineamento: movimento sismico 70 mm (+20/-50). Larghezza del giunto fino a 200 mm	2,00	5,95			11,90		
	SOMMANO m					11,90	665,12	7'914,93
	A R I P O R T A R E							1'028'861,57

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'028'861,57
	INFISSI ESTERNI (Cat 5)							
116 NPE.09	Finestra piana da tetto apribile motorizzata scorrevole, con possibilità di sblocco rapido di emergenza dall'interno per manovra manuale di apertura e chiusura, trasmissione del mo ... resistente ai raggi UV vetrata con trattamento Stopsol luce foro 400x120cm - esterno telaio a vista 433x153cm (+ guide)					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	27'207,03	27'207,03
117 CAM23_E19 .010.020.B (CAM)	Carpenteria metallica in profilati laminati a caldo per travature reticolari Carpenteria in acciaio per travature reticolari, laminati a caldo e sagomati a freddo, assemblati con n ... rranno pagati a parte. Profilati in acciaio per travature reticolari. Acciaio del tipo S235 JR classe di esecuzione EXC3 Finestre 1 modulo montanti RHS 300x100x2 *(lung.=4,20-0,26) Traversi RHS 300x75x2 Finestre 2 moduli montanti RHS 300X100X2 trasversi RHS 300x100x2 Finestre 3 moduli montanti RHS 300X100x2 trasversi RHS 300x200x2 Finestra 4 moduli montanti RHS 300x100x2 trasversi RHS 300x300x2	40,00 20,00 12,00 6,00 10,00 5,00 2,00 1,00	3,94 1,25 3,94 2,50 3,94 3,75 3,94 5,00		12,430 11,650 12,430 12,430 12,430 15,570 12,430 18,710	1'958,97 291,25 587,69 186,45 489,74 291,94 97,95 93,55		
	Montanti d'angolo * Parziale kg					3'997,54		
	Piastrine per montanti *(H/peso=0,01*7850)	64,00	0,30	0,300	78,500	452,16		
	Sistema di scorrimento longitudinale *(H/peso=0,010*7850)	64,00	0,30	0,300	78,500	452,16		
	Sistema di scorrimento longitudinale *(H/peso=0,010*7850)	64,00	0,30	0,190	78,500	286,37		
	Sistema di scorrimento longitudinale *(H/peso=0,005*7850)	128,00	0,12	0,150	39,250	90,43		
	Parziale kg					1'281,12		
	Giunto *(H/peso=0,002*7850)	2,00	5,00		15,700	157,00		
	Parziale kg					157,00		
	Montanti d'angolo RHS 300X100X2	16,00	3,94		12,430	783,59		
	Parziale kg					783,59		
	SOMMANO kg					6'219,25	5,03	31'282,83
118 CAM23_E19 .040.030.A	Zincatura a caldo Zincatura a caldo di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappaggio, lavaggio, ecc. Per strutture pesanti Vedi voce n° 117 [kg 6 219.25]					6'219,25		
	SOMMANO kg					6'219,25	1,54	9'577,65
119 NPE.10	Isolamento termico mediante insufflaggio di schiuma poliuretanica bicomponente a cellule aperte per iniezione, resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ 60, densità in volume ... -acustica di pareti di tompagno in laterizio, in calcestruzzo, in ferro, o manufatti simili di qualsiasi forma o sagoma. Finestre 1 modulo montanti RHS 300x100x2 Traversi RHS 300x75x2 Finestre 2 moduli montanti RHS 300X100X2 trasversi RHS 300x100x2 Finestre 3 moduli montanti RHS 300X100x2 trasversi RHS 300x200x2 Finestra 4 moduli montanti RHS 300x100x2 trasversi RHS 300x300x2	40,00 20,00 12,00 6,00 10,00 5,00 2,00 1,00	3,94 1,25 3,94 2,50 3,94 3,75 3,94 5,00	0,096 0,071 0,096 0,096 0,096 0,196 0,096 0,296	0,296 0,296 0,296 0,296 0,296 0,296 0,296 0,296	4,48 0,53 1,34 0,43 1,12 1,09 0,22 0,44		
	A R I P O R T A R E					9,65		1'096'929,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					9,65		1'096'929,08
	Montanti d'angolo	16,00	3,94	0,096	0,296	1,79		
	SOMMANO m3					11,44	352,58	4'033,52
	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI INTERNI (Cat 3)							
120 CAM23_U05 .070.010.A	Pavimentazione in masselli di calcestruzzo autobloccanti Pavimentazione in masselli di calcestruzzo autobloccanti, posta in opera con sottofondo in sabbia, il tutto su sottostante ... e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile. Masselli standard colore grigio, spessore 6 cm porticato		25,40	8,000		203,20		
	SOMMANO mq					203,20	38,90	7'904,48
	SCALA INTERNA (Cat 11)							
121 CAM23_E23 .040.040.C	Coprigiunto di dilatazione da installare per facciate pareti e soffitti su superfici finite in barre da 3 ml/cad Coprigiunto di dilatazione da installare per facciate pareti e soff ... i capace di assorbire sbalzi termici da -30°C a + 90°C, in barre da 3 ml/cad; per larghezza del vano giunto fino a 200 mm	2,00	5,95			11,90		
	SOMMANO m					11,90	144,48	1'719,31
122 CAM23_E16 .020.040.A (CAM)	Intonaco a mezzo stucco Intonaco a mezzo stucco formato da intonaco grezzo con malta fine di calce spenta e pozzolana tirata a frattazzo, eseguito su predisposte guide (comprese ne ... lce spenta e 0,9 mc di polvere di marmo per 1 mc di malta, perfettamente levigato con frattazzo metallico o alla pezza. pianerottoli pianerottoli pianerottoli gradini gradini *(par.ug.=3*8) gradini *(par.ug.=3*9*2) gradini gradini *(par.ug.=3*9) gradini *(par.ug.=3*10*2)	6,00 6,00 3,00 5,00 24,00 54,00 6,00 27,00 60,00	1,30 0,80 0,80 0,30 0,30 0,30 0,15 0,15 0,15	1,300 1,300 2,100 1,300 1,300 1,300 1,300 1,300 1,300		10,14 6,24 5,04 1,95 9,36 21,06 1,17 5,27 11,70		
	SOMMANO mq					71,93	32,44	2'333,41
123 CAM23_E19 .030.030.A (CAM)	Recinzione con pannelli in grigliato Recinzione costituita da pannello grigliato elettrosaldato in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10025 completa della ferramenta occorrente per il ... compresi tagli, fori, sfridi, incastri e alloggiamenti in murature e le opere murarie. Recinzione con pannello grigliato (lung.=3+1,3+1,3+3+1,3+1,3+3)	3,00	14,20		25,000	1'065,00		
	SOMMANO kg					1'065,00	8,47	9'020,55
124 CAM23_E21 .050.040.A (CAM)	Verniciatura con smalto oleosintetico opaco Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire. Smalto oleosintetico opaco	3,00	14,20	2,000	1,000	85,20		
	SOMMANO mq					85,20	12,08	1'029,22
125 CAM23_E21 .020.030.B (CAM)	Tinteggiatura con pittura lavabile Tinteggiatura con pittura lavabile di resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte. A base di resine acriliche Vedi voce n° 122 [mq 71.93]					71,93		
	SOMMANO mq					71,93	9,84	707,79
	A R I P O R T A R E							1'123'677,36

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'123'677,36
	IMPIANTO IDRICO FOGNARIO ED ANTINCENDIO (Cat 12)							
126 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Scavo per tubazione Ø 90 Scavo per tubazione Ø 63		10,00 500,00	0,300 0,300	0,300 0,300	0,90 45,00		
	SOMMANO mc					45,90	5,19	238,22
127 CAM23_E01 .015.010.A	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Scavo per tubazione Ø 90 Scavo per tubazione Ø 63 *(lung.=66+56+32+22)		30,00 176,00	0,300 0,300	0,300 0,300	2,70 15,84		
	SOMMANO mc					18,54	5,19	96,22
128 CAM23_U01 .030.050.H (CAM)	Tubazione in polietilene PE 80 PFA 12,5 Tubazione in polietilene PE 80 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua prodott ... avo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 12,5 Diametro esterno 90 mm spessore 8,2 mm					30,00		
	SOMMANO m					30,00	14,29	428,70
129 CAM23_U01 .030.050.F (CAM)	Tubazione in polietilene PE 80 PFA 12,5 Tubazione in polietilene PE 80 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua prodott ... avo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 12,5 Diametro esterno 63 mm spessore 5,8 mm (par.ug.=66+56+32+22)	176,00				176,00		
	SOMMANO m					176,00	9,96	1'752,96
130 CAM23_U04 .010.010.A	Rinfianco di tubazioni e pozzetti Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessa ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina Vedi voce n° 127 [mc 18.54]					18,54		
	SOMMANO mc					18,54	49,44	916,62
131 NP_Ant.05	Fornitura e posa in opera di irrigatore dinamico Pop-up bassa e media gittata in resina sintetica "Cycolac" a scomparsa, movimento a turbina idraulica con demoltiplicatore, molla ... golabile, tubazione Ø20 di collegamento alla rete principale) e quant'altro per dare il lavoro completo a regola d'arte.					19,00		
	SOMMANO cadauno					19,00	105,23	1'999,37
132 NP_Ant.06	Elettrovalvola automatica a membrana, normalmente chiusa, per comando elettrico a 24 V, corpo in resina sintetica. Fornita e posata in opera su tubazione all'interno di cavedi completa di staffe di fissaggio e di giunti elastici a monte ed a valle. Su tubo in PEAD da Ø50 a 90 mm.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	212,13	424,26
	A R I P O R T A R E							1'129'533,71

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'129'533,71
133 NP_Ant.07	Pozzetti in resina sintetica Provvisa e posa in opera di pozzetti in resina sintetica costruiti in materiale termoplastico, rigido, a struttura solida, non alveolare, con coperchi ... re, con chiusura a scatto e molla di sicurezza, con dimensioni: Altezza: 31 cm. Larghezza: 64-65 cm. Lunghezza: 50 cm					15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	134,76	2'021,40
134 CAM23_I02. 010.090.D	Rubinetto a maschio in bronzo filettato Rubinetto a maschio in bronzo filettato di diametro 1"					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	27,61	27,61
135 NP_Ant.09	Fornitura e posa in opera di programmatore elettronico per comando elettrovalvole, completo di modulo di espansione a 8 settori, espandibile fino a 24 stazioni con moduli da 4 a 8 ... Predisposta per collegamento del sensore di pioggia e quant'altro per dare il lavoro finito e a perfetta regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	869,65	869,65
136 NP_Ant.08	Fornitura e posa in opera di sensore di pioggia collegabile al programmatore elettronico, resistente ai raggi UVA, sensibilità regolabile da 3 a 2 mm di pioggia, disco igroscopico senza necessità di manutenzione.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	83,76	83,76
137 CAM23_E01 .015.010.A	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Vedi voce n° 71 [m 60.00]		1,00	1,000	1,000	60,00		
	SOMMANO mc					60,00	5,19	311,40
138 CAM23_E01 .040.010.A	Rinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze ... lonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi Vedi voce n° 137 [mc 60.00]		0,80			48,00		
	SOMMANO mc					48,00	3,58	171,84
139 U.04.010.010 .a	Rinfianco di tubazioni e pozzetti Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessa ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina Vedi voce n° 137 [mc 60.00]		0,20			12,00		
	SOMMANO mc					12,00	49,44	593,28
140 CAM23_T01 .010.010.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q. per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 137 [mc 60.00]					60,00		
	A R I P O R T A R E					60,00		1'133'612,65

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					60,00		1'133'612,65
	Vedi voce n° 138 [mc 48.00]					-48,00		
	Sommano positivi mc					60,00		
	Sommano negativi mc					-48,00		
	SOMMANO mc					12,00	13,82	165,84
141 CAM23_T01 .010.010.B	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... i scarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 140 [mc 12.00]					12,00		
	SOMMANO mc/ 5km					12,00	5,63	67,56
142 U.04.020.010 .c	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'i ... lcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	56,24	112,48
143 CAM23_U04 .020.077.A	Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, compresi le opere murarie . Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale chiusini 40x40 D400	2,00			40,000	80,00		
	SOMMANO kg					80,00	5,17	413,60
	INFISSI ESTERNI (Cat 5)							
144 CAM23_MT .E.84.003	Vernici e smalti Vernice a base di resine acriliche metallizzate Resa 10 mq/kg L200x100x15 L200x20 HEB400 Travi di impalcato: vengono verniciate solo le travi perimetrali HEB240 HEB240 IPE450 IPE400 LAM10 LAM15 LAM20X180 LAM20X95 LAM20X205 LAM8 LAM25 LAM5			0,100 0,100 0,100	13,337 7,439 374,671	1,33 0,74 37,47		
	Travi di impalcato: vengono verniciate solo le travi perimetrali							
	HEB240	12,00	6,05	0,240	0,100	1,74		
	HEB240	12,00	6,05	1,380	0,100	10,02		
	IPE450			0,100	151,565	15,16		
	IPE400			0,100	69,310	6,93		
	LAM10			0,100	11,354	1,14		
	LAM15			0,100	15,288	1,53		
	LAM20X180			0,100	0,045			
	LAM20X95			0,100	0,017			
	LAM20X205			0,100	0,071	0,01		
	LAM8			0,100	14,632	1,46		
	LAM25			0,100	6,293	0,63		
	LAM5			0,100	3,999	0,40		
	Parziale kg					78,56		
	Carpenteria metallica corpo scala							
	2 profili per colonna IPE 240	8,00	12,60	0,100	0,922	9,29		
	Travi IPE 240 lato corto	6,00	1,53	0,100	0,922	0,85		
	Travi IPE 240 lato corto smonta ascensore	3,00	1,53	0,100	0,922	0,42		
	Travi due lati lunghi	12,00	1,83	0,100	0,922	2,02		
	Travi a sbalzo	17,00	1,60	0,100	0,922	2,51		
	Travi a sbalzo lato pianerottolo di arrivo	4,00	0,75	0,100	0,922	0,28		
	Parziale kg					15,37		
	Piastrame corpo scala							
	Dischi dettaglio C (area x spessore x peso)	18,00	0,10	0,100	2,000	0,36		
	Forcelle tipo F *(par.ug.=72*4)*(lung.=0,075*0,125)	288,00	0,01	0,100	2,000	0,58		
	Fazzoletti diagonali *(lung.=0,30*0,25)	72,00	0,08	0,100	2,000	1,15		
	A R I P O R T A R E					96,02		1'134'372,13

COMMITTENTE:

[illegible]

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	RIPORTO		
	Riepilogo SUB CATEGORIE 000<nessuna> 001RETE DI SCARICO ESTERNA 002RETE IDRICA ESTERNA 003RETE DI SCARICO INTERNA 004RETE IDRICHE INTERNE ED APPARECCHIATURE 005IMPIANTO IDRICO ANTINCENDIO 006IMPIANTO DI IRRIGAZIONE Totale SUB CATEGORIE euro	1'089'695,00 31'952,07 8'237,36 6'299,04 20'584,92 19'180,11 8'620,55 1'184'569,06	91,991 2,697 0,695 0,532 1,738 1,619 0,728 100,000
	Data, 15/03/2023 Il Tecnico		
	A RIPORTARE		