

Comune di Livorno Dipartimento V - Lavori pubblici Settore Edilizia Pubblica

CAMPO DI ATLETICA SCOLASTICO "RENATO MARTELLI"

PROGETTO DI RISTRUTTURAZIONE E
ABBATTIMENTO BARRIERE ARCHITETTONICHE

(Fondo speciale concessione contributi in conto interessi impiantistica sportiva scolastica)

Responsabile del Procedimento: ING. CLAUDIO FANTOZZI Progetto: GEOM. STEFANO CAPECCHI

Collaborazione alla progettazione: SIG.RA VALERIA PARDINI

PROGETTO ESECUTIVO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO LOTTO 1

Data Livorno, Giugno 2017

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DELLAVODI		DIME	NSIONI		Overtità	IM	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	Rampe (SpCat 1)							
	Scavi (Cat 2)							
/ 1 rt 01	Demolizione di pavimentazione esterna in cemento o conglomerato bituminoso, compreso scavo fino alla profondità di cm20. Nel prezzo è compensato il carico, trasporto e smaltimento in discarica autorizzata e la rifinitura manuale delle sezioni di scavo.					9,00 10,50		
	SOMMANO						25.00	10'
	SOMMANO mq					19,50	25,00	48
	Parziale Scavi (Cat 2) euro							48
	A RIPORTARE o con Contrassegno Elettronico - Pag 2/41 - 15/06/2017 12:19:06 - Determ							48

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSION	I	Quantità	I M F	ORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVUKI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							487,5
	Opere strutturali nuove (Cat 4)							
2/2	Compenso per oneri di smaltimento in discarica autorizzata, per							
Art 04 a	Materiali Inerti	19,50			1,500	29,25		
	SOMMANO ton					29,25	20,00	585,0
3 / 3 TOS15_02.B	Conglomerato cementizio per magroni o getti non armati o debolmente armati classe di resistenza caratteristica C16/20							
04.001.003		9,00 10,50			0,100 0,100	0,90 1,05		
	SOMMANO m³					1,95	171,13	333,7
4.7.4								
4 / 4 TOS15_01.B 02.002.002	Casseforme di legno. per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri	2.00	4.50		0,500	4.50		
02.002.002		2,00	4,50 4,50 4,50		0,500 0,500 0,150	4,50 2,25 1,35		
		2,00	4,50		0,150	0,68		
	SOMMANO m²					8,78	28,76	252,5
5 / 5 TOS15_01.B 03.001.005	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore barre presagomate ad aderenza migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare)							
03.001.003	nen amoto di progettazione premimare)	5,00			150,000	750,00		
	SOMMANO kg				130,000	750,00	1,74	1′305,0
	Solution ag					750,00	1,7.	1 500,0
6 / 6 TOS15_02.B 04.003.003	Conglomerato cementizio per travi, pilastri, solette, muri di sostegno, muretti e simili spessore maggiore di cm 12 classe di resistenza caratteristica C25/30							
		9,00 10,50			0,250 0,250	2,25 2,63		
	SOMMANO m³					4,88	244,01	1′190,7
7/8	Sovraprezzo per la realizzazione del battipiede delle rampe come da							
Art 03	disegni di progetto	3,00	4,50			13,50		
		3,00	1,50			1,50		
	SOMMANO mt					15,00	35,00	525,0
	Parziale Opere strutturali nuove (Cat 4) euro						-	4′191,9
Document	A RIPORTARE o con Contrassegno Elettronico - Pag 3/41 - 15/06/2017 12:19:06 - Detern NTE:	ninaziono M	18E2/2017	' - Doto 4.41	06/2017			4′679,4

8/7 Comp passag	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità	I M I	PORTI
/7 Comp art 02 passag	DEGIGNAZIONE DEI LA VORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE
77 Comp rt 02 passag	RIPORTO							4′67
77 Comp t 02 passag								
7 Comp t 02 passag	Massetti (Cat 9)							
t 02 passag	ompenso per la finitura del pavimento della rampa, mediante							
	ssaggio sul semifresco di scopa di saggina					7,00		
						9,00		
	SOMMANO mq					16,00	2,50	
	Parziale Massetti (Cat 9) euro							
	A RIPORTARE							4′7

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità	I M I	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LA VORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE
	RIPORTO							4′719.
	Marmi e pietre (Cat 11)							
	Lastre per scalini, davanzali, soglie, stipiti, rivestimenti lucidate sul piano e nelle coste in vista, con spigoli leggermente smussati, escluse lavorazioni speciali. Travertino classico stuccato e levigato, spessore 2							
	cm Scivolo ingresso		2,00	0,800		1,60		
	SOMMANO m ²					1,60	68,31	109
						,,,,,,		
.0 / 52 Art 17	Sovraprezzo alla fornitura di lastre in travertino per ugni cm in più di							
Art 17	spessore	1,60			1,000	1,60		
	SOMMANO mq					1,60	8,00	12
	Parziale Marmi e pietre (Cat 11) euro							122
	A RIPORTARE o con Contrassegno Elettronico - Pag 5/41 - 15/06/2017 12:19:06 - Determ							4′84

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità I M P		PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LA VONI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Qualitita	unitario	TOTALE
	RIPORTO							4′841
	Opere in acciaio (Cat 13)							
1/50	Ringhiera, corrimano per rampa in tuboleri di acciaio zincato a caldo							
rt 16	compreso inghisaggio e montaggio in loco.		7,00		1,100	7,70		
			5,00		1,100	5,50		
	SOMMANO mq					13,20	100,00	1′32
	SOMINANO IIIQ					13,20	100,00	1 32
	Parziale Opere in acciaio (Cat 13) euro							1′32
	Parziale Rampe (SpCat 1) euro							6′16
	A RIPORTARE							6′16

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità	IMF	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LA VORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE
	RIPORTO							6′161,
	Ampliamento (SpCat 2) Ponteggi (Cat 1)							
TOS16_17.N 05.003.030	Ponteggi e castelli di tiro. Montaggio ponteggio metallico ad elementi prefabbricati, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica, incluso nolo per il primo mese.		22.00		5,000	115.00		
	(lung.=13+5,0+5,0) SOMMANO m ²		23,00		5,000	115,00	8,21	944
3/39	Ponteggi e castelli di tiro. Smontaggio ponteggio metallico ad element							
	prefabbricati, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica.					115,00		
	SOMMANO m²					115,00	3,52	404
OS16_17.N 05.003.032	Ponteggi e castelli di tiro. Noleggio oltre il primo mese di utilizzo ponteggio metallico ad elementi prefabbricati, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica, calcolato al mq per ogni mese di utilizzo.							
	(par.ug.=115,00*3)	345,00				345,00		
	SOMMANO m²					345,00	1,27	438
	Parziale Ponteggi (Cat 1) euro						-	1′78′
	A RIPORTARE con Contrassegno Elettronico - Pag 7/41 - 15/06/2017 12:19:06 - Detern							7′94

Num.Ord.			DIME	NSIONI			PORTI	
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							7′948,
	Scavi (Cat 2)							
15/9	Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici,							
ΓOS16_01.A 04.005.001	compresi carico, trasporto e scarico agli impianti di smaltimento autorizzati, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50 Fonfazione		12,00	5,900	1,300	92,04		
	SOMMANO m ³		,	2,222	-,	92,04	20,61	1′896.
	30.111.1110 111						20,01	1 0,0
.6 / 10 Art 04 c	Compenso per oneri di smaltimento in discarica autorizzata. per Terre di scavo Tab. B	93,00			1,800	167,40		
	SOMANO.				1,800		1.50	251
	SOMMANO ton					167,40	1,50	251
ΓOS16_01.A	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale arido di cava compreso nel prezzo							
05.001.002	Sotto solaio areato	2,00	4,25	4,000	0,600	20,40		
	SOMMANO m³					20,40	23,60	481
	Parziale Scavi (Cat 2) euro							2′629
								2 02,
Documento o	A RIPORTARE							10′578

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità	I M l	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE
	RIPORTO							10′578.
	Demolizioni (Cat 3)							
03.004.002	Taglio a forza di pareti per formazione di varchi ed aperture in genere, eseguito a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, per vani di superficie non inferiore a mq 0,50 e fino a mq 3,50, compresi i puntellamenti relativi alle sole parti da demolire; esclusa la formazione di architravature e altri ripristini in muratura di mattoni pieni a due o piu' teste							
	Accesso ampliamento Finestre	2,00	1,50 1,00	0,450 0,450	2,500 1,000	1,69 0,90		
	SOMMANO m³					2,59	370,70	960
TOS16_02.A 03.004.008	Taglio a forza di pareti per formazione di varchi ed aperture in genere, eseguito a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, per vani di superficie non inferiore a mq 0,50 e fino a mq 3,50, compresi i puntellamenti relativi alle sole parti da demolire; esclusa la formazione di architravature e altri ripristini in tramezzi pieni o forati per costa Aperture tra spogliatoi		1,20	0,150	2,300	0,83		
	SOMMANO m ²		, -	, , , ,	,	0,83	33,69	27
	33.1.1.1.0						23,03	_,
TOS16_02.A 03.033.001	Smontaggio di serramenti interni o esterni, a qualsiasi piano, compreso il disancoraggio di staffe, arpioni e quanto altro bloccato nelle strutture murarie, il calo e tiro in alto ed accatastamento entro un raggio di m 50; escluso le riprese di murature o di intonaci. Si misura la superficie libera del vano risultante, compreso eventuale fasciambotte su muri di spessore fino a cm 26 per infissi in legno							
11	hasetamootie su mun ur spessore mio a em 20 per minssi in tegno	2,00	3,20		1,000	6,40		
	SOMMANO m²					6,40	17,56	112
21 / 69 Art 04 d	Compenso per oneri di smaltimento in discarica autorizzata. per infissi in legno							
					100,000	100,00		
	SOMMANO kg					100,00	1,50	150
22 / 70 TOS16_02.A 07.001.001	Carico, traporto e scarico a mano su autocarro portata mc 3,50 Infissi					0,50		
07.001.001	SOMMANO m³					0,50	58,29	29
	Parziale Demolizioni (Cat 3) euro							1′279
	ADIDODE							11/075
Dooumant	A RIPORTARE o con Contrassegno Elettronico - Pag 9/41 - 15/06/2017 12:19:06 - Detern NTE:	ningziona N	40E3/3043	Doto 4.4/0	2/2017			11′857

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità	I M I	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE
	RIPORTO							11′857,
	Opere strutturali nuove (Cat 4)							
	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S5 Fondo scavo Su riempimento sotto solaio areato	2,00	12,00 4,05	5,900 4,000	0,100 0,100	7,08 3,24		
	SOMMANO m ³	,	,	,		10,32	104,94	1′082,9
24 / 15 TOS16_01.B 02.002.001	Casseforme di legno. per opere di fondazione, plinti, travi rovesce Fondazione T1 T2 T3 Coll					8,23 8,23 8,23 8,57 8,57		
	*(par.ug.=0,15*42)	6,30				6,30		
	SOMMANO m²					48,13	22,88	1′101,2
25 / 16 TOS16_01.B 02.002.002	Elevazione Copertura							
	T4 T5 T6 T7 T8 Correa Pilastri *(par.ug.=6*8,25) *(par.ug.=0,1*76)	49,50 7,60				7,35 7,35 3,40 3,85 3,40 0,50 49,50 7,60		
	SOMMANO m²					82,95	28,15	2′335,0
TOS16_01.B	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore barre presagomate ad aderenza migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare) Fondazione T001 T003 T002 Collegamenti Pilastri Travi copertura T004 T005	2,00 6,00			325,000 325,000 325,000 240,000 90,000 135,000 135,000	325,00 325,00 325,00 480,00 540,00 135,00		
	T006 T007				65,000 103,000	65,00 103,00		
	Correa	2,00			25,000	50,00		
	SOMMANO kg					2′483,00	1,71	4´245,9
	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore rete elettrosaldata formato mt 2.00x3.00, Ø 6 mm, maglia 20x20 Solaio copera (5)	20.51			202,000	202,00		
	(par.ug.=202*0,15)	30,30				30,30		
	SOMMANO kg					232,30	1,42	329,8
28 / 19 TOS16_01.B 04.004.002	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC1, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente secco o permanentemente bagnato classe di resistenza caratteristica							
	A RIPORTARE o con Contrassegno Elettronico - Pag 10/41 - 15/06/2017 12:19:06 - Deter							20′952,7

Num.Ord.			DIME	NSIONI			IMI	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							20′952,7
	C25/30 - consistenza S4 Elevazione Copertura T4 T5 T6 T7 T8 Correa Pilastri *(par.ug.=0,10*5,5)	0,55				1,00 1,00 0,45 0,57 0,45 0,50 1,50		
	SOMMANO m ³					6,02	111,27	669,8
29 / 20 TOS16_01.B 04.005.002	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC2, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente bagnato, raramente asciutto classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S4 Fondazione					3,02	,-	305,0
	T1 T2 T3 Coll (par.ug.=14,75*0,10)	1,48				2,63 2,63 2,63 3,43 3,43 1,48		
	SOMMANO m³					16,23	111,27	1′805,9
30 / 21 TOS16_01.B 08.001.005	Solaio "gettato in opera" a struttura mista in laterocemento costituito da nervature in c.a. e blocchi collaboranti/non collaboranti in laterizio. altezza totale 25 cm (20 laterizio + 5 soletta) Copertura SOMMANO m²					75,00	62,09	4′656,7.
31 / 22 Art 07	Sovraprezzo ai getti di calcetruzzo armato per additivante costituito da cemento Portland, sabbia silicea trattata di speciale gradazione e molteplici componenti chimici proprietari attivi che reagiscono con i vari composti minerali dell'idratazione del cemento e l'umidità della matrice in calcestruzzo fresca formando una rete di cristalli insolubili che sigilla i pori, i capillari e le microfessurazioni. Dato nei modi e quantità detatte dalla scheda tecnica del prodotto Fondazione Getto solaio areato					17,00 6,00	20,00	460,0
32 / 23 TOS16_01.A 06.015.002	Vespaio aerato con elementi cassero in polipropilene riciclato, modulari, a cupola semisferica, appoggiati su sottofondo o piano (da conteggiarsi a parte) atti a contenere getto di riempimento in cls C20/25 e soletta armata con rete 20x20 in acciaio B450C Ø 6, finitura a staggia, per sovraccarichi accidentali fino a 5 kN/mq oltre al peso proprio e carichi permanenti con cupolini altezza cm 26-27 più soletta sp. cm 5					23,00	20,00	40U,U
	SOMMANO m²					40,00	33,49	1′339,6
	Parziale Opere strutturali nuove (Cat 4) euro						55,17	18′027,1
	A RIPORTARE							29′884,90

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità	I M I	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI EAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE
	RIPORTO							29′884,9
33 / 55	Modifiche strutturali (Cat 5) Consolidamento di strutture murarie mediante chiusura di brecce							
10.004.002	continue nelle murature esistenti con impiego di malta cementizia e mattoni pieni o scapoli di pietra da muratura; escluso riprese, regolarizzazioni e nuovi intonaci (misura minima di fatturazione mc 0,50) su strutture murarie in pietra eseguita con scapoli a stima					3,00		
	SOMMANO m³					3,00	610,31	1′830,
	Elementi per cerchiature compreso taglio a misura, sfrido, forature, imbullonature e/o saldature, inserimento e bloccaggio nelle sedi di alloggiamento già predisposte e da valutare a parte, quota parte collegamento tra elementi contigui ed alla struttura preesistente oggetto dell'intervento; compreso il calo e sollevamento; escluso puntellamenti, protezioni, rincalzatura delle strutture sovrastanti, demolizioni o smontaggi, ricostruzioni o riempimenti con getti in cls o con muratura, riprese di intonaco piedritti in profilati c.s.				150,000	200.00		
	Finestre Porta	2,00 1,00			150,000 350,000	300,00 350,00		
	SOMMANO kg					650,00	5,71	3′711,5
	Parziale Modifiche strutturali (Cat 5) euro							5′542,4
	A RIPORTARE							35′427,

								pag. 1
Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I Quantità		IMI	PORTI			
TARIFFA		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	·	unitario	TOTALE
	RIPORTO							35′427,
	Murature (Cat 6)							
35 / 13 TOS16_02.C 01.034.002	Tamponatura di vani esistenti eseguita con doppia parete in laterizio, murato a malta cementizia, compreso ammorsature e rincalzi paramento esterno in foratoni sp. cm 12, paramento interno in foratelle							
	sp. cm 8 Finestre retro		1,76 0,90 1,20 3,20		1,000 1,000 1,000 1,000	1,76 0,90 1,20 3,20		
	SOMMANO m²					7,06	93,59	660,
36 / 24 TOS16_01.C 01.014.001	Muratura in elevazione di tramezzi con blocchi in laterizio normale a 6 fori (foratini), spessore 8 cm eseguita con malta di calce idraulica (M2,5)							
	(lung.=4,20+3,75+2,6+2,0+1,5+1,7)		15,75		2,700	42,53		
	SOMMANO m²					42,53	40,03	1′702,4
37 / 25 TOS16_01.C 01.025.002	Muratura in laterizio alleggerito in pasta per tamponamenti eseguita con malta di cemento spessore cm 25 (lung.=11,0+5,0)	2,00	16,00		3,300	105,60		
	SOMMANO m²				2,222	105,60	61,63	6′508,
38 / 57	Sovrapresso per blocchi in laterizio alleggerito in pasta per ogni cm in							
Art 18	più	42,53		10,000		425,30		
	SOMMANO mq/cm					425,30	1,50	637,9
	Parziale Murature (Cat 6) euro							9′509,
	A RIPORTARE							44′936,
Dogumento	con Contrassegno Elettronico - Pag 13/41 - 15/06/2017 12:19:06 - Deter NTE:	minaziono	N 4952/201	7 - Data 1//	06/2017			,50,

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DELL'AVODI		DIME	NSIONI		0	I M l	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							44′936,6
	Impermeabilizzazione e coibentazioni (Cat 7)							
	Fornitura e posa in opera di pannelli in polistirene espanso estruso (XPS) conforme alla norma Uni13164, con densità standard, esente da CFC o HCFC, per estradosso e intradosso coperture piane e inclinate, per cappotti interni ed esterni, per intercapedini, Classe 5 di reazione al fuoco (Euroclasse E)con o senza pellicola superficiale con bordo battentato - spessore mm 60 Copertura *(par.ug.=2*55) Pavimento					110,00 45,00		
	SOMMANO m²					155,00	10,65	1′650,7
40 / 32 TOS16_01.D 05.001.001	Fornitura e posa in opera di membrana impermeabilizzante elastoplastomerica ad alta concentrazione di bitume e polimeri, armata con t.n.t. a filo continuo poliestere, posta a fiamma flessibilità a freddo -15°C, spessore mm 4, in doppio strato							
	Copertura					55,00		
	SOMMANO m²					55,00	21,51	1′183,0
41 / 33 TOS16_01.D 05.005.002	Fornitura e posa in opera di membrana impermeabilizzante elastoplastomerica ad alta concentrazione di bitume e polimeri, con un lato protetto con scaglie di ardesia armata con t.n.t. a filo continuo poliestere, posta a fiamma flessibilità a freddo -10°C, spessore mm 4, in strato semplice							
	Barriera vapore					55,00		
	SOMMANO m ²					55,00	6,20	341,0
42 / 58 Art 19	Sovraprezzo per guaine autoprotette con scaglie minerali (ardesiate)					55,00		
	SOMMANO mq					55,00	1,50	82,5
43 / 59 Art 20	Stesa di primer per guaine bituminose					55,00		
	SOMMANO mq					55,00	2,50	137,5
44 / 60	Fornitura e posa di bocchettoni in materiale plastico per raccolta acque							
Art 21	piovane compreso saldatura alle guaine bituminose D. 100					2,00		
	SOMMANO cd					2,00	35,00	70,0
45 / 111 Art 24	Rivestimento impermeabile polimero modificato bicomponente, tixotropico e flessibile, È composto da inerti, leganti cementizi e polimeri acrilici in emulsione. dato a pennello o rullo in due mani nei modi e polimeri acrilici detetto della cabada toggia dal produtto.							
	modi e nelle dosi detatte dalla scheda tecnica del prodotto Stacco murature					55,00		
	SOMMANO mq					55,00	18,00	990,0
46 / 130 Art 05	Rivestimento isolante a cappotto spessore cm 6 compreso rasatura finale, incollaggio, chiodature di fissaggio e quantaltro necessario a dare l'opera completamente finita. Pannelli sbattentati su 4 lati in Fornitura e posa in opera di pannelli in polistirene espanso estruso (XPS) conforme alla norma Uni13164, con densità standard, esente da CFC o HCFC, per estradosso e intradosso coperture piane e inclinate, per cappotti interni ed esterni, per intercapedini, Classe 5 di reazione							
	A RIPORTARE ocon Contrassegno Elettronico - Pag 14/41 - 15/06/2017 12:19:06 - Deter							49′391,4

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità	IMI	PORTI
TARIFFA	22010.11.2201.2.22.2.11.011	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantitu	unitario	TOTALE
	RIPORTO							49′39
	al fuoco (Euroclasse E)con o senza pellicola superficiale con bordo							
	liscio - (lung.=11,0+5,5+5,5)		22,00		4,000	88,00		
			22,00		4,000			
	SOMMANO mq					88,00	45,00	3′9
	Parziale Impermeabilizzazione e coibentazioni (Cat 7) euro							8′4
	A RIPORTARE							53′3
) o o u m o = t	o con Contrassegno Elettronico - Pag 15/41 - 15/06/2017 12:19:06 - Deter NTE:	minozione	NI 4953/204	7 Doto 4.4	06/2017			

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	-	DIME	NSIONI		Quantità	IMI	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI EXVORT	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantitu	unitario	TOTALE
	RIPORTO							53′351,
	Intonaci (Cat 8)							
47 / 27 ГОЅ16_01.Е 01.004.002	Intonaco grezzo per interni su pareti orizzontali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide con malta bastarda Wc AD *(lung.=1,70+2,10) WC *(par.ug.=2*2)*(lung.=1,0+1,2) Dis e doccie	2,00 4,00	3,80 2,20 34,00		2,200 2,200 2,200	16,72 19,36 74,80		
	SOMMANO m²					110,88	17,61	1′952,
TOS16_01.E	Intonaco civile per interni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo con malta di calce							
	Wc AD *(lung.=1,70+2,10) WC *(par.ug.=2*2)*(lung.=1,0+1,2) Dis e doccie LT *(lung.=1,7+2,0) SOffitto	2,00 4,00 2,00	3,80 2,20 34,00 3,70		0,500 0,500 0,500 2,700	3,80 4,40 17,00 19,98 75,00		
	SOMMANO m²					120,18	22,06	2′651,
	Parziale Intonaci (Cat 8) euro							4′603,
	A RIPORTARE ocon Contrassegno Elettronico - Pag 16/41 - 15/06/2017 12:19:06 - Deter							57′955,

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI	[Quantità	I M F	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE
	RIPORTO							57′955,
49 / 29 ГОЅ16_01.Е 05.011.001	Massetti (Cat 9) Formazione di pendenze, riempimenti e simili in conglomerato cementizio alleggerito tipo C12/15 classe di consistenza S3, 0,900 di inerte leggero tirato a regolo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito							
55.011.001	a regola d'arte. con verniculite espansa, spessore fino a cm 5					75,00		
	SOMMANO m²					75,00	28,25	2′118
50 / 30 FOS16_01.E 05.011.002	Formazione di pendenze, riempimenti e simili in conglomerato cementizio alleggerito tipo C12/15 classe di consistenza S3, 0,900 di inerte leggero tirato a regolo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. con verniculite espansa, per ogni cm in più	55,00			5,000	275,00		
	COMMANG	33,00			3,000		6.21	1/725
	SOMMANO m²					275,00	6,31	1′735
1/31 OS16_01.E	Sovrapprezzi ai massetti: maggior onere per piallettatura a frattazzo					55,00		
05.021.001	SOMMANO m²					55,00	3,99	219
52 / 80 FOS16_01.E 05.012.001	Esecuzione di sottofondo in conglomerato cementizio tipo C20/25 classe di consistenza S3 dosato a q 2,5 di cemento R32,5 battuto e spianato con frattazzo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. spessore fino a cm. 5 Pavimento					45,00		
	Copertura					55,00		
	SOMMANO m²					100,00	13,37	1′337
53 / 81 FOS16_01.E 05.012.002	Esecuzione di sottofondo in conglomerato cementizio tipo C20/25 classe di consistenza S3 dosato a q 2,5 di cemento R32,5 battuto e spianato con frattazzo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. per ogni cm in più oltre ai 5 cm				7,000	215.00		
	Pavimento	45,00			7,000	315,00	• • •	£40
	SOMMANO m²					315,00	2,06	648
	Parziale Massetti (Cat 9) euro						-	6′059
	A RIPORTARE							64′014

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI	O N I Quantità			ORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DELEA VOICI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE
	RIPORTO							64′014
	Pavimenti e rivestimenti (Cat 10)							
	Posa in opera di piastrelle, posate lineari a colla su sottofondo							
2.001.005	precostituito, compreso sigillature dei giunti, distanziatori (mm. 3) e pulizia finale, secondo la UNI 11493:2013. Gres porcellanato							
	smaltato, cm 30X30 e 33X33					75,00		
	201741112						40.50	1.00
	SOMMANO m ²					75,00	18,50	1′38
55 / 35	Rivestimento interno in piastrelle di monocottura Posati con collante							
OS16_01.E	(compreso), compreso sigillatura con cemento bianco dei giunti,							
3.014.002	compresi bordi smussati: 20X20 cm bianco					111,00		
	SOMMANO m²					111,00	18,50	2′05
	SOMMANO III-						16,50	2 03
	Parziale Pavimenti e rivestimenti (Cat 10) euro							3′44
	A RIPORTARE							67′45

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità	IMF	ORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI EXVOID	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE
	RIPORTO							67′45
	Tinteggiature (Cat 12)							
6/36	Verniciatura per interni su intonaco nuovo o preparato con idropittura							
OS16_01.F 4.004.004	lavabile previa mano di fissativo					125,00		
	SOMMANO m ²					125,00	5,64	70
							5,0.	,
7 / 37	Verniciatura di facciate esterne con pittura lavabile al quarzo							
OS16_01.F 4.005.003						180,00		
1.003.003	SOMMANO m²					180,00	8,26	1′48
							-	
	Parziale Tinteggiature (Cat 12) euro							2′19
	A DIDODTADE							(0)(
	A RIPORTARE o con Contrassegno Elettronico - Pag 19/41 - 15/06/2017 12:19:06 - Deter NTE:							69′6

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI	I	Quantità	I M I	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI EAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE
	RIPORTO							69′647
	Fognature e canalizzazioni (Cat 14)							
3 / 46	Modifica fognatura bianca e nera esistente. Dovuta alle opere per la							
rt 14	realizzazione dell'ampliamento e le modiche interne					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2′500,00	2′50
9 / 47	Pozzetti al piede dei dicendenti e allacci alla rete fognaria bianca,							
rt 15	compreso scavi e opere murarie e di allaccio							
						2,00		
	SOMMANO cd					2,00	400,00	80
	Parziale Fognature e canalizzazioni (Cat 14) euro							3′30
	A RIPORTARE o con Contrassegno Elettronico - Pag 20/41 - 15/06/2017 12:19:06 - Deter							72′94

Num.Ord.	DEGIGNACTIONE DELL'AVODI		DIME	NSIONI		0 (1)	I M I	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							72′947,36
	Opere da Idraulico (Cat 15)							
TOS16_06.I0 1.004.001	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 c 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 a colonna dim. 65x50 in porcellana vetrificata (vitreuschina), 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					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	149,54	448,62
TOS16_06.I0 1.004.005	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 c 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. 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 antisdrucciolevole, da installare sopra pavimento a semincasso.					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	139,45	1′115,60
TOS16_06.I0 1.004.007	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 cimperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. vaso igienico in porcellana vetrificata compreso di cassetta a parete per il lavaggio in vista in vitreous-china, il vaso è del tipo con scarico a pavimento o a parete, fornito e posto in opera. Sono compresi: il fissaggio con viti e borchie d'acciaio cromato; le relative guarnizioni; il sedile ed il coperchio di buona qualità, la cassetta di lavaggio sarà completa di batteria interna a funzionamento silenzioso; rubinetto d'interruzione; comando a maniglia o pulsante, grappe e guarnizioni di gomma; compreso il collegamento alla rete idrica esistente; il tubo di raccordo al vaso.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	442,84	1′328,52
29.102.007	Rubinetterie per apparecchio sanitario: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conforme alle consuetudini commerciali. Miscelatore cromato monocomando da incasso per doccia con corpo incassato, maniglia, cappuccio e rosone					8,00		
	A RIPORTARE con Contrassegno Elettronico - Pag 21/41 - 15/06/2017 12:19:06 - Deter					8,00		75′840,10

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI	I	Quantità	I M P	ORTI
TARIFFA	BESTORNESIONE BELLEAVOR	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Zaamata	unitario	TOTALE
	RIPORTO					8,00		75′840
	SOMMANO cad					8,00	36,60	292
4 / 65	Rubinetterie per apparecchio sanitario: il materiale deve essere di							
	ottima qualità, privo di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conforme alle consuetudini commerciali. Miscelatore monocomando cromato per lavabo con							
	scarico automatico normale					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	58,44	17:
65 / 66 Art 22	Sovraprezzo per attrezzature per un Wc ed Una doccia per D.A. compresi maniglioni e allarmi elettrici					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	650,00	650
	Parziale Opere da Idraulico (Cat 15) euro						=	4′01
	A RIPORTARE o con Contrassegno Elettronico - Pag 22/41 - 15/06/2017 12:19:06 - Deter							76′95

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DELLA VODI		DIME	NSIONI		Opentità	I M P (
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							76′958,2
	Infissi e porte (Cat 16)							
66 / 41	Porte interne ad una anta in alluminio colore arento tamponate con							
Art 08 a	laminato plastico con colore a scelta, nel prezzo è compreso il controtelaio, il montaggio tutte le ferrature, la maniglia in alluminio							
	pesante e la chiusura a chiave.							
						3,00		
	SOMMANO cd					3,00	350,00	1′050,
67 / 42 Art 09 a	Infissi esterni dimensione 60x60 a wasistas in alluminio colore argento con vetro camera di sicurezza 6/7-9-6/7, nel prezzo è compreso il controtelaio, il montaggio tutte le ferrature, ed i meccanismi di chiusura manuale.							
	Chiusuu mandale.					4,00		
	SOMMANO cd					4,00	500,00	2′000,0
	Solina no ca						200,00	2 000,0
68 / 43 Art 10	Porta per L.T. in acciaio zincato e verniciato compreso aperture per areazione, maniglia in acciaio zincato, ferrature e chiusura tipo Yale Dimensine come da progetto							
	Dimensine come da progeno					1,00		
	SOMMANO cd					1,00	350,00	350,0
	Parziale Infissi e porte (Cat 16) euro							3′400,0
	A RIPORTARE							80′358,
	ocon Contrassegno Elettronico - Pag 23/41 - 15/06/2017 12:19:06 - Deter NTE:	<u> </u>						

								pag.
Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità	IMI	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LA VORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE
	RIPORTO							80′358
	Lattonerie (Cat 19)							
9 / 48 OS16_01.F	Fornitura e posa in opera di tubi pluviali, diametro 10 cm., aggraffati, completi di braccioli per colonne normali : in rame spess. 8/10 mm.							
05.005.002	complete di braccion per colonne norman : in rame spess. 8/10 mm.	2,00	3,50			7,00		
	Curve	2,00	1,50			3,00		
	SOMMANO m					10,00	24,83	24
70 / 49	Fornitura e posa in opera di lattonerie normali accessorie alla							
OS16_01.F 05.006.002	copertura quali converse-scossaline con giunte rivettate e sigillate : in rame spess 8/10 mm.							
3.000.002	Cimasa *(lung.=11,0+5,00)	2,00	16,00		0,500	16,00		
	Coprigiunto	2,00	4,00		0,250	2,00		
	SOMMANO m²					18,00	43,60	78
	Parziale Lattonerie (Cat 19) euro						•	1′03
	Parziale Ampliamento (SpCat 2) euro							75′22
	A RIPORTARE ocon Contrassegno Elettronico - Pag 24/41 - 15/06/2017 12:19:06 - Deter							81′39

Num.Ord.	DEGIGNACIONE DELI AVODI		DIMENSIONI Quantità		IMI	PORTI		
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE
	RIPORTO							81′391,32
	Interni (SpCat 3) Demolizioni (Cat 3)							
71 / 71 TOS16_02.A 03.004.002	Taglio a forza di pareti per formazione di varchi ed aperture in genere, eseguito a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, per vani di superficie non inferiore a mq 0,50 e fino a mq 3,50, compresi i puntellamenti relativi alle sole parti da demolire; esclusa la formazione di architravature e altri ripristini in muratura di mattoni pieni a due o piu' teste							
	Porta doccia Porta spohliatoio		1,60 1,40	0,300 0,300	2,500 2,500	1,20 1,05		
	SOMMANO m ³		1,40	0,300	2,300		370,70	834,08
	SOMMANO IIP					2,25	370,70	634,06
72 / 72 TOS16_02.A 03.004.008	Taglio a forza di pareti per formazione di varchi ed aperture in genere, eseguito a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, per vani di superficie non inferiore a mq 0,50 e fino a mq 3,50, compresi i puntellamenti relativi alle sole parti da demolire; esclusa la formazione di architravature e altri ripristini in tramezzi pieni o forati per costa Collegamento spogliatoi		1,50		2,300	3,45		
	Collegamento spogliatoi		3,00		3,250	9,75		
	SOMMANO m²					13,20	33,69	444,71
73 / 73 TOS16_02.A 03.001.004	Demolizione di muratura eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, escluso lo scavo per ritrovamento della muratura al di sotto del piano di campagna in mattoni forati con malta idraulica, a due o più teste, situata fuori terra							
	Pareti divisorie servizi	2,00 8,00 2,00	5,25 1,75 1,20	0,150 0,150 0,150	3,250 3,250 3,250	5,12 6,83 1,17		
	SOMMANO m³					13,12	106,81	1′401,35
74 / 74 TOS16_02.A 03.009.002	Demolizione di pavimentazioni, massetti e vespai , escluse opere provvisionali pavimento e sottostante malta di allettamento di qualsias dimensione e fino ad uno spessore di cm 5							
						47,00		
	SOMMANO m²					47,00	14,36	674,92
75 / 75 TOS16_02.A 03.009.004	Demolizione di pavimentazioni, massetti e vespai , escluse opere provvisionali zoccolino battiscopa di qualsiasi tipo, dimensione e spessore							
0010091001			40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	4,17	166,80
	Demolizione di pavimentazioni, massetti e vespai , escluse opere provvisionali massetto in calcestruzzo, per ogni cm di spessore	47.00			7 000	227.00		
03.009.005		47,00			5,000	235,00		
	SOMMANO m²					235,00	2,95	693,25
77 / 77 TOS16_02.A 03.010.001	Demolizione di rivestimenti o parati escluso sottostante intonaco : in piastrelle posate con malta o collante fino all'altezza di m 1,50 Servizi e Docce	2,00 4,00 3,00 2,00	7,00 5,50 5,30 15,00		1,500 1,500 1,500 1,500	21,00 33,00 23,85 45,00		
	SOMMANO m²					122,85	9,42	1′157,25
	A RIPORTARE							86′763,68

Documento con Contrassegno Elettronico - Pag 25/41 - 15/06/2017 12:19:06 - Determinazione N.4853/2017 - Data 14/06/2017 COMMITTENTE:

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI	[Quantità	I M I	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LA VORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE
	RIPORTO							86′763,6
78 / 78 TOS16_02.A 03.010.002	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 Servizi e Docce	2,00 4,00 3,00 2,00	7,00 5,50 5,30 15,00		0,700 0,700 0,700 0,700	9,80 15,40 11,13 21,00		
	SOMMANO m²					57,33	12,42	712,0
	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 provvisionale su pareti interne ed esterne con intonaco a calce Servizi e Docce	2,00 4,00 3,00 2,00	7,00 5,50 5,30 15,00		3,250 3,250 3,250 3,250	45,50 71,50 51,68 97,50		
	SOMMANO m²					266,18	11,43	3′042,4
TOS16_02.A	Smontaggio di serramenti interni o esterni, a qualsiasi piano, compreso il disancoraggio di staffe, arpioni e quanto altro bloccato nelle strutture murarie, il calo e tiro in alto ed accatastamento entro un raggio di m 50; escluso le riprese di murature o di intonaci. Si misura la superficie libera del vano risultante, compreso eventuale fasciambotte su muri di spessore fino a cm 26 per infissi in legno Porte Finestre	8,00 2,00	1,00 3,20		2,200 1,000	17,60 6,40		
	SOMMANO m²					24,00	17,56	421,4
81 / 93 Art 04 a	Compenso per oneri di smaltimento in discarica autorizzata. per Materiali Inerti SOMMANO ton	47,80			1,500	71,70	20,00	1′434,0
82 / 94 Art 04 d	Compenso per oneri di smaltimento in discarica autorizzata. per infissi in legno					150,00		
	SOMMANO kg					150,00	1,50	225,0
	Carico, traporto e scarico a mano su autocarro portata mc 3,50 Murature *(par.ug.=2,25+13,2+13,12) Pavimenti Massetti Intonaci Rivestimenti Infissi	28,57 47,00 47,00 266,00 160,00			0,050 0,100 0,030 0,020	28,57 2,35 4,70 7,98 3,20 1,00		
	SOMMANO m³					47,80	58,29	2′786,2
	Parziale Demolizioni (Cat 3) euro							13′993,5
	A RIPORTARE							95′384,8

Modifiche strutturali (Cat 5) 84/108 TOS16_02.B 10.022.002 Blementi per cerchiature compreso taglio a misura, sfrido, forature, imbullonature e/o saldature, inserimento e bloccaggio nelle sedi di alloggiamento già predisposte e da valutare a parte, quota parte collegamento tra elementi contigui ed alla struttura preesistente oggetto dell'intervento; compreso il calo e sollevamento; escluso puntellamenti, protezioni, rincalzatura delle strutture sovrastanti, demolizioni o smontaggi, ricostruzioni o riempimenti con getti in cls o con muratura, riprese di intonaco piedritti in profilati c.s. Porta Docce Porta spogliatoi SOMMANO kg Bung. Hl/peso unitario TOS 500.00 500.00 300.00 800.00 5,71	Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità	IMPORTI	
Multifiche strutturali (Cut 5) Elementi per cecchiative compreso teglio a niivus afrido, fonture, imbullonature eto subduture, inserimento e bluccuaggio aelle sedi di collegamento pia predisposte e da valutura e parte, quota parte collegamento pia reclamenti contigui e dalla struttura precisionate congetto dell'intervento, compreso il cales e altruttura soveraturi, demodizioni on santingari, fonturizato delle strutture sovrastanti, demodizioni on santingari, fonturizato delle strutture sovrastanti, demodizioni on santingari, fonturizato delle strutture sovrastanti, demodizioni on santingari, fonturazioni e aggini in cis o esperato della struttura processa di menue pedinti in profiliti e s. Portu Docce Portu spogliatos SOMMANO kg Pluriale Medifitche simiturali (Cut 5) euro SOMMANO kg Pluriale Medifitche simiturali (Cut 5) euro Pluriale Medifitche simiturali (Cut 5) euro SOMMANO kg SOMMANO kg SOMMANO kg Pluriale Medifitche simiturali (Cut 5) euro SOMMANO kg SOMMANO kg SOMMANO kg SOMMANO kg	TARIFFA	BESTON, ENONG BEN ENVOICE	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantitu	unitario	TOTALE
## Elementi per escebiatuse compreso taglio a misura, strido, forature, compreso taglio a misura, strido, compreso taglio a misura, strido, forature, compreso taglio a misura, strido, compreso taglio a misura		RIPORTO							95′384
Inhallonature c'ès aidature, inserimento e bloccaggio nelle sedi di collegiorme di presidente di presidente di presidente della struttura presidente oggetto dell'anteriore presidente oggetto dell'interiore compresso i calo soloreamento, sessitos puntellamenti, protezioni, rinealzatura delle strutture savrastanti, demotifoni o sonningis, ricensilazioni di protezioni, rinealzatura delle strutture savrastanti, demotifoni o sonningis, ricensilazioni di protezioni, rinealzatura delle strutture savrastanti, demotifoni o sonningis, ricensilazioni di protezioni, ricensilazioni di protezioni di protezioni, ricensilazioni di protezioni, ricensilazioni di protezioni di protezioni, ricensilazioni di protezioni di prote		Modifiche strutturali (Cat 5)							
SOMMANO kg Parziale Modifiche strutturali (Cat 5) curo	OS16_02.B	imbullonature e/o saldature, inserimento e bloccaggio nelle sedi di alloggiamento già predisposte e da valutare a parte, quota parte collegamento tra elementi contigui ed alla struttura preesistente oggetto dell'intervento; compreso il calo e sollevamento; escluso puntellamenti, protezioni, rincalzatura delle strutture sovrastanti, demolizioni o smontaggi, ricostruzioni o riempimenti con getti in cls o con muratura, riprese di intonaco piedritti in profilati c.s. Porta Docce							
								5,71	4′568
		Parziale Modifiche strutturali (Cat 5) euro							4′568
A RIPORTARE Documento con Contrassegno Elettronico - Pag 27/41 - 15/06/2017 12:19:06 - Determinazione N.4853/2017 - Data 14/06/2017 MMITTENTE:		A RIPORTARE							99′95

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità	IMI	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI EXVORT	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantitu	unitario	TOTALE
	RIPORTO							99′952,8
	Murature (Cat 6)							
TOS16_01.C 01.014.001	Muratura in elevazione di tramezzi con blocchi in laterizio normale a 6 fori (foratini), spessore 8 cm eseguita con malta di calce idraulica (M2,5) Docce *(lung.=1,15+1,25) LT WC	2,00	2,40 3,50 1,60		2,200 3,250 3,250	5,28 11,38 10,40		
		2,00	1,20 3,20 2,50		3,250 3,250 3,250	7,80 10,40 8,13		
	SOMMANO m²					53,39	40,03	2′137,
TOS16_02.C 01.034.002	Tamponatura di vani esistenti eseguita con doppia parete in laterizio, murato a malta cementizia, compreso ammorsature e rincalzi paramento esterno in foratoni sp. cm 12, paramento interno in foratelle sp. cm 8 Porte spogliatoi Finestra	2,00	1,10		2,200	4,84		
	Finestra SOMMANO m ²		1,00		1,000		93,59	546,5
	Parziale Murature (Cat 6) euro					-		2′683,7
	A RIPORTARE							102′636,

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI	ı	Quantità	IMF	ORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI EXVORT	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE
	RIPORTO							102′636,
	Intonaci (Cat 8)							
	Intonaco grezzo per interni su pareti orizzontali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide con malta bastarda Docce WC	2,00	21,00 13,00 4,50 7,80		2,200 2,200 2,200 2,200 2,200	46,20 28,60 19,80 17,16		
	SOMMANO m²					111,76	17,61	1′968,
88 / 87 TOS16_01.E 01.001.001	Intonaco civile per interni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo con malta di calce Spogliatoio *(lung.=3,50+3,50+3,0) Docce WC		10,00 21,00 13,00		3,250 1,050 1,050	32,50 22,05 13,65		
		2,00	4,50 7,80		1,050 1,050	9,45 8,19		
	SOMMANO m²		·			85,84	22,06	1′893,6
	Parziale Intonaci (Cat 8) euro						-	3′861,7
	A RIPORTARE con Contrassegno Elettronico - Pag 29/41 - 15/06/2017 12:19:06 - Deter							106′498,

	I							pag. 3
Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità	IMI	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI ENVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantitu	unitario	TOTALE
	RIPORTO							106′498,
	Massetti (Cat 9)							
89 / 82	Sovrapprezzi ai massetti: maggior onere per piallettatura a frattazzo					4.5.00		
FOS16_01.E 05.021.001	Pavimento					45,00		
	SOMMANO m²					45,00	3,99	179,
90 / 83 ΓΟS16_01.Ε 05.012.001	Esecuzione di sottofondo in conglomerato cementizio tipo C20/25 classe di consistenza S3 dosato a q 2,5 di cemento R32,5 battuto e spianato con frattazzo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. spessore fino a cm. 5 Pavimento					47.00		
						47,00		
	SOMMANO m ²					47,00	13,37	628,
91 / 84 ГОЅ16_01.Е 05.012.002	Esecuzione di sottofondo in conglomerato cementizio tipo C20/25 classe di consistenza S3 dosato a q 2,5 di cemento R32,5 battuto e spianato con frattazzo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. per ogni cm in più oltre ai 5 cm							
	Pavimento	47,00			7,000	329,00		
	SOMMANO m²					329,00	2,06	677,7
	Parziale Massetti (Cat 9) euro							1′485,
	A RIPORTARE							107′984
	o con Contrassegno Elettronico - Pag 30/41 - 15/06/2017 12:19:06 - Deter NTE:					I		

Num.Ord.			DIME	NSIONI			IMF	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							107′984,0
	Pavimenti e rivestimenti (Cat 10)							
92 / 88 TOS16_01.E 02.001.005	Posa in opera di piastrelle, posate lineari a colla su sottofondo precostituito, compreso sigillature dei giunti, distanziatori (mm. 3) e pulizia finale, secondo la UNI 11493:2013. Gres porcellanato smaltato, cm 30X30 e 33X33							
						47,00 161,00		
	SOMMANO m²					208,00	18,50	3′848,0
	Rivestimento interno in piastrelle di monocottura Posati con collante (compreso), compreso sigillatura con cemento bianco dei giunti, compresi bordi smussati: 20X20 cm bianco Docce		21,00		2,200	46,20		
	WC	2,00	13,00 4,50 7,80		2,200 2,200 2,200 2,200	28,60 19,80		
	SOMMANO m²					111,76	18,50	2′067,5
94 / 90 TOS16_PR.P 22.043.005	Piastrelle da rivestimento e da pavimentazione: Gres porcellanato smaltato, cm 30x30 e 33 x33 (par.ug.=(47,0+111,76)*1,07)	169,87				169,87		
22.0 .5.005	SOMMANO m ²	105,07				169,87	10,12	1′719,0
							-	=//21
	Parziale Pavimenti e rivestimenti (Cat 10) euro							7′634,0
	A RIPORTARE con Contrassegno Elettronico - Pag 31/41 - 15/06/2017 12:19:06 - Deter							115′618,

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità	I M F	ORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LA VORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE
	RIPORTO							115′618,
	Tinteggiature (Cat 12)							
5 / 96 OS16_01.F	Verniciatura per interni su intonaco nuovo o preparato con idropittura lavabile previa mano di fissativo							
4.004.004	Soffitti					47,00		
	Pareti Varie					90,00 100,00		
	SOMMANO m ²					237,00	5,64	1′336
							3,01	1 330
06 / 97	Preparazione di fondo da tinteggiare Mediante raschiatura,							
OS16_01.F 4.002.001	scartavetratura e riprese di piccoli tratti di intonaco					100,00		
4.002.001	Soffitto					47,00		
	SOMMANO m²					147,00	5,99	880
	Parziale Tinteggiature (Cat 12) euro							2′217
	A RIPORTARE							117′83

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità	IMI	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE
	RIPORTO							117′835,8
	Opere da Idraulico (Cat 15)							
97 / 98 Art 22	Sovraprezzo per attrezzature per un Wc ed Una doccia per D.A. compresi maniglioni e allarmi elettrici					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	650,00	650,0
98 / 99 TOS16_06.I0 1.004.001	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 a colonna dim. 65x50 in porcellana vetrificata (vitreuschina), 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					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	149,54	448,6
	SOMINANO cad					3,00	149,54	448,0
99 / 100 TOS16_06.I0 1.004.005	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 c 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. 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 antisdrucciolevole, da installare sopra pavimento a semincasso.					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	139,45	1′115,6
100 / 101 TOS16_06.I0 1.004.007	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 cimperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. vaso igienico in porcellana vetrificata compreso di cassetta a parete per il lavaggio in vista in vitreous-china, il vaso è del tipo con scarico a pavimento o a parete, fornito e posto in opera. Sono compresi: il fissaggio con viti e borchie d'acciaio cromato; le relative guarnizioni; il sedile ed il coperchio di buona qualità, la cassetta di lavaggio sarà completa di batteria interna a funzionamento silenzioso; rubinetto d'interruzione; comando a maniglia o pulsante, grappe e guarnizioni di gomma; compreso il collegamento alla rete idrica							
	esistente; il tubo di raccordo al vaso.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	442,84	1′328,
101 / 102	Rubinetterie per apparecchio sanitario: il materiale deve essere di							
	A RIPORTARE							121′378,6

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità	IMI	PORTI
TARIFFA	DESIGNATIONS DELETYON	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Zuamita	unitario	TOTALE
	RIPORTO							121′378
OS16_PR.P 9.102.007	ottima qualità, privo di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conforme alle consuetudini commerciali. Miscelatore cromato monocomando da incasso per doccia con corpo incassato, maniglia, cappuccio e rosone					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	36,60	292
FOS16_PR.P 29.102.018	Rubinetterie per apparecchio sanitario: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conforme alle consuetudini commerciali. Miscelatore monocomando cromato per lavabo con scarico automatico normale					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	58,44	175
	Parziale Opere da Idraulico (Cat 15) euro							4′010
	A RIPORTARE con Contrassegno Elettronico - Pag 34/41 - 15/06/2017 12:19:06 - Deter							121′84

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI	1	Quantità	I M F	ORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE
	RIPORTO							121′846.
	Infissi e porte (Cat 16)							
03 / 104 Art 08 a	Porte interne ad una anta in alluminio colore arento tamponate con laminato plastico con colore a scelta, nel prezzo è compreso il controtelaio, il montaggio tutte le ferrature, la maniglia in alluminio pesante e la chiusura a chiave.					2.00		
	SOMMANO cd					3,00	350,00	1′050
04 / 105 Art 08 b	Porte interne a scomparsa con una pannello scorrevole in alluminio colore argento tamponate con laminato plastico con colore a scelta, nel prezzo è copreso il controtelaio, il montaggio tutte le ferrature, la maniglia in alluminio pesante e la chiusura a chiave. nel prezzo è compreso la fornitura ed il montaggio del meccanismo di movimentazionea scorrere					1,00		
	SOMMANO cd					1,00	550,00	550
	SOWIMANO CU						330,00	330
105 / 106 Art 09 b	Infissi esterni di qualsiasi dimensione con apertura a wasistas e partitura come da indicazione della D.L: in alluminio colore argento con vetro camera di sicurezza 6/7-9-6/7, nel prezzo è compreso il controtelaio, il montaggio tutte le ferrature, ed i meccanismi di chiusura manuale.		3,20 2,00		1,000 1,000			
	SOMMANO mq					5,20	500,00	2′600
							-	
	Parziale Infissi e porte (Cat 16) euro Parziale Interni (SpCat 3) euro							4′200 44′655
	A PIDOPTADE							1261041
	A RIPORTARE o con Contrassegno Elettronico - Pag 35/41 - 15/06/2017 12:19:06 - Deter NTE:							126′040

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		• Ouantità	IMI	PORTI
TARIFFA	DESIGNATIONS DELETA ON	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE
	RIPORTO							126′046
	Parti Comuni (SpCat 4) Impianti Tecnologici (Cat 17)							
06 / 44 rt 12	Impianto idraulici per alimentazione acqua calda e fredda e scarico delle acque usate. Compresi inoltre tutte le tubature in polietilene e/o polipropilene le condutture degli scarichi in PVC pesante, tutti i raccordi i pezzzi speciali e quanto altro occorrente a dare il lavoro finito e perfettamente funzionante disposto come da progetto e indicazioni della D.L.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3′900,00	3′90
07 / 45 rt 13	Impianto Areazione forzata composto da canale in acciaio zincato ed estrattori d'aria calcolati nel rispetto delle vigenti normative. Sia per l'ampliamento che per le modifiche planimetrice interne Ampliamento e opere interne di modifica planimetrica					1,00		
							27015 55	2′91
	SOMMANO a corpo					1,00	2′915,55	2 91
08 / 107 art 11	Modifica di impianto elettrico e di illuminazione per l'ampliamento e le modifiche interne, compresi apparecchi di comando e corpi illuminnati a fluorescenza di tipo stagno. Il tutto come da indicazioni della Direzione dei lavori e nel rispetto delle vigenti normative Per ampliamento e modifiche interne					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	5′300,00	5′30
	Parziale Impianti Tecnologici (Cat 17) euro	ri						12′11
	A RIPORTARE							138′16
	o con Contrassegno Elettronico - Pag 36/41 - 15/06/2017 12:19:06 - Deter NTE:							

Num.Ord.	DESIGNATIONE DELLA VODI		DIME	NSIONI		0	IM	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							138′162,
	Termico Aqcua sanitaria (Cat 18)							
109 / 112 IDR 1.01	Fornitura e posa in opera di tubazioni, da saldare, (linee colore blu) di diametro variabile tra 3/4" e 'A" in acciaio nero senza saldatura, conforme alle norme UNI 8863, date complete di pezzi speciali, raccorderia a saldare e filettata, staffaggi, mensole di sostegno, sfiati aria, verniciatura antiruggine e a smalto, ed ogni altro onere necessario per la corretta posa in opera delle tubazioni in vista quali sfondi, tracce e passaggi vari, compresi i ripristini murari e le pitturazioni. Il quantitativo previsto servird al collegamento dei nuovi radiatori alla linea principale del corridoio e per lo spostamento dei boiler.					100.00		
	gove () vol					100,00	15.00	17200
	SOMMANO kg					100,00	15,00	1′500,0
110 / 113 IDR 1.02	Fornitura e posa in opera di tubazioni multisträto preisolate compreso raccorderia, tracce, staffaggi e ripristini, per collegamento dei boiler alle linee dell'acqua calda e fredda. Diainetri vari					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	300,00	300,0
111 / 114 IDR 1.03	Fornitura e posa in opera di elementi di radiatore in ghisa (colore blu) del tipo a piastra frontale, componibili, assemblati secondo necessity dati ⁻ . completi di verniciatura a smalto bianco, nipples, tappi, valvole di sfiato aria. Modelli tipo a 4 colonne altezza 871 mm. (Qt = 140 W con AT = 50°C).							
						6,00		
	SOMMANO kW					6,00	240,00	1′440,0
112 / 115 IDR 1.04	Fornitura e posa in opera di staffe in acciaio da murare per radiatori.					9,00		
	SOMMANO cd					9,00	25,00	225,0
113 / 116 IDR 1.05	Fornitura e posa in opera di coppia di valvole e detentori per regolazione radiatori.					3,00		
	SOMMANO cd					3,00	40,00	120,0
114 / 117 IDR 1.06	Fornitura e posa in opera di vaso di espansione per riscaldamento, 24 litri, 8 bar, da installare sui boiler.							
151(1.00	incendantente, 21 mil, e em, un instantate sur conten					4,00		
	SOMMANO cd					4,00	45,00	180,0
115 / 118 IDR 1.07	Fornitura e posa in opera di valvola di sicurezza 1x1"/4", 6 bar, certificata WAIL, con imbuto e tubo di scarico					• • • •		
						2,00		
	SOMMANO cd					2,00	160,00	320,0
116 / 119 IDR 1.08	Fornitura e posa di saracinesche 02" per l'intercettazione dei circuiti primari dei boiler							
						4,00	ا ـ ر	
	SOMMANO cd					4,00	65,00	260,0
	A DIDOD#ADE							142/507/
Document	A RIPORTARE o con Contrassegno Elettronico - Pag 37/41 - 15/06/2017 12:19:06 - Deter NTE:	minazione	N 48E3/30	17 - Doto 4.4	/06/2017			142′507,2

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Oventità	I M I	PORTI
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							142′507,2
117 / 120 IDR 1.09	Fornitura e posa di valvole di ritegno a caplet 0 l'A" per le tubazioni di alimentazione sanitaria dei boiler					2,00		
	SOMMANO cd					2,00	60,00	120,0
118 / 121 IDR 1.10	Fornitura e posa di valvole 0 PA" per l'intercettazione delle tubazioni di alimentazione sanitaria dei boiler					2,00		
	□ SOMMANO cd					2,00	52,00	104,0
119 / 122 IDR 1.11	Fornitura e posa di valvole 0 1" per l'intercettazione delle tubazioni di uscita dell'acqua calda sanitaria dai boiler					3,00		
	SOMMANO cd					3,00	45,00	135,0
120 / 123 IDR 1.12	Fornitura e posa di valvole 0 3/4" per l'intercettazione delle tubazioni di ricircolo dell'acqua sanitaria					4,00		
	SOMMANO cd					4,00	38,00	152,0
121 / 124 IDR 1.13	Fornitura e posa in opera di cartuccia di polifosfati per it dosatore sulla rete di alimentazione della caldaia					1,00		
	SOMMANO cd					1,00	50,00	50,0
122 / 125 IDR 1.14	Manodopera di operaio specializzato, idraulico, necessaria per lo spostamento dei boiler, le modifiche al circuito primario ed it nuovo collegamento del secondario, compresi materiali					40,00		
	SOMMANO ORE					40,00	30,00	1′200,0
123 / 126 IDR 1.15	Manodopera di operaio specializzato, idraulico, necessaria per svuotamento, caricamento e sfiato impianto a pill riprese e prove di funzionamento							
	SOMMANO ORE					8,00	30,00	240,0
124 / 127	Manodopera di operaio qualificato							
IDR 1.16	SOMMANO ORE					48,00	28,00	1′344,0
125 / 128 IDR 1.17	Manodopera di operaio specializzato, elettricista, per le modifiche dell'alimentazione elettrica degli anodi elettronici, dei circolatori e dei termostati, compreso materiali							
	SOMMANO a corpo					1,00	500,00	500,0
126 / 129 IDR 1.18	Onere per lo smontaggio delle serpentine dei 2 boiler 1000 litri, immersione in acido tamponato, disincrostazione, guarnizione, rimontaggio. Compreso materiale di consumo							
	A RIPORTARE o con Contrassegno Elettronico - Pag 38/41 - 15/06/2017 12:19:06 - Deter NTE:							146′352,2

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
TARIFFA		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE
	RIPORTO							146′35
						2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	300,00	60
	золит по и согро						300,00	00
	Parziale Termico Aqcua sanitaria (Cat 18) euro							8′79
	A RIPORTARE			17 - Data 14/				146′9

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		= Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							146′952,
	Varie (Cat 20)							
27 / 53	Operaio edile Specializzato							
TOS16_RU. M01.001.002	Per realizzazione scivolo ingresso *(par.ug.=2*8)	16,00				16,00		
	SOMMANO ora					16,00	36,28	580
28 / 54 OS16_RU.	Operaio edile Comune Per realizzazione scivolo ingresso *(par.ug.=2*8)	16,00				16,00		
101.001.004	SOMMANO ora					16,00	30,39	486
	John H. To Gia					10,00	30,37	100
29 / 67	Operaio edile Specializzato							
OS16_RU. 401.001.002	a stima per lavori di non esatta valutazione *(par.ug.=5*8)	40,00				40,00		
	SOMMANO ora					40,00	36,28	1′451
.30 / 109 Art 23	Assistenze murarie agli impianti Idraulici, elettrici e di riscaldamento. Comprensivi di tracce, cavedi, fori per passaggi tubature e quantaltro							
	occorrente. Prezzo per tutti i lavori del progetto.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3′044,79	3′044
	SOIVIMANO a corpo					1,00	3 044,79	3 044
	Parziale Varie (Cat 20) euro							5′562
	Parziale Parti Comuni (SpCat 4) euro							26′468
	Parziale LAVORI A MISURA euro							152′515
	TOTALE euro							152′515
	TOTALE cuit							132 313

Contrassegno Elettronico

TIPO QR Code

IMPRONTA (SHA-256): 949437da15b74e99003271c94acdb10506f2f743d1b0f7afe9a374c204d1a9e9

Firme digitali presenti nel documento originale

CLAUDIO FANTOZZI

Dati contenuti all'interno del Contrassegno Elettronico

Determinazione N.4853/2017

Data: 14/06/2017

Oggetto: RISTRUTTURAZIONE SPOGLIATOI CAMPO SCUOLA-. APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO E AUTORIZZAZIONE A CONTRARRE. CUP: J41E16000500004 – CIG: 709664618B.



Ai sensi dell'articolo 23-ter, comma 5, del D.Lgs. 82/2005, le informazioni e gli elementi contenuti nel contrassegno generato elettronicamente sono idonei ai fini della verifica della corrispondenza al documento amministrativo informatico originale. Si precisa altresì che il documento amministrativo informatico originale da cui la copia analogica è tratta è stato prodotto dall'amministrazione ed è contenuto nel contrassegno.



URL: http://www.timbro-digitale.it/GetDocument/GDOCController?qrc=9addd6c3ca9e6191_p7m&auth=1

ID: 9addd6c3ca9e6191