

Comune di Formigine



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU

*Adeguamento sismico della palestra e spogliatoi
Scuola Statale Secondaria di I grado "A. Fiori"*

CUP: E19F19000020004

Via Pio Donati, 8, 41043 Formigine MO

PROGETTO ESECUTIVO



Progetto a cura di:



ingegneri riuniti
Ingegneria Architettura Ambiente

Direttore Tecnico: Ing. Emanuele Gozzi

Progettista:

Ing. Luca Reggiani

Collaboratori:

Ing. Francesco Giliberti

Dott. Ing. Giovambattista Grimaldi

Stazione appaltante:

Comune di Formigine (MO)

Responsabile unico del procedimento:

Ing. Laura Fantini

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Codice Progetto

1861 LR PR

Scala

-

Codice Elaborato

E-00-G-R-04

a	Settembre 2022	emissione	el	lr
Rev.	Data	Descrizione revisione	Dis.	Contr.

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Adeguamento sismico della palestra e spogliatoi della Scuola Statale di 1° grado "A. Fiori"

COMMITTENTE:

Data, 29/09/2022

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	PALESTRA (SpCat 1) OPERE ARCHITETTONICHE (Cat 1) Copertura e lattonerie (SbCat 6)							
1 / 39 A07.037.060. a	Collari per sostegno di discendenti, montate in opera compreso fissaggio al supporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte: in acciaio zincato (par.ug.=8*6)	48,00				48,00		
	SOMMANO cad					48,00	5,12	245,76
2 / 40 A07.037.050. d	Discendenti montati in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione dei soli collari di sostegno: diametro fino a 100 mm: in acciaio zincato preverniciato da 8/10		8,00		9,000	72,00		
	SOMMANO m					72,00	24,14	1'738,08
3 / 52 A09.013.010	Controsoffitto in pannelli di fibre minerali decorati, dimensioni 600 x 600 mm, spessore 22 mm con bordi scanalati, reazione al fuoco classe A2-s1, d0, REI 180, montati ad incastro ... ili intermedi a Z e a T fissati alla struttura muraria tramite raccordi e agganci metallici, esclusi profili perimetrali controsoffitto palestra		38,00	18,500		703,00		
	SOMMANO mq					703,00	67,86	47'705,58
4 / 55 A07.016.090. b	Copertura termoisolante costituita da un pannello monolitico coibentato, ottenuto con processo produttivo in continuo, costituito da: rivestimento all'estradosso in materiale metal ... ima del 15%, esclusi i canali di gronda: rivestimento superiore in lamiera di alluminio preverniciata di spessore 0,7 mm copertura palestra - pannello sandwich sp. min 10 cm		38,80	19,500		756,60		
	SOMMANO mq					756,60	67,02	50'707,33
5 / 56 A07.025.050. b	Dispositivi anticaduta TIPO A secondo le normative UNI EN 795:2012, UNI EN CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015 con punti di ancoraggio per superfici orizzontali, verticali e inclina ... ametro di 50 mm saldato con tecnologia robot su piastra orizzontale delle dimensioni di 250 x 160 x 10 mm: altezza 60 cm previsto 1 ogni ml 6					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	355,95	6'407,10
	Massetti e sottofondi (SbCat 7)							
6 / 42 A15.001.005	Massetto di sottofondo a base di legante idraulico a presa normale ed inerti di granulometria 0-8 mm, ad asciugamento veloce (quattro giorni) e a ritiro controllato, con resistenza a compressione 40 N/mm ² (a 28 gg), pedonabile dopo 12 ore, dello spessore non inferiore a 4 cm massetto palestra per pavimeto vinilico		19,50	38,800		756,60		
	SOMMANO mq					756,60	23,59	17'848,19
7 / 53 A15.046.025	Massetto per pavimentazioni industriali di dimensioni non inferiori a 400 mq eseguito con calcestruzzo a resistenza caratteristica, Rck 25 N/mm ² , lavorabilità S4, solo staggiato, per uno spessore di 10 cm							
	A R I P O R T A R E							124'652,04

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							124'652,04
	ripresa pavimento palestra marciapiede esterno	24,00 2,00	1,00 21,50	1,200 1,000		28,80 43,00 38,30 19,50		
	*(lung.=38,30-18,80)		19,50	1,000				
	SOMMANO mq					129,60	15,27	1'978,99
	Intonaci (SbCat 9)							
8 / 45 A08.004.005. c	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato d ... on frattazzo metallico alla pezza: per interni su pareti verticali: con malta bastarda di calce grassa, sabbia e cemento ripresa di parti di intonaci ammalorati e/o mncanti pareti verticali palestra *(par.ug.=2,00*0,3)*(lung.=38+18,50)	0,60	56,50		8,000	271,20		
	SOMMANO mq					271,20	24,80	6'725,76
	Pavimenti, rivestimenti e zoccolini (SbCat 10)							
9 / 43 A15.028.015. a	Pavimento multistrato di pvc autoposante senza fialati composto da cinque strati di cui il primo in pvc puro trasparente (strato di usura); secondo strato in pvc stampato; terzo st ... 55 mm, spessore totale 4 mm, peso totale 5,2 kg/mq, in piastre da 50 ÷ 80 x 50 ÷ 80 cm o doghe da 100 ÷ 150 x 20 ÷ 28 cm pavimento palestra		19,50	38,800		756,60		
	SOMMANO mq					756,60	92,36	69'879,58
10 / 44 NP.01	Tracciamento dei campi da gioco, con apposita vernice, su nuova pavimentazione vinilica tracciamento 4 campi					4,00		
	SOMMANO a corpo					4,00	950,00	3'800,00
11 / 57 B02.016.010. a	Ricollocamento in opera di davanzali, soglie, montanti e architravi di porte o finestre in pietra naturale o artificiale precedentemente rimossi, compresi la fornitura e posa in op ... a finale, compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: soglie, montanti, architravi	12,00	4,75			57,00		
	SOMMANO m					57,00	54,61	3'112,77
	Serramenti (SbCat 12)							
12 / 58 A18.033.015. b	Portoncino d'ingresso realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmio, autoestinguenti, classe 1 di reazione al fuoco, sistema caratteriz ... mm, incluso il trasporto, esclusi il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: 2 ante, a battente	2,00 1,00	2,20 1,20		3,000 3,000	13,20 3,60		
	SOMMANO mq					16,80	609,01	10'231,37
13 / 59 A18.033.020. b	Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche: incollaggio strutturale tra vetro e anta per conferire maggiore resistenza di tenuta al serramento, per ogni anta					48,00		
	A R I P O R T A R E					48,00		220'380,51

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					48,00		220'380,51
14 / 60 A18.033.020. d	SOMMANO cad Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche: soglia ribassata per portoncini					48,00	121,21	5'818,08
	SOMMANO cad					3,00		
						3,00	121,21	363,63
15 / 61 A18.033.020. f	Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche: doppio maniglione antipanico su portoncino a 2 ante, completo di certificazione VVCP1 attestante il corretto funzionamento in opera della via di fuga					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	518,39	3'110,34
16 / 62 A18.031.016. e	Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmio, autoestinguenti, classe 1 di reazione al fuoco, sistema caratterizzato da pro ... o ai piani ed eventuali assistenze murarie: portafinestra 2 ante, a battente, telaio su 4 lati, con traverso orizzontale prospetto ovest prospetto est	8,00 1,00 1,00 3,00 1,00	4,50 1,20 2,20 4,50 2,20		3,900 3,000 3,000 3,900 3,000	140,40 3,60 6,60 52,65 6,60		
	SOMMANO mq					209,85	474,21	99'512,97
17 / 63 A18.025.015. g	Sovrapprezzi per l'installazione di: motore elettrico fino a 100 kg motorizzazione finestrature a nastro					22,00		
	SOMMANO cad					22,00	247,50	5'445,00
	Tinteggi (SbCat 13)							
18 / 46 A20.001.030	Fondo impregnante all'acqua a base di silicati, per interni e esterni, a base di una combinazione di legante e sol di silicato, trasparente, ad alta penetrazione, applicato in una mano a pennello, a rullo o a spruzzo pareti interne palestra *(lung.=18,50+38)	2,00	56,50		8,000	904,00		
	SOMMANO mq					904,00	2,72	2'458,88
19 / 47 A20.010.015. a	Tinteggiatura con idropittura per interni con proprietà anallergiche, a finitura opaca, altamente resistente al lavaggio, esente da solventi e sostanze organiche volatili, applicata in due mani a pennello, a rullo o a spruzzo su intonaco preventivamente preparato, da valutarsi a parte: bianca pareti palestra da m 2.00 a soffitto *(lung.=38,00+18,50) dedurre tinta silicati *(lung.=565,12/2)	2,00 -1,00	56,50 282,56		6,000	678,00 -282,56		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					678,00 -282,56		
	SOMMANO mq					395,44	13,28	5'251,44
20 / 48 A20.013.005. a	Tinteggiatura con smalti murali, a due mani a coprire, esclusa la preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e imprimitura: con idrosmalto brillante pareti interne palestre fino a m 2.00 *(lung.=18,50+38)	2,00	56,50		2,000	226,00		
	A R I P O R T A R E					226,00		342'340,85

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					226,00		342'340,85
	SOMMANO mq					226,00	15,66	3'539,16
21 / 49 A20.010.005. a	Tinteggiatura con idropittura di superfici a due mani a coprire, applicata a pennello, a rullo o a spruzzo, esclusa la preparazione delle stesse: su superfici interne: a base di resine vinilversatiche, biossido di titanio e carbonato di calcio soffitto palestra	1,10	38,00	18,500		773,30		
	SOMMANO mq					773,30	6,89	5'328,04
22 / 50 A20.016.050. b	Pittura a base di sol di silice, coprente, per il trattamento di calcestruzzo in base alla normativa europea sul ripristino del calcestruzzo EN 1504-2/2.2. con funzione protettiva ... ci e ai cloruri, resistente ai raggi UV, idrorepellente, applicata in due mani a pennello, a rullo o a spruzzo: colorata superfici in calcestruzzo orizzontali *(par.ug.=2*4)*(lung.=38,80+19,50) pilastrini palestra *(par.ug.=2,00*24)	8,00 48,00	58,30 0,50		0,800 8,000	373,12 192,00		
	SOMMANO mq					565,12	11,33	6'402,81
23 / 51 A20.001.035	Trattamento idrorepellente di superfici lapidee porose quali intonaci, cotti, arenarie mediante impregnazione totale con più mani di prodotto a base di resine silossaniche in solvente, applicato a pennello, a rullo o a spruzzo pareti esterne in muratura prospetto nord e sud *(par.ug.=2*4) *(par.ug.=2*4) prospetto ovest prospetto est	8,00 8,00 8,00 1,00	4,45 4,45 4,75 4,75		3,900 2,800 2,800 2,800	138,84 99,68 106,40 13,30		
	SOMMANO mq					358,22	12,37	4'431,18
	OPERE STRUTTURALI (Cat 2) Demolizioni e rimozioni (SbCat 1)							
24 / 10 B01.007.005. e	Taglio di superfici piane con macchine taglia giunti con motore elettrico o diesel (pavimentazioni e solette) in conglomerato bituminoso e cementizio anche armato per la creazione ... oporti, pavimenti industriali, solette, ecc.: su superfici in conglomerato bituminoso: profondità di taglio 130 ÷ 150 mm taglio pavimento interno per cerchiatura pilastri *(lung.=4*1,40)	24,00	5,60			134,40		
	SOMMANO m					134,40	15,47	2'079,17
25 / 11 B01.004.025. a	Demolizione di struttura in calcestruzzo di qualsiasi forma o spessore, compreso il carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata del materiale di risulta: non armato, eseguita con l'ausilio di martello demolitore manuale pavimento interno palestra	24,00	1,40	1,400	0,200	9,41		
	SOMMANO mc					9,41	214,82	2'021,46
26 / 12 B01.004.025. c	Demolizione di struttura in calcestruzzo di qualsiasi forma o spessore, compreso il carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata del materiale di risulta: non armato, eseguita con l'ausilio di mezzi meccanici demolizione marciapiede esterno lato nord/sud lato ovest lato est *(lung.=38,30-18,8)	2,00	21,50 38,30 19,50	1,000 1,000 1,000	0,200 0,200 0,200	8,60 7,66 3,90		
	A R I P O R T A R E					20,16		366'142,67

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					20,16		366'142,67
	SOMMANO mc					20,16	72,46	1'460,79
27 / 14 B01.016.045	Rimozione di pavimento in materiale plastico di qualsiasi natura e pezzatura, incollato su sottofondo cementizio o su preesistenti pavimenti, compreso eventuale calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico interno palestra		19,50	38,800		756,60		
	SOMMANO mq					756,60	4,38	3'313,91
28 / 15 B01.025.035	Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresa la rimozione di grappe e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico ed escluso il solo calo in basso	8,00			9,000	72,00		
	SOMMANO m					72,00	7,84	564,48
29 / 16 B01.025.040	Smontaggio di coperture metalliche, compreso l'accatastamento del materiale al luogo di deposito provvisorio, escluso il calo in basso copertura in lamiera		38,80	19,500		756,60		
	SOMMANO mq					756,60	11,19	8'466,35
30 / 17 B01.034.025	Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi	8,00	4,50		3,900	140,40		
	prospetto ovest	1,00	1,20		3,000	3,60		
		1,00	2,20		3,000	6,60		
	prospetto est	3,00	4,50		3,900	52,65		
		1,00	2,20		3,000	6,60		
	SOMMANO mq					209,85	23,13	4'853,83
31 / 18 B01.016.110	Smontaggio di opere architettoniche in pietra a massello (spessore superiore a 10 cm) di pregevole lavorazione quali piattabande, stipiti, elementi di archi o di cornicione, parast ... ostamento dell'elemento in prossimità del castello di tiro per il calo in basso (da conteggiarsi a parte), se necessario bancali in cemento	12,00	4,75	10,000	0,300	171,00		
	SOMMANO dmc					171,00	2,54	434,34
32 / 19 B01.031.010	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti pareti interne palestra *(lung.=38,00+18,50)	2,00	56,50		8,000	904,00		
	SOMMANO mq					904,00	4,63	4'185,52
33 / 20 B01.061.030. b	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume infissi copertura in pannelli		14,69 756,60	0,100		14,69 75,66		
	SOMMANO mc					90,35	34,84	3'147,79
34 / 21 B01.061.015	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio,							
	A R I P O R T A R E							392'569,68

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							392'569,68
	in attesa del trasporto allo scarico					242,60		
	SOMMANO mc					242,60	23,44	5'686,54
35 / 22 B01.061.020	Scariolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m battuto cls interno pavimento		9,41 22,68			9,41 22,68		
	SOMMANO mc					32,09	37,62	1'207,23
36 / 23 B01.061.005	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 se ... o di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica battuto cls interno marciapiede scavo pavimento infissi copertura pannelli		9,41 20,16 99,98 756,60 209,85 756,60	0,030 0,070 0,100		9,41 20,16 99,98 22,70 14,69 75,66		
	SOMMANO mc					242,60	49,31	11'962,61
37 / 24 A25136.a	Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il co ... ivo alla caratterizzazione del rifiuto:rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) PREZZAIRIO DEI inerti		151,65	1,200		181,98		
	SOMMANO t					181,98	18,00	3'275,64
38 / 25 A25136.b	Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il co ... i (art. 5 DM 27 settembre 2010) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 27 settembre 2010) PREZZIARIO DEI pavimentazione in linoleum *(larg.=3/1000) copertura *(larg.=12/1000)		756,60 756,60	0,003 0,012		2,27 9,08		
	SOMMANO t					11,35	100,00	1'135,00
	Opere di servizio (SbCat 2)							
39 / 2 F01.052.005. a	Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'imp ... comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni lato nord lato est lato sud lato ovest interno palestra per tinteggiature *(lung.=18,50+38,00)		19,50 38,30 19,50 38,30 56,50		8,900 8,200 8,900 8,200 8,000	173,55 314,06 173,55 314,06 904,00		
	SOMMANO mq	2,00				1'879,22	15,31	28'770,86
	A R I P O R T A R E							444'607,56

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							444'607,56
40 / 3 F01.052.005. b	Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'imp ... comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite noleggio mesi 5	5,00	975,22			4'876,10		
	SOMMANO mq					4'876,10	3,07	14'969,63
41 / 4 F01.052.005. c	Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'imp ... ggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere vedi ponteggio interno palestra per tinteggiature *(lung.=18,50+38,00)	2,00	975,22 56,50		8,000	975,22 904,00		
	SOMMANO mq					1'879,22	6,14	11'538,41
42 / 5 F01.055.010. a	Noleggio di piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, spessore 10/10 mm, od in legno di abete, spessore 50 mm, tavole fermapiè ... so ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori vedi ponteggio		975,22			975,22		
	SOMMANO mq					975,22	2,44	2'379,54
43 / 6 F01.055.010. b	Noleggio di piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, spessore 10/10 mm, od in legno di abete, spessore 50 mm, tavole fermapiè ... utato a mq di facciata (proiezione prospettica): per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) noleggio mesi 5	5,00	975,22			4'876,10		
	SOMMANO mq					4'876,10	1,00	4'876,10
44 / 7 F01.058.005. a	Noleggio di scale da cantiere per ponteggi, composte da elementi tubolari zincati a caldo con incastro rapido su collegamenti ortogonali a quattro vie, rampe, gradini, pianerottoli ... so ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori	2,00			9,000	18,00		
	SOMMANO m					18,00	104,33	1'877,94
45 / 8 F01.058.005. b	Noleggio di scale da cantiere per ponteggi, composte da elementi tubolari zincati a caldo con incastro rapido su collegamenti ortogonali a quattro vie, rampe, gradini, pianerottoli ... manenza dell'attrezzatura pari ad un anno circa: per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) mesi 5	2,00	5,00		9,000	90,00		
	SOMMANO m					90,00	36,92	3'322,80
46 / 9 F01.061.010	Rete in fibra sintetica rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista, compreso lo smontaggio a fine lavori vedi ponteggio		975,22			975,22		
	SOMMANO mq					975,22	2,79	2'720,86
	Scavi (SbCat 3)							
	A R I P O R T A R E							486'292,84

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							486'292,84
47 / 13 A01.007.005. a	Scavo a sezione obbligata, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo ed escluso dal prezzo l'allontanamento del materiale dal bordo dello scavo: per profondità fino a 2 m demolizione marciapiede esterno lato nord/sud lato ovest lato est interno palestra	2,00 24,00	21,50 38,30 38,30 1,40	1,000 1,000 1,000 1,400	0,600 0,600 0,600 0,600	25,80 22,98 22,98 28,22		
	SOMMANO mc					99,98	81,11	8'109,38
	Opere in c.a. (SbCat 4)							
48 / 26 B02.001.030. b	Riparazione a scuci e cucì di lesioni murarie su muri gravemente lesionati, mediante ampliamento, attraverso la demolizione dei lembi di stacco, la pulizia ed il lavaggio delle par ... te: con mattoni pieni o semipieni nuovi a mano o vecchi di recupero per completamento murature in mattoni faccia a vista INTERVENTO OC.01 parete nord/sud orizzontali sotto trave orizzontali sopra trave *(par.ug.=8,00*2) verticali *(par.ug.=8,00*2)*(H/peso=2,950+3,90) parete est/ovest *(par.ug.=8,00*2) orizzontali sotto trave *(par.ug.=8,00*2) verticali *(par.ug.=16*2)	8,00 16,00 16,00 16,00 16,00 32,00	4,75 1,00 0,50 0,50 4,75 0,50	0,250 0,250 0,250 0,250 0,250 0,250	0,500 0,500 6,850 2,950 0,500 2,950	4,75 2,00 13,70 5,90 9,50 11,80		
	SOMMANO mc					47,65	868,33	41'375,92
49 / 27 B02.013.045. b	Realizzazione di ancoraggio per barre ad aderenza migliorata o filettate, mediante formazione di fori di diametro massimo 30 mm e profondità fino a 80 cm, eseguiti con trapano a ro ... a rapida presa o resine epossidiche ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: diametro oltre 16 mm plinti palestra *(par.ug.=24*20) passanti travi in quota *(par.ug.=24*2) collegamento cordoli rinforzo fondazioni *(par.ug.=72+72+38+38)	480,00 48,00 220,00	0,35 0,40 0,60			168,00 19,20 132,00		
	SOMMANO m					319,20	28,85	9'208,92
50 / 28 B02.013.025. a	Rinforzo di pilastro in calcestruzzo armato mediante incamiciamento in calcestruzzo armato: - puntellamento eseguito secondo le modalità previste nel progetto esecutivo (da compens ... 'acqua, caratterizzato da un basso valore del rapporto acqua cemento (inferiore a 0,4). per unità di superficie trattata pilastri *(par.ug.=24,00*2)*(lung.=0,70+0,50)*(H/peso=7,35+0,60)	48,00	1,20		7,950	457,92		
	SOMMANO mq					457,92	75,69	34'659,96
51 / 29 B02.013.025. b	Rinforzo di pilastro in calcestruzzo armato mediante incamiciamento in calcestruzzo armato: - puntellamento eseguito secondo le modalità previste nel progetto esecutivo (da compens ... caratterizzato da un basso valore del rapporto acqua cemento (inferiore a 0,4). per ogni cm di spessore superiore a 6 cm spessore cm 10 complessivi	4,00	457,92			1'831,68		
	SOMMANO mq					1'831,68	7,71	14'122,25
52 / 30 A03.007.005. b	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo ... erfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura,							
	A R I P O R T A R E							593'769,27

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							593'769,27
	con i seguenti dosaggi: 200 kg/mc fondazione esterna lato nord/sud lato ovest lato est	2,00	21,50 38,30 38,30	0,250 0,250 0,250	0,100 0,100 0,100	1,08 0,96 0,96		
	SOMMANO mc					3,00	110,69	332,07
53 / 31 A03.007.015. b	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (sem ... e, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 28/35 (Rck 35 N/mm ²) rinforzo plinti al piede - INT. C01	24,00	1,40	1,400	0,460	21,64		
	SOMMANO mc					21,64	170,13	3'681,61
54 / 32 A03.007.115	Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (sem ... esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XD3-XS2-XS3, C 35/45 (Rck 45 N/mm ²) incamiciatura pilastri di bordo incamiciatura pilastri di testata rinforzo travi porta muratura *(lung.=4,86+10,20+4,86+11,48) rinforzo travi di testata sommità rinforzo travi p.1° - vedi diatinta	18,00 6,00 2,00	2,98 2,73 31,40 6,61 36,43			53,64 16,38 31,40 13,22 36,43		
	SOMMANO mc					151,07	200,06	30'223,06
55 / 33 A03.007.135	Sovrapprezzo ai conglomerati cementizi a resistenza caratteristica per aumento della classe di lavorabilità da S4 a S5 vedi calcestruzzo		151,07			151,07		
	SOMMANO mc					151,07	4,32	652,62
56 / 34 A03.007.140	Sovrapprezzo ai conglomerati cementizi a resistenza caratteristica per impiego di inerti con D massimo 15 mm vedi calcestruzzo		151,07			151,07		
	SOMMANO mc					151,07	4,32	652,62
57 / 35 A03.010.005. b	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... rte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione rinforzo plinti al piede *(lung.=1,40*4)	24,00	5,60		0,500	67,20		
	SOMMANO mq					67,20	33,84	2'274,05
58 / 36 A03.010.005. e	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... te a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per travi pilastri di bordo pilastri di testata rinforzo travi porta muro *(lung.=57,80+27,54) rinforzo travi di testata sommità rinforzo travi p.1° - vedi diatinta	18,00 6,00 2,00 2,00	20,42 18,72 85,34 35,32 193,76			367,56 112,32 170,68 70,64 193,76		
	SOMMANO mq					914,96	39,97	36'570,95
	A RIPORTARE							668'156,25

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							668'156,25
59 / 37 A03.013.005. e	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonché ... asciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm rinforzo plinti al piede pilastri	24,00	53,84			1'292,16		
	Parziale kg					1'292,16		
	pilastrini di bordo *(par.ug.=1,15*14,00)	16,10	252,50			4'065,25		
	pilastrini di bordo *(par.ug.=1,15*2)	2,30	621,30			1'428,99		
	pilastrini di bordo *(lung.=598,1+587,7)	1,15	1185,80			1'363,67		
	Parziale kg					6'857,91		
	pilastrini di testata *(par.ug.=1,15*5)	5,75	466,70			2'683,53		
	pilastrini di testata *(par.ug.=1,15*1)	1,15	500,70			575,81		
	Parziale kg					3'259,34		
	rinforzo travi porta muratura *(par.ug.=1,15*2)	2,30	591,10			1'359,53		
	rinforzo travi porta muratura *(lung.=1010,5+1369,60)	1,15	2380,10			2'737,12		
	Parziale kg					4'096,65		
	rinforzo travi di testata in sommità *(par.ug.=1,15*2)	2,30	687,40			1'581,02		
	Parziale kg					1'581,02		
	rinforzo travi p.l° - vedi diatinta	1,15	3847,90			4'425,09		
	Parziale kg					4'425,09		
	SOMMANO kg					21'512,17	2,07	44'530,19
60 / 38 A04.004.005	Sottofondo realizzato in ghiaia grossa o ciottoloni spessore 20 ÷ 30 cm, compreso avvicinamento del materiale, stesura e compattazione effettuati anche con l'ausilio di mezzi meccanici scavo dedurre calcestruzzo *(lung.=3+39,59)	-1,00	99,98 42,59			99,98 -42,59		
	Sommano positivi mc					99,98		
	Sommano negativi mc					-42,59		
	SOMMANO mc					57,39	53,54	3'072,66
61 / 54 A07.001.020. b	Piccola orditura, fornita e posta in opera compresa l'intestatura, la muratura delle testate e la chiodatura alla struttura sottostante: in legname di castagno travetti GL24h per sostegno impianto fotovoltaico	9,00	38,00	0,160	0,080	4,38		
	SOMMANO mc					4,38	2'002,87	8'772,57
	Guaine (SbCat 5)							
62 / 41 A11.001.065. b	Manto impermeabile prefabbricato per l'impermeabilizzazione e il drenaggio dei muri di fondazione, costituito da membrana bitume distillato-polimero elastoplastomerica armata coraz ... gitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: armata con tessuto non tessuto di poliestere con additivo antiradice fondazioni lati nord/sud	2,00	19,50		1,500	58,50		
	SOMMANO mq					58,50	18,05	1'055,93
	IMPIANTI ELETTRICI (Cat 3) MOTORIZZAZIONE INFISSI (SbCat 14)							
63 / 136	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme							
	A R I P O R T A R E							725'587,60

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							725'587,60
D02.016.010. d	CEI EN 50086: serie media class. 3321, installato a vista in impianti con grado di protezione IP 40, fissato su supporti (ogni 40-50 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del diametro nominale di: 32 mm		115,00			115,00		
	SOMMANO m					115,00	8,77	1'008,55
64 / 137 D02.022.010. d	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm: 100 x 100 x 50					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	33,45	334,50
65 / 151 D02.001.065. b	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossi ... ione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq (lung.=20+10) (lung.=50+10)	2,00 2,00	30,00 60,00			60,00 120,00		
	SOMMANO m					180,00	3,99	718,20
66 / 152 D02.037.005. n	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a., potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): tripolare 10 ÷ 32 A					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	98,60	394,40
67 / 153 D02.049.010. c	Quadro da parete e da incasso con portello trasparente, equipaggiato con guida DIN35: in resina, IP 54/65: per 12 moduli disposti su una fila					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	60,83	60,83
68 / 154 D01.004.010. g	Impianto elettrico per punto comando, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione po ... ile fissato su supporto plastico in scatola da parete da valutare a parte: comando a pulsante, grado di protezione IP 40					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	42,57	170,28
69 / 155 D01.010.005. d	Interruttore da 10 ÷ 16 A per tensione nominale 250 V: tipo da parete: bipolare 16 A in custodia IP 55					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	37,43	149,72
70 / 156 D02.037.005. t	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a., potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): tetrapolare 10 ÷ 32 A					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	119,27	119,27
	A R I P O R T A R E							728'543,35

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							728'543,35
71 / 157 D02.037.020. e	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo «AC»: tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	129,40	129,40
72 / 158 D02.001.065. a	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossi ... ione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	3,24	48,60
	ILLUMINAZIONE E FM (SbCat 15)							
73 / 178 M01.001.025	Installatore 5a categoria Compenso per lo smontaggio e rimontaggio degli apparecchi di illuminazione della palestra e quant'altro necessario per rendere l'opera finita e funzionante.					15,00		
	SOMMANO ora					15,00	28,11	421,65
	FOTOVOLTAICO (SbCat 16)							
74 / 138 D07.001.011. c	Modulo fotovoltaico a struttura rigida con celle al silicio monocristallino, tensione massima di sistema 1000 V, completo di cavi con connettori MC4 e scatola di giunzione IP 67 co ... falda inclinata, misurato per watt di picco di potenza: potenza di picco maggiore di 350 W, efficienza del modulo > 20% PANNELLO FV 400W					19'000,00		
	SOMMANO W					19'000,00	1,74	33'060,00
75 / 139 D07.001.051. l	Inverter trifase conforme alla norma CEI 0-21 per impianti connessi in rete (grid connected), conversione DC/AC realizzata con tecnica PWM e ponte a IGBT, senza trasformatore, vari ... teriale metallico con grado di protezione IP 65, compresa l'attivazione dell'impianto, potenza nominale in c.a.: 20,0 kW					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'825,19	3'825,19
76 / 140 D07.013.005. d	Cavo flessibile unipolare H1Z2Z2-K, guaina isolante e di protezione in mescola reticolata senza alogeni, conduttori a corda di rame, per trasmissione energia, tensione d'esercizio ... mativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da costruzione CPR, classe Eca secondo CEI EN 60332-1-2: sezione 6 mmq (lung.=130+25)		155,00			155,00		
	SOMMANO m					155,00	3,15	488,25
77 / 141 D02.007.005. b	Canale in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346, lunghezza del singolo elemento 3 m, a fondo cieco o forato coperchio escluso, compresi accessori di fissaggio: sezione 100 x 75 mm, spessore 8/10		60,00			60,00		
	A R I P O R T A R E					60,00		766'516,44

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		766'516,44
	SOMMANO m					60,00	28,69	1'721,40
78 / 142 D02.007.010. b	Accessori per canali, in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 µ, compresi accessori di fissaggio: deviazione piana a 45° o 90°: sezione 100 x 75 mm, spessore 9/10		3,00			3,00		
	SOMMANO cad					3,00	20,39	61,17
79 / 145 D02.007.035. b	Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346: per deviazione piana a 45° o 90°: larghezza 100 mm, spessore 9/10		20,00			20,00		
	SOMMANO cad					20,00	8,60	172,00
80 / 147 D02.007.005. j	Canale in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346, lunghezza del singolo elemento 3 m, a fondo cieco o forato coperchio escluso, compresi accessori di fissaggio: sezione 200 x 100 mm, spessore 10/10		18,00			18,00		
	SOMMANO m					18,00	44,07	793,26
81 / 148 D02.007.010. j	Accessori per canali, in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 µ, compresi accessori di fissaggio: deviazione piana a 45° o 90°: sezione 200 x 100 mm, spessore 9/10		4,00			4,00		
	SOMMANO cad					4,00	30,06	120,24
82 / 149 D02.007.035. d	Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346: per deviazione piana a 45° o 90°: larghezza 200 mm, spessore 9/10		6,00			6,00		
	SOMMANO cad					6,00	11,93	71,58
83 / 150 D02.016.005. d	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, piegabile a freddo, serie media, conforme CEI EN 50086, installato ad incasso, inclusi gli oneri di fissaggio nella traccia aperta ed escluse le opere murarie, del diametro nominale di: 32 mm		90,00			90,00		
	SOMMANO m					90,00	6,14	552,60
	ONERI DELLA SICUREZZA (Cat 5) Oneri della sicurezza (SbCat 19)							
84 / 1 ON.SIC	Oneri della sicurezza come da elaborato allegato al Piano della Sicurezza e di Coordinamento					0,60		
	SOMMANO a corpo					0,60	21'093,01	12'655,81
	SPOGLIATOI (SpCat 2) OPERE ARCHITETTONICHE (Cat 1)							
	A R I P O R T A R E							782'664,50

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							782'664,50
	Opere in c.a. (SbCat 4)							
85 / 123 B02.007.075. a	Consolidamento di solaio in laterocemento mediante realizzazione di cappa in calcestruzzo armato, compresi: l'eventuale rimozione del conglomerato lesionato; la sigillatura delle e ... ativo sottofondo, nonché della ripresa o rifacimento degli intonaci: con cappa in calcestruzzo armato con inerti normali consolidamento solaio di copertura		17,00 8,30	18,800 2,650		319,60 22,00		
	SOMMANO mq					341,60	50,32	17'189,31
86 / 124 B02.019.030. a	Fornitura e applicazione di tessuto in fibra di carbonio per il rinforzo strutturale, mediante placcaggio o wrapping, di travi, solai, solette/impalcati, volte, capriate e pilastri ... imento e/o ripristino; - la preparazione del supporto: tessuti in fibra di carbonio di tipo unidirezionale: primo strato		12,50			12,50		
	SOMMANO mq					12,50	226,97	2'837,13
87 / 125 B02.019.030. b	Fornitura e applicazione di tessuto in fibra di carbonio per il rinforzo strutturale, mediante placcaggio o wrapping, di travi, solai, solette/impalcati, volte, capriate e pilastri ... parazione del supporto: tessuti in fibra di carbonio di tipo unidirezionale: strati successivi fino ad un massimo di tre		12,50			12,50		
	SOMMANO mq					12,50	184,03	2'300,38
	Guaine (SbCat 5)							
88 / 118 A11.001.010. a	Piano di posa di manti impermeabili preparato con una mano di primer bituminoso: al solvente		17,00 8,30	18,800 2,650		319,60 22,00		
	SOMMANO mq					341,60	1,65	563,64
89 / 119 A11.001.020. b	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume distillato-polimero elastomerica a base di gomma termo plastica stirolo-butadiene radiale certificata da ITC-CNR con ... e testate dei teli: armata in poliestere da filo continuo spunbond composito stabilizzato, spessore 5 mm Agreement I.T.C.		17,00 8,30	18,800 2,650		319,60 22,00		
	SOMMANO mq					341,60	23,50	8'027,60
	Copertura e lattonerie (SbCat 6)							
90 / 114 A07.037.050. d	Discendenti montati in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione dei soli collari di sostegno: diametro fino a 100 mm: in acciaio zincato preverniciato da 8/10	4,00			8,000	32,00		
	SOMMANO m					32,00	24,14	772,48
91 / 115 A07.037.060.	Collari per sostegno di discendenti, montate in opera compreso fissaggio al supporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera							
	A R I P O R T A R E							814'355,04

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							814'355,04
a	finita a regola d'arte: in acciaio zincato (par.ug.=4*6)	24,00				24,00		
	SOMMANO cad					24,00	5,12	122,88
92 / 116 A07.037.035. b	Copertine, converse e simili con lavorazioni a disegno, posate in opera su superfici predisposte, con sovrapposizioni chiodate, ribattute o saldate, compreso sagomature, piegature, ... dei baggioli, sfrido per i tagli a misura e tiro in alto. Valutato a mq secondo lo sviluppo: in alluminio, spessore 8/10 lamiera per chiusura giunto intradosso soalio 1° solaio 2° solaio perimetro copertura *(lung.=17,00*2+18,80)		18,80 18,80 52,80	0,600 1,000 1,000		11,28 18,80 52,80		
	SOMMANO mq					82,88	184,69	15'307,11
93 / 122 A07.025.050. b	Dispositivi anticaduta TIPO A secondo le normative UNI EN 795:2012, UNI EN CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015 con punti di ancoraggio per superfici orizzontali, verticali e inclina ... ametro di 50 mm saldato con tecnologia robot su piastra orizzontale delle dimensioni di 250 x 160 x 10 mm: altezza 60 cm previsti 1 ogni ml 6					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	355,95	3'559,50
	Massetti e sottofondi (SbCat 7)							
94 / 98 A04.004.005	Sottofondo realizzato in ghiaia grossa o ciottoloni spessore 20 ÷ 30 cm, compreso avvicinamento del materiale, stesura e compattazione effettuati anche con l'ausilio di mezzi meccanici scavo dedurre cls dedurre tubazioni	-1,00 -3,14	110,27 43,70 66,00	0,080	0,080	110,27 -43,70 -1,33		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					110,27 -45,03		
	SOMMANO mc					65,24	53,54	3'492,95
95 / 99 A15.001.010	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 mc di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dello spessore non inferiore a 3 cm dato in opera ben battuto, livellato e liscio perfettamente PIANO TERRA servizi igienici scivolo interno ingresso		12,20 2,50 8,30	5,230 3,000 2,650		63,81 7,50 22,00		
	SOMMANO mq					93,31	17,64	1'645,99
96 / 100 A15.046.025	Massetto per pavimentazioni industriali di dimensioni non inferiori a 400 mq eseguito con calcestruzzo a resistenza caratteristica, Rck 25 N/mmq, lavorabilità S4, solo staggiato, per uno spessore di 10 cm piano terra contro palestra zone interessate alle nuove piastre F.01 F.02 plinti pilastri in acciaio F.03 F.05	4,00	18,80 3,00 3,40 1,50 3,20 1,40	1,000 4,000 2,650 1,500 2,900 4,300		18,80 12,00 9,01 9,00 9,28 6,02		
	A R I P O R T A R E					64,11		838'483,47

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					64,11		838'483,47
	SOMMANO mq					64,11	15,27	978,96
97 / 117 A11.001.005. b	Massetto di sottofondo sottile in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, dello spessore di almeno 2 cm, tirato con regolo per la livellazione della superficie: con malta di cemento rinforzata con rete sintetica, su superfici inclinate copertura copertura		17,00 8,30	18,800 2,650		319,60 22,00		
	SOMMANO mq					341,60	15,75	5'380,20
	Isolamenti termici ed acustici (SbCat 8)							
98 / 120 A10.004.045. a	Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), s ... gomati o dritti, conducibilità termica λ D 0,035 W/mK, resistenza a compressione \geq 500 kPa secondo EN 826: spessore 80 mm copertura copertura		17,00 8,30	18,800 2,650		319,60 22,00		
	SOMMANO mq					341,60	36,37	12'423,99
99 / 121 A10.004.045. b	Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), s ... ,035 W/mK, resistenza a compressione \geq 500 kPa secondo EN 826: sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore fino a 100 mm copertura copertura	4,00 4,00	17,00 8,30	18,000 2,650		1'224,00 87,98		
	SOMMANO mq					1'311,98	4,18	5'484,08
100 / 126 A10.019.115. c	Aerogel in pannelli a diffusione aperta e a diffusione capillare posti in opera per isolamento a cappotto di parete interna/esterna, provvisto di ETA, rispondenti ai CAM (Criteri A ... ina del peso di \geq 160 g/mq, escluso rivestimento di finitura adeguato all'ETA del produttore del sistema: spessore 20 mm isolamento giunto INTERVENTO O.01	2,00	18,80		0,450	16,92		
	SOMMANO mq					16,92	197,31	3'338,49
	Intonaci (SbCat 9)							
101 / 103 A08.004.005. c	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato d ... on frattazzo metallico alla pezza: per interni su pareti verticali: con malta bastarda di calce grassa, sabbia e cemento vedi superficie trattata - si considera 20%	0,20	2093,42			418,68		
	SOMMANO mq					418,68	24,80	10'383,26
	Pavimenti, rivestimenti e zoccolini (SbCat 10)							
102 / 101 A15.016.065. a	Pavimento in gres porcellanato smaltato in piastrelle, resistente agli sbalzi termici, al gelo e agli acidi, per locali ad uso residenziale o terziario leggero, a norma UNI EN 1441 ... tura finale e sigillatura dei giunti: effetto pietra naturale, rettificato, antiscivolo (R9): 30 x 60 cm, spessore 10 mm PIANO TERRA							
	A R I P O R T A R E							876'472,45

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							876'472,45
	servizi igienici scivolo interno ingresso		12,20 2,50 8,30	5,230 3,000 2,650		63,81 7,50 22,00		
	SOMMANO mq					93,31	63,46	5'921,45
103 / 102 A16.001.010. a	Rivestimento in ceramica monocottura di pasta bianca in piastrelle ottenute per pressatura, ad uso residenziale, grado di assorbimento acqua gruppo BIII GL a norma UNI EN 14411, in ... , sfridi e stuccature dei giunti, esclusi pezzi speciali: 20 x 50 cm: effetto marmo superficie naturale, spessore 8,5 mm servizi igienici *(lung.=12,20+5,23)	2,00 4,00 4,00 4,00 4,00	17,43 5,23 1,10 4,80 2,70		2,400 2,400 2,400 2,400 2,400	83,66 50,21 10,56 46,08 25,92		
	SOMMANO mq					216,43	58,26	12'609,21
	Serramenti (SbCat 12)							
104 / 108 A18.010.005. d	Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastr ... fissaggio, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60 ÷ 90 cm: con anta cieca liscia: laccata colorata spogliatoi p.t.					19,00		
	SOMMANO cad					19,00	486,38	9'241,22
105 / 109 A18.031.016. a	Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmio, autoestinguenti, classe 1 di reazione al fuoco, sistema caratterizzato da pro ... o il trasporto, esclusi il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: finestra a 1 anta, a battente finestre finestre finestre	24,00 4,00 2,00	0,50 0,50 6,70		1,800 3,100 0,800	21,60 6,20 10,72		
	SOMMANO mq					38,52	456,37	17'579,37
106 / 110 A18.033.015. b	Portoncino d'ingresso realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmio, autoestinguenti, classe 1 di reazione al fuoco, sistema caratteriz ... mm, incluso il trasporto, esclusi il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: 2 ante, a battente porte ingresso porte ingresso porta interna collegamento palestra		1,80 1,40 1,45		3,000 3,000 3,000	5,40 4,20 4,35		
	SOMMANO mq					13,95	609,01	8'495,69
107 / 111 A18.033.020. b	Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche: incollaggio strutturale tra vetro e anta per conferire maggiore resistenza di tenuta al serramento, per ogni anta totale ante					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	121,21	3'636,30
108 / 112 A18.033.020. d	Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche: soglia ribassata per portoncini porte ingersso					3,00		
	A R I P O R T A R E					3,00		933'955,69

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1'173,66		937'429,66
		2,00	4,20		0,750	6,30		
		4,00	1,40		0,750	4,20		
	loc. 3		2,70	4,200		11,34		
	*(lung.=4,20+2,70)	2,00	6,90		0,750	10,35		
		4,00	1,50		0,750	4,50		
		2,00	1,90		0,750	2,85		
	loc. 4		4,70	4,200		19,74		
	*(lung.=4,70+4,20)	2,00	8,90		2,950	52,51		
		8,00	1,20		0,750	7,20		
		2,00	4,20		0,750	6,30		
	loc. 5		3,35	6,780		22,71		
	*(lung.=3,35+6,78)	2,00	10,13		2,950	59,77		
	loc. 6		12,00	2,350		28,20		
	*(lung.=12,00+2,35)	2,00	14,35		2,950	84,67		
	loc. 7		4,70	3,800		17,86		
	*(lung.=4,70+3,80)	2,00	8,50		2,950	50,15		
	loc.		3,10	3,800		11,78		
	*(lung.=3,10+3,80)	2,00	6,90		2,950	40,71		
	loc. 9		1,50	3,800		5,70		
	*(lung.=1,50+3,80)	2,00	5,30		2,950	31,27		
	loc. 10		5,60	1,800		10,08		
	*(lung.=5,60+1,80)	2,00	7,40		2,950	43,66		
	loc. 11		2,77	4,900		13,57		
	*(lung.=2,77+4,90)	2,00	7,67		2,950	45,25		
	loc. 12		9,50	2,100		19,95		
	*(lung.=9,50+2,10)	2,00	11,60		2,950	68,44		
	loc. 13		4,80	2,300		11,04		
	*(lung.=4,80+2,30)	2,00	7,10		2,950	41,89		
	loc. 14		4,80	1,100		5,28		
	*(lung.=4,80+1,10)	2,00	5,90		2,950	34,81		
	loc. 15		1,50	3,100		4,65		
			1,00	1,800		1,80		
	*(lung.=4,80+1,50)	2,00	6,30		2,950	37,17		
	loc. 16	2,00	1,40	1,300		3,64		
	*(par.ug.=2*2)*(lung.=1,40+1,30)	4,00	2,70		0,750	8,10		
	loc. 17		9,40	5,800		54,52		
	*(lung.=9,40+5,80)	2,00	15,20		0,750	22,80		
	*(par.ug.=2*2)*(lung.=1,80+3,20)	4,00	5,00		0,750	15,00		
	Parziale mq					983,15		
	SOMMANO mq					2'093,42	2,72	5'694,10
111 / 105 A20.010.005. a	Tinteggiatura con idropittura di superfici a due mani a coprire, applicata a pennello, a rullo o a spruzzo, esclusa la preparazione delle stesse: su superfici interne: a base di resine vinilversatiche, biossido di titanio e carbonato di calcio vedi voce precedente		2093,42			2'093,42		
	SOMMANO mq					2'093,42	6,89	14'423,66
112 / 106 A20.001.035	Trattamento idrorepellente di superfici lapidee porose quali intonaci, cotti, arenarie mediante impregnazione totale con più mani di prodotto a base di resine silossaniche in solvente, applicato a pennello, a rullo o a spruzzo muratura a faccia vista propsetto nord *(H/peso=2,95+3,10) propsetto sud *(H/peso=2,95+3,10) propsetto est *(H/peso=2,95+3,10)		16,60 14,25 18,82		6,050 6,050 6,050	100,43 86,21 113,86		
	SOMMANO mq					300,50	12,37	3'717,19
113 / 107 A20.016.050. b	Pittura a base di sol di silice, coprente, per il trattamento di calcestruzzo in base alla normativa europea sul ripristino del calcestruzzo EN 1504-2/2.2. con funzione protettiva ... ci e ai cloruri, resistente ai raggi UV, idrorepellente, applicata in due mani a pennello, a rullo o a spruzzo: colorata							
	A RIPORTARE							961'264,61

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							961'264,61	
	parti in calcestruzzo a vista prospetto nord cordoli nuovi setti *(lung.=0,30+1,53+1,85+0,30) prospetto sud cordoli nuovi setti *(lung.=0,30+2,15+0,30) *(lung.=1,25*2+0,30) prospetto est cordoli nuovi setti *(lung.=0,30+1,53+1,85+0,30) *(lung.=1,90+2*0,30)	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	16,60 3,98 14,25 1,85 2,75 2,80 18,82 3,98 2,50		0,600 6,600 0,600 6,600 6,600 6,600 0,600 6,600 6,600	19,92 52,54 17,10 12,21 18,15 36,96 22,58 26,27 16,50			
	SOMMANO mq					222,23	11,33	2'517,87	
	Opere Esterne (SbCat 18)								
114 / 127 C02.016.115. b	Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato ... letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo: per pressioni SDR 41 (SN 4 kN/mq): diametro di 160 mm, spessore 4 mm fognatura acque bianche *(lung.=30,00+2*18,00)		66,00			66,00			
	SOMMANO m					66,00	21,10	1'392,60	
115 / 128 C02.019.045. c	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in oper ... gillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 50x50x50 cm pozzetti ispezione acque bianche					12,00			
	SOMMANO cad					12,00	119,70	1'436,40	
116 / 129 C02.019.055. c	Elementi di sovrizzo prefabbricati per pozzetti in conglomerato cementizio vibrato, forniti e posti in opera compresi rinfiacco in sabbia dello spessore minimo di 10 cm, stuccatura dei giunti e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 50x50x50 cm					12,00			
	SOMMANO cad					12,00	53,00	636,00	
	OPERE STRUTTURALI (Cat 2) Demolizioni e rimozioni (SbCat 1)								
117 / 72 B01.004.025. a	Demolizione di struttura in calcestruzzo di qualsiasi forma o spessore, compreso il carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata del materiale di risulta: non armato, eseguita con l'ausilio di martello demolitore manuale SPOGLIATOI pavimento p.t. per rinforzo fondazione palestra solaio per giunto dilatazione INTERVENTO O.01 solaio per piastre di rinforzo sui due livelli *(par.ug.=2*2) solaio per piastre di rinforzo sui due livelli *(par.ug.=4*2)	2,00 4,00 8,00	18,80 18,80 1,80 1,20	1,000 0,250 2,100 2,100	0,200 0,300 0,100 0,100	3,76 2,82 1,51 2,02			
	SOMMANO mc					10,11	214,82	2'171,83	
118 / 73 B01.004.025. c	Demolizione di struttura in calcestruzzo di qualsiasi forma o spessore, compreso il carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata del materiale di risulta: non armato, eseguita con l'ausilio di mezzi meccanici marciapiede esterno nord/sud marciapiede esterno est	2,00	17,00 27,00	1,000 1,000	0,200 0,200	6,80 5,40			
	A R I P O R T A R E					12,20		969'419,31	

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					12,20		969'419,31
	SOMMANO mc					12,20	72,46	884,01
119 / 74 B01.007.005. e	Taglio di superfici piane con macchine taglia giunti con motore elettrico o diesel (pavimentazioni e solette) in conglomerato bituminoso e cementizio anche armato per la creazione ... oporti, pavimenti industriali, solette, ecc.: su superfici in conglomerato bituminoso: profondità di taglio 130 ÷ 150 mm taglio pavimento p.t. per rinforzo fondazione palestra taglio solaio per giunto dilatazione - INTERVENTO O.01 taglio solaio per piastre di rinforzo sui due livelli *(par.ug.=2*2)* (lung.=1,80+2,10) taglio solaio per piastre di rinforzo sui due livelli *(par.ug.=4*2)* (lung.=1,20+2,10)		18,80 18,80 3,90 3,30			18,80 37,60 15,60 26,40		
	SOMMANO m					98,40	15,47	1'522,25
120 / 75 B01.016.015	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla PIANO TERRA servizi igienici scivolo interno ingresso		12,20 2,50 8,30	5,230 3,000 2,650		63,81 7,50 22,00		
	SOMMANO mq					93,31	9,40	877,11
121 / 76 B01.016.085	Demolizione di rivestimento in ceramica servizi igienici *(lung.=12,20+5,23) *(par.ug.=2*2)*(lung.=1,60+3,20) *(par.ug.=2*2)*(lung.=1,30+1,40)	2,00 4,00 4,00 4,00 4,00	17,43 5,23 1,10 4,80 2,70		2,400 2,400 2,400 2,400 2,400	83,66 50,21 10,56 46,08 25,92		
	SOMMANO mq					216,43	7,59	1'642,70
122 / 78 B01.028.005. b	Rimozione di strato impermeabile, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto alla discarica e l'eventuale rimozione del massetto sottostante da pagarsi a parte: manto bituminoso doppio strato copertura copertura		17,00 8,30	18,800 2,650		319,60 22,00		
	SOMMANO mq					341,60	5,48	1'871,97
123 / 79 B01.025.035	Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresa la rimozione di grappe e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico ed escluso il solo calo in basso pluviali copertine perimetrali *(par.ug.=2*2)*(lung.=17,00+18,00)	4,00 4,00			8,000	32,00 140,00		
	SOMMANO m					172,00	7,84	1'348,48
124 / 80 B01.034.015	Smontaggio di porta interna o esterna in legno fino a 3,00 mq, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi spogliatoi piano terra	19,00	0,80		2,100	31,92		
	SOMMANO mq					31,92	16,53	527,64
125 / 81	Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie,							
	A R I P O R T A R E							978'093,47

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							978'093,47
B01.034.025	inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi							
	finestre	24,00	0,50		1,800	21,60		
	finestre	4,00	0,50		3,100	6,20		
	finestre	2,00	6,70		0,800	10,72		
	porte ingresso	1,00	1,80		3,000	5,40		
	porte ingresso	1,00	1,40		3,000	4,20		
	SOMMANO mq					48,12	23,13	1'113,02
126 / 82	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 se ... o di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica							
B01.061.005	cls solai		10,11			10,11		
	marciapiedi		12,20			12,20		
	pavimento		93,31	0,080		7,46		
	scavo		110,27			110,27		
	impermeabilizzazione		341,60	0,008		2,73		
	rivestimenti		216,43	0,030		6,49		
	porte interne		31,92	0,060		1,92		
	infissi esterni		48,12	0,080		3,85		
	SOMMANO mc					155,03	49,31	7'644,53
127 / 83	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico							
B01.061.015						155,03		
	SOMMANO mc					155,03	23,44	3'633,90
128 / 84	Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m							
B01.061.020	cls solai		10,11			10,11		
	pavimenti e rivestimenti *(lung.=7,46+6,49)		13,95			13,95		
	SOMMANO mc					24,06	37,62	905,14
129 / 85	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume							
B01.061.030.	cls solai		10,11			10,11		
b	impermeabilizzazioni		2,73			2,73		
	pavimenti e rivestimenti *(lung.=7,46+6,49)		13,95			13,95		
	SOMMANO mc					26,79	34,84	933,36
130 / 86	Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il co ... i (art. 5 DM 27 settembre 2010) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 27 settembre 2010)							
A25136.b	impermeabilizzazioni *(larg.=5/1000)		341,60	0,005		1,71		
	SOMMANO t					1,71	100,00	171,00
131 / 87	Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il co ... ivo alla							
A25136.a								
	A R I P O R T A R E							992'494,42

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							992'494,42
	caratterizzazione del rifiuto:rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) rifiuti ammissibili		155,03	1,200		186,04		
	SOMMANO t					186,04	18,00	3'348,72
	Opere di servizio (SbCat 2)							
132 / 64 F01.052.005. a	Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'imp ... comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni SPOGLIATOI lato nord lato est lato sud	2,00	16,75 8,30 16,75		6,700 6,700 6,700	112,23 111,22 112,23		
	SOMMANO mq					335,68	15,31	5'139,26
133 / 65 F01.052.005. b	Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'imp ... comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite	5,00	335,68			1'678,40		
	SOMMANO mq					1'678,40	3,07	5'152,69
134 / 66 F01.052.005. c	Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'imp ... ggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere		335,68			335,68		
	SOMMANO mq					335,68	6,14	2'061,08
135 / 67 F01.055.010. a	Noleggio di piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, spessore 10/10 mm, od in legno di abete, spessore 50 mm, tavole fermapièd ... so ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori		335,68			335,68		
	SOMMANO mq					335,68	2,44	819,06
136 / 68 F01.055.010. b	Noleggio di piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, spessore 10/10 mm, od in legno di abete, spessore 50 mm, tavole fermapièd ... utato a mq di facciata (proiezione prospettica): per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni)	5,00	335,68			1'678,40		
	SOMMANO mq					1'678,40	1,00	1'678,40
137 / 69 F01.058.005. a	Noleggio di scale da cantiere per ponteggi, composte da elementi tubolari zincati a caldo con incastro rapido su collegamenti ortogonali a quattro vie, rampe, gradini, pianerotoli ... so ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori	2,00			7,000	14,00		
	A R I P O R T A R E					14,00		1'010'693,63

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					14,00		1'010'693,63
	SOMMANO m					14,00	104,33	1'460,62
138 / 70 F01.058.005. b	Noleggio di scale da cantiere per ponteggi, composte da elementi tubolari zincati a caldo con incastro rapido su collegamenti ortogonali a quattro vie, rampe, gradini, pianerottoli ... manenza dell'attrezzatura pari ad un anno circa: per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) (par.ug.=2*5)	10,00			7,000	70,00		
	SOMMANO m					70,00	36,92	2'584,40
139 / 71 F01.061.010	Rete in fibra sintetica rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista, compreso lo smontaggio a fine lavori		335,68			335,68		
	SOMMANO mq					335,68	2,79	936,55
	Scavi (SbCat 3)							
140 / 77 A01.007.005. a	Scavo a sezione obbligata, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo ed escluso dal prezzo l'allontanamento del materiale dal bordo dello scavo: per profondità fino a 2 m basamenti per pali		2,60 3,40 3,10 2,25 1,35	3,250 2,650 2,250 3,400 4,300	1,200 1,200 1,200 1,200 1,200	10,14 10,81 8,37 9,18 6,97		
	plinti per pilastri in acciaio	4,00	1,50	1,500	0,600	5,40		
	nuova linea fognatura acque bianche *(lung.=30,00+2*18,00)		66,00	0,600	1,500	59,40		
	SOMMANO mc					110,27	81,11	8'944,00
	Opere in c.a. (SbCat 4)							
141 / 88 A02.049.005. f	Micropali, comunque inclinati, attraverso terreni di qualsiasi natura e consistenza, nonché attraverso trovanti rocciosi e murature di qualsiasi tipo, eseguiti mediante trivellazio ... ompensate a parte: con tubi-forma del diametro esterno di 200/220 mm, intasamento attraverso il solo utilizzo del packer PLINTO F.01 PLINTO F.02 PLINTO F.03 PLINTO F.04 PLINTO F.05 PLINTO F.05	17,00 19,00 18,00 15,00 10,00 6,00			15,500 15,500 15,500 15,500 15,500 15,500	263,50 294,50 279,00 232,50 155,00 93,00		
	SOMMANO m					1'317,50	86,74	114'279,95
142 / 89 A02.049.010	Armatura per micropali costituita da tubi di sezione idonea determinata dal calcolo, in acciaio con le caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a., congiunti a mezzo di appositi m ... ensivi di manicotti di gomma e di valvole di non ritorno e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte camicia diam 76.1x6.3 peso 10.8 kg/m		1317,50	10,800		14'229,00		
	SOMMANO kg					14'229,00	2,69	38'276,01
143 / 90 A03.007.005.	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per							
	A R I P O R T A R E							1'177'175,16

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							1'177'175,16
b	operazioni di media-grande entità, eseguito secondo ... erfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 200 kg/mc basamenti per pali		2,60 3,40 3,10 2,25 1,35	3,250 2,650 2,250 3,400 4,300	0,100 0,100 0,100 0,100 0,100	0,85 0,90 0,70 0,77 0,58		
	SOMMANO mc					3,80	110,69	420,62
144 / 91 A03.007.015. b	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (sem ... e, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 28/35 (Rck 35 N/mm ²) quantità come da distinta - fondazione calcestruzzo pali *(lung.=0,1*0,1*3,14) plinti per pilastri in acciaio	1,10 38,00 4,00	23,70 0,03 1,50			26,07 14,93 2,70		
	SOMMANO mc			1,500	0,300	43,70	170,13	7'434,68
145 / 92 A03.007.115	Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (sem ... esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XD3-XS2-XS3, C 35/45 (Rck 45 N/mm ²) quantità come da distinta piastre p. 1° piastre copertura piastre pareti cordolo giunto	1,10 1,10 1,10 2,00	14,60 14,20 34,80 18,80			16,06 15,62 38,28 1,69		
	SOMMANO mc			0,150	0,300	71,65	200,06	14'334,30
146 / 93 A03.010.005. b	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... rte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione quantità come da distinta piastre fondazione	1,10	76,78			84,46		
	SOMMANO mq					84,46	33,84	2'858,13
147 / 94 A03.010.005. e	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... te a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per travi cordolo giunto piastre p. 1° piastre copertura pareti	2,00 1,10 1,10 1,10	18,80 86,51 84,73 268,71	0,250		9,40 95,16 93,20 295,58		
	SOMMANO mq					493,34	39,97	19'718,80
148 / 95 A03.013.005. e	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonché ... asciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm quantità come d distinta PIASTRE piastra p.1° afferente P77	1,15	392,00			450,80		
	A R I P O R T A R E					450,80		1'221'941,69

COMMITTENTE:

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					1'341,90		1'283'011,36
	SOMMANO kg					1'341,90	5,11	6'857,11
	IMPIANTI ELETTRICI (Cat 3) ILLUMINAZIONE E FM (SbCat 15)							
151 / 131 D03.034.025. c	Plafoniera stagna rettangolare, corpo in polycarbonato autoestinguente, schermo in polycarbonato autoestinguente trasparente prismaticizzato internamente, installata a parete, plafon ... IP 66, lampade LED temperatura di colore 4000 K, alimentazione 230 V c.a.: bilampada: lunghezza 1.600 mm, 48 W, 7.780 lm equivalente a lampade 2x36W					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	158,15	632,60
152 / 132 D03.034.025. d	Plafoniera stagna rettangolare, corpo in polycarbonato autoestinguente, schermo in polycarbonato autoestinguente trasparente prismaticizzato internamente, installata a parete, plafon ... IP 66, lampade LED temperatura di colore 4000 K, alimentazione 230 V c.a.: bilampada: lunghezza 1.600 mm, 56 W, 9.070 lm equivalente a lampade 2x30 W					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	167,16	167,16
153 / 133 D03.034.020. b	Plafoniera stagna rettangolare, corpo in polycarbonato autoestinguente, schermo in polycarbonato autoestinguente trasparente prismaticizzato internamente, installata a parete, plafon ... 66, lampade LED temperatura di colore 4000 K, alimentazione 230 V c.a.: monolampada: lunghezza 1.300 mm, 18 W, 2.920 lm equivalente a lampade 1x12 W					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	90,13	360,52
154 / 134 D01.001.005. a	Impianto elettrico per punto luce, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con ... one incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media escluse opere murarie: punto luce singolo					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	23,88	286,56
155 / 135 D01.001.010. a	Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; c ... la da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio escluse opere murarie: comando a singolo interruttore INTERRUTTORE					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	36,67	110,01
156 / 143 015034a	Rivelatore di movimento per comando luce, con sensore crepuscolare incorporato, uscita a relè, 1 contatto di scambio NO 10 A - 230 V c.a., soglia di intervento crepuscolare e tempo ... 230 V c.a., in contenitore plastico orientabile installato a soffitto per altezze: fino a 3 m, Ø area di rilevamento 5 m RIVELATORE DI PRESENZA					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	109,46	437,84
157 / 144 D01.004.015.	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq,							
	A R I P O R T A R E							1'291'863,16

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							1'291'863,16
d	misurato a partire dalla scatola di deri ... ponibile fissato su supporto plastico in scatola da parete da valutare a parte: 2 x 16 A + T, singola, in custodia IP 55 PUNTO PRESA					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	65,17	195,51
158 / 146 D09.001.080. b	Apparecchio di illuminazione installato a parete, con controllo autonomo dello status, per autodiagnosi a mezzo microprocessore, grado di protezione IP 40, alimentazione ordinaria ... cente: tipo non permanente da 150 minuti di autonomia, in emergenza: 18 W, con flusso luminoso non inferiore a 410 lumen ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	302,05	1'510,25
	IMPIANTI MECCANICI (Cat 4) IDRICO SANITARIO (SbCat 17)							
159 / 159 E01.031.005	Rete generale di distribuzione acqua calda/fredda con tubazioni e raccordi a saldare in polipropilene copolimero "random" (PP-R) PN 20-25, temperatura massima 85 °C, per due bagni ... a per la produzione rapida di acqua sanitaria, con esclusione delle opere murarie, del montaggio sanitari e rubinetteria Nuiova distribuzione equiparata ai servizi igienici bagno donne , WC e Docce					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'501,29	1'501,29
160 / 160 E01.031.020. b	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI ... usione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: lavabo Lavandino Bagno donne WC Lavandini e lavatoio lato spogliatoi Docce					1,00 2,00 4,00 4,00		
	SOMMANO cad					11,00	165,63	1'821,93
161 / 161 E01.031.035	Rete di scarico realizzata all'interno di un bagno standard, con tubazioni in polipropilene ad innesto, passante a terra e/o a parete secondo il tragitto più breve sino a raggiunge ... i sanitari, con esclusione della colonna di scarico, del bocchettone di raccordo, del sifoname e dell'assistenza muraria Rete di scarico Equiparata ai servizi igienici bagno sdonne , WC e docce					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	613,89	1'841,67
162 / 162 E01.031.045. b	Colonna di scarico fonoassorbente, reazione al fuoco classe M1, realizzata con tubazioni e raccordi in pvc, diametro 110 mm, spessore 5 mm, completa di ventilazione primaria e seco ... opere provvisionali, possibilità di convogliare liquidi sino ad una temperatura massima di 90 °C: costo per appartamento Colonna di scarico Acque Nere Colonna di scarico Acque Grigie					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	228,09	456,18
163 / 163 E01.040.005.	Lavabo in porcellana vetrificata (vetrochina), su due mensole in ghisa smaltate dato in opera, collegato allo scarico e alle tubazioni							
	A R I P O R T A R E							1'299'189,99

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'299'189,99
a	d'adduzione d'acqua calda e fredda, completo ... sante compresi morsetti, bulloni, viti cromate, con esclusione delle opere murarie: delle dimensioni di circa 70 x 55 cm Lavabo bagno donne Lavabo lato spogliatoio donne SOMMANO cad					1,00 2,00 3,00	427,08	1'281,24
164 / 164 E01.037.005. b	Vaso igienico a sifone incorporato in porcellana vetrificata bianca (vetrochina) dato in opera, allettato con cemento bianco e fissato con viti e borchie, collegato alla rete di sc ... collarini metallici, con esclusione delle opere murarie: per adulti, con scarico a parete completo di sedile in plastica Vasi igienici WC donne SOMMANO cad					2,00 2,00	316,97	633,94
165 / 165 E01.037.040. b	Vaso igienico a pavimento (alla turca) in vetrochina, senza sifone scarico a pavimento, installato a filo pavimento: erogazione acqua dalla ceramica, pedana 45 x 60 cm Vasi Igienici per WC uomini SOMMANO cad					2,00 2,00	306,73	613,46
166 / 166 E01.037.010. a	Cassetta di risciacquamento, regolabile da 6 a 9 litri, alta posizione, isolata contro la trasudazione, allacciamento alla rete idrica da 1/2" senza tubo di risciacquamento, senza ... ecessario per darla in opera funzionante con esclusione delle opere murarie: con comando a pulsante pneumatico incassato WC Uomini SOMMANO cad					2,00 2,00	196,98	393,96
167 / 167 E01.037.015	Cassetta di risciacquamento a zaino in plastica bianca, da 14 litri data in opera e collegata alla rete idrica, completa di meccanismo di scarico con pulsante superiore galleggianti ... resi morsetti, viti, bulloni e quanto altro necessario per darla in opera funzionante con esclusione delle opere murarie WC Donne SOMMANO cad					2,00 2,00	148,51	297,02
168 / 168 E01.055.015. b	Piatto doccia accessibile, a filo pavimento, in metacrilato con finiture antisdrucciolo in rilievo, completo di piletta con griglia un acciaio inox e sifone ultrapiatto, in opera con esclusione delle opere murarie: dimensioni 80 x 80 cm, griglia diametro 70 mm Spogliatoi donne Spogliatoi Uomini SOMMANO cad					4,00 5,00 9,00	390,41	3'513,69
169 / 169 E01.058.015. c	Miscelatore monocomando cromato da incasso per doccia: con corpo incassato, maniglia, cappuccio, rosone, doccia con sistema anticalcare, flessibile 1500 mm e appendidoccia orientabile Spogliatoi Donne Spogliatoi Uomini SOMMANO cad					4,00 5,00 9,00	145,72	1'311,48
170 / 170 1M.11.020.0 020.a	Lavabi a canale in fire-clay colore bianco: - da 90 x 45 cm circa, completo di mensole Spogliatoi donne Spogliatoi Uomini					1,00 1,00		
	A RIPORTARE					2,00		1'307'234,78

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					2,00		1'307'234,78
	SOMMANO cad					2,00	174,50	349,00
171 / 171 1M.11.020.0 020.b	Lavabi a canale in fire-clay colore bianco: - da 120 x 45 cm circa, completo di mensole Lavabi a canale spogliatoi uomini					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	195,67	391,34
172 / 172 1M.11.060.0 030.c	Lavatoi in fire-clay colore bianco: - con piano lavaggio da 60 x 60 cm circa, completo di mensole Spogliatoi donne Spogliatoi Uomini					1,00 2,00		
	SOMMANO cad					3,00	169,93	509,79
173 / 173 1M.11.060.0 040.b	Gruppi d'erogazione per lavello e lavatoio: - a parete esterno da 1/2", composto da: miscelatore monocomando e bocca girevole con rompigetto, guarnizioni Lavabo a canale spogliatoi donne Lavatoio spogliatoi donne Lavabi a canale spogliatoi uomini Lavatoi spogliatoi uomini					1,00 1,00 5,00 2,00		
	SOMMANO cad					9,00	129,89	1'169,01
174 / 174 1M.11.060.0 050.a	Gruppi di scarico per lavello e lavatoio: - per apparecchio a 1 bacino da 1"1/4, composto da: piletta con griglia, tappo e catenella, sifone ispezionabile con canotto e rosone, guarnizioni Lavabo a canale spogliatoi Donne Lavatoio spogliatoi donne Lavabo a canale spogliatoi uomini Lavatoi spogliatoi uomini					1,00 1,00 1,00 2,00		
	SOMMANO cad					5,00	52,86	264,30
175 / 175 1M.11.060.0 050.b	Gruppi di scarico per lavello e lavatoio: - per apparecchio a 2 bacini da 1"1/4, composto da: 2 pilette con griglia, 2 tappi e catenelle, 1 sifone a 2 ingressi ispezionabile con canotto e rosone, guarnizioni Lavabi a canale spogliatoi uomini					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	73,63	147,26
176 / 176 M01.001.030	Installatore 4a categoria Manodopera impiantista idraulico per l'adeguamento dei nuovi sanitari alle distribuzioni esistenti negli spogliatoi uomini					40,00		
	SOMMANO ora					40,00	26,23	1'049,20
177 / 177 M01.001.015	Qualificato edile Manodopera per assistenze murarie agli impinti idrico-sanitari					24,00		
	SOMMANO ora					24,00	28,00	672,00
178 / 179 E02.037.005. i	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, grezzo, processo di lavorazione FM, filettabile, per impianti idrotermosanitari; in opera entro cavedi o in traccia o su staff ... ne, ecc.); la verniciatura, le opere provvisionali e le staffe di sostegno: diametro 3", spessore 3,6 mm, peso 7,55 kg/m	2,00	20,00		7,550	302,00		
	SOMMANO kg					302,00	6,24	1'884,48
	A R I P O R T A R E							1'313'671,16

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	RIPORTO		
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>		
M	LAVORI A MISURA euro	1'326'536,76	100,000
M:001	PALESTRA euro	782'664,50	59,001
M:001.001	OPERE ARCHITETTONICHE euro	362'042,04	27,292
M:001.001.006	Copertura e lattonerie euro	106'803,85	8,051
M:001.001.007	Massetti e sottofondi euro	19'827,18	1,495
M:001.001.009	Intonaci euro	6'725,76	0,507
M:001.001.010	Pavimenti, rivestimenti e zoccolini euro	76'792,35	5,789
M:001.001.012	Serramenti euro	124'481,39	9,384
M:001.001.013	Tinteggi euro	27'411,51	2,066
M:001.002	OPERE STRUTTURALI euro	363'545,56	27,406
M:001.002.001	Demolizioni e rimozioni euro	53'794,66	4,055
M:001.002.002	Opere di servizio euro	70'456,14	5,311
M:001.002.003	Scavi euro	8'109,38	0,611
M:001.002.004	Opere in c.a. euro	230'129,45	17,348
M:001.002.005	Guaine euro	1'055,93	0,080
M:001.003	IMPIANTI ELETTRICI euro	44'421,09	3,349
M:001.003.014	MOTORIZZAZIONE INFISSI euro	3'133,75	0,236
M:001.003.015	ILLUMINAZIONE E FM euro	421,65	0,032
M:001.003.016	FOTOVOLTAICO euro	40'865,69	3,081
M:001.005	ONERI DELLA SICUREZZA euro	12'655,81	0,954
M:001.005.019	Oneri della sicurezza euro	12'655,81	0,954
M:002	SPOGLIATOI euro	543'872,26	40,999
M:002.001	OPERE ARCHITETTONICHE euro	184'582,98	13,915
M:002.001.004	Opere in c.a. euro	22'326,82	1,683
M:002.001.005	Guaine euro	8'591,24	0,648
M:002.001.006	Copertura e lattonerie euro	19'761,97	1,490
M:002.001.007	Massetti e sottofondi euro	11'498,10	0,867
M:002.001.008	Isolamenti termici ed acustici euro	21'246,56	1,602
M:002.001.009	Intonaci euro	10'383,26	0,783
M:002.001.010	Pavimenti, rivestimenti e zoccolini euro	18'530,66	1,397
M:002.001.012	Serramenti euro	42'426,55	3,198
M:002.001.013	Tinteggi euro	26'352,82	1,987
M:002.001.018	Opere Esterne euro	3'465,00	0,261
M:002.002	OPERE STRUTTURALI euro	322'620,99	24,321
M:002.002.001	Demolizioni e rimozioni euro	28'595,66	2,156
M:002.002.002	Opere di servizio euro	19'832,06	1,495
M:002.002.003	Scavi euro	8'944,00	0,674
M:002.002.004	Opere in c.a. euro	265'249,27	19,996
M:002.003	IMPIANTI ELETTRICI euro	3'700,45	0,279
M:002.003.015	ILLUMINAZIONE E FM euro	3'700,45	0,279
M:002.004	IMPIANTI MECCANICI euro	24'530,64	1,849
M:002.004.017	IDRICO SANITARIO euro	24'530,64	1,849
M:002.005	ONERI DELLA SICUREZZA euro	8'437,20	0,636
M:002.005.019	Oneri della sicurezza euro	8'437,20	0,636
	TOTALE euro	1'326'536,76	100,000
	A RIPORTARE		

COMMITTENTE:

[illegible]