

COMUNE DI SELARGIUS

- Provincia di Cagliari-

Data: Febbraio 2016

LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE BLOCCO SPOGLIATOI E
PALESTRA - SCUOLA ELEMENTARE VIA LEONARDO DA
VINCI.

- PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO -

- D -

- COMPUTO METRICO ESTIMATIVO -



L'AMMINISTRAZIONE

STUDIO DI INGEGNERIA

Dott.Ing. David Pintus

*Via S.Tommaso d'Aquino, 8
09134 CAGLIARI*

*Tel. 070523324 - 3387403936
email: dpintus@yahoo.com*

IL PROFESSIONISTA

(Dott.Ing. David Pintus)

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A CORPO							
	Ristrutturazione servizi igienici esistenti (SpCat 1) Scavi, demolizioni, rinterrati (Cat 1)							
1 / 1 D.0001.0002. 0029	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo ... trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - Ristrutturazione servizi igienici esistenti Cat 1 - Scavi, demolizioni, rinterrati Scavo per intercettazione tubazione idrica di adduzione Scavo per pozzetti 470x470 Scavo per posa cavidotto Ø 90 alimentazione spogliatoio Scavo per posa pozzetti-caditoie Scavo per tubazione pvc DN 200		4,00 0,60 31,00 0,50 24,00	0,500 0,600 0,400 0,500 0,400	0,600 0,800 0,800 0,600 0,500	1,20 0,86 9,92 0,30 4,80		
	SOMMANO m3					17,08	10,96	187,20
2 / 2 D.0001.0002. 0040	RINTERRATO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultanti dopo l'esecuzione dei manufatti di reti idriche-fognarie e di cavidotti di linee elettriche-telefoniche, eseguito con ma ... o, valutato per la sezione teorica, con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - Ristrutturazione servizi igienici esistenti Cat 1 - Scavi, demolizioni, rinterrati Vedi voce n° 1 [m3 17.08] a dedurre ingombro pozzetti a dedurre massetto per posa cavidotto Ø 90 alimentazione spogliatoio	3,00	0,50 31,00	0,500 0,400	0,700 0,100	17,08 -0,53 -1,24		
	Sommano positivi m3 Sommano negativi m3					17,08 -1,77		
	SOMMANO m3					15,31	2,97	45,47
3 / 6 D.0001.0001. 0020	DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE DI MARCIAPIEDI comunque pavimentati per dar luogo a scavi in linea per posa di condotte e cavidotti, per uno spessore di cm ... teriali di risulta, esclusa l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata per larghezza fino a 50 cm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - Ristrutturazione servizi igienici esistenti Cat 1 - Scavi, demolizioni, rinterrati Passaggio cavidotto Ø90 per alimentazione spogliatoi Passaggio tubazione pvc DN 200 smaltimento acque meteoriche		32,00 24,00	0,400 0,400		12,80 9,60		
	SOMMANO m2					22,40	14,08	315,39
4 / 7 D.0012.0014. 0007	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a s ... er il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per una superficie fino a 3 m2 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - Ristrutturazione servizi igienici esistenti Cat 1 - Scavi, demolizioni, rinterrati Rimozione finestre Rimozione porta esterna Rimozione porte interne	5,00 2,00		0,500 0,900 0,700 0,900	0,600 2,100 2,100	1,50 1,89 2,94 1,89		
	SOMMANO m2					8,22	19,13	157,25
5 / 8	Rimozione di pavimento di pietra naturale in lastre o quadrotti, gradini,							
	A R I P O R T A R E							705,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							705,31
D.0012.0009.0001	soglie e simili, per uno spessore di 3 cm, compresa la malta di allettamento dello spessore fino a 5 cm, co ... entuale onere per il conferimento a discarica. Valutata per l' effettiva superficie rimossa: senza recupero di materiale Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - Ristrutturazione servizi igienici esistenti Cat 1 - Scavi, demolizioni, rinterrati Rimozione soglie e davanzali	5,00	0,50 0,90	0,300 0,300		0,75 0,27		
	SOMMANO m2					1,02	12,32	12,57
6 / 9 D.0012.0016.0001	Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione eseguite a mano e con la massima accuratezza, rimozione dei ... n- golo pezzo e per i seguenti tipi: vaso con cassetta, bidet, lavello, lavabo anche se a colonna, orinatoio, vuotatoio. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - Ristrutturazione servizi igienici esistenti Cat 1 - Scavi, demolizioni, rinterrati					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	33,08	198,48
7 / 10 D.0012.0005.0008	Demolizione di muratura in mattoni forati, anche voltata, di spessore fino a 12 cm, eseguita a mano o con l'ausilio di idonei attrezzi elettromeccanici (con la massima cautela e se ... le di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutata per l'effettiva superficie di struttura demolita. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - Ristrutturazione servizi igienici esistenti Cat 1 - Scavi, demolizioni, rinterrati Demolizione partizioni interne	2,00 4,20	1,80		2,880 2,880	10,37 12,10		
	a dedurre aperture	2,00	0,70 0,90		2,100 2,100	-2,94 -1,89		
	Sommano positivi m2 Sommano negativi m2					22,47 -4,83		
	SOMMANO m2					17,64	21,23	374,50
8 / 11 D.0012.0009.0011	Rimozione di pavimento in piastrelle di ceramica, compresa la malta di allettamento dello spessore fino a 5 cm, l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio; escluso il trasporto ... uto nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per l' effettiva superficie rimossa. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - Ristrutturazione servizi igienici esistenti Cat 1 - Scavi, demolizioni, rinterrati Rimozione pavimenti	2,00	1,10 1,80 4,20	1,800 1,800 1,700		3,96 3,24 7,14		
	SOMMANO m2					14,34	16,50	236,61
9 / 12 D.0012.0009.0030	Rimozione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker, e materiali simili, compreso l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio, escluso il trasporto a deposi ... perficie rimossa: comprese tutte le opere di protezione necessarie per evitare qualsiasi danno all'ambiente circostante. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - Ristrutturazione servizi igienici esistenti Cat 1 - Scavi, demolizioni, rinterrati Rimozione rivestimenti	2,00 2,00	1,80 1,10 1,80		1,600 1,600 1,600	5,76 3,52 2,88		
	A R I P O R T A R E					12,16		1'527,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					12,16		1'527,47
	a dedurre apertura porta	2,00	1,70		1,600	5,44		
			4,20		1,600	6,72		
			0,90		1,600	-1,44		
	Sommano positivi m2					24,32		
	Sommano negativi m2					-1,44		
	SOMMANO m2					22,88	10,40	237,95
10 / 13 D.0012.0006. 0011	Taglio a sezione obbligatoria o apertura in breccia di muratura di mattoni forati di qualsiasi tipo, spessore cm 30, da eseguire con idonei mezzi secondo le sagome prestabilite, compr ... izzato; valutato per la superficie effettiva da asportare: eseguito a mano o con l'ausilio di attrezzi elettromeccanici Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - Ristrutturazione servizi igienici esistenti Cat 1 - Scavi, demolizioni, rinterrati Realizzazione nuova porta di accesso		1,05		2,150	2,26		
			1,50		0,180	0,27		
	SOMMANO m2					2,53	95,06	240,50
11 / 15 D.0012.0008. 0007	Rimozione del solo strato di finitura di intonaco (colla o stucco), compresa l'onere delle cautele da adottare per l'esecuzione a piccole zone e spazzolatura delle superfici, l'ado ... he' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato, valutato per l'effettiva superficie di disfacimento Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - Ristrutturazione servizi igienici esistenti Cat 1 - Scavi, demolizioni, rinterrati Predisposizioni supporti da rivestire con piastrelle in gres	2,00	1,90		1,600	6,08		
		2,00	1,60		1,600	5,12		
		2,00	2,10		1,600	6,72		
		2,00	2,00		1,600	6,40		
	a dedurre apertura porta	2,00	0,90		1,600	-2,88		
	Sommano positivi m2					24,32		
	Sommano negativi m2					-2,88		
	SOMMANO m2					21,44	6,61	141,72
12 / 21 D.0012.0012. 0002	Rimozione di strato impermeabile, compreso il calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto ad impianto autorizzato ... a computare a parte. Valutata per l'effettiva superficie rimossa e per il seguente tipo: manto bituminoso doppiostato Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - Ristrutturazione servizi igienici esistenti Cat 1 - Scavi, demolizioni, rinterrati Rimozione impermeabilizzazione esistente	1,10	4,00	4,600		20,24		
	SOMMANO m2					20,24	5,85	118,40
13 / 22 D.0012.0018. 0013	Trasporto ad impianto autorizzato di materiale di risulta, proveniente da scavi, demolizioni e rimozioni, eseguito in zone disagiate con motocarro di portata fino a 1 metro cubo o c ... lit' a previste per l'impianto nonche' il viaggio di andata e di ritorno con esclusione dei relativi oneri di smaltimento Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - Ristrutturazione servizi igienici esistenti Cat 1 - Scavi, demolizioni, rinterrati Vedi voce n° 7 [m2 8.22] Vedi voce n° 9 [cad 6.00] Vedi voce n° 10 [m2 17.64] Vedi voce n° 11 [m2 14.34] Vedi voce n° 12 [m2 22.88] Vedi voce n° 13 [m2 2.53]				0,050	0,41		
					0,400	2,40		
					0,120	2,12		
					0,050	0,72		
					0,050	1,14		
					0,200	0,51		
	A R I P O R T A R E					7,30		2'266,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					7,30		2'266,04
	Vedi voce n° 8 [m2 1.02] Vedi voce n° 21 [m2 20.24] SOMMANO m3				0,030 0,040	0,03 0,81		
						8,14	64,49	524,95
14 / 23 D.0001.0001. 0022	INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA dei materiali demoliti, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - Ristrutturazione servizi igienici esistenti Cat 1 - Scavi, demolizioni, rinterrati Vedi voce n° 22 [m3 8.14] SOMMANO m3					8,14		
						8,14	8,23	66,99
	Opere edili (Cat 2)							
15 / 3 D.0001.0003. 0045	PAVIMENTAZIONE DI SPAZI ESTERNI PEDONALI con PIASTRE DI CEMENTO a superficie liscia e con solcature diagonali profonde 8-10 mm in funzione ANTISDRUCCIOLO, dimensioni 40x40x3,8, dat ... ensato, compresi tagli, sfridi e la sigillatura dei giunti con beverone di cemento con piastre di colore grigio naturale Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - Ristrutturazione servizi igienici esistenti Cat 2 - Opere edili Ripristino pavimentazione per passaggio cavidotto Ø90 di alimentazione spogliatoi		31,00	0,400		12,40		
	SOMMANO m2					12,40	31,90	395,56
16 / 4 D.0004.0001. 0003	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, co ... ure metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - Ristrutturazione servizi igienici esistenti Cat 2 - Opere edili Ripristino pavimentazione per passaggio cavidotto Ø90 di alimentazione spogliatoi Vedi voce n° 3 [m2 12.40] SOMMANO m3				0,100	1,24		
						1,24	135,59	168,13
17 / 5 D.0013.0012. 0004	DISCENDENTE PLUVIALE IN TUBO DI PVC A SEZIONE CIRCOLARE, colore grigio/marrone, dato in opera compresi col- lari fermatubo, tasselli, sigillanti, eventuali curve, sfridi, tagli etc diametro 80 mm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - Ristrutturazione servizi igienici esistenti Cat 2 - Opere edili SOMMANO m		3,00			3,00		
						3,00	23,09	69,27
18 / 14 P_00	Fornitura e posa in opera di architrave prefabbricato in latero-cemento da posizionare su nuove aperture a seguito di modifiche e/o ampliamento delle stesse, compreso la formazione ... onsumo con legante cementizio a presa rapida e ogni altro onere per dare l'opera perfettamente compiuta a regola d'arte. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - Ristrutturazione servizi igienici esistenti Cat 2 - Opere edili					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		3'490,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		3'490,94
	SOMMANO a corpo					1,00	328,92	328,92
19 / 16 D.0012.0025. 0009	Consolidamento di murature di qualsiasi genere, anche ad una testa, mediante l'applicazione di rete elettrosaldata 10 x 10 diametro minimo di mm 6. Compreso: la rimozione dell'into ... on inferiore a cm 4 per lato, valutato per la superficie di muratura, considerando un solo lato della struttura muraria. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - Ristrutturazione servizi igienici esistenti Cat 2 - Opere edili Risanamento lesioni superficiali murature		16,00		0,600	9,60		
	SOMMANO m2					9,60	33,72	323,71
20 / 17 D.0012.0024. 0003	Risanamento di calcestruzzo mediante le seguenti lavorazioni: demolizioni di tutte le parti friabili, incoerenti o in fase di distacco; spazzolatura manuale o meccanica delle armatu ... le schede tecniche allegate al prodotto. Per spessori fino a a 5 cm e trattamenti isolati di superfici superiori a 3 dm2 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - Ristrutturazione servizi igienici esistenti Cat 2 - Opere edili Risanamento del cornicione	2,00 2,00	4,00 4,60		0,300 0,300	2,40 2,76		
	SOMMANO m2					5,16	93,83	484,16
21 / 18 D.0012.0021. 0014	Revisione completa di intonaci con fenomeni di degrado diffuso riguardanti fino al 30% dell'intera superficie, comprendente l'ispezione, la spicconatura delle zone pericolanti, con ... misurarsi "vuoto per pieno" sulla superficie complessiva fatta eccezione per le aperture di superficie superiore a 4 m2 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - Ristrutturazione servizi igienici esistenti Cat 2 - Opere edili Revisione intonaci esterni	2,00 2,00	4,00 4,60		2,800 2,800	22,40 25,76		
	SOMMANO m2					48,16	31,77	1'530,04
22 / 19 D.0013.0004. 0068	RASATURA IN MALTA PREMISCELATA DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO, con rasante di colore grigio, a base di cemento, calce, inerti selezionati ed additivi specifici, applicato su superfic ... a dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il tiro in alto su superfici esterne verticali od orizzontali Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - Ristrutturazione servizi igienici esistenti Cat 2 - Opere edili Vedi voce n° 17 [m2 5.16]					5,16		
	SOMMANO m2					5,16	12,38	63,88
23 / 20 D.0013.0004. 0069	RASATURA IN MALTA PREMISCELATA DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO, con rasante di colore grigio, a base di cemen- to, calce, inerti selezionati ed additivi specifici, applicato su su- pe ... a dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto su superfici interne verticali Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - Ristrutturazione servizi igienici esistenti Cat 2 - Opere edili Vedi voce n° 16 [m2 9.60]					9,60		
	SOMMANO m2					9,60	12,56	120,58
24 / 24 D.0013.0010.	MANTO IMPERMEABILE CON FINITURA DELLA FACCIA SUPERIORE IN SCAGLIE DI ARDESIA, COSTITUITO DA DUE							
	A R I P O R T A R E							6'342,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'342,23
0023	MEMBRANE PREFABBRICATE ELASTOPLASTOMERICHE ARMATE IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIESTE ... l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto finitura faccia superiore colore rosso o verde Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - Ristrutturazione servizi igienici esistenti Cat 2 - Opere edili Ripristino impermeabilizzazione copertura	1,05	4,00	4,600		19,32		
	SOMMANO m2					19,32	28,22	545,21
25 / 25 D.0013.0010. 0030	VERNICIATURA PROTETTIVA DEI MANTI IMPERMABILI ESEGUITA CON VERNICE MONOCOMPONENTE A BASE DI RESINE SINTETICHE IN DISPERSIONE ACQU-OSA, NEI COLORI BIANCO, ROSSO, OCRA O GRIGIO, dat ... o spruzzo, su superfici piane, inclinate o curve, nel quantitativo di 0.25 kg/mq, compreso gli sfridi e il tiro in alto Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - Ristrutturazione servizi igienici esistenti Cat 2 - Opere edili Vedi voce n° 24 [m2 19.32]					19,32		
	SOMMANO m2					19,32	4,03	77,86
26 / 26 D.0013.0003. 0062	MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per mc 1.00 di sabbia, compreso la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 8 cm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - Ristrutturazione servizi igienici esistenti Cat 2 - Opere edili Partizioni interne		4,20 1,60 1,90		2,850 2,850 2,850	11,97 4,56 5,42		
	SOMMANO m2					21,95	28,57	627,11
27 / 29 D.0013.0004. 0027	INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU PARETI VERTICALI, formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, ri ... e idrata, composta da kg 400 di calce per mc 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - Ristrutturazione servizi igienici esistenti Cat 2 - Opere edili Vedi voce n° 26 [m2 21.95]	2,00				43,90		
	SOMMANO m2					43,90	18,94	831,47
28 / 30 D.0013.0013. 0087_	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MARMO BIANCONE TIRRENO, spessore cm 3 in lastre lavorate già levigate e lucidate in stabilimento nelle facce in vista, per soglie, davanzali, alzate di ... izzato a perfetta regola d'arte secondo le necessita e le indicazioni della D.L. e dare il lavoro finito a regola d'arte. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - Ristrutturazione servizi igienici esistenti Cat 2 - Opere edili Soglie e davanzali	2,00 5,00	0,90 0,50	0,250 0,250		0,45 0,63		
	SOMMANO m2					1,08	109,53	118,29
29 / 31 D.0013.0013. 0153	RIVESTIMENTO DI PARETI INTERNE CON PIASTRELLE DI GRES PORCELLANATO NATURALE COLORI CHIARI posate in opera con colla su intonaco frattazzato (questo escluso) compresi tagli, sfridi, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato e la pulitura anche con acidi con piastrelle 20x20							
	A R I P O R T A R E							8'542,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8'542,17
	Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - Ristrutturazione servizi igienici esistenti Cat 2 - Opere edili Rivestimenti partizioni interne	2,00	2,10		2,000	8,40		
		2,00	2,00		2,000	8,00		
		2,00	1,90		2,000	7,60		
		2,00	1,60		2,000	6,40		
	Rivestimenti pareti perimetrali interne	2,00	2,10		2,000	8,40		
		2,00	2,00		2,000	8,00		
		2,00	1,60		2,000	6,40		
		2,00	1,90		2,000	7,60		
	A dedurre aperture	5,00	0,50		0,600	-1,50		
		2,00	0,90		2,000	-3,60		
	Sommano positivi m2					60,80		
	Sommano negativi m2					-5,10		
	SOMMANO m2					55,70	36,09	2'010,21
30 / 32 P_08	PAVIMENTO CON PIASTRELLE DI GRES PORCELLANATO antisdrucchiolo di classe > R10 (DIN 51130) o B.C.R.A. mu>0.75, posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagon ... a finale con segatura, formato 20x20. Compreso ogni altro onere per dare l'opera perfettamente compiuta a regola d'arte. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - Ristrutturazione servizi igienici esistenti Cat 2 - Opere edili		2,10	1,900		3,99		
			2,00	1,900		3,80		
			2,10	1,600		3,36		
			2,00	1,600		3,20		
	SOMMANO m2					14,35	47,92	687,65
31 / 33 D.0013.0005. 0019	PREPARAZIONE DELLE SUPERFICI INTONACATE DA TINTEGGIARE, CON L'APPLICAZIONE DI UN FISSATIVO TRASPARENTE A BASE DI RESINE VINILICHE, dato in opera diluito con acqua, su supporti gi`a predisposti, compreso lo sfrido e il tiro in alto su superfici esterne Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - Ristrutturazione servizi igienici esistenti Cat 2 - Opere edili Vedi voce n° 18 [m2 48.16]					48,16		
	SOMMANO m2					48,16	1,27	61,16
32 / 34 D.0013.0005. 0007	TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI CON DUE MANI DI IDROPITTURA LAVABILE TRASPIRANTE, RE- SISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO, AGLI AGENTI AT- MOSFERICI ED ALLE MUFFE, a base di resine sint ... io preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso lo sfrido e il tiro in alto su superfici esterne Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - Ristrutturazione servizi igienici esistenti Cat 2 - Opere edili Pareti esterne Vedi voce n° 33 [m2 48.16] Cornicione *(H/peso=0,30+0,30) (H/peso=0,30+0,30)	2,00	4,00		0,600	4,80		
		2,00	4,60		0,600	5,52		
	SOMMANO m2					58,48	9,42	550,88
33 / 35 D.0013.0005. 0005	TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI INTERNI CON DUE MANI DI IDROPITTURA LAVABILE TRASPIRANTE E RESISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO, a base di resine sin- tetiche, in tinte chiare correnti ... preparazione del fondo con una mano di							
	A R I P O R T A R E							11'852,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							11'852,07
	fissativo ancorante, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - Ristrutturazione servizi igienici esistenti Cat 2 - Opere edili Intradosso solaio		2,10	1,900		3,99		
			2,00	1,900		3,80		
			2,10	1,600		3,36		
			2,00	1,600		3,20		
	Partizioni interne	2,00	2,10		0,670	2,81		
		2,00	2,00		0,670	2,68		
		2,00	1,90		0,670	2,55		
		2,00	1,60		0,670	2,14		
	Pareti perimetrali interne	2,00	1,90		0,670	2,55		
		2,00	1,60		0,670	2,14		
		2,00	2,10		0,670	2,81		
		2,00	2,00		0,670	2,68		
	SOMMANO m2					34,71	7,81	271,09
34 / 36 D.0013.0005. 0018	PREPARAZIONE DELLE SUPERFICI INTONACATE DA TINTEGGIARE, CON L'APPLICAZIONE DI UN FISSATIVO TRASPARENTE A BASE DI RESINE VINILICHE , dato in opera diluito con acqua, su supporti già predisposti, compreso lo sfrido e il tiro in alto su superfici interne Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - Ristrutturazione servizi igienici esistenti Cat 2 - Opere edili Vedi voce n° 35 [m2 34.71]					34,71		
	SOMMANO m2					34,71	1,20	41,65
35 / 41 P_09	SERRAMENTO IN PROFILATI ESTRUSI DI ALLUMINIO ANODIZZATO elettrocolorato, finitura, colore e sistema di apertura scorrevole o a vasistas o ad anta/ribalta, come indicato negli elabo ... compiuta a regola d'arte. Compresa certificazione di prodotto e conformità CE. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - Ristrutturazione servizi igienici esistenti Cat 2 - Opere edili Finestre tipo A Porte esterne tipo B	5,00 2,00		0,500 0,900	0,600 2,100	1,50 3,78		
	SOMMANO m2					5,28	522,87	2'760,75
36 / 42 D.0013.0006. 0239	PORTA INTERNA TAMBURATA AD ANTA CIECA cm 780x210 avente: anta mobile cieca con una specchiatura dello spessore finito di mm 36/38 circa, eseguita con un'intelaiatura in legno di ab ... abete da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - Ristrutturazione servizi igienici esistenti Cat 2 - Opere edili Porte interne tipo C					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	467,42	934,84
37 / 43 D.0013.0006. 0246	MAGGIOR COSTO DI PORTA INTERNA AD UN'ANTA per fornitura con anta da cm 90. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - Ristrutturazione servizi igienici esistenti Cat 2 - Opere edili					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	80,45	160,90
	A R I P O R T A R E							16'021,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							16'021,30
38 / 85 D.0013.0006. 0017	<p>MANIGLIONE ANTIPANICO completo pronto al montaggio, barra mobile verniciata rosso, barra fissa e carter di copertura colore nero, 4 viti autofilettanti di fissaggio, da applicare s ... dente alle vigenti normative di legge sia in fatto di requisiti costruttivi che di montaggio, valutato per singola anta.</p> <p>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - Ristrutturazione servizi igienici esistenti Cat 2 - Opere edili Maniglioni per porte esterne e interne</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p style="text-align: center;">Impianto elettrico, illuminazione spogliatoi (Cat 3)</p>					4,00		
						4,00	189,73	758,92
39 / 45 IE-006a1	<p>Rimozione Impianti Elettrici Esistenti con messa in sicurezza delle linee e delle utenze e trasporto a discarica controllata delle parti di impianto da smontare con autocarro o sim ... ente indicato e/o computato, ed onere, comprese le opere murarie, per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte.</p> <p>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - Ristrutturazione servizi igienici esistenti Cat 3 - Impianto elettrico, illuminazione spogliatoi</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					1,00		
						1,00	549,27	549,27
40 / 48 IE-000b1	<p>Fornitura e posa in opera di linea elettrica in cavo unipolare 1x4 mm², isolato in PVC sigla di designazione N07V-K (norme CEI 20-22) del tipo non propagante l'incendio, posta in ... le eventuali opere murarie, incluse le giunzioni ed i terminali, per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte.</p> <p>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - Ristrutturazione servizi igienici esistenti Cat 3 - Impianto elettrico, illuminazione spogliatoi</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		40,00			40,00		
						40,00	1,74	69,60
41 / 49 IE-000b2	<p>Fornitura e posa in opera di linea elettrica in cavo unipolare 1x2,5 mm², isolato in PVC sigla di designazione N07V-K (norme CEI 20-22) del tipo non propagante l'incendio, posta i ... le eventuali opere murarie, incluse le giunzioni ed i terminali, per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte.</p> <p>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - Ristrutturazione servizi igienici esistenti Cat 3 - Impianto elettrico, illuminazione spogliatoi</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		50,00			50,00		
						50,00	1,28	64,00
42 / 50 IE-000b3	<p>Fornitura e posa in opera di linea elettrica in cavo unipolare 1x1,5 mm², isolato in PVC sigla di designazione N07V-K (norme CEI 20-22) del tipo non propagante l'incendio, posta i ... le eventuali opere murarie, incluse le giunzioni ed i terminali, per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte.</p> <p>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - Ristrutturazione servizi igienici esistenti Cat 3 - Impianto elettrico, illuminazione spogliatoi</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		120,00			120,00		
						120,00	0,95	114,00
43 / 51 IE-000c1	<p>Fornitura e posa in opera di tubo isolante flessibile Ø20 tipo medio/pesante, autoestinguente FK15, per la realizzazione di impianti incassati e/o a pavimento e/o su controsoffitti ... mente indicato e/o computato, ed onere, escluse le opere murarie, per dare l'opera finita e funzionante a</p>							
	A R I P O R T A R E							17'577,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							17'577,09
44 / 52 IE-000c2	regola d'arte. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - Ristrutturazione servizi igienici esistenti Cat 3 - Impianto elettrico, illuminazione spogliatoi SOMMANO m		40,00			40,00		
						40,00	5,14	205,60
45 / 53 IE-000c3	Fornitura e posa in opera di tubo isolante flessibile Ø25 tipo medio/ pesante, autoestinguente FK15, per la realizzazione di impianti incassati e/o a pavimento e/o su controsoffitti ... mente indicato e/o computato, ed onere, escluse le opere murarie, per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - Ristrutturazione servizi igienici esistenti Cat 3 - Impianto elettrico, illuminazione spogliatoi SOMMANO m		30,00			30,00		
						30,00	5,40	162,00
46 / 54 IE-000c4	Fornitura e posa in opera di tubo isolante flessibile Ø32 tipo medio/ pesante, autoestinguente FK15, per la realizzazione di impianti incassati e/o a pavimento e/o su controsoffitti ... mente indicato e/o computato, ed onere, escluse le opere murarie, per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - Ristrutturazione servizi igienici esistenti Cat 3 - Impianto elettrico, illuminazione spogliatoi SOMMANO m		12,00			12,00		
						12,00	6,50	78,00
47 / 55 D.0013.0002. 0001_mod	Fornitura e posa in opera di tubo isolante flessibile Ø50 tipo medio/ pesante, autoestinguente FK15, per la realizzazione di impianti incassati e/o a pavimento e/o su controsoffitti ... mente indicato e/o computato, ed onere, escluse le opere murarie, per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - Ristrutturazione servizi igienici esistenti Cat 3 - Impianto elettrico, illuminazione spogliatoi SOMMANO m		6,00			6,00		
						6,00	8,16	48,96
47 / 55 D.0013.0002. 0001_mod	FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO TUBAZIONI di impianto idrico, riscaldamento e condizionamento, elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, ... zzato; compresi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per ml di sviluppo Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - Ristrutturazione servizi igienici esistenti Cat 3 - Impianto elettrico, illuminazione spogliatoi Vedi voce n° 51 [m 40.00] Vedi voce n° 52 [m 30.00] Vedi voce n° 53 [m 12.00] Vedi voce n° 54 [m 6.00] SOMMANO m					40,00		
						30,00		
						12,00		
						6,00		
						88,00	4,55	400,40
48 / 56 IE-001a	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a Led 18W versione in emergenza, tipo DISANO Mod. ECHO LED o equivalente, per posa plafone, dalle seguenti caratteristiche: - Corpo ... n specificatamente indicato, ed onere, comprese le opere murarie, per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - Ristrutturazione servizi igienici esistenti							
	A R I P O R T A R E							18'472,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							18'472,05
	Cat 3 - Impianto elettrico, illuminazione spogliatoi					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	230,84	923,36
49 / 57 IE-001b	Fornitura e posa in opera di proiettore a Led 20W, tipo DAYLIGHTITALIA Mod. PROIETTORE A LED o equivalente, per posa a parete, dalle seguenti caratteristiche: - Corpo in alluminio ... specificatamente indicato, ed onere, comprese le opere murarie, per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - Ristrutturazione servizi igienici esistenti Cat 3 - Impianto elettrico, illuminazione spogliatoi					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	69,80	139,60
50 / 58 IE-002a_	Fornitura e posa in opera di interruttore unipolare, Tipo VIMAR Mod. Plana o equivalente, per posa ad incasso completo di : - Scatola ad incasso 3 moduli; - Supporto a 3 moduli; - ... ente indicato e/o computato, ed onere, comprese le opere murarie, per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - Ristrutturazione servizi igienici esistenti Cat 3 - Impianto elettrico, illuminazione spogliatoi					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	31,09	124,36
51 / 59 IE-002b_	Fornitura e posa in opera di pulsante a tirante, Tipo VIMAR Mod. Plana o equivalente, per posa ad incasso completo di : - Scatola ad incasso 3 moduli; - Supporto a 3 moduli; - Pul ... ente indicato e/o computato, ed onere, comprese le opere murarie, per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - Ristrutturazione servizi igienici esistenti Cat 3 - Impianto elettrico, illuminazione spogliatoi					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	37,41	149,64
52 / 60 IE-002c	Fornitura e posa in opera di avvisatore ottico/acustico con pulsante di tacito per pulsante a tirante, Tipo VIMAR Mod. Plana o equivalente, per posa ad incasso completo di : - Sca ... ente indicato e/o computato, ed onere, comprese le opere murarie, per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - Ristrutturazione servizi igienici esistenti Cat 3 - Impianto elettrico, illuminazione spogliatoi					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	86,17	86,17
53 / 61 IE-003a_	Fornitura e posa in opera di presa schuko, linea rete, Tipo VIMAR Mod. Plana o equivalente, per posa ad incasso completo di : - Scatola ad incasso 3 moduli; - Supporto a 3 moduli; ... ente indicato e/o computato, ed onere, comprese le opere murarie, per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali							
	A R I P O R T A R E							19'895,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							19'895,18
	SpCat 1 - Ristrutturazione servizi igienici esistenti Cat 3 - Impianto elettrico, illuminazione spogliatoi SOMMANO cadauno					4,00		
						4,00	40,39	161,56
54 / 62 IE-003b_	Fornitura e posa in opera di presa schuko + interruttore bipolare, Tipo VIMAR Mod. Plana o equivalente, per posa ad incasso completo di : - Scatola ad incasso 3 moduli; - Supporto ... ente indicato e/o computato, ed onere, comprese le opere murarie, per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - Ristrutturazione servizi igienici esistenti Cat 3 - Impianto elettrico, illuminazione spogliatoi SOMMANO cadauno					2,00		
						2,00	50,91	101,82
55 / 63 IE-003e_	Fornitura e posa in opera di alimentazione elettrica di estrattori aria e similari. Il tutto completo degli oneri per l'utilizzo di ponteggi e/o scale e/o trabatello e similari, d ... ente indicato e/o computato, ed onere, comprese le opere murarie, per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - Ristrutturazione servizi igienici esistenti Cat 3 - Impianto elettrico, illuminazione spogliatoi SOMMANO cadauno					2,00		
						2,00	41,99	83,98
56 / 64 IE-004a_	Fornitura e posa in iopera di scatola di derivazione ad incasso di varie dimensioni, dalle seguenti caratteristiche tecniche: - Possibilità di realizzazione di batterie multiple ... oneri per eventuali ponteggi, comprese le opere murarie, il tutto per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - Ristrutturazione servizi igienici esistenti Cat 3 - Impianto elettrico, illuminazione spogliatoi SOMMANO cadauno					5,00		
						5,00	13,89	69,45
57 / 65 IE-007b	Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico Spogliatoi Giudici, da installarsi ad incasso, (QE-S - Vedi tavola n° 3-IE) in materiale termoplastico, 24 Moduli, di colore a scelt ... e richieste dalla Committente e dalla D.L. e quanto altro occorra per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - Ristrutturazione servizi igienici esistenti Cat 3 - Impianto elettrico, illuminazione spogliatoi SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	1'010,46	1'010,46
	Impianto idrico-sanitario, scarico, estrazione aria (Cat 5)							
58 / 27 D.0003.0002. 0018	TUBO ACQUA IN POLIETILENE Alta Densit`a, conforme alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, prodotto conformemente alla norma UNI EN 12201 e d ... ne; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi solamente i pezzi speciali. Tubo DN 20 mm, PFA 16 bar Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - Ristrutturazione servizi igienici esistenti							
	A R I P O R T A R E							21'322,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							21'322,45
	Cat 5 - Impianto idrico-sanitario, scarico, estrazione aria Derivazioni dalla condotta principale SOMMANO m		10,00			10,00		
						10,00	2,29	22,90
59 / 28 D.0010.0007. 0079	PUNTO IDRICO DI ALIMENTAZIONE E DI SCARICO di un singolo apparecchio igienico- sanitario, dato finito in opera all'interno di EDIFICI SCOLASTICI, SPORTIVI, COMUNITA' etc completo di ... mplanari e saracinesche di intercettazione PER ACQUA CALDA E FREDDA PIU' SCARICO con tubazioni di RAME e scarichi in PVC Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - Ristrutturazione servizi igienici esistenti Cat 5 - Impianto idrico-sanitario, scarico, estrazione aria Punti idrici di alimentazione e scarico SOMMANO cad					6,00		
						6,00	274,54	1'647,24
60 / 37 D.0010.0007. 0073	COLLETTORE SEMPLICE COMPLANARE, in ottone o brozo cromato, da 3/4", con derivazioni in serie da 1/2" dotate di rubinetto d'arresto, dato in opera completo di saracinesca di intercettazione a monte da 3/4" e di cassetta in metallo zincato 26x28, comprese opere murarie 3/4"x6x1/2" Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - Ristrutturazione servizi igienici esistenti Cat 5 - Impianto idrico-sanitario, scarico, estrazione aria SOMMANO cadauno					2,00		
						2,00	85,23	170,46
61 / 38 D.0010.0007. 0140_mod	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO PER DISABILI, ceramica bianca a mensole, inclinabili con manopole e staffe per la regolazione dell'inclinazione del lavabo da 0 a 110 mm, fronte ... nga rivestita in gomma paracolpi, bocchello estraibile, sifone e scarico flessibile. Dimensioni circa 700 x 570 x 180 mm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - Ristrutturazione servizi igienici esistenti Cat 5 - Impianto idrico-sanitario, scarico, estrazione aria Servizi igienici giudici di gara SOMMANO cad					2,00		
						2,00	866,78	1'733,56
62 / 39 D.0010.0007. 0141_mod	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASO con funzione anche DI BIDET PER DISABILI, ceramica bianca con catino allungato, apertura anteriore, sedile in plastica rimovibile antiscivolo, comp ... co a comando pneumatico agevolato a distanza, installazione a pavimento, dimensioni 80x50h secondo le normative vigenti. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - Ristrutturazione servizi igienici esistenti Cat 5 - Impianto idrico-sanitario, scarico, estrazione aria Servizi igienici giudici di gara SOMMANO cad					2,00		
						2,00	1'059,48	2'118,96
63 / 40 D.0010.0007. 0142	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIATTO DOCCIA PER DISABILI in resina poliesteri con cariche al quarzo e microsfele, a filo pavimento, finitura a vista in gelcoat con bolli antidrucciolo (diam. 5 mm) dimensioni 90x90 piu' flange di 100 mm su tre lati e 30 mm sul lato scarico Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - Ristrutturazione servizi igienici esistenti Cat 5 - Impianto idrico-sanitario, scarico, estrazione aria Servizi igienici giudici di gara SOMMANO cad					2,00		
						2,00	694,65	1'389,30
64 / 44	Fornitura e posa in opera di scaldacqua elettrico o termoelettrico,							
	A R I P O R T A R E							28'404,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							28'404,87
XI009	capacità 80 l, da installare a vista costituito da caldaia vetroporcellanata con garanzia di 5 anni collaudata p ... entazione elettrica con spina da 16 A. Compreso ogni onere e emagistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - Ristrutturazione servizi igienici esistenti Cat 5 - Impianto idrico-sanitario, scarico, estrazione aria					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	298,31	596,62
65 / 86 P_10	Fornitura e posa in opera di estrattore d'aria con griglia automatica 90 mc/h - Tipo 'Vortice - 479-807 - 11201' o equivalente - Dim. 160x159 mm - Ø100 mm. Comprese opere murarie, ... del foro ed ogni altro onere per dare l'opera perfettamente compiuta a regola d'arte e nel rispetto delle vigenti norme. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - Ristrutturazione servizi igienici esistenti Cat 5 - Impianto idrico-sanitario, scarico, estrazione aria Estrattori servizi igienici					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	146,64	293,28
	Manutenzione straordinaria palestra (SpCat 2) Opere edili (Cat 2)							
66 / 47 P_12	Realizzazione di nuova pavimentazione sportiva della palestra (dim.~ 36 x 19,30 m), previa pulizia del manto esistente come descritto più avanti, compresa sostituzione di griglie 1 ... espressamente menzionato, per dare le opere perfettamente compiute a regola d'arte e nel rispetto delle norme vigenti. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - Manutenzione straordinaria palestra Cat 2 - Opere edili					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	50'810,64	50'810,64
67 / 46 P_11	Manutenzione straordinaria della copertura della palestra e strutture accessorie, consistente nelle seguenti lavorazioni: 1) Rimozione delle due membrane di copertura esistenti ese ... spressamente menzionato, per dare le opere perfettamente compiute a regola d'arte e nel rispetto delle norme vigenti. Categoria di Opera OS33 - Coperture speciali SpCat 2 - Manutenzione straordinaria palestra Cat 2 - Opere edili					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	61'915,90	61'915,90
	Impianto elettrico e illuminazione palestra (Cat 4)							
68 / 66 IE-000a1	Fornitura e posa in opera di cavo flessibile multipolare 5G6 mm ² , isolato in EPR sotto guaina di PVC (CEI 20-13), sigla di designazione FG7(O)R 0,6/1KV posta in opera comprensiva d ... le eventuali opere murarie, incluse le giunzioni ed i terminali, per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - Manutenzione straordinaria palestra Cat 4 - Impianto elettrico e illuminazione palestra		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	8,82	441,00
69 / 67	Fornitura e posa in opera di linea elettrica in cavo unipolare 1x4 mm ² ,							
	A R I P O R T A R E							142'462,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							142'462,31
IE-000b1	isolato in PVC sigla di designazione N07V-K (norme CEI 20-22) del tipo non propagante l'incendio, posta in ... le eventuali opere murarie, incluse le giunzioni ed i terminali, per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - Manutenzione straordinaria palestra Cat 4 - Impianto elettrico e illuminazione palestra		320,00			320,00		
	SOMMANO m					320,00	1,74	556,80
70 / 68 IE-000b2	Fornitura e posa in opera di linea elettrica in cavo unipolare 1x2,5 mm ² , isolato in PVC sigla di designazione N07V-K (norme CEI 20-22) del tipo non propagante l'incendio, posta i ... le eventuali opere murarie, incluse le giunzioni ed i terminali, per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - Manutenzione straordinaria palestra Cat 4 - Impianto elettrico e illuminazione palestra		630,00			630,00		
	SOMMANO m					630,00	1,28	806,40
71 / 69 IE-001c	Fornitura e posa in opera di riflettore Led 125W versione in emergenza, tipo DISANO Mod. ASTRO LED 1789 o equivalente, per posa a sospensione su fune in acciaio, dalle seguenti ca ... n specificatamente indicato, ed onere, comprese le opere murarie, per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - Manutenzione straordinaria palestra Cat 4 - Impianto elettrico e illuminazione palestra					24,00		
	SOMMANO cadauno					24,00	730,51	17'532,24
72 / 70 IE-001d	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante in emergenza (S.E.) 1x58W, tipo SCHNEIDER Mod. EVERDRY, o equivalente, per posa a parete sulla parte esterna dell'uscita di sicurezz ... n specificatamente indicato, ed onere, comprese le opere murarie, per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - Manutenzione straordinaria palestra Cat 4 - Impianto elettrico e illuminazione palestra					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	176,17	1'057,02
73 / 71 IE-001e	Fornitura e posa in opera di indicazione luminosa di emergenza (S.E.) 1x11W, tipo SCHNEIDER Mod. EXIWAY ONE LED, o equivalente, per posa a parete sulla parte interna dell'uscita d ... n specificatamente indicato, ed onere, comprese le opere murarie, per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - Manutenzione straordinaria palestra Cat 4 - Impianto elettrico e illuminazione palestra					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	217,91	1'307,46
74 / 72 IE-003c_	Fornitura e posa in opera di presa schuko 10/16A P30/17 + presa standard italiano 10/16A P17/11, completa di contenitore da parete IP55 3 moduli, supporto, accessori di montaggio e ... ente indicato e/o computato, ed onere, comprese le opere murarie, per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - Manutenzione straordinaria palestra Cat 4 - Impianto elettrico e illuminazione palestra							
	A R I P O R T A R E							163'722,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							163'722,23
75 / 73 IE-003d	<p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> <p>Fornitura e posa in opera di torretta prese monofacciale a pavimento completa di :</p> <p>- Telaio autoportante per 3 Moduli - Grado di protezione IP52 tra base e pavimento;</p> <p>- Contenitor ... mente indicato e/o computato, ed onere, incluse le opere murarie, per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte.</p> <p>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - Manutenzione straordinaria palestra Cat 4 - Impianto elettrico e illuminazione palestra</p>					1,00		
						1,00	45,69	45,69
76 / 74 IE-004b	<p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p> <p>Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione da esterno, per impianti a vista di varie dimensioni di colore grigio RAL 7032, con coperchio e viti in nylon a passo rapido, g ... i oneri per eventuali ponteggi, eventuali opere murarie, il tutto per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte.</p> <p>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - Manutenzione straordinaria palestra Cat 4 - Impianto elettrico e illuminazione palestra</p>					3,00		
						3,00	123,16	369,48
77 / 75 IE-000d1	<p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubazione Ø20 in PVC tipo medio/pesante autoestinguente, di colore RAL 7035, piegabile a freddo , installato a vista in impianti con grado di protezion ... mente indicato e/o computato, ed onere, escluse le opere murarie, per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte.</p> <p>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - Manutenzione straordinaria palestra Cat 4 - Impianto elettrico e illuminazione palestra</p>					30,00		
						30,00	14,84	445,20
78 / 76 IE-000d2	<p style="text-align: right;">SOMMANO m</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubazione Ø25 in PVC tipo medio/pesante autoestinguente, di colore RAL 7035, piegabile a freddo , installato a vista in impianti con grado di protezion ... mente indicato e/o computato, ed onere, escluse le opere murarie, per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte.</p> <p>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - Manutenzione straordinaria palestra Cat 4 - Impianto elettrico e illuminazione palestra</p>		65,00			65,00		
						65,00	8,71	566,15
79 / 77 IE-000d3	<p style="text-align: right;">SOMMANO m</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubazione Ø32 in PVC tipo medio/pesante autoestinguente, di colore RAL 7035, piegabile a freddo , installato a vista in impianti con grado di protezion ... mente indicato e/o computato, ed onere, escluse le opere murarie, per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte.</p> <p>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - Manutenzione straordinaria palestra Cat 4 - Impianto elettrico e illuminazione palestra</p>		80,00			80,00		
						80,00	9,75	780,00
79 / 77 IE-000d3	<p style="text-align: right;">SOMMANO m</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubazione Ø32 in PVC tipo medio/pesante autoestinguente, di colore RAL 7035, piegabile a freddo , installato a vista in impianti con grado di protezion ... mente indicato e/o computato, ed onere, escluse le opere murarie, per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte.</p> <p>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - Manutenzione straordinaria palestra Cat 4 - Impianto elettrico e illuminazione palestra</p>		50,00			50,00		
						50,00	11,86	593,00
	A R I P O R T A R E							166'521,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							166'521,75
80 / 78 IE-000e1	Fornitura e posa in opera di cavidotto in polietilene Ø90, flessibile a doppia parete, liscio internamente e corrugato esternamente, resistente allo schiacciamento 450N, per canali ... e/o computato, ed onere, escluse le opere di scavo e ripristino, per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - Manutenzione straordinaria palestra Cat 4 - Impianto elettrico e illuminazione palestra		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	6,68	334,00
81 / 79 IE-005a	Fornitura e posa in opera di pozzetto in calcestruzzo 470x470 mm di altezza idonea, per legge e per norma, alla tipologia di ubicazione, compreso la fornitura, il trasporto, lo sca ... e indicato e/o computato, ed onere, esclusi gli scavi e i ripristini, dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - Manutenzione straordinaria palestra Cat 4 - Impianto elettrico e illuminazione palestra					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	127,00	381,00
82 / 80 IE-006a	Rimozione dell'impianto elettrico e di illuminazione esistente, lampade, cavi elettrici, quadro generale, cavi metallici di supporto, ecc. all'interno della Palestra, con messa in ... ente indicato e/o computato, ed onere, comprese le opere murarie, per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - Manutenzione straordinaria palestra Cat 4 - Impianto elettrico e illuminazione palestra					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	826,46	826,46
83 / 81 IE-006b	Fornitura e posa in opera di collegamento in parallelo dei nuovi allarmi da pulsanti a tirante previsti negli spogliatoi dei giudici, con conseguente collegamento a nuovo avvisator ... on specificatamente indicato, ed onere, escluse le opere murarie, per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - Manutenzione straordinaria palestra Cat 4 - Impianto elettrico e illuminazione palestra					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	479,57	479,57
84 / 82 IE-006c	Smontaggio dell'Impianto Antintrusione esistente all'interno della palestra con il riposizionamento dello stesso, previa manutenzione e prove funzionali, nelle modalità esistenti ... e qualsiasi altro onere ed accessorio, incluse le opere murarie, per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - Manutenzione straordinaria palestra Cat 4 - Impianto elettrico e illuminazione palestra					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'818,80	1'818,80
85 / 83 IE-006d	Verifica strumentale e di continuità dell'impianto di terra esistente con il suo collegamento al nuovo impianto elettrico spogliatoi. Il tutto completo degli oneri per l'utilizzo ... ente indicato e/o computato, ed onere, comprese le opere murarie, per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali							
	A R I P O R T A R E							170'361,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							170'361,58
86 / 84 IE-007a	SpCat 2 - Manutenzione straordinaria palestra Cat 4 - Impianto elettrico e illuminazione palestra SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	377,96	377,96
86 / 84 IE-007a	Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico Palestra, da installarsi a parete all'interno di apposita nicchia muraria, (QE-P - Vedi tavola grafica) in materiale termoplastico, ... e richieste dalla Committente e dalla D.L. e quanto altro occorra per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - Manutenzione straordinaria palestra Cat 4 - Impianto elettrico e illuminazione palestra SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	1'740,12	1'740,12
	Smaltimento acque meteoriche (SpCat 3) Opere edili (Cat 2)							
87 / 87 D.0003.0015. 0004	TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identificate (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) de ... priminto del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 200 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 3 - Smaltimento acque meteoriche Cat 2 - Opere edili Tubazione smaltimento acque meteoriche SOMMANO m		24,00			24,00		
						24,00	20,08	481,92
88 / 88 D.0004.0001. 0003	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, co ... ure metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 3 - Smaltimento acque meteoriche Cat 2 - Opere edili Rinterro - rinfianco tubazione acque meteoriche Vedi voce n° 87 [m 24.00] SOMMANO m3				0,100	2,40		
						2,40	135,59	325,42
89 / 89 P_15	POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso, completo di piastra di base e di griglia in ghisa sferoidale classe C250, dato in opera per scarichi in genere; compreso: la ... e 50x50x50 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali 4.5 cm, dimensioni griglia 60x60xHmin=7 cm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 3 - Smaltimento acque meteoriche Cat 2 - Opere edili Caditoie SOMMANO cad					2,00		
						2,00	128,35	256,70
90 / 90 D.0003.0020. 0006	ALLACCIO FOGNARIO URBANO realizzato con tubo in PVC SN 4 FI 200, in opera compreso: il ramo di condotta di collegamento fino al collettore antistante, il sottofondo in cls Rck 15 ... onere, esclusi solamente lo scavo, il rinterro e l'eventuale demolizione e ricostruzione della pavimentazione stradale. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 3 - Smaltimento acque meteoriche							
	A R I P O R T A R E							173'543,70

