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 -

- COMPUTO METRICO ESTIMATIVO -



Ī	•	Α	N	1	1	Æ	T	N	Γ	ſS	`	Γ	R	Α	٠,	7	I	()	N	F

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)	

			DIME	NSIONI			I M	pag. 2
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A CORPO							
	Ristrutturazione servizi igienici esistenti (SpCat 1) Scavi, demolizioni, rinterri (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, rinterri Scavo per intercettazione tubazione idrica di adduzione Scavo per pozzetti 470x470 Scavo per posa cavidotto Ø 90 alimentazione spogliatoio Scavo per posa pozzetti-caditoie	3,00 2,00	4,00 0,60 31,00 0,50	0,500 0,600 0,400 0,500	0,600 0,800 0,800 0,600	1,20 0,86 9,92 0,30		
	Scavo per tubazione pvc DN 200		24,00	0,400	0,500	4,80		
	SOMMANO m3					17,08	10,96	187,20
2 / 2 D.0001.0002. 0040	RINTERRO 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, rinterri					17.00		
	Vedi voce n° 1 [m3 17.08] a dedurre ingombro pozzetti	3,00	0,50	0,500	0,700	17,08 -0,53		
	a dedurre massetto per posa cavidotto Ø 90 alimentazione spogliatoio		31,00	0,400	0,100	-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 PAVIMETAZIONE DI MARCIAPIEDI comunque pavimentati per dar lu- ogo 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, rinterri 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						,,-0	2-10,997
	Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - Ristrutturazione servizi igienici esistenti							
	Cat 1 - Scavi, demolizioni, rinterri 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 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 quadroti, gradini,							
	A RIPORTARE							705,31

Name Ond			DIME	NSIONI			IMI	pag. 3
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							705,31
D.0012.0009.	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, rinterri Rimozione soglie e davanzali SOMMANO m2	5,00	0,50 0,90	0,300 0,300		0,75 0,27 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, rinterri					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, rinterri Demolizione partizioni interne	2,00	1,80		2,880	10,37		
	a dedurre aperture	4,20 2,00	0,70 0,90		2,880 2,100 2,100	12,10 -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 trasport 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, rinterri Rimozione pavimenti	2,00	1,10	1,800		3,96		
	Kimozione pavimenti	2,00	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 deposi- to 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, rinterri 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 RIPORTARE					12,16		1′527,47

			DIME	NSIONI			IMI	pag. 4
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO					12,16		1′527,47
	a dedurre apertura porta	2,00	1,70 4,20 0,90		1,600 1,600 1,600	5,44 6,72 -1,44		
	Sommano positivi m2 Sommano negativi m2					24,32 -1,44		
	SOMMANO m2					22,88	10,40	237,95
10 / 13 D.0012.0006. 0011	Taglio a sezione obbligata 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, rinterri Realizzazione nuova porta di accesso		1,05 1,50		2,150 0,180	2,26 0,27		
	SOMMANO m2		1,00		0,100	2,53	95,06	240,50
11 / 15 D.0012.0008. 0007	Rimozione del solo strato di finitura di intonaco (colla o stuco), 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					2,00	22,00	2 10,50
	conferimen- to 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, rinterri Predisposizioni supporti da rivestire con piastrelle in gres	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	1,90 1,60 2,10 2,00		1,600 1,600 1,600 1,600	6,08 5,12 6,72 6,40		
	a dedurre apertura porta	2,00	0,90		1,600	-2,88		
	Sommano positivi m2 Sommano negativi m2					24,32 -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 autorizzat a computare a parte. Valu- tata per l'effettiva superficie rimossa e per il seguente tipo: manto bituminoso doppiostrato Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - Ristrutturazione servizi igienici esistenti Cat 1 - Scavi, demolizioni, rinterri							
	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, provniente 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, rinterri							
	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 0,400 0,120 0,050 0,050 0,200	0,41 2,40 2,12 0,72 1,14 0,51		
	A RIPORTARE					7,30		2´266,04

					1			pag. 5
Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità	IM	PORTI
TARIFFA		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					7,30		2´266,04
	Vedi voce n° 8 [m2 1.02] Vedi voce n° 21 [m2 20.24]				0,030 0,040	0,03 0,81		
					0,040		64.40	524.05
	SOMMANO m3					8,14	64,49	524,95
14 / 23 D.0001.0001. 0022	INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZATA 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, rinterri Vedi voce n° 22 [m3 8.14]					8,14	0.000	
	SOMMANO m3					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]				0,100	1,24		
	SOMMANO m3					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		3,00			3,00		
	SOMMANO m					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		57,27
	A RIPORTARE					1,00		3′490,94
	ARTIORIARE					1,00		5 470,34

Num.Ord.			DIME	NSION	I		IM	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO					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	22.72	222.71
	SOMMANO m2					9,60	33,72	323,71
20 / 17 D.0012.0024. 0003	Risanamento di calcestruzzo mediante le seguenti lavorazioni: dmolizioni 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	2,00	1,00		0,500	5,16	93,83	484,16
							73,03	101,10
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 48,16	31,77	1′530,04
22 / 19 D.0013.0004. 0068	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	12.22	
	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	12,56	120,58
	SOMMANO m2					9,60	12,36	120,58
24 / 24 D.0013.0010.	MANTO IMPERMEABILE CON FINITURA DELLA FACCIA SUPERIORE IN SCAGLIE DI ARDESIA, COSTITUITO DA DUE							
	A RIPORTARE							6′342,23

Num.Ord.			DIME	NSIONI			I M	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							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 SOMMANO m2	1,05	4,00	4,600		19,32	28,22	545,21
	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	4,56		
	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 rinzaffo, 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	0.00						
	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 necesita 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			0,45 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 RIPORTARE							8′542,17

Num.Ord.			DIME	NSIONI			ΙΜΊ	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							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 2,00	2,10 2,00		2,000 2,000	8,40 8,00		
	Rivestimenti pareti perimetrali interne	2,00 2,00 2,00	1,90 1,60 2,10		2,000 2,000 2,000	7,60 6,40 8,40		
	A dedone conduct	2,00 2,00 2,00 2,00	2,00 1,60 1,90		2,000 2,000 2,000	8,00 6,40 7,60		
	A dedurre aperture	5,00 2,00	0,50 0,90		0,600 2,000			
	Sommano positivi m2 Sommano negativi m2					60,80 -5,10		
	SOMMANO m2					55,70	36,09	2′010,21
30 / 32 P_08	PAVIMENTO CON PIASTRELLE DI GRES PORCELLANATO antisdrucciolo 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 2,00 2,10 2,00	1,900 1,900 1,600 1,600		3,99 3,80 3,36 3,20		
	SOMMANO m2		_,,,,	-,000		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 2,00	4,00 4,60		0,600 0,600	48,16 4,80 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 RIPORTARE							11′852,07

			DIME	NSIONI			IM	PORTI
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							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 2,00	1,900 1,900		3,99 3,80		
	Partizioni interne	2,00 2,00 2,00 2,00	2,10 2,00 2,10 2,00 1,90 1,60	1,600 1,600	0,670 0,670 0,670 0,670	3,36 3,20 2,81 2,68 2,55 2,14		
	Pareti perimetrali interne	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	1,90 1,60 2,10 2,00		0,670 0,670 0,670 0,670	2,55 2,14 2,81 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 gi`a 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	1 20	41.65
	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. Comprese certificazioni 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 5,28		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		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 RIPORTARE							16′021,30

N 0.1			DIME	NSIONI			IM	PORTI
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							16′021,30
38 / 85 D.0013.0006. 0017	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. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - Ristrutturazione servizi igienici esistenti Cat 2 - Opere edili Maniglioni per porte esterne e interne					4,00	189,73	758,92
	Impianto elettrico, illuminazione spogliatoi (Cat 3)							
39 / 45 IE-006a1	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. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - Ristrutturazione servizi igienici esistenti Cat 3 - Impianto elettrico, illuminazione spogliatoi					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	549,27	549,27
40 / 48 IE-000b1	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. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - Ristrutturazione servizi igienici esistenti Cat 3 - Impianto elettrico, illuminazione spogliatoi							
	Cat 5 - Impranto elettrico, munimazione spognator		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	1,74	69,60
41 / 49 IE-000b2	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. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - Ristrutturazione servizi igienici esistenti Cat 3 - Impianto elettrico, illuminazione spogliatoi							
			50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	1,28	64,00
42 / 50 IE-000b3	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. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - Ristrutturazione servizi igienici esistenti Cat 3 - Impianto elettrico, illuminazione spogliatoi		120,00			120,00	0,95	114,00
43 / 51 IE-000c1	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							
	A RIPORTARE							17′577,09

								pag. 11
Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità	I M	PORTI
TARIFFA	DESIGNALIONE DELETA ORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantitu	unitario	TOTALE
	RIPORTO							17′577,09
	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	5,14	205,60
44 / 52 IE-000c2	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		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	5,40	162,00
45 / 53 IE-000c3	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		12.00			12.00		
			12,00			12,00		
	SOMMANO m					12,00	6,50	78,00
46 / 54 IE-000c4	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		6,00			6,00		
	SOMMANO m					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]					40,00	3,10	13,70
	Vedi voce n° 53 [m 12.00] Vedi voce n° 54 [m 6.00]					12,00 6,00		
	SOMMANO m					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 RIPORTARE							18′472,05

PRINCIPLE REFORM REPORTO REPORTO REPORTO Cur 1 - Implumo electrico, Illuminazione apoglissio SOMMANO cadanno SOMMANO cadanno SOMMANO cadanno SOMMANO cadanno Principle agenti caracteristiche Cur 2 - Implumo electrico, Illuminazione apoglissio SOMMANO cadanno SOMMANO				DIME	NSIONI			pag. 1	
Cat 3 - Implanto electrico, illuminazione apogliano SOMMANO cadaumo 4,0 230,84 923,36 Porrittura e prosa in opera di prointura e Lead 200V. tipo DAYLIGHI ILLALA Mod. PROIET ITORICA A LED o equivalente: per posa a puerce, delle respective antaristiche. - Coppo in altunatio specificamente indicato, ed onero, comprete le Categoria di Opera OGI - Faffici civiti in closuriuii Spiral - I. Ristumurazione servizi iglonici esistemi Cat 3 - Implanto electrico, illuminazione epogliani SOMMANO cadauno SOMMANO cadauno SOMMANO cadauno SOMMANO cadauno 13 / 59 Fermitura e posa in opera di intercon compreto di categoria di Opera OGI - Faffici civiti in cindentiali Spiral - I. Ristumurazione extra giundi categoria Sopporto a 3 moduli: Supporto a 3 moduli: Supporto a 3 moduli: Sopporto a 3 moduli: So	II	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.			H/peso	Quantità		
SOMMANO cadumo 49/57 Formitura e posa in opera di proiettore a Led 20W, tipo DAYI GHTTALIA Med PROIFTORE A LFD o equivalente, per gou a parete, delle especial cantentrischer. - Coop in allaminia - segniciamente indicato, ed onese, comprese le opere muratic, per due l'opera finite e frazionnate a regola d'are. - Categoria d'Opera OEI - Edifici cuivi in inhamitali Syf. at 1: Examinazione survivi jessici esistenti Cui 3 - Impanto efetitore, illustrianzione epoglano SOMMANO cadianno SOMMANO cadianno SOMMANO cadianno SOMMANO cadianno SOMMANO cadianno SOMMANO cadianno 2.00 2.00 2.00 2.00 3.139,00 3.199,00 3.199,00 3.199,00 3.199,00 3.199,00 3.199,00 3.199,00 3.199,00 3.199,00 3.199,00 3.199,00 3.199,00 3.199,00 3.199,00 3.199,00 3.199,00 3.199,00 3.199,00 3.199,00 3.199,00 3.199,00 3.199,00 3.199,00 3.199,00 3.199,00 3.199,00 3.199,00 3.199,00 3.199,00 3.199,00 3.199,00 3.199,00 3.199,00 3.199,00 3.199,00 3.199,00 3.199,00 3.199,00 3.199,00 3.199,00 3.199,00 3.199,00 3.199,00 3.199,00 3.199,00 3.199,00 3.199,00 3.199,00 3.199,00 3.199,00 3.199,00 3.199,00 3.199,00 3.199,00 3.199,00 3.199,00 3.199,00 3.199,00 3.199,00 3.199,00 3.199,00 3.199,00 3.199,00 3.199,00 3.199,00 3.199,00 3.199,00 3.199,00 3.199,00 3.199,00 3.199,00 3.199,00 3.199,00 3.199,00 3.199,00 3.199,00 3.199,00 3.199,00 3.199,00 3.199,00 3.199,00 3.199,00 3.199,00 3.199,00 3.199,00 3.199,00 3.199,00 3.199,00 3.199,00 3.199,00 3.199,00 3.199,00 3.199,00 3.199,00 3.199,00 3.199,00 3.199,00 3.199,00 3.199,00 3.199,00 3.199,00 3.199,00 3.199,00 3.199,00 3.199,00 3.199,00 3.199,00 3.199,00 3.199,00 3.199,00 3.199,00 3.199,00 3.199,00 3.199,00 3.199,00 3.199,00 3.199,00 3.199,00 3.199,00 3.199,00 3.199,00 3.199,00 3.199,00 3.199,00 3.199,00 3.199,00 3.199,00 3.199,00 3.199,00 3.199,00 3.199,00 3.199,00 3.199,00 3.199,00 3.199,00 3.199,00 3.199,00 3.199,00 3.199,00 3.199,00 3.199,00 3.199,00 3.199,00 3.199,00 3.199,00 3.199,00 3.199,00 3.199,00 3.199,00 3.199,00 3.199,00 3.199,00 3.199,00 3.199,00 3.199,00 3.199,00 3.199,00 3.199,00 3.199,00 3.199,00		RIPORTO	1 0			1			18′472,05
Description of process in operand in protections at Leed 20W, tipo DNAYARIGHT FLALA Mod. PROBLET DURC A LEED or operander, per pose a practice, dalle seggent constructivation.		Cat 3 - Impianto elettrico, illuminazione spogliatoi					4,00		
DAYLICHTITALIA Mod. PRODETTORE A LED o squivalente, per pos a purse, dalle segentic autheristics.		SOMMANO cadauno					4,00	230,84	923,36
opene marrite, per dure l'opene finite in funzionante a regola d'arte. Categoria di Opene OCI - Edifici civili e indicatratis SpCa 1 - Ristraturazione servizi gienci esistenti Cat 3 - Impianto elettrico, illuminazione spegliatori SOMMANO caduano SOMMANO caduano SOMMANO caduano Pernitura e poss in opera di interruttore unipolate. T-po VIMAR Mod. Planta o equivalente, per poss ad incasso completo di : - Scatola di incasso 3 modeli; - Supritura e poss in opera di pulsante a rivante, l'ipo VIMAR Mod. Plana Categoria di Opera OCI - Edifici civili e industriali SpCat - I Ristraturazione servizi gianci e istenti Cat 3 - Impianto elettrico, illuminazione spogliatori SOMMANO caduano SOMMANO caduano SOMMANO caduano 4.00 31,09 124,36 Pornitura e poss in opera di pulsante a rivante, l'ipo VIMAR Mod. Plana o equivalente, per posa ad incasso completo di : - Scatola di incasso S annodali; - supporto a 3 andali; - Pul ente indicato e/o computato, ed onere, compresse le opere maratie, per dare l'opera finita e funcionante a regola d'une. Categoria di Opera OCI - Edifici civili in distrativali SpCat - Ristraturazione servizi gienci e istenti Cat 3 - Impianto elettrico, illuminazione spogliatori SOMMANO caduano Adout 37,41 149,64 Fornitura e posa in opera di avvisatore ottico/acuatsto con pulsante di tacito per pulsante a tirante. Pro VIMAR Mod. Plana o equivalente, per posa ad incasso completo di : - Sca. ente indicato e o computato, ed onere, compresse le opere maranie, per dare l'opera finita e funcionante a repola d'une. Categoria di Opera OCI - Edifici civili in dictionante a regola d'une. Categoria di Opera OCI - Edifici civili e industriali SpCat - Ristraturazione servizi gienni e esistenti Categoria di Opera OCI - Edifici civili e industriali Categoria di Opera OCI - Edifici civili e industriali Categoria di Opera OCI - Edifici civili in categolia competenti e regoli Categoria di Opera OCI - Edifici ci	49 / 57 IE-001b	DAYLIGHTITALIA Mod. PROIETTORE A LED o equivalente, per							
SOMMANO cadauno 1149.64 Ferritura e posa in opera di avvisatore ottico/accastico con pubante di tacio per pulsane a rirrante, Tipo VIMAR Mod. Plana o equivalente, per posa ad incasso completo di : - Sca ente indicato e/o computato, ed onere, comprese fe opere marañe, per due Topera finita e funzionante a regola d'are. Categoria di Opero GGI - Edifici civile indestriati SoC al * Sammaradoro serviro igenici cadare. Categoria di Opero GGI - Edifici civile indestriati SoC al * Sammaradoro serviro igenici cadare. Categoria di Opero GGI - Edifici civile indestriati SoC al * Sammaradoro serviro igenici cadare. Categoria di Opero GGI - Edifici civile indisseriati SoC al * Sammaradoro serviro igenici cadauno SOMMANO cadauno SOMMANO cadauno 1,100 86,17 86,17 86,17 86,17 86,17 86,17		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							
Solida di incasso 3 moduli; Segunda di increntitore unipiolare, Tipo VIMAR Mod. Plana o cquivalente, per posa ad incasso completo di : Secutola ad incasso 3 moduli; Segunda di porte OGI - Edifici civili e industriali SpCat 1 - Ristimurazione servizi igianici seistenti Cat 3 - Impianto elettrico, illuminazione spogliatoi 4.00 31.09 124.36 SOMMANO cadauno 4.00 31.09 124.36 SOMMANO cadauno 4.00 31.09 124.36 Somitiura e posa in opera di pulsante a tirante. Tipo VIMAR Mod. Plana o capitvalente, per posa ad incasso 5 moduli; SpCat 1 - Ristimurazione finita e finizionante a regola d'arte. Categoria di Opera OGI - Edifici civili e industriali SpCat 1 - Ristimurazione servizi igienti cistemti Cat 3 - Impianto elettrico, illuminazione spogliatoi 4.00 37.41 149.64 Somitiura e posa in opera di avvisatore ottico/acustico con pulsante di tacito per pustate a tirante. Tipo VIMAR Mod. Plana o capitvalente, per dure lopera finita e finizionante a regola d'arte. Categoria di Opera OGI - Edifici civili ci industriali SpCat 1 - Ristimurazione servizi igienti cistemti 4.00 4.00 37.41 149.64 Somitiura e posa in opera di avvisatore ottico/acustico con pulsante di tacito per pustate a tirante. Tipo VIMAR Mod. Plana o capitvalente, per posa ad incasso completo di : - Sca ente indicato e/o computato, ed onere, comprese le opere murarie, per duela lopera finita e fanzionante a regola d'arte. Categoria di Opera OGI - Edifici civili industriali SpCat 1 - Ristimurazione servizi igienti e sesserali Cat 5 - Impianto elettrico, illuminazione spoglianoi 1.00 1.00 86.17 86.17 Solida di incasso completo di : - Scateda ad incasso completo di : -							2,00		
Elizado a di measso 3 moduli: Supporto a 3 moduli: Suporto a 3 moduli: Supporto a 3 moduli: Suporto a 3 moduli: Supporto a 3		SOMMANO cadauno					2,00	69,80	139,60
- Supporto a 3 moduli; - une indicato o'o computato, ed onere, comprese le opere murarie, per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Categoria di Opera OGGI - Edifici evisi in cindustriatii SpCat 1 - Ristrutturazione servizi gienci esistenti Cat 3 - Impianto elettrico, illuminazione spogliatori SOMMANO cadauno SOMMANO cadauno SUMMANO cadauno Sumporto a 3 moduli; - Supporto a 3 moduli; - Supporto a 3 moduli; - Supporto a 3 moduli; - Pul ente indicato o'o computato, ed onere, comprese le opere murarie, per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Categoria d'i Opera OGI - Edifici civili e industriali SpCat 1 - Ristrutturazione servizi gienci esistenti Cat 3 - Impianto elettrico, illuminazione spogliatori SOMMANO cadauno SOMMANO cadauno SOMMANO cadauno SOMMANO cadauno 4,00 4,00 37,41 149,64 ED-002e Sommano e posa in opera di avvisatore ottico/acustico con pubante di tacito per pulsante di trante. Tipo VIMAR Mod. Plana o equivalente, per posa ad incasso completo di : Sommano e posa in opera di avvisatore ottico/acustico con pubante di tacito per pulsante a tirante. Tipo VIMAR Mod. Plana o equivalente, per posa ad incasso completo di : Sommano e posa in opera di avvisatore ottico/acustico con pubante di tacito per pulsante di trante. Tipo VIMAR Mod. Plana o equivalente, per posa ad incasso completo di : Sommano e posa in opera di presa schuko, linea rete, Categoria di Opera OGI - Edifici civili e industriali SpCat 1 - Ristrutturazione servizi giencii e sistenti Cat 3 - Impianto elettrico, illuminazione spogliatoi Sommano e porta di presa schuko, linea rete, Tipo VIMAR Mod. Plana o equivalente, per posa ad incasso completo di : Sommano e porta di presa schuko, linea rete, Tipo VIMAR Mod. Plana o equivalente, per posa ad incasso completo di : Sommano e porta di presa schuko, linea rete, Tipo VIMAR Mod. Plana o equivalente, per posa ad incasso completo di : Sommano e porta di presa schuko, linea rete, Tipo VIMAR Mod. Plana o equivalente, per posa ad incasso completo di :	50 / 58 IE-002a_								
SOMMANO cadauno 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; - Pril 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 SpCa1 - I. Ristruttarizone servizi gienci esistenti Cat 3 - Impianto elettrico, illuminazione spogliatoi 52/60 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 SpCa1 - Ristrutturazione servizi gilenci esistenti Cat 3 - Impianto elettrico, illuminazione spogliatoi 53/61 IE-003a Fornitura e posa in opera di presa schuko, linea rete, Tipo VIMAR Mod. Plana o equivalente, per posa ad incasso ad moduli; - Supporto a 3 moduli; - Supporto a 3 moduli; - Suporto a 3 moduli; - Supporto a 3 moduli; - Suporto a 4 moduli; - Suporto a 4 moduli; - Suporto a 4 moduli; - Suporto a 5 moduli; - Suporto a		 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 					4 00		
Bit 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; - Supporto a 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 OGI - Edifici civili e industriali SCat 3 - Impianto elettrico, illuminazione spogliatoi SOMMANO cadauno 4,00 37,41 149,64		SOMMANO cadauno						31,09	124,36
IE-002b_ o equivalente, per posa ad incasso completo di : - Scatola ad incasso 3 modulli; - Supporto a 3 modulli; - 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 SOMMANO cadauno SOMMANO cadauno 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 SOMMANO cadauno SOMMANO cadauno 1,00 1,00 86,17 86,17 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							,,,,,,	,,,,	,
- 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 gienici esistenti Cat 3 - Impianto elettrico, illuminazione spogliatoi SOMMANO cadauno SOMMANO cadauno 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 SOMMANO cadauno SOMMANO cadauno 1,00 1,00 86,17 86,17 86,17 SOMMANO cadauno 1,00 Romitura e posa in opera di presa schuko, linea rete, Tipo VIMAR Mod. El-003a 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	51 / 59 IE-002b_								
S2 / 60 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 OGI - Edifici civili e industriali SpCat 1 - Ristrutturazione servizi igienici esistenti Cat 3 - Impianto elettrico, illuminazione spogliatoi 1,00		- 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					4,00		
IE-002c 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 SOMMANO cadauno SOMMANO cadauno 1,00 1,00 86,17 86,17 86,17 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		SOMMANO cadauno					4,00	37,41	149,64
- 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 SOMMANO cadauno 1,00 1,00 86,17 86,17 86,17 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	II.	tacito per pulsante a tirante, Tipo VIMAR Mod. Plana o equivalente, per							
SOMMANO cadauno 1,00 86,17 86,17 Fornitura e posa in opera di presa schuko, linea rete, Tipo VIMAR Mod. IE-003a_ 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		- 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					1.00		
IE-003a_ 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		SOMMANO cadauno						86,17	86,17
IE-003a_ 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	53 / 61	Fornitura e nosa in opera di prasa sobuko linea rata. Tino VIMAD Mod							
- 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									
		- 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.							
		A RIPORTARE							19′895,18

Num.Ord.			DIME	NSIONI			ΙM	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							19′895,18
	SpCat 1 - Ristrutturazione servizi igienici esistenti Cat 3 - Impianto elettrico, illuminazione spogliatoi					4,00		
	SOMMANO cadauno					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					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	50,91	101,82
						2,00	30,71	101,02
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							
						2,00		
	SOMMANO cadauno					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 					5.00		
	SOMMANO cadauno					5,00	13,89	69,45
	Benzin a te diaman						15,07	35, 15
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							
						1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1′010,46	1′010,46
	Impianto idrico-sanitario, scarico, estrazione aria (Cat 5)							
	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 RIPORTARE							21′322,45

								pag. 14
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI			NSIONI	11/	Quantità		PORTI
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							21′322,45
	Cat 5 - Impianto idrico-sanitario, scarico, estrazione aria Derivazioni dalla condotta principale		10,00			10,00		
	SOMMANO m					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 d 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					6,00	274,54	1′647,24
	SOMINAINO Cau						274,34	1 047,24
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					2,00		
	SOMMANO cadauno					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					2,00		
	SOMMANO cad					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					2,00		
	SOMMANO cad					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 poliestere con cariche al quarzo e microsfere, a filo pavimento, finitura a vista in gelcoat con bolli antisdrucciolo (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					2,00	694,65	1′389,30
	SOMMANO CAU					2,00	054,03	1 309,30
64 / 44	Fornitura e posa in opera di scaldacqua elettrico o termoelettrico,							
	A RIPORTARE							28′404,87

		DIMENSION			pag. 13			
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	N S I O N I larg.	H/peso	Quantità	1 M	TOTALE
	RIPORTO							28′404,87
XI009	capacità 80 l, da installare a vista costituito da caldaia vetroporcellanata con garanzia di 5 anni collaudata p entazione elttrica 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		
							146.64	202.20
	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 mm², 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 mm²,							
	A RIPORTARE							142′462,31

		1				pag. 10		
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	DIME	NSIONI larg.	H/peso	Quantità	I M	P O R T I TOTALE
	RIPORTO	1	8		1			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		112 102,01
	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 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. 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	720.51	15/500 04
	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					0,00	217,91	1 307,40
	A RIPORTARE							163′722,23

								pag. 17
Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI	I	- Ouantità	IMI	PORTI
TARIFFA		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Ç	unitario	TOTALE
	RIPORTO							163′722,23
						1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	45,69	45,69
75 / 73 IE-003d	Fornitura e posa in opera di torretta prese monofacciale a pavimento completa di :							
	- Telaio autoportante per 3 Moduli - Grado di protezione IP52 tra base e pavimento;							
	- Contenitor mente indicato e/o computato, ed onere, 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					3,00		
	SOMMANO						122.16	260.40
	SOMMANO a corpo					3,00	123,16	369,48
76 / 74 IE-004b	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. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - Manutenzione straordinaria palestra Cat 4 - Impianto elettrico e illuminazione palestra					20.00		
						30,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	14,84	445,20
77 / 75 IE-000d1	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. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - Manutenzione straordinaria palestra Cat 4 - Impianto elettrico e illuminazione palestra		65,00			65,00		
	governo		05,00				0.71	544.15
	SOMMANO m					65,00	8,71	566,15
78 / 76 IE-000d2	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. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - Manutenzione straordinaria palestra Cat 4 - Impianto elettrico e illuminazione palestra							
			80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	9,75	780,00
79 / 77 IE-000d3	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. 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	11,86	593,00
	A RIPORTARE							166′521,75

Name Ond			DIME	NSIONI				PORTI
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							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	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 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 OGL. Edifici civili a industriali							
	Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali							
	A RIPORTARE							170′361,58

								pag. 19
Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità	IM	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI EA VON	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE
	RIPORTO							170′361,58
	SpCat 2 - Manutenzione straordinaria palestra							
	Cat 4 - Impianto elettrico e illuminazione palestra					1,00		
	SOMMANO a corpo					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					1,00		
	SOMMANO a corpo					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 identi- ficative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) de primento 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		24,00			24,00		
	SOMMANO m					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]				0,100	2,40		
	SOMMANO m3					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					200		
	Caditoie					2,00		<u>,</u>
	SOMMANO cad					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 collega- mento fino al collettore antistante, il sottofondo in cls Rck 15 onere, esclusi solamente lo scavo, il reinterro e l'eventuale demolizione e ricostruzione della pavimentazione stradale. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 3 - Smaltimento acque meteoriche							
	A RIPORTARE							173′543,70
L	I	1	l	I				* 1

Num.Ord.			DIME	NSIONI			IMPORTI	
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							173′543,70
	Cat 2 - Opere edili Allaccio al pozzetto di recapito esistente					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	156,97	156,97
	SOMMANO Cac					1,00	130,97	130,97
	Parziale LAVORI A CORPO euro							173′700,67
	7 11 2 11 0 11 12 0 0 11 0 0 11 0							
	A RIPORTARE							173′700,67

			DIME	NGIONI				pag. 21
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI			NSIONI		Quantità		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							173′700,67
	COCCUT CYCLUDEGG A (CDECVALL)							
	COSTI SICUREZZA (SPECIALI)							
91 / 91 SIC.SPCL	La presente VOCE scaturisce dalla stima analitica dei soli costi della sicurezza degli apprestamenti, espressamente previsti dal Piano di							
	Sicurezza e Coordinamento (PSC) per lo spe Speciali" della SICUREZZA NON sono compresi nei prezzi unitari delle lavorazioni e							
	NON sono soggetti a Ribasso d'Asta. Categoria di Opera <nessuna></nessuna>							
	Categoria di Opera diessana					100,00		
	SOMMANO %					100,00	2′367,36	2′367,36
	Parziale COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro						•	2′367,36
	TOTALE euro							176′068,03
	A DIDODTADE							
	A RIPORTARE							

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LA VORI	TOTALE
	RIPORTO	
000 001 002 003	Riepilogo SUPER CATEGORIE <nessuna> Ristrutturazione servizi igienici esistenti Manutenzione straordinaria palestra Smaltimento acque meteoriche</nessuna>	2′367,36 29′294,77 143′184,89 1′221,01
	Totale SUPER CATEGORIE euro	176′068,03
	A RIPORTARE	

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DE L'AVODI	IMPORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	TOTALE
	RIPORTO	
000 001 002 003 004 005	Riepilogo CATEGORIE <nessuna> Scavi, demolizioni, rinterri Opere edili Impianto elettrico, illuminazione spogliatoi Impianto elettrico e illuminazione palestra Impianto idrico-sanitario, scarico, estrazione aria</nessuna>	2′367,36 2′857,98 127′869,79 4′542,23 30′458,35 7′972,32
	Totale CATEGORIE euro	176′068,03
	Totale CATEGORIE euro	176′068,03
	A RIPORTARE	

				pag. 24
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		I M P O R T I TOTALE	incid. %
		RIPORTO		
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE			
С	LAVORI A CORPO euro		173′700,67	98,655-(100,000)
C:001	Ristrutturazione servizi igienici esistenti euro		29′294,77	16,638-(16,865)
C:001.001	Scavi, demolizioni, rinterri euro		2′857,98	1,623-(1,645)
C:001.001.001	OG1 - Edifici civili e industriali euro		2′857,98	1,623-(1,645)
C:001.002	Opere edili euro		13′922,24	7,907-(8,015)
C:001.002.001	OG1 - Edifici civili e industriali euro		13′922,24	7,907-(8,015)
C:001.003	Impianto elettrico, illuminazione spogliatoi euro		4′542,23	2,580-(2,615)
C:001.003.001	OG1 - Edifici civili e industriali euro		4′542,23	2,580-(2,615)
C:001.005	Impianto idrico-sanitario, scarico, estrazione aria euro		7′972,32	4,528-(4,590)
C:001.005.001	OG1 - Edifici civili e industriali euro		7′972,32	4,528-(4,590)
C:002	Manutenzione straordinaria palestra euro		143′184,89	81,324-(82,432)
C:002.002	Opere edili euro		112′726,54	64,024-(64,897)
C:002.002.001 C:002.002.002	OG1 - Edifici civili e industriali euro OS33 - Coperture speciali euro		50′810,64 61′915,90	28,859-(29,252) 35,166-(35,645)
C:002.004	Impianto elettrico e illuminazione palestra euro		30′458,35	17,299-(17,535)
C:002.004.001	OG1 - Edifici civili e industriali euro		30′458,35	17,299-(17,535)
C:003	Smaltimento acque meteoriche euro		1′221,01	0,693-(0,703)
C:003.002	Opere edili euro		1′221,01	0,693-(0,703)
C:003.002.001	OG1 - Edifici civili e industriali euro		1′221,01	0,693-(0,703)
S	COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro		2′367,36	1,345-(100,000)
		TOTALE euro	176′068,03	100,000
		A RIPORTARE		

			IMPORTI
	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		TOTALE
		RIPORTO	
<nessuna> OG1 - Edifici civili e industriali OS33 - Coperture speciali</nessuna>	Categorie di Opere GENERALI e SPECIALIZZATE		2′367,36 111′784,77 61′915,90
		TOTALE euro	176′068,03
		A RIPORTARE	

Num.Ord.		IMPORTI	incid.
TARIFFA	THE CONTROL OF THE CO		%
		TOTALE	
	RIPORTO		
	RIEPILOGO COSTI SICUREZZA		
	TOTALE PROGETTO (lavori e sicurezza)	15/0/0	
	euro	176′068,03	
	di cui per la sicurezza	2/2/7 2/	
	COSTI SICUREZZA (speciali) COSTI SICUREZZA (diretti)	2′367,36 0,00	
	TOTALE COSTI SICUREZZA		
	euro	2′367,36	
	Cagliari,		
	Il Tecnico		
	Dott.Ing. David Pintus		
	A RIPORTARE		

			pag. 21
DESIGNAZIO	DNE DEI LAVORI		IMPORTI
			TOTALE
		RIPORTO	
QUADRO ECONO	OMICO DEI LAVORI		
a) Importo per l'esecuzione delle Lavorazioni (comprensivo degli oneri relativ A misura euro	i alla manodopera e degli oneri della sicurez	za)	0,00
A corpo euro In economia euro			176′068,03 0,00
Sommano euro			176′068,03
b) Importo per l'attuazione dei Piani di Sicurezza			
A misura euro A corpo euro In economia euro			0,00 2′367,36 0,00
Sommano euro			2′367,36
c) Somme a disposizione della stazione appaltante per: c1)I.V.A. sui lavori euro c2) Spese tecniche compresi CNPAIA 4% e I.V.A. 22% euro c3) Oneri art. 12 c.1 L.R. 05/2007 - art.92 c.5 D.Lgs 163/2006 (30% del 2%) c4) Imprevisti euro c5) Accantonamento di cui all'art. 133 - commi 3 e 4 D.Lgs. 163/2006 (3%) e			38 ′734,97 32 ′887,02 1 ′056,41 2 ′662,68 5 ′282,04
c6) Contributo ANAC euro c7) Spese istruttoria CONI euro			225,00 150,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00
Sommano euro			80′998,12
TOTALE euro			257′066,15
	Fecnico David Pintus		
		A RIPORTARE	