

# 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 -

- G -

- QUADRO DI INCIDENZA  
DELLA MANODOPERA



L'AMMINISTRAZIONE

Empty box for administrative information.

**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)*

Empty box for professional information.

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>					
	<b>LAVORI A CORPO</b>					
1 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 ... materiali di risulta, esclusa l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata per larghezza fino a 50 cm  SOMMANO m2	22,40	14,08	315,39	168,00	53,267
2 D.0001.0001. 0022	INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA dei materiali demoliti, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto  SOMMANO m3	8,14	8,23	66,99	0,00	
3 D.0001.0002. 0029	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA 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  SOMMANO m3	17,08	10,96	187,20	108,46	57,938
4 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 mano ... o, valutato per la sezione teorica, con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere  SOMMANO m3	15,31	2,97	45,47	28,17	61,953
5 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, dato ... ensato, compresi tagli, sfridi e la sigillatura dei giunti con beverone di cemento con piastre di colore grigio naturale  SOMMANO m2	12,40	31,90	395,56	140,99	35,643
6 D.0003.0002. 0018	TUBO ACQUA IN POLIETILENE Alta Densità, conforme alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, prodotto conformemente alla norma UNI EN 12201 e dimensionato; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi solamente i pezzi speciali. Tubo DN 20 mm, PFA 16 bar  SOMMANO m	10,00	2,29	22,90	10,90	47,598
7 D.0003.0015. 0004	TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) di ... primario del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 200  SOMMANO m	24,00	20,08	481,92	78,72	16,335
8 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.  SOMMANO cad	1,00	156,97	156,97	14,95	9,524
9 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, con ... ure metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP  SOMMANO m3	3,64	135,59	493,55	49,79	10,089
10 D.0010.0007. 0073	COLLETTORE SEMPLICE COMPLANARE, in ottone o bronzo 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"  SOMMANO cadauno	2,00	85,23	170,46	39,94	23,431
11 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  SOMMANO cad	6,00	274,54	1'647,24	807,06	48,995
12 D.0010.0007. 0140_mod	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO PER DISABILI, ceramica bianca a mensola, 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  SOMMANO cad					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			3'983,65	1'446,98	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			3'983,65	1'446,98	
13 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. SOMMANO cad	2,00	866,78	1'733,56	119,62	6,900
14 D.0010.0007. 0142	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIATTO DOCCIA PER DISABILI in resina poliestere con cariche al quarzo e microsfero, 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 SOMMANO cad	2,00	1'059,48	2'118,96	119,62	5,645
15 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. SOMMANO m2	17,64	21,23	374,50	268,30	71,644
16 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 SOMMANO m2	2,53	95,06	240,50	173,63	72,197
17 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 conferimen- to ad impianto autorizzato, valutato per l'effettiva superficie di disfacimento SOMMANO m2	21,44	6,61	141,72	90,69	63,994
18 D.0012.0009. 0001	Rimozione di pavimento di pietra naturale in lastre o quadrotti, gradini, 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 SOMMANO m2	1,02	12,32	12,57	8,40	66,883
19 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. SOMMANO m2	14,34	16,50	236,61	165,48	69,939
20 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. SOMMANO m2	22,88	10,40	237,95	153,75	64,615
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 SOMMANO m2	20,24	5,85	118,40	83,59	70,598
22 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 SOMMANO m2	8,22	19,13	157,25	116,07	73,811
23 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. SOMMANO cad	6,00	33,08	198,48	147,90	74,516
24 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 SOMMANO m2					
	A R I P O R T A R E			10'943,45	3'013,65	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			10'943,45	3'013,65	
25 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	SOMMANO m3 8,14	64,49	524,95	125,19	23,849
26 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 5 cm e trattamenti isolati di superfici superiori a 3 dm2	SOMMANO m2 48,16	31,77	1'530,04	480,64	31,413
27 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.	SOMMANO m2 5,16	93,83	484,16	342,62	70,766
28 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	SOMMANO m 88,00	4,55	400,40	273,68	68,352
29 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	SOMMANO m2 21,95	28,57	627,11	226,96	36,192
30 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	SOMMANO m2 43,90	18,94	831,47	597,04	71,806
31 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	SOMMANO m2 5,16	12,38	63,88	22,08	34,572
32 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	SOMMANO m2 9,60	12,56	120,58	53,95	44,745
33 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 fissativo ancorante, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto	SOMMANO m2 34,71	7,81	271,09	95,80	35,339
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	SOMMANO m2 58,48	9,42	550,88	183,63	33,333
35 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	SOMMANO m2 34,71	1,20	41,65	18,74	45,000
36 D.0013.0005.	PREPARAZIONE DELLE SUPERFICI INTONACATE DA TINTEGGIARE, CON L'APPLICAZIONE DI UN FISSATIVO TRASPARENTE A BASE DI RESINE					
	A R I P O R T A R E			16'713,37	5'604,76	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			16'713,37	5'604,76	
0019	VINILICHE, dato in opera diluito con acqua, su supporti già predisposti, compreso lo sfrido e il tiro in alto su superfici esterne SOMMANO m2	48,16	1,27	61,16	28,41	46,457
37 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. SOMMANO cad	4,00	189,73	758,92	75,92	10,004
38 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'infilso. SOMMANO cad	2,00	467,42	934,84	217,62	23,279
39 D.0013.0006. 0246	MAGGIOR COSTO DI PORTA INTERNA AD UN'ANTA per fornitura con anta da cm 90. SOMMANO cad	2,00	80,45	160,90	0,00	
40 D.0013.0010. 0023	MANTO IMPERMEABILE CON FINITURA DELLA FACCIA SUPERIORE IN SCAGLIE DI ARDESIA, COSTITUITO DA DUE 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 SOMMANO m2	19,32	28,22	545,21	138,91	25,478
41 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 SOMMANO m2	19,32	4,03	77,86	22,60	29,032
42 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 SOMMANO m	3,00	23,09	69,27	27,45	39,628
43 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. SOMMANO m2	1,08	109,53	118,29	43,78	37,013
44 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 SOMMANO m2	55,70	36,09	2'010,21	645,01	32,086
45 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. SOMMANO m	50,00	8,82	441,00	103,50	23,469
46 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. SOMMANO m	360,00	1,74	626,40	302,40	48,276
47 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. SOMMANO m	680,00	1,28	870,40	469,20	53,906
48 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 SOMMANO m					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			23'387,83	7'679,56	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			23'387,83	7'679,56	
49 IE-000c1	funzionante a regola d'arte.  SOMMANO m	120,00	0,95	114,00	66,00	57,895
	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 regola d'arte.					
	SOMMANO m	40,00	5,14	205,60	142,80	69,455
50 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.					
	SOMMANO m	30,00	5,40	162,00	107,10	66,111
51 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.					
	SOMMANO m	12,00	6,50	78,00	48,48	62,154
52 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.					
	SOMMANO m	6,00	8,16	48,96	25,62	52,328
53 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.					
	SOMMANO m	65,00	8,71	566,15	348,40	61,538
54 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.					
	SOMMANO m	80,00	9,75	780,00	467,20	59,897
55 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.					
	SOMMANO m	50,00	11,86	593,00	349,50	58,938
56 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.					
	SOMMANO m	50,00	6,68	334,00	119,00	35,629
57 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.					
	SOMMANO cadauno	4,00	230,84	923,36	47,36	5,129
58 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.					
	SOMMANO cadauno	2,00	69,80	139,60	23,68	16,963
59 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.					
	SOMMANO cadauno	24,00	730,51	17'532,24	845,28	4,821
60	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante in emergenza (S.E.) 1x58W, tipo					
	A R I P O R T A R E			44'864,74	10'269,98	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			44'864,74	10'269,98	
IE-001d	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. SOMMANO cadauno	6,00	176,17	1'057,02	71,04	6,721
61 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. SOMMANO cadauno	6,00	217,91	1'307,46	71,04	5,433
62 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. SOMMANO cadauno	4,00	31,09	124,36	38,12	30,653
63 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. SOMMANO cadauno	4,00	37,41	149,64	38,12	25,474
64 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. SOMMANO cadauno	1,00	86,17	86,17	23,39	27,144
65 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. SOMMANO cadauno	4,00	40,39	161,56	38,12	23,595
66 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. SOMMANO cadauno	2,00	50,91	101,82	23,68	23,257
67 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. SOMMANO cadauno	1,00	45,69	45,69	11,84	25,914
68 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; - Contenedor ... mente indicato e/o computato, ed onere, incluse le opere murarie, per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. SOMMANO a corpo	3,00	123,16	369,48	105,66	28,597
69 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. SOMMANO cadauno	2,00	41,99	83,98	49,00	58,347
	A R I P O R T A R E			48'351,92	10'739,99	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			48'351,92	10'739,99	
70 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.  SOMMANO cadauno	5,00	13,89	69,45	47,65	68,611
71 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.  SOMMANO cadauno	30,00	14,84	445,20	285,90	64,218
72 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.  SOMMANO cadauno	3,00	127,00	381,00	92,04	24,157
73 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.  SOMMANO a corpo	1,00	826,46	826,46	544,83	65,923
74 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.  SOMMANO a corpo	1,00	549,27	549,27	366,01	66,636
75 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.  SOMMANO a corpo	1,00	479,57	479,57	263,00	54,841
76 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.  SOMMANO a corpo	1,00	1'818,80	1'818,80	893,48	49,125
77 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.  SOMMANO a corpo	1,00	377,96	377,96	197,38	52,222
78 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.  SOMMANO a corpo	1,00	1'740,12	1'740,12	372,79	21,423
79 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.  SOMMANO a corpo	1,00	1'010,46	1'010,46	197,38	19,534
80 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.  SOMMANO a corpo	1,00	328,92	328,92	100,02	30,409
81 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.					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			56'379,13	14'100,47	







