



# COMUNE DI SIDDI

Provincia del Medio Campidano

## ADEGUAMENTO NORMATIVO PALESTRA COMUNALE

### PROGETTO ESECUTIVO

Allegato

**F**

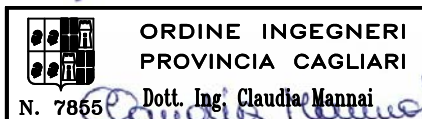
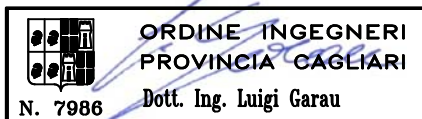
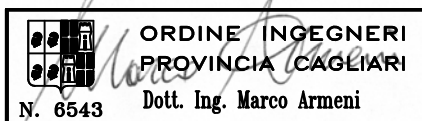
#### STIMA DEI LAVORI

PROGETTAZIONE:  
RTP

Ing. Marco Armeni

Ing. Luigi Garau

Ing. Claudia Mannai



Il Responsabile Unico  
del Procedimento  
Ing. Marco Muscas

Il Responsabile del Servizio  
Ing. Marco Muscas

Rev. 0	Rev. 1	Rev. 2				ID
02/01/14						361313

RTP Ing. Marco Armeni-Ing. Luigi Garau-Ing. Claudia Mannai  
Via Bologna, 26/B - 09012 Capoterra (CA)  
070729931 - 3403414927 - 3492614808  
studio.giclama@alice.it  
www.giclama.com





**Comune di Siddi**  
Provincia del Medio Campidano

pag. 1

# STIMA LAVORI

**OGGETTO:** Adeguamento normativo palestra comunale

**COMMITTENTE:** Comune di Siddi

Data, 02/01/2014

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	<u>LAVORI A MISURA</u>			
1 D.0001.0001. 0014	DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CALCESTRUZZO NON ARMATO per dar luogo a scavi in linea per posa di condotte e cavidotti, per uno spessore di cm 20, ... riali di risulta, esclusa l'in- dennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata per larghezza fino a 50 cm  SOMMANO m2	17,88	15,87	283,76
2 D.0001.0001. 0020	DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE DI MARCIAPIEDI comunque pavimentati per dar lu- ogo a scavi in linea per posa di condotte e cavidotti, per uno spes- sore di cm ... teriali di risulta, esclusa l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata per larghezza fino a 50 cm SOMMANO m2	1,70	14,10	23,97
3 D.0001.0001. 0022	INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA dei materiali demoliti, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto SOMMANO m3	40,23	8,23	331,09
4 D.0001.0002. 0033	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fodazioni o condotte, eseguito prevalentemente a mano e con l'ausilio di martelli demolitori ed eventualmente di mezzi mec- canici per il ... trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure SOMMANO m3	10,38	60,03	623,11
5 D.0001.0002. 0036	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE LARGA O RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte o simili, eseguito con idonei materiali provenienti dagli scavi, compreso il riempimento a s ... ti, valutato per la sezione teorica con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere SOMMANO m3	1,52	2,06	3,13
6 D.0001.0002. 0038	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE LARGA O RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte o simili, eseguito con idonei materiali provenienti da cava, compreso il riempimento a strat ... alutato per la sezione teorica con l'impiego di materiale misto proveniente da cava, compresa la fornitura del materiale SOMMANO m3	3,81	12,41	47,28
7 D.0001.0002. 0043	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 per la sezione teorica, con l'impiego di materiale misto naturale di cava (0-200), compresa la fornitura dei materiali SOMMANO m3	8,33	25,70	214,08
8 D.0001.0002. 0058	TRASPORTO dei materiali di risulta, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, compresa la sistemazione degli stessi in discarica ed escluso l'eventuale costo di conferimenti a discarica autorizzata con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto SOMMANO m3	5,99	3,91	23,42
9 D.0001.0003. 0033	PAVIMENTAZIONE DI MARCIAPIEDI o spazi pedonali in genere, eseguita con PIETRINI DI CEMENTO lisci o bugnati, dimensioni 20x20 o 25x25, dati in opera allettati con malta bas- tarda s ... mpensato, compresi tagli, sfridi e la sigillatura dei giunti con beverame di cemento con pietrini color cemento naturale SOMMANO m2	10,72	27,58	295,66
10 D.0003.0016. 0009	POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompreso, completo di piastra di base e di copertina carrabile in cemento armato, ma senza sifone, dato in opera per fognature e scarich ... 0x30 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali 3 cm, dimensioni della copertina 40x40xHmin=5 cm SOMMANO cad	7,00	97,86	685,02
11 D.0004.0001. 0001	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 ... re metalliche; con RE- SISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 5 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP SOMMANO m3	15,26	127,62	1'947,48
12 D.0004.0001. 0004	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFON- DAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLA ... ure metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 20 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP SOMMANO m3	4,07	139,12	566,22
13 D.0004.0001. 0014	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dm ... talliche; avente RESISTENZA CARATTERISTI- CA RCK pari a 35 N/mm2 e classe di esposizione XC3-XD1-XA1 norma UNI EN 206-1. SOMMANO m3	2,16	178,54	385,64
	A R I P O R T A R E			5'429,86

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			5'429,86
14 D.0004.0001. 0043	Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei getti con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; per ogni mc di calcestruzzo ge ... e casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiammento dei getti ed escluse le armature metalliche SOMMANO m3	1,54	12,05	18,56
15 D.0005.0004. 0015	RIMOZIONE di ringhiere, inferriate e simili, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi s ... gi, tagli, carico trasporto e accatasta- mento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 5 km. SOMMANO kg	1'036,00	0,64	663,04
16 D.0008.0001. 0002	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo armato per SCALE RETTE, AGGETTI, MURATURE CURVE,PENSILINE ETC, fino a m 4 di altezza dal sottostante piano di appoggio compres ... o, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto SOMMANO m2	15,31	30,69	469,87
17 D.0008.0002. 0007	Acciaio per armatura di strutture in calcestruzzo armato, laminato a caldo, in barre tonde ad aderenza migliorata, realizzate con acciaio B450C, controllato in stabilimento e qualif ... , pile e spalle di ponti e viadotti, zat- teroni e strutture ciclopiche in genere, con impiego di barre fino al FI 24-26 SOMMANO kg	145,48	1,45	210,95
18 D.0008.0002. 0014	RETE ELETTROSALDATA costituita da barre di acciaio B450C conformi al DM 14/09/2005 e succ. mod., ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera com ... oni e quanto occorra per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. Con diametro delle barre FI 8, maglia cm 15x15 SOMMANO kg	106,08	1,78	188,82
19 D.0009.0001. 0006	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo corrugato pesante PVC autoestinguente nero, dato in opera per impianti incassati sottotraccia o sottopavimento, compresi tagli e sfridi esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 50 mm. SOMMANO m	16,10	5,20	83,72
20 D.0009.0001. 0069	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Canaletta in resina atostinguente per la distribuzione di impianti elettrici e di comunicazione a vista, completa di coperchio di chiusura 40x40 mm ad uno scomparto. data in opera a vista, completa di raccordi e accessori di fissaggio SOMMANO m	134,20	19,47	2'612,87
21 D.0009.0002. 0032	FORNITURA E POSA IN OPERA DI QUADRO AD ARMDIO DA PAVIMENTO in lamiera d'acciaio verniciata con resine epossidiche o con trattamenti similari, del tipo prefabbricato componibile e m ... a. Valutate per ogni decimetro quadrato o frazione di superficie frontale. dimensioni fino a 110 dmq, profondità 260 mm. SOMMANO dmq	91,00	11,19	1'018,29
22 D.0009.0003. 0123	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTER- MICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sen ... C, 1P+N da 6 a 32A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. SOMMANO cad	16,00	142,16	2'274,56
23 D.0009.0003. 0165	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTER- MICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensi ... pact, da 50 a 63 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. SOMMANO cad	2,00	498,04	996,08
24 D.0009.0006. 0003	FORNITURA E POSA IN OPERA CONDUTTORE UNIPLARE DI RAME FLESSIBILE tipo N07V-K isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione giallo-verde, non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x2,5 mmq SOMMANO m	333,90	2,12	707,87
25 D.0009.0006. 0056	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG7OR 0,6/1 kV isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio ed a rido ... bassa tensione o per seg- nalazione e comando entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, **sezione 2x1,5 mmq SOMMANO m	100,00	3,87	387,00
26 D.0009.0006. 0068	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG7OR 0,6/1 kV isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio ed a rido ... in bassa tensione o per seg- nalazione e comando entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 3x6 mmq SOMMANO m	2,00	10,52	21,04
27	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEAR			
	A R I P O R T A R E			15'082,53

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			15'082,53
D.0009.0011.0080	a muro o a sof- fitto di tipo a tenuta stagna, cablata e rifasata, grado di pro- tezione IP65, COMPR ... io e collegamento, su CANALI PORTACAVI per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 58 W SOMMANO cad	4,00	140,38	561,52
28 D.0010.0006.0002	TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. tipo Mannesman, con giunzione a vite e manicotto, per reti idriche esterne di adduzione, distribuzione e antincendio, a vista, dato in opera fissato all ... UNI EN 12845 ed alle vigen- ti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. SOMMANO m	15,30	30,62	468,49
29 D.0010.0006.0033	TUBO ACQUA IN POLIETILENE Alta Densità per pressioni di esercizio PN16 di reti idriche antincendio esterne interrate, con- forme alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di ... ncendi, corredato dalle previste certificazioni. Tubo con diametro esterno x spessore mm: DN x s = 25x2.3 mm; PFA 16 bar SOMMANO m	77,10	3,93	303,00
30 D.0010.0006.0056	NASPO ANTINCENDIO DN 25 TUBO 30 m. Naspo antincendio orientabile a parete DN 25 come da norma UNI 10779, completo di: cassetta incasso o a parete DN 25 dimensioni cm 65x70x27 in acc ... magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte. Dovrà essere rispettato integralmente il DM 20/12/2012 SOMMANO cad	4,00	520,58	2'082,32
31 D.0010.0006.0127	Estintore portatile a polvere per classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), di tipo omologato secondo la normativa vigente, compl ... nalatore, fissaggio a muro, opere mu- rarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad	5,00	132,34	661,70
32 D.0010.0006.0139	CENTRALE ANTINCENDIO A MICROPROCESSORE A 2 ZONE. Caratteristiche: 2 linee bilanciate con doppia soglia di intervento; max 32 rivelatori convenzionali per zona; corrente massima ero ... razione, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro nito a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad	1,00	372,70	372,70
33 D.0010.0006.0153	PULSANTE MANUALE A ROTTURA VETRO CON MEMRIA. Utilizzato per la segnalazione manuale di allarme su impianti antincendio. Caratteristiche: tensione di funzionamento: 1129 Vcc; assorb ... entrale, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad	2,00	42,72	85,44
34 D.0010.0006.0161	SIRENA ANTINCENDIO AUTOALIMENTATA DA ESTERNO CON LAMPEGGIANTE. Caratteristiche: capacità di rilevare lo stato di batteria scarica per escludere il lampeggiatore; protezione contro ... trale, materiali accessori, opere mu- rarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad	2,00	170,97	341,94
35 D.0010.0007.0070	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 in- tercettazione a monte da 3/4" e di cassetta in metallo zincato 26x28, comprese opere murarie 3/4"x3x1/2" SOMMANO m	7,00	67,41	471,87
36 D.0010.0007.0079	PUNTO IDRICO DI ALIMENTAZIONE E DI SCARICO di un singolo apparecchio igienico- sanitario, dato finito in opera all'in- terno di EDIFICI SCOLASTICI, SPORTIVI, COMUNITA' etc completo ... mplanari e saracinesche di intercettazione PER ACQUA CALDA E FREDDA PIU' SCARICO con tubazioni di RAME e scarichi in PVC SOMMANO cad	5,00	271,69	1'358,45
37 D.0010.0007.0088	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO IN VETROCHNA BIANCA, inclusi accessori e rubinetteria, dimensioni circa 70x55 tipo medio SOMMANO cad	1,00	329,44	329,44
38 D.0010.0007.0140	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 ... ore a leva lunga rivestita in gomma paracolpi, bocchello estraibile, sifone e scarico flessibile. Dimensioni circa 70x57 SOMMANO cad	1,00	1'225,29	1'225,29
39 D.0010.0007.0141	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASO con funzione anche DI BIDET PER DISABILI, ceramica bianca con catino allun- gato, apertura anteriore, sedile in plastica rimovibile antiscivolo, co ... co a comando pneumatico agevolato a distanza, installazione a pavimento, dimensioni 80x50h secondo le normative vigenti. SOMMANO cad	1,00	1'207,23	1'207,23
40 D.0012.0005.0001	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita a mano o con l'ausilio di idonei attrezzi elet- tromecchanici (con la massima cautela e senza co ... eriale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutato per l'effettivo volume di struttura demolita. SOMMANO m3	2,05	235,91	483,61
	A R I P O R T A R E			25'035,53

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			25'035,53
41 D.0012.0005. 0009	Demolizione di muratura in mattoni forati, anche voltata, di spessore fino a 8 cm, eseguita TOTALMENTE a mano (con la massima cautela e senza compromettere la stabilità di struttura ... le di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutata per l'effettiva superficie di struttura demolita. SOMMANO m2	12,58	17,13	215,50
42 D.0012.0007. 0004	Esecuzione di tracce in muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ... ianto autorizzato. Valutata per ml di sviluppo; per tracce in muratura di mattoni forati: della larghezza sino a 100 cm2 SOMMANO m	7,00	25,06	175,42
43 D.0012.0008. 0001	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere delle cautele da adottare per l'esecuzione a piccole zone e spazzolatura delle superfici, l'adoz ... ere per il conferimen- to ad impianto autorizzato, valutato per l'effettiva superficie di disfacimento: intonaco interno SOMMANO m2	5,40	15,15	81,81
44 D.0012.0009. 0011	Rimozione di pavimento in piastrelle di ceramica, compresa la malta di allettamento dello spessore fino a 5 cm, l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio; escluso il trasporto ... uto nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per l' effettiva superficie rimossa. SOMMANO m2	33,85	16,50	558,53
45 D.0012.0009. 0021	Demolizione di massetto continuo in calcestruzzo non armato, eeguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso l'avvicinamento del ... to ad impianto autorizzato. Valutata per l' - effettiva superficie rimossa e per i seguenti tipi: di altezza fino a 10 cm SOMMANO m2	15,26	15,60	238,06
46 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	33,60	10,38	348,77
47 D.0012.0009. 0038	Rimozione zoccolino battiscopa in cotto, gre's o maiolica, di alteza sino a 16 cm, compresa la malta di sottofondo e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scari- co, con esclusione di carico e trasporto ad impianto autorizzato e dei relativi oneri. SOMMANO m	9,85	4,98	49,05
48 D.0012.0014. 0005	Rimozione di porta interna o esterna in legno, inclusa l'evetuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio ... r il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per una superficie oltre i 5 m2 SOMMANO m2	21,00	12,39	260,19
49 D.0012.0014. 0006	Rimozione di portone interno o porta di caposcala, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Comp ... to, nonche' l'even- tuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa SOMMANO m2	15,12	41,62	629,29
50 D.0012.0014. 0012	Rimozione di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio, di qualsiasi spessore, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventua ... per il conferimento a impianto autor- izzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per superficie oltre i 5 m2 SOMMANO m2	14,86	22,21	330,04
51 D.0012.0014. 0013	Rimozione di sola superficie vetrata, eseguita con la massima cura, compreso lo stucco fermavetro o i distanziatori in legno e metallo, i trasporti orizzontali, il carico su autome ... a impianto autoriz- zato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per i seguenti tipi: vetri semplici o semidoppi SOMMANO m2	6,00	9,70	58,20
52 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	3,00	33,08	99,24
53 D.0012.0016. 0002	Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione esegui- te a mano e con la massima accuratezza, la rimozione ... rimento ad impianto autorizzato; va- lutata per ogni singolo pezzo e per i seguenti tipi: vasca da bagno, piatto doccia. SOMMANO cad	2,00	44,98	89,96
54 D.0012.0016. 0003	Rimozione di rubinetterie, saracinesche, apparecchi di intecettazione vari, compresa la rimozione dei relativi accessori, di scatole a sifone, pilette, sifoni e staffe di ancoraggi ... ito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata per ogni singolo pezzo SOMMANO cad	8,00	6,97	55,76
	A R I P O R T A R E			28'225,35



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			28'225,35
55 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 armature ... le schede tecniche allegate al prodotto. Per spessori fino a 5 cm e trattamenti isolati di superfici superiori a 3 dm2  SOMMANO m2	4,00	93,84	375,36
56 D.0013.0003. 0002	MURATURA IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CON IERTE CALCAREO, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per mc 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, lo sfrido e il tiro in alto - spessore 20 cm con blocchi forati 20x20x40  SOMMANO m2	2,52	43,40	109,37
57 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	3,74	28,82	107,79
58 D.0013.0004. 0027	INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU PARETI VERTICALI, formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, rif ... 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	83,16	18,89	1'570,89
59 D.0013.0004. 0047	INTONACO CIVILE LISCIO PER ESTERNI SU PARETI VERTICALI OD ORIZZONTALI, formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predi ... 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	31,80	21,34	678,62
60 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 sintetiche, 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	82,65	7,79	643,84
61 D.0013.0005. 0007	TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI CON DUE MANI DI IDROPITTURA LAVABILE TRASPIRANTE, RESISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO, AGLI AGENTI ATMOSFERICI ED ALLE MUFFE, a base di resine sintetiche ... preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso lo sfrido e il tiro in alto su superfici esterne  SOMMANO m2	31,80	9,37	297,96
62 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 su ... aggio, valutato per singola anta. I dispositivi dovranno avere la marcatura CE ed essere conformi alla norma UNI EN 1125  SOMMANO cad	7,00	189,73	1'328,11
63 D.0013.0006. 0132	CRISTALLO STRATIFICATO ANTIFONDAMENTO COPOSTO DA DUE LASTRE DI CRISTALLO CON INTERPOSTO UN FOGLIO DI POLIVINILBUTIRRALE, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su ... neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 6-7 mm bianco trasparente  SOMMANO m2	6,00	72,55	435,30
64 D.0013.0006. 0240	PORTA INTERNA TAMBURATA AD ANTA CIECA cm 780x210 IN TANGANIKA avente: anta mobile cieca dello spessore finito di mm 44 circa, eseguita con un'intelaiatura in legno di abete con tinte da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.  SOMMANO cad	10,00	469,71	4'697,10
65 D.0013.0006. 0246	MAGGIOR COSTO DI PORTA INTERNA AD UNANTA per fornitura con anta da cm 90.  SOMMANO cad	3,00	80,45	241,35
66 D.0013.0006. 0250	CONTROTELAIO PER PORTA INTERNA A BATTENTE in legno di abete grezzo dello spessore di cm 2, dato in opera fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie  SOMMANO cad	4,00	87,69	350,76
67 D.0013.0013. 0013	PAVIMENTO CON PIASTRELLE DI GRES ROSSO, posto in opera a giunti sfalsati o a spina di pesce, compreso il letto di malta cementizia e lo spolvero di cemento puro, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale con acido e segatura, formato 71/2x15, spessore 8/9, antisdrucchiolo. 1 scelta  SOMMANO m2	22,10	33,81	747,20
68 D.0013.0013. 0030	PAVIMENTO CON PIASTRELLE MONOCOTTURA per locali soggetti a traffico pedonale forte (scuole, uffici) posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con i ... piano, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura, formato 30x30  SOMMANO m2	15,26	48,59	741,48
	A R I P O R T A R E			40'550,48

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			40'550,48
69 D.0013.0013. 0047	PAVIMENTO IN LASTRE DI MARMO dimensioni 25x50,30x60,30x30,SPESORE CM 2, gi`a levigate e lucidate in stabilimento, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e di ... cementi colorati e la pulizia finale, escluse eventuali levigature e lucidature in opera con lastre di BIANCONE TIRRENO SOMMANO m2	9,45	102,12	965,03
70 D.0013.0013. 0087	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MARMO BIANCONE TIRRENO, spessore cm 2 in lastre lavorate gi`a levigate e luci- date in stabilimento nelle facce in vista, per soglie, alzate di scale, ... 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	1,30	110,42	143,55
71 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	46,20	36,09	1'667,36
72 D.0013.0013. 0175	ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN MONOCOTTURA con sgucio superiore dimensioni 25-30-40x8, posato in opera con colla o malta, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale anche con acidi SOMMANO m	9,85	8,44	83,13
73 SID.001	Foritura e posa di segnali di prescrizione, divieto e pericolo, conformi alla norma En Iso 7010, in alluminio piano spessore 5/10, compresi tasselli per applicazione muraria e ogn ... sioni 250 x 250 mm. La segnaletica di sicurezza dovrà essere conforme a quanto indicato nel titolo V del D. Lgs. 81/2008 SOMMANO cadauno	33,00	9,45	311,85
74 SID.002	Fornitura e posa in opera di spie presenza tensione tipo Gewiss serie 90 AM GW 96 592 (1 spia per ogni fase) SOMMANO a corpo	2,00	53,54	107,08
75 SID.003	Rimozione quadro esistente compreso la messa in sicurezza della linea, il trasporto e il conferimento a discarica SOMMANO a corpo	1,00	212,23	212,23
76 SID.004	Accescamento interruttori esistenti, compreso lo smontaggio della placchetta esistente e dei frutti, il loro conferimento a discarica e compreso la disconnessione dalla linea esistente attraverso il montaggio di morsetti. Compresa la fornitura e posa in opera di placchetta cieca. SOMMANO cadauno	10,00	6,96	69,60
77 SID.005	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI CMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera monta ... impianti interni civili. Compresa la demolizione degli interruttori esistenti e il conferimento a discarica degli stessi SOMMANO cad	4,00	31,32	125,28
78 SID.006	rimozione di lampade non funzionanti compreso il trasporto e conferimento a discarica delle stesse SOMMANO cad	32,00	9,31	297,92
79 SID.007	SOSTITUZIONE, FORNITURA E POSA IN OPERA DI NUOVO Interruttore (relè) crepuscolare modulare costituito da un elemento esterno fotosensibile per il rilevamento del livello di soglia ... ella nuova linea con la vecchia attraverso l'ausilio di morsetti e il conferimento a discarica del materiale sostituito. SOMMANO cad	1,00	130,46	130,46
80 SID.008	Perforazione di muratura di qualsiasi spessore, in orizzontale o inclinata fino alla lunghezza di 1,20 cm, con l'impiego di martello a rotopercurione a secco, con l'ausilio di ari ... onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Eseguita su muratura in mattoni per diametri da 33 a 36 mm SOMMANO cm	140,00	0,14	19,60
81 SID.009	Rimozione di linea per l'alimentazione elettrica del locale autoclave in demolizione, compresa la disconnessione della linea dall'impianto per mezzo di morsettim smuratura della canale fissata a muro interno e a muro esterno ed eventuali ripristini murari SOMMANO a corpo	1,00	128,95	128,95
82 SID.010	Collegamento degli scaldabagni alla linea elettrica attraverso supporto tipo 503 per mezzo di sostituzione della presa esistente, il suo conferimento a discarica, la FORNITURA E P ... o pressofuso verniciato: interruttore bipolare 16A, n. 1 falso polo con uscita semplice Fi 9,5mm e n. 1 falso polo cieco SOMMANO cadauno	4,00	47,03	188,12
83 SID.011	Collegamento degli scaldabagni alla linea elettrica attraverso supporto tipo 504 per mezzo di sostituzione della presa esistente, il suo conferimento a discarica, la FORNITURA E P ... colorate in metallo pressofuso verniciato: n.2 interruttore bipolare 16A e n. 2 falso polo con uscita semplice Fi 9,5mm SOMMANO cadauno	2,00	70,15	140,30
	A R I P O R T A R E			45'140,94



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			45'140,94
84 SID.012	SOSTITUZIONE DI DIFFUSORE in polycarbonato infrangibile trasparente, autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, antin- giallimento, stampati ad iniezione con procedimento di so ... to a scarica, compreso di riflettore liscio IP65 HQI 400, W 230 V a fascia compreso di lampada con cablaggio SAP 150 W SOMMANO cad	1,00	226,40	226,40
85 SID.013	SOSTITUZIONE DI LAMPADA ESISTENTE CON LAMPADA AL SODIO AD ALTA PRESSIONE ellissoidale a bulbo diffondente, funzionamento con accenditore, da 150 W. Compreso smontaggio della lampada non funzionante e conferimento a scarica. SOMMANO cad	5,00	29,03	145,15
86 SID.014	Compenso per tutti gli oneri generali e particolari di cui al Capitolato Speciale di Appalto liquidato in quote proporzionali all'avanzamento dei lavori. SOMMANO a corpo	1,00	163,38	163,38
87 SID.015	Rilievo visivo e trasferimento dello stato di fatto (AS BUILT) in supporto elettronico (DWG o similare) dei quadri elettrici QPC, Q2, Q3. L'attività comprende inoltre il cablaggio ... ompensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	979,39	979,39
88 SID.016	Certificazione di conformità dell'intero impianto idraulico ai sensi del Decreto Ministeriale n. 37 del 22 gennaio 2008 SOMMANO a corpo	1,00	506,00	506,00
89 SID.017	FORNITURA TRASPORTO E POSA di parapetto metallico realizzato, come da disegni tipo allegati, mediante profili metallici ed angolari in acciaio S235/JR, conforme alle Norme seguent ... ormativa vigente per la lavorazione dell'acciaio finalizzata alla "Officina per la produzione di carpenteria metallica". SOMMANO m	74,00	194,81	14'415,94
90 SID.018	Sostituzione di batteria tipo "catis" da cassetta di cacciata alta in vetrochina bianca, compresa la rimozione della batteria non funzionante, compresi flessibili, rubinetteria, ogni accessorio e galleggiante a sfera. Compreso inoltre il conferimento a scarica dei pezzi rimossi. SOMMANO C	8,00	113,25	906,00
91 SID.019	INNESTI E SIGILLATURA BARRE IN FERRO AD ADERENZA MIGLIORATA Compenso per la realizzazione su pareti in cemento armato di fori del diametro opportuno, della profondità minima di cm ... 0,004 mm/mm Assorbimento d'acqua ASTM D 570-95 0,06 % (24h) Resistività elettrica DIN IEC 93 (12.93) 6,6 x 1013 Ohm*m SOMMANO cad.	248,00	11,65	2'889,20
92 SID.020	Fornitura e posa in opera di RINGHIERE IN PANNELLI MODULARI TIPO ORSOGRILL, in acciaio Fe 360 B, zincata a caldo a scelta della D.L., imbullonate a mezzo inghisaggio compreso nel ... sicurezza (antifurto) in acciaio inox, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte. SOMMANO m2	1,60	186,88	299,01
93 SID.021	FORNITURA E POSA IN OPERA DI rubinetto a sfera SOMMANO cad	2,00	11,99	23,98
94 SID.022	FORNITURA E POSA IN OPERA DI doccetta a supporto fisso SOMMANO cad	1,00	34,43	34,43
95 SID.023	FORNITURA E POSA IN OPERA DI rubinetteria e relativi accessori SOMMANO cad	1,00	84,17	84,17
96 SID.024	oneri a corpo per il montaggio delle strutture che fungeranno da canestro per l'impianto da basket. Il montaggio verrà realizzato mediante l'installazione di piastre di contrasto i ... L per il corretto posizionamento, rispondente al progetto e alle regole della federazione italiana del gioco del basket. SOMMANO a corpo	1,00	943,92	943,92
97 SID.027	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDUTTORE MUTIPOLARE DI RAME con barriera antifumo a nastri di mica, tipo FTG10(O)M1 0,6/1 kV, dato in opera per energia in bas- sa tensione o per se ... ente cavo di alimentazione, il trasporto e lo smaltimento e compresi gli oneri di noleggio del ponteggio fisso o mobile. SOMMANO m	22,00	9,90	217,80
98 SID.028	Smontaggio e rimontaggio di porta interna o esterna in legno, al fine di invertire il senso di apertura delle stesse, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelai ... o il deposito provvisorio dei materiali. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per una superficie oltre i 5 m2 SOMMANO m2	18,06	25,06	452,58
	A R I P O R T A R E			67'428,29

