

COMUNE DI PARTANNA

Libero Consorzio Comunale di Trapani

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OGGETTO

Lavori di recupero degli immobili del "Boccone del Povero Riggirello" destinati a casa di riposo per anziani, siti nel Comune di Partanna (TP) via Messina 2 bis

COMMITTENTE

IPAB Boccone del Povero "Riggirello"

I PROGETTISTI

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
Interventi "Edificio Vecchio"					
1	12	2.2.2.2 Tramezzi di segati di tufo e malta bastarda, compreso l'onere per la formazione degli architravi per i vani di porta e quanto altro occorre per dare i tramezzi in sito ed il lavoro finito a perfetta r Per realizzazione nuovi tramezzi bagni donna (4.75+2*2.95)*3.30 Per realizzazione nuovi tramezzi bagni Uomini 3*2.90*3.30	35,15 28,71 SOMMANO m ² = 63,86	26,80	1.711,45
2	13	3.1.2.9 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di - Per Per realizzazione cordolo in c.a (32.70+16.40+6.85+4.35+6.30+4.35+7.60+18.70+11.80+3 0.60+9.40)*0.30*0.30	13,41 SOMMANO m ³ = 13,41	157,90	2.117,44
3	14	3.2.1.2 Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, Per realizzazione cordolo in c.a (32.70+16.40+6.85+4.35+6.30+4.35+7.60+18.70+11.80+3 0.60+9.40)*Kg 10	1.490,50 SOMMANO kg = 1.490,50	1,64	2.444,42
4	15	3.2.3 Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con Per realizzazione cordolo in c.a 2*0.30*(32.70+16.40+6.85+4.35+6.30+4.35+7.60+18.70+ 11.80+30.60+9.40)	89,43 SOMMANO m ² = 89,43	19,70	1.761,77
5	16	5.7 Pavimento in piastrelle di Klinker ceramico in monocottura, non assorbente, non gelivo, di 1a scelta, con superficie grezza fiammata, in opera con collanti o malta cementizia dosata in parti uguali Per realizzazione nuovi bagni donna 6.78+3.39+3.24+9.50 Per realizzazione nuovi bagni Uomini 4.17+6.38+6.38+2.90+2.90+7.06	22,91 29,79 SOMMANO m ² = 52,70	45,10	2.376,77
6	17	5.9 Rivestimento di pareti con piastrelle di ceramica maiolicate di 1a scelta, a tinta unica o decorate a macchina, in opera con collanti o malta bastarda compreso i pezzi speciali, l'allettamento, la Per realizzazione nuovi bagni donna (2*2.30+2*2.95+2*1.15+2*2.95+2*1.10+2*2.95)*2.20 Per realizzazione nuovi bagni Uomini A RIPORTARE	58,96 58,96		10.411,85

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	58,96		10.411,85
		(2*2.90+2*2.20+2*2.90+2*2.20+2*1.00+2*2.90+2*1.00+2*2.90)*2.20	79,20		
		SOMMANO m² =	138,16	50,70	7.004,71
7	18	5.12.1 Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo c Per realizzazione nuovi bagni donna 6.78+3.39+3.24+9.50 Per realizzazione nuovi bagni Uomini 4.17+6.38+6.38+2.90+2.90+7.06	22,91 29,79		
		SOMMANO m² =	52,70	17,80	938,06
8	20	8.2.6.2 Fornitura e collocazione d'infisso di PVC per portoncino con profilati della sezione minima di 70 mm, rinforzato all'interno con profilati ad U o scatolare di ferro zincato, spessore minimo 1,2 mm., a 1.80*2.60+1.90*2.60	9,62		
		SOMMANO m² =	9,62	323,60	3.113,03
9	21	8.2.9.2 Fornitura e posa in opera di serramenti esterni del tipo monoblocco realizzati con profili estrusi in PVC rigido modificato, ad alta resistenza all'urto, costruiti con sezione interna pluricamera, dim (2.20*1.65)*22+(0.80*1.65)*10+1.00*2.60+1.20*1.65	97,64		
		SOMMANO m² =	97,64	467,90	45.685,76
10	24	8.3.8 Fornitura e collocazione di porta interna cieca o con riquadri a vetri, ad uno o due battenti, costituita da telaio maestro in mogano di sezione minima 9x4 cm fissato con viti in ottone al contro-tela Per realizzazione nuovi bagni donna 4*0.90*2.20 Per realizzazione nuovi bagni Uomini 6*0.90*2.20 Per sostituzione porte camere e servizi 21*0.90*2.20+5*0.80*2.20	7,92 11,88 50,38		
		SOMMANO m² =	70,18	251,90	17.678,34
11	25	8.4.2.3 Fornitura e posa in opera di vetri termoacustici isolanti (vetrocamera), con caratteristiche termoisolanti secondo quanto indicato dal D.lgs. 192/05 all. C punto 4 e s.m.i., per quanto riguarda l'indi 1.80*2.60+1.90*2.60	9,62		
		SOMMANO m² =	9,62	57,10	549,30
12	26	9.1.1 Intonaco civile per interni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato sestato e traversato con malta bastarda dosata con 150÷2 Per intonaco nuovi tramezzi bagni donna (2*4.75+2*2*2.95)*3.30 Per intonaco nuovi tramezzi bagni Uomini 2*3*2.90*3.30	70,29 57,42		
		SOMMANO m² =	127,71	20,10	2.566,97
		A RIPORTARE			87.948,02

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			87.948,02
13	27	9.1.4 Strato di finitura per interni su superfici già intonacate con tonachina premiscelata a base di calce idrata ed inerti selezionati (diametro massimo dell'inerte 0,6 mm), dato su pareti verticali od or Per intonaco nuovi tramezzi bagni donna (2*4.75+2*2*2.95)*1.10 Per intonaco nuovi tramezzi bagni Uomini 2*3*2.90*1.10	23,43 19,14		
		SOMMANO m² =	42,57	12,60	536,38
14	30	10.4.4 Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore 3 cm e con superfici e coste in vista levigate, stuccate e lucidate, poste in opera con malta bastarda su superfici - per (22*2.30+10*0.90+1.10+1.30+1.90+2.00)*0.40	26,36		
		SOMMANO m² =	26,36	137,60	3.627,14
15	31	10.10 Formazione di gocciolatoio eseguito a macchina su lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 o 3 cm, di cui agli artt. 10.1 -10.2 -10.3- 10.4, avente sezione retta non inferiore a 5x5 mm 22*2.30+10*0.90+1.10+1.30+1.90+2.00	65,90		
		SOMMANO m =	65,90	2,47	162,77
16	32	11.3.5 Tinteggiatura per interni ai silicati traspirante ed idrorepellente, certificata ecobiocompatibile. La pittura, idonea sia all'utilizzo in luoghi di produzione e stoccaggio di alimenti, sia per Per realizzazione nuovi bagni donna (2*2.95+2*2.30+2*1.15+2*2.95+2*1.10+2*2.95)*1.10+6.78+3.39+3.24+(2*4.75+2*2.00)*3.30+9.50 Per realizzazione nuovi bagni Uomini (2*1.00+2*2.90+2*1.00+2*2.90+2*2.20+2*2.90+2*2.20+2*2.90)*1.10+2.90+2.90+6.38+6.38+(2*1.70+2*4.15+2*1.70+2*2.45)*3.30+7.06+4.17 Refettorio (2*9.40+2*10.10)*3.30 Ingresso (2*3.95+2*4.25)*3.30 Deposito (2*3.95+2*5.50)*3.30 Soggiorno (2*4.60+2*6.05)*3.30	96,94 135,39 128,70 54,12 62,37 70,29		
		SOMMANO m² =	547,81	7,95	4.355,09
17	33	12.1.4 Fornitura e posa in opera di strato di isolamento con guaina prefabbricata a base di bitume dello spessore di 3 mm, con armatura in feltro di vetro, posta a qualsiasi altezza o profondità, per superfi 32.70*9.40+12.05*9.55+4.35*6.85+14.35*11.80+4.35*7.60+9.35*3.75	689,708		
		SOMMANO m² =	689,708	11,70	8.069,58
18	34	12.2.6.4 Fornitura e posa in opera di rivestimento termoisolante a "cappotto" su superfici esterne verticali ed sub-orizzontali, certificato secondo la norma ETAG 004 con tutti i suoi componenti, costituito -			
		A RIPORTARE			104.698,98

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			104.698,98
		50.00*4.10+(4.86+4.10)/2*7.45+4.35*4.86+(5.10+4.86)/2* 6.30+4.35*4.78+(4.78+4.10)/2*8.20+19.30*4.10+(7.90+4. 05)*(5.10+4.10)/2+9.65*4.10+21.05*5.10+(5.10+4.10)/2* 10.00	675,11		
		SOMMANO m² =	675,11	64,30	43.409,57
19	61	15.1.4.2 Fornitura e collocazione di piatto per doccia in grès porcellanato, con gruppo miscelatore, doccia con braccio e diffusore snodabile, piletta a sifone con griglia in ottone compreso rosoni, opere mura 1+1+1	3,00		
		SOMMANO cad =	3,00	266,70	800,10
20	62	15.1.5 Fornitura e collocazione di lavabo a colonna in porcellana vetrificata delle dimensioni di 65x50 cm circa con troppo pieno, corredato di gruppo miscelatore per acqua calda e fredda, di sifone 3+3+1	7,00		
		SOMMANO cad =	7,00	314,50	2.201,50
21	63	15.1.6 Fornitura e collocazione di bidè in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 58x35 cm, con miscelatore in ottone cromato, sifone ad S e piletta di scarico con tappo a pistone in 1+1+1	3,00		
		SOMMANO cad =	3,00	243,20	729,60
22	64	15.1.8 Fornitura e collocazione di vaso igienico in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 55x35 cm circa del tipo a cacciata con sifone incorporato, completo di sedile in bachelite con 2+2+1	5,00		
		SOMMANO cad =	5,00	243,30	1.216,50
23	65	15.3.2 Fornitura e collocazione di mobile WC attrezzato monoblocco per disabili comprensivo di: a) cassetta di scarico avente pulsante di scarico manuale; b) tazza sanitaria con pulsante d'emergenza manuale 1+1	2,00		
		SOMMANO cad =	2,00	1.892,00	3.784,00
24	66	15.3.4 Fornitura e collocazione di lavabo ergonomico per disabili, in ceramica bianca delle dimensioni minime di 66x52 cm circa con troppo pieno corredato di rubinetto elettronico, e mensola idraulica che 1+1	2,00		
		SOMMANO cad =	2,00	1.812,00	3.624,00
25	67	15.3.5 Fornitura e collocazione di impugnatura di sicurezza ribaltabile per disabili costruita in tubo di acciaio da 1" con rivestimento termoplastico ignifugo e antiusura di colore a scelta della D.L. con 1+1	2,00		
		SOMMANO cad =	2,00	377,40	754,80
26	68	15.3.6 Fornitura e collocazione di specchio reclinabile per disabili di dimensioni minime 60x60 cm in ABS di colore a scelta della D.L., con dispositivo a frizione per consentirne l'inclinazione e l'uso e su A RIPORTARE			161.219,05

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			161.219,05
		1+1	2,00		
		SOMMANO cad =	2,00	441,00	882,00
27	69	15.3.7 Fornitura e collocazione di corrimani angolari per disabili in tubo di acciaio con opportuno rivestimento di colore a scelta della D.L. e delle dimensioni di 100x100 cm comprese le opere murarie ed og			
		1+1	2,00		
		SOMMANO cad =	2,00	269,90	539,80
28	70	15.3.8 Fornitura e collocazione di maniglione per disabili in tubo di acciaio con opportuno rivestimento di colore a scelta della D.L. e della lunghezza di 60 cm comprese le opere murarie ed ogni altro			
		2+2	4,00		
		SOMMANO cad =	4,00	118,90	475,60
29	71	15.3.9 Fornitura e collocazione di piantana per disabili in tubo di acciaio con opportuno rivestimento di colore a scelta della D.L. e della lunghezza di 180 cm comprese le opere murarie ed ogni altro onere			
		1+1	2,00		
		SOMMANO cad =	2,00	176,20	352,40
30	72	15.4.1.2 Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idrico per interni con distribuzione a collettore del tipo a passatore, comprensivo di valvola di sezionamento a volantino, targhetta per con tuba			
		15+7+15	37,00		
		SOMMANO cad =	37,00	63,80	2.360,60
31	73	15.4.2 Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della colonna di ventilazio			
		9+4+9	22,00		
		SOMMANO cad =	22,00	83,40	1.834,80
32	74	15.4.11.2 Fornitura e collocazione di grondaia dello sviluppo non inferiore a 35 cm fino a 50 cm, compreso zanche per il fissaggio, saldature, opere murarie, malta occorrente, pezzi speciali quali curve, angoli			
		50.00+19.30+9.65	78,95		
		SOMMANO m =	78,95	33,40	2.636,93
33	75	15.4.13.2 Fornitura e collocazione di pluviale in lamiera preverniciata, compreso collari per il fissaggio, eventuali saldature o opere di lattoneria, opere murarie, malta occorrente, pezzi speciali quali curve			
		7*3.30	23,10		
		SOMMANO m =	23,10	24,30	561,33
34	78	21.1.1 Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi tipo (esclusi i calcestruzzi), forma e spessore, per ripresa in breccia, per apertura di vani e simili, compreso il carico del materiale di risulta Per ampliamento vano porte camere e servizi 21*(0.10*2.20*0.10)			
			0,46		
		SOMMANO m³ =	0,46	314,30	144,58
		A RIPORTARE			171.007,09

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			171.007,09
35	79	21.1.4 Demolizione di tramezzi in laterizio, forati di cemento o gesso dello spessore non superiore a 15 cm. compresi gli eventuali rivestimenti eintonaci con l'onere del carico del materiale di risulta Per rifacimento bagni donna (2*2.70+4.75)*3.30 Per rifacimento bagni Uomini 3*2.90*3.30	33,50 28,71		
		SOMMANO m² =	62,21	0,97	60,34
36	80	21.1.6 Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o Per rifacimento bagni donna (2.70+2.05+1.25+1.25+2.70)*2.20+5.54+3.38+3.38+10.69 Per rifacimento bagni Uomini (2.90+2.45+1.70+1.15+1.10+2.90)*2.20+7.06+4.93+3.34+3.19+7.11+4.17	44,88 56,64		
		SOMMANO m² =	101,52	10,60	1.076,11
37	81	21.1.9 Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.- Per rifacimento bagni donna 5.54+3.38+3.38+10.69 Per rifacimento bagni Uomini 7.06+4.93+3.34+3.19+7.11+4.17	22,99 29,80		
		SOMMANO m² =	52,79	1,74	91,85
38	82	21.1.15 Rimozione di opere in ferro, quali ringhiere, grate, cancelli, ecc., compresi l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il 9.40*32.70+3.75*9.35	342,44		
		SOMMANO m² =	342,44	7,41	2.537,48
39	83	21.1.17 Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succieli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed (2.20*1.65)*22+(0.80*1.65)*10+1.00*2.60+1.20*1.65+1.80*2.60+1.90*2.60 Bagni donna 4*0.80*2.20 Bagni Uomini 6*0.80*2.20 Camere e servizi 26*0.80*2.20	107,26 7,04 10,56 45,76		
		SOMMANO m² =	170,62	14,20	2.422,80
40	84	21.1.22 Scomposizione di piccola orditura e/o tavolato in legno (esclusa la grossa armatura), compresi la scelta e l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul 9.40*32.70+9.70*12.05+6.85*4.35+11.65*14.35+7.60*4.35+3.75*9.35	689,36		
		SOMMANO m² =	689,36	5,86	4.039,65
		A RIPORTARE			181.235,32

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			181.235,32
41	85	21.1.26 Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi Per quantità di cui all'art. 21.1.1 0.46 Per quantità di cui all'art. 21.1.4 62.21*0.08 Per quantità di cui all'art. 21.1.6 101.52*0.02 Per quantità di cui all'art. 21.1.9 52.79*0.06 Per quantità di cui all'art. 21.1.17 107.26*0.05 Per quantità di cui all'art. 21.1.22 689.36*0.04	0,460 4,977 2,030 3,167 5,363 27,574		
		SOMMANO m ³ =	43,571	24,70	1.076,20
42	86	21.5.3 Travi in legno lamellare, di qualsiasi lunghezza e sezione, fornite e poste in opera per ossatura di solai, compresi il taglio, la carbolineatura o catramatura sulle parti da murare, escluso il (9.80*0.12*0.20)*50+(9.80*0.12*0.20)*18+(7.25*0.12*0.20)*7+12.05*0.20*0.20+(12.05*0.12*0.20)*21+(8.00*0.12*0.20)*7+(4.15*0.12*0.20)*14	26,51		
		SOMMANO m ³ =	26,51	1.387,00	36.769,37
43	87	21.5.14 Tavole di abete di spessore 20-25 mm, fornite e poste in opera per impalcatura o per appoggio del manto di tegole, compresi la necessaria chiodatura ed ogni onere e magistero. - Per ogni m2 di superf 32.70*9.40+12.05*9.55+4.35*6.85+14.35*11.80+4.35*7.6 0+9.35*3.75	689,71		
		SOMMANO m ² =	689,71	22,50	15.518,48
44	101	23.1.1.1.1 Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo, manutenzione e controllo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, 50.00*4.10+(4.86+4.10)/2*7.45+4.35*4.86+(5.10+4.86)/2*6.30+4.35*4.78+(4.78+4.10)/2*8.20+19.30*4.10+(7.90+4.05)*(5.10+4.10)/2+9.65*4.10+21.05*5.10+(5.10+4.10)/2*10.00	675,11		
		SOMMANO m ² =	675,11	7,11	4.800,03
45	102	23.1.1.2 Nolo, manutenzione e controllo di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso i pianali in legno (50.00*4.10+(4.86+4.10)/2*7.45+4.35*4.86+(5.10+4.86)/2*6.30+4.35*4.78+(4.78+4.10)/2*8.20+19.30*4.10+(7.90+4.05)*(5.10+4.10)/2+9.65*4.10+21.05*5.10+(5.10+4.10)/2*10.00)*3	2.025,34		
		SOMMANO m ² =	2.025,34	1,02	2.065,85
46	103	23.1.1.3 Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 23.1.1.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito:- per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base. 50.00*4.10+(4.86+4.10)/2*7.45+4.35*4.86+(5.10+4.86)/2*			
		A RIPORTARE			241.465,25

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			241.465,25
		6.30+4.35*4.78+(4.78+4.10)/2*8.20+19.30*4.10+(7.90+4.05)*(5.10+4.10)/2+9.65*4.10+21.05*5.10+(5.10+4.10)/2*10.00	675,11		
		SOMMANO m² =	675,11	3,25	2.194,11
47	94	AP.04 Fornitura e posa in opera di condizionatore autonomo a pompa di calore con tipologia ad Inverter tipo (Mitsubishi) o equivalente Potenza (BTU) 18000 avente le seguenti caratteristiche:..SEER/SCOP (W/W) 18	18,00		
		SOMMANO cad =	18,00	947,98	17.063,64
48	95	AP.05 Rimozione di ondulina catramata, compresi l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere 12.05*9.55+4.35*6.85+14.35*11.80+4.35*7.60	347,27		
		SOMMANO m² =	347,27	3,09	1.073,06
49	98	AP.08 Realizzazione di spazio attrezzato per la raccolta differenziata dei rifiuti in area accessibile ai mezzi meccanici dotata di:- n. 2 cassonetti da 1700 l;- n. 3 bidoni da 240 l;- schermatura	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	3.403,19	3.403,19
50	99	AP.09 Revisione del muro in tufo perimetrale lato via Trapani mediante la demolizione di tutte le parti pericolanti, la ricostruzione di tratti di muratura, con pietra arenaria da intaglio proveniente	1,00		
		SOMMANO acorpo =	1,00	12.715,12	12.715,12
51	100	AP.10 Fornitura e collocazione di manto di copertura realizzato con lastre metalliche sagomate a forma di coppo tradizionale, (altezza mm.51, passo trasversale mm. 197, larghezza utile della lastra mm 32.70*9.40+12.05*9.55+4.35*6.85+14.35*11.80+4.35*7.60+9.35*3.75	689,71		
		SOMMANO m² =	689,71	47,84	32.995,73
		1) Totale Interventi "Edificio Vecchio"			310.910,10
		A RIPORTARE			310.910,10

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			310.910,10
		Interventi "Edificio Nuovo"			
52	12	2.2.2.2 Tramezzi di segati di tufo e malta bastarda, compreso l'onere per la formazione degli architravi per i vani di porta e quanto altro occorre per dare i tramezzi in sito ed il lavoro finito a perfetta r Per realizzazione blocco bagni refettorio (4*5.90+2*3*2.00+8.50)*3.60 Per realizzazione dispensa 7.90*3.60 Per realizzazione magazzino (11.60+11.40)*3.60 Per realizzazione disimpegno (2*4.60)*3.60 Per realizzazione blocco bagni uffici e cucina (2*10.00+2*1.80+3*2.50)*3.60 Per realizzazione uffici (2*10.20+3.40)*3.60	158,76 28,44 82,80 33,12 111,96 85,68		
		SOMMANO m² =	500,76	26,80	13.420,37
53	16	5.7 Pavimento in piastrelle di Klinker ceramico in monocottura, non assorbente, non gelivo, di 1a scelta, con superficie grezza fiammata, in opera con collanti o malta cementizia dosata in parti uguali Per bagni refettorio 11.80+4.00+3*2.40+12.39+4.00+3*2.40 Per cucina 85.68 Per Bagni cucina 8.75+2*2.16 Per bagni ufficio 6.25+2*2.16	46,59 85,68 13,07 10,57		
		SOMMANO m² =	155,91	45,10	7.031,54
54	17	5.9 Rivestimento di pareti con piastrelle di ceramica maiolicate di 1a scelta, a tinta unica o decorate a macchina, in opera con collanti o malta bastarda compreso i pezzi speciali, l'allettamento, la Per bagni refettorio (4*2.00+3*(2*1.20+2*2.00)+2*(2.00+5.90)+4*2.00+3*(2*1.20+2*2.00)+2*(2.10+5.90)-18*0.80)*2.20 Per cucina ((2*10.20+2*8.40)-(2.*0.80+2.50+2.40))*2.20 Per Bagni cucina (2*(3.50+2.50+1.80+1.20+1.80+1.20)-5*0.80)*2.20 Per bagni ufficio (2*(2.50+2.50+1.80+1.20+1.80+1.20)-5*0.80)*2.20	157,96 67,54 44,00 39,60		
		SOMMANO m² =	309,10	50,70	15.671,37
55	18	5.12.1 Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo c Bagni Refettoio 11.80+4.00+3*2.40+12.39+4.00+3*2.40 Dispensa 46.61	46,59 46,61		
		A RIPORTARE	93,20		347.033,38

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	93,20		347.033,38
		Refettoio 260.76	260,76		
		Disimpegno 22.54	22,54		
		Magazzino 222.24	222,24		
		Cucina 85.68	85,68		
		Bagni cucina 8.75+2*2.16	13,07		
		Archivio 16.32	16,32		
		Ufficio 18.02	18,02		
		Ufficio 44.88	44,88		
		Bagni ufficio 6.25+2*2.16	10,57		
		SOMMANO m² =	787,28	17,80	14.013,58
56	19	5.17.2 Fornitura e posa in opera di piastrelle e pezzi speciali in grès porcellanato di 1° scelta, classificabili nel gruppo B1 conformemente alla norma UNI EN 87 e rispondente a tutti i requisiti richiesti			
		Dispensa 46.61	46,61		
		Refettoio 260.76	260,76		
		Disimpegno 22.54	22,54		
		Archivio 16.32	16,32		
		Ufficio 18.02	18,02		
		Ufficio 44.88	44,88		
		SOMMANO m² =	409,13	50,20	20.538,33
57	22	8.3.1.4 Fornitura e posa in opera di serramenti in legno douglas per finestre e portefinestre, a vetri, ad una o più ante o a vasistas, costituiti da telaio maestro fisso murato a cemento con sei robuste grap 4*2.50*2.50	25,00		
		SOMMANO m² =	25,00	523,70	13.092,50
58	23	8.3.3.1 Fornitura e posa in opera di contro sportelli o scuretti, con marcatura CE secondo UNI EN 13659 riguardanti i requisiti prestazionali e oscuranti, costituiti da telaio di 6x2,5 cm scorniciati sulla i 4*2.50*1.50	15,00		
		SOMMANO m² =	15,00	234,60	3.519,00
59	24	8.3.8 Fornitura e collocazione di porta interna cieca o con riquadri a vetri, ad uno o due battenti, costituita da telaio maestro in mogano di sezione minima 9x4 cm fissato con viti in ottone al contro-tela Bagni Refettoio (2*3*0.80+2*2*0.90)*2.20	18,48		
		A RIPORTARE	18,48		398.196,79

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	18,48		398.196,79
		Dispensa 0.80*2.20	1,76		
		Refettoio 2.40*2.20	5,28		
		Disimpegno 2.40*2.20	5,28		
		Magazzino 0.80*2.20	1,76		
		Bagni cucina 3*0.80*2.20	5,28		
		Archivio 0.80*2.20	1,76		
		Ufficio 0.80*2.20	1,76		
		Bagni ufficio 3*0.80*2.20	5,28		
		SOMMANO m² =	46,64	251,90	11.748,62
60	26	9.1.1 Intonaco civile per interni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato sestato e traversato con malta bastarda dosata con 150÷2			
		Dispensa (2*7.90+2*5.90)*3.00	82,80		
		Magazzino (21.40+11.60+11.40+2.60+10.00+9.00)*3.60+222.24	459,84		
		Bagni Refettoio ((4*2.00+3*(2*1.20+2*2.00)+2*5.90+2*2.00)+(4*2.00+3*(2*1.20+2*2.00)+2*5.90+2*2.10))*0.80	68,96		
		Bagni cucina (2*3.50+2*2.50+4*1.80+4*1.20)*0.80	19,20		
		Bagni ufficio (2*2.50+2*2.50+4*1.80+4*1.20)*0.80	17,60		
		SOMMANO m² =	648,40	20,10	13.032,84
61	27	9.1.4 Strato di finitura per interni su superfici già intonacate con tonachina premiscelata a base di calce idrata ed inerti selezionati (diametro massimo dell'inerte 0,6 mm), dato su pareti verticali od or			
		Dispensa (2*7.90+2*5.90)*3.00	82,80		
		Bagni Refettoio ((4*2.00+3*(2*1.20+2*2.00)+2*5.90+2*2.00)+(4*2.00+3*(2*1.20+2*2.00)+2*5.90+2*2.10))*0.80	68,96		
		Bagni cucina (2*3.50+2*2.50+4*1.80+4*1.20)*0.80	19,20		
		Bagni ufficio (2*2.50+2*2.50+4*1.80+4*1.20)*0.80	17,60		
		SOMMANO m² =	188,56	12,60	2.375,86
62	28	9.2.1 Fornitura e posa in opera di intonaco civile per interni isolante termico ed acustico, deumidificante, anticondensa, a totale assenza di cemento, resine e solventi ed aggregati radioemissivi che lo re			
		Refettoio (2*15.90+2*16.40)*3.00	193,80		
		Disimpegno (2*4.60+2*4.90)*3.00	57,00		
		Cucina (2*10.20+2*8.40)*3.60+85.68	219,60		
		A RIPORTARE	470,40		425.354,11

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	470,40		425.354,11
		Archivio (2*4.80+2*3.40)*3.00	49,20		
		Ufficio (2*5.30+2*3.40)*3.00	52,20		
		Ufficio (2*4.40+2*10.20)*3.00	87,60		
		SOMMANO m² =	659,40	62,10	40.948,74
63	29	9.2.3 Fornitura e posa in opera di strato di rasatura, per interni, idoneo per intonaco, di cui alla voce 9.2.1, minerale plurifunzione, macroporoso e deumidificante, isolante termo-acustico, a base di calc			
		Refettoio (2*15.90+2*16.40)*3.00	193,80		
		Disimpegno (2*4.60+2*4.90)*3.00	57,00		
		Cucina (2*10.20+2*8.40)*3.60+85.68	219,60		
		Archivio (2*4.80+2*3.40)*3.00	49,20		
		Ufficio (2*5.30+2*3.40)*3.00	52,20		
		Ufficio (2*4.40+2*10.20)*3.00	87,60		
		SOMMANO m² =	659,40	16,70	11.011,98
64	32	11.3.5 Tinteggiatura per interni ai silicati traspirante ed idrorepellente, certificata ecobiocompatibile. La pittura, idonea sia all'utilizzo in luoghi di produzione e stoccaggio di alimenti, sia per			
		Bagni Refettoio ((4*2.00+3*(2*1.20+2*2.00)+2*5.90+2*2.00)+(4*2.00+3*(2*1.20+2*2.00)+2*5.90+2*2.10))*0.80	68,96		
		Dispensa (2*7.90+2*5.90)*3.00	82,80		
		Refettoio (2*15.90+2*16.40)*3.00	193,80		
		Disimpegno (2*4.60+2*4.90)*3.00	57,00		
		Cucina (2*10.20+2*8.40)*3.60+85.68	219,60		
		Bagni cucina (2*3.50+2*2.50+4*1.80+4*1.20)*0.80	19,20		
		Archivio (2*4.80+2*3.40)*3.00	49,20		
		Ufficio (2*5.30+2*3.40)*3.00	52,20		
		Ufficio (2*4.40+2*10.20)*3.00	87,60		
		Bagni ufficio (2*2.50+2*2.50+4*1.80+4*1.20)*0.80	17,60		
		SOMMANO m² =	847,96	7,95	6.741,28
65	35	12.7.1.1 Fornitura e posa in opera di controsoffitti realizzati con pannelli con finitura a vista nel colore naturale di produzione, fonoassorbenti, traspiranti e resistenti al fuoco, certificati Spessore 15			
		Bagni Refettoio 11.80+4.00+3*2.40+12.39+4.00+3*2.40	46,59		
		A RIPORTARE	46,59		484.056,11

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	46,59		484.056,11
		Dispensa 46.61	46,61		
		Refettoio 260.76	260,76		
		Disimpegno 22.54	22,54		
		Bagni cucina 8.75+2*2.16	13,07		
		Archivio 16.32	16,32		
		Ufficio 18.02	18,02		
		Ufficio 44.88	44,88		
		Bagni ufficio 6.25+2*2.16	10,57		
		SOMMANO m² =	479,36	42,60	20.420,74
66	36	12.7.2.1 Sovrapprezzo di cui alla voce 12.7.1 per pannelli colorati. Tinta bianca.			
		Bagni Refettoio 11.80+4.00+3*2.40+12.39+4.00+3*2.40	46,59		
		Refettoio 260.76	260,76		
		Disimpegno 22.54	22,54		
		Bagni cucina 8.75+2*2.16	13,07		
		Ufficio 18.02	18,02		
		Ufficio 44.88	44,88		
		Bagni ufficio 6.25+2*2.16	10,57		
		SOMMANO m² =	416,43	8,10	3.373,08
67	37	14.1.1.1 Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale fino al centro del locale o dal punto Co			
		9+1+4+1+1+2+1+1+1+1+1+1+8+2+5+5	44,00		
		SOMMANO cad. =	44,00	23,80	1.047,20
68	38	14.1.3.1 Punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante, realizzato con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, in tubi C			
		1+1+1+6+1+4+1+1+2+1+1+2	22,00		
		SOMMANO cad =	22,00	33,50	737,00
69	39	14.1.7 Maggiorazione per la realizzazione di punto di comando e/o punto presa con grado di protezione minimo IP55, da realizzare tramite l'installazione di placca in materiale termoplastico dotata di			
		1+1+1+1+4	8,00		
		SOMMANO cad =	8,00	5,68	45,44
		A RIPORTARE			509.679,57

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			509.679,57
70	40	14.1.11.1 Punto presa di corrente bipasso 2x10/16 A, realizzato con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, in tubi di materiale termoplastico Condut 1+1+2+10+1+12+1+3+6+1+1+4	43,00		
		SOMMANO cad =	43,00	40,10	1.724,30
71	41	14.3.1.1 Fornitura e posa in opera di tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole posti sottotraccia in tutto conformi alle norme CEI serie pesante, resistenza allo schiacciamento Diam Quadro generale 30.00+10.00+10.00 Quadro cucina 20.00+20.00+20.00+20.00+30.00+10.00 Quadro refettorio 20.00+20.00+20.00+30.00+10.00 Quadro uffici 15.00+15.00+15.00+10.00	50,00 120,00 100,00 55,00		
		SOMMANO m =	325,00	3,96	1.287,00
72	42	14.3.1.2 Fornitura e posa in opera di tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole posti sottotraccia in tutto conformi alle norme CEI serie pesante, resistenza allo schiacciamento Diam Quadro generale 20.00+15.00+10.00 Quadro cucina 20.00+20.00+20.00+20.00+30.00+30.00+20.00+20.00+10.00 Quadro refettorio 20.00+20.00+30.00+20.00+20.00+20.00+10.00 Quadro uffici 15.00+30.00	45,00 190,00 140,00 45,00		
		SOMMANO m =	420,00	4,60	1.932,00
73	43	14.3.1.3 Fornitura e posa in opera di tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole posti sottotraccia in tutto conformi alle norme CEI serie pesante, resistenza allo schiacciamento Diam Quadro generale 15.00	15,00		
		SOMMANO m =	15,00	5,43	81,45
74	44	14.3.3.1 Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di cavo unipolare isolato in PVC, senza guaina, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a contenuta emissione di gas corrosivi, conduttori C Quadro generale 3*30.00+3*10.00+5*10.00 Quadro cucina 3*20.00+3*20.00+3*20.00+3*20.00+3*30.00+3*10.00	170,00 360,00		
		A RIPORTARE	530,00		514.704,32

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	530,00		514.704,32
		Quadro refettorio 3*20.00+3*20.00+3*20.00+3*30.00+3*10.00	300,00		
		Quadro uffici 3*15.00+3*30.00	135,00		
		SOMMANO m =	965,00	0,84	810,60
75	45	14.3.3.2 Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di cavo unipolare isolato in PVC, senza guaina, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a contenuta emissione di gas corrosivi, conduttori C			
		Quadro generale 3*20.00+5*15.00+5*10.00	185,00		
		Quadro cucina 5*20.00+3*20.00+3*20.00+5*20.00+3*30.00+3*30.00+3*20.00+3*20.00+3*10.00	650,00		
		Quadro refettorio 3*20.00+3*20.00+3*20.00+3*20.00+3*10.00	270,00		
		Quadro uffici 3*15.00+3*15.00+3*15.00+3*10.00	165,00		
		SOMMANO m =	1.270,00	1,23	1.562,10
76	46	14.3.3.3 Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di cavo unipolare isolato in PVC, senza guaina, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a contenuta emissione di gas corrosivi, conduttori C			
		Quadro generale 5*15.00	75,00		
		SOMMANO m =	75,00	1,70	127,50
77	47	14.4.1.7 Quadro elettrico da incasso in materiale isolante, conforme alla norma CEI 23-51, grado di protezione IP40, completo di portello trasparente/fumè, guide DIN, pannelli ciechi e forati, copri foro Dime			
		Quadro uffici 1	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	166,50	166,50
78	48	14.4.3.1 Interruttore automatico magnetotermico, potere di interruzione pari a 4,5 kA, curva C, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60898, marchio IMQ, in opera all'interno di 1P			
		Quadro cucina 1+1+1+1+1+1+1+1	9,00		
		Quadro refettorio 1+1+1+1+1+1+1+1+1	10,00		
		Quadro uffici 1+1+1+1+1	6,00		
		SOMMANO cad =	25,00	40,50	1.012,50
79	49	14.4.4.4 Interruttore automatico magnetotermico, potere di interruzione pari a 6 kA, curva C, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60898, marchio IMQ, in opera all'interno di 4P I			
		Quadro generale			
		A RIPORTARE			518.383,52

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			518.383,52
		1+1	2,00		
		SOMMANO cad =	2,00	97,90	195,80
80	50	14.4.6.1 Interruttore automatico magnetotermico differenziale, potere di interruzione pari a 4,5 kA, curva C, Id= 0,030 A, istantaneo, classe AC, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI			
		Quadro cucina 1+1+1+1	4,00		
		Quadro refettorio 1+1+1	3,00		
		Quadro uffici 1	1,00		
		SOMMANO cad =	8,00	87,30	698,40
81	51	14.4.6.4 Interruttore automatico magnetotermico differenziale, potere di interruzione pari a 4,5 kA, curva C, Id= 0,030 A, istantaneo, classe AC, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI			
		Quadro cucina 1+1+1	3,00		
		Quadro refettorio 1	1,00		
		SOMMANO cad =	4,00	189,10	756,40
82	52	14.4.7.1 Interruttore automatico magnetotermico differenziale, potere di interruzione pari a 6 kA, curva C, Id= 0,030 A, istantaneo, classe AC, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI			
		1 Quadro generale 1+1+1	3,00		
		SOMMANO cad =	3,00	102,70	308,10
83	53	14.4.7.4 Interruttore automatico magnetotermico differenziale, potere di interruzione pari a 6 kA, curva C, Id= 0,030 A, istantaneo, classe AC, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI			
		4 Quadro generale 1+1	2,00		
		SOMMANO cad =	2,00	222,30	444,60
84	54	14.4.7.5 Interruttore automatico magnetotermico differenziale, potere di interruzione pari a 6 kA, curva C, Id= 0,030 A, istantaneo, classe AC, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI			
		4 Quadro generale 1	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	248,40	248,40
85	55	14.4.13.1 Spia di presenza tensione modulare completa di spia luminosa con LED di colore rosso, sezionatore portafusibile e fusibile di protezione, idonea all'installazione su guida DIN, in opera			
		A RIPORTARE			521.035,22

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			521.035,22
		all'interno			
		C			
		Quadro uffici			
		1	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	41,10	41,10
86	56	14.4.13.2			
		Spia di presenza tensione modulare completa di spia luminosa con LED di colore rosso, sezionatore portafusibile e fusibile di protezione, idonea all'installazione su guida DIN, in opera all'interno			
		C			
		Quadro generale			
		1	1,00		
		Quadro cucina			
		1	1,00		
		Quadro refettorio			
		1	1,00		
		SOMMANO cad =	3,00	86,50	259,50
87	57	14.4.14.2			
		Amperometro digitale modulare calibro 0/5000 A, completo di trasformatore di corrente a primario passante con rapporto di trasformazione idoneo alla grandezza da misurare, idoneo all'installazione su			
		Quadro generale			
		1	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	235,60	235,60
88	58	14.4.15			
		Voltmetro digitale modulare a misura diretta 0/600 V, idoneo all'installazione su guida DIN, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completo di tutti gli accessori necessari per il			
		Quadro generale			
		1	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	127,60	127,60
89	59	14.5.2.5			
		Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna IP66, per fissaggio a soffitto o parete, realizzata con corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguento, stabilizzati ai raggi UV, diffusore in			
		C			
		5+5+8+3+3	24,00		
		SOMMANO cad =	24,00	78,30	1.879,20
90	60	14.5.6.3			
		Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza IP65, per fissaggio a parete, realizzata con corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguento, stabilizzata ai raggi UV, diffusore in			
		Con la			
		1+1+1+6+4+1+2+1+1+1+1+1	21,00		
		SOMMANO cad =	21,00	119,10	2.501,10
91	62	15.1.5			
		Fornitura e collocazione di lavabo a colonna in porcellana vetrificata delle dimensioni di 65x50 cm circa con troppo pieno, corredato di gruppo miscelatore per acqua calda e fredda, di sifone			
		3+3+1+1	8,00		
		SOMMANO cad =	8,00	314,50	2.516,00
		A RIPORTARE			528.595,32

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			528.595,32
92	64	15.1.8 Fornitura e collocazione di vaso igienico in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 55x35 cm circa del tipo a cacciata con sifone incorporato, completo di sedile in bachelite con 3+3+2+2	10,00		
		SOMMANO cad =	10,00	243,30	2.433,00
93	65	15.3.2 Fornitura e collocazione di mobile WC attrezzato monoblocco per disabili comprensivo di: a) cassetta di scarico avente pulsante di scarico manuale; b) tazza sanitaria con pulsante d'emergenza manuale 1+1	2,00		
		SOMMANO cad =	2,00	1.892,00	3.784,00
94	66	15.3.4 Fornitura e collocazione di lavabo ergonomico per disabili, in ceramica bianca delle dimensioni minime di 66x52 cm circa con troppo pieno corredato di rubinetto elettronico, e mensola idraulica che 1+1	2,00		
		SOMMANO cad =	2,00	1.812,00	3.624,00
95	67	15.3.5 Fornitura e collocazione di impugnatura di sicurezza ribaltabile per disabili costruita in tubo di acciaio da 1" con rivestimento termoplastico ignifugo e antiusura di colore a scelta della D.L. con 1+1	2,00		
		SOMMANO cad =	2,00	377,40	754,80
96	68	15.3.6 Fornitura e collocazione di specchio reclinabile per disabili di dimensioni minime 60x60 cm in ABS di colore a scelta della D.L., con dispositivo a frizione per consentirne l'inclinazione e l'uso e su 1+1	2,00		
		SOMMANO cad =	2,00	441,00	882,00
97	69	15.3.7 Fornitura e collocazione di corrimani angolari per disabili in tubo di acciaio con opportuno rivestimento di colore a scelta della D.L. e delle dimensioni di 100x100 cm comprese le opere murarie ed og 1+1	2,00		
		SOMMANO cad =	2,00	269,90	539,80
98	70	15.3.8 Fornitura e collocazione di maniglione per disabili in tubo di acciaio con opportuno rivestimento di colore a scelta della D.L. e della lunghezza di 60 cm comprese le opere murarie ed ogni altro 1+1	2,00		
		SOMMANO cad =	2,00	118,90	237,80
99	72	15.4.1.2 Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idrico per interni con distribuzione a collettore del tipo a passatore, comprensivo di valvola di sezionamento a volantino, targhetta per con tuba 12+12+4+4+4	36,00		
		SOMMANO cad =	36,00	63,80	2.296,80
		A RIPORTARE			543.147,52

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			543.147,52
100	73	15.4.2 Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della colonna di ventilazio 8+8+3+3+2	24,00		
		SOMMANO cad =	24,00	83,40	2.001,60
101	76	15.4.17.1 Fornitura e collocazione di gruppo di pressurizzazione per impianto idrico sanitario costituito da:- n. 2 o 3 pompe centrifughe multistadio verticali con giranti diffusore e albero in acciaio inox -	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	2.006,00	2.006,00
102	77	15.4.23 Fornitura e collocazione di pozzetto per base di colonna di scarico del tipo prefabbricato in cemento vibrato delle dimensioni in pianta di 80x50 cm con diaframma e sifone, compreso lo scavo occorrent 1+1+1+1	4,00		
		SOMMANO cad =	4,00	118,30	473,20
103	88	24.2.4.4 Fornitura e collocazione di elemento scaldante in alluminio pressofuso ad alta resa avente spessore mozzo pari a 100 mm compreso le opere murarie per il fissaggio, quota parte dei tappi, nipless inte Refettorio 6*15 Cucina 2*10 Uffici 3*10	90,00		
			20,00		
			30,00		
		SOMMANO cad =	140,00	25,50	3.570,00
104	89	24.2.6 Fornitura e posa in opera di comando termostatico per valvole radiatore avente le seguenti caratteristiche:- sensore incorporato con elemento sensibile a liquido;- Tmax ambiente 50°C;- pressione Refettorio 6 Cucina 2 Uffici 3	6,00		
			2,00		
			3,00		
		SOMMANO cad =	11,00	35,50	390,50
105	90	24.2.7 Fornitura e posa in opera di valvola termostattabile e detentore micrometrico da 1/2" avente le seguenti caratteristiche:- corpo in ottone cromato UNI EN 1215;- asta di comando otturatore inox;- ten Refettorio 6 Cucina 2 Uffici 3	6,00		
			2,00		
			3,00		
		SOMMANO cad =	11,00	39,90	438,90
		A RIPORTARE			552.027,72

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			552.027,72
106	91	AP.01 Quadro elettrico ad armadio in materiale isolante, conforme alla norma CEI 23-51, grado di protezione IP43, completo di portello trasparente/fumè, guide DIN, pannelli ciechi e forati, copri foro Quadro generale 1	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	3.176,55	3.176,55
107	92	AP.02 Quadro elettrico ad armadio in materiale isolante, conforme alla norma CEI 23-51, grado di protezione IP43, completo di portello trasparente/fumè, guide DIN, pannelli ciechi e forati, copri foro Quadro cucina 1 Quadro refettorio 1	1,00		
		SOMMANO cad =	2,00	2.632,78	5.265,56
108	93	AP.03 Fornitura e posa in opera di apparecchio ad incasso/superficie/sospensione a LED dal profilo sottile 12mm.Alimentatore output fisso Elettronico con circuito d'emergenza LED di 3 ore, test manuale 9+1+4+4+2	20,00		
		SOMMANO cad =	20,00	227,63	4.552,60
109	94	AP.04 Fornitura e posa in opera di condizionatore autonomo a pompa di calore con tipologia ad Inverter tipo (Mitsubishi) o equivalente Potenza (BTU) 18000 avente le seguenti caratteristiche:..SEER/SCOP (W/W) 4+2+2	8,00		
		SOMMANO cad =	8,00	947,98	7.583,84
110	96	AP.06 Fornitura ed installazione di kit per impianto solare termico a circolazione naturale costituito da un boiler ad intercapedine da 300 lt, due collettori solari a lastra piana con tubi in rame e 1	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	2.843,94	2.843,94
111	97	AP.07 Fornitura e collocazione di caldaia murale di alta potenza, funzionante a condensazione per il solo riscaldamento, della potenza termica nominale di 65 kW ad una temperatura di funzionamento di 80 / 1	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	5.583,58	5.583,58
		2) Totale Interventi "Edificio Nuovo"			270.123,69
		A RIPORTARE			581.033,79

RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
Interventi "Edificio Vecchio"	1			310.910,10
Interventi "Edificio Nuovo"	9			270.123,69
SOMMANO I LAVORI				€ 581.033,79
Costo netto manodopera incluso nei lavori € 131.189,63				
Oneri diretti della sicurezza inclusi nei lavori			2.701,69	
Oneri speciali di sicurezza, già inclusi nei lavori			9.059,99	
a detrarre			<u>11.761,68</u>	
Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso				€ 11.761,68
Totale oneri della sicurezza (2,024268% sull'importo dei lavori)			11.761,68	€ 569.272,11
SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE				
Importo complessivo dei lavori				€ 581.033,79

PARTANNA lì 29/06/2017

I PROGETTISTI