

S. M. DEGLI ANGELI, ASSISI (PG)

"Nuovo polo unico di pugilato - Area Ex-Montedison, fraz. S.M. degli Angeli - Assisi".

PROGETTO DEFINITIVO

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Stefano Rossi, ingegnere

PROGETTISTI ATI: ABACUS S.R.L. (Mandante)
M.T. PROGETTI Studio associato (Mandatario)
MARIANNA CASAVECCHIA (Mandatario)

PROGETTISTA RESPONSABILE: Maurizio Serafini, ingegnere

**PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA
E URBANISTICA:** Chiara Pimpinelli, architetto-ingegnere
Michele Massini Rosati, architetto
Valeria Fortunelli, ingegnere

PROGETTAZIONE STRUTTURALE: Marianna De Pascale, architetto
Roberto Pedicini, ingegnere
Umberto Tassi, ingegnere

PROGETTAZIONE IDRAULICA: Sara Berretta, ingegnere

PORGETTAZIONE ILLUMINOTECNICA: Erica Gradassi, ingegnere

RESPONSABILE SICUREZZA: Maurizio Serafini, ingegnere

COMPUTAZIONI: Stefania Pifferi, geometra

GEOLOGIA: Marianna Casavecchia, geologo



Via Campo di Marte, n. 8/A - 06124 - Perugia (PG)
tel/fax 075 / 5058180 - 8309014
info@abacusprogetti.it - www.abacusprogetti.it

CONSULENTI:

Progettazione architettonica ed edilizia: **HOFPRO** dott. ing. Alessio Burini

Progettazione impiantistica: dott. ing. Leonardo Banella

Coordinamento della sicurezza in fase di progettazione: geom. Stefano Cascianelli

CUC Assisi - Bastia U. - Cannara

CARTELLA X0 ELABORATI GENERALI

X0_CQI01

Stima incidenza manodopera

COMMESSA				LIV.	CART.	TIPO	ELAB.	N.	SAVE	NOME FILE	SCALA
2	2	6	6	D	X0	C	QI	01	00	2266_D_X0_CQI01_00.pdf	
REV.	DATA			REDAZIONE			VERIFICA		APPROVAZIONE	VISTO COMMITT.	DESCRIZIONE
0	Febbraio 2023			S.Pifferi			M. Serafini		M. Serafini		Consegna DEF
1											
2											
3											

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: "Nuovo polo unico di pugilato - Area Ex-Montedison, fraz. S.M. degli Angeli - Assisi"

COMMITTENTE: CUC Assisi - Bastia U. - Cannara

Assisi, 03/03/2023

IL TECNICO

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					
	LAVORI A CORPO					
1 01.14.0001	TRASPORTO E APPRONTAMENTO DELL'ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE A ROTAZIONE E ROTOPERCUSSIONE. Trasporto dell'attrezzatura di perforazione a rotazione o a rotopercussione per la realiz ... l'attrezzatura di perforazione; il carico, lo scarico, lo spostamento all'interno del cantiere, il personale necessario. SOMMANO cad	1,00	1'463,56	1'463,56	335,61	22,931
2 01.14.0010.0 03	PALI SPECIALI DI PICCOLO DIAMETRO (MICROPALI). Pali speciali di piccolo diametro e di elevata capacità portante (micropali) per fondazioni, sottofondazioni ed ancoraggi, eseguiti a ... a fornitura dell'armatura metallica. Micropalo con foro diametro mm 121/140 e anima tubolare diametro esterno max mm 80. SOMMANO m	120,00	99,16	11'899,20	2'758,17	23,179
3 01.14.0040	ARMATURA TUBOLARE VALVOLATA IN ACCIAIO FE510. Armatura tubolare valvolata in acciaio Fe510, in spezzoni manicottati e della lunghezza media m 3-5, lunghezza totale fino a m 60, mun ... ti di valvola di non ritorno intervallati a circa cm 100 nella parte inferiore, per il 50% circa della lunghezza totale. SOMMANO kg	1'396,13	3,05	4'258,20	993,58	23,333
4 02.01.0070	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA CON USO DI PICCOLI MEZZI. Scavo di fondazione a sezione obbligatoria, eseguito con l'impiego di mini-escavatori, piccoli trattori, mini-pale anche a campioni ... compreso quanto occorre per dare l'opera finita. La misurazione è eseguita calcolando il volume effettivamente scavato. SOMMANO mc	66,88	76,76	5'133,71	2'108,44	41,070
5 02.01.0072.C AM	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA CON USO DI PICCOLI MEZZI RISPONDENTE AI C.A.M.. Scavo di fondazione a sezione obbligatoria, eseguito con l'impiego di mini-escavatori, piccoli trattori, mini ... compreso quanto occorre per dare l'opera finita. La misurazione è eseguita calcolando il volume effettivamente scavato. SOMMANO mc	17,48	76,76	1'341,76	551,07	41,070
6 02.03.0030.0 01	DEMOLIZIONE DI CALCESTRUZZO NON ARMATO. Demolizione totale o parziale di calcestruzzo non armato, di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati ... materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con l'uso di mezzo meccanico. SOMMANO mc	54,50	77,19	4'206,86	1'967,63	46,772
7 02.03.0040.0 01	DEMOLIZIONE DI CALCESTRUZZO ARMATO. Demolizione totale o parziale di calcestruzzo armato di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole ... materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con l'uso di mezzo meccanico. SOMMANO mc	12,28	100,68	1'236,35	566,97	45,859
8 02.03.0060.0 01	DEMOLIZIONE DI MASSETTO. Demolizione di massetto e/o sottofondo in calcestruzzo o altra miscela. Sono compresi: il calo, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qual ... del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori fino a cm 8. SOMMANO mq	197,20	13,87	2'735,16	1'503,94	54,985
9 02.03.0060.0 02	DEMOLIZIONE DI MASSETTO. Demolizione di massetto e/o sottofondo in calcestruzzo o altra miscela. Sono compresi: il calo, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qual ... ' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori oltre cm 8 e per ogni centimetro in più. SOMMANO mq	986,00	0,99	976,14	543,42	55,670
10 02.03.0080.0 01	DEMOLIZIONE DI TRAMEZZI. Demolizione di tramezzi di qualsiasi genere e tipo. Nella demolizione sono compresi, qualora presenti, l'intonaco, i rivestimenti ed il battiscopa. I trame ... e di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per uno spessore compreso tra cm 6-11. SOMMANO mq	259,07	11,75	3'044,07	1'686,76	55,411
11 02.03.0080.0 02	DEMOLIZIONE DI TRAMEZZI. Demolizione di tramezzi di qualsiasi genere e tipo. Nella demolizione sono compresi, qualora presenti, l'intonaco, i rivestimenti ed il battiscopa. I trame ... e di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori oltre cm 11 fino a cm 14. SOMMANO mq	471,79	14,88	7'020,24	3'838,82	54,682
12 02.03.0100.0 03	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTI E RIVESTIMENTI. Demolizione di pavimenti e rivestimenti murali, interni ed esterni. Sono compresi: il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a q ... rivestimento delle superfici portate a nudo. Pavimento e rivestimento in piastrelle di gres, di ceramica, di cotto, etc.					
	A R I P O R T A R E			43'315,25	16'854,41	

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			43'315,25	16'854,41	
13 02.03.0130.0 02	SOMMANO mq TAGLIO A SEZIONE OBBLIGATA SU MURATURE. Taglio a sezione obbligata su murature esistenti di qualunque tipo e forma, eseguito a qualsiasi altezza, escluso il conglomerato cementizio ... esclusi: la formazione delle spalle in mattoni multifori. Eseguito su muratura di mattoni, tufo o blocchi di laterizio.	319,60	13,87	4'432,85	2'339,92	52,786
14 02.03.0131.0 01	SOMMANO mc TAGLIO DI CALCESTRUZZO ARMATO. Taglio di calcestruzzo armato eseguito con idonei macchinari con disco diamantato o con filo diamantato. Sono compresi: il carico, il trasporto e lo ... inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per spessori fino a cm. 30 eseguito con disco diamantato.	3,90	632,07	2'465,07	1'233,53	50,040
15 02.04.0120.C AM	SOMMANO mq RIMOZIONE DI INFISSI. Rimozione di infissi di qualunque forma e specie, incluse mostre, telai, controtelai, ecc.. Sono compresi: le opere murarie; il calo a terra del materiale; l' ... lavoro finito rispondente ai C.A.M (D.M. 11/10/2017) E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	48,26	547,04	26'400,15	7'214,77	27,328
16 02.04.0130	SOMMANO mq RIMOZIONE DI APPARECCHI IDRO-SANITARI E RISCALDAMENTO. Rimozione di apparecchi idro-sanitari e riscaldamento. Sono compresi: le opere murarie e idrauliche; il calo a terra dei mate ... fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	393,50	23,60	9'286,60	4'721,32	50,840
17 02.04.0140	SOMMANO cad RIMOZIONE DI APPARECCHI IDRO-SANITARI E RISCALDAMENTO. Rimozione di apparecchi idro-sanitari e riscaldamento. Sono compresi: le opere murarie e idrauliche; il calo a terra dei mate ... fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	65,00	29,53	1'919,45	912,14	47,521
18 02.04.0150	SOMMANO m SMONTAGGIO E RIMOZIONE DI CANALI DI GRONDA. Smontaggio e rimozione di canali di gronda o converse di qualsiasi dimensione posti a qualunque altezza. Sono compresi: la rimozione deg ... fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	407,80	3,02	1'231,56	584,68	47,475
19 02.04.0160	SOMMANO m SMONTAGGIO E RIMOZIONE DI DISCENDENTI PLUVIALI. Smontaggio e rimozione di discendenti pluviali, posti a qualsiasi altezza, i relativi terminali non incassati nelle murature. Sono c ... fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	288,40	1,98	571,03	272,34	47,692
20 02.04.0230.0 01	SOMMANO kg RIMOZIONE DI OPERE IN FERRO. Rimozione di opere di ferro, quali ringhiere, grate, cancelli, travi di ferro, ecc.. Sono compresi: le opere murarie; il carico, il trasporto e lo scar ... fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	228,00	0,34	77,52	37,59	48,485
21 02.04.0240	SOMMANO mq RIMOZIONE DI MANTI IMPERMEABILI. Rimozione di manti impermeabili su superfici orizzontali, verticali, inclinate a qualsiasi altezza compreso il calo a terra, il carico il trasporto ... lta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Manti impermeabili bituminosi a singolo strato.	1'394,16	4,52	6'301,60	2'495,68	39,604
22 02.07.0151.0 06	SOMMANO mq RIMOZIONE DI MATERIALE ISOLANTE. Rimozione di materiale isolante sia in pannelli che in materassino di qualsiasi spessore. Sono compresi: il tiro in basso, il carico, il trasporto ... o, fino a qualsiasi distanza del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	1'339,00	4,55	6'092,45	2'415,97	39,655
23 02.07.0171.0 01	SOMMANO kg CONFERIMENTO DI MATERIALI CODICE C.E.R. 15 01. Conferimento di materiali di risulta provenienti da cantieri classificati come rifiuti inerti non pericolosi presso impianti di recup ... inoltre compreso quanto altro occorre. Conferimento di materiali codice C.E.R. 15 01 06 "Imballaggi in materiali misti".	2'400,00	0,06	144,00	0,00	
24 02.07.0171.0 03	SOMMANO q CONFERIMENTO DI MATERIALI CODICE C.E.R. 17 01. Conferimento di materiali di risulta provenienti da cantieri classificati come rifiuti inerti non pericolosi presso impianti di recup ... del conferimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre. Conferimento di materiali codice C.E.R. 17 01 01 "Cemento".	384,54	1,01	388,39	0,00	
	SOMMANO q CONFERIMENTO DI MATERIALI CODICE C.E.R. 17 01. Conferimento di materiali di risulta provenienti da cantieri classificati come rifiuti inerti non pericolosi presso impianti di recup ... to. E' inoltre compreso quanto altro occorre. Conferimento di materiali codice C.E.R. 17 01 03 "Mattonelle e ceramiche".	78,92	1,01	79,71	0,00	
	A R I P O R T A R E			102'705,63	39'082,35	

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			102'705,63	39'082,35	
25 02.07.0171.0 07	CONFERIMENTO DI MATERIALI CODICE C.E.R. 17 01. Conferimento di materiali di risulta provenienti da cantieri classificati come rifiuti inerti non pericolosi presso impianti di recup ... 07 "Miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diversi da quelli di cui al codice C.E.R. 17 01 06". SOMMANO q	1'082,95	1,23	1'332,03	0,00	
26 02.07.0172.0 01	CONFERIMENTO DI MATERIALI CODICE C.E.R. 17 02. Conferimento di materiali di risulta provenienti da cantieri classificati come rifiuti inerti non pericolosi presso impianti di recup ... ne del conferimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre. Conferimento di materiali codice C.E.R. 17 02 01 "Legno". SOMMANO kg	529,62	0,11	58,26	0,00	
27 02.07.0172.0 02	CONFERIMENTO DI MATERIALI CODICE C.E.R. 17 02. Conferimento di materiali di risulta provenienti da cantieri classificati come rifiuti inerti non pericolosi presso impianti di recup ... del conferimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre. Conferimento di materiali di codice C.E.R. 17 02 02 "Vetro". SOMMANO kg	9'444,00	0,11	1'038,84	0,00	
28 02.07.0173.0 21	CONFERIMENTO DI MATERIALI CODICE C.E.R. 17 03. Conferimento di materiali di risulta provenienti da cantieri classificati come rifiuti inerti non pericolosi presso impianti di recup ... 3 02 proveniente da "Fresatura di strade" composto da "Miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01". SOMMANO q	6'901,09	1,23	8'488,34	0,00	
29 02.07.0176.0 04	"CONFERIMENTO DI MATERIALI CODICE C.E.R. 17 06. Conferimento di materiali di risulta provenienti da cantieri classificati come rifiuti inerti non pericolosi presso i... rimento di materiali codice C.E.R. 17 06 04 "Materiali isolanti diversi da quelli di cui alle voci 17 06 01 e 17 06 03". SOMMANO kg	4'686,50	0,64	2'999,36	0,00	
30 02.07.0178.0 02	"CONFERIMENTO DI MATERIALI CODICE C.E.R. 17 08. Conferimento di materiali di risulta provenienti da cantieri classificati come rifiuti inerti non pericolosi presso impianti di recu ... materiali codice C.E.R. 17 08 02 "Materiale da costruzione a base di gesso diversi da quelli di cui alla voce 17 08 01". SOMMANO kg	1'516,06	0,28	424,50	0,00	
31 03.01.0010.0 01	MASSETTO DI SABBIA. Massetto di sabbia dato in opera ben costipato e livellato, eseguito per pavimentazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con cemento grigio nelle proporzioni di q.li 3,5 di cemento tipo 325 per mc di sabbia per spessori fino a cm 7. SOMMANO mq	197,20	18,58	3'663,98	1'463,99	39,956
32 03.01.0010.0 02	MASSETTO DI SABBIA. Massetto di sabbia dato in opera ben costipato e livellato, eseguito per pavimentazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con c ... nelle proporzioni di q.li 3,5 di cemento tipo 325 per mc di sabbia per spessori oltre cm 7 e per ogni centimetro in più. SOMMANO mq	1'183,20	1,11	1'313,35	144,59	11,009
33 03.01.0040.0 01	MASSETTO DI SOTTOFONDO DI MALTA CEMENTIZIA PER PAVIMENTAZIONI CON COLLANTI. Massetto di sottofondo di malta cementizia tipo 325 dosata a ql 3,00 per mc 1,00 di sabbia, dello spesso ... ivellato per pavimentazioni in legno, da applicare con collanti. È compreso ogni onere per dare l'opera finita. A secco. SOMMANO mq	197,20	25,20	4'969,44	1'965,32	39,548
34 03.02.0351	MURATURA IN LATERIZIO DI BLOCCHI TERMICI. Muratura in blocchi termici, con K termico non superiore a W/mq °C 0,75 (con certificato di origine), di qualsiasi forma e dimensione, con ... i: la formazione di spigoli e riseghe; le appresature. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SOMMANO mc	22,40	257,50	5'768,00	1'776,87	30,806
35 03.03.0011.0 01	CALCESTRUZZO STRUTTURALE DURABILE A PRESTAZIONE GARANTITA, PER ELEMENTI SOGGETTI A CORROSIONE DELLE ARMATURE PROMOSSA DALLA CARBONATAZIONE, CLASSE DI ESPOSIZIONE XC1. Calcestruzzo ... pa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.Sono escluse: le casseforme. C25/30 (Rck 30 N/mmq). SOMMANO mc	46,82	184,28	8'627,99	380,93	4,415
36 03.03.0012.0 02	CALCESTRUZZO STRUTTURALE DURABILE A PRESTAZIONE GARANTITA, PER ELEMENTI SOGGETTI A CORROSIONE DELLE ARMATURE PROMOSSA DALLA CARBONATAZIONE, CLASSE DI ESPOSIZIONE XC2. Calcestruzzo ... a. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le casseforme. C28/35 (Rck 35 N/mmq).					
	A R I P O R T A R E			141'389,72	44'814,05	

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			141'389,72	44'814,05	
37 03.03.0025.0 01	SOMMANO mc CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA, PER ELEMENTI IN ASSENZA DI RISCHIO DI CORROSIONE O ATTACCO, CLASSE DI ESPOSIZIONE X0. Calcestruzzo a prestazione garantita, per elementi in as ... a. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le casseforme. C12/15 (Rck 15 N/mmq).	54,50	191,60	10'442,20	443,41	4,246
38 03.05.0020.C AM	SOMMANO mc BARRE IN ACCIAIO B450C. Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata B450C per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli, gli sfr ... eso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Il peso è calcolato secondo l'effettivo sviluppo dei ferri progettato.	26,75	173,30	4'635,78	217,64	4,695
39 03.05.0030.C AM	SOMMANO kg RETE IN ACCIAIO ELETTROSALDATA. Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegat ... e; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	4'682,00	2,57	12'032,74	856,08	7,115
40 04.01.0120	SOMMANO kg RIFACIMENTO DI SPALLETTE PER QUALSIASI APERTURA SU MURATURE ESISTENTI. Rifacimento di spallette per qualsiasi apertura, su murature esistenti, eseguite con mattoni o pietrame. Sono ... apertura prima dell'esecuzione del lavoro al filo dell'apertura finita, contabilizzando l'effettiva muratura realizzata.	2'661,78	2,58	6'867,39	540,74	7,874
41 04.02.0010.0 01	SOMMANO mc ARCHITRAVI. Architravi da montare in corrispondenza delle mazzette, per finestre o porte, forniti e poste in opera. Sono compresi: la ripresa delle murature con materiale di recupe ... one orizzontale del vano comprendendo anche le ammorsature fino a cm 30 per ogni lato. Architravi in c.a. prefabbricati.	19,08	784,77	14'973,41	7'102,01	47,431
42 06.01.0010	SOMMANO mq RIPRESA DI INTONACI INTERNI. Ripresa di intonaci civili interni, per pareti e soffitti, a più strati, eseguita con idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di qu ... l'intervento; il lavaggio delle superfici da trattare. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	14,18	564,94	8'010,85	3'677,35	45,905
43 06.01.0020	SOMMANO mq RIPRESA DI INTONACI ESTERNI. Ripresa di intonaci esterni eseguita con idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale e secondo le indicazioni della ... hiatura; la pulizia generale prima e dopo l'intervento. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	36,32	55,20	2'004,86	1'108,07	55,269
44 06.01.0220.0 01	SOMMANO mq INTONACO GREZZO ESEGUITO ALL'ESTERNO. Intonaco grezzo, rustico o fratazzato eseguito all'esterno degli edifici, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tir ... piane o curve, verticali ed orizzontali. È compreso quanto occorre per dare l'opera finita. Con malta comune o bastarda.	10,30	66,66	686,60	374,98	54,615
45 06.01.0260	SOMMANO mq COLLETTA DI MALTA DI CEMENTO. Colletta di malta di cemento tipo "325" lavorata a perfetta levigatura, dello spessore di mm 2. È compreso quanto occorre per dare l'opera finita.	88,06	24,21	2'131,93	1'083,43	50,819
46 06.01.0280.0 01	SOMMANO mq INTONACO PRONTO PREMISCELATO PER INTERNO. Intonaco pronto premiscelato per interno, in leganti speciali, tirato in piano e fratazzato con contemporanea rasatura e finitura, eseguit ... e o curve, verticali ed orizzontali. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. A base di cemento.	88,06	7,37	649,00	283,77	43,724
47 06.01.0280.0 03.CAM	SOMMANO mq INTONACO PRONTO PREMISCELATO PER INTERNO. Intonaco pronto premiscelato per interno, in leganti speciali, tirato in piano e fratazzato con contemporanea rasatura e finitura, eseguit ... nzialmente additivi o sostanze di cui al p. 2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017 (sostanze pericolose).	105,07	22,81	2'396,65	1'196,72	49,933
48 06.01.0550.0 01	SOMMANO mq RETE IN POLIPROPILENE. Rete in polipropilene a maglia rettangolare, del tipo ad elevata resistenza a trazione, con elevato modulo di elasticità e stabilità geometrica, in rotoli di ... compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Rete in polipropilene con maglia dimensioni mm 42 x mm 27 circa.	105,07	0,12	12,61	0,00	
49	SOMMANO mq RIVESTIMENTO CON PIASTRELLE MONOCOTTURA PASTA BIANCA. Rivestimento	29,82	8,19	244,23	101,03	41,366
	A R I P O R T A R E			206'477,97	61'799,28	

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			206'477,97	61'799,28	
06.02.0090.0 02	di pareti interne con piastrelle monocottura pasta bianca, gruppo BI, norma europea EN 176, fornite e poste in o ... È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Piastrelle a tinta unita delle dimensioni di cm 20x20. SOMMANO mq	402,59	52,97	21'325,19	7'165,72	33,602
50 06.03.0060.0 02	ZOCCOLETTO BATTISCOPA DI PIETRA DI TRANI. Zoccoletto battiscopa di pietra di Trani comune e venato, fornito e posto in opera con malta cementizia. Sono compresi: l'eventuale taglio ... ura; la lucidatura. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Altezza cm 10 e spessore cm 1-1,50. SOMMANO m	122,73	15,87	1'947,73	561,84	28,846
51 06.03.0070.0 02	LASTRE DI TRAVERTINO LEVIGATE PER MENSOLE, PEDATE, ETC. Lastre di travertino levigate nelle facce in vista, fornite e poste in opera con malta comune per mensole, soglie semplici, pedate e alzate di scalini e simili. È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di spessore di cm 3. SOMMANO mq	1,54	137,91	212,38	61,08	28,761
52 06.03.0080.0 01	LASTRE DI TRAVERTINO LEVIGATE PER SOGLIE DI BALCONI E DAVANZALI DI FINESTRE. Lastre di travertino levigate nelle facce in vista, fornite e poste in opera con malta comune, per sogl ... ve occorrono; la smussatura in costa. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di spessore cm 3. SOMMANO mq	10,47	209,91	2'197,76	638,88	29,070
53 06.04.0340	ZOCCOLINO BATTISCOPA IN VINILE. Zoccolino battiscopa, in vinile di altezza cm 8-10 e spessore mm 2,5, fornito e posto in opera con collanti speciali. È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SOMMANO m	448,00	4,02	1'800,96	524,33	29,114
54 06.04.0350	ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN LEGNO DI QUALUNQUE ESSENZA. Zoccoletto in legno di qualunque essenza, altezza di cm 8-10, spessore minimo mm 10, per battiscopa, con o senza bordo superior ... o spilli di acciaio e il relativo adesivo speciale. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SOMMANO m	224,00	8,54	1'912,96	300,61	15,714
55 06.04.0460.0 02	FINITURA DI PAVIMENTO INDUSTRIALE. Finitura di pavimento industriale con pastina di idoneo prodotto non tossico ad alta resistenza meccanica all'usura e resistenza all'aggressione ... scritte proporzioni. È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per traffico medio-pesante, spessore mm 6. SOMMANO mq	591,45	14,64	8'658,83	2'687,85	31,042
56 06.04.0470.0 02	PAVIMENTAZIONE PER ESTERNI IN MASSELLI DI CLS, AUTOBLOCCANTI. Pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti, forniti e posti in opera su idoneo strato di sabbia o di ... na. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. È escluso il massetto di sottofondo. Spessore cm 6. SOMMANO mq	350,00	40,68	14'238,00	4'410,00	30,973
57 07.01.0310.0 02	BARRIERA AL VAPORE IN POLIETILENE DA MM 0,4. Barriera al vapore costituita da fogli di polietilene dello spessore di mm 0,4, fornita e posta in opera. I fogli sono ricavati da gran ... erticali. E' compresa la fornitura, la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sigillatura MODO 2. SOMMANO mq	231,99	4,21	976,68	146,27	14,976
58 07.02.0400.0 01	ISOLANTI TERMICI IN FIBRE MINERALI. FIBRE DI VETRO [MW – EN 13162]. FELTRI. Isolanti termici in fibre minerali, per pareti e tetti in intercapedine, realizzati mediante pannelli is ... telli in legno (da compensare a parte). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Spessore cm 5. SOMMANO mq	399,76	6,44	2'574,45	768,68	29,858
59 07.02.0400.0 02	ISOLANTI TERMICI IN FIBRE MINERALI. FIBRE DI VETRO [MW – EN 13162]. FELTRI. Isolanti termici in fibre minerali, per pareti e tetti in intercapedine, realizzati mediante pannelli is ... in legno (da compensare a parte). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per ogni cm in più. SOMMANO mq	799,52	0,56	447,73	32,56	7,273
60 07.02.0400.0 03.CAM	ISOLANTI TERMICI IN FIBRE MINERALI. FIBRE DI VETRO [MW – EN 13162]. FELTRI. Isolanti termici in fibre minerali, per pareti e tetti in intercapedine, realizzati mediante pannelli is ... evono essere aggiunti intenzionalmente additivi e sostanze di cui al p.2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017 (sostanze pericolose) SOMMANO mq	399,76	0,12	47,97	0,00	
61 07.02.0410.0 01	ISOLANTI TERMICI IN FIBRE MINERALI. FIBRE DI VETRO [MW – EN 13162]. PANNELLI SEMIRIGIDI. Isolanti termici in fibre minerali, per pareti e tetti in intercapedine, realizzati mediant ... telli in legno (da compensare a parte). E' inoltre compreso quanto altro					
	A R I P O R T A R E			262'818,61	79'097,10	

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			262'818,61	79'097,10	
	occorre per dare l'opera finita. Spessore cm 4. SOMMANO mq	4'216,40	9,12	38'453,57	9'859,89	25,641
62 07.02.0410.0 02	ISOLANTI TERMICI IN FIBRE MINERALI. FIBRE DI VETRO [MW – EN 13162]. PANNELLI SEMIRIGIDI. Isolanti termici in fibre minerali, per pareti e tetti in intercapedine, realizzati mediant ... in legno (da compensare a parte). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per ogni cm in più. SOMMANO mq	38'359,50	1,29	49'483,76	1'558,54	3,150
63 07.02.0500.0 01	ISOLANTI TERMICI. POLIURETANO ESPANSO. [PU – EN 13165]. PANNELLI RIGIDI. Isolanti termici, per pareti e tetti in intercapedine, realizzati mediante pannelli isolanti in poliuretano ... telli in legno (da compensare a parte). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Spessore cm 3. SOMMANO mq	19,94	14,39	286,94	46,64	16,254
64 07.02.0500.0 02	ISOLANTI TERMICI. POLIURETANO ESPANSO. [PU – EN 13165]. PANNELLI RIGIDI. Isolanti termici, per pareti e tetti in intercapedine, realizzati mediante pannelli isolanti in poliuretano ... in legno (da compensare a parte). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per ogni cm in più. SOMMANO mq	39,88	2,58	102,89	1,62	1,575
65 07.02.0795.C AM	RIVESTIMENTO ISOLANTE TERMICO ESEGUITO ALL'ESTERNO DEL TIPO A CAPPOTTO [ETICS - External Thermal Insulation Composite System secondo specifiche ETAG 004 (linee guida europee per Si ... ze pericolose di cui al p.2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SOMMANO mq	661,36	86,55	57'240,71	19'775,29	34,548
66 07.02.0796.0 03.CAM	COMPENSO AL RIVESTIMENTO ISOLANTE TERMICO ESEGUITO ALL'ESTERNO DEL TIPO A CAPPOTTO. Compenso al rivestimento isolante termico eseguito all'esterno del tipo a cappotto di cui al pre ... l p.2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017 (sostanze pericolose). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SOMMANO mq	661,36	15,79	10'442,87	0,00	
67 07.02.0796.0 04.CAM	COMPENSO AL RIVESTIMENTO ISOLANTE TERMICO ESEGUITO ALL'ESTERNO DEL TIPO A CAPPOTTO. Compenso al rivestimento isolante termico eseguito all'esterno del tipo a cappotto di cui al pre ... l p.2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017 (sostanze pericolose). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SOMMANO mq	5'290,88	2,71	14'338,28	215,61	1,504
68 07.03.0050	CONTROSOFFITTO IN PANNELLI DI FIBRA DI ROCCIA, POSTI IN OPERA PER INCASTRO SU ORDITURA RETICOLARE NON IN VISTA. Controsoffitto in pannelli di fibra di roccia, agglomerata e compres ... alvanizzato. I pannelli sono delle dimensioni di cm 60x60x1,5. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SOMMANO mq	229,80	34,23	7'866,05	2'336,91	29,709
69 07.04.0010.0 04	STRUTTURA METALLICA PER PARETI DIVISORIE INTERNE E TAMPONATURE ESTERNE. Struttura metallica per pareti divisorie, contropareti e tamponature a secco, fornita e posta in opera, di s ... ore di cm. 7,5 costituita da profilati a C delle dimensioni assimilabili a mm 50x75x50 spessore 0,6 mm. interasse 60 cm. SOMMANO mq	1'517,75	28,89	43'847,80	9'877,72	22,527
70 07.04.0010.0 09	STRUTTURA METALLICA PER PARETI DIVISORIE INTERNE E TAMPONATURE ESTERNE. Struttura metallica per pareti divisorie, contropareti e tamponature a secco, fornita e posta in opera, di s ... ore di cm. 10 costituita da profilati a C delle dimensioni assimilabili a mm 50x100x50 spessore 0,6 mm. interasse 30 cm. SOMMANO mq	761,50	47,84	36'430,16	6'582,83	18,070
71 07.04.0010.0 11	STRUTTURA METALLICA PER PARETI DIVISORIE INTERNE E TAMPONATURE ESTERNE. Struttura metallica per pareti divisorie, contropareti e tamponature a secco, fornita e posta in opera, di s ... ore di cm. 15 costituita da profilati a C delle dimensioni assimilabili a mm 50x150x50 spessore 0,6 mm. interasse 40 cm. SOMMANO mq	764,93	48,78	37'313,29	5'679,46	15,221
72 07.04.0030.0 02	STRUTTURA METALLICA PER CONTROSOFFITTI. Struttura metallica per controsoffitti, realizzata con profilati zincati dello spessore di 0,6 mm, costituita da: 1) orditura perimetrale co ... ggio e quanto altro occorre per dare l'opera finita . Struttura con orditura primaria posta ad interasse di cm. 60 o 80. SOMMANO mq	5,13	39,65	203,40	46,43	22,826
73 07.04.0051.0 05.CAM	LASTRA PREFABBRICATA IN GESSO CARTONATO RISPONDENTE AI C.A.M.. Fornitura e posa in opera di lastra prefabbricata in gesso cartonato di spessore variabile, per la realizzazione di p ... mpreso quanto altro occorre per dare l'opera finita . Lastra prefabbricata in gesso cartonato standard spessore 12,5 mm.					
	A R I P O R T A R E			558'828,33	135'078,04	

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			558'828,33	135'078,04	
74 07.04.0051.0 06.CAM	SOMMANO mq LASTRA PREFABBRICATA IN GESSO CARTONATO RISPONDENTE AI C.A.M.. Fornitura e posa in opera di lastra prefabbricata in gesso cartonato di spessore variabile, per la realizzazione di p ... er lato. E' escluso il trattamento dei giunti tra lastra e lastra, le stuccature e la preparazione per la tinteggiatura.	2'362,28	12,87	30'402,54	6'128,57	20,158
75 07.04.0051.0 11.CAM	SOMMANO mq LASTRA PREFABBRICATA IN GESSO CARTONATO RISPONDENTE AI C.A.M.. Fornitura e posa in opera di lastra prefabbricata in gesso cartonato di spessore variabile, per la realizzazione di p ... o quanto altro occorre per dare l'opera finita . Lastra prefabbricata in gesso cartonato idrorepellente spessore 12,5 mm	3'194,03	8,42	26'893,74	3'118,12	11,594
76 07.04.0060.0 01	SOMMANO mq LASTRA PREFABBRICATA IN FIBROCEMENTO. Fornitura e posa in opera di lastra prefabbricata in fibrocemento di spessore variabile, per la realizzazione di pareti, contropareti e contro ... to altro occorre per dare l'opera finita . Lastra prefabbricata in fibrocemento spessore 12,5 mm all'interno di edifici.	967,48	15,67	15'160,41	2'508,69	16,548
77 07.04.0060.0 02	SOMMANO mq LASTRA PREFABBRICATA IN FIBROCEMENTO. Fornitura e posa in opera di lastra prefabbricata in fibrocemento di spessore variabile, per la realizzazione di pareti, contropareti e contro ... rattamento dei giunti tra lastra e lastra, le stuccature e la preparazione per la tinteggiatura. All'interno di edifici.	5,13	35,32	181,19	14,82	8,177
78 07.04.0080.0 01	SOMMANO mq LASTRA PREFABBRICATA IN GESSO CARTONATO RESISTENTE AL FUOCO. Lastra prefabbricata in gesso cartonato di spessore variabile, completa di certificato delle caratteristiche, per la re ... occorre per dare l'opera finita. Lastra prefabbricata in gesso cartonato resistente al fuoco dello spessore di 12,5 mm.	5,13	30,06	154,21	5,01	3,248
79 07.04.0090.0 03	SOMMANO mq MAGGIORAZIONE PER LASTRE AD ANDAMENTO CURVILINEO. Maggiorazione alle lastre in cartongesso di qualunque tipologia e caratteristica per la realizzazione di pareti, contropareti e co ... altro occorre per dare l'opera finita. Da conteggiare per ogni lastra. Raggio di curvatura maggiore o uguale a m. 2,75.	269,61	14,03	3'782,63	698,96	18,478
80 07.04.0100.0 02	SOMMANO m REALIZZAZIONE DI VELETTE, RISEGHE, SPIGOLI E CASSETTONI DI RIVESTIMENTO. Realizzazione di vele, riseghe, spigoli, e cassette di rivestimento di scarichi, colonne montanti, can ... e compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita . Realizzazione di vele, riseghe e spigoli su controsoffitti.	231,99	7,37	1'709,77	719,28	42,069
81 07.04.0150	SOMMANO m STUCCATURA DELLE LASTRE PREFABBRICATE SU TUTTA LA SUPERFICIE. Stuccatura delle lastre prefabbricate applicata a due mani minimo di stucco su tutta la superficie della parete compre ... fine di uniformare la superficie della intera parete. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita .	6,73	36,85	248,00	104,05	41,954
82 08.01.0140.0 1	SOMMANO mq PLUVIALI IN ALLUMINIO PREVERNICIATO. Pluviali in alluminio preverniciato da 8/10, sezione quadrata o circolare, forniti e posti in opera. Sono compresi: le saldature; i gomiti; le ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Della sezione circolare di diametro mm 100, spessore mm 8/10.	352,25	8,42	2'965,95	716,41	24,155
83 08.01.0150.0 2	SOMMANO m CANALE DI GRONDA IN ALLUMINIO PREVERNICIATO. Canale di gronda, liscio o sagomato, in lamiera di alluminio preverniciato da 8/10, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'onere pe ... a verniciatura. E' inoltre compreso quanto occorre per l'opera finita. Dello spessore di mm 8/10, sviluppo fino a cm 50.	288,40	37,63	10'852,49	2'581,13	23,784
84 08.01.0160.0 2	SOMMANO m COPERTINE/SCOSSALINE IN ALLUMINIO PREVERNICIATO. Copertine\scossaline alluminio preverniciato da 8/10, fornite e poste in opera. Sono compresi gli oneri per il fissaggio, le opere mu ... inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scossaline in alluminio dello sviluppo fino a 60 cm 8/10	407,80	66,11	26'959,66	4'313,55	16,000
85 08.02.0010.0 07	SOMMANO m TUBAZIONI PER SCARICO IN POLIETILENE AD ALTA DENSITÀ, POSATE CON STAFFAGGI IN VERTICALI O ORIZZONTALI ALL'INTERNO DI FABBRICATI. Tubazioni in polietilene ad alta densità, conformi ... teggiatura. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Valutazione a metro di tubazione posta in opera. D x s = 110 x 4,3.	123,60	52,88	6'535,97	1'508,30	23,077
	SOMMANO m	6,60	48,33	318,98	74,51	23,359
	A R I P O R T A R E			684'993,87	157'569,44	

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			684'993,87	157'569,44	
86 08.02.0020.0 07	TUBAZIONI PER SCARICO IN POLIETILENE AD ALTA DENSITÀ, INTERRATE ALL'INTERNO O ALL'ESTERNO DI FABBRICATI. Tubazioni in polietilene ad alta densità, conformi alla norma UNI EN 1519-1 ... mentazione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Valutazione a metro di tubazione posta in opera. D x s = 110 x 4,3. SOMMANO m	30,70	31,85	977,80	227,90	23,308
87 08.02.0030.0 07	RIVESTIMENTO ISOLANTE ED INSONORIZZANTE PER TUBAZIONE DI SCARICO. Rivestimento insonorizzante e termoisolante da applicare sulle condotte di scarico per evitare la trasmissione dei ... a metro in funzione del diametro esterno del tubo da rivestire, compresi i pezzi speciali. Diametro esterno tubo mm 110. SOMMANO m	6,60	61,02	402,73	93,97	23,333
88 08.02.0050.0 05	TUBAZIONI PER SCARICO IN POLIPROPILENE AUTOESTINGUENTE, POSATE CON STAFFAGGI IN VERTICALE O ORIZZONTALE ALL'INTERNO DI FABBRICATI. Tubazioni in polipropilene autoestinguente, per c ... teggiatura. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Valutazione a metro di tubazione posta in opera. D x s = 110 x 2,7. SOMMANO m	80,00	36,61	2'928,80	683,38	23,333
89 08.02.0070.0 07	TUBAZIONI IN PVC, SERIE NORMALE UNI 10972, POSATE CON STAFFAGGI IN VERTICALE O ORIZZONTALE ALL'INTERNO DI FABBRICATI. Tubazioni in PVC rigido, serie normale UNI 10972, per pluviali ... teggiatura. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Valutazione a metro di tubazione posta in opera. D x s = 110 x 1,8. SOMMANO m	20,00	34,66	693,20	197,30	28,462
90 09.01.0051.0 01	PORTE IN LEGNO DI ABETE TAMBURATE CON FINITURA IN LAMINATO. Porte tamburate, tipo standard e fuori standard, realizzate con intelaiatura perimetrale in legno di Abete e struttura c ... a la fornitura e posa in opera del controtelaio. Ad una anta, misure standard (dimensioni luce netta cm 75-80-90 x 210). SOMMANO cad	16,00	418,75	6'700,00	520,70	7,772
91 09.03.0011.0 01	INFISSO PER FINESTRE E PORTE-FINESTRA DI ALLUMINIO. Infisso per finestre e portefinestre di alluminio con profilati della sezione di mm 65/70 e dello spessore minimo di mm 1,5 rifi ... colori RAL. E' esclusa la fornitura e posa del vetro. Per finestre e portefinestre a battuta semplice ad una o più ante SOMMANO mq	46,91	340,70	15'982,24	1'040,04	6,507
92 09.03.0011.0 02	INFISSO PER FINESTRE E PORTE-FINESTRA DI ALLUMINIO. Infisso per finestre e portefinestre di alluminio con profilati della sezione di mm 65/70 e dello spessore minimo di mm 1,5 rifi ... posa del vetro. Maggiorazione per finestre e portefinestre per impiego di profilo 62/72 a taglio termico e giunto aperto SOMMANO mq	27,23	57,97	1'578,52	0,00	
93 09.03.0011.0 06	INFISSO PER FINESTRE E PORTE-FINESTRA DI ALLUMINIO. Infisso per finestre e portefinestre di alluminio con profilati della sezione di mm 65/70 e dello spessore minimo di mm 1,5 rifi ... nicatura nei colori RAL. E' esclusa la fornitura e posa del vetro. Maggiorazione per sistema di apertura anta a ribalta SOMMANO cad	7,68	73,73	566,25	0,00	
94 09.03.0061.0 01	PORTE INTERNE IN ALLUMINIO. Porte interne in alluminio anodizzato o verniciate RAL a una o due ante, fornite e poste in opera. Sono esclusi il controtelaio, da murare, le opere mur ... petto delle specifiche di cui alla norma UNI EN 14351-2 Porte interne in alluminio con profilo piccolo e telaio semplice SOMMANO mq	59,96	345,78	20'732,97	3'292,88	15,882
95 09.03.0061.0 02	PORTE INTERNE IN ALLUMINIO. Porte interne in alluminio anodizzato o verniciate RAL a una o due ante, fornite e poste in opera. Sono esclusi il controtelaio, da murare, le opere mur ... o delle specifiche di cui alla norma UNI EN 14351-2 Maggiorazione alle porte interne in alluminio per profilo maggiorato SOMMANO mq	59,96	15,26	914,99	0,00	
96 09.03.0061.0 03	PORTE INTERNE IN ALLUMINIO. Porte interne in alluminio anodizzato o verniciate RAL a una o due ante, fornite e poste in opera. Sono esclusi il controtelaio, da murare, le opere mur ... , il rispetto delle specifiche di cui alla norma UNI EN 14351-2 Maggiorazione alle porte interne in alluminio per mostra SOMMANO mq	59,96	58,48	3'506,46	222,58	6,348
97 09.03.0061.0 04	PORTE INTERNE IN ALLUMINIO. Porte interne in alluminio anodizzato o verniciate RAL a una o due ante, fornite e poste in opera. Sono esclusi il controtelaio, da murare, le opere mur ... la marcatura CE, il rispetto delle specifiche di cui alla norma UNI EN 14351-2 Maggiorazione per serratura di sicurezza SOMMANO cad	1,68	54,80	92,06	5,02	5,457
	A R I P O R T A R E			740'069,89	163'853,21	

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			740'069,89	163'853,21	
98 09.03.0061.0 09	PORTE INTERNE IN ALLUMINIO. Porte interne in alluminio anodizzato o verniciate RAL a una o due ante, fornite e poste in opera. Sono esclusi il controtelaio, da murare, le opere mur ... UNI EN 14351-2 Maggiorazione per tamburatura con lamiera di alluminio doppia verniciata con interposto strato isolante. SOMMANO mq	59,96	73,73	4'420,85	0,00	
99 09.03.0061.0 10.CAM	PORTE INTERNE IN ALLUMINIO. Porte interne in alluminio anodizzato o verniciate RAL a una o due ante, fornite e poste in opera. Sono esclusi il controtelaio, da murare, le opere mur ... evono essere aggiunti intenzionalmente additivi e sostanze di cui al p.2.4.1.3 del D.M.11/10/2017 (sostanze pericolose). SOMMANO mq	59,96	0,13	7,79	0,00	
100 09.05.0014.0 02	MAGGIORI COSTI. Maggiori costi per finiture particolari di vetri stratificati. Per ogni foglio interposto in PVB acustico da 0.38 mm in più, incolore, del tipo fonoassorbente. SOMMANO mq	41,12	16,79	690,40	0,00	
101 09.05.006	Controtelaio su tre lati a semplice battuta in lamiera zincata a taglio termico, per finestre e portefinestre, completi di grappe di fissaggio, fornito e posto in opera (minimo fatturabile 3,00 ml) SOMMANO m	84,45	12,84	1'084,34	0,00	
102 09.05.0062.0 13	VETRATA TERMO-ISOLANTE BASSOEMISSIONE E/O SELETTIVA. Vetrata termo-isolante basso emissiva e/o selettiva con doppia o tripla camera, distanziatori plastici/metallici saldati con sil ... 38÷39; Peso vetrata [kg/mq] = 40; Resistenza agli urti (EN 12600) = 1(B)I / 1(B)I; Attacchi manuali (EN 356) = P1A/P2A. SOMMANO mq	41,12	153,36	6'306,16	347,09	5,504
103 09.06.0050.0 03	CONTROTELAIO PER PORTA SCORREVOLE. Fornitura e posa in opera di controtelaio metallico in lamiera zincata per l'alloggiamento all'interno di porta scorrevole rigida standard, avent ... sto per pareti interne in cartongesso dello spessore finito di cm 10/12,5 per porta interna singola dimensioni standard. SOMMANO cad	1,00	276,32	276,32	32,54	11,778
104 10.01.0010.0 01.CAM	ACCIAIO FE 00 UNI 7070-72. RISPONDENTE AI C.A.M.. Acciaio FE 00 UNI 7070-72 per impieghi non strutturali del tipo tondo, quadrato, piatto, angolare etc., fornito e posto in opera.S ... staffe, grappe, zanche, braccioli, cicogne, collarini, cerniere, bandelle, spagnolette, nottoli, ganci, perni e simili. SOMMANO kg	25,58	11,53	294,94	166,45	56,437
105 10.01.0010.0 02.CAM	ACCIAIO FE 00 UNI 7070-72. RISPONDENTE AI C.A.M.. Acciaio FE 00 UNI 7070-72 per impieghi non strutturali del tipo tondo, quadrato, piatto, angolare etc., fornito e posto in opera.S ... colose). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per ringhiere, inferriate, cancelli e simili. SOMMANO kg	289,95	10,15	2'942,99	1'680,87	57,114
106 11.01.0022.0 03	MANUFATTI IN ACCIAIO PER TRAVATURE RETICOLARI E PILASTRI TRALICCIATI O CALASTRELLATI. Manufatti in acciaio per travature reticolari in profilati laminati a caldo, del tipo angolare ... menti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. In acciaio S275 JR - Classe di esecuzione EXC1 o EXC2 SOMMANO kg	13'164,66	3,34	43'969,97	4'557,86	10,366
107 11.01.0032.0 01.CAM	MANUFATTI IN ACCIAIO PER TRAVI E PILASTRI IN PROFILATI COMPOSTI SALDATI. Manufatti in acciaio per travi e pilastri realizzati con accoppiamenti saldati di piatti in lamiera di acci ... menti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. In acciaio S235 JR - Classe di esecuzione EXC1 o EXC2 SOMMANO kg	1'064,90	3,13	3'333,14	248,90	7,468
108 11.01.0042.0 03	MANUFATTI IN ACCIAIO PER STRUTTURE METALLICHE SECONDARIE. Manufatti per strutture metalliche secondarie (arcarecci, membrature secondarie in genere,scossaline, contenimenti getto, ... menti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. In acciaio S275 JR - Classe di esecuzione EXC1 o EXC2 SOMMANO kg	9'834,61	3,11	30'585,64	2'698,73	8,824
109 11.01.0042.0 07	MANUFATTI IN ACCIAIO PER STRUTTURE METALLICHE SECONDARIE. Manufatti per strutture metalliche secondarie (arcarecci, membrature secondarie in genere,scossaline, contenimenti getto, ... computati a parte. Compenso per manufatti in acciaio da installare in edifici esistenti e per eseguire sopraelevazioni. SOMMANO kg	9'834,61	1,06	10'424,69	4'510,68	43,269
110 11.01.0082	ANCORAGGIO DI FONDAZIONE. Fornitura di tirafondi per l'ancoraggio dei pilastri alle fondazioni, in conformità alle norme vigenti, realizzati mediante barre tonde di acciaio di qual ... ri di aggiustaggio per la piombatura del pilastro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare i tirafondi finiti. SOMMANO kg					
	A R I P O R T A R E			844'407,12	178'096,33	

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			844'407,12	178'096,33	
111 11.01.0083	SOMMANO kg COMPENSO PER ANCORAGGIO DI FONDAZIONE. Compenso per ancoraggi di fondazione da installare in edifici esistenti e per eseguire sopraelevazioni.	300,36	6,20	1'862,23	366,34	19,672
112 11.02.0090	SOMMANO kg MANO INTERMEDIA DI EPOSSIVINILICO. Mano intermedia di epossivinilico da realizzare in officina o a terra in cantiere, spessore 30/40 micron.	300,36	1,09	327,39	140,75	42,991
113 11.02.0100	SOMMANO kg SECONDA MANO A FINIRE DI EPOSSIVINILICO O POLIURETANICO. Seconda mano a finire di epossivinilico o poliuretano da realizzare in opera, dopo avere effettuato gli opportuni ritocchi ... di zinco e di epossivinilico sulle superfici saldate o abrase durante le operazioni di montaggio, spessore 40/50 micron.	14'176,68	0,37	5'245,37	874,23	16,667
114 11.02.0110.0 01	SOMMANO kg ZINCATURA A CALDO PER IMMERSIONE. Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500° C previo de ... paggio, sciacquaggio, oltre a quanto occorre per il lavoro finito. Per immersione di strutture pesanti maggiori di 80 kg	14'176,68	0,37	5'245,37	874,23	16,667
115 11.02.0110.0 02	SOMMANO kg ZINCATURA A CALDO PER IMMERSIONE. Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500° C previo decappaggio, sciacquaggio, oltre a quanto occorre per il lavoro finito. Per immersione di strutture leggere.	52,88	0,71	37,54	0,00	
116 11.02.0110.0 04	SOMMANO kg ZINCATURA A CALDO PER IMMERSIONE. Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500° C previo decappaggio, sciacquaggio, oltre a quanto occorre per il lavoro finito. Per immersione di lamiere e tubi leggeri.	24'011,29	1,02	24'491,51	0,00	
117 12.01.0040.0 01	SOMMANO kg TINTEGGIATURA CON IDROPITTURA VINILICA. Tinteggiatura con idropittura vinilica, pigmentata per interni del tipo opaca, solubile in acqua e in tinta unica chiara, eseguita a qualsiasi ... E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. A due strati su pareti e soffitti intonacati a civile.	289,95	1,22	353,74	0,00	
118 12.01.0040.0 02	SOMMANO mq TINTEGGIATURA CON IDROPITTURA VINILICA. Tinteggiatura con idropittura vinilica, pigmentata per interni del tipo opaca, solubile in acqua e in tinta unica chiara, eseguita a qualsiasi ... ata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. A due strati su pareti e soffitti rasati a gesso.	355,00	8,97	3'184,35	1'779,91	55,896
119 12.01.0081	SOMMANO mq TINTEGGIATURA CON PITTURA A BASE DI RESINE SILOSSANICHE. Tinteggiatura con pittura a base di resine silossaniche, per esterni, eseguita a qualsiasi altezza, a due strati in tinta u ... le scale, i cavalletti, la pulitura ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	3'358,15	8,97	30'122,61	16'837,24	55,896
120 12.01.0130	SOMMANO mq PITTURA CON SMALTO SINTETICO. Pittura con smalto sintetico pigmentato, in tinta unica chiara, a due strati, dati a pennello, eseguita a qualsiasi altezza, su pareti e soffitti inte ... alletti; la pulitura degli ambienti ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	1'158,50	20,50	23'749,25	13'076,22	55,060
121 12.01.0140	SOMMANO mq COMPENSO ALLA PITTURA CON SMALTO SINTETICO. Compenso alla pittura con smalto sintetico per ogni strato in più.	5'250,00	18,69	98'122,50	54'075,00	55,110
122 12.03.0030.0 03	SOMMANO mq PITTURA DI FINITURA SU OPERE METALLICHE. Pittura di finitura per interno ed esterno su opere metalliche, previa preparazione del supporto, da compensare a parte con i corrispondenti ... timata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Solo strato di finitura con smalto epossidico.	5'250,00	5,46	28'665,00	16'432,50	57,326
123 12.03.0040.0 02	SOMMANO mq COMPENSO ALLA PITTURA DI FINITURA SU OPERE METALLICHE. Compenso alla pittura di finitura su opere metalliche. Per uno strato in più di smalto epossidico.	9,80	16,87	165,33	75,74	45,811
124	SOMMANO mq SMANTELLAMENTO E SMALTIMENTO DI APPARECCHIATURE TECNOLOGICHE.	9,80	6,83	66,93	33,87	50,595
	A R I P O R T A R E			1'066'046,24	282'662,36	

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			1'066'046,24	282'662,36	
13.02.0010.0 01	Smantellamento e smaltimento di apparecchiature tecnologiche costituite da parti meccaniche ed elettriche di impianti ... ellamento più una quota aggiuntiva in funzione del peso del materiale smantellato. Quota fissa per ciascun luogo. SOMMANO cad	5,00	400,29	2'001,45	920,39	45,986
125 13.02.0010.0 02	SMANTELLAMENTO E SMALTIMENTO DI APPARECCHIATURE TECNOLOGICHE. Smantellamento e smaltimento di apparecchiature tecnologiche costituite da parti meccaniche ed elettriche di impianti ... mento più una quota aggiuntiva in funzione del peso del materiale smantellato. Quantità di materiale smantellato. SOMMANO kg	3'700,00	1,96	7'252,00	3'344,18	46,114
126 13.03.0060.0 06	RADIATORI IN ACCIAIO, TIPO A TUBI VERTICALI LISCI, ALTEZZE FINO A MM 2500, COLORE BIANCO. Corpi scaldanti costituiti da radiatori con tubi verticali di acciaio con altezza da mm 20 ... eterminata a norma EN 442 (delta T = 50°C). Altezza massima del radiatore: H (mm). Altezza massima del radiatore mm 750. SOMMANO kW	52,50	240,93	12'648,83	1'478,99	11,693
127 13.03.0130.0 03	ALLACCIO DI CORPO SCALDANTE DAL COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE OPPURE DALLA RETE PRINCIPALE DI DISTRIBUZIONE. Allaccio di corpo scaldante o radiatore (in ghisa, alluminio o acciaio) d ... i distribuzione e la rete principale. Per allaccio con tubo di rame o ferro da 10 m a 15 m dal collettore o dallo stacco SOMMANO cad	60,00	246,78	14'806,80	1'708,59	11,539
128 13.03.0130.0 08	ALLACCIO DI CORPO SCALDANTE DAL COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE OPPURE DALLA RETE PRINCIPALE DI DISTRIBUZIONE. Allaccio di corpo scaldante o radiatore (in ghisa, alluminio o acciaio) d ... lusi anche il collettore di distribuzione e la rete principale. Maggiorazione per valvola termostatica antimanomissione. SOMMANO cad	60,00	50,99	3'059,40	360,00	11,767
129 13.11.0080.0 03	FLUIDO TERMOCONVETTORE ANTIGELO NON TOSSICO, CON INIBITORI DELLA CORROSIONE. Fluido termovettore per impianti esposti al pericolo del gelo, costituito da una miscela di acqua e gli ... o comprende la fornitura e l'immissione del fluido nel circuito. Glicole propilenico al 30% per temperature fino a -14°. SOMMANO kg	2'000,00	2,64	5'280,00	203,08	3,846
130 13.15.0131.0 02	COLLARI DI SOSTEGNO PER TUBAZIONI REALIZZATI CON CRAVATTA IN ACCIAIO ZINCATO. Collari di sostegno per tubazioni realizzati con cravatta in acciaio zincato, completi di vite di chiu ... diametro della stessa e della distanza fra i collari. Per tubazioni dal DN 20 al DN 40 - Distanza di 2 m fra i collari. SOMMANO m	164,00	4,64	760,96	196,92	25,877
131 13.15.0131.0 03	COLLARI DI SOSTEGNO PER TUBAZIONI REALIZZATI CON CRAVATTA IN ACCIAIO ZINCATO. Collari di sostegno per tubazioni realizzati con cravatta in acciaio zincato, completi di vite di chiu ... diametro della stessa e della distanza fra i collari. Per tubazioni dal DN 50 al DN 100 - Distanza di 3 m fra i collari. SOMMANO m	100,00	5,14	514,00	132,32	25,743
132 13.15.0132.0 02	COLLARI DI SOSTEGNO PER TUBAZIONI REALIZZATI CON CRAVATTA IN ACCIAIO ZINCATO INSONORIZZATA. Collari di sostegno per tubazioni realizzati con cravatta in acciaio zincato, completi d ... diametro della stessa e della distanza fra i collari. Per tubazioni dal DN 20 al DN 40 - Distanza di 2 m fra i collari. SOMMANO m	250,00	5,60	1'400,00	360,81	25,771
133 13.15.0132.0 03	COLLARI DI SOSTEGNO PER TUBAZIONI REALIZZATI CON CRAVATTA IN ACCIAIO ZINCATO INSONORIZZATA. Collari di sostegno per tubazioni realizzati con cravatta in acciaio zincato, completi d ... diametro della stessa e della distanza fra i collari. Per tubazioni dal DN 50 al DN 100 - Distanza di 3 m fra i collari. SOMMANO m	100,00	6,56	656,00	168,83	25,736
134 13.15.0133.0 03	STAFFAGGIO DI SOSTEGNO PER TUBAZIONI E CANALI COSTITUITA DA MENSOLA A PARETE. Staffaggio di sostegno per tubazioni e canali costituito da mensola a parete con o senza puntone a 45, ... della lunghezza L (cm) e del carico distribuito Q (kg) che può sopportare. Mensola senza puntone L = 45 cm - Q = 50 kg. SOMMANO cad	65,00	32,16	2'090,40	535,50	25,617
135 13.15.0134.0 01	STAFFAGGIO DI SOSTEGNO PER TUBAZIONI E CANALI COSTITUITO DA BINARIO SOSPEO. Staffaggio di sostegno per tubazioni e canali costituito da binario sospeso a tiranti, realizzato con p ... funzione della lunghezza L (cm) e del carico centrale Q (kg) che può sopportare. Binario sospeso L = 50 cm - Q = 125 kg. SOMMANO cad	50,00	16,77	838,50	216,62	25,834
136 13.15.0160.0	TUBAZIONI IN RAME RIVESTITE CON GUAINA ISOLANTE IDONEE PER FLUIDI E GAS, CONTEGGIATE A METRO LINEARE. Tubazioni in rame fornito in rotoli fino al					
	A R I P O R T A R E			1'117'354,58	292'288,59	

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			1'117'354,58	292'288,59	
06	diametro 22 x 1,5 e in barre per d ... s (mm). Spessore dell'isolante con conducibilità di 0,040 W/mC a 40 C: S (mm). D x s = 22 x 1 - S = 9 (tubo in rotoli). SOMMANO m	96,00	22,82	2'190,72	456,89	20,856
137 13.15.0160.0 08	TUBAZIONI IN RAME RIVESTITE CON GUAINA ISOLANTE IDONEE PER FLUIDI E GAS, CONTEGGIATE A METRO LINEARE. Tubazioni in rame fornito in rotoli fino al diametro 22 x 1,5 e in barre per d ... s (mm). Spessore dell'isolante con conducibilità di 0,040 W/mC a 40 C: S (mm). D x s = 28 x 1,0 - S = 9 (tubo in barre). SOMMANO m	80,00	31,90	2'552,00	528,79	20,720
138 13.15.0160.0 11	TUBAZIONI IN RAME RIVESTITE CON GUAINA ISOLANTE IDONEE PER FLUIDI E GAS, CONTEGGIATE A METRO LINEARE. Tubazioni in rame fornito in rotoli fino al diametro 22 x 1,5 e in barre per d ... s (mm). Spessore dell'isolante con conducibilità di 0,040 W/mC a 40 C: S (mm). D x s = 35 x 1,5 - S = 9 (tubo in barre). SOMMANO m	40,00	53,47	2'138,80	443,38	20,730
139 13.15.0160.0 13	TUBAZIONI IN RAME RIVESTITE CON GUAINA ISOLANTE IDONEE PER FLUIDI E GAS, CONTEGGIATE A METRO LINEARE. Tubazioni in rame fornito in rotoli fino al diametro 22 x 1,5 e in barre per d ... s (mm). Spessore dell'isolante con conducibilità di 0,040 W/mC a 40 C: S (mm). D x s = 42 x 1,5 - S = 13 (tubo in barre). SOMMANO m	30,00	65,58	1'967,40	408,86	20,782
140 13.15.0160.0 15	TUBAZIONI IN RAME RIVESTITE CON GUAINA ISOLANTE IDONEE PER FLUIDI E GAS, CONTEGGIATE A METRO LINEARE. Tubazioni in rame fornito in rotoli fino al diametro 22 x 1,5 e in barre per d ... s (mm). Spessore dell'isolante con conducibilità di 0,040 W/mC a 40 C: S (mm). D x s = 54 x 2,0 - S = 13 (tubo in barre). SOMMANO m	30,00	107,19	3'215,70	665,11	20,683
141 13.15.0271.0 06	TUBAZIONI CONTEGGIATE A METRO LINEARE IN POLIPROPILENE RINFORZATO DESTINATE AL TRASPORTO DI ACQUA SANITARIA CALDA E FREDDA, PER LINEE ESCLUSE QUELLE ALL'INTERNO DI LOCALI TECNICI E ... ntonaco, della tinteggiatura e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 90 x 10,1. SOMMANO m	100,00	79,45	7'945,00	508,51	6,400
142 13.15.0275.0 02	TUBAZIONI MULTISTRATO CONTEGGIATE A METRO LINEARE, PER LINEE ESCLUSE QUELLE ALL'INTERNO DI LOCALI TECNICI E BAGNI. Tubazioni in multistrato composito (alluminio + PE per complessiv ... intonaco, della tinteggiatura e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 16 x 2,0. SOMMANO m	40,00	8,95	358,00	104,15	29,091
143 13.15.0275.0 03	TUBAZIONI MULTISTRATO CONTEGGIATE A METRO LINEARE, PER LINEE ESCLUSE QUELLE ALL'INTERNO DI LOCALI TECNICI E BAGNI. Tubazioni in multistrato composito (alluminio + PE per complessiv ... intonaco, della tinteggiatura e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 18 x 2,0. SOMMANO m	170,00	10,21	1'735,70	508,26	29,283
144 13.15.0275.0 05	TUBAZIONI MULTISTRATO CONTEGGIATE A METRO LINEARE, PER LINEE ESCLUSE QUELLE ALL'INTERNO DI LOCALI TECNICI E BAGNI. Tubazioni in multistrato composito (alluminio + PE per complessiv ... intonaco, della tinteggiatura e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 26 x 2,5. SOMMANO m	100,00	16,39	1'639,00	477,87	29,156
145 13.15.0275.0 06	TUBAZIONI MULTISTRATO CONTEGGIATE A METRO LINEARE, PER LINEE ESCLUSE QUELLE ALL'INTERNO DI LOCALI TECNICI E BAGNI. Tubazioni in multistrato composito (alluminio + PE per complessiv ... intonaco, della tinteggiatura e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 32 x 3,0. SOMMANO m	80,00	20,93	1'674,40	488,16	29,155
146 13.15.0275.0 07	TUBAZIONI MULTISTRATO CONTEGGIATE A METRO LINEARE, PER LINEE ESCLUSE QUELLE ALL'INTERNO DI LOCALI TECNICI E BAGNI. Tubazioni in multistrato composito (alluminio + PE per complessiv ... intonaco, della tinteggiatura e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 40 x 4,0. SOMMANO m	52,00	34,56	1'797,12	523,59	29,135
147 13.16.0030.0 03	ISOLANTE COSTITUITO DA GUAINA FLESSIBILE O LASTRA IN ELASTOMERO SINTETICO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE, SPESSORE MM 13. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guain ... uperficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 13 x 17 (3/8"). SOMMANO m	40,00	2,95	118,00	11,80	10,000
148 13.16.0040.0	ISOLANTE COSTITUITO DA GUAINA FLESSIBILE O LASTRA IN ELASTOMERO SINTETICO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE, SPESSORE MM 19. Isolante per tubazioni,					
	A R I P O R T A R E			1'144'686,42	297'413,96	

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			1'144'686,42	297'413,96	
01	valvole ed accessori costituito da guain ... uperficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 19 x 17 (3/8"). SOMMANO m	40,00	4,66	186,40	18,72	10,044
149 13.16.0040.0 02	ISOLANTE COSTITUITO DA GUAINA FLESSIBILE O LASTRA IN ELASTOMERO SINTETICO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE, SPESSORE MM 19. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guain ... uperficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 19 x 22 (1/2"). SOMMANO m	40,00	5,36	214,40	21,56	10,057
150 13.16.0040.0 03	ISOLANTE COSTITUITO DA GUAINA FLESSIBILE O LASTRA IN ELASTOMERO SINTETICO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE, SPESSORE MM 19. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guain ... uperficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 19 x 27 (3/4"). SOMMANO m	50,00	6,25	312,50	31,50	10,081
151 13.16.0040.0 04	ISOLANTE COSTITUITO DA GUAINA FLESSIBILE O LASTRA IN ELASTOMERO SINTETICO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE, SPESSORE MM 19. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guain ... uperficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 19 x 34 (1"). SOMMANO m	90,00	6,68	601,20	61,31	10,198
152 13.16.0040.0 05	ISOLANTE COSTITUITO DA GUAINA FLESSIBILE O LASTRA IN ELASTOMERO SINTETICO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE, SPESSORE MM 19. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guain ... uperficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 19 x 42 (1"1/4). SOMMANO m	26,00	8,45	219,70	22,21	10,108
153 13.16.0040.0 12	ISOLANTE COSTITUITO DA GUAINA FLESSIBILE O LASTRA IN ELASTOMERO SINTETICO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE, SPESSORE MM 19. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guain ... uperficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). Costo per mq di superficie esterna con s = 19. SOMMANO mq	14,13	34,56	488,33	49,44	10,124
154 13.17.0110.0 05	COLLETTORE COMPLANARE DI DISTRIBUZIONE PER IMPIANTI A 2 TUBI. Collettore complanare di distribuzione per impianti di riscaldamento a 2 tubi con attacchi laterali, completo di racco ... er tubi di rame o polietilene. Attacchi principali: A (3/4", 1"). Derivazioni laterali: D (1/2"). A = 1" D = 1/2" 4 + 4. SOMMANO cad	1,00	129,36	129,36	24,31	18,789
155 13.17.0110.0 06	COLLETTORE COMPLANARE DI DISTRIBUZIONE PER IMPIANTI A 2 TUBI. Collettore complanare di distribuzione per impianti di riscaldamento a 2 tubi con attacchi laterali, completo di racco ... er tubi di rame o polietilene. Attacchi principali: A (3/4", 1"). Derivazioni laterali: D (1/2"). A = 1" D = 1/2" 6 + 6. SOMMANO cad	3,00	176,96	530,88	99,16	18,678
156 13.17.0110.0 07	COLLETTORE COMPLANARE DI DISTRIBUZIONE PER IMPIANTI A 2 TUBI. Collettore complanare di distribuzione per impianti di riscaldamento a 2 tubi con attacchi laterali, completo di racco ... er tubi di rame o polietilene. Attacchi principali: A (3/4", 1"). Derivazioni laterali: D (1/2"). A = 1" D = 1/2" 8 + 8. SOMMANO cad	1,00	233,10	233,10	43,83	18,805
157 13.17.0110.0 08	COLLETTORE COMPLANARE DI DISTRIBUZIONE PER IMPIANTI A 2 TUBI. Collettore complanare di distribuzione per impianti di riscaldamento a 2 tubi con attacchi laterali, completo di racco ... er tubi di rame o polietilene. Attacchi principali: A (3/4", 1"). Derivazioni laterali: D (1/2"). A = 1" D = 1/2" 10 + 10. SOMMANO cad	3,00	290,46	871,38	164,76	18,908
158 13.17.0131.0 01	COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE PER IMPIANTI IDRICOSANITARI. Collettore di distribuzione per impianti idricosanitari costituito da cassetta da installare a filo muro completa di coperc ... e su solette, muri in C.A. o in pietra. Attacchi principali: A (3/4"). Derivazioni laterali: D (1/2). A = 3/4" D = 4 + 3. SOMMANO cad	9,00	273,37	2'460,33	457,65	18,601
159 13.17.0131.0 02	COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE PER IMPIANTI IDRICOSANITARI. Collettore di distribuzione per impianti idricosanitari costituito da cassetta da installare a filo muro completa di coperc ... e su solette, muri in C.A. o in pietra. Attacchi principali: A (3/4"). Derivazioni laterali: D (1/2). A = 3/4" D = 5 + 4. SOMMANO cad	9,00	301,44	2'712,96	503,42	18,556
160 13.17.0150.0 06	CASSETTA CON SPORTELLLO PER ALLOGGIAMENTO COLLETTORE PER MONTAGGIO AD INCASSO NEL MURO. Cassetta di alloggiamento collettore in lamiera di acciaio, per montaggio ad incasso nel muro ... e, muri in C.A. o in pietra. Dimensioni Altezza					
	A R I P O R T A R E			1'153'646,96	298'911,83	

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			1'153'646,96	298'911,83	
	x Larghezza x Profondità: H x L x P (mm). H x L x P = 640 x 325 x 110. SOMMANO cad	8,00	112,28	898,24	169,23	18,841
161 13.18.0010.0 03	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A SFERA, PASSAGGIO TOTALE, PN 25-64. Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 20 (3/4"), PN = 42. SOMMANO cad	18,00	27,21	489,78	8,24	1,682
162 13.18.0010.0 04	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A SFERA, PASSAGGIO TOTALE, PN 25-64. Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 25 (1"), PN = 42. SOMMANO cad	16,00	32,83	525,28	8,79	1,673
163 13.21.0010	COLLEGAMENTO ELETTRICO DI REGOLAZIONE PER IMPIANTI TECNOLOGICI, ESEGUITO SOTTOTRACCIA. Collegamento elettrico di regolazione di impianti tecnologici, eseguito sottotraccia, per ali ... e l'intonaco con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra e della tinteggiatura. Per ogni collegamento. SOMMANO cad	1,00	122,04	122,04	8,54	7,000
164 13.21.0040.0 01	COLLEGAMENTO ELETTRICO DI POTENZA DI APPARECCHIATURE TECNOLOGICHE, ESEGUITO SOTTOTRACCIA. Collegamento elettrico di potenza di apparecchiature tecnologiche, eseguito sottotraccia, ... esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra e della tinteggiatura. Per ogni collegamento monofase max 16 A. SOMMANO cad	4,00	137,91	551,64	38,65	7,006
165 13.21.0080.0 01	COLLEGAMENTO ELETTRICO DI POTENZA DI APPARECCHIATURE TECNOLOGICHE, ESEGUITO IN VISTA CON TUBI ZINCATI. Collegamento elettrico di potenza di apparecchiature tecnologiche, eseguito i ... esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra e della tinteggiatura. Per ogni collegamento monofase max 16 A. SOMMANO cad	1,00	136,68	136,68	9,56	6,994
166 13.23.0040.0 01	ASPIRATORE PER MONTAGGIO IN BAGNI E LOCALI DI SERVIZIO. Aspiratore per portate fino a 275 mc/h, motore monofase, idoneo per montaggio in bagni e locali di servizio, da collegare a ... i collegamenti elettrici. Portata d'aria max a bocca libera non inferiore a: Q (mc/h). Numero velocità: V. Q = 90 V = 1. SOMMANO cad	3,00	197,70	593,10	53,39	9,002
167 13.24.0010.0 02	CONDOTTO FLESSIBILE PER ARIA NON ISOLATO TERMICAMENTE. Condotto flessibile per convogliamento aria e fluidi gassosi, realizzato mediante spirale in acciaio armonico ricoperto da un ... ro impregnate di PVC, temperatura d'impiego da -10° C a +60° C, classe 1 di reazione al fuoco. Diametro interno = mm 100 SOMMANO m	40,00	7,61	304,40	32,15	10,561
168 13.24.0010.0 04	CONDOTTO FLESSIBILE PER ARIA NON ISOLATO TERMICAMENTE. Condotto flessibile per convogliamento aria e fluidi gassosi, realizzato mediante spirale in acciaio armonico ricoperto da un ... o impregnate di PVC, temperatura d'impiego da -10° C a +60° C, classe 1 di reazione al fuoco. Diametro interno = mm 150. SOMMANO m	12,00	10,85	130,20	13,67	10,497
169 13.24.0010.0 07	CONDOTTO FLESSIBILE PER ARIA NON ISOLATO TERMICAMENTE. Condotto flessibile per convogliamento aria e fluidi gassosi, realizzato mediante spirale in acciaio armonico ricoperto da un ... o impregnate di PVC, temperatura d'impiego da -10° C a +60° C, classe 1 di reazione al fuoco. Diametro interno = mm 250. SOMMANO m	35,00	19,02	665,70	69,42	10,428
170 13.24.0042.0 05	CANALIZZAZIONI PER DISTRIBUZIONE ARIA CON CONDOTTI CIRCOLARI SPIROIDALI IN ACCIAIO ZINCATO ISOLATI (A DOPPIA PELLE). Canalizzazioni per la distribuzione dell'aria realizzate con co ... nterno = Si (mm); Diametro tubo esterno = De (mm); Spessore tubo esterno = Se (mm). Di = 250 Si = 0,6 De = 300 Se = 0,6. SOMMANO m	45,00	70,07	3'153,15	279,16	8,853
171 13.24.0051.0 01	CANALIZZAZIONI PER DISTRIBUZIONE ARIA REALIZZATE CON PANNELLI SANDWICH IN POLIURETANO RIVESTITO CON FOGLIO DI ALLUMINIO. Canalizzazioni per distribuzione dell'aria a sezione rettan ... ro quadro di pannello installato. Misurato sulla superficie esterna del pannello. Per quantitativi fino ai primi 100 mq. SOMMANO mq	112,00	81,97	9'180,64	820,11	8,933
172 13.24.0100.0 01	BOCCHETTA IN ALLUMINIO CON ALETTE FISSE ORIZZONTALI INCLINATE. Bocchetta in alluminio con alette fisse orizzontali inclinate a 40 gradi, dimensioni max L x H = mm 1000 x mm 400, co ... lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della bocchetta di riferimento). Fino a 2,5 dmq (200 x 100).					
	A R I P O R T A R E			1'170'397,81	300'422,74	

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			1'170'397,81	300'422,74	
173 13.24.0290.0 07	SOMMANO dmq DIFFUSORE QUADRATO IN ALLUMINIO PER MONTAGGIO A SOFFITTO CON SERRANDA TARATURA, FLUSSO D'ARIA IN 1, 2, 3 O 4 DIREZIONI. Diffusore quadrato in alluminio per montaggio a soffitto, co ... ossibilità di inviare l'aria in 1, 2, 3 o 4 direzioni. Collare mm 600 x mm 600. Portata indicativa di confort 1800 mc/h.	18,00	15,89	286,02	28,20	9,859
174 13.24.0294.0 03	SOMMANO cad DIFFUSORE CIRCOLARE AD EFFETTO ELICOIDALE INTEGRATO SU FLANGIA DI FORMA QUADRATA PER INSERIMENTO IN CONTROSOFFITTI. Diffusore circolare ad effetto elicoidale in acciaio verniciato ... accordo e la serranda di taratura. Diametro del collo: D (mm). Portata indicativa di confort: Q (mc/h). D = 250 Q = 450.	2,00	416,16	832,32	82,17	9,873
175 13.24.0298.0 03	SOMMANO cad PLENUM DI RACCORDO FRA CONDOTTO DI ALIMENTAZIONE E TERMINALE. Accessorio per terminali aerulici di vario tipo costituito da plenum di raccordo fra condotto di alimentazione e term ... ttacco circolare posteriore o laterale. Larghezza e lunghezza massima: L (mm). Altezza massima: H (mm). L = 800 H = 250.	5,00	186,82	934,10	92,04	9,853
176 13.24.0360.0 02	SOMMANO cad VALVOLA REGOLABILE DI ESTRAZIONE ARIA IN PLASTICA BIANCA PER COLLEGAMENTO A RACCORDO CIRCOLARE. Valvola di ventilazione per l'estrazione dell'aria viziata dai locali normalmente de ... n polipropilene bianco ed antistatico con collarino di fissaggio e vite di regolazione portata aria. Collare D = 100 mm.	7,00	152,14	1'064,98	104,65	9,826
177 13.26.0156.0 01	SOMMANO cad ACCESSORI PER UNITÀ DI TRATTAMENTO ARIA A RECUPERO DI CALORE CON SCAMBIATORI IN ALLUMINIO. Accessori per unità di trattamento aria a recupero di calore con scambiatori in alluminio ... llati sull'unità con esclusione delle alimentazioni elettriche ed idrauliche. Telecomando a filo per variare la velocità	10,00	29,20	292,00	28,78	9,857
178 13.26.0157.0 04	SOMMANO cad UNITÀ DI TRATTAMENTO ARIA E RECUPERO DI CALORE CON SCAMBIATORE A PIASTRE DI ALLUMINIO, INSTALLAZIONE ALL'INTERNO O ALL'ESTERNO. Unità di trattamento aria a recupero di calore per i ... 'aria nominale: Q (mc/h). Potenza elettrica totale max assorbita dai ventilatori: PA (kW). Q = 2.000 mc/h - PA = 1,70 kW	2,00	378,32	756,64	30,71	4,059
179 13.30.0111.0 02	SOMMANO cad CONDIZIONATORE D'AMBIENTE A POMPA DI CALORE CON INVERTER, TIPO MULTISPLIT. Condizionatore autonomo d'ambiente a pompa di calore, utilizzante gas frigorifero ecologico, (COP ed EER ... frigorifere collegate ad un'unica unità esterna: L (m). Unità esterna con PF = 5,5 - PR = 6,3 - PA = 1,4 - N=2 - L = 30.	1,00	13'295,04	13'295,04	199,33	1,499
180 13.30.0140.0 43	SOMMANO cad UNITÀ INTERNA DI CLIMATIZZAZIONE PER IMPIANTO A POMPA DI CALORE DEL TIPO A VOLUME DI REFRIGERANTE VARIABILE CON O SENZA RECUPERO DI CALORE. Unità interna di climatizzazione estiva/ ... standard di aria interna a 20°Cbs/ 15°Cbu. Unità interna tipo cassetta a 4 vie 600x600 con griglia - PF = 3,6 e PR = 4,0	1,00	1'955,08	1'955,08	69,16	3,537
181 13.30.0230.0 02	SOMMANO cad ALLACCIO DI CONDIZIONATORE D'AMBIENTE AD ESPANSIONE DIRETTA. Allaccio di condizionatore autonomo ad espansione diretta da una unità motocondensante oppure da una rete di distribuzi ... se; la canaletta in PVC per installazione a vista. Per ciascun allaccio con potenza frigorifera da 4,6 Kw fino a 9,0 kW.	2,00	1'593,72	3'187,44	115,94	3,637
182 13.31.0011	SOMMANO mc TRACCIA A METRO CUBO SU MURATURA PIENA IN PIETRA O C.A. Traccia su muratura piena in pietra o c.a. per la posa di tubazioni termo-idro-sanitarie e per la posa di canalizzazioni di ... zo e' da applicare per le categorie in cui sono escluse le opere murarie. Tracce sui muri e solai pieni (cls. o pietra).	0,30	2'639,12	791,74	438,12	55,337
183 13.31.0050.0 01	SOMMANO cad FORATURA CON CAROTATRICE ESEGUITA SU MURATURA LEGGERA. Foratura di pareti in muratura leggera eseguita con macchina carotatrice a secco oppure ad acqua per diametri fino a 250 mm, ... una quota aggiuntiva in funzione della profondità del foro in centimetri. Quota fissa per fori fino al diametro 140 mm.	3,00	34,78	104,34	57,66	55,263
184 13.31.0050.0 03	SOMMANO cm FORATURA CON CAROTATRICE ESEGUITA SU MURATURA LEGGERA. Foratura di pareti in muratura leggera eseguita con macchina carotatrice a secco oppure ad acqua per diametri fino a 250 mm, ... quota aggiuntiva in funzione della profondità del foro in centimetri. Quota aggiuntiva per fori fino al diametro 140 mm.	90,00	2,40	216,00	118,98	55,085
	A R I P O R T A R E			1'195'203,09	301'840,75	

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			1'195'203,09	301'840,75	
185 14.01.0010.0 01	PREDISPOSIZIONE DI ALLACCIO IDRICO PER APPARECCHI IGIENICO-SANITARI. Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc ... o minimo della tubazione di scarico mm 40 diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). SOMMANO cad	25,00	192,42	4'810,50	1'957,76	40,698
186 14.01.0010.0 08	PREDISPOSIZIONE DI ALLACCIO IDRICO PER APPARECCHI IGIENICO-SANITARI. Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc ... erino - diametro minimo della tubazione di scarico mm 32 diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua mm 15 (1/2"). SOMMANO cad	6,00	114,11	684,66	277,04	40,463
187 14.01.0010.0 11	PREDISPOSIZIONE DI ALLACCIO IDRICO PER APPARECCHI IGIENICO-SANITARI. Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc ... o minimo della tubazione di scarico mm 50 diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 20 (3/4"). SOMMANO cad	26,00	217,03	5'642,78	2'274,03	40,300
188 14.01.0010.0 13	PREDISPOSIZIONE DI ALLACCIO IDRICO PER APPARECCHI IGIENICO-SANITARI. Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc ... sanitarie con le relative rubinetterie. Allaccio per vaso a cacciata - diametro minimo della tubazione di scarico mm 90. SOMMANO cad	14,00	108,51	1'519,14	612,21	40,300
189 14.01.0010.0 15	PREDISPOSIZIONE DI ALLACCIO IDRICO PER APPARECCHI IGIENICO-SANITARI. Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc ... arico - diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua mm 15 (1/2"). SOMMANO cad	14,00	126,41	1'769,74	711,89	40,225
190 14.01.0070.0 02	PILETTA DI SCARICO. Piletta di scarico posta su pavimento, con griglia in acciaio inox, imbuto regolabile in altezza, bordo piatto per raccordo all'impermeabilizzazione, diametro p ... esa l'assistenza muraria e quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. Piletta a pavimento con sifone. SOMMANO cad	2,00	108,51	217,02	87,46	40,300
191 14.02.0010.0 03	LAVABO IN PORCELLANA VETRIFICATA. Lavabo in porcellana vetrificata (vitreous-china), installato su due mensole a sbalzo in ghisa smaltata, completo di fori per la rubinetteria, coll ... dizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. Delle dimensioni di cm 60x47 con tolleranza in meno o in più di cm 2. SOMMANO cad	17,00	177,87	3'023,79	252,41	8,348
192 14.02.0020.0 01	LAVABO IN PORCELLANA VETRIFICATA PER DISABILI. Lavabo in porcellana vetrificata per disabili, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, co ... dizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. Delle dimensioni di cm 70x57 con tolleranza in meno o in più di cm 2. SOMMANO cad	10,00	318,83	3'188,30	265,44	8,325
193 14.02.0050	VASO IGIENICO CON SCARICO A PAVIMENTO O A PARETE. Vaso igienico in porcellana vetrificata (vitreous-china) del tipo ad aspirazione o a cacciata con scarico a pavimento o a parete, ... orme UNI Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. SOMMANO cad	4,00	223,74	894,96	74,85	8,364
194 14.02.0052	VASO A PAVIMENTO CON CASSETTA APPOGGIATA. Vaso igienico in porcellana vetrificata (vitreous-china) del tipo ad aspirazione o a cacciata con cassetta appoggiata e scarico a paviment ... 42-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. SOMMANO cad	10,00	274,08	2'740,80	228,82	8,349
195 14.02.0061	CASSETTA DI SCARICO AD INCASSO CON TASTO A DOPPIO COMANDO. Cassetta di scarico per il lavaggio del vaso igienico, del tipo da incasso a parete (non in vista), realizzata a monobloc ... per il raccordo tra tubo di risciacquamento e vaso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO cad	4,00	262,89	1'051,56	87,46	8,317
196 14.02.0090.0 01	ORINATOIO DEL TIPO SOSPESO A PARETE. Orinatoio in porcellana vetrificata (vitreous-china) del tipo sospeso a parete, con sifone incorporato del tipo ispezionabile, con flusso conti ... il rifiuto dei materiali stessi. A becco di flauto o senza becco delle dimensioni standard di mercato di circa cm 30x45. SOMMANO cad	2,00	228,21	456,42	38,04	8,333
	A R I P O R T A R E			1'221'202,76	308'708,16	

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			1'221'202,76	308'708,16	
197 14.02.0180.0 02	PIATTO PER DOCCIA IN PORCELLANA VETRIFICATA. Piatto per doccia in porcellana vetrificata, fornito e posto in opera, completo di piletta e griglia di scarico ad angolo, cromate, di ... portare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. Delle dimensioni standard di mercato di circa cm 80x80.					
	SOMMANO cad	3,00	208,08	624,24	52,17	8,358
198 14.02.0220.0 02	FONTANELLA O BEVERINO. Fontanella o beverino in porcellana vetrificata (vitreous-china) con foro laterale o centrale per lo zampillo parabolico dell'acqua, senza il troppo pieno, f ... difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. Delle dimensioni di circa cm 43x38.					
	SOMMANO cad	6,00	193,54	1'161,24	97,02	8,355
199 14.03.0020.0 01	ACCESSORI PER BAGNI PER DISABILI. Accessori per bagni per disabili (secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche) costituiti da sostegni in tubo di nylon ... reso quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante. Maniglione ribaltabile da parete, lunghezza cm 80.					
	SOMMANO cad	10,00	128,65	1'286,50	107,80	8,379
200 14.04.0120	BRACCIO DOCCIA CON SOFFIONE ROTANTE. Braccio doccia con soffione rotante per apertura-chiusura, del tipo cromato, e regolazione del getto, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.					
	SOMMANO cad	26,00	99,56	2'588,56	417,77	16,139
201 14.04.0150	GRUPPO MISCELATORE MONOCOMANDO PER DOCCIA AD INCASSO. Gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equival ... i incorporati perfettamente funzionante, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.					
	SOMMANO cad	26,00	184,59	4'799,34	782,70	16,309
202 14.04.0160.0 01	GRUPPO MISCELATORE MONOCOMANDO PER LAVABO CON SCARICO. Gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equiva ... funzionante, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Con bocca erogazione fissa.					
	SOMMANO cad	17,00	250,59	4'260,03	691,56	16,234
203 14.04.0160.0 03	GRUPPO MISCELATORE MONOCOMANDO PER LAVABO CON SCARICO. Gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equiva ... , fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Con leva lunga e bocchello estraibile.					
	SOMMANO cad	10,00	321,07	3'210,70	518,68	16,155
204 15.01.0001	CANALIZZAZIONE PER PUNTO LUCE IN TRACCIA Canalizzazione per punto luce in traccia fornita in opera dal quadro di piano o di zona per distanze non superiori a 60 m misurate in piant ... zione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori; le opere murarie.					
	SOMMANO cad	96,00	12,60	1'209,60	249,92	20,662
205 15.01.0002	CANALIZZAZIONE PER PUNTO DI COMANDO IN TRACCIA Canalizzazione per punto di comando in traccia fornita in opera dalla scatola di derivazione del locale o di zona per distanze non su ... rutto.E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori e le opere murarie.					
	SOMMANO cad	36,00	6,73	242,28	56,36	23,263
206 15.01.0003.0 01	INCREMENTO ALLA CANALIZZAZIONE PER PUNTO LUCE O PER PUNTO DI COMANDO PER OPERE MURARIE SU MURATURE NON INTONACATE. Incremento alla canalizzazione per punto luce o per punto di coma ... so quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: l'intonaco, la rasatura e la tinteggiatura Per punto luce					
	SOMMANO cad	96,00	5,98	574,08	250,91	43,707
207 15.01.0003.0 02	INCREMENTO ALLA CANALIZZAZIONE PER PUNTO LUCE O PER PUNTO DI COMANDO PER OPERE MURARIE SU MURATURE NON INTONACATE. Incremento alla canalizzazione per punto luce o per punto di coma ... nto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: l'intonaco, la rasatura e la tinteggiatura Per punto di comando					
	SOMMANO cad	36,00	3,32	119,52	56,46	47,239
208 15.01.0013.0 02	PUNTO LUCE SEMPLICE SU CANALIZZAZIONE IN TRACCIA O IN VISTA CON CAVO IDONEO ALL'INSTALLAZIONE IN LUOGHI A LIVELLO DI RISCHIO MEDIO. Punto luce semplice con o senza conduttore di pr ... inita. Sono escluse le canalizzazioni e le opere murarie compensate a parte. Per punto luce con conduttore di protezione					
	SOMMANO cad	96,00	40,79	3'915,84	279,22	7,130
209 15.01.0016.0	PUNTO DI COMANDO O COMPENSO PER PUNTO AGGIUNTIVO SU CANALIZZAZIONE IN TRACCIA O IN VISTA GIÀ PREDISPOSTA CON CAVO					
	A R I P O R T A R E			1'245'194,69	312'268,73	

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			1'245'194,69	312'268,73	
01	IDONEO ALL'INSTALLAZIONE IN LUOGHI A LIVELLO DI RISCHIO MEDIO/ALTO ... orre per dare l'opera finita. Sono escluse le canalizzazioni e le opere murarie compensate a parte. Per punto di comando					
	SOMMANO cad	36,00	16,34	588,24	52,35	8,899
210 15.02.0001	CANALIZZAZIONE PER PUNTO PRESA IN TRACCIA Canalizzazione per punto presa in traccia fornita in opera dal quadro di piano o di zona per distanze non superiori a 60 m misurate in lin ... tutto.E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori e le opere murarie.					
	SOMMANO cad	32,00	14,74	471,68	129,23	27,398
211 15.02.0002	INCREMENTO ALLA CANALIZZAZIONE PER PUNTO PRESA PER OPERE MURARIE SU MURATURE NON INTONACATE Incremento alla canalizzazione per punto presa per opere murarie su murature non intonac ... inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: l'intonaco, la rasatura e la tinteggiatura.					
	SOMMANO cad	32,00	6,09	194,88	107,69	55,259
212 15.02.0022.0 01	PUNTO ALLACCIO PER PRESA MONOFASE O TRIFASE SU CANALIZZAZIONE IN TRACCIA O SU TUBAZIONE IN VISTA CON CAVO IDONEO ALL'INSTALLAZIONE IN LUOGHI A LIVELLO DI RISCHIO MEDIO Punto allacc ... escluse le canalizzazioni, gli apparati e le opere murarie compensate a parte. Per allaccio monofase con carico max 16A					
	SOMMANO cad	32,00	46,24	1'479,68	72,25	4,882
213 15.02.0041.0 02	PUNTO PRESA ELETTRICA DA COLLEGARE ALLA LINEA DI ALIMENTAZIONE COMPENSATA A PARTE COME ALLACCIO ELETTRICO Punto presa elettrica posato su scatola portafrutto predisposta da collega ... o quanto altro occorre per dare l'opera finita. Presa elettrica aggiuntiva sulla stessa scatola 2P+T 10A o 16A o 10/16A.					
	SOMMANO cad	6,00	5,13	30,78	6,78	22,024
214 15.02.0041.0 03	PUNTO PRESA ELETTRICA DA COLLEGARE ALLA LINEA DI ALIMENTAZIONE COMPENSATA A PARTE COME ALLACCIO ELETTRICO Punto presa elettrica posato su scatola portafrutto predisposta da collega ... ezione IP55. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Punto presa elettrica 2P+T 10/16A + UNEL.					
	SOMMANO cad	31,00	13,45	416,95	58,30	13,983
215 15.02.0080.0 03	PROTEZIONE SINGOLA DI PRESA DI CORRENTE O ALLACCIO ELETTRICO MONOFASE. Protezione singola di presa di corrente o allaccio elettrico monofase, costituita da interruttore da inserire ... fase. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Magnetotermico Unipolare+Neutro apribile In: da 6 a 16A.					
	SOMMANO cad	8,00	32,46	259,68	20,99	8,083
216 15.02.0160.0 01	NODO EQUIPOTENZIALE. Nodo equipotenziale costituito da barretta in rame forata o da sistema analogo, contenuta in apposita scatola di derivazione, connessa alla rete generale di te ... cavi medesimi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per ogni nodo escluse le opere murarie.					
	SOMMANO cad	1,00	52,54	52,54	13,12	24,971
217 15.03.0010	CANALIZZAZIONE PER PUNTO PRESA DI SERVIZIO IN TRACCIA ESCLUSE LE OPERE MURARIE. Canalizzazione per punto presa di servizio in traccia dal punto di smistamento di piano o di zona pe ... llica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori; le opere murarie.					
	SOMMANO cad	30,00	27,97	839,10	198,34	23,636
218 15.03.0020.0 01	INCREMENTO AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO IN TRACCIA PER OPERE MURARIE. Incremento al punto presa di servizio per opere murarie. Sono compresi: le opere di scasso ed il ripristino dell ... pera finita. Sono esclusi: l'intonaco, la rasatura e la tinteggiatura. Per presa di servizio su murature non intonacate.					
	SOMMANO cad	6,00	8,95	53,70	28,19	52,500
219 15.03.0020.0 02	INCREMENTO AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO IN TRACCIA PER OPERE MURARIE. Incremento al punto presa di servizio per opere murarie. Sono compresi: le opere di scasso ed il ripristino dell ... l'opera finita. Sono esclusi: l'intonaco, la rasatura e la tinteggiatura. Per presa di servizio su murature intonacate.					
	SOMMANO cad	24,00	14,43	346,32	187,92	54,264
220 15.03.0220.0 06	INCREMENTO AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO PER PRESA TRASMISSIONE DATI. Incremento al punto presa di servizio per presa trasmissione dati. Sono compresi la quota di cavo fino al box di ... , la placca. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con connettore tipo RJ45 cavo UTP cat. 6.					
	SOMMANO cad	6,00	101,80	610,80	82,99	13,586
221 15.03.0310.0	CENTRALE ANTINTRUSIONE A ZONE. Centrale antintrusione a microprocessore per controllo a zone, omologata IMQ 1° livello, con possibilità di parzializzazione delle zone,					
	A R I P O R T A R E			1'250'539,04	313'226,88	

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			1'250'539,04	313'226,88	
04	completo di ... 24 ore ed ogni altro onere necessario per dare l'opera finita, funzionante ed a perfetta regola d'arte. Da 11 a 20 zone. SOMMANO cad	1,00	1'104,16	1'104,16	70,17	6,355
222 15.03.0340.0 01	RIVELATORE A DOPPIA TECNOLOGIA. Rivelatore a doppia tecnologia con sensore a microonda e ad infrarossi, ad alta sensibilità e basso disturbo, elevata stabilità di funzionamento e t ... e l'opera finita, funzionante ed a perfetta regola d'arte. Rivelatore a doppia tecnologia da 2,4 GHz portata 15 m circa. SOMMANO cad	6,00	128,65	771,90	78,72	10,198
223 15.04.0025.0 09	LINEA ELETTRICA IN CAVO UNIPOLARE ISOLATO IN HEPR SOTTO GUAINA DI PVC (Euroclassi Cca-s3,d1,a3), SIGLA DI DESIGNAZIONE FG18M16 0,6/1 kV PER COMANDO E SEGNALAMENTO A BASSISSIMA EMIS ... ccorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x25 mmq SOMMANO m	60,00	8,66	519,60	104,65	20,141
224 15.04.0026.0 05	LINEA ELETTRICA IN CAVO MULTIPOLARE ISOLATO IN HEPR SOTTO GUAINA DI PVC (Euroclassi Cca-s3,d1,a3), SIGLA DI DESIGNAZIONE FG18OM16 0,6/1 kV PER COMANDO E SEGNALAMENTO A BASSISSIMA E ... ccorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 5x10 mmq SOMMANO m	140,00	17,57	2'459,80	341,64	13,889
225 15.04.0026.0 13	LINEA ELETTRICA IN CAVO MULTIPOLARE ISOLATO IN HEPR SOTTO GUAINA DI PVC (Euroclassi Cca-s3,d1,a3), SIGLA DI DESIGNAZIONE FG18OM16 0,6/1 kV PER COMANDO E SEGNALAMENTO A BASSISSIMA E ... e per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 3x50+1x25 mmq SOMMANO m	60,00	38,81	2'328,60	243,11	10,440
226 15.04.0026.0 31	LINEA ELETTRICA IN CAVO MULTIPOLARE ISOLATO IN HEPR SOTTO GUAINA DI PVC (Euroclassi Cca-s3,d1,a3), SIGLA DI DESIGNAZIONE FG18OM16 0,6/1 kV PER COMANDO E SEGNALAMENTO A BASSISSIMA E ... occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 3x4 mmq SOMMANO m	50,00	6,96	348,00	65,33	18,772
227 15.04.0300.0 02	LINEA IN CAVO UNIPOLARE PER IMPIANTI FOTOVOLTAICI Linea elettrica in cavo unipolare idoneo alla posa per impianti fotovoltaici realizzato secondo la direttiva DIN VDE 0304 Part 21 ... attiene al comportamento al fuoco. E' inoltre compreso quant'altro per dare l'opera finita Sezione 1 x 6 mmq SOMMANO m	600,00	4,64	2'784,00	549,47	19,737
228 15.05.0120.0 01	PASSERELLA PORTACAVI ASOLATA IN ACCIAIO ZINCATO. Passerella portacavi asolata in acciaio zincato realizzata in lamiera di acciaio asolata, piegata di altezza laterale minima pari a ... dare l'opera finita tenuto conto dei carichi sopportabili. Elemento rettilineo di larghezza minima assimilabile a mm 50. SOMMANO m	100,00	19,35	1'935,00	660,94	34,157
229 15.05.0120.0 03	PASSERELLA PORTACAVI ASOLATA IN ACCIAIO ZINCATO. Passerella portacavi asolata in acciaio zincato realizzata in lamiera di acciaio asolata, piegata di altezza laterale minima pari a ... dare l'opera finita tenuto conto dei carichi sopportabili. Elemento rettilineo di larghezza minima assimilabile a mm150. SOMMANO m	50,00	21,59	1'079,50	330,51	30,617
230 15.06.0010.0 14	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO, CARATTERISTICA C, POTERE DI INTERRUZIONE 6KA, NORME CEI EN 60898, CEI 60947-2. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, pot ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Quadripolare da 10 a 32A. SOMMANO cad	2,00	87,26	174,52	9,32	5,338
231 15.06.0021.0 08	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO, CARATTERISTICA C, POTERE DI INTERRUZIONE 15/25KA, NORME CEI EN 60898, CEI 60947-2. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Quadripolare da 40 a 63A. SOMMANO cad	3,00	162,21	486,63	13,97	2,871
232 15.06.0051.0 13	BLOCCO DIFFERENZIALE DA ACCOPPIARE AD INTERRUTTORI AUTOMATICI, POTERE DI INTERRUZIONE 4,5/6/10/15/25 KA SECONDO NORME CEI EN 61009. Blocco differenziale da accoppiare ad interrutto ... to altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Quadripolare fino a 32A Id: 0,03A tipo AC. SOMMANO cad	2,00	143,19	286,38	9,32	3,253
233 15.06.0051.0 31	BLOCCO DIFFERENZIALE DA ACCOPPIARE AD INTERRUTTORI AUTOMATICI, POTERE DI INTERRUZIONE 4,5/6/10/15/25 KA SECONDO NORME CEI EN 61009. Blocco differenziale da accoppiare ad interrutto ... quanto altro occorre per dare l'opera finita.					
	A R I P O R T A R E			1'264'817,13	315'704,03	

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			1'264'817,13	315'704,03	
234 15.06.0053.0 01	E' esclusa la quota di carpenteria. Quadripolare 80-100A Id: 0,3A tipo A. SOMMANO cad INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE COMPATTO , CARATTERISTICA C, POTERE DI INTERRUZIONE 6KA, NORME CEI EN61009. Interruttore magnetotermico differenz ... e per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Unipolare +N.A. 2 moduli fino a 32A, classe AC, Id: 30mA. SOMMANO cad	3,00 20,00	210,32 121,94	630,96 2'438,80	13,97 69,97	2,215 2,869
235 15.06.0170.0 08	APPARECCHI MODULARI DA INSERIRE SU QUADRO ELETTRICO. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio, gli ... occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Interruttore non automatico tetrapolare fino a 63A SOMMANO cad	1,00	68,24	68,24	4,66	6,826
236 15.06.0196.0 06	CARPENTERIA PER QUADRO ELETTRICO DA PARETE IN LAMIERA 400A IP65. Carpenteria per quadro elettrico da parete in lamiera completo di pannelli, guide DIN, barrature fino a 400 A, prof ... usi i dispositivi di comando e di protezione. Misure assimilabili a (lxh): 600 x 800 mm completo di porta in vetro piano SOMMANO cad	1,00	1'305,52	1'305,52	13,12	1,005
237 15.06.0196.0 08	CARPENTERIA PER QUADRO ELETTRICO DA PARETE IN LAMIERA 400A IP65. Carpenteria per quadro elettrico da parete in lamiera completo di pannelli, guide DIN, barrature fino a 400 A, prof ... si i dispositivi di comando e di protezione. Misure assimilabili a (lxh): 600 x 1200 mm completo di porta in vetro piano SOMMANO cad	1,00	1'811,18	1'811,18	15,97	0,882
238 15.06.0200.0 02	CENTRALINO IN RESINA DA PARETE CON GRADO DI PROTEZIONE IP55. Centralino in resina da parete con grado di protezione IP55 completo di sportello, realizzato in doppio isolamento per ... rati su modulo DIN da mm 17,5. E' compreso quanto altro necessario per dare l'opera finita. Dimensioni da 13 a 24 moduli SOMMANO cad	1,00	67,12	67,12	4,36	6,500
239 15.06.0270.0 02	COMPENSO PER CABLAGGIO DI USCITA DAL QUADRO ELETTRICO. Compenso per gli oneri derivanti dal cablaggio delle linee di entrata e di uscita dal quadro elettrico, per i collegamenti di ... li oneri di allacciamento per i capicorda e per la movimentazione e posizionamento del quadro. Per ogni polo fino a 63 A SOMMANO cad	40,00	4,25	170,00	34,98	20,574
240 15.08.0021.0 01	PLAFONIERA DI QUALSIASI FORMA CON CORPO E SCHERMO IN POLICARBONATO AUTOESTINGUENTE CON SORGENTE LUMINOSA A LED E GRADO IP65. FLUSSO LUMINOSO \geq 1500 lm. Plafoniera di qualsiasi form ... a max m 3,50, compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Apparecchio illuminante SOMMANO cad	30,00	83,29	2'498,70	302,04	12,088
241 15.08.0043.0 01	Pannello LED a forma quadrata o rettangolare di basso spessore, completo di alimentatore, installabile a controsoffitto o in vista, dotato di sorgente a LED, corpo in alluminio; sc ... di alimentazione. ad un'altezza non superiore a 3,5m. Pannello di forma quadrata di misure assimilabili a 600mm x 600mm SOMMANO cad	36,00	112,12	4'036,32	280,62	6,952
242 15.08.0170.0 01	GRUPPO AUTONOMO DI EMERGENZA DA INSERIRE SU PLAFONIERA CON LAMPAD E FLUORESCENTI. Gruppo autonomo di emergenza da inserire su plafoniera con lampade fluorescenti atto a garantire la ... ade. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per potenza da 14 a 24 W per tubo fluorescente T5 SOMMANO cad	21,00	129,21	2'713,41	91,62	3,377
243 15.08.0191.0 03	PLAFONIERA DI EMERGENZA COSTRUITA IN MATERIALE PLASTICO AUTOESTINGUENTE RESISTENTE ALLA FIAMMA (NORME EN 60598-1/2-2/2-22) UNI EN 1838, IP 40. Plafoniera di emergenza costruita in ... gli accessori di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 1x8W (solo emergenza) 1h. SOMMANO cad	20,00	120,67	2'413,40	103,73	4,298
244 15.11.0151	SISTEMA DI TRASPORTO A PIATTAFORMA PER SEDIA A ROTELLE CON GUIDA CURVILINEA A PENDENZA COSTANTE A NORMA, (SERVOSCALA) NORMA UNI 9801 E DM 14/06/89 N. 236(L.13 / 09-01-89), DIRETTIV ... ie per l'installazione dell'impianto, le linee elettriche di alimentazione per luce e forza motrice fino al macchinario. SOMMANO cad	1,00	15'997,41	15'997,41	2'908,62	18,182
245 15.11.0160	DIFFERENZA DI PREZZO PER OGNI METRO DI GUIDA CURVILINEA A PENDENZA COSTANTE IN PIÙ O IN MENO. Differenza di prezzo per ogni metro di corsa in più o in meno, per guida curvilinea a pendenza costante, da un minimo di m. 3,00 ad un massimo di m.					
	A R I P O R T A R E			1'298'968,19	319'547,69	

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			1'298'968,19	319'547,69	
	15,00. Compenso a metro lineare. SOMMANO m	3,00	234,93	704,79	128,14	18,182
246 15.14.0100.0 01	PANNELLO DI ALLARME INCENDIO Pannello di allarme incendio per segnalazione ottico-acustica con lampade da 3W o a tecnologia LED, suono ed illuminazione programmabile, scritte inter ... bazione predisposta. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Pannello antincendio autoalimentato 95 dB SOMMANO cad	2,00	171,16	342,32	17,49	5,110
247 15.14.0110.0 01	PULSANTE DI ALLARME RIARMABILE Pulsante di allarme in contenitore termoplastico di colore rosso di tipo riarmabile dotato di chiave speciale di ripristino atto ad azionare un segna ... ne predisposta. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Da interno. SOMMANO cad	2,00	63,77	127,54	17,49	13,716
248 15.14.0130.0 01	RILEVATORE DI STATO ANALOGICO INDIRIZZATO. Rilevatore di stato analogico indirizzato completo di zoccolo, in grado di fornire un segnale proporzionale al valore della grandezza ril ... saggio del rilevatore. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di fumo ottico o a riflessione di luce. SOMMANO cad	14,00	175,64	2'458,96	232,08	9,438
249 15.14.0140	INCREMENTO PER RIPETITORE OTTICO DI ALLARME PER RILEVATORI. Incremento per ripetitore ottico di allarme comandato direttamente dal rilevatore di stato per la ripetizione del segnal ... stodia in materiale isolante e dei collegamenti al rilevatore. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SOMMANO cad	12,00	27,97	335,64	52,48	15,636
250 15.14.0170.0 01	CENTRALE ANALOGICA AD INDIRIZZAMENTO DI RILEVAZIONE INCENDI FINO AD UN MASSIMO DI 396 RILEVATORI. Centrale analogica ad indirizzamento di rilevazione incendi certificata EN 54.2 e ... in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Ad una linea fino a 99 sensori SOMMANO cad	1,00	1'621,00	1'621,00	66,11	4,078
251 15.15.0020.0 03	PANNELLO FOTOVOLTAICO CON CELLE IN SILICIO MONO O POLICRISTALLINO MONOFACCIALE DOTATO DI CERTIFICAZIONE ATTESTANTE LA PRODUZIONE NELL'AMBITO DELLA COMUNITÀ EUROPEA. Fornitura e pos ... one Europea, con colorazione personalizzata della cornice, del backsheet e del vetro frontale, per potenze fino a 300Wp. SOMMANO wp	63'000,00	1,71	107'730,00	3'847,50	3,571
252 15.15.0020.0 04	PANNELLO FOTOVOLTAICO CON CELLE IN SILICIO MONO O POLICRISTALLINO MONOFACCIALE DOTATO DI CERTIFICAZIONE ATTESTANTE LA PRODUZIONE NELL'AMBITO DELLA COMUNITÀ EUROPEA. Fornitura e pos ... o del modulo a fine vita e gli accessori di ancoraggio alle strutture di sostegno. Maggiorazione per pannello all-black. SOMMANO wp	63'000,00	0,06	3'780,00	0,00	
253 15.15.0050.0 08	SISTEMA DI ANCORAGGIO SU TETTO DI EDIFICI PER PANNELLI FOTOVOLTAICI Fornitura e posa in opera di struttura di ancoraggio fissa per pannelli fotovoltaici di dimensioni fino a m. 2,1 ... etti a falda per inclinazioni ≥ 45° o verticale, ancorata mediante tassellature meccaniche/chimiche per ciascun pannello. SOMMANO cad	210,00	106,79	22'425,90	2'691,11	12,000
254 15.15.0110.0 02	INVERTER TRIFASE DC/AC DA 11 A 180 KW AC, Fornitura e posa in opera di INVERTER TRIFASE DC/AC da 11 a 180 kW AC, per impianti fotovoltaici connesso alla rete di distribuzione, comp ... lato DC completi di sezionatori DC, sezionatore di linea AC a bordo, scaricatori di tensione cl. 2 lato DC e AC a bordo. SOMMANO cad	2,00	6'932,89	13'865,78	368,15	2,655
255 16.02.0070.0 03	ACCESSORI PER PORTE TAGLIAFUOCO. Accessori per porte antincendio da conteggiare come sovrapprezzo per ciascun battente su cui è installato l'accessorio. Sono compresi: la fornitura ... quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Maniglione antipanico tipo a leva. SOMMANO cad	19,00	261,78	4'973,82	531,39	10,684
256 16.02.0070.0 05	ACCESSORI PER PORTE TAGLIAFUOCO. Accessori per porte antincendio da conteggiare come sovrapprezzo per ciascun battente su cui è installato l'accessorio. Sono compresi: la fornitura ... preso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Chiudi porta aereo idraulico. SOMMANO cad	19,00	144,11	2'738,09	291,78	10,656
257 18.02.0060.0	TUBO IN PVC PER FOGNATURE SERIE SN 4. Tubo estruso con miscela a base di policloruro di vinile non plastificato (PVC rigido) con caratteristiche e spessori					
	A R I P O R T A R E			1'460'072,03	327'791,41	

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			1'460'072,03	327'791,41	
01	conformi all ... l rinterro; i pezzi speciali contabilizzati come indicato nella premessa del presente capitolo. Diametro esterno mm 160. SOMMANO m	62,10	14,70	912,87	114,35	12,526
258 18.04.0020.0 02	POZZETTO DI RACCORDO DIAFRAMMATO. Pozzetto prefabbricato in cemento vibrato diaframmato, completo di chiusino, sempre in cemento, carrabile o non carrabile a scelta della D.L., for ... i cm 15. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Dimensioni interne cm 40x40x50. SOMMANO cad	6,00	78,31	469,86	73,22	15,584
259 18.04.0030.0 02	PROLUNGHE PER POZZETTI DI RACCORDO. Elemento prefabbricato in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la frattura dei d ... i cm 15. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Dimensioni interne cm 40x40x50. SOMMANO cad	2,00	25,62	51,24	8,03	15,681
260 18.04.0162.0 01	CHIUSINO IN GHISA SFEROIDALE DI LUCE QUADRATA (O RETTANGOLARE) CLASSE DI PORTATA D400. Chiusino in ghisa sferoidale di luce quadrata (o rettangolare), a norma UNI EN 1563, prodotto ... eventuale scritta identificativa richiesta dalla Direzione Lavori. Chiusino quadrato con resistenza a rottura di t 25,0 SOMMANO kg	53,00	5,01	265,53	46,32	17,444
261 19.02.0070	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULOMETRICO FRANTUMATO MECCANICAMENTE. Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente con legante naturale, mediante la compa ... e con opportune prove di laboratorio debitamente certificate. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito SOMMANO mc	3,96	33,34	132,03	4,83	3,661
262 19.03.0010.0 03	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE DI FONDAZIONE NON ARMATE E PER RINFIANCHI. Conglomerato cementizio in opera per opere non armate di fondazione e sottofondazione e per rinfianchi, ... opera finita.Sono escluse le casseforme. Impasto con q.li 3,00 di cemento e comunque con Rck non inferiore a Kg/cmq 250. SOMMANO mc	20,54	153,36	3'150,01	327,95	10,411
263 19.04.0020.0 03	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER). Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) anche di tipo chiuso, realizzato con graniglia e pietrischetti della IV cat. prevista ... ro occorre per dare il lavoro finito. Per ripristini conseguenti a passaggi di canalizzazioni con stesa eseguita a mano. SOMMANO mqxcm	66,00	3,41	225,06	16,80	7,463
264 19.04.0030.0 03	CONGLOMERATO BITUMINOSO (TAPPETINO). Conglomerato bituminoso (tappetino) ottenuto con graniglie e pietrischi silicei della I cat. prevista dalle norme C.N.R., confezionato a caldo ... ro occorre per dare il lavoro finito. Per ripristini conseguenti a passaggi di canalizzazioni con stesa eseguita a mano. SOMMANO mqxcm	66,00	4,32	285,12	20,80	7,294
265 19.07.0210	CORDONCINO PREFABBRICATO IN CEMENTO VIBRATO. Cordoncino prefabbricato in cemento vibrato, di sezione cm 10x22 oppure cm 12x22, con spigolo arrotondato, fornito e posto in opera, co ... il sottostante basamento in calcestruzzo di cemento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO m	2,00	23,92	47,84	1,87	3,912
266 AP.IE.01	Proiettore LED 102W, asimmetrico, color grafite. Tipo DISANO RODIO HE 1887 CLD. Fornito e posto in opera ad altezza 9 metri. SOMMANO cadauno	20,00	582,96	11'659,20	1'967,40	16,874
267 AP.IE.02	Proiettore LED 158W, asimmetrico, color grafite. Tipo DISANO RODIO HE 1887 CLD. Fornito e posto in opera ad altezza 6 metri. SOMMANO cadauno	18,00	578,77	10'417,86	1'751,22	16,810
268 AP.IE.03	Plafoniera in acciaio LED 90W. Tipo DISANO FORMA HE977 CLD, vetro acidato. Fornito e posto in opera ad altezza 6metri. SOMMANO cadauno	65,00	468,86	30'475,90	1'610,70	5,285
269 AP.IE.04	Plafoniera in acciaio LED 27W. Tipo DISANO ECHO 927 LED CLD. Fornito e posto in opera ad altezza 6metri. SOMMANO cadauno	62,00	181,21	11'235,02	1'536,36	13,675
270 AP.IE.05	Sistema di protezione di interfaccia conforme a norma CEI, completo di protezioni, relè, UPS di protezione, fornito e posto in opera. SOMMANO cadauno	1,00	1'570,81	1'570,81	494,97	31,510
271	Adeguamento quadro elettrico MT in cabina, per rendere possibile l'immissione in rete della					
	A R I P O R T A R E			1'530'970,38	335'766,23	

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			1'530'970,38	335'766,23	
AP.IE.06	corrente prodotta dall'impianto fotovoltaico comprendente, opere per sostituzione del mi ... opere per fornitura e posa di datalogger relè protezione conforme CEI 0-16, toroidi e riduttori di corrente per misura. SOMMANO a corpo	1,00	14'505,88	14'505,88	942,80	6,499
272 AP.IM.01	Modifica canale aria del salone per inserimento prolunghe per gli ugelli e chiusura bocchette rettangolari nei tratti all'interno del nuovo controsoffitto. SOMMANO a corpo	1,00	1'500,00	1'500,00	525,00	35,000
273 AP.IM.03	Spostamento e sostituzione di cassetta antincendio, comprese opere murarie e modifiche all'impianto. SOMMANO a corpo	1,00	500,00	500,00	175,00	35,000
274 AP.IM.05	Inverter per regolazione ed avviamento di motore trifase della centrale di trattamento aria. Fornito e posto in opera compreso cablaggio, test, avviamento. SOMMANO cadauno	6,00	3'041,32	18'247,92	565,68	3,100
275 AP.IM.06	Fornitura e posa in opera di Batteria per acqua calda o refrigerata a 6 Ranghi, per centrale trattamento aria 41000 mc/h, compreso smontaggio batteria esistente e modifica allacci idraulici. SOMMANO	1,00	16'560,58	16'560,58	942,80	5,693
276 AP.IM.07	Fornitura e posa in opera di Batteria per acqua calda o refrigerata a 6 Ranghi, per centrale trattamento aria 20000 mc/h, compreso smontaggio batteria esistente e modifica allacci idraulici. SOMMANO	1,00	6'391,30	6'391,30	471,40	7,376
277 B15122c	Isolamento termoacustico eseguito mediante insufflaggio a secco in intercapedini di pareti interne e/o esterne di isolante rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), ... N 14318-1, reazione al fuoco in Euroclasse F, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), densità 20 kg/mc SOMMANO mc	54,75	331,28	18'137,58	4'897,15	27,000
278 NPOE 01	RITAGLIO DEGLI ESISTENTI GIUNTI DI CONTRAZIONE/DILATAZIONE DELLE PAVIMENTAZIONI INDUSTRIALI. Esecuzione di approfondimento degli esistenti giunti di contrazione/dilatazione delle p ... etamente idoneo all'esecuzione delle successive lavorazioni. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita. SOMMANO m	1'143,00	4,95	5'657,85	4'846,32	85,657
279 NPOE 02	RIEMPIMENTO DEGLI ESISTENTI GIUNTI DI CONTRAZIONE/DILATAZIONE DELLE PAVIMENTAZIONI INDUSTRIALI. Esecuzione del ciclo di riempimento degli esistenti giunti di contrazione/dilatazion ... are pulite e prive di qualsiasi residuo di lavorazione. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita. SOMMANO m	1'102,00	8,55	9'422,10	4'595,34	48,772
280 NPOE 03	STUCCATURA DELLE ESISTENTI LESIONI DELLE PAVIMENTAZIONI INDUSTRIALI. Esecuzione di ciclo finalizzato alla stuccatura delle esistenti lesioni prodottesi sulla pavimentazione industr ... ernessato anche aree non contigue a quelle d'intervento. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita. SOMMANO m	885,00	12,70	11'239,50	6'133,05	54,567
281 NPOE 04	SGROSSATURA DEI PAVIMENTI INDUSTRIALI. Esecuzione di sgrossatura delle porzioni del pavimento industriale esistente al di sopra del quale saranno eseguite le pavimentazioni in last ... tazioni in gres porcellanato. Compreso ogni onere e magistero per la restituzione dei lavori a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq	486,50	5,50	2'675,75	2'281,69	85,273
282 NPOE 05	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LASTRE IN GRES FINE PORCELLANATO PER PAVIMENTAZIONI DELLE DIMENSIONI PARI A 30X60 CM. Fornitura e posa in opera di lastre in gres fine porcellanato per ... lla presente voce, il loro scarico e deposito nell'ambito del cantiere e quanto altro occorre per dare l'opera finita. SOMMANO mq	640,50	76,30	48'870,15	22'404,69	45,845
283 NPOE 06	PAVIMENTAZIONE SPORTIVA POWERPLAY P2 - MONDO. Fornitura e posa in opera di pavimento sportivo prefabbricato, Powerplay P2 prodotto dalla Ditta Mondo, a base di gomma naturale e sin ... pavimentazione sportiva. Compreso ogni altro onere e magistero per la restituzione dei lavori a perfetta regola d'arte SOMMANO mq	1'517,00	86,20	130'765,40	26'775,05	20,476
284 NPOE 07	CONTROSOFFITTO IN PANNELLI 60X60 RESISTENTI ALL'UMIDITÀ. Fornitura e posa in opera di controsoffitto modulare ispezionabile, tipo Eurocoustic Minerval® A 12 Ditta Gyproc o prodotto ... REI 120. Compresi i tagli, gli sfridi e quanto altro necessario alla restituzione dei lavori a perfetta regola					
	A R I P O R T A R E			1'815'444,39	411'322,20	

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			1'815'444,39	411'322,20	
	d'arte.					
	SOMMANO mq	406,85	44,00	17'901,40	3'840,66	21,455
285 NPOE 08	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRIGLIE DI AERAZIONE. Fornitura e posa in opera di griglie di aerazione, ciascuna delle dimensioni progettualmente previste, da porre in opera all'interno n trasporto a rifiuto del materiale di risulta e quanto altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.					
	SOMMANO mq	2,52	529,00	1'333,08	63,18	4,739
286 NPOE 09	PORTA METALLICA MULTIUSO, PER ESTERNI, AD UNA ANTA APRIBILE, DIMENSIONI NETTE 100X210 CM. Fornitura e posa in opera di porte metalliche multiuso per esterni, da porre in opera su m ... i imballaggi, la pulizia finale della porta e quanto altro occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.					
	SOMMANO cadauno	1,00	848,90	848,90	63,85	7,521
287 NPOE 10	PIATTO PER DOCCIA IN PORCELLANA VETRIFICATA. Piatto per doccia in porcellana vetrificata, fornito e posto in opera, con superficie antisdrucciolevole, da installare sopra pavimento ... ompartare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. Per piatto doccia delle dimensioni pari a 90x90 cm.					
	SOMMANO cadauno	4,00	274,00	1'096,00	154,04	14,055
288 NPOE 11	PIATTO PER DOCCIA IN PORCELLANA VETRIFICATA PER DISABILI. Piatto per doccia in porcellana vetrificata, fornito e posto in opera, idoneo all'uso da parte di soggetti con disabilità, ... rifiuto dei materiali stessi. Per piatto doccia accessibile a soggetti con disabilità, delle dimensioni pari a 90x90 cm.					
	SOMMANO cadauno	2,00	342,00	684,00	77,02	11,260
289 NPOE 12	PIATTO PER DOCCIA IN PORCELLANA VETRIFICATA. Piatto per doccia in porcellana vetrificata, fornito e posto in opera, completo di piletta e griglia di scarico ad angolo, cromate, di ... mportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. Per piatto doccia delle dimensioni pari a 80x100 cm.					
	SOMMANO cadauno	14,00	311,00	4'354,00	539,14	12,383
290 NPOE 13	PIATTO PER DOCCIA IN PORCELLANA VETRIFICATA PER DISABILI. Piatto per doccia in porcellana vetrificata, fornito e posto in opera, idoneo all'uso da parte di soggetti con disabilità, ... iuto dei materiali stessi. Per piatto doccia accessibile a soggetti con disabilità, delle dimensioni pari a 80x100 cm.					
	SOMMANO cadauno	3,00	384,70	1'154,10	115,53	10,010
291 NPOE 14	RIVESTIMENTO DI COPERTURA IN LAMIERATI DI ALLUMINIO CON DOPPIA AGGRAFFATURA CHIUSA, A PASSO COSTANTE SENZA GIUNTI, DA ESEGUIRE SU COPERTURE A GEOMETRIA PARABOLOIDE. Realizzazione d ... sere rispondenti e conformi alla normativa vigente in tema di Criteri Ambientali Minimi a ciascuno di essi applicabile.					
	SOMMANO mq	1'027,65	237,00	243'553,05	85'952,65	35,291
292 NPOE 15	RIVESTIMENTO DI COPERTURA IN LAMI ERATI DI ALLUMINIO CON DOPPIA AGGRAFFATURA CHIUSA, A PASSO COSTANTE SENZA GIUNTI, DA ESEGUIRE SU COPERTURE PIANE SUBORIZZONTALI O A FALDA, SEMPLIC ... uno di essi applicabile. Compreso ogni altro onere e magistero per la restituzione dei lavori a perfetta regola d'arte.					
	SOMMANO mq	2'463,32	246,00	605'976,72	145'705,38	24,045
293 NPOE 16	FACCIATA CONTINUA A MONTANTI E TRAVERSI, A TAGLIO TERMICO, CON SPECCHIATURE FISSE. Fornitura e posa in opera di serramenti a taglio termico per facciata continua, la cui struttura ... so complessivo della vetraggio: 51Kg/mq circa. Compresi tutti gli oneri per la restituzione dei lavori a regola d'arte.					
	SOMMANO mq	245,31	1'211,00	297'070,41	59'038,76	19,874
294 NPOE 18	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PANNELLI MODULARI DOTATI DI ALETTE ORIZZONTALI SCHERMANTI. Fornitura e posa in opera di pannelli modulari dotati di alette orizzontali schermanti capac ... vimentazione nel luogo d'installazione, il tiro in alto dei materiali e quanto altro occorre per dare l'opera finita.					
	SOMMANO mq	163,17	271,80	44'349,61	4'609,55	10,394
295 NPOE 19	FORNITURA E INSTALLAZIONE IN OPERA DI N. 2 SAUNE. Fornitura e installazione in opera di n. 3 saune di identiche dimensioni, pari a 305x200x210h centimetri, il cui vano per apparecc ... soli allacci di alimentazione elettrica. Compreso ogni altro onere utile alla restituzione dei lavori a regola d'arte.					
	SOMMANO cadauno	1,00	42'844,00	42'844,00	64,09	0,150
296	Fornitura e messa in opera di viti per calcestruzzo, misure 80mm x 140mm, con carico					
	A R I P O R T A R E			3'076'609,66	711'546,05	

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	R I P O R T O			
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>			
C	LAVORI A CORPO euro	3'095'981,38	718'272,61	23,200
C:001	OG1 - OPERE EDILI euro	2'085'080,51	565'548,77	27,124
C:001.001	DEMOLIZIONI euro	37'081,42	17'674,46	47,664
C:001.002	TRATTAMENTO PAVIMENTO INDUSTRIALE euro	28'995,20	17'856,40	61,584
C:001.003	OPERE IN CARTONGESSO euro	195'272,11	37'957,10	19,438
C:001.004	PAVIMENTAZIONI E RIVESTIMENTI euro	204'674,66	57'170,40	27,932
C:001.005	OPERE MURARIE euro	27'821,32	10'919,68	39,249
C:001.006	OPERE DA PITTORE euro	187'169,66	104'770,82	55,976
C:001.007	INFISSI euro	72'753,24	6'411,05	8,812
C:001.009	SAUNE euro	42'988,00	64,09	0,149
C:001.010	PARETI A CAPPOTTO euro	83'969,59	20'552,74	24,476
C:001.011	CONTROFODERA INTERNA euro	66'702,88	13'980,35	20,959
C:001.012	COPERTURE A TETTO CALDO euro	317'223,54	95'982,71	30,257
C:001.013	COPERTURE DI SBALZI E TETTI PIANI euro	684'100,78	157'378,25	23,005
C:001.014	LATTONERIE PER COPERTURE euro	44'348,12	8'402,98	18,948
C:001.015	VELARI IMPIANTI TECNOLOGICI euro	48'173,54	6'566,48	13,631
C:001.016	PAVIMENTAZIONI ESTERNE euro	43'806,45	9'861,26	22,511
C:002	OS18B - FACCIATE CONTINUE euro	297'070,41	59'038,76	19,874
C:002.008	FACCIATE CONTINUE euro	297'070,41	59'038,76	19,874
C:003	OG1 - OPERE STRUTTURALI euro	156'717,85	27'097,73	17,291
C:003.017	FONDAZIONI BARRIERE VISIVE euro	48'051,18	7'650,45	15,921
C:003.018	BARRIERE VISIVE euro	74'267,06	7'044,00	9,485
C:003.019	INTERVENTI SULLE MURATURE euro	21'413,73	10'058,41	46,972
C:003.020	DEMOLIZIONE E RIFACIMENTO CONTROVENTI euro	2'050,88	913,87	44,560
C:003.021	FISSAGGIO COPERTURA euro	10'935,00	1'431,00	13,086
C:004	OS3 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO euro	73'398,70	14'032,18	19,118
C:004.022	II-SANITARI E RUBINETTERIE euro	36'574,54	4'500,45	12,305
C:004.023	II-OPERE FOGNARIE euro	36'824,16	9'531,73	25,884
C:005	OS30 - IMPIANTI ELETTRICI euro	300'786,65	27'125,93	9,018
C:005.024	IE-SPOGLIATOI euro	35'421,73	4'244,21	11,982
C:005.024.001	Impianto luci euro	14'133,72	1'459,28	10,325
C:005.024.002	Impianto FM euro	2'399,58	334,16	13,926
C:005.024.003	Impianto Servizi euro	865,20	169,64	19,607
C:005.024.004	Impianto Allarme euro	2'097,58	216,75	10,333
C:005.024.005	Impianto Antincendio euro	5'648,66	645,59	11,429
C:005.024.006	Distribuzione e quadri euro	9'092,70	873,18	9,603
C:005.024.007	Opere edili euro	1'184,29	545,61	46,071
C:005.025	IE-SPOGLIATOI POLISPORTIVA euro	3'422,89	637,07	18,612
C:005.025.001	Impianto luci euro	1'464,26	172,33	11,769
C:005.025.002	Impianto FM euro	1'958,63	464,74	23,728
C:005.026	SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI euro	72'201,97	9'585,04	13,275
C:005.026.009	Sostituzione corpi illuminanti euro	72'201,97	9'585,04	13,275
C:005.027	IMPIANTO FOTOVOLTAICO euro	172'901,18	9'613,29	5,560
C:005.027.008	Impianto fotovoltaico euro	172'901,18	9'613,29	5,560
C:005.028	IMPIANTO SERVOSCALA euro	16'838,88	3'046,32	18,091
C:006	OS28 - IMPIANTI MECCANICI euro	182'927,26	25'429,24	13,901
C:006.029	IM-SPOGLIATOI euro	114'620,11	18'319,07	15,982
C:006.029.012	Impianto riscaldamento euro	49'065,64	7'652,16	15,596
C:006.029.014	Impianto aria euro	32'299,85	2'295,99	7,108
	A R I P O R T A R E			

[illegible]