



# PROVINCIA DI NUORO

Piazza Italia, 22 - 08100 Nuoro  
SETTORE INFRASTRUTTURE

## PROGETTO ESECUTIVO

LAVORI DI REALIZZAZIONE DI UN CENTRO DI  
ACCOGLIENZA PER STUDENTI PENDOLARI C/O LO  
STABILE EX PROVVEDITORATO AGLI STUDI  
IN VIA VENETO A NUORO  
CUP: n° J67G17000050002

## PIANO DI RILANCIO DEL NUORESE

**STIMA INCIDENZA DELLA MANODOPERA**

**AII.**

**C.2**

Progettista  
Geom. Michelangelo Dessì

Collaboratore  
Ingr. Giuseppe Pala  
PROVINCIA DI NUORO  
N. A313 - Betton A B C  
Dr. Ing. Giuseppe Antonio Pala

PROVINCIA DI NUORO - Ufficio Tecnico  
Visto il parere favorevole ai  
sensi dell'articolo 7 della L.R. 2007  
n.5 come da motivata relazione allegata  
n. \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_  
Nuoro \_\_\_\_\_

IL DIRIGENTE  
Dr. Giuseppe Zucca

IL R.U.P.  
Arch. Paolo Maylander

L'AMMINISTRATORE  
Costantino Tidu



# **STIMA INCIDENZA MANODOPERA**

**OGGETTO:** LAVORI DI REALIZZAZIONE DI UN CENTRO DI ACCOGLIENZA PER  
STUDENTI PENDOLARI C/O LO STABILE EX PROVVEDITORATO AGLI  
STUDI IN VIA VENETO A NUORO CUP: n° J67G17000050002

**COMMITTENTE:** PROVINCIA DI NUORO  
Piazza Italia, 22 - 08100 Nuoro  
- SETTORE INFRASTRUTTURE

Data, 18/12/2018

**IL TECNICO**  
Geom. Michelangelo DESSI'



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>					
	<b>LAVORI A MISURA</b>					
1 ACC.SOL.01	Fornitura e posa in opera di ACCESSORI per Circuito solare quali: - kit di raccordo collettori - disareatori - valvola di sicurezza - vaso di espansione - rac ... - termometri, manometri. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita e perfettamente funzionante.  SOMMANO a corpo	4,00	1'820,00	7'280,00	1'674,40	23,000
2 ACS.01.002	FORNITURA E POSA IN OPERA DI IMPIANTO PER LA PRODUZIONE DELL'ACQUA CALDA SANITARIA TIPO DAIKIN ECH2O O EQUIVALENTE. L'impianto è del tipo Split system composto da unità motocondens ... d il successivo collaudo ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte.  SOMMANO cadauno	4,00	5'503,00	22'012,00	8'778,17	39,879
3 ACS.01.010	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RIDUTTORE DI PRESSIONE DEL TIPO CALEFFI SERIE 5360 O EQUIVALENTE a sede compensata a norma EN 1567. Attacchi filettati 3/4" M (da 1/2" a 1 1/ 2") a boc ... iche in ingresso e in uscita e qualsiasi altro onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte.  SOMMANO cadauno	1,00	198,79	198,79	84,21	42,360
4 ASS.MUR.0 01.001	Assistenza muraria per la realizzazione di lavorazioni varie, compreso l'onere derivante dall'utilizzo di piccole attrezzature di cantiere, minuteria varia, piccole quantità di materiale non computabili diversamente. Compreso l'utilizzo di trabattelli  SOMMANO cadauno	50,00	50,00	2'500,00	1'875,00	75,000
5 BON.01.01	DISMISSIONE DI SERBATOIO INTERRATO e messa in sicurezza permanente eseguita secondo i dettami del D.Lgs. n. 152 del 3 aprile 2006 e successive modifiche. Gli interventi minimi da p ... eriale e la sistemazione finale e qualunque altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.  SOMMANO a corpo	1,00	2'000,00	2'000,00	777,94	38,897
6 BON.01.02	Rimozione e smantellamento della caldaia esistente (caldaia di tipo a basamento), compreso movimentazione dei materiali di risulta fino all'esterno del locale, sollevamento, traspo ... eso lo smaltimento in siti autorizzati e ogni altro onere e magistero per d are l'opera finita a perfetta regola d'arte.  SOMMANO a corpo	1,00	1'000,00	1'000,00	456,30	45,630
7 CEN.SOL.01	Fornitura e posa in opera di Centralina Solare avente le funzione di regolare il funzionamento dei circuiti solare e di integrazione della caldaia, in funzione delle temperature ri ... a muraria per il montaggio a parete ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita e perfettamente funzionante.  SOMMANO cadauno	4,00	658,00	2'632,00	658,00	25,000
8 CLI.01.001	Fornitura e posa in opera di impianto per il riscaldamento, il raffrescamento e la produzione di acqua calda sanitaria composto da: - Sistema monoblocco reversibile tipo DAIKIN Alt ... e la messa in pressione dell'impianto e quant'altro necessario per dare l'impianto finito e perfettamente funzionante.  SOMMANO a corpo	1,00	9'450,00	9'450,00	4'589,20	48,563
9 D.InfissiEster ni.01	Fornitura e posa in opera di porta automatica scorrevole con sistema di via di fuga, dimensioni 3600x2700 H, tipologia Ponzi modello AP.11 AS3 Tos o similare, con sopraluce, dimens ... d Uscita di Sicurezza. Compreso tutto il necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte e perfettamente funzionante.  SOMMANO cadauno	1,00	8'250,00	8'250,00	3'002,84	36,398
10 D.InfissiInter ni.01	Porta a battente tagliafuoco, classe di resistenza EI 30 certificata secondo norma europea UNI EN 1634-1 e UNI EN 1363-1 composta da: - Telaio in alluminio: profilo estruso, sottop ... saggio: cm 90 x cm 210 Compreso tutto il necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte e perfettamente funzionante.  SOMMANO cadauno	34,00	1'333,75	45'347,50	18'256,90	40,260
	<b>A R I P O R T A R E</b>			100'670,29	40'152,96	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			100'670,29	40'152,96	
11 D.InfissiInter ni.02	incassato Dorma ITS96 EN2-4 (solo per L ≥ 700 mm) senza blocco. Il dispositivo è Chiusura automatica per porta battente. Chiusura automatica per porta battente del tipo incassato ... è installato sulla traversa superiore del telaio. Accessorio opzionale. Maggiorazione del prezzo della porta a battente. SOMMANO cadauno	34,00	331,88	11'283,92	4'103,40	36,365
12 D.InfissiInter ni.03	Paraspiffero. Si attiva automaticamente quando la porta è chiusa. Maggiorazione del prezzo della porta a battente. SOMMANO cadauno	34,00	25,00	850,00	180,46	21,230
13 D.InfissiInter ni.05	Fornitura e posa in opera di n° 1 pareti Parete Manovrabile Insonorizzata in Vetro del tipo ANAUNIA® PMIV 400 costituita da elementi indipendenti, insonorizzati, azionabili singol ... spessore della parete. Compreso tutto il necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte e perfettamente funzionante. SOMMANO a corpo	1,00	2'800,00	2'800,00	1'007,10	35,968
14 D.Massetto.0 1	MASSETTO DI SOTTOFONDO PER PAVIMENTI IN CERAMICA, GOMMA, PVC, LINOLEUM, MOQUETTE etc, realizzato con malta cementizia dosata a kg.300 di cemento R 32,5 dato in opera, perfettamente livellato, in spessore minimo di cm 10 SOMMANO metri quadri	1'637,28	27,75	45'434,52	15'521,41	34,162
15 D.Rimozione Clima.01	RIMOZIONE DI TUTTI I COMPONENTI ED ACCESSORI DELL'IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE ESISTENTE Onere per la rimozione totale dell'impianto di climatizzazione esistente nell'ambito dell'ar ... asporto a deposito o a rifiuto dei materiali di risulta nonché l'onere per il conferimento presso discarica autorizzata. SOMMANO cadauno	31,00	50,00	1'550,00	565,75	36,500
16 D.Rimozione Clima.02	TRASPORTO A DISCARICA DI TUTTI I COMPONENTI ED ACCESSORI RIMOSI DELL'IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE ESISTENTE Trasporto ad impianto autorizzato di materiale di risulta, proveniente d ... lità previste per l'impianto nonché il viaggio di andata e di ritorno, con esclusione dei relativi oneri di smaltimento. SOMMANO a corpo	1,00	199,54	199,54	30,53	15,300
17 D.Rimozione Clima.03	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA MATERIALI RIMOSI DELL'IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE Oneri per il conferimento a discarica autorizzata di tutti i componenti rimossi dall'impiant ... ilascio della documentazione prevista per legge per il conferimento ed il trattamento. Escluso il trasporto a discarica. SOMMANO cadauno	31,00	15,00	465,00	148,80	32,000
18 D.Rimozione Filtro.01	RIMOZIONE DI TUTTI I COMPONENTI ED ACCESSORI DELL'IMPIANTO DI PRESSURIZZAZIONE DI LOCALE FILTRO A PROVA DI FUMO Onere per la rimozione totale dell'impianto di pressurizzazione esis ... asporto a deposito o a rifiuto dei materiali di risulta nonché l'onere per il conferimento presso discarica autorizzata. SOMMANO cadauno	3,00	50,00	150,00	54,00	36,000
19 D.Rimozione Filtro.02	TRASPORTO A DISCARICA DI TUTTI I COMPONENTI ED ACCESSORI DELL'IMPIANTO DI PRESSURIZZAZIONE DI LOCALE FILTRO A PROVA DI FUMO Trasporto ad impianto autorizzato di materiale di risult ... lità previste per l'impianto nonché il viaggio di andata e di ritorno, con esclusione dei relativi oneri di smaltimento. SOMMANO a corpo	1,00	150,00	150,00	24,75	16,500
20 D.Rimozione Filtro.03	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA MATERIALI RIMOSI DELL'IMPIANTO DI PRESSURIZZAZIONE DI FILTRI A PROVA DI FUMO Oneri per il conferimento a discarica autorizzata di tutti i comp ... ilascio della documentazione prevista per legge per il conferimento ed il trattamento. Escluso il trasporto a discarica. SOMMANO cadauno	3,00	25,00	75,00	10,31	13,750
21 IMP.SOL.01	Fornitura e posa in opera di Collettori Solari del tipo piano a circolazione forzata, con superficie netta non inferiore a 2.2 mq. ciascuno aventi le seguenti caratteristiche: -as ... tazione a guscio preformata. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita e perfettamente funzionante. SOMMANO cadauno	12,00	980,00	11'760,00	1'999,20	17,000
	<b>A R I P O R T A R E</b>			175'388,27	63'798,67	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			175'388,27	63'798,67	
22 PF.0001.000 2.0028	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo ... trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure  SOMMANO metri cubi	38,07	17,52	666,98	352,91	52,911
23 PF.0001.000 2.0029	Sovrapprezzo per SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche- fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, fino alla ... sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure PER INTERVENTI IN CITTA' E CENTRO STORICO  SOMMANO metri cubi	7,02	12,65	88,80	65,36	73,597
24 PF.0001.000 2.0041	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultanti dopo l'esecuzione dei manufatti di reti idriche-fognarie e di cavidotti di linee elettriche-telefoniche, eseguito con ma ... o, valutato per la sezione teorica, con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere  SOMMANO metri cubi	45,09	8,62	388,68	174,95	45,012
25 PF.0001.000 3.0031	RIPRISTINO DI PAVIMENTAZIONE STRADALE precedentemente demolita per l'esecuzione di manufatti o impianti nel sottosuolo, comprendente le seguenti forniture e lavorazioni: il transen ... initrice, perfettamente raccordato alla preesistente pavimentazione adiacente, compresa la rullatura e la pulizia finale  SOMMANO metri quadri	4,80	67,41	323,57	54,96	16,986
26 PF.0001.000 3.0032	PAVIMENTAZIONE DI MARCIAPIEDI o spazi pedonali in genere, eseguita con PIETRINI DI CEMENTO lisci o bugnati, dimensioni 20x20 o 25x25, dati in opera allettati con malta bastarda su ... mpensato, compresi tagli, sfridi e la sigillatura dei giunti con beverame di cemento con pietrini color cemento naturale  SOMMANO metri quadri	2,40	38,04	91,29	41,25	45,189
27 PF.0001.000 3.0057	MAGGIOR PREZZO PER LA ESECUZIONE DELLE PAVIMENTAZIONI PEDONALI PARZIALI PER RIPRISTINI di pavimentazioni preesistenti demolite per la esecuzione di manufatti o impianti nel sottosuolo compresi e compensati gli oneri previsti per le singole pavimentazioni  SOMMANO metri quadri	2,40	6,07	14,57	11,52	79,077
28 PF.0001.000 9.0005	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17.01.07 - Miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alle voci 17 01 06  SOMMANO tonnellate	464,49	15,82	7'348,23	0,00	
29 PF.0001.000 9.0010	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 - GUAINA  SOMMANO tonnellate	1,76	442,75	779,24	0,00	
30 PF.0001.000 9.0011	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 04 05 - Ferro e acciaio  SOMMANO tonnellate	2,95	62,88	185,50	0,00	
31 PF.0001.000 9.0015	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 08 02 - Materiali da costruzione a base di gesso diversi da quelli di cui alle voci 17 08 01  SOMMANO tonnellate	0,53	39,85	21,12	0,00	
32 PF.0001.000 9.0023	TEST DI CESSIONE comprendente le analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia, dei materiali da scavo e/o rifiuti, compresa la at ... del codice CER e l'indicazione delle modalità di smaltimento, per ciascun campione, escluso materiali contenenti amianto  SOMMANO cadauno	1,00	347,88	347,88	0,00	
33 PF.0003.000 2.0009	Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 1 ... antiere e sarà valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi i pezzi speciali.Tubo DN 90 mm, PFA 10 bar  SOMMANO metri	18,85	23,80	448,63	125,92	28,067
34 PF.0003.001 4.0002	TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del ... primario del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			186'092,76	64'625,54	

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			186'092,76	64'625,54	
35 PF.0003.001 4.0003	braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 125  SOMMANO metri	120,36	34,73	4'180,11	2'450,53	58,624
36 PF.0003.001 4.0011	TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del ... primonto del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 160  SOMMANO metri	57,73	38,30	2'211,06	1'129,78	51,097
37 PF.0003.001 4.0017	BRAGA SEMPLICE O RIDOTTA, a 45° o a 90° , per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lu ... rimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 160 mm  SOMMANO cadauno	7,00	36,87	258,09	80,57	31,218
38 PF.0003.001 5.0010	CURVE A 15° - 30° - 45° per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livella ... rimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 125 mm  SOMMANO cadauno	7,00	17,71	123,97	60,20	48,560
39 PF.0003.001 5.0010.01	POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SERIE PESANTE, completo di piastra di base e di copertina carrabile ARMATA in c.a., ma senza sifone, dato in opera per fognatu ... 60 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali 10 cm, dimensioni della copertina 80x80xHmin=10 cm  SOMMANO cadauno	2,00	457,07	914,14	225,16	24,631
40 PF.0003.001 5.0013	POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SERIE PESANTE, completo di piastra di base e di copertina carrabile ARMATA in c.a., con sifone, dato in opera per fognature e ... piastra di base e delle pareti verticali 10 cm, dimensioni della copertina 80x80xHmin=10 cm, sifone tipo Firenze fi 125  SOMMANO cadauno	7,00	591,26	4'138,82	788,06	19,041
41 PF.0003.001 8.0001	PROLUNGA PREFABBRICATA in calcestruzzo vibrocompresso, SERIE pesante senza piastra di base e senza sifone e copertina, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: 1 ... a posa in opera, esclusi solamente lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 80x80xh=40 cm, spessore minimo 10 cm  SOMMANO cadauno	2,00	356,14	712,28	276,90	38,875
42 PF.0003.001 9.0001	POZZETTO FOGNARIO PER ALLACCIO URBANO, realizzato con elementi prefabbricati, dimensioni interne 60x60x60, con fondo e pareti dello spessore di cm 10; completo di sifone orizzontal ... entazione stradale, i trasporti del materiale di risulta e l'eventuale conferimento a discarica. Con sifone in PVC, ø 160  SOMMANO cadauno	2,00	748,61	1'497,22	300,42	20,065
43 PF.0004.000 1.0003	ALLACCIO FOGNARIO URBANO realizzato con tubo in PVC -U ø 160 compresa: la fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, livellamento del piano di posa, la fo ... ne stradale, i trasporti ed i conferimenti in discarica dei materiali di risulta. TUBO PVC-U ø 160 Lunghezza max ml 3.00  SOMMANO cadauno	2,00	152,28	304,56	136,40	44,786
44 PF.0004.000 1.0009	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, co ... ure metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP  SOMMANO metri cubi	42,73	193,52	8'269,11	1'060,98	12,831
45 PF.0004.000 1.0044	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dm ... e metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 30 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1.  SOMMANO metri cubi	1,21	202,04	244,47	35,90	14,685
	Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei getti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; da ... e armature metalliche, per ogni m³ di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m  SOMMANO metri cubi	15,84	50,40	798,34	485,66	60,833
	A R I P O R T A R E			209'744,93	71'656,10	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			209'744,93	71'656,10	
46 PF.0004.000 1.0055	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO LEGGERO NON STRUTTURALE, isolante termoacustico a bassa densità (50600 Kg/m³), confezionato con granuli sferici di polistirolo della dimensione max di ... o entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compreso l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche SOMMANO metri cubi	38,16	267,85	10'221,16	2'344,55	22,938
47 PF.0008.000 1.0002	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo armato per AGGETTI, SOLETTE PIANE, PENSILINE, PARETI POZZETTI ETC, fino a m 4 di altezza dal sottostante piano di appoggio com ... o, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto SOMMANO metri quadri	4,84	37,98	183,82	131,89	71,748
48 PF.0008.000 2.0002	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo FeB 22, FeB 38, FeB 44, controllato in stabilimento e non, tagliato a ... controlli e dalle certificazioni di legge. PER STRUTTURE CIVILI di modesta entità, con impiego di barre fino al FI 12-14 SOMMANO kilogrammi	242,00	2,09	505,78	157,30	31,100
49 PF.0008.000 2.0008	RETE ELETTRICALI costituita da barre di acciaio B450C conformi al DM 14/09/2005 e succ. mod., ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera com ... oni e quanto occorra per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. Con diametro delle barre FI 5, maglia cm 20x20 SOMMANO kilogrammi	1'059,30	2,37	2'510,54	466,10	18,565
50 PF.0009.000 1.0003	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di PVC autoestingente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati, dato in opera per impianti incassati so ... o sottopavimento, compresi tagli e sfridi esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 25 mm. SOMMANO metri	750,00	4,63	3'472,50	2'467,50	71,058
51 PF.0009.000 1.0014	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante rigido di PVC autoestingente serie pesante, per impianti elettrici a vista o incassati, dato in opera per impianti a vista, compresi tagli e sfridi e collari per il fissaggio alla muratura. D esterno 25 mm SOMMANO metri	300,00	11,12	3'336,00	2'439,00	73,112
52 PF.0009.000 1.0015	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante rigido di PVC autoestingente serie pesante, per impianti elettrici a vista o incassati, dato in opera per impianti a vista, compresi tagli e sfridi e collari per il fissaggio alla muratura. D esterno 32 mm. SOMMANO metri	100,00	13,79	1'379,00	992,00	71,936
53 PF.0009.000 1.0017	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante rigido di PVC autoestingente serie pesante, per impianti elettrici a vista o incassati, dato in opera per impianti a vista, compresi tagli e sfridi e collari per il fissaggio alla muratura. D esterno 50 mm. SOMMANO metri	20,00	20,42	408,40	284,20	69,589
54 PF.0009.000 1.0052	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRIGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a ... opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. SOMMANO metri	50,00	2,28	114,00	34,00	29,825
55 PF.0009.000 1.0056	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRIGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a ... opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. SOMMANO metri	160,00	5,57	891,20	260,80	29,264
56 PF.0009.000 1.0116	FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO CAVIDOTTO di impianto elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di fabbricati c ... i e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per ml di sviluppo su laterizi forati. SOMMANO metri	750,00	7,30	5'475,00	3'742,50	68,356
57 PF.0009.000 4.0173	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTO LUCE INTERROTTTO dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez. 1x1,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili ... fino al quadro d'appartamento, di piano o di settore. - punto luce interrotto (un punto di comando per un utilizzatore) SOMMANO cadauno	64,00	75,00	4'800,00	2'632,73	54,848
58	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTO LUCE DEVIATO dato in opera					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			243'042,33	87'608,67	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			243'042,33	87'608,67	
PF.0009.000 4.0174	completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez.1x1,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili ent ... pale fino al quadro d'appartamento, di piano o di settore. - punto luce deviato (2 punti di comando per un utilizzatore) SOMMANO cadauno	9,00	95,00	855,00	484,70	56,691
59 PF.0009.000 4.0176	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTO LUCE INVERTITO dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez.1x1,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili e ... le fino al quadro d'appartamento, di piano o di settore. - punto luce invertito (3 punti di comando per un utilizzatore) SOMMANO cadauno	25,00	220,00	5'500,00	2'521,92	45,853
60 PF.0009.000 4.0179	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PRESA DI CORRENTE dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez.1x2,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entr ... la quota parte della linea principale fino al quadr d'appartamento, di piano o di settore. - presa bipasso 2P+T 10/16 A SOMMANO cadauno	216,00	105,11	22'703,76	11'826,00	52,088
61 PF.0009.000 5.0017	FORNITURA E POSA IN OPERA DI IMPIANTO GENERALE DI TERRA di edificio residenziale o scolastico realizzato con cor- da di rame nuda da 50 mmq posata entro scavo della sezione di cm 5 ... prese misurazioni, certificazioni ed espletamento pratiche ASL, nonche' le opere murarie. per edificio scolastico medio SOMMANO cadauno	1,00	7'722,68	7'722,68	3'976,63	51,493
62 PF.0009.000 5.0018	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA per fondazioni o per opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sban ... trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure SOMMANO metri cubi	17,50	15,75	275,63	140,88	51,111
63 PF.0009.000 6.0006	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti ... llazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x1,5 mmq SOMMANO metri	5'820,00	1,23	7'158,60	4'132,20	57,724
64 PF.0009.000 6.0007	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti ... llazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x2,5 mmq SOMMANO metri	700,00	1,41	987,00	497,00	50,355
65 PF.0009.000 6.0008	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti ... tallazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x4 mmq SOMMANO metri	1'270,00	1,71	2'171,70	901,70	41,520
66 PF.0009.000 6.0022	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FG16R16 0,6/1kV per energiaisolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteri ... aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x2,5 mmq SOMMANO metri	500,00	2,60	1'300,00	590,00	45,385
67 PF.0009.000 6.0023	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FG16R16 0,6/1kV per energiaisolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteri ... n aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x4 mmq SOMMANO metri	3'750,00	2,87	10'762,50	4'425,00	41,115
68 PF.0009.000 6.0024	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FG16R16 0,6/1kV per energiaisolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteri ... n aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x6 mmq SOMMANO metri	200,00	2,73	546,00	146,00	26,740
69 PF.0009.000 6.0025	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FG16R16 0,6/1kV per energiaisolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteri ... aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x10 mmq SOMMANO metri	700,00	3,81	2'667,00	511,00	19,160
	<b>A R I P O R T A R E</b>			305'692,20	117'761,70	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			305'692,20	117'761,70	
70 PF.0009.000 6.0027	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FG16R16 0,6/1kV per energiaisolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteri ... aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x25 mmq SOMMANO metri	50,00	7,02	351,00	36,50	10,399
71 PF.0009.000 6.0029	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FG16R16 0,6/1kV per energiaisolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteri ... aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x50 mmq SOMMANO metri	40,00	12,55	502,00	29,20	5,817
72 PF.0009.000 6.0031	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FG16R16 0,6/1kV per energiaisolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteri ... aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x95 mmq SOMMANO metri	150,00	22,00	3'300,00	109,50	3,318
73 PF.0009.000 6.0034	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FG16R16 0,6/1kV per energiaisolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteri ... aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x185 mmq SOMMANO metri	15,00	41,09	616,35	10,95	1,777
74 PF.0009.001 2.0018	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO PER SEGNALAZIONE DI SICUREZZA, con modulo segnaletico in emergenza, a funzionamento sempre acceso, alimentato da rete e da gruppo autonomo, ... n opera, compresi collegamenti materiali accessori e complementari per l'installazione, escluse eventuali opere murarie. SOMMANO cadauno	21,00	589,83	12'386,43	3'427,41	27,671
75 PF.0009.001 9.0004	Fornitura e posa in opera di Struttura di supporto completa per campo fotovoltaico composta da profili universali montati su triangoli, per per orientamento dei pannelli sia orizzzo ... erticale, morsetti di fissaggio e accessori. Compreso il trasporto, il montaggio e il collaudo. Inclinazione fino a 35 ° SOMMANO metri quadri	15,00	196,76	2'951,40	396,15	13,422
76 PF.0009.002 0.0003	Fornitura e montaggio di Moduli fotovoltaici costituiti da celle in silicio monocristallino. Il modulo è chiuso in una cornice di contenimento e fissaggio in alluminio con profilo ... enza al fuoco Classe 1 UNI 9177 Tolleranza positiva: 0/+5 Wp Numero di celle: fino a 60 Potenza di Picco: fino a 300 kWp SOMMANO watt	12'600,00	1,23	15'498,00	2'142,00	13,821
77 PF.0009.002 1.0003	Unità di conversione DC/AC con topologia di ponte trifase, senza trasformatore e senza condensatori elettrolitici. Doppia sezione di ingresso con inseguimento MPP indipendente. Tip ... resso Vdcr 620V, Potenza Nominale di ingresso Pdcr 20.750 W, Potenza massima di ingresso per ogni MPPT PMPPTmax 12.000 W SOMMANO cadauno	1,00	3'801,16	3'801,16	77,29	2,033
78 PF.0009.002 3.0001	Fornitura e Montaggio di Quadro di campo C.C. una stringa 16 A 660V OTDC Centralino di collegamento progettato e costruito in accordo alla Guida fotovoltaico CEI 82-25. Comprensivi ... i in ingresso da inverter (AC) - MagnetoTermico differenziale - Protezione con Scaricatori Varistore + Scaricatore a Gas SOMMANO cadauno	2,00	538,87	1'077,74	301,96	28,018
79 PF.0010.000 6.0036	TUBO ACQUA IN POLIETILENE Alta Densità per pressioni di esercizio PN16 di reti idriche antincendio esterne interrate, conforme alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di c ... incendi, corredato dalle previste certificazioni. Tubo con diametro esterno x spessore mm: DN x s = 50x4.6mm; PFA 16 bar SOMMANO metri	8,43	11,86	99,98	44,26	44,266
80 PF.0010.000 6.0054	NASPO ANTINCENDIO DN 25 TUBO 20 m. Naspo antincendio orientabile a parete DN 25, completo di: cassetta incasso o a parete DN 25 dimensioni cm 65x70x20 in acciaio naspo 535 verniciat ... i idraulici, incluso cartello indicatore ed ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	10,00	667,72	6'677,20	1'703,20	25,508
81 PF.0010.000 6.0128	Estintore portatile a polvere per classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), di tipo omologato secondo la normativa vigente, compl ... egalatore, fissaggio a muro, opere murarie, compreso quanto occorre per					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			352'953,46	126'040,12	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %	
			unitario	TOTALE			
	<b>R I P O R T O</b>			352'953,46	126'040,12		
	dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	14,00	134,15	1'878,10	441,28	23,496	
82 PF.0010.000 6.0132	Estintore portatile ad anidride carbonica per classi di fuoco B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), particolarmente indicato per utilizzo su apparecchiature elettrich ... egnalatore, fissaggio a muro, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	6,00	265,71	1'594,26	189,12	11,863	
83 PF.0010.000 6.0143	CENTRALE ANTINCENDIO A MICROPROCESSORE A 2 LNEE LOOP, ESPANDIBILI A 4, 6 E 8 LOOP. Caratteristiche: gestione di max 16 linee aperte (ogni loop può essere configurato come 2 linee a ... razione, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	1,00	2'678,62	2'678,62	457,25	17,070	
84 PF.0010.000 6.0145	RIVELATORE DI FUMO FOTO-OTTICO, A BASSO PROFLO CON BASE E CIRCUITO AUTOAPPRENDIMENTO. Il principio di funzionamento si basa sul fenomeno della diffusione della luce causata dalle p ... entrane, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	57,00	116,57	6'644,49	1'324,11	19,928	
85 PF.0010.000 6.0147	RIVELATORE TERMICO A BASSO PROFILO CON BASE E CIRCUITO DI AUTOAPPRENDIMENTO. Controlla la temperatura all'interno dell'area dove e' stato installato: un microcontrollore analizza e ... entrane, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	1,00	98,52	98,52	23,23	23,579	
86 PF.0010.000 6.0154	PULSANTE MANUALE A ROTTURA VETRO CON CICUITO DI AUTOAPPRENDIMENTO. Viene utilizzato per la segnalazione manuale di allarme su impianti antincendio realizzati con centrali indirizza ... entrane, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	11,00	89,20	981,20	199,54	20,336	
87 PF.0010.000 6.0157	TARGA OTTICO-ACUSTICA MONOFACCIALE ALLO XENO. Caratteristiche: tensione di funzionamento: 1224Vcc; assorbimento a riposo: 0mA; assorbimento in allarme: 80mA @24Vcc- 120mA @12Vcc; u ... entrane, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	11,00	96,64	1'063,04	199,54	18,771	
88 PF.0010.000 6.0158	FERMI ELETTROMAGNETICI CON PULSANTE DI SBLOCO PER PORTE DA 50 KG. Elettromagneti in acciaio nichelato, realizzati per mantenere aperte le porte tagliafuoco e rilasciarle automatica ... entrane, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	10,00	89,84	898,40	181,40	20,191	
89 PF.0010.000 6.0161	SIRENA ANTINCENDIO AUTOALIMENTATA DA ESTERNO CON LAMPEGGIANTE. Caratteristiche: capacità di rilevare lo stato di batteria scarica per escludere il lampeggiatore; protezione contro ... entrane, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	1,00	180,32	180,32	41,06	22,771	
90 PF.0010.000 7.0032	TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. TIPO MANNESMAN, con giunzione a vite e manicotto, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e indu ... , solai o strutture di qualsiasi tipo, esclusi demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. FI 1"	SOMMANO metri	22,45	35,09	787,77	449,90	57,110
91 PF.0010.000 7.0033	TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. TIPO MANNESMAN, con giunzione a vite e manicotto, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e indu ... lai o strutture di qualsiasi tipo, esclusi demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. FI 1"+1/4	SOMMANO metri	41,26	43,48	1'793,98	1'014,17	56,532
92 PF.0010.000 7.0034	TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. TIPO MANNESMAN, con giunzione a vite e manicotto, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e indu ... lai o strutture di qualsiasi tipo, esclusi demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. FI 1"+1/2	SOMMANO metri	417,30	33,00	13'770,90	8'023,09	58,261
93	TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. TIPO MANNESMAN, con giunzione a vite e						
	<b>A R I P O R T A R E</b>			385'323,06	138'583,81		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			385'323,06	138'583,81	
PF.0010.000 7.0035	manicotto, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e indu ... , solai o strutture di qualsiasi tipo, esclusi demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. FI 2" SOMMANO metri	18,61	48,00	893,28	491,15	54,983
94 PF.0010.000 7.0036	TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. TIPO MANNESMAN, con giunzione a vite e manicotto, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e indu ... lai o strutture di qualsiasi tipo, esclusi demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. FI 2"+1/2 SOMMANO metri	21,60	51,00	1'101,60	564,44	51,238
95 PF.0010.000 7.0059	TUBO IN PVC VULCANTUBO IN OPERA SOTTOTRACCIA per scarichi di apparecchi igienico-sanitari di fabbricati civili e industriali, compresi sfridi, pezzi speciali, incollaggio, apertura e chiusura di tracce e fori su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo o a pavimento FI e 50 mm, spessore 3 SOMMANO metri	15,80	32,16	508,13	302,89	59,608
96 PF.0010.000 7.0069	COLLETTORE SEMPLICE COMPLANARE, in ottone o bronzo cromato, da 3/4", con derivazioni in serie da 1/2" dotate di rubinetto d'arresto, dato in opera completo di saracinesca di intercettazione a monte da 3/4" e di cassetta in metallo zincato 26x28, comprese opere murarie 3/4"x2x1/2" SOMMANO metri	2,00	68,60	137,20	48,34	35,233
97 PF.0010.000 7.0071	COLLETTORE SEMPLICE COMPLANARE, in ottone o bronzo cromato, da 3/4", con derivazioni in serie da 1/2" dotate di rubinetto d'arresto, dato in opera completo di saracinesca di intercettazione a monte da 3/4" e di cassetta in metallo zincato 26x28, comprese opere murarie 3/4"x4x1/2" SOMMANO metri	48,00	77,83	3'735,84	1'160,16	31,055
98 PF.0010.000 7.0072	COLLETTORE SEMPLICE COMPLANARE, in ottone o brozo cromato, da 3/4", con derivazioni in serie da 1/2" dotate di rubinetto d'arresto, dato in opera completo di saracinesca di intercettazione a monte da 3/4" e di cassetta in metallo zincato 26x28, comprese opere murarie 3/4"x5x1/2" SOMMANO metri	4,00	85,69	342,76	96,68	28,206
99 PF.0010.000 7.0073	COLLETTORE SEMPLICE COMPLANARE, in ottone o brozo cromato, da 3/4", con derivazioni in serie da 1/2" dotate di rubinetto d'arresto, dato in opera completo di saracinesca di intercettazione a monte da 3/4" e di cassetta in metallo zincato 26x28, comprese opere murarie 3/4"x6x1/2" SOMMANO metri	10,00	90,66	906,60	241,70	26,660
100 PF.0010.000 7.0075	PUNTO IDRICO DI ALIMENTAZIONE E DI SCARICO di un singolo apparecchio igienico-sanitario, dato finito in opera all'interno di UNITA' ABITATIVA FINO A 100 mq, completo di: a) PER L'A ... acinesche di intercettazione PER ACQUA CALDA E FREDDA PIU' SCARICO con tubazioni di RAME o multistrato e scarichi in PVC SOMMANO cadauno	6,00	241,60	1'449,60	665,64	45,919
101 PF.0010.000 7.0081	PUNTO IDRICO DI ALIMENTAZIONE E DI SCARICO di un singolo apparecchio igienico-sanitario, dato finito in opera all'interno di UFFICI o locali similari con un massimo di 4 apparecchi ... acinesche di intercettazione PER ACQUA CALDA E FREDDA PIU' SCARICO con tubazioni di RAME o multistrato e scarichi in PVC SOMMANO cadauno	138,00	220,96	30'492,48	14'024,94	45,995
102 PF.0010.000 7.0084	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO IN CERAMICA BIANCA, tipo economico, inclusi accessori e rubinetteria dimensione circa 65x50 SOMMANO cadauno	36,00	439,73	15'830,28	2'683,08	16,949
103 PF.0010.000 7.0090	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BIDET IN PORCELLANA BIANCA, inclusi accessori e rubinetteria, dimensioni circa 42x55 tipo economico SOMMANO cadauno	25,00	465,03	11'625,75	1'863,25	16,027
104 PF.0010.000 7.0096	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASO IN PORCELLANA BIANCA, con scarico a suolo o a parete, dimensioni circa 42x55 inclusi sedile, cassetta e accessori tipo economico SOMMANO cadauno	36,00	612,15	22'037,40	2'878,92	13,064
105 PF.0010.000 7.0114	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVAMANI AD ANGOLO IN VETROCHINA BIANCA, dimensioni circa 45x40, con accessori e rubinetteria SOMMANO cadauno	2,00	406,00	812,00	149,06	18,357
	<b>A R I P O R T A R E</b>			475'195,98	163'754,06	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			475'195,98	163'754,06	
106 PF.0010.000 7.0132	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASCA-LAVATOIO IN EXTRA-CLAY BIANCO, a sezione trapezoidale, inclusi accessori e rubinetteria dimensioni d'ingombro circa 60x50x40  SOMMANO cadauno	2,00	478,36	956,72	149,06	15,580
107 PF.0010.000 7.0137	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO PER DISABILI, ceramica bianca a mensola, inclinabili con manopole e staffe per la regolazione dell'inclinazione del lavabo da 0 a 110 mm, fronte ... ore a leva lunga rivestita in gomma paracolpi, bocchello estraibile, sifone e scarico flessibile. Dimensioni circa 70x57  SOMMANO cadauno	2,00	1'319,38	2'638,76	149,06	5,649
108 PF.0010.000 7.0138	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASO con funzione anche DI BIDET PER DISABILI, ceramica bianca con catino allungato, apertura anteriore, sedile in plastica rimovibile antiscivolo, com ... co a comando pneumatico agevolato a distanza, installazione a pavimento, dimensioni 80x50h secondo le normative vigenti.  SOMMANO cadauno	2,00	1'238,03	2'476,06	149,06	6,020
109 PF.0010.000 7.0142	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIATTO DOCCIA ANGOLARE CON ANTISCIVOLO A RILIEVO CERAMICO, installazione ad appoggio, incluse rubinetterie ed apparecchiature di scarico e raccordo dimensioni 80x80x11  SOMMANO cadauno	29,00	552,31	16'016,99	2'161,37	13,494
110 PF.0010.000 7.0148	TUBO multistrato isolato in opera sottotraccia per adduzione idrico-sanitaria di fabbricati civili e industriali, compresi sfridi, pezzi speciali, incollaggio, apertura e chiusura di tracce e fori su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo o a pavimento D. 16  SOMMANO metri	5,50	21,26	116,93	74,97	64,111
111 PF.0010.000 8.0001	Rimozione di ascensore esistente e del relativo vano corsa realizzato con struttura portante in ferro e pannellatura di tamponamento in alluminio, lamiera zincata, grigliato metalli ... te articolo. Il tutto per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte per una dimensione standard di cinque fermate  SOMMANO cadauno	1,50	6'321,46	9'482,19	7'315,80	77,153
112 PF.0010.000 8.0018	Impianto ascensore elettrico a funi, azionato da un argano con motore sincrono assiale a magneti permanenti, volano incorporato sulla puleggia di trazione, installato dentro il van ... la manovalanza, i mezzi d'opera. Escluso le opere murarie per la realizzazione del vano di corsa contabilizzate a parte.  SOMMANO cadauno	1,00	54'791,73	54'791,73	10'745,71	19,612
113 PF.0010.000 8.0026	MAGGIOR O MINOR PREZZO per ogni fermata in aggiunta o diminuzione per impianto ascensore elettrico a funi portata 480 kg, 6 persone. Incluso conseguente maggior o minor corsa utile  SOMMANO cadauno	1,00	2'636,69	2'636,69	977,34	37,067
114 PF.0010.000 8.0034	Compenso per porta di piano realizzata in acciaio inox antigraffio REI 60  SOMMANO cadauno	5,00	2'512,74	12'563,70	421,80	3,357
115 PF.0012.000 5.0007	Demolizione di muratura in mattoni forati, anche voltata, di spessore fino a 8 cm, eseguita a mano o con l'ausilio di idonei attrezzi elettromeccanici (con la massima cautela e senz ... le di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutata per l'effettiva superficie di struttura demolita.  SOMMANO metri quadri	1'377,45	18,37	25'303,76	16'722,24	66,086
116 PF.0012.000 5.0011	Demolizione di tramezzi in cartongesso, eseguita TOTALMENTE A MANO, compreso l'onere per tagli, carico, trasporto a deposito dei materiali di risulta e/o da riutilizzare nell'ambito del cantiere  SOMMANO metri quadri	18,77	11,02	206,85	154,10	74,501
117 PF.0012.000 8.0002	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere delle cautele da adottare per l'esecuzione a piccole zone e spazzolatura delle superfici, l'adoz ... onere per il conferimento ad impianto autorizzato, valutato per l'effettiva superficie di disfacimento: intonaco esterno  SOMMANO metri quadri	5,49	7,50	41,18	25,07	60,883
118 PF.0012.000 9.0001	Rimozione di pavimento di pietra naturale in lastre o quadrotti, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 3 cm, compresa la malta di allettamento dello spessore fino a 5 cm, co ... entuale onere per il conferimento a discarica. Valutata per l'effettiva superficie rimossa: senza recupero di materiale  SOMMANO metri quadri	937,54	14,42	13'519,33	9'281,65	68,655
	<b>A R I P O R T A R E</b>			615'946,87	212'081,29	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			615'946,87	212'081,29	
119 PF.0012.000 9.0011	Rimozione di pavimento in piastrelle di ceramica, compresa la malta di allettamento dello spessore fino a 5 cm, l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio; escluso il trasport ... uto nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per l' effettiva superficie rimossa.  SOMMANO metri quadri	590,51	19,51	11'520,85	8'225,80	71,399
120 PF.0012.000 9.0021	Demolizione di massetto continuo in calcestruzzo non armato, eeguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso l'avvicinamento del ... orto ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa e per i seguenti tipi: di altezza fino a 10 cm  SOMMANO metri quadri	2'162,88	15,48	33'481,38	18'807,74	56,174
121 PF.0012.000 9.0022	Demolizione di massetto continuo in calcestruzzo non armato, eeguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso l'avvicinamento del ... o ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa e per i seguenti tipi: di altezza da 10,1 a 20 cm  SOMMANO metri quadri	8,96	26,49	237,35	137,54	57,946
122 PF.0012.000 9.0032	Rimozione di rivestimento in lamiera di ferro, acciaio inox o alluminio, di qualsiasi natura e dimensione degli elementi, compresa la listellatura di supporto, i filetti di coprigiu ... o di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa.  SOMMANO metri quadri	278,55	10,25	2'855,14	1'838,43	64,390
123 PF.0012.000 9.0035	Rimozione di rivestimenti esterni in marmo o pietra naturale, per uno spessore massimo di 5 cm, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa e senza recupero di materiale.  SOMMANO metri quadri	56,91	16,75	953,24	668,12	70,090
124 PF.0012.000 9.0038	Rimozione zoccolino battiscopa in cotto, gre's o maiolica, di altezza sino a 16 cm, compresa la malta di sottofondo e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, con esclusione di carico e trasporto ad impianto autorizzato e dei relativi oneri.  SOMMANO metri	4,95	5,60	27,72	14,50	52,321
125 PF.0012.000 9.0039	Rimozione zoccolino battiscopa in marmo o pietra da taglio, di altezza sino a 16 cm, compreso la malta di sottofondo e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, con esclusione di carico e trasporto ad impianto autorizzato e dei relativi oneri  SOMMANO metri	9,32	6,55	61,05	34,20	56,031
126 PF.0012.000 9.0041	Rimozione zoccolino battiscopa, cornice e mantovana in legno, di qualsiasi forma ed altezza, compresa la colla o malta di sottofondo e l'avvicinamento al luogo di deposito provviso ... in attesa del trasporto allo scarico, con esclusione di carico e trasporto ad impianto autorizzato e dei relativi oneri  SOMMANO metri	4,54	4,69	21,29	9,99	46,908
127 PF.0012.001 0.0008	Demolizione completa di soletta in c.a. di qualsiasi spessore, foma e luce, escluso pavimento e sottofondo, comprese le opere provvisionali di protezione e di presidio, le puntella ... o di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa  SOMMANO metri quadri	5,00	84,84	424,20	292,15	68,871
128 PF.0012.001 1.0002	Rimozione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati, completi di struttura portante in legno o metallica, compresi i trasporti orizzontali, l'avvicinamento dei mat ... lativi. Valutato per l'effettiva superficie di disfacimento e per i seguenti tipi: per controsoffitti in lastre di gesso  SOMMANO metri quadri	25,36	11,37	288,34	221,65	76,869
129 PF.0012.001 2.0001	Rimozione di strato impermeabile, compreso il calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto ad impianto autorizzat ... te da computare a parte. Valutata per l'effettiva superficie rimossa e per il seguente tipo: manto bituminoso monostrato  SOMMANO metri quadri	639,48	3,77	2'410,84	1'585,91	65,782
130 PF.0012.001 3.0004	Rimozione di cappelli per comignoli, comprese le opere provvisioali di protezione e di presidio, la cernita dell'eventuale materiale riutilizzabile, i trasporti orizzontali e l'acc ... per il conferimento a discarica. Valutata per singolo pezzo e per il seguente tipo: in  SOMMANO metri					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			668'228,27	243'917,32	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			668'228,27	243'917,32	
131 PF.0012.001 3.0005	laterizio o cemento prefabbricato  SOMMANO cadauno	1,00	53,41	53,41	40,72	76,240
	Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, copresa la rimozione di grappe, le opere provvisionali di protezione e di presidio, la cernita del materiale riutilizz ... scusi il calo in basso, il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento a discarica.					
	SOMMANO metri	152,67	8,94	1'364,87	850,37	62,304
132 PF.0012.001 4.0002	Rimozione di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti. Compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o ... iuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa					
	SOMMANO metri quadri	155,74	28,18	4'388,75	3'415,38	77,821
133 PF.0012.001 4.0003	Rimozione di porta interna o esterna in legno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio ... er il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per una superficie fino a 3 m2					
	SOMMANO metri quadri	101,20	22,87	2'314,44	1'728,50	74,683
134 PF.0012.001 4.0007	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a s ... er il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per una superficie fino a 3 m2					
	SOMMANO metri quadri	234,33	22,87	5'359,13	4'002,36	74,683
135 PF.0012.001 4.0009	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a s ... r il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per una superficie oltre i 5 m2					
	SOMMANO metri quadri	24,55	14,84	364,32	263,42	72,305
136 PF.0012.001 5.0001	Rimozione di opere in ferro lavorato quali cancelli, ringhiere, grate, ecc., eseguita a mano e con la massima accuratezza compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o de ... onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettivo peso in chilogrammi della struttura rimossa					
	SOMMANO kilogrammi	921,02	1,91	1'759,15	1'022,33	58,115
137 PF.0012.001 5.0004	Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in oper ... hilogrammi della struttura rimossa e per i seguenti tipi: elementi strutturali con profili NP, HEA, UPN, L, C e similari					
	SOMMANO kilogrammi	1'790,56	3,11	5'568,64	1'718,94	30,868
138 PF.0012.001 6.0001	Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione eseguite a mano e con la massima accuratezza, rimozione dei ... singolo pezzo e per i seguenti tipi: vaso con cassetta, bidet, lavello, lavabo anche se a colonna, orinatoio, vuotatoio.					
	SOMMANO cadauno	20,00	39,60	792,00	596,00	75,253
139 PF.0012.001 6.0005	Rimozione di tubazioni in vista di impianti tecnologici di qualsiasi genere (idriche, canalizzazioni elettriche di tipo civile), compresi i trasporti orizzontali, il carico su autom ... per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata al metro lineare per tubazioni dei seguenti diametri: fino a 10 cm					
	SOMMANO metri	80,00	9,27	741,60	566,40	76,375
140 PF.0012.001 6.0006	Rimozione di tubazioni varie in vista (idriche per usi diversi), copresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperab ... imento ad impianto autorizzato; valutata al metro lineare per tubazioni dei seguenti diametri: oltre i 10 e fino a 25 cm					
	SOMMANO metri	35,90	14,41	517,32	399,93	77,307
141 PF.0012.001 7.0001	Rimozione di impianto elettrico comprendente i punti luce e le prese con relativi frutti e scatole di derivazione, comprese tutte le precauzioni per evitare danni a persone o cose ... sito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per ogni singolo pezzo					
	SOMMANO cadauno	490,00	9,68	4'743,20	3'503,50	73,864
142	Rimozione di quadro elettrico o telefonico del tipo a parete non incassato con relativi					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			696'195,10	262'025,17	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			696'195,10	262'025,17	
PF.0012.001 7.0003	accessori, comprese tutte le precauzioni per evitare danni a persone o cose ed ogni altro ma ... sito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata per ogni singolo pezzo  SOMMANO cadauno	6,00	27,93	167,58	126,48	75,474
143 PF.0012.001 7.0009	Rimozione di corpi scaldanti compreso ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole e staffe di ancoraggio nonche' i trasporti or ... ingolo pezzo di corpo scaldante rimosso del seguente tipo: radiatori in ghisa e ferro da 13 a 20 elementi, per radiatore  SOMMANO cadauno	73,00	25,97	1'895,81	1'480,44	78,090
144 PF.0012.001 9.0019	Preparazione e pulitura della superficie di opere in metallo mediante spazzolatura e leggera carteggiatura manuale per la rimozione di ossidi incoerenti superficiali, da eseguirsi secondo le indicazioni della D.L., compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.  SOMMANO metri quadri	58,40	8,02	468,37	266,30	56,858
145 PF.0012.002 1.0002	Rete stampata in materiale sintetico per armatura intonaci, fonita e posta in opera, compreso i tagli lo sfrido gli oneri di sovrapposizione, la chiodatura al supporto murario sottostante e quant'altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte  SOMMANO metri quadri	730,31	6,78	4'951,50	153,37	3,097
146 PF.0012.002 4.0002	Risanamento di calcestruzzo mediante le seguenti lavorazioni: demolizioni di tutte le parti friabili, incoerenti o in fase di distacco; spazzolatura manuale o meccanica delle armat ... elle schede tecniche allegate al prodotto; Per spessori fino a 5 cm e trattamenti isolati di superfici inferiori a 3 dm2  SOMMANO metri quadri	3,17	150,82	478,10	345,59	72,285
147 PF.0013.000 3.0033	MURATURA IN MUROBLOCCO PESANTE DI LATERIZIO, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura ... palle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 20 cm con muroblocco pesante 15x20x30  SOMMANO metri quadri	473,34	64,12	30'350,56	7'568,71	24,938
148 PF.0013.000 3.0062	MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 8 cm  SOMMANO metri quadri	1'505,51	34,67	52'196,03	20'068,45	38,448
149 PF.0013.000 3.0064	MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 12 cm  SOMMANO metri quadri	1'154,56	42,32	48'860,98	16'637,21	34,050
150 PF.0013.000 3.0066	MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 20 cm  SOMMANO metri quadri	89,77	58,59	5'259,62	1'772,96	33,709
151 PF.0013.000 4.0059	INTONACO LISCIO IN MALTA PREMISCELATA, costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato della stessa malta a base di cemento premiscelato con inerti calcarei selezi ... a dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il tiro in alto su superfici esterne verticali od orizzontali  SOMMANO metri quadri	4'987,29	24,40	121'689,88	81'941,17	67,336
152 PF.0013.000 4.0060	INTONACO PREMISCELATO TERMOISOLANTE PER ETERNI SU PARETI VERTICALI OD ORIZZONTALI, eseguito con malta premiscelata a base di leganti idraulici e aerei, inerti leggeri e additivi sp ... re finito 3 cm, dato in opera a qualsiasi altezza, su superfici piane o curve, compreso la sbruffatura e il tiro in alto  SOMMANO metri quadri	1'778,70	40,15	71'414,81	26'484,84	37,086
153 PF.0013.000 4.0062	RASATURA IN MALTA PREMISCELATA DI SUPERFICI ITERNE, con rasante bianco, a base di gesso modificato con leganti idraulici, cariche inorganiche ed additivi chimici, applicato a mano, ... dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto su superfici interne orizzontali  SOMMANO metri quadri	1'628,87	16,72	27'234,71	4'854,03	17,823
	<b>A R I P O R T A R E</b>			1'061'163,05	423'724,72	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			1'061'163,05	423'724,72	
154 PF.0013.000 4.0068	RASATURA IN MALTA PREMISCELATA DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO, con rasante di colore grigio, a base di cemento, calce, inerti selezionati ed additivi specifici, applicato su superfic ... a dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il tiro in alto su superfici esterne verticali od orizzontali SOMMANO metri quadri	97,91	14,73	1'442,21	532,63	36,931
155 PF.0013.000 5.0001	PROTEZIONE DI OPERE IN FERRO ESEGUITA CON UNA MANO DI PITTURA DI FONDO ANTIRUGGINE, dato in opera su superfici già predisposte, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale sintetica colore arancione, grigio o rosso SOMMANO metri quadri	102,19	5,81	593,72	262,63	44,234
156 PF.0013.000 5.0002	PITTURA DI OPERE IN FERRO ESEGUITA CON DUE MANI DI SMALTO ALCHIDICO URETANICO BRILLANTE, in colori chiari correnti di cartella, dato in opera su superfici già predisposte, previo preparazione del fondo con una mano di antiruggine, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale SOMMANO metri quadri	102,19	22,11	2'259,42	779,71	34,509
157 PF.0013.000 5.0004	TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI INTERNI CON DUE MANI DI IDROPITTURA SEMILAVABILE in tinte chiare correnti di cartella ALTAMENTE TRASPIRANTE E ANTIBATTERICA, a base di resine sin ... preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto SOMMANO metri quadri	5'994,30	9,89	59'283,63	34'946,77	58,948
158 PF.0013.000 5.0013	RIVESTIMENTO PROTETTIVO PIGMENTATO, DI MANUFATTI CEMENTIZI, CON L'APPLICAZIONE DI DUE MANI DI PITTURA RESISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO E AGLI AGENTI ATMOSFERICI, A BASE DI EMULSIONI S ... io preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso lo sfrido e il tiro in alto su superfici esterne SOMMANO metri quadri	1'876,61	10,62	19'929,60	7'975,59	40,019
159 PF.0013.000 6.0001	PORTA TAGLIAFUOCO REI 60, a due ante tamburate in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma ... telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. SOMMANO cadauno	7,00	898,92	6'292,44	931,84	14,809
160 PF.0013.000 6.0002	PORTA TAGLIAFUOCO REI 60, a due ante tamburate in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma ... telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. SOMMANO cadauno	12,00	930,78	11'169,36	1'598,04	14,307
161 PF.0013.000 6.0024	MANIGLIONE ANTIPANICO completo pronto al montaggio, barra mobile verniciata rosso, barra fissa e carter di copertura colore nero, 4 viti autofilettanti di fissaggio, da applicare s ... dente alle vigenti normative di legge sia in fatto di requisiti costruttivi che di montaggio, valutato per singola anta. SOMMANO cadauno	26,00	249,30	6'481,80	600,08	9,258
162 PF.0013.000 6.0046	CANCELLETTO RIDUCIBILE REALIZZATO CON DOGHE IN LAMIERA D'ACCIAIO ZINCATO, spessore 12/10 mm, completo di guida di scorrimento fissa e serratura, dato in opera compreso le opere murarie e la registrazione di apertura-chiusura SOMMANO metri quadri	3,75	222,57	834,64	126,68	15,177
163 PF.0013.000 6.0237	PORTA INTERNA TAMBURATA AD ANTA CIECA cm 70-80x210 avente: anta mobile cieca con una specchiatura dello spessore finito di mm 36/38 circa, eseguita con un'intelaiatura in legno di ... abete da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. SOMMANO cadauno	56,00	530,44	29'704,64	7'482,16	25,189
164 PF.0013.000 6.0244	MAGGIOR COSTO DI PORTA INTERNA AD UNANTA per fornitura con anta da cm 90. SOMMANO cadauno	23,00	126,50	2'909,50	0,00	
165 PF.0013.000 6.0245	MAGGIOR COSTO DI PORTA INTERNA AD UNANTA per realizzazione di PORTA SCORREVOLE A SCOMPARSA cm 780-90x210 escluso controtelaio a scomparsa. SOMMANO cadauno	6,00	227,70	1'366,20	0,00	
	<b>A R I P O R T A R E</b>			1'203'430,21	478'960,85	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			1'203'430,21	478'960,85	
166 PF.0013.000 6.0249	CONTROTELAIO PER PORTA INTERNA SCORREVOLE A SCOMPARSA, dato in opera fissato alle murature, compreso le opere murarie SOMMANO cadauno	6,00	360,76	2'164,56	653,88	30,208
167 PF.0013.000 6.0285	INFISSO MONOBLOCCO DI FINESTRA CON AVVOLGBILE, COMPLETO DI CASSONETTO, IN PVC, BIANCO, rigido antiurto stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle n ... menzione tipo 1,20x1,40+cassonetto; ad un'anta. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. SOMMANO cadauno	8,00	944,88	7'559,04	1'192,32	15,773
168 PF.0013.000 6.0286	INFISSO MONOBLOCCO DI FINESTRA CON AVVOLGBILE, COMPLETO DI CASSONETTO, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido antiurto stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in confo ... menzione tipo 0,90x1,40+cassonetto; ad un'anta. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. SOMMANO cadauno	16,00	723,50	11'576,00	2'384,64	20,600
169 PF.0013.000 6.0288	INFISSO MONOBLOCCO DI PORTAFINESTRA CON AVVOLGIBILE IN PVC, COMPLETO DI CASSONETTO, IN PVC, BIANCO, rigido antiurto stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conf ... menzione tipo 0,90x2,30+cassonetto; ad un'anta. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. SOMMANO cadauno	12,00	1'229,49	14'753,88	1'951,92	13,230
170 PF.0013.000 6.0289	INFISSO MONOBLOCCO DI PORTAFINESTRA CON AVVOLGIBILE IN PVC, COMPLETO DI CASSONETTO, IN PVC, BIANCO, rigido antiurto stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conf ... menzione tipo 1,20x2,30+cassonetto; ad un'anta. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. SOMMANO cadauno	57,00	1'320,00	75'240,00	7'727,86	10,271
171 PF.0013.000 6.0335	PORTA BLINDATA CLASSE 3 - ad un'anta, dimensioni 80-890x195-197-198-202-204- 220, in acciaio rivestita in legno, battente cieco con struttura a sandwich 49 mm realizzato con lamier ... telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. SOMMANO cadauno	1,00	800,00	800,00	87,22	10,903
172 PF.0013.000 6.0370	VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO SILENCE - UNI 7697-2014 - 44.1/14/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARGON 1,1 - Rw 40, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predispos ... ali e periferici, le guarnizioni in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido. SOMMANO metri quadri	154,97	215,36	33'374,34	1'441,99	4,321
173 PF.0013.000 7.0056	CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI ribassati su struttura nascosta ispezionabile fonoassorbenti antisfondellamento, dimensioni 1200x600x35mm, lavorazione bordi ribassati e ... , lo sfrido e il tiro in alto struttura sostegno largh.15 mm, alt.38 mm. Conforme alle norme UNI EN 13168 e UNI EN 13964 SOMMANO metri quadri	426,08	45,00	19'173,60	6'309,53	32,907
174 PF.0013.001 0.0003	MANTO IMPERMEABILE MONOSTRATO COSTITUITO DA UNA MEMBRANA PREFABBRICATA ELASTOPLASTOMERICA ARMATA IN VETRO VELO RINFORZATO, con flessibilità a freddo di - 10 C, applicata a fiamma, ... mer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto spessore 4 mm SOMMANO metri quadri	493,92	18,25	9'014,04	3'946,42	43,781
175 PF.0013.001 0.0031	BARRIERA AL VAPORE REALIZZATA CON TELO ESTRUSO ADDITIVATO CON CARBONBLECK, spessore 0.4 mm, applicato a secco su supporto, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclin ... 5 cm e sigillati con nastro biadesivo, compreso l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto SOMMANO metri quadri	479,47	5,98	2'867,23	1'591,84	55,518
176 PF.0013.001 0.0087	COIBENTAZIONE TERMICA DI COPERTURE PIANE ESEGUITA CON PANNELLI DI SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO DENSITA' 32 kg/mc, BATTENTATO SUI QUATTRO LATI E CON LE SUPERFICI LI ... in opera a secco su superfici già predisposte, compreso, l'onere dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 60 mm SOMMANO metri quadri	31,45	26,55	835,00	166,69	19,962
177 PF.0013.001 0.0093	COIBENTAZIONE TERMICA DI MURATURE A CASSA VUOTA ESEGUITA CON PANNELLI IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO DENSITA' 28 kg/mc, CON AMBO LE SUPERFICI RUVIDE, posati in op ... to su					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			1'380'787,90	506'415,16	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			1'380'787,90	506'415,16	
178 PF.0013.001 1.0020	supporti già predisposti, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 50 mm  SOMMANO metri quadri	59,31	44,03	2'611,42	536,76	20,554
179 PF.0013.001 2.0003	COPERTURA CON LASTRE DI LAMIERA ZINCATA, ondulata o grecata, in opera comprese sovrapposizioni, tagli, sfridi, l'incidenza dei pezzi speciali di colmo, la viteria zincata, ganci, r ... etc occorrenti per l'ancoraggio alla sottostante struttura portante, questa esclusa con lastre da 6/10 di mm di spessore  SOMMANO metri quadri	279,57	31,35	8'764,52	3'757,43	42,871
180 PF.0013.001 2.0008	CANALE DI GRONDA IN LAMIERA DI ALLUMINIO 10x10 cm, spessore 0,8 mm, a sezione rettangolare o semicircolare dello sviluppo di cm 50, dato in opera completo di testate, angoli, bocchelli di innesto al pluviale, staffe etc e compresi tagli, sfridi, tasselli, sigillanti etc  SOMMANO metri	9,41	34,80	327,47	203,44	62,126
181 PF.0013.001 3.0030	DISCENDENTE PLUVIALE IN TUBO DI RAME A SEZIONE CIRCOLARE, diametro 80, dato in opera compresi collari fermatubo, tasselli, sigillanti, eventuali curve, sfridi, tagli etc  SOMMANO metri	159,00	62,58	9'950,22	742,53	7,462
182 PF.0013.001 3.0035	PAVIMENTO CON PIASTRELLE MONOCOTTURA per locali soggetti a traffico pedonale forte (scuole, uffici) posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con i ... piano, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura, formato 30x30  SOMMANO metri quadri	1'608,01	38,50	61'908,39	19'885,86	32,121
183 PF.0013.001 3.0087	PAVIMENTO CON PIASTRELLE DI KLINKER posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con idonei collanti su sottofondo in malta cementizia dello spessore ... piano, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura, formato 12x24  SOMMANO metri quadri	39,50	58,04	2'292,58	677,03	29,531
184 PF.0013.001 3.0153	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MARMO BIANCONE TIRRENO, spessore cm 1,7-2 in lastre lavorate già levigate e lucidate in stabilimento nelle facce in vista, per soglie, alzate di scale, ... izzato a perfetta regola d'arte secondo le necessita e le indicazioni della D.L. e dare il lavoro finito a regola d'arte.  SOMMANO metri quadri	183,15	146,67	26'862,61	12'937,72	48,163
185 PF.0013.001 3.0175	RIVESTIMENTO DI PARETI INTERNE CON PIASTRELLE DI GRES PORCELLANATO NATURALE COLORI CHIARI posate in opera con colla su intonaco frattazzato (questo escluso) compresi tagli, sfridi, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato e la pulitura anche con acidi con piastrelle 20x20  SOMMANO metri quadri	632,62	43,52	27'531,62	11'013,91	40,005
186 PF.0015.000 3.0002	ZOCCOLETTA BATTISCOPIA IN MONOCOTTURA con sgucio superiore dimensioni 25-30-40x8, posato in opera con colla o malta, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale anche con acidi  SOMMANO metri	1'166,72	7,00	8'167,04	3'945,39	48,309
187 PF.Coibentaz ione.01	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LASTRA IN GESSO RIVESTITO, utilizzabile in tutte le tipologie edilizie per le finiture di interni. Nucleo in gesso ottenuto da rocce naturali, rivestit ... ONTROSSOFFITTI - allegato 2 del decreto ministeriale 11 gennaio 2017 premialità per i C.A.M. (CRITERI AMBIENTALI MINIMI).  SOMMANO metri quadri	154,20	18,83	2'903,59	695,44	23,951
188 PF.Coibentaz ione.02	COIBENTAZIONE TERMICA DI MURATURE A CASSA VUOTA ESEGUITA CON PANNELLI IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO DENSITA' 25 kg/mc, CON PROFILO BORDI LAVORATI A MASCHIO E FEM ... intercapedini delle murature, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 100 mm  SOMMANO metri quadri	1'154,56	48,57	56'076,98	7'319,91	13,053
	COIBENTAZIONE TERMICA DI COPERTURE PIANE ESEGUITA CON PANNELLI DI SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO DENSITA' 32 kg/mc, BATTENTATO SUI QUATTRO LATI E CON LE SUPERFICI LI ... in opera a secco su superfici già predisposte, compreso, l'onere dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 100 mm  SOMMANO metri quadri	223,70	38,17	8'538,63	937,30	10,977
	<b>A R I P O R T A R E</b>			1'596'722,97	569'067,88	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			1'596'722,97	569'067,88	
189 PF.DivisoriB oxWC.01	Fornitura e posa di divisori box w.c. realizzati con pareti e porte in pannelli prefabbricati in laminato plastico stratificato (HPL) Classe 1 spessore mm 13 o14, finitura cera ant ... rosetta in alluminio anodizzato o acciaio inox. Altezza cabine standard: 2150 mm di pannello e 150 mm di luce inferiore.  SOMMANO m2	29,76	255,62	7'607,25	592,22	7,785
190 PF.Dotazione DAWC.01	Fornitura e posa in opera di accessori bagno per disabili (secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche) costituiti da sostegni in tubo di nylon stampato ... ni fissi orizzontale con e senza angolo, lunghezza max cm 250 ciascuno. - Specchio reclinabile, dimensioni max cm 70x70.  SOMMANO a corpo	2,00	687,97	1'375,94	123,36	8,966
191 PF.IE.001	PASSERELLA IN LAMIERA ZINCATA Fornitura e posa in opera di passerella in lamiera zincata a caldo per immersione UNI EN 10147 '93, tipo aperta, o tipo forata IP40 o in esecuzione ch ... , pezzi speciali, supporti ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. aperta, dimensioni (200x75) mm  SOMMANO m	215,00	37,20	7'998,00	1'979,82	24,754
192 PF.IE.002	Fornitura e posa in opera di Quadro di Distribuzione AVANQUADRO, composto da: pannelli lat pieni h=1000PZ1 porta vetro 600x1000PZ1 quadro 600x1000mmPZ1 kit 4 piastre fissa ... il collegamento alle linee in ingresso e in uscita. Compreso ogni onere e magistero per una fornitura a regola d'arte.  SOMMANO cadauno	1,00	4'950,00	4'950,00	2'625,98	53,050
193 PF.IE.003	Fornitura e posa in opera di Quadro di Distribuzione LOCALE POMPA ANTINCENDIO, composto da: centralino 12 moduli IP65PZ1 stecca da 20 falso polo da 9mmPZ1 sezionatore comanda ... il collegamento alle linee in ingresso e in uscita. Compreso ogni onere e magistero per una fornitura a regola d'arte.  SOMMANO cadauno	1,00	350,00	350,00	151,76	43,360
194 PF.IE.004	Fornitura e posa in opera di Quadro di Distribuzione QUADRO GENERALE PIANO TERRA, composto da: base testa pann aperto 850x350mmPZ1 zoccolo 350x850 H 100 mmPZ1 montanti H 2000 ... il collegamento alle linee in ingresso e in uscita. Compreso ogni onere e magistero per una fornitura a regola d'arte.  SOMMANO cadauno	1,00	10'500,00	10'500,00	5'697,30	54,260
195 PF.IE.005	Fornitura e posa in opera di Quadro di Distribuzione QUADRO LAVANDERIA, composto da: centralino 12x3 moduli IP65PZ1 stecca da 20 falso polo da 9mmPZ4 sezionatore comandabile ... il collegamento alle linee in ingresso e in uscita. Compreso ogni onere e magistero per una fornitura a regola d'arte.  SOMMANO cadauno	1,00	900,00	900,00	384,75	42,750
196 PF.IE.006	Fornitura e posa in opera di Quadro di Distribuzione QUADRO ALLOGGIO CUSTODE, composto da: centralino incasso 24mod fumePZ1 scatola incasso 24modPZ1 stecca da 20 falso polo d ... il collegamento alle linee in ingresso e in uscita. Compreso ogni onere e magistero per una fornitura a regola d'arte.  SOMMANO cadauno	1,00	450,00	450,00	178,43	39,650
197 PF.IE.007	Fornitura e posa in opera di Quadro di Distribuzione QUADRO PIANO SEMINTERRATO, composto da: quadro 600x800PZ1 porta vetro 600x800PZ1 kit 4 piastre fissaggio a muroPZ1 sup ... il collegamento alle linee in ingresso e in uscita. Compreso ogni onere e magistero per una fornitura a regola d'arte.  SOMMANO cadauno	1,00	2'700,00	2'700,00	1'346,49	49,870
198 PF.IE.008	Fornitura e posa in opera di Quadro di Distribuzione QUADRO PIANO PRIMO, composto da:					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			1'633'554,16	582'147,99	

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			1'633'554,16	582'147,99	
199 PF.IE.009	quadro 600x800PZ1 porta vetro 600x800PZ1 kit 4 piastre fissaggio a muroPZ1 supporto p ... il collegamento alle linee in ingresso e in uscita. Compreso ogni onere e magistero per una fornitura a regola d'arte.  SOMMANO cadauno	1,00	2'950,00	2'950,00	1'464,91	49,658
200 PF.IE.010	Fornitura e posa in opera di Quadro di Distribuzione QUADRO PIANO SECONDO, composto da: quadro 600x800PZ1 porta vetro 600x800PZ1 kit 4 piastre fissaggio a muroPZ1 supporto ... il collegamento alle linee in ingresso e in uscita. Compreso ogni onere e magistero per una fornitura a regola d'arte.  SOMMANO cadauno	1,00	2'950,00	2'950,00	1'465,77	49,687
201 PF.IE.011	Fornitura e posa in opera di Quadro di Distribuzione QUADRO PIANO TERZO, composto da: quadro 600x800PZ1 porta vetro 600x800PZ1 kit 4 piastre fissaggio a muroPZ1 supporto p ... il collegamento alle linee in ingresso e in uscita. Compreso ogni onere e magistero per una fornitura a regola d'arte.  SOMMANO cadauno	1,00	2'950,00	2'950,00	1'465,77	49,687
202 PF.IE.012	Fornitura e posa in opera di Quadro di Distribuzione CENTRALINO DI STANZA, composto da: centralino incasso 12mod fumePZ1 scatola incasso 12modPZ1 stecca da 20 falso polo da ... il collegamento alle linee in ingresso e in uscita. Compreso ogni onere e magistero per una fornitura a regola d'arte.  SOMMANO cadauno	33,00	260,00	8'580,00	4'407,12	51,365
203 PF.IE.013	Fornitura e posa in opera di Quadro di Distribuzione QUADRO FOTOVOLTAICO, composto da: centralino 12x3 moduli IP65PZ1 magnetot 4P curva C 25A 6kAPZ1 modulo differenziale 32A 4P ... il collegamento alle linee in ingresso e in uscita. Compreso ogni onere e magistero per una fornitura a regola d'arte.  SOMMANO cadauno	1,00	1'200,00	1'200,00	548,28	45,690
204 PF.IE.014	CASSETTE DI DERIVAZIONE, DA PARETE, IP55 Fornitura e posa in opera di cassette di derivazione rettangolari da parete, con guarnizione e coperchio a viti, grado di protezione IP55, ... posa, coperchio fissato a vite ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. dimensioni (150x110x70) mm  SOMMANO cadauno	47,00	13,38	628,86	294,68	46,860
205 PF.IE.015	CASSETTE DI DERIVAZIONE, DA INCASSO Fornitura e posa in opera di cassette di derivazione da incasso rettangolari, in polistirolo antiurto, autoestinguente. Nel prezzo si intende co ... posa, coperchio fissato a vite ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. dimensioni (196x152x70) mm  SOMMANO cadauno	5,00	7,24	36,20	13,38	36,970
206 PF.IE.016	ASPIRATORE CON TIMER Fornitura e posa in opera di aspiratore per servizi ciechi di tipo centrifugo, per installazione a parete o a soffitto con chiusura automatica incorporata, ali ... ssario alla posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. portata di 270 m³/h 80 W, timer 3÷20 min  SOMMANO cadauno	15,00	86,62	1'299,30	593,13	45,650
207 PF.IE.017	PUNTO COMANDO, SERIE CIVILE, DAL QUADRO Fornitura e posa in opera di punto comando o punto presa, "SERIE CIVILE", tubo non in vista, completo di: tubo in PVC, flessibile, marchiato ... io per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. punto interrotto bipolare  SOMMANO cadauno	26,00	58,66	1'525,16	203,76	13,360
	PUNTO COMANDO, SERIE CIVILE, DAL QUADRO Fornitura e posa in opera di punto comando o punto presa, "SERIE CIVILE", tubo non in vista, completo di: tubo in PVC, flessibile, marchiato ... o per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. punto pulsante con tirante  SOMMANO cadauno	1,00	45,38	45,38	6,02	13,260
	A R I P O R T A R E			1'655'719,06	592'610,81	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			1'655'719,06	592'610,81	
208 PF.IE.018	PUNTO COMANDO, SERIE CIVILE, DAL QUADRO Fornitura e posa in opera di punto comando o punto presa, "SERIE CIVILE", tubo non in vista, completo di: tubo in PVC, flessibile, marchiato ... er la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. punto presa 2P+T 10÷16 A UNEL SOMMANO cadauno	118,00	64,41	7'600,38	1'067,85	14,050
209 PF.IE.019	PUNTO COMANDO, SERIE CIVILE, DAL QUADRO Fornitura e posa in opera di punto comando o punto presa, "SERIE CIVILE", tubo non in vista, completo di: tubo in PVC, flessibile, marchiato ... ssario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. punto ronzatore 220 V SOMMANO cadauno	2,00	46,55	93,10	12,07	12,960
210 PF.IE.020	PUNTO COMANDO, SERIE IP55, DAL QUADRO Fornitura e posa in opera di punto comando o punto presa, "SERIE IP55", completo di: tubo in PVC, rigido, marchiato, pesante, Ø >=20 mm o cana ... necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. punto interrotto SOMMANO cadauno	3,00	68,89	206,67	27,30	13,210
211 PF.IE.021	PUNTO COMANDO, SERIE IP55, DAL QUADRO Fornitura e posa in opera di punto comando o punto presa, "SERIE IP55", completo di: tubo in PVC, rigido, marchiato, pesante, Ø >=20 mm o cana ... osa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. punto presa 2P+T 10÷16 A polivalente SOMMANO cadauno	6,00	81,19	487,14	63,43	13,020
212 PF.IE.022	PUNTO COMANDO, SERIE IP55, DAL QUADRO Fornitura e posa in opera di punto comando o punto presa, "SERIE IP55", completo di: tubo in PVC, rigido, marchiato, pesante, Ø >=20 mm o cana ... r la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. punto presa 2P+T 10÷16 A, UNEL SOMMANO cadauno	10,00	83,41	834,10	105,01	12,590
213 PF.IE.023	PUNTO COMANDO, SERIE IP55, DAL QUADRO Fornitura e posa in opera di punto comando o punto presa, "SERIE IP55", completo di: tubo in PVC, rigido, marchiato, pesante, Ø >=20 mm o cana ... llacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. punto presa CEE 17, interbloccata, 2P+T 16 A SOMMANO cadauno	3,00	98,43	295,29	38,24	12,950
214 PF.IE.024	PUNTO COMANDO, SERIE IP55, DAL QUADRO Fornitura e posa in opera di punto comando o punto presa, "SERIE IP55", completo di: tubo in PVC, rigido, marchiato, pesante, Ø >=20 mm o cana ... nto ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. punto presa CEE 17, interbloccata, 3P+N+T 16 A, 400 V SOMMANO cadauno	3,00	109,81	329,43	43,62	13,240
215 PF.IE.025	PUNTO LUCE Fornitura e posa in opera di punto utilizzo luce, completo di: tubo in PVC, flessibile, marchiato, pesante, corrugato, Ø >=20 mm, posto sottointonaco, sottopavimento, en ... mento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. collegato ad uno o più punti, aggiunto in parallelo SOMMANO cadauno	193,00	17,44	3'365,92	549,32	16,320
216 PF.IE.026	PUNTO IMPIANTO TELEFO-DATI, DALL' ARMADIO RACK, Cat. 6 UTP Fornitura e posa in opera di punto fonia-dati in categoria 6 UTP (unshielded twisted pairs - cavo a coppie non schermato) ... ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. presa singola telefono-dati, 200 MHz, 4 coppie, tipo RJ45 SOMMANO cadauno	91,00	93,60	8'517,60	4'453,00	52,280
217 PF.IE.027	ARMADIO RACK 19", PER ATTESTAZIONE PRESE TELEFONO - DATI Fornitura e posa in opera di armadio Rack 19" per la distribuzione e l'attestazione dei cavi dell'impianto cablato composto ... accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. armadio a rack, completo per telefono-dati 800x2000x800 SOMMANO cadauno	1,00	3'899,75	3'899,75	1'935,45	49,630
218 PF.IE.028	COLLAUDO IMPIANTO TELEFONO-DATI E CERTIFICAZIONE PUNTI Certificazione del sistema di cablaggio strutturato effettuata usando le metodologie e le indicazioni previste dalle Normati ... re la certificazione e la garanzia che l'impianto è perfettamente funzionante. collaudo punto-punto, da presa ad armadio SOMMANO cadauno	91,00	5,33	485,03	317,02	65,360
219 PF.IE.029	PALO TELESCOPICO PER ANTENNA TV Fornitura e posa in opera di palo telescopico per antenna TV in acciaio prezincato a fuoco, inferiore 32 mm con spessore 2 mm, Ø superiore 25 mm con ... e ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			1'681'833,47	601'223,12	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			1'681'833,47	601'223,12	
220 PF.IE.030	onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. altezza fino a 4 m SOMMANO cadauno	1,00	77,25	77,25	28,55	36,960
	CENTRALINO AMPLIFICAZIONE IMPIANTO TV Fornitura e posa in opera di centralino per impianto TV a tre ingressi autoalimentati, per amplificazione a larga banda con VHF e UHF separate ... ssonio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. amplificazione minima 35 dB SOMMANO cadauno	1,00	150,30	150,30	69,98	46,560
221 PF.IE.031	MODULO ALIMENTATORE, PER CENTRALE TV Fornitura e posa in opera di modulo alimentatore stabilizzato per centrale amplificatrice TV. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. stabilizzato SOMMANO cadauno	1,00	62,18	62,18	30,45	48,965
222 PF.IE.032	ANTENNA PARABOLICA, TV Fornitura e posa in opera di antenna parabolica, per ricezione segnale TV via satellite, in acciaio od alluminio, completa di polarizzatore ed idonei attacch ... cessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. a doppio fuoco, Ø 120 cm SOMMANO cadauno	1,00	488,70	488,70	241,32	49,380
223 PF.IE.033	RICEVITORE TV, DA SATELLITE Fornitura e posa in opera di ricevitore da satellite, audio stereo, con canali programmabili, 900÷2150 Hz, convertitore universale e telecomando compres ... a posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. analogico, per impianto singolo, fisso, 400 canali SOMMANO cadauno	1,00	498,40	498,40	280,90	56,360
224 PF.IE.034	PUNTO PRESA TV, DAL CENTRALINO Fornitura e posa in opera di punto presa da incasso per televisione, comprensivo di cavo coassiale argentato da 75 ohm e tubazione in PVC Ø 20 mm, sc ... e ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. per presa passante SOMMANO cadauno	37,00	82,76	3'062,12	1'629,97	53,230
225 PF.IE.035	Fornitura e posa in opera di vaschetta da incasso a pavimento, in materiale termoplastico autoestinguente, protezione meccanica contro gli urti IK10, con: coperchio rinforzato rib ... essario per la posa, coperchio fissato a vite ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. 4 scomparti SOMMANO cadauno	14,00	201,00	2'814,00	1'113,78	39,580
226 PF.IE.036	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA predisposto per funziona- mento sempre acceso, con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portala ... n opera, compresi collegamenti materiali accessori e complementari per l'installazione, escluse eventuali opere murarie. SOMMANO cadauno	15,00	219,24	3'288,60	934,65	28,421
227 PF.IE.037	F.o. di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino in ghisa a tenuta ermetica carrabile profondità fino a 90 cm. Compreso scavo, ripristino e smaltimento materiale di risulta. F.O. di pozzetto 60x60x90 cm con chiusino 75 kg carr. SOMMANO cadauno	10,00	293,40	2'934,00	1'200,30	40,910
228 PF.IE.038	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante tipo DISANO 742 Oblò LED avente le seguenti caratteristiche: CORPO: In policarbonato infrangibile ed autoestinguente, colore g ... del flusso luminoso al 70%: 50.000h (L70B50). Classificazione rischio fotobiologico: Gruppo esente. A plafone 14W 1487lm SOMMANO cadauno	52,00	79,00	4'108,00	1'680,58	40,910
229 PF.IE.039	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante tipo DISANO 742 Oblò LED avente le seguenti caratteristiche: CORPO: In policarbonato infrangibile ed autoestinguente, colore g ... l 70%: 50.000h (L70B50). Classificazione rischio fotobiologico: Gruppo esente. A plafone 14W 1487lm. Cablaggio emergenza SOMMANO cadauno	37,00	191,00	7'067,00	2'891,11	40,910
230 PF.IE.040	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante tipo DISANO 842 LED Panel avente le seguenti caratteristiche: Corpo e cornice: corpo in lamiera d'acciaio e cornice in alluminio ... noso al 80%: SOMMANO cadauno					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			1'706'384,02	611'324,71	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			1'706'384,02	611'324,71	
231 PF.IE.041	50.000h (L80B20). Classificazione rischio fotobiologico: Gruppo esente. Incasso pannello 60x60. 33W 3600lm. SOMMANO cadauno	24,00	75,00	1'800,00	736,38	40,910
232 PF.IE.042	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante tipo DISANO 842 LED Panel avente le seguenti caratteristiche: Corpo e cornice: corpo in lamiera d'acciaio e cornice in allumini ... (L80B20). Classificazione rischio fotobiologico: Gruppo esente. Incasso pannello 60x60. 33W 3600lm. Cablaggio emergenza SOMMANO cadauno	27,00	205,00	5'535,00	2'264,37	40,910
233 PF.IE.043	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante tipo DISANO 744 LED Panel avente le seguenti caratteristiche: Corpo e cornice: corpo in lamiera d'acciaio e cornice in allumini ... so luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Classificazione rischio fotobiologico: Gruppo esente. A plafone 60x60. 33W 3600lm. SOMMANO cadauno	50,00	134,00	6'700,00	2'740,97	40,910
234 PF.IE.044	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante tipo DISANO 744 LED Panel avente le seguenti caratteristiche: Corpo e cornice: corpo in lamiera d'acciaio e cornice in allumini ... 50.000h (L80B20). Classificazione rischio fotobiologico: Gruppo esente. A plafone 60x60. 33W 3600lm. Cablaggio emergenza SOMMANO cadauno	22,00	255,00	5'610,00	2'295,05	40,910
235 PF.IE.045	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante tipo DISANO 420 Rigo - LED avente le seguenti caratteristiche: Corpo: In alluminio estruso con testate in ABS. Diffusore: in po ... di protezione IP43 secondo le norme EN60529. Mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50000h (L80B20) A parete 8W 809lm SOMMANO cadauno	11,00	65,00	715,00	292,51	40,910
236 PF.IE.046	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante tipo DISANO 970 Thema - LED avente le seguenti caratteristiche: Corpo: stampato ad iniezione in policarbonato grigio, infrangib ... e rischio fotobiologico: Gruppo esente Low Flicker Risk Temperatura ambiente: -30°C a + 40°C A plafone IP66 34W 4328lm SOMMANO cadauno	7,00	69,00	483,00	197,60	40,910
237 PF.IE.047	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante tipo DISANO 970 Thema - LED avente le seguenti caratteristiche: Corpo: stampato ad iniezione in policarbonato grigio, infrangib ... co: Gruppo esente Low Flicker Risk Temperatura ambiente: -30°C a + 40°C A plafone IP66 34W 4328lm. Cablaggio emergenza SOMMANO cadauno	6,00	183,00	1'098,00	449,19	40,910
238 PF.IE.048	Fornitura e posa in opera di proiettore tipo DISANO 1990 Mini Rodio - simmetrico fascio largo avente le seguenti caratteristiche: Corpo: in alluminio pressofuso, con alettature di r ... o del flusso luminoso al 80%: 80000h (L80B20) Superficie di esposizione al vento: L:242cm² F:807cm². A parete 77W 6829lm SOMMANO cadauno	12,00	175,00	2'100,00	859,11	40,910
239	Fornitura e posa in opera di cavo per impianti fotovoltaici tipo H1Z2Z2-K sezione 6 mmq avente le seguenti caratteristiche: Anima: Conduttore in rame stagnato flessibile, classe 5 ... e verso terra) Tensione di prova: 15 kV C.C. In opera compreso ogni onere e magistero per una fornitura a regola d'arte. SOMMANO metri	100,00	2,10	210,00	73,00	34,762
	<b>A R I P O R T A R E</b>			1'730'635,02	621'232,89	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			1'730'635,02	621'232,89	
RISC.001.00 1	servizio dei bagni. Il funzionamento sarà esclusivamente elettrico, e lo scaldasalviette verrà riempito con ... iti in tinta con il radiatore e kit valvole kristal colorate, complete di raccorderia e rosette per rame e multistrato.  SOMMANO cadauno	27,00	235,00	6'345,00	2'491,05	39,260
240 SL.0006.000 9.0001	FERRO LAVORATO compresi tagli, sfridi e saldature. Reso a pie' d'opera pronto per il montaggio, con esclusione di opere murarie e verniciature per cancellate e parapetti di scale e ... piego di profilati, lamiere e scatolati; compresi i normali accessori di posa e chiusura per le eventuali parti apribili  SOMMANO kilogrammi	328,46	4,36	1'432,09	808,01	56,422
241 TUB.01.001	Tubo in rame ricotto isolato EN 378-2 Diametro esterno 6,4 mm spessore 0,8 mm Fornitura e posa in opera di tubazione in rame per condizionatori split, top di categoria, lucidato a ... re l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. Diametro esterno 6,4 mm spessore 0,8 mm Rif. Prezzo di mercato  SOMMANO m	497,70	9,56	4'758,01	1'632,95	34,320
242 TUB.01.002	Tubo in rame ricotto isolato EN 378-2 Diametro esterno 9,5 mm spessore 0,8 mm Fornitura e posa in opera di tubazione in rame per condizionatori split, top di categoria, lucidato a ... o per dare finita e funzionante a perfetta regola d'arte. Diametro esterno 9,5 mm spessore 0,8 mm Rif. Prezzo di mercato  SOMMANO m	186,90	12,54	2'343,73	805,30	34,360
243 TUB.01.003	Tubo in rame ricotto isolato EN 378-2 Diametro esterno 12,7 mm spessore 0,8 mm Fornitura e posa in opera di tubazione in rame per condizionatori split, top di categoria, lucidato a ... per dare finita e funzionante a perfetta regola d'arte. Diametro esterno 12,7 mm spessore 0,8 mm Rif. Prezzo di mercato  SOMMANO m	309,75	14,15	4'382,96	1'476,62	33,690
244 TUB.01.004	Tubo in rame ricotto isolato EN 378-2 Diametro esterno 16,0 mm spessore 0,8 mm Fornitura e posa in opera di tubazione in rame per condizionatori split, top di categoria, lucidato a ... per dare finita e funzionante a perfetta regola d'arte. Diametro esterno 16,0 mm spessore 0,8 mm Rif. Prezzo di mercato  SOMMANO m	79,80	18,15	1'448,37	468,69	32,360
245 TUB.01.005	Tubo in rame ricotto isolato EN 378-2 Diametro esterno 18,0 mm spessore 0,8 mm Fornitura e posa in opera di tubazione in rame per condizionatori split, top di categoria, lucidato a ... per dare finita e funzionante a perfetta regola d'arte. Diametro esterno 18,0 mm spessore 0,8 mm Rif. Prezzo di mercato  SOMMANO m	57,75	21,56	1'245,09	419,47	33,690
246 TUB.01.006	Tubo in rame ricotto isolato EN 378-2 Diametro esterno 22,2 mm spessore 0,8 mm Fornitura e posa in opera di tubazione in rame per condizionatori split, top di categoria, lucidato a ... per dare finita e funzionante a perfetta regola d'arte. Diametro esterno 22,2 mm spessore 0,8 mm Rif. Prezzo di mercato  SOMMANO m	5,25	23,23	121,96	40,80	33,456
247 TUB.01.007	Tubo in rame ricotto isolato EN 378-2 Diametro esterno 28,6 mm spessore 0,8 mm Fornitura e posa in opera di tubazione in rame per condizionatori split, top di categoria, lucidato a ... per dare finita e funzionante a perfetta regola d'arte. Diametro esterno 28,6 mm spessore 0,8 mm Rif. Prezzo di mercato  SOMMANO m	102,90	31,76	3'268,10	1'034,49	31,654
248 TUB.RAME. 01	Fornitura e posa in opera di Tubazione in rame per la realizzazione del circuito solare pannelli-bollitore del diametro esterno 42 mm. 35 mm. e 28 mm. Lunghezza da determinarsi i ... zionamento dei pannelli e del bollitore. Comprese saracinesche, valvole di non ritorno, sfiati, raccordi, coibentazione  SOMMANO a corpo	1,00	7'900,00	7'900,00	2'054,00	26,000
249 VRV.01.005	Unita' Esterna tipo DAIKIN VRV IV mod. RXYQ18T o similare Fornitura e posa in opera di Unità esterna a volume di refrigerante variabile VRV IV, condensata ad aria, ad espansione di ... onere e magistero per dare l'opera finita e perfettamente funzionante a perfetta regola d'arte.					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			1'763'880,33	632'464,27	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			1'763'880,33	632'464,27	
250 VRV.01.010	Rif. Prezzo di mercato. SOMMANO cadauno Unità Esterna tipo DAIKIN VRV IV mod. RXYQ14T o similare Fornitura e posa in opera di Unità esterna a volume di refrigerante variabile VRV IV, condensata ad aria, ad espansione di ... onere e magistero per dare l'opera finita e perfettamente funzionante a perfetta regola d'arte. Rif. Prezzo di mercato.	1,00	14'906,50	14'906,50	7'108,76	47,689
251 VRV.02.005	SOMMANO cadauno Unità Interna tipo DAIKIN VRV IV mod. FXAQ20A o similare, con posizionamento a parete in vista. Fornitura e posa in opera di unità interna a parete a vista, per sistemi VRV a R410A ... cchi (mm): gas/liquido 12,7/6,4 Drenaggio (mm): VP13 Alimentazione: 220-240 V, monofase, 50 Hz. Rif. Prezzo di mercato.	3,00	11'063,78	33'191,34	15'708,13	47,326
252 VRV.02.006	SOMMANO cadauno Unità Interna tipo DAIKIN VRV IV mod. FXAQ25A o similare, con posizionamento a parete in vista. Fornitura e posa in opera di unità interna a parete a vista, per sistemi VRV a R410A ... chi (mm): gas/liquido 12,7/6,4 Drenaggio (mm): VP13 Alimentazione: 220-240 V, monofase, 50 Hz. Rif. Prezzo di mercato.	51,00	756,78	38'595,78	18'409,42	47,698
253 VRV.02.017	SOMMANO cadauno Unità Interna tipo DAIKIN VRV IV mod. FXLQ32P a pavimento a vista o similare. Fornitura e posa in opera di unità interna a pavimento a vista, per sistemi VRV a R410A, con le seguen ... Attacchi della linea del gas 12,7 mm e della linea del liquido 6,4 mm. Drenaggio (Est) 21 mm. Rif. Prezzo di mercato.	1,00	771,41	771,41	326,84	42,369
254 VRV.02.018	SOMMANO cadauno Unità Interna tipo DAIKIN VRV IV mod. FXLQ40P a pavimento a vista o similare. Fornitura e posa in opera di unità interna a pavimento a vista, per sistemi VRV a R410A, con le seguen ... Attacchi della linea del gas 12,7 mm e della linea del liquido 6,4 mm. Drenaggio (Est) 21 mm. Rif. Prezzo di mercato.	3,00	1'045,56	3'136,68	1'525,99	48,650
255 VRV.02.019	SOMMANO cadauno Unità Interna tipo DAIKIN VRV IV mod. FXLQ63P a pavimento a vista o similare. Fornitura e posa in opera di unità interna a pavimento a vista, per sistemi VRV a R410A, con le seguen ... Attacchi della linea del gas 15,9 mm e della linea del liquido 9,5 mm. Drenaggio (Est) 21 mm. Rif. Prezzo di mercato.	2,00	1'104,06	2'208,12	1'062,66	48,125
256 VRV.03.001	SOMMANO cadauno Unità Interna tipo DAIKIN VRV IV mod. FXLQ63P a pavimento a vista o similare. Fornitura e posa in opera di unità interna a pavimento a vista, per sistemi VRV a R410A, con le seguen ... Attacchi della linea del gas 15,9 mm e della linea del liquido 9,5 mm. Drenaggio (Est) 21 mm. Rif. Prezzo di mercato.	3,00	1'311,25	3'933,75	1'796,11	45,659
257 VRV.03.002	Collettore di derivazione per sistemi VRV mod.KHRQ22M29H. Fornitura e posa in opera di accessori per la realizzazione dei circuiti di collegamento tra unità esterne e unità interne ... one a corredo. Verificare con la direzione dei lavori la corretta posa dei componenti indicati. Rif. Prezzo di mercato.	9,00	204,25	1'838,25	672,23	36,569
258 VRV.04.001	Giunto di derivazione per sistemi VRV mod.KHRQ22M29H. Fornitura e posa in opera di accessori per la realizzazione dei circuiti di collegamento tra unità esterne e unità interne: - ... one a corredo. Verificare con la direzione dei lavori la corretta posa dei componenti indicati. Rif. Prezzo di mercato.	5,00	156,00	780,00	233,14	29,890
	SOMMANO cadauno Unità di ventilazione a recupero di calore tipo DAIKIN mod. VKM50GBM. Unità di ventilazione primaria con recupero di calore totale (sensibile + latente), umidificazione e trattamen ... tromagnetica), 73/23/EEC (bassa tensione) e 98/37/EC (direttiva macchine) fornita con l'unità. Rif. Prezzo di mercato.	1,00	2'645,72	2'645,72	1'295,08	48,950
	<b>A R I P O R T A R E</b>			1'865'887,88	680'602,63	





Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	<b>RIPORTO</b>			
	<b><u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u></b>			
M	<b>LAVORI A MISURA euro</b>	1'892'663,15	693'137,78	36,622
M:001	OPERE EDILI euro	884'652,50	377'764,51	42,702
M:001.001	DEMOLIZIONI euro	132'895,00	78'776,05	59,277
M:001.001.000	<nessuna> euro	122'782,80	71'094,89	57,903
M:001.001.016	RIMOZIONE euro	10'112,20	7'681,16	75,959
M:001.002	MURATURE euro	143'905,14	48'520,57	33,717
M:001.003	INFISSI euro	834,64	126,68	15,178
M:001.003.013	OPERE IN FERRO euro	834,64	126,68	15,178
M:001.010	CALCESTRUZZO euro	449,46	180,67	40,197
M:001.011	PAVIMENTI euro	129'461,66	42'641,21	32,937
M:001.011.000	<nessuna> euro	128'023,69	42'374,24	33,099
M:001.011.018	RETI ELETTROSALDATE euro	1'437,97	266,97	18,566
M:001.012	RIVESTIMENTI euro	134'415,13	67'290,38	50,062
M:001.012.000	<nessuna> euro	75'131,50	32'343,61	43,049
M:001.012.015	TINTEGGIATURE euro	59'283,63	34'946,77	58,948
M:001.013	ISOLANTI e COIBENTI euro	79'508,70	14'401,17	18,113
M:001.014	INTONACI euro	226'733,11	113'966,04	50,264
M:001.015	SOFFITTATURE euro	19'173,60	6'309,53	32,907
M:001.016	TETTI e COPERTURE euro	16'770,28	5'394,91	32,169
M:001.017	ACCIAIO PER C.A. euro	505,78	157,30	31,100
M:001.017.017	BARRE ACCIAIO PER C.A. euro	505,78	157,30	31,100
M:002	OPERE COMPLEMENTARI euro	256'962,77	50'188,27	19,531
M:002.003	INFISSI euro	256'962,77	50'188,27	19,531
M:002.003.003	INFISSI INTERNI euro	105'409,51	32'399,48	30,737
M:002.003.004	INFISSI ESTERNI euro	151'553,26	17'788,79	11,738
M:003	IMPIANTI TECNOLOGICI euro	201'928,83	82'666,80	40,939
M:003.005	IMPIANTI RISCALDAMENTO euro	150'146,04	67'418,82	44,902
M:003.005.007	IMPIANTO RISCALDAMENTO euro	150'146,04	67'418,82	44,902
M:003.006	IMPIANTI ACS euro	51'782,79	15'247,98	29,446
M:003.006.009	IMPIANTO ACS euro	51'782,79	15'247,98	29,446
M:004	IMPIANTI MECCANICI euro	81'974,31	21'335,65	26,027
M:004.007	IMPIANTI ASCENSORE E MONTACARICHI euro	81'974,31	21'335,65	26,027
M:004.007.010	IMPIANTO ASCENSORE euro	81'974,31	21'335,65	26,027
M:006	IMPIANTO ELETTRICO, ILLUMINAZIONE, RILEVAZIONE FUMI euro	260'483,50	103'412,28	39,700
M:006.008	IMPIANTO ELETTRICO E DI ILLUMINAZIONE euro	205'550,88	88'176,63	42,898
M:006.008.000	<nessuna> euro	202'078,38	85'709,13	42,414
M:006.008.019	IMPIANTO ELETTRICO euro	3'472,50	2'467,50	71,058
M:006.018	IMPIANTO TV, TELEFONIA E TRASMISSIONE DATI euro	17'241,33	8'986,64	52,123
M:006.019	IMPIANTO FOTOVOLTAICO euro	25'146,70	3'822,88	15,202
M:006.020	IMPIANTO DI RILEVAZIONE FUMI euro	12'544,59	2'426,13	19,340
	<b>A RIPORTARE</b>			



