



AGENZIA DEL DEMANIO

# AGENZIA DEL DEMANIO

Direzione Regionale Calabria

PROGETTO  
PRELIMINARE

PROGETTO  
DEFINITIVO

PROGETTO  
ESECUTIVO

**OGGETTO:** Progettazione definitiva ed esecutiva, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione, direzione lavori, contabilità dei lavori ed accatastamento, finalizzati al completamento ed all'ampliamento del polifunzionale "Manganelli" per la nuova sede del XII Reparto Mobile della Polizia di Stato, in Reggio Calabria, Località Santa Caterina.

**UBICAZIONE:** Località Santa Caterina - Reggio Calabria

**COMMITTENTE:** Agenzia del Demanio - Direzione Regionale Calabria

**CODICE CIG:** 7121966045

**CODICE CUP:** G36D17000050001

## ELABORATI ECONOMICI

REV.	DATA	MODIFICA	DISEGNATORE / COMPILATORE
00	26/11/2018	Prima Emissione	Arch. Gianfranco Picariello
01	08/01/2019	Modifiche a seguito di verifiche del RINA	VERIFICATO DA: Ing. Carlo Carletti
02	18/03/2019	Modifiche a seguito di verifiche del RINA	APPROVATO DA: Arch. Valentino Tropeano

CODICE D'IDENTIFICAZIONE

ELABORATO :

05/17-EE.IM01/02

- Stima incidenza della Manodopera



**IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**  
Ing. Salvatore CONCETTINO

**IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE**  
Arch. Valentino TROPEANO

**PROGETTISTA RESPONSABILE COORDINATORE**  
Arch. Valentino TROPEANO

**RESPONSABILI**

**RESPONSABILE PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA**  
Arch. Gianfranco PICARIELLO

**RESPONSABILE PROGETTAZIONE STRUTTURALE**  
Ing. Carlo CARLETTI

**RESPONSABILE INDAGINI GEOGNOSTICHE**  
Geol. Carmine MAZZAROTTI

**RESPONSABILE PROGETTAZIONE IMPIANTI MECCANICI**  
Ing. Bruno MATTIA

**RESPONSABILE PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI**  
Ing. Mauro GUERRIERO

**RESPONSABILE PROGETTAZIONE SICUREZZA**  
Arch. Patrizia GAMMA

**GRUPPO DI LAVORO**

Ing. Antonio GRAZIANO  
Ing. Lella Liana IMBRIANI  
Ing. Mariano SALVATORE  
Ing. Domenico DE MATTIA  
Ing. Rosa LO PRIORE  
Arch. Ivan GUERRIERO  
Arch. Stanislao SACCARDO  
Geom. Gennarino IANDIORIO  
Geom. Franco IMBIMBO  
Per.Ind. Antonio FESTA

**CONSULENTI SCIENTIFICI**

Prof. Ing. Luigi PETTI  
Prof. Geol. Francesco Maria GUADAGNO

**AICI Engineering srl**

sede: via Roma n° 10 - 83030 Montefredane (AV)  
telefax: +39 0825.672126 - www.aiciengineering.it  
e-mail: aicisrl@gmail.com - info@aiciengineering.it - aicisrl@pec.it  
P. IVA: 02440540645 - Capitale sociale € 10.000,00  
iscritta al R.E.A. della C.C.I.A.A. di Avellino n. 158432

**ASSOCIATO**

**oice**

Associazione delle organizzazioni di ingegneria  
di architettura e di consulenza tecnico-economica

# **STIMA INCIDENZA MANODOPERA**

**OGGETTO:** Progettazione definitiva ed esecutiva, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione, direzione lavori, contabilità dei lavori ed accatastamento, finalizzati al completamento ed all'ampliamento del polifunzionale "Manganelli" per la nuova sede del XII Reparto Mobile della Polizia di Stato, in Reggio Calabria, Località Santa Caterina.

**COMMITTENTE:** Agenzia del Demanio - Direzione Regionale Calabria

Data, \_\_\_\_\_

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<b>LAVORI A CORPO</b>					
1 13.24.0051.0 01	CANALIZZAZIONI PER DISTRIBUZIONE ARIA REALIZZATE CON PANNELLI SANDWICH IN POLIURETANO RIVESTITO CON FOGLIO DI ALLUMINIO. Canalizzazioni per distribuzione dell'aria a sezione rettan ... ro quadro di pannello installato. Misurato sulla superficie esterna del pannello. Per quantitativi fino ai primi 100 mq.  SOMMANO mq	200,00	62,00	12'400,00	1'440,00	11,613
2 13.24.0051.0 02	CANALIZZAZIONI PER DISTRIBUZIONE ARIA REALIZZATE CON PANNELLI SANDWICH IN POLIURETANO RIVESTITO CON FOGLIO DI ALLUMINIO. Canalizzazioni per distribuzione dell'aria a sezione rettan ... ro quadro di pannello installato. Misurato sulla superficie esterna del pannello. Per quantitativi oltre i primi 100 mq.  SOMMANO mq	2'032,70	45,20	91'878,04	10'570,04	11,504
3 CARB.NP.00 1/ REV	Fornitura e posa in opera di distributore di carburanti composto da: 1) Serbatoio da 25 m³ diviso in due scomparti (15+10) a doppia parete completo di serie carico e saturazione e ... di pavimentazione di cemento spessore minimo 25 cm completo di rete elettrosaldata e fibre. pensilina in acciaio, ecc.  SOMMANO a corpo	1,00	123'577,85	123'577,85	0,00	
4 D2.01.005.01	Fornitura e posa in opera di tubazione (UNI EN 1057) di rame in barre nudo per fluidi e gas in pressione, conteggiate a metro lineare in barre. Le giunzioni saranno a raccordi mecc ... ti, ed escluso ogni onere per opere edili di qualsiasi genere (scavi, reinterri, tracce, etc.) e dei cunicoli. d. 12x1.  SOMMANO ml	72,30	8,44	610,21	272,64	44,680
5 D2.01.005.04	Fornitura e posa in opera di tubazione (UNI EN 1057) di rame in barre nudo per fluidi e gas in pressione, conteggiate a metro lineare in barre. Le giunzioni saranno a raccordi mecc ... ti, ed escluso ogni onere per opere edili di qualsiasi genere (scavi, reinterri, tracce, etc.) e dei cunicoli. d. 18x1.  SOMMANO ml	741,80	13,92	10'325,86	4'506,20	43,640
6 D2.01.005.05	Fornitura e posa in opera di tubazione (UNI EN 1057) di rame in barre nudo per fluidi e gas in pressione, conteggiate a metro lineare in barre. Le giunzioni saranno a raccordi mecc ... ti, ed escluso ogni onere per opere edili di qualsiasi genere (scavi, reinterri, tracce, etc.) e dei cunicoli. d. 22x1.  SOMMANO ml	119,10	16,05	1'911,56	811,84	42,470
7 D2.01.005.06	Fornitura e posa in opera di tubazione (UNI EN 1057) di rame in barre nudo per fluidi e gas in pressione, conteggiate a metro lineare in barre. Le giunzioni saranno a raccordi mecc ... ti, ed escluso ogni onere per opere edili di qualsiasi genere (scavi, reinterri, tracce, etc.) e dei cunicoli. d. 28x1.  SOMMANO ml	73,40	19,15	1'405,61	554,23	39,430
8 D2.01.005.07	Fornitura e posa in opera di tubazione (UNI EN 1057) di rame in barre nudo per fluidi e gas in pressione, conteggiate a metro lineare in barre. Le giunzioni saranno a raccordi mecc ... ti, ed escluso ogni onere per opere edili di qualsiasi genere (scavi, reinterri, tracce, etc.) e dei cunicoli. d. 35x1.  SOMMANO ml	97,50	24,85	2'422,88	853,58	35,230
9 D2.04.005.02	Fornitura e posa in opera di derivazione per sistemi di condizionamento ad espansione diretta a volume di efrigerazione variabile, realizzato in rame ricotto, coibentato con guscio in poliuretano a cellule chiuse: Per sistema a recupero di calore.  SOMMANO cad	27,00	126,03	3'402,81	628,16	18,460
10 D2.04.007.01	Fornitura e posa in opera di pannello di controllo locale per l'impostazione e la visualizzazione mediante visore a cristalli liquidi (LCD) delle seguenti funzioni: On/Off, caldo/f ... di (LCD) Pannello di controllo locale per l'impostazione e la visualizzazione mediante visore a cristalli liquidi (LCD).  SOMMANO cad	83,00	100,00	8'300,00	643,25	7,750
11 D2.04.008.01	Comando remoto centralizzato, per il montaggio e la programmazione di fino a 2560 unità interne, con possibilità di impostare mediante visore a cristalli liquidi (LCD), le seguenti ... controllo dei consumi energetici; collegamento ad apparecchiature esterne per mezzo di contatti analogici e/o digitali.  SOMMANO cad	3,00	1'825,48	5'476,44	558,05	10,190
	A R I P O R T A R E			261'711,26	20'837,99	

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			261'711,26	20'837,99	
12 D2.04.010.03	Fornitura e posa in opera di unità di regolazione con valvole seletttrici, per sistemi a recupero di calore per il contemporaneo funzionamento in riscaldamento e raffreddamento, car ... 'unità interna, alimentazione 230 V-1-50 Hz, per sistemi a tre tubi. Per capacità totale delle unità interne < 18/29 kW.  SOMMANO cad	3,00	692,80	2'078,40	209,29	10,070
13 D2.04.012.02	Fornitura e posa in opera di unità interna del tipo a cassetta con mandata aria a 360° o a 4 vie, batteria in rame, sistema di controllo della quantità del refrigerante R410A media ... to elettrico e delle tubazioni, delle seguenti potenzialità: Resa frigorifera fino a 2,8 kW, resa termica fino a 3,2 kW.  SOMMANO cad	13,00	957,89	12'452,57	1'209,14	9,710
14 D2.04.017.01	Fornitura e posa in opera di unità interna del tipo a parete, batteria di evaporazione in rame, sistema di controllo della quantità del refrigerante R410A mediante valvola di espan ... to elettrico e delle tubazioni, delle seguenti potenzialità: Resa frigorifera fino a 2,2 kW, resa termica fino a 2,5 kW.  SOMMANO cad	56,00	517,72	28'992,32	3'908,16	13,480
15 D2.04.017.02	Fornitura e posa in opera di unità interna del tipo a parete, batteria di evaporazione in rame, sistema di controllo della quantità del refrigerante R410A mediante valvola di espan ... to elettrico e delle tubazioni, delle seguenti potenzialità: Resa frigorifera fino a 2,8 kW, resa termica fino a 3,2 kW.  SOMMANO cad	12,00	525,47	6'305,64	837,39	13,280
16 D2.04.017.03	Fornitura e posa in opera di unità interna del tipo a parete, batteria di evaporazione in rame, sistema di controllo della quantità del refrigerante R410A mediante valvola di espan ... to elettrico e delle tubazioni, delle seguenti potenzialità: Resa frigorifera fino a 3,6 kW, resa termica fino a 4,0 kW.  SOMMANO cad	2,00	541,55	1'083,10	139,50	12,880
17 D2.09.001.01	Fornitura e posa in opera di termostato/cronotermostato alimentato alla tensione di rete o con batterie autonome, contatto ON-OFF o in commutazione, funzione di riscaldamento e raf ... e le opere murarie. Termostato ambientale con fissaggio a parete e display digitale per l'indicazione della temperatura.  SOMMANO cad	188,00	63,16	11'874,08	1'129,23	9,510
18 D2.09.014.02	Fornitura e posa in opera centralina elettronica per medi impianti da abbinare a impianti termici e condizionamento.Volt 24 IP44. Compresi collegamenti elettrici; escluse le linee elettriche e le opere murarie. con 50 punti fisici e 500 punti Lon per grandi impianti.  SOMMANO cad	1,00	3'232,89	3'232,89	8,41	0,260
19 D2.09.020.01	Fornitura e posa in opera di misuratore di energia termica ad ultrasuoni con 2 sonde temperatura ad immersione ; visualizzazione di temperature, consumi e di totalizzatore, n. 2 us ... nergia termica non compatto con 2 sonde temperatura ad immersione ; visualizzazione temperature consume e totalizzatore.  SOMMANO cad	4,00	895,82	3'583,28	143,33	4,000
20 DEM.AP.001	Demolizione parziale di fabbricato in acciaio e c.a, parziale demolizione di seatoi, demolizione dei muri perimetrali in calcestruzzo, demolizione totale fabbricato in muratura lu ... ttiva dei materiali di risulta (plastica, vetro, ferro, ecc. secondo codici CER. Esclusi ponteggi ed oneri di discarica.  SOMMANO a corpo	1,00	238'456,55	238'456,55	63'662,40	26,698
21 ELE.NP.001/ REV	Apparecchio illuminante per palo stradale tipo LED da 75W - 90W  SOMMANO cad	36,00	318,38	11'461,68	1'860,84	16,235
22 ELE.NP.002/ REV	Struttura prefabbricata per cabina di trasformazione MT/BT compreso vasca di fondazione e accessori (rete di terra, pulsante di emergenza, due prese interbloccate, 4 punti luce, kit antinfortunistica, areatore elettrico, infissi, il tutto per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.-  SOMMANO a corpo	1,00	29'888,21	29'888,21	827,04	2,767
23 ELE.NP.003/ REV	Fornitura e posa in opera di plafoniera tipo LED 35W - 3600 lumen - 4000 K con tecnologia DALI, corpo in acciaio monoblocco stampato, verniciato, idoneo per montaggio a soffitto o ... issaggi con cordino in acciaio, trasformatore, ecc. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.  SOMMANO cad	872,00	73,80	64'353,60	9'016,48	14,011
	A R I P O R T A R E			675'473,58	103'789,20	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %	
			unitario	TOTALE			
	R I P O R T O			675'473,58	103'789,20		
24 ELE.NP.004/ REV	Fornitura e posa in opera di switch 48 porte 10/100/1000 Mbps, 2 porte fisse GE/10G SFP+ e 2 porte GE/10GBase-T. Con alimentazione ridondante 220 V-50 Hz. Tipo HPE 1950 12xGT 4SFP+	SOMMANO cadauno	27,00	1'212,83	32'746,41	2'936,52	8,967
25 ELE.NP.005/ REV	Postazione di lavoro composta da n. 2 prese Schuko, 2 bipasso, 3 rj45	SOMMANO a corpo	201,00	172,91	34'754,91	10'389,69	29,894
26 ELE.NP.006/ REV	Realizzazione di centro stella di edificio con allaccio al centro stella di comprensorio	SOMMANO a corpo	1,00	7'219,05	7'219,05	206,76	2,864
27 ELE.NP.007/ REV	Fornitura e posa in opera di DVR SYSTEM 16 CANALI VIDEO LOOPING E INTERFACCIA LAN. 16 ingressi video looping (BNC); 1 uscita video BNC; 1 uscita video VGA; 1 ingresso audio; 1 usci ... elecomando e DVR; 4 uscite relè; 1 porta USB; 2 ingressi RJ45 per tastiere; 1 porta RS485; 1 porta RS232; alim.: 230Vca.	SOMMANO a corpo	1,00	2'159,05	2'159,05	206,76	9,576
28 ELE.NP.008/ REV	Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 55 con reattore standard 2x18 W	SOMMANO cad	195,00	58,00	11'310,00	5'040,75	44,569
29 ELE.NP.009/ REV	Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 55 con reattore standard 2x36 W	SOMMANO cad	12,00	83,30	999,60	310,20	31,032
30 ELE.NP.010/ REV	Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 55 con reattore standard 2x58 W	SOMMANO cad	148,00	73,28	10'845,44	1'913,64	17,645
31 ELE.NP.011/ REV	QUADRO ELETTRICO FOTOVOLTAICO realizzato in carpenteria metallica grado di protezione minimo IP40, completo di barre in rame, portabarre, profilati interni per montaggio di apparec ... schema elettrico unifilare allegato. Il tutto compreso di, opere accessorie per installazione e fissaggio dello stesso.	SOMMANO a corpo	1,00	2'405,63	2'405,63	51,69	2,149
32 ELE.NP.012/ REV	QUADRO ELETTRICO BASSA TENSIONE Q1 (QGBT) realizzato in carpenteria metallica grado di protezione minimo IP40, completo di barre in rame, portabarre, profilati interni per montaggio ... schema elettrico unifilare allegato. Il tutto compreso di, opere accessorie per installazione e fissaggio dello stesso.	SOMMANO a corpo	1,00	64'296,35	64'296,35	827,04	1,286
33 ELE.NP.013/ REV	QUADRO ELETTRICO Q8 (A-QG) realizzato in carpenteria metallica grado di protezione minimo IP40, completo di barre in rame, portabarre, profilati interni per montaggio di apparecchi ... schema elettrico unifilare allegato. Il tutto compreso di, opere accessorie per installazione e fissaggio dello stesso.	SOMMANO a corpo	1,00	25'823,12	25'823,12	413,52	1,601
34 ELE.NP.014/ REV	QUADRO ELETTRICO Q17 (A-QPT) realizzato in carpenteria metallica grado di protezione minimo IP40, completo di barre in rame, portabarre, profilati interni per montaggio di apparecch ... schema elettrico unifilare allegato. Il tutto compreso di, opere accessorie per installazione e fissaggio dello stesso.	SOMMANO a corpo	1,00	21'766,55	21'766,55	206,76	0,950
35 ELE.NP.015/ REV	QUADRO ELETTRICO Q19 (A-QP1DX) realizzato in carpenteria metallica grado di protezione minimo IP40, completo di barre in rame, portabarre, profilati interni per montaggio di apparec ... schema elettrico unifilare allegato. Il tutto compreso di, opere accessorie per installazione e fissaggio dello stesso.	SOMMANO a corpo	1,00	16'706,51	16'706,51	206,76	1,238
36 ELE.NP.016/ REV	QUADRO ELETTRICO Q6 (A-QCARB) realizzato in carpenteria metallica grado di protezione minimo IP40, completo di barre in rame, portabarre, profilati interni per montaggio di apparec ... schema elettrico unifilare allegato. Il tutto compreso di, opere accessorie per installazione e fissaggio dello stesso.	SOMMANO a corpo	1,00	3'227,87	3'227,87	51,69	1,601
37 ELE.NP.017/ REV	QUADRO ELETTRICO A-QP2SX realizzato in carpenteria metallica grado di protezione minimo IP40, completo di barre in rame, portabarre, profilati interni per montaggio di apparecchi e ... schema elettrico unifilare allegato. Il tutto compreso di, opere accessorie per installazione e fissaggio dello stesso.	SOMMANO a corpo	1,00	16'074,05	16'074,05	206,76	1,286
	A R I P O R T A R E			925'808,12	126'757,74		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			925'808,12	126'757,74	
38 ELE.NP.018/ REV	QUADRO ELETTRICO Q21 (A-QP2DX) realizzato in carpenteria metallica grado di protezione minimo IP40,completo di barre in rame, portabarre, profilati interni per montaggio di apparec ... schema elettrico unifilare allegato. Il tutto compreso di, opere accessorie per installazione e fissaggio dello stesso. SOMMANO a corpo	1,00	16'073,96	16'073,96	206,76	1,286
39 ELE.NP.019/ REV	QUADRO ELETTRICO Q2 (A-ILL QEXT) realizzato in carpenteria metallica grado di protezione minimo IP40,completo di barre in rame, portabarre, profilati interni per montaggio di appar ... schema elettrico unifilare allegato. Il tutto compreso di, opere accessorie per installazione e fissaggio dello stesso. SOMMANO a corpo	1,00	3'860,35	3'860,35	51,69	1,339
40 ELE.NP.020/ REV	QUADRO ELETTRICO Q7 (QAutolavaggio) realizzato in carpenteria metallica grado di protezione minimo IP40,completo di barre in rame, portabarre, profilati interni per montaggio di ap ... schema elettrico unifilare allegato. Il tutto compreso di, opere accessorie per installazione e fissaggio dello stesso. SOMMANO a corpo	1,00	3'227,99	3'227,99	51,69	1,601
41 ELE.NP.021/ REV	QUADRO ELETTRICO A-QBAR realizzato in carpenteria metallica grado di protezione minimo IP40,completo di barre in rame, portabarre, profilati interni per montaggio di apparecchi e m ... schema elettrico unifilare allegato. Il tutto compreso di, opere accessorie per installazione e fissaggio dello stesso. SOMMANO a corpo	1,00	2'595,41	2'595,41	51,69	1,992
42 ELE.NP.022/ REV	QUADRO ELETTRICO Q33 (A-CentrIdrica) realizzato in carpenteria metallica grado di protezione minimo IP40,completo di barre in rame, portabarre, profilati interni per montaggio di a ... schema elettrico unifilare allegato. Il tutto compreso di, opere accessorie per installazione e fissaggio dello stesso. SOMMANO a corpo	1,00	5'125,35	5'125,35	51,69	1,009
43 ELE.NP.023/ REV	QUADRO ELETTRICO Q9 (B-QG) realizzato in carpenteria metallica grado di protezione minimo IP40,completo di barre in rame, portabarre, profilati interni per montaggio di apparecchi ... schema elettrico unifilare allegato. Il tutto compreso di, opere accessorie per installazione e fissaggio dello stesso. SOMMANO a corpo	1,00	26'084,55	26'084,55	620,28	2,378
44 ELE.NP.024/ REV	QUADRO ELETTRICO Q13 (B-QPT) realizzato in carpenteria metallica grado di protezione minimo IP40,completo di barre in rame, portabarre, profilati interni per montaggio di apparecch ... schema elettrico unifilare allegato. Il tutto compreso di, opere accessorie per installazione e fissaggio dello stesso. SOMMANO a corpo	1,00	26'084,58	26'084,58	620,28	2,378
45 ELE.NP.025/ REV	QUADRO ELETTRICO Q14 (B-QP1) realizzato in carpenteria metallica grado di protezione minimo IP40,completo di barre in rame, portabarre, profilati interni per montaggio di apparec ... schema elettrico unifilare allegato. Il tutto compreso di, opere accessorie per installazione e fissaggio dello stesso. SOMMANO a corpo	1,00	26'084,72	26'084,72	620,28	2,378
46 ELE.NP.026/ REV	QUADRO ELETTRICO Q15 (B-QP2) realizzato in carpenteria metallica grado di protezione minimo IP40,completo di barre in rame, portabarre, profilati interni per montaggio di apparecch ... schema elettrico unifilare allegato. Il tutto compreso di, opere accessorie per installazione e fissaggio dello stesso. SOMMANO a corpo	1,00	26'084,75	26'084,75	620,28	2,378
47 ELE.NP.027/ REV	QUADRO ELETTRICO Q25 (B-QCMECC) realizzato in carpenteria metallica grado di protezione minimo IP40,completo di barre in rame, portabarre, profilati interni per montaggio di appare ... schema elettrico unifilare allegato. Il tutto compreso di, opere accessorie per installazione e fissaggio dello stesso. SOMMANO a corpo	1,00	8'986,07	8'986,07	103,38	1,150
48 ELE.NP.028/ REV	QUADRO ELETTRICO Q26 (B-CENTR IDRICA) realizzato in carpenteria metallica grado di protezione minimo IP40,completo di barre in rame, portabarre, profilati interni per montaggio di ... schema elettrico unifilare allegato. Il tutto compreso di, opere accessorie per installazione e fissaggio dello stesso. SOMMANO a corpo	1,00	3'860,44	3'860,44	51,69	1,339
49 ELE.NP.029/ REV	QUADRO ELETTRICO Q4 (QAcquePiovane) realizzato in carpenteria metallica grado di protezione minimo IP40,completo di barre in rame, portabarre, profilati interni per montaggio di ap ... schema elettrico unifilare allegato.					
	A R I P O R T A R E			1'073'876,29	129'807,45	

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			1'073'876,29	129'807,45	
50 ELE.NP.030/ REV	Il tutto compreso di, opere accessorie per installazione e fissaggio dello stesso. SOMMANO a corpo QUADRO ELETTRICO Q28 (B-QSERV) realizzato in carpenteria metallica grado di protezione minimo IP40,completo di barre in rame, portabarre, profilati interni per montaggio di apparec ... schema elettrico unifilare allegato.	1,00	3'860,37	3'860,37	51,69	1,339
51 ELE.NP.031/ REV	Il tutto compreso di, opere accessorie per installazione e fissaggio dello stesso. SOMMANO a corpo QUADRO ELETTRICO Q29 (B-QTE1) realizzato in carpenteria metallica grado di protezione minimo IP40,completo di barre in rame, portabarre, profilati interni per montaggio di apparec ... schema elettrico unifilare allegato.	1,00	2'595,41	2'595,41	51,69	1,992
52 ELE.NP.032/ REV	Il tutto compreso di, opere accessorie per installazione e fissaggio dello stesso. SOMMANO a corpo QUADRO ELETTRICO Q32 (B-QTEC2) realizzato in carpenteria metallica grado di protezione minimo IP40,completo di barre in rame, portabarre, profilati interni per montaggio di apparec ... schema elettrico unifilare allegato.	1,00	2'595,33	2'595,33	51,69	1,992
53 ELE.NP.033/ REV	Il tutto compreso di, opere accessorie per installazione e fissaggio dello stesso. SOMMANO a corpo QUADRO ELETTRICO Q31 (B-QTECT) realizzato in carpenteria metallica grado di protezione minimo IP40,completo di barre in rame, portabarre, profilati interni per montaggio di apparec ... schema elettrico unifilare allegato.	1,00	2'342,34	2'342,34	51,69	2,207
54 ELE.NP.034/ REV	Il tutto compreso di, opere accessorie per installazione e fissaggio dello stesso. SOMMANO a corpo QUADRO ELETTRICO Q30 (B-QTLC) realizzato in carpenteria metallica grado di protezione minimo IP40,completo di barre in rame, portabarre, profilati interni per montaggio di apparec ... schema elettrico unifilare allegato.	1,00	2'595,33	2'595,33	51,69	1,992
55 ELE.NP.035/ REV	Il tutto compreso di, opere accessorie per installazione e fissaggio dello stesso. SOMMANO a corpo QUADRO ELETTRICO Q23 (A-QP3DX) realizzato in carpenteria metallica grado di protezione minimo IP40,completo di barre in rame, portabarre, profilati interni per montaggio di apparec ... schema elettrico unifilare allegato.	1,00	2'595,33	2'595,33	51,69	1,992
56 ELE.NP.036/ REV	Il tutto compreso di, opere accessorie per installazione e fissaggio dello stesso. SOMMANO a corpo QUADRO ELETTRICO Q22 (A-QP3SX) realizzato in carpenteria metallica grado di protezione minimo IP40,completo di barre in rame, portabarre, profilati interni per montaggio di apparec ... schema elettrico unifilare allegato.	1,00	19'236,92	19'236,92	206,76	1,075
57 ELE.NP.037/ REV	Il tutto compreso di, opere accessorie per installazione e fissaggio dello stesso. SOMMANO a corpo QUADRO ELETTRICO Q24 (A-PC/MECC) realizzato in carpenteria metallica grado di protezione minimo IP40,completo di barre in rame, portabarre, profilati interni per montaggio di appar ... schema elettrico unifilare allegato.	1,00	19'236,26	19'236,26	206,76	1,075
58 ELE.NP.038/ REV	Il tutto compreso di, opere accessorie per installazione e fissaggio dello stesso. SOMMANO a corpo QUADRO ELETTRICO Q10 (QGVVF) realizzato in carpenteria metallica grado di protezione minimo IP40,completo di barre in rame, portabarre, profilati interni per montaggio di apparecch ... schema elettrico unifilare allegato.	1,00	17'971,49	17'971,49	206,76	1,150
59 ELE.NP.039/ REV	Il tutto compreso di, opere accessorie per installazione e fissaggio dello stesso. SOMMANO a corpo QUADRO ELETTRICO A-QUADRO ALLOGGIO DIRIGENTE realizzato in carpenteria metallica grado di protezione minimo IP40,completo di barre in rame, portabarre, profilati interni per montag ... schema elettrico unifilare allegato.	1,00	3'672,72	3'672,72	103,38	2,815
60 ELE.NP.040/ REV	Il tutto compreso di, opere accessorie per installazione e fissaggio dello stesso. SOMMANO a corpo QUADRO ELETTRICO Q5 (A-QOFF) officina realizzato in carpenteria metallica grado di protezione minimo IP40,completo di barre in rame, portabarre, profilati interni per montaggio di ... schema elettrico unifilare allegato.	1,00	355,28	355,28	103,38	29,098
61	KNX DALI-GATEWAY (MTN6725-0001)	1,00	4'745,94	4'745,94	51,69	1,089
	A R I P O R T A R E			1'155'679,01	130'996,32	

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			1'155'679,01	130'996,32	
ELE.NP.041/ REV	Fornitura e posa in opera di: KNX dali-gateway reg-k/1/16(64)/64 Il gateway KNX DALI collega il sistema KNX al bus DALI. Il gateway è un dispositivo ... i onere ed accessorio per rendere l'opera completa e perfettamente funzionante cablata all'interno del quadro dedicato.  SOMMANO cadauno	30,00	572,02	17'160,60	815,70	4,753
62 ELE.NP.042/ REV	INTERFACCIA PULSANTI A 2 CANALI PLUS (MTN670802) Fornitura e posa in opera di: Interfaccia pulsanti a 2 canali plus. Genera una tensione di segnale interna per il collegamento di d ... 1x2x0.8 mmq e ogni onere ed accessorio per rendere l'opera completa e perfettamente funzionante (RIF. PREZZO TG.SUB.2)  SOMMANO cadauno	198,00	206,95	40'976,10	2'692,80	6,572
63 ELE.NP.043/ REV	CAVO BUS DALI Tipo FG16OM16 2x1,5m mmq Fornitura e posa in opera di cavo bus DALI Tipo FG16OM16 2x1,5m mmq Cca - s1b, d1, a1. Nella fornitura si ritiene compresa la quota di cabla ... sori di collegamento e supporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a regola d'arte.  SOMMANO m	2'860,00	1,44	4'118,40	400,40	9,722
64 ELE.NP.044/ REV	CAVO BUS KNX 1x2x0,80mmq CPR Cca Fornitura e posa in opera di cavo bus KNX 1x2x0,80mmq CPR Cca - s1b, d1, a1. Nella fornitura si ritiene compresa la quota di cablaggio orizzontale ... ori di collegamento e supporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a regola d'arte.  SOMMANO m	1'190,00	3,28	3'903,20	1'273,30	32,622
65 ELE.NP.045/ REV	KNX ARGUS PRESENCE CON CONTROLLO LUMINOSITÀ E RICEVITORE IR (MTN630919) Fornitura e posa in opera di: KNX ARGUS Presence con controllo luminosità e ricevitore IR. Rivelatore di pr ... zionante a regola d'arte. Completo di ogni onere ed accessorio per rendere l'opera completa e perfettamente funzionante  SOMMANO cadauno	66,00	413,90	27'317,40	1'794,54	6,569
66 ELE.NP.046/ REV	CONTROLORE LOGICO TIPO SPACELYNK (LSS100200) Fornitura e posa in opera di: Controllore logico SpaceLynk; Web server, gateway IP, Modbus (max 31 dispositivi), KNX, BACNet(max 500 o ... i onere ed accessorio per rendere l'opera completa e perfettamente funzionante cablata all'interno del quadro dedicato.  SOMMANO cadauno	2,00	1'874,19	3'748,38	163,14	4,352
67 ELE.NP.047/ REV	ALIMENTATORE KNX REG-K/640 mA (MTN684064) Fornitura e posa in opera di: Alimentatore KNX REG-K/640 mA per la generazione della tensione di bus per una linea con fino a 64 dispositi ... onere ed accessorio per rendere l'opera completa e perfettamente funzionante cablata all'interno del quadro dedicato.  SOMMANO cadauno	23,00	270,20	6'214,60	312,80	5,033
68 ELE.NP.048/ REV	RILEVATORE DI PRESENZA/MOVIMENTO (2080020) Fornitura e posa in opera di rilevatore di presenza/movimento. Caratteristiche tecniche: Rivelatore di presenza a infrarossi passivi per ... zionante a regola d'arte. Completo di ogni onere ed accessorio per rendere l'opera completa e perfettamente funzionante  SOMMANO cadauno	503,00	141,92	71'385,76	13'676,57	19,159
69 ELE.NP.049/ REV	ACCOPIATORE DI LINEA REG-K (MTN680204) Fornitura e posa in opera di: Accoppiatore di linea REG-K per il collegamento logico e l'isolamento elettrico delle linee e delle aree. Mon ... r rendere l'opera completa e perfettamente funzionante cablata all'interno del quadro dedicato. (RIF. PREZZO TG.SUB.12)  SOMMANO cadauno	23,00	365,08	8'396,84	312,80	3,725
70	Attuatore commutazione/veneziane KNX REG-K/12x/24x/11: Consente il comando di					
	A R I P O R T A R E			1'338'900,29	152'438,37	



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			1'338'900,29	152'438,37	
ELE.NP.050/ REV	fino a dodici motori di oscuranti, oppure fino a ventiquattro carichi mediante i contatti di chiusura. ... 12 moduli = circa 216 mm Completo di ogni onere ed accessorio per rendere l'opera completa e perfettamente funzionante SOMMANO cadauno	30,00	649,70	19'491,00	408,00	2,093
71 ELE.NP.051/ REV	Fornitura e posa in opera di stazione di ricarica per veicoli elettrici, n. 2 prese di ricarica Tipo 2, Modo 3 secondo IEC 61851-1, potenza 7,4 kW (32A 230V) per presa SOMMANO cadauno	1,00	5'005,30	5'005,30	206,76	4,131
72 ELE.NP.052/ REV	QUADRO ELETTRICO Q18 (A-QP1SX) realizzato in carpenteria metallica grado di protezione minimo IP40, completo di barre in rame, portabarre, profilati interni per montaggio di apparec ... schema elettrico unifilare allegato. Il tutto compreso di, opere accessorie per installazione e fissaggio dello stesso. SOMMANO a corpo	1,00	16'706,51	16'706,51	206,76	1,238
73 FOG.NP.001	Impianto di accumulo e riutilizzo delle acque piovane, in monoblocco corrugato di polietilene (PE), prodotto in azienda certificata ISO 9001/2008, per installazione interrata, dota ... limentazione delle cassette del wc. Voce ricavata dal listino Regione Campania 2018 U04.020.091.c. SOMMANO cad	4,00	5'458,95	21'835,80	641,97	2,940
74 FOG.NP.002	Vasca disoletrica in calcestruzzo prefabbricato completa di bacini e diaframmi fraforata per innesto tubazioni di ingresso ed uscita posta in opera compreso collegamento alle tubaz ... gli oneri per lo scavo" con capacità di circa 6000 litri. Voce ricavata dal Listino Regione Campania 2018 U04.020.093.b. SOMMANO cad	2,00	2'341,55	4'683,10	641,12	13,690
75 FOG.NP.017	Impianto di trattamento acque di Prima Piovogia , realizzato con cisterne di accumulo monolitiche prefabbricate in cav ad alta resistenza verificate per carichi stradali di I° categ ... in possesso di certificazione di Sistema Qualità Aziendale UNI EN ISO 9001:2008 certificato ICMQ. dimensioni 2.5*9.5*2.7 SOMMANO a corpo	1,00	23'715,62	23'715,62	647,52	2,730
76 FOR.NP.001	Fornitura e posa in opera di coppia di porte per calcio a 5 certificata TUV secondo norma UNI EN 749, completa di reti, ganci, ecc. come da preventivo n. 2. SOMMANO cadauno	1,00	1'252,35	1'252,35	0,00	
77 IDR.NP.001	Fornitura e posa in opera di sistema modulare di pareti divisorie composte da pannelli in laminato Print HPL stratificato spessore 13 mm, assemblati con accessori in alluminio anod ... gono montate due con molla di ritorno e una libera 2. Pomolo in Nylon grigio compreso 3. Piedino in alluminio regolabile SOMMANO mq parete	64,02	209,33	13'401,31	991,03	7,395
78 IM.NP.002	Fornitura e posa in opera di condotto flessibile per convogliamento aria e fluidi gassosi, realizzato mediante spirale in acciaio armonico ricoperto da un materassino in fibra di v ... a -20°C a + 120°C, classe 1 di reazione al fuoco. Diametro interno = mm 100. (Rif. listino Puglia 2017 voce T.021.001.b) SOMMANO m	1'348,51	14,55	19'620,82	5'886,25	30,000
79 IM.NP.003	Fornitura e posa in opera di condotto flessibile per convogliamento aria e fluidi gassosi, realizzato mediante spirale in acciaio armonico ricoperto da un materassino in fibra di v ... -20°C a + 120°C, classe 1 di reazione al fuoco. Diametro interno = mm 125. (Rif. Listino Puglia 2017 voce T.021.001.c) SOMMANO m	60,58	16,10	975,34	292,60	30,000
80 IM.NP.004	Fornitura e posa in opera di condotto flessibile per convogliamento aria e fluidi gassosi, realizzato mediante spirale in acciaio armonico ricoperto da un materassino in fibra di v ... a -20°C a + 120°C, classe 1 di reazione al fuoco. Diametro interno = mm 200. (Rif. Listino Puglia 2017 voce T.021.001.f) SOMMANO m	56,35	26,39	1'487,08	446,12	30,000
81 IM.NP.005	Fornitura e posa in opera di Tubazione multistrato (UNI EN ISO 21003) in rotoli per impianti di riscaldamento ed idraulici secondo UNI 11065 compreso raccordi a pressare materiale ... ualsiasi genere (scavi, reinterri, tracce, etc) e dei cunicoli. d.16x2. (Rif. Listino Basilicata 2017 voce D2.01.011.02) SOMMANO ml	17,60	6,85	120,56	53,38	44,280
82	Fornitura e posa in opera di Tubazione multistrato (UNI EN ISO 21003) in rotoli per					
	A R I P O R T A R E			1'467'195,08	162'859,88	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %	
			unitario	TOTALE			
	R I P O R T O			1'467'195,08	162'859,88		
IM.NP.006	impianti di riscaldamento ed idraulici secondo UNI 11065 compreso raccordi a pressare materiale ... ualsiasi genere (scavi, reinterri, tracce, etc) e dei cunicoli. d.18x2. (Rif. Listino Basilicata 2017 voce D2.01.011.03)	SOMMANO ml	51,40	8,59	441,53	199,61	45,210
83 IM.NP.007	Fornitura e posa in opera di Tubazione multistrato (UNI EN ISO 21003) in rotoli per impianti di riscaldamento ed idraulici secondo UNI 11065 compreso raccordi a pressare materiale ... siasi genere (scavi, reinterri, tracce, etc) e dei cunicoli. d.20x2,25. (Rif. Listino Basilicata 2017 voce D2.01.011.04)	SOMMANO ml	1'138,90	9,90	11'275,11	5'256,46	46,620
84 IM.NP.008	Fornitura e posa in opera di Tubazione multistrato (UNI EN ISO 21003) in rotoli per impianti di riscaldamento ed idraulici secondo UNI 11065 compreso raccordi a pressare materiale ... ualsiasi genere (scavi, reinterri, tracce, etc) e dei cunicoli. d.22x2,5.(Rif. Listino Basilicata 2017 voce D2.01.011.05)	SOMMANO ml	345,50	14,99	5'179,05	2'172,09	41,940
85 IM.NP.009	Caldaia murale a condensazione ad alto rendimento installata a moduli termici murali in linea con circolatori a basso consumo, dotati di bruciatore premiscelato modulante a gas (cl ... dimento (classe A secondo direttiva Europea) da 176,1 kW fino a 220 kW. (Rif. Listino Basilicata 2018 voce D2.03.012.07)	SOMMANO a corpo	1,00	14'839,78	14'839,78	636,63	4,290
86 IM.NP.010	Fornitura e posa in opera di Tubazione multistrato (UNI EN ISO 21003) in rotoli per impianti di riscaldamento ed idraulici secondo UNI 11065 compreso raccordi a pressare materiale ... ualsiasi genere (scavi, reinterri, tracce, etc) e dei cunicoli. d.32x3.0.(Rif. Listino Basilicata 2017 voce D2.01.011.06)	SOMMANO ml	36,60	19,61	717,73	301,01	41,940
87 IM.NP.013	Fornitura e posa in opera di condizionatore autonomo monoblocco tipo Rooftop per raffreddamento e riscaldamento a pompa di calore costituito da contenitore in lamiera metallica pre ... na a 8,0 °C b.s. e 6,0 °C b.u.: PR (kW). Q = 14.200 - PF = 78 kW - PR = 84. (Rif. Listino Puglia 2017 voce T.017.018.d)	SOMMANO cad	1,00	28'464,17	28'464,17	7'116,04	25,000
88 IM.NP.014	Fornitura e posa in opera di condizionatore autonomo monoblocco tipo Rooftop per raffreddamento e riscaldamento a pompa di calore costituito da contenitore in lamiera metallica pre ... a 8,0 °C b.s. e 6,0 °C b.u.: PR (kW). Q = 20.000 - PF = 97 kW - PR = 103. (Rif. Listino Puglia 2017 voce T.017.018.e).	SOMMANO cad	1,00	36'533,70	36'533,70	9'133,43	25,000
89 IM.NP.015	Fornitura e posa in opera di collettore solare sottovuoto avente le seguenti caratteristiche: Inclinazione d'installazione: minimo 15°, massimo 75°; Assorbitore: in alluminio; Asso ... : legno Teperatura di stagnazione: 210 °C Pressione max di esercizio: 10 bar. (Rif. Listino Puglia 2017 voce EA.001.005)	SOMMANO mq	40,86	490,00	20'021,40	5'005,35	25,000
90 IM.NP.016/ REV	REFRIGERATORE D'ACQUA A POMPA DI CALORE CON CONDENSAZIONE IN ARIA. COSTITUITO DA UNO O PIÙ COMPRESSORI SCROLL PER POTENZE FRIGORIFERE NOMINALI COMPLESSIVE FINO A 1000 KW IN VERSION ... ce a corpo: 2.913,00+35.524,00+413,00+946,20+797,00+365,20=40.958,40 € - (Rif. Listino Umbria 2018 voce 13.28.0020.001)	SOMMANO a corpo	2,00	40'958,40	81'916,80	6'692,60	8,170
91 IM.NP.017	Fornitura e posa in opera di refrigeratore/pompa di calore d'acqua con condensazione ad aria con ventilatori assiali, funzionante con gas R410A, compressori del tipo scroll, strutt ... d'accumulo: Resa frigorifera fino a 16,5 kW, resa termica fino a 17,3. (Rif. Listino Basilicata 2018 voce D2.04.022.01)	SOMMANO cad	1,00	4'047,19	4'047,19	575,92	14,230
92 IM.NP.018	RETE ANTINCENDIO CON NASPI. Rete antincendio a naspi a partire dalla derivazione dell'acquedotto o dal sistema di pompaggio e costituita da uno o più ATTACCHI UNI 45 per autopompa ... o delle eventuali cassette portaidranti. Quota fissa per ciascun impianto. Rif. Listino Umbria 2018 voce 13.01.0250.001)	SOMMANO cad	2,00	1'939,00	3'878,00	326,00	8,406
93 IM.NP.019	RETE ANTINCENDIO CON NASPI. Rete antincendio a naspi a partire dalla derivazione dell'acquedotto o dal sistema di pompaggio e costituita da uno o più ATTACCHI UNI 45 per autopompa ... cassette portaidranti. Quota aggiuntiva per ciascuna cassetta portanaspo. Rif. Listino Umbria 2018 voce 13.01.0250.003)						
	A R I P O R T A R E			1'674'509,54	200'275,02		

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			1'674'509,54	200'275,02	
	SOMMANO cad	33,00	1'049,00	34'617,00	2'904,00	8,389
94 IM.NP.020	Fornitura e posa in opera di unità motocondensante esterna a volume di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata di compresso ... ca fino a 75,0 kW, massimo 64 unità interne collegabili. Voce da Listino Prezzi OO.PP. Basilicata 2017 art. D2.04.003.09					
	SOMMANO cadauno	3,00	14'670,02	44'010,06	11'002,52	25,000
95 IM.NP.021	PORTINA DI ISPEZIONE PER CANALIZZAZIONI D'ARIA. Portina d'ispezione per canalizzazioni d'aria di dimensioni variabili e comunque fino ad un massimo di cm 60 x 60, realizzata con te ... to e messo in opera. L'opera è conteggiata singolarmente per ciascuna portina. Rif. Listino Umbria 2018 voce 13.24.0061)					
	SOMMANO cad	80,00	46,40	3'712,00	424,00	11,422
96 IM.NP.022	IMPIANTO CENTRALIZZATO DI PRODUZIONE ACS CON BOLLITORE PER POTENZE DI SCAMBIO DA 15 A 200 KW. Impianto centralizzato di produzione acqua calda sanitaria con bollitore per potenze d ... a potenzialità scambiata espressa in kW. Quota fissa per ciascun impianto. Rif. Listino Umbria 2018 voce 13.01.0170.001)					
	SOMMANO cad	1,00	2'561,00	2'561,00	215,00	8,395
97 IM.NP.023	IMPIANTO CENTRALIZZATO DI PRODUZIONE ACS CON BOLLITORE PER POTENZE DI SCAMBIO DA 15 A 200 KW. Impianto centralizzato di produzione acqua calda sanitaria con bollitore per potenze d ... alità scambiata espressa in kW. Quota aggiuntiva in funzione della potenza. Rif. Listino Umbria 2018 voce 13.01.0170.002)					
	SOMMANO kW	50,00	35,80	1'790,00	150,50	8,408
98 IM.NP.024	GRUPPO ANTINCENDIO DI PRESSURIZZAZIONE A NORME UNI EN 12845 CON ELETTROPOMPA E POMPA PILOTA. Sistema automatico per estinzione incendi preassemblato su basamento in profilati di ac ... P (kW). Gruppo con Q = 25/30 mc/h - H = 9,15/8,55 bar - P = 15,0 + 1,1 kW. Rif. Listino Umbria 2018 voce 16.01.0400.004)					
	SOMMANO cad	1,00	10'908,00	10'908,00	193,00	1,769
99 IM.NP.025	ADDOLCITORE A COLONNA DOPPIA PER MEDI E GRANDI IMPIANTI, PN 6, CON RIGENERAZIONE AUTOMATICA A VOLUME. Addolcitore a colonna doppia con rigenerazione comandata a volume, costituito ... Capacità ciclica non inferiore a: C (mc x F). DN 25 (1") Q = 2,2 C = 70. (Rif. Listino Umbria 2018 voce 13.14.0160.001)					
	SOMMANO cad	1,00	4'150,00	4'150,00	162,00	3,904
100 IM.NP.026	IMPIANTO DI ESTINZIONE AUTOMATICO A GAS CON ODP < 0,05. Impianto fisso di estinzione automatico funzionante a gas, con Potenziale Depauperamento Ozono < 0,05 (ODP < 0,05) da utiliz ... ume utile degli ambienti confinati da proteggere. Volume utile da proteggere. (Rif. Listino Umbria 2018 voce 16.01.0390)					
	SOMMANO mc	600,50	37,30	22'398,65	2'654,21	11,850
101 IM.NP.027	Staffa a trapezio con binari con controvento a 4 vie lunghezza 2,00 metri. Sospensione a soffitto del binario orizzontale in acciaio S250GD secondo EN 10326, con sezione a C nervat ... ,6mm) ed è collegata alla parte superiore attraverso una vite M10x25 in acciaio 8.8 ed un dado M10 in acciaio classe 8.					
	SOMMANO a corpo	123,00	125,15	15'393,45	667,89	4,339
102 IM.NP.028	Staffa a trapezio con binari con controvento a 4 vie lunghezza 1,30 metri. Sospensione a soffitto del binario orizzontale in acciaio S250GD secondo EN 10326, con sezione a C nervat ... ,6mm) ed è collegata alla parte superiore attraverso una vite M10x25 in acciaio 8.8 ed un dado M10 in acciaio classe 8.					
	SOMMANO a corpo	167,00	112,82	18'840,94	681,36	3,616
103 IM.NP.029	Fornitura e posa in opera di condizionatore autonomo monoblocco tipo Rooftop per raffreddamento e riscaldamento a pompa di calore costituito da contenitore in lamiera metallica pre ... na a 8,0 °C b.s. e 6,0 °C b.u.: PR (kW). Q = 9.100 - PF = 40 kW - PR = 40. (Rif. Listino Puglia 2017 voce T.017.018.a)					
	SOMMANO cad	1,00	16'282,06	16'282,06	4'070,52	25,000
104 IM.NP.030	PRODUTTORE DI ACQUA CALDA A POMPA DI CALORE SPLIT A TERRA, CAPACITA' DI ACCUMULO 300 LITRI. Produttore di acqua calda sanitaria a pompa di calore, modello split a terra con unità e ... cqua fredda, valvola di sicurezza. Modello split a terra, capacità 300 litri. (Rif. Listino Umbria 2018 voce 13.10.0257)					
	SOMMANO cad	1,00	3'618,00	3'618,00	176,00	4,865
	A R I P O R T A R E			1'852'790,70	223'576,02	

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			1'852'790,70	223'576,02	
105 INF.NP.001	Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastr ... Con doppia anta ad apertura a libro predisposta per il montaggio vetri. (rif. Listino Campania 2018 voce E.18.020.040.c) SOMMANO cad	1,00	528,64	528,64	6,87	1,300
106 IPO.NP.001	Fornitura e posa in opera di percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti, con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e lar ... e cm 1,4., codice DIREZIONE RETTILINEA, posate con collante. Riferimento Listino Toscana 2018 voce TOS18_01.E02.025.007. SOMMANO ml	201,57	60,88	12'271,58	1'229,94	10,023
107 IPO.NP.002	Fornitura e posa in opera di percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti, con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e lar ... .4., codice di SVOLTA OBBLIGATA a 90° , posate con collante. Riferimento Listino Toscana 2018 voce TOS18_01.E02.025.009. SOMMANO cad	9,00	44,94	404,46	54,91	13,577
108 IPO.NP.003	Fornitura e posa in opera di percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti, con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e lar ... .4., codice di INCROCIO a "+" o a "T" , posate con collante. Riferimento Listino Toscana 2018 voce TOS18_01.E02.025.010. SOMMANO cad	46,00	44,94	2'067,24	280,68	13,577
109 IPO.NP.004	Fornitura e posa in opera di percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti, con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e lar ... cm 1,4., codice di ATTENZIONE/SERVIZIO, posate con collante. Riferimento Listino Toscana 2018 voce TOS18_01.E02.025.011. SOMMANO ml	98,75	36,59	3'613,26	602,52	16,675
110 IPO.NP.005	Fornitura e posa in opera di percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti, con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e lar ... cm 1,4., codice di PERICOLO VALICABILE, posate con collante. Riferimento Listino Toscana 2018 voce TOS18_01.E02.025.012. SOMMANO ml	3,00	36,59	109,77	18,30	16,675
111 ISO.NP.001	Fornitura e posa in opera di rotolo fonoisolante in gomma riciclata spessore 4 mm. Voce ricavata dal Listino Regione Basilicata 2018 - B.11.046. SOMMANO mq	6'029,82	9,35	56'378,82	19'529,62	34,640
112 LAV.NP.001 / REV	Fornitura e posa in opera di autolavaggio tipo "ALMAECO" di dimensioni piazzola 10, 50 x 4.50 altezza mt 3.20; impianto di depurazione acque reflue da autolavaggio, ecc. SOMMANO a corpo	1,00	64'375,85	64'375,85	0,00	
113 PAR.NP.001	Pareti di tamponamento composte da orditura metallica in acciaio ad elevata resistenza alla corrosione MgZ e da un rivestimento con lastre per esterno/interno con orditura ... tto l'equipaggiamento previsto dalle norme in vigore in materia di sicurezza sul lavoro. Tutto come da offerta allegata. SOMMANO mq	3'122,48	152,00	474'616,96	164'273,67	34,612
114 PAR.NP.002	Rivestimento muratura esterna mediante pareti di tamponamento composte da orditura metallica in acciaio ad elevata resistenza alla corrosione MgZ e da un rivestimento con la ... ti mezzi di sollevamento e di tutto l'equipaggiamento previsto dalle norme in vigore in materia di sicurezza sul lavoro. SOMMANO mq	2'012,89	74,48	149'920,05	65'177,38	43,475
115 PAR.NP.003	Pareti divisorie in lastre di cartongesso antincendio tipo DF dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di ... ti di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti con una lastra di cartongesso su entrambi i lati della parete. SOMMANO mq	925,09	62,02	57'374,08	10'694,04	18,639
116 PAR.NP.004	Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm con interposto strato di lana roccia di spessore 6 cm, fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura cos ... ati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti con una lastra di cartongesso su entrambi i lati della parete SOMMANO mq	7'972,69	32,86	261'982,59	64'339,61	24,559
117 PAR.NP.005	Muratura a cassa vuota con intercapedine isolante in polistirolo espanso spessore cm 5. composta da doppia parete a facciavista interna ed esterna idrorepellente eseguita in					
	A R I P O R T A R E			2'936'434,00	549'783,56	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			2'936'434,00	549'783,56	
118 PAR.NP.006	blocch ... ualsiasi altezza, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte: spessore 37 cm. SOMMANO mq	202,84	86,63	17'572,03	4'044,63	23,017
119 PAV.NP.001	Realizzazione di veletta in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm, fissata mediante viti autopercoranti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zin ... n nastro vinilico monoadesivo. Con una lastra di cartongesso sulla faccia inferiore, superiore e frontale della veletta. SOMMANO ml	559,47	21,03	11'765,65	4'514,92	38,374
120 PAV.NP.002	Pavimento drenante in masselli autobloccanti forati in materiale plastico, poggiati su letto di misto stabilizzato livellato, riempiti con terreno vegetale e semina per inerbimento. SOMMANO mq	1'525,00	13,22	20'160,50	7'884,25	39,107
121 PAV.NP.003	Fornitura e posa in opera di manto in erba sintetica di tipo MONOFILO h 62 mm, costituito da fibre dello spessore di minimo 200 micron, prodotte per estrusione con l'utilizzo di un ... livo, atossico, assolutamente non abrasivo a contatto con la pelle, totalmente non irritante a contatto con gli occhi. SOMMANO mq	704,00	22,33	15'720,32	0,00	
122 PAV.NP.004 / REV	Fornitura e posa in opera di pavimento in piastrelle di ceramica smaltata monocottura di pasta rossa, rispondenti alle norme UNI EN 176-177 gruppi B IIa/b, PEI IV, poste in opera s ... le e pezzi speciali, zoccolino di chiusura della stessa tipologia del pavimento. Effetto marmo marmorizzate da cm 33x33. SOMMANO mq	6'029,82	37,51	226'178,55	97'261,00	43,002
123 PR.C.0130.1 0.a	Pavimento di piastrelle di litogres delle dimensioni di 7,5x15, 7,5x7x5, 10x10, 10x20, 15x15 e 20x20 cm, poste in opera su massetto di sabbia e cemento contabilizzato a parte, con ... onché ogni altro onere e magistero di colori chiari o bianco a superficie liscia o bugnata dello spessore pari a 8-10 mm SOMMANO mq	2'480,30	33,97	84'255,80	40'007,24	47,483
124 PR.C.0170.1 0.a	Tubo in polipropilene conteggiato a metro lineare, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, idonee per distribuzione d'acqua sanitaria calda e fredda, prodo ... e saldature e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte Posa di tubo in polipropilene da mm 20 x 3,4 SOMMANO m	586,09	6,41	3'756,84	1'680,81	44,740
125 PR.C.0170.1 0.b	Posa di tubo in polietilene PE 80 per linee di impianti, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformit ... ecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 8 Tubazione del diametro esterno 50 mm spessore 3,0 mm SOMMANO m	171,00	10,10	1'727,10	636,61	36,860
126 PR.C.0170.7 0.h	Posa di tubo in polietilene PE 80 per linee di impianti, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformit ... ecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 8 Tubazione del diametro esterno 63 mm spessore 3,8 mm SOMMANO m	200,00	11,28	2'256,00	772,68	34,250
127 PR.C.0190.1 0.c	Posa di tubo multistrato corazzato per condotte in pressione, per linee, costituito da: tubo interno in Polietilene PE 100 a norma UNI 10910 rivestito da un doppio nastro di allumi ... cuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Tubazione del diametro esterno 90 mm spessore 8,2 mm SOMMANO m	200,00	43,37	8'674,00	1'012,26	11,670
128 PR.C.0190.1 0.d	Tubo d'acciaio zincato conteggiato a metro lineare, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, del tipo FM - ISO R 65 serie leggera II, fornito e posto in ope ... nta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante Posa di tubo in acciaio FM di diametro nominale 3/4" SOMMANO m	20,00	11,63	232,60	113,42	48,760
	Tubo d'acciaio zincato conteggiato a metro lineare, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, del tipo FM - ISO R 65 serie leggera II, fornito e posto in ope ... tenuta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante Posa di tubo in acciaio FM di diametro nominale 1" SOMMANO m	20,00	13,93	278,60	128,43	46,100
	A R I P O R T A R E			3'329'011,99	707'839,81	

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			3'329'011,99	707'839,81		
129 PR.C.0190.1 0.e	Tubo d'acciaio zincato conteggiato a metro lineare, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, del tipo FM - ISO R 65 serie leggera II, fornito e posto in opera e quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante Posa di tubo in acciaio FM di diametro nominale 1"1/4	SOMMANO m	30,00	17,37	521,10	222,93	42,780
130 PR.C.0190.1 00.j	Tubo in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, secondo norme UNI6363/84, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico a camera d'aria, rivestito esternamente con polietilene esclusi: liscio; il rinfianco con sabbia fine ed asciutta; gli apparecchi idraulici Tubazione diametro nominale mm 500	SOMMANO m	15,00	483,54	7'253,10	280,69	3,870
131 PR.C.0190.2 0.f	Tubo in acciaio zincato senza saldatura UNI 8869 conteggiato a metro lineare, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, fornito e posto in opera. Sono esclusi ... quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante Posa di tubo in acciaio zincato di diametro nominale 1"1/2	SOMMANO m	1'349,80	21,73	29'331,15	10'881,86	37,100
132 PR.C.0190.2 0.h	Tubo in acciaio zincato senza saldatura UNI 8869 conteggiato a metro lineare, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, fornito e posto in opera. Sono esclusi ... quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante Posa di tubo in acciaio zincato di diametro nominale 2"1/2	SOMMANO m	290,20	40,91	11'872,08	3'858,43	32,500
133 PR.C.0190.3 0.a	Posa di tubo in acciaio nero senza saldatura per trasporto di fluidi conforme alle norme UNI 7287/74 , in opera per linee con saldatura ad arco elettrico. Il prezzo comprende: incisi ... re per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di tubo UNI 7287/74 di diametro mm 38 e spessore di mm 2,6	SOMMANO m	98,50	9,14	900,29	344,63	38,280
134 PR.C.0190.3 0.b	Posa di tubo in acciaio nero senza saldatura per trasporto di fluidi conforme alle norme UNI 7287/74 , in opera per linee con saldatura ad arco elettrico. Il prezzo comprende: incisi ... re per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di tubo UNI 7287/74 di diametro mm 42 e spessore di mm 2,6	SOMMANO m	796,80	9,88	7'872,38	2'782,89	35,350
135 PR.C.0190.3 0.e	Posa di tubo in acciaio nero senza saldatura per trasporto di fluidi conforme alle norme UNI 7287/74 , in opera per linee con saldatura ad arco elettrico. Il prezzo comprende: incisi ... re per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di tubo UNI 7287/74 di diametro mm 54 e spessore da mm 2,6	SOMMANO m	195,50	15,06	2'944,23	856,77	29,100
136 PR.C.0190.3 0.j	Posa di tubo in acciaio nero senza saldatura per trasporto di fluidi conforme alle norme UNI 7287/74 , in opera per linee con saldatura ad arco elettrico. Il prezzo comprende: incisi ... e per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di tubo UNI 7287/74 di diametro mm 88,9 e spessore da mm 3,2	SOMMANO m	4,70	23,60	110,92	26,81	24,170
137 PR.C.0210.2 0.d	Tubi in acciaio senza saldatura forniti e posti in opera, di qualsiasi lunghezza, secondo le norme UNI 6363/84, con rivestimento bituminoso pesante conforme alle norme UNI 5256, con ... lle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri del diametro di 80 mm	SOMMANO	40,00	26,39	1'055,60	266,12	25,210
138 PR.C.0310.2 0.c	Collettore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 1" per raccordi da mm 12 fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coper ... tiva eguagliatura i fori e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Collettore 4+4 da 1"	SOMMANO cad	138,00	187,75	25'909,50	5'386,58	20,790
139 PR.C.0410.2 10.c	Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, guarnizione di tenuta in gomma, tipo LUG, UNI PN10, fornita in opera con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri p ... iche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Valvola a farfalla a leva tipo LUG DN 50	SOMMANO cad	2,00	206,51	413,02	19,54	4,730
140 PR.C.0410.2 10.d	Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, guarnizione di tenuta in gomma, tipo LUG, UNI PN10, fornita in opera con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri p ... iche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Valvola a farfalla a leva tipo LUG DN 65						
	A R I P O R T A R E			3'417'195,36	732'767,06		

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			3'417'195,36	732'767,06	
	SOMMANO cad	6,00	229,42	1'376,52	79,98	5,810
141 PR.C.0410.2 10.e	Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, guarnizione di tenuta in gomma, tipo LUG, UNI PN10, fornita in opera con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri p ... altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Valvola a farfalla a leva tipo LUG DN80 , forata PN16					
	SOMMANO cad	2,00	260,73	521,46	35,51	6,810
142 PR.C.0420.1 00.a	Elettropompa gemellare per acqua fredda e surriscaldada, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 1/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/+140°C , ... revalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/ 8/ 17 H = 0,82/0,75/0,42 DN = mm 50					
	SOMMANO cad	3,00	1'947,69	5'843,07	127,96	2,190
143 PR.C.0420.1 00.b	Elettropompa gemellare per acqua fredda e surriscaldada, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 1/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/+140°C , ... evalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/ 11/ 22 H = 1,15/1,00/0,55 DN = mm 50					
	SOMMANO cad	4,00	2'026,13	8'104,52	170,19	2,100
144 PR.C.0510.4 0.b	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° ... a alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore mm 9, in opera Isolante elastomerico classe1 da mm 9 DN20 (3/4")					
	SOMMANO m	600,00	3,60	2'160,00	797,90	36,940
145 PR.C.0510.4 0.d	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° ... alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore mm 9, in opera Isolante elastomerico classe1 da mm 9 DN32 (1" 1/4)					
	SOMMANO m	98,50	5,05	497,43	174,00	34,980
146 PR.C.0510.4 0.e	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° ... alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore mm 9, in opera Isolante elastomerico classe1 da mm 9 DN40 (1" 1/2)					
	SOMMANO m	796,80	5,31	4'231,01	1'407,66	33,270
147 PR.C.0510.4 0.f	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° ... nza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore mm 9, in opera Isolante elastomerico classe1 da mm 9 DN50 (2")					
	SOMMANO m	195,50	6,99	1'366,55	432,78	31,670
148 PR.C.0510.4 0.h	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° ... nza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore mm 9, in opera Isolante elastomerico classe1 da mm 9 DN80 (3")					
	SOMMANO m	4,70	10,80	50,76	15,01	29,570
149 PR.C.0510.8 0.a	Fornitura e posa in opera di finitura esterna tubazioni isolate con laminato plastico autoavvolgente compreso le suggellature ed i pezzi speciali ed ogni altro onere per dare il lavoro fornito a perfetta regola d'arte Laminato autoavvolgente in PVC con banda autoadesiva					
	SOMMANO mq	170,00	11,57	1'966,90	226,19	11,500
150 PR.C.0510.9 0.b	Fornitura e posa in opera di finitura esterna tubazioni isolate con lamierino di alluminio compreso la bordatura di chiusura, gli incastri, chiusure assicurate da viti autofilettant ... ant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Finitura esterna tubaz.isol.lamierino di alluminio					
	SOMMANO mq	200,00	19,70	3'940,00	894,38	22,700
151 PR.C.0620.1 0.n	Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare di cui il primo verticale, fissaggio a clips, completa di serranda di contrasto, verniciato bianco RAL 9010, in opera Da mm 300X200					
	SOMMANO cad	67,00	53,10	3'557,70	651,77	18,320
152 PR.C.0620.1 40.c	Diffusore circolare in alluminio a coni circolari fissi con serranda di regolazione a farfalla, sistema di fissaggio viti non a vista, verniciato bianco RAL 9010, in opera Di diametro mm 250					
	A R I P O R T A R E			3'450'811,28	737'780,39	

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			3'450'811,28	737'780,39	
	SOMMANO cad	249,00	87,80	21'862,20	3'307,75	15,130
153 PR.C.0620.1 70.g	Diffusore multidirezionale a coni estraibili a quattro vie in alluminio, sistema di fissaggio viti non in vista, in opera Da mm 600X600					
	SOMMANO cad	34,00	238,59	8'112,06	542,70	6,690
154 PR.C.0620.2 00.v	Serranda tagliafuoco rettangolare REI 120, struttura in acciaio zincato di spessore 15/10, profondità mm 300, otturatore in cartongesso di spessore mm 48, con fusibile metallico ta ... elettrico di fine corsa, certificata secondo la circolare 91 del 14/9/1961 e DM DEL 30/11/1993, in opera Da mm 800 x 500					
	SOMMANO cad	24,00	298,78	7'170,72	489,76	6,830
155 PR.C.0620.4 0.z18	Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45°C on passo di mm 30, con serranda, sistema di fissaggio con viti in vista, verniciato bianco RAL 9010, in opera Da mm 300X800					
	SOMMANO cad	16,00	117,99	1'887,84	353,78	18,740
156 PR.C.0620.7 0.z31	Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45°C on passo di mm 30, sistema di fissaggio con viti in vista, io opera Da mm 1000X1000					
	SOMMANO cad	4,00	205,74	822,96	92,18	11,200
157 PR.C.0620.8 0.a	Griglia di transito per porta in alluminio con profilo dell alette anti luce, fissaggio con viti a vista, in opera Da mm 300X100					
	SOMMANO cad	177,00	42,49	7'520,73	1'251,45	16,640
158 PR.C.0630.1 0.g	Torrino estrattore a scarico radiale con girante elicoidale e motore direttamente accoppiato, idoneo per impianti ad estrazione in cui sia richiesta una bassa pressione statica con ... velocità e/o interruttore di sicurezza, in opera Torrino mm/num poli 710/8 Port. 1.4/2.2 mc/s; Prev. 0.5/0.0 mbar;500 W					
	SOMMANO cad	4,00	2'550,78	10'203,12	208,14	2,040
159 PR.C.0630.4 0.f	Silenziatore a setti fonoassorbenti, idoneo per l'installazione con torrini di estrazione aria al fine di attenuare i rumori, costituito da carcassa in lamiera zincata con flangia ... del torrino D (mm); altezza del silenziatore h (mm) Silenziatore a setti fonoassorbenti D = 760 * 800 mm ed h = 1000 mm					
	SOMMANO cad	2,00	858,52	1'717,04	164,49	9,580
160 PR.C.0710.9 0.a	Gruppo di sollevamento acqua per medi impianti, tipo con comando a pressostato e due elettropompe ad asse orizzontale, con piedini antivibranti, collettori di aspirazione e mandata ... nza corrispondente non inferiore a: H (bar). Potenza nominale dei motori: P (kW) Q = 0/ 3/ 6 H =5,2/4,0/2,7 P = 2 x 0,74					
	SOMMANO cad	2,00	1'592,94	3'185,88	194,98	6,120
161 PR.C.0710.9 0.b	Gruppo di sollevamento acqua per medi impianti, tipo con comando a pressostato e due elettropompe ad asse orizzontale, con piedini antivibranti, collettori di aspirazione e mandata ... za corrispondente non inferiore a: H (bar). Potenza nominale dei motori: P (kW) Q = 0/ 4/ 9 H = 6,2/5,3/3,8 P = 2 x 1,10					
	SOMMANO cad	2,00	1'743,31	3'486,62	194,90	5,590
162 PR.C.0910.1 0.c	Gruppo attacco per motopompa con valvola di intercettazione con attacco UNI 70 VV.F., fornito in opera completo di:a) valvola di intercettazione in ottone UNI 5705;b) valvola di no ... dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Attacco motopompa VV.FF. UNI 70 con innesto di alimentazione da 2.1/2"					
	SOMMANO cad	3,00	202,65	607,95	66,03	10,860
163 PR.C.0910.8 0.m	Fornitura di estintore a polvere, omologato secondo DM del 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno Da 9 kg, classe 34 A 144BC					
	SOMMANO cad	26,00	90,96	2'364,96	7,33	0,310
164 PR.E.0110.3 0.a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ... m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc)					
	SOMMANO mc	29'269,13	6,10	178'541,69	10'819,63	6,060
165 PR.E.0120.1 0.a	Scavo a sezione obbligatoria, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggrato di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il ... 00 in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc)					
	A R I P O R T A R E			3'698'295,05	755'473,51	



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			3'698'295,05	755'473,51	
166 PR.E.0140.1 0.a	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote ... o preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo	SOMMANO mc 3'018,93	6,78	20'468,34	1'140,10	5,570
167 PR.E.0150.1 0.a	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica autorizzata per trasporti fino a 10 km	SOMMANO mc 4'884,28	9,93	48'500,91	5'514,54	11,370
168 PR.E.0210.1 0.d	Esecuzione di parete continua costituita da elementi in calcestruzzo in classe Rck 300 mediante scavo in terreni autosostenenti di granulometria fine o media (limi, limi sabbiosi, ... i paratia finita, per profondità fino a 20 m. Con elementi in cemento armato accostati fra loro dello spessore di 100 cm	SOMMANO mc 27'834,99	7,72	214'886,12	128'931,66	60,000
169 PR.E.0230.1 0.a	Pali trivellati di grande diametro eseguiti con fusto in calcestruzzo armato Rck 250, compresa la formazione del foro, l'onere di eventuali sovrasspessori di scavo e di calcestruzzo ... ità di 20 m. In terreni autosostenenti con resistenza alla compressione inferiore a 60 kg/cmq per diametro pari a 400 mm	SOMMANO m 1'924,41	171,76	330'536,66	30'409,37	9,200
170 PR.E.0310.1 0.b	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazion ... a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 200 kg/mc	SOMMANO m 60,00	82,37	4'942,20	577,25	11,680
171 PR.E.0310.2 0.a	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità ( ... , cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In fondazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 30 N/mmq	SOMMANO mc 3'401,29	118,90	404'413,38	30'128,79	7,450
172 PR.E.0310.3 0.a	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità ( ... , cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In elevazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 30 N/mmq	SOMMANO mc 2'132,06	129,51	276'123,09	26'949,61	9,760
173 PR.E.0330.1 0.a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere di fondazione	SOMMANO mq 4'710,83	35,03	165'020,38	87'922,85	53,280
174 PR.E.0330.1 0.b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere in elevazione	SOMMANO mq 5'075,61	44,69	226'829,01	107'925,24	47,580
175 PR.E.0340.1 0.a	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo Fe B 38 K, Fe B 44 K Acciaio in barre per armature	SOMMANO kg 937'561,01	1,90	1'781'365,93	390'653,54	21,930
176 PR.E.0410.2 0.c	Solaio misto di cemento armato e laterizio per strutture piane, con calcestruzzo Rck 25 N/mmq, costituito da pignate interposte a travetti prefabbricati in laterizio con traliccio ... a regola d'arte, esclusa la sola fornitura in opera delle armature di completamento in ferro per altezza totale di 20 cm	SOMMANO mq 187,65	76,05	14'270,78	5'110,37	35,810
177 PR.E.0410.2 0.e	Solaio misto di cemento armato e laterizio per strutture piane, con calcestruzzo Rck 25 N/mmq, costituito da pignate interposte a travetti prefabbricati in laterizio con traliccio ... a regola d'arte, esclusa la sola fornitura in opera delle armature di completamento in					
	A R I P O R T A R E			7'249'836,26	1'575'756,05	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			7'249'836,26	1'575'756,05	
178 PR.E.0720.3 0.b	ferro per altezza totale di 24 cm SOMMANO mq	622,01	79,90	49'698,60	16'912,43	34,030
179 PR.E.0730.1 0.a	Massetto di sottofondo premiscelato a base di legante idraulico a presa normale ed inerti di granulometria 0-8 mm, a ritiro controllato, in opera in qualsiasi modo anche se pompato, dello spessore non inferiore a 4 cm pedonabile dopo 3 giorni SOMMANO mq	8'873,24	14,67	130'170,44	69'068,43	53,060
180 PR.E.0790.3 0.a	Massetto isolante in calcestruzzo cellulare confezionato con cemento tipo R 325 dosato a 330 - 350 kg/mc, dato in opera battuto e spianato, e configurato anche secondo pendenza Massetto isolante in calcestruzzo cellulare SOMMANO mq/cm	22'604,84	1,54	34'811,46	3'550,77	10,200
181 PR.E.0790.6 0.b	Vespaio areato mediante la posa a perdere di cupole in polipropilene rigenerato di modulo avente una dimensione orizzontale massima pari a cm 60 x 60, con scanalature atte al conte ... ore minimo mm 6 e del getto di riempimento e la formazione della caldana per uno spessore pari a cm 4 Di altezza da 5 cm SOMMANO mq	1'935,71	24,56	47'541,04	6'741,32	14,180
182 PR.E.0820.1 20.d	Esecuzione drenaggio orizzontale con ghiaia o ciottoloni di cava locale, posta a secco con ausilio di mezzi meccanici e con spianamento a mano Spessore oltre cm 10 SOMMANO mc	278,08	53,96	15'005,20	2'702,44	18,010
183 PR.E.0850.1 0.e	Muratura monostrato in elevazione in laterizio alleggerito in pasta confezionata con blocchi forati aventi peso specifico non inferiore a 600 kg/mc con percentuale di foratura 60-70 ... voro compiuto a regola d'arte. Con blocchi 25x25 cm per murature di tamponamento, contropareti e divisori spessore 30 cm SOMMANO mq	2'144,17	44,28	94'943,85	42'022,14	44,260
184 PR.E.0850.3 0.b	Muratura o tramezzatura di blocchi forati in calcestruzzo, 20x50 cm, a superficie piana, eseguita con malta bastarda, a qualsiasi altezza, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte spessore 25 cm SOMMANO mq	390,60	39,49	15'424,79	5'241,35	33,980
185 PR.E.0850.3 0.d	Muratura o tramezzatura facciavista idrorepellente eseguita in blocchi semipieni di calcestruzzo alleggerito confezionato con aggregati leggeri di argilla espansa con superficie li ... qualsiasi altezza, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte: spessore 12 cm SOMMANO mq	17,93	41,78	749,12	277,25	37,010
186 PR.E.1050.2 0.a	Muratura o tramezzatura facciavista idrorepellente eseguita in blocchi semipieni di calcestruzzo alleggerito confezionato con aggregati leggeri di argilla espansa con superficie li ... qualsiasi altezza, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte: spessore 20 cm SOMMANO mq	438,80	57,02	25'020,37	8'584,49	34,310
187 PR.E.1050.2 0.b	Isolamento termico nell'estradosso del primo solaio, eseguito con materiale isolante fissato su piano di posa già preparato, realizzato con pannelli in polistirene espanso ad alta resistenza meccanica autoestinguente classe 1 di densità non inferiore a 35 kg/mc: spessore 30 mm SOMMANO mq	2'433,96	8,13	19'788,10	6'727,96	34,000
188 PR.E.1170.1 00.a	Isolamento termico nell'estradosso del primo solaio, eseguito con materiale isolante fissato su piano di posa già preparato, realizzato con pannelli in polistirene espanso ad alta ... nguente classe 1 di densità non inferiore a 35 kg/mc: sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore del materiale isolante SOMMANO mq	12'169,80	2,22	27'016,96	0,00	
189 PR.E.1170.1 20.e	Converse e scossaline in alluminio montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte sviluppo fino a cm 100 (taglio lamiera): in alluminio da 8/10 SOMMANO m	101,45	27,31	2'770,60	940,06	33,930
190 PR.E.1170.1 30.d	Discendenti fornite in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso collari di sostegno in acciaio inox da 8/10 SOMMANO m	40,00	19,28	771,20	246,94	32,020
	A R I P O R T A R E			7'713'547,99	1'738'771,63	

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			7 713 547,99	1 738 771,63	
	SOMMANO m	528,00	11,05	5 834,40	2 177,98	37,330
191 PR.E.1170.2 0.a	Bocchettoni in gomma EPDM a flangia quadrata intaccata e codolo di altezza 200 mm, conico nella parte inferiore e cilindrico nella parte superiore, posto in opera su foro già predisposto: diametro da 60-100 mm					
	SOMMANO cad	37,00	5,79	214,23	38,09	17,780
192 PR.E.1170.4 0.d	Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso cicogne di sostegno in acciaio zincato preverniciato da 8/10					
	SOMMANO m	215,00	13,94	2 997,10	1 332,81	44,470
193 PR.E.1170.6 0.b	Sviluppo fino a cm 100 (taglio lamiera): in acciaio zincato da 8/10					
	SOMMANO m	430,62	22,63	9 744,93	2 653,54	27,230
194 PR.E.1210.1 0.b	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume-polimero elastomerica, flessibilità a freddo -25 C, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, da pagarsi a parte, ... o longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: armata in filo continuo di poliestere non tessuto spessore 4 mm					
	SOMMANO mq	600,00	10,71	6 426,00	1 906,59	29,670
195 PR.E.1220.3 0.c	Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitumero polimero elastoplastomeriche a base di resine metalloceniche, armate con tessuto non tessuto di polie ... meno 15 cm alle testate dei teli: due membrane di spessore 4 mm, di cui la seconda con rivestimento superiore in ardesia					
	SOMMANO mq	3 359,43	22,50	75 587,17	19 040,41	25,190
196 PR.E.1250.3 0.c	Barriera vapore costituita da un foglio di polietilene estruso, posato a secco e sigillato sui sormonti con nastro biadesivo: spessore 0,4 mm, colore nero					
	SOMMANO mq	96,58	4,25	410,47	78,97	19,240
197 PR.E.13110. 30.a	Pavimento industriale a spolvero eseguito con calcestruzzo a resistenza caratteristica, Rck 25 N/mmq, lavorabilità S3, spolvero con miscela di 3 kg di cemento e 3 kg di quarzo sfer ... mplessivo della pavimentazione e larghi 0,5 cm, successivamente sigilati con resine bituminose per uno spessore di 10 cm					
	SOMMANO mq	3 250,83	17,57	57 117,08	10 263,94	17,970
198 PR.E.13110. 70.a	Pavimento in resine poliuretaniche, autolivellante bicomponente da miscelare al momento dell'uso, resistenza all'abrasione Taber (ASTM D 1044) mola C 17 carico 1000 gr, perdita di ... e caratteristiche di decontaminabilità, dielettricità e inattaccabilità ad acidi, olii, carburanti, alcali spessore 2 mm					
	SOMMANO mq	751,08	28,11	21 112,85	4 222,57	20,000
199 PR.E.1320.5 0.h	Pavimento in lastre di marmo o pietra o travertino, scelta commerciale, spessore di 2 cm, poste in opera su un letto di malta bastarda, previo spolvero di cemento tipo 325 con giunti connessi a cemento bianco compresi tagli e sfridi: Pietra reggina					
	SOMMANO mq	397,66	82,41	32 771,16	1 091,28	3,330
200 PR.E.1370.3 0.a	Pavimento in gomma tipo civile, posto in opera con idoneo collante compresa la preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, con mal ... e la pulitura finale, superficie liscia, di qualunque colore, a tinta unita o variegata autoestinguente. spessore 3 mm					
	SOMMANO mq	460,06	45,33	20 854,52	4 335,65	20,790
201 PR.E.1410.1 0.h	Soglie lisce, sottogradi o simili in lastre di pietra naturale o marmo dello spessore di 2 cm, della larghezza di 16-18 cm e della lunghezza non superiore a 1,50 m, lucidate sul pi ... on malta bastarda comprese le occorrenti murature, stuccature, stilature, sigillature di giunti e grappe: Pietra reggina					
	SOMMANO m	504,00	27,90	14 061,60	2 353,91	16,740
202 PR.E.1410.5 0.h	Pedate, zoccolotti rampanti, ripiani per scale ecc. a contorni non rettangolari, sagomati, in pietra naturale o marmo, dello spessore di 3 cm di larghezza superiore a 18 cm e lung ... ture, stilature, sigillature dei giunti, grappe, ecc. misurati secondo il minimo rettangolo circoscritto: Pietra reggina					
	SOMMANO mq	183,71	144,52	26 549,77	663,74	2,500
203 PR.E.1520.1 0.a	Rivestimento di pareti interne con piastrelle di ceramica smaltata monocottura, pasta rossa, rispondenti alle norme UNI 159 gruppo BIII, con superficie liscia o semilucida poste in ... ra dei giunti con idonei stucchi impermeabilizzanti, la pulitura finale e i pezzi speciali: Da cm 20x20 o 20x25 in tinta					
	A R I P O R T A R E			7 987 229,27	1 788 931,11	

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			7'987'229,27	1'788'931,11	
	SOMMANO mq	1,00	40,83	40,83	15,47	37,890
204 PR.E.1520.1 0.b	Rivestimento di pareti interne con piastrelle di ceramica smaltata monocottura, pasta rossa, rispondenti alle norme UNI 159 gruppo BIII, con superficie liscia o semilucida poste in ... ei giunti con idonei stucchi impermeabilizzanti, la pulitura finale e i pezzi speciali: Da cm 20x20 o 20x25 marmorizzate					
	SOMMANO mq	2'467,47	39,69	97'933,88	38'184,42	38,990
205 PR.E.1580.3 0.e	Zoccolino battiscopa in legno 75x10 mm, posto in opera con collante: Intinto in mogano; faggio; betulla; noce					
	SOMMANO m	1'645,00	9,01	14'821,45	2'993,93	20,200
206 PR.E.1630.1 0.a	Intonaco premiscelato di fondo per interni ed esterni, classe "0" di resistenza al fuoco, applicato a spruzzo in spessore di 2 cm, livellato e frattazzato Intonaco premiscelato di fondo base cemento					
	SOMMANO mq	5'384,52	9,07	48'837,60	26'670,21	54,610
207 PR.E.1630.3 0.a	Finitura con rasante minerale premiscelato a base di calce idraulica ed inerti applicato a mano a due passate su sottofondo esistente Finitura con rasante premiscelato a base di calce					
	SOMMANO mq	4'458,52	9,92	44'228,52	28'584,88	64,630
208 PR.E.1740.2 0.a	Controsoffitto realizzato con pannelli di fibre minerali componibili biosolubili, finitura decorata con perforazioni e fessurazioni a 360°, spessore 15 mm, ignifughi di classe I RE ... golabile, inclusi profili intermedi e perimetrali con struttura metallica seminascosta, REI 120 pannelli 600x600-1200 mm					
	SOMMANO mq	6'562,88	29,41	193'014,30	50'531,14	26,180
209 PR.E.1810.8 0.b	Porta interna di legno di abete tamburata a struttura cellulare, ad uno o due battenti, con o senza sopra-luce a vetri fisso; costituita da: telaio maestro di sezione minima 9x4,5 c ... nei canti, maniglie e bandelle di ottone, ganci e ritieni, serratura Rivestimento in compensato in legno mogano lucidato					
	SOMMANO mq	8,14	221,21	1'800,65	105,16	5,840
210 PR.E.1810.9 0.a	Porta interna di legno di abete tamburata a struttura cellulare, ad uno o due battenti, con o senza sopra-luce a vetri fisso; costituita da: telaio maestro di sezione minima 9x4,5 c ... trati nei canti, maniglie e bandelle di ottone, ganci e ritieni, serratura Rivestimento in compensato in legno di pioppo					
	SOMMANO mq	452,87	174,97	79'238,66	5'855,74	7,390
211 PR.E.18160. 130.c	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o pusc, posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti Maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura					
	SOMMANO cad	110,00	199,13	21'904,30	1'778,62	8,120
212 PR.E.18160. 20.f	Porta tagliafuoco ad un battente, omologata a norme UNI 9723 conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore ... preso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120, per le seguenti dimensioni di foro muro 900 x 2.150 mm					
	SOMMANO cad	12,00	525,37	6'304,44	336,03	5,330
213 PR.E.18160. 40.i	Porta tagliafuoco a due battenti omologata a norme UNI 9723 conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore ... so le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120, per le seguenti dimensioni di foro muro: 1.200 x 2.150 mm					
	SOMMANO cad	37,00	863,03	31'932,11	1'034,60	3,240
214 PR.E.18160. 40.o	Porta tagliafuoco a due battenti omologata a norme UNI 9723 conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore ... so le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120, per le seguenti dimensioni di foro muro: 1.800 x 2.150 mm					
	SOMMANO cad	1,00	965,86	965,86	28,01	2,900
215 PR.E.1820.5 0.a	Struttura metallica di sostegno, 700 x 2100 mm, per porte scorrevoli interno muro fissata mediante zanche, compresi tutti gli oneri e magisteri di fornitura e realizzazione a regol ... ioni e delle opere murarie di completamento e finitura Struttura metallica di sostegno per porte scorrevoli interno muro					
	SOMMANO cad	6,76	210,94	1'425,95	183,24	12,850
216	Porta scorrevole in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati,					
	A R I P O R T A R E			8'529'677,82	1'945'232,56	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %	
			unitario	TOTALE			
	R I P O R T O			8'529'677,82	1'945'232,56		
PR.E.1820.6 0.a	completa di telaio in listellare impiallacciato dello spessore 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e serratura a gancio con nottolino, delle dimensioni standard di 210x60-70-80 cm. Cieca liscia Noce tanganika	SOMMANO cad	4,76	364,57	1'735,35	93,36	5,380
217 PR.E.1850.1 0.b	Porta per esterni con battente in acciaio in doppia lamiera da 15/10 zincata a caldo verniciata a base di polivinilcloruro, spessore totale 45 mm, pressopiegato su 3 lati, con rinf ... ratura incassata, corredo di maniglie in materiale sintetico, rostro di sicurezza in acciaio e 2 cerniere ad 2 battente	SOMMANO mq	75,56	233,26	17'625,13	1'944,05	11,030
218 PR.E.1850.4 0.a	Porta basculante singola per box auto con guide a soffitto in acciaio zincato a caldo composta da telaio perimetrale in profilato di acciaio rettangolare 75 x 38 mm dotato di due s ... a. Posta in opera completa di serratura speciale con funzioni multiple di chiusura Porta basculante singola per box auto	SOMMANO mq	9,45	75,48	713,29	122,61	17,190
219 PR.E.1870.1 0.o	Porta interna ad uno o più battenti realizzata con profilati in lega di alluminio con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato dello spessore da ... ventuali riduttori o fermavetri e dovrà essere completa di serratura doppia maniglia e cilindro. Costo chiudiporta aereo	SOMMANO cad	95,00	224,03	21'282,85	3'830,91	18,000
220 PR.E.1870.2 0.h	Porta d'ingresso ad uno o più battenti realizzata con profilati in lega di alluminio con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato dello spessore ... ta dovrà essere completa di controtelaio, serratura, cilindro e doppia maniglia. Costo maniglione anti panico a due ante	SOMMANO cad	14,00	432,06	6'048,84	1'088,79	18,000
221 PR.E.1880.3 0.c	Infissi in alluminio per finestre, portefinestre ad una o più ante, a vasistas o a bilico con o senza parti fisse,realizzati con profilati estrusi in lega di alluminio a taglio ter ... ompleto di vetri dovrà essere di 1,64 W/ m²K. Finestra o Porta finestra a due battenti con dimesione massima 1600 x 2400	SOMMANO mq	768,96	272,00	209'157,12	16'063,26	7,680
222 PR.E.1880.8 0.a	Facciata continua in alluminio a taglio termico del tipo "montanti e traverse", con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato dello spessore da 15 ... getto di norma prEN 13947 Curtain walling Facciata continua in alluminio a taglio termico del tipo "montanti e traverse"	SOMMANO mq	217,62	220,55	47'996,09	3'441,32	7,170
223 PR.E.1910.1 0.a	Profilati in acciaio della serie INP, IPE, HE ed UNP, per la realizzazione di solai ed impalcati, forniti e posti in opera in conformità al D.M. 14/01/2008, compreso eventuali fora ... per dare l'opera finita, escluso l'eventuale trattamento protettivo in acciaio S235 compreso eventuali tiranti e bulloni	SOMMANO kg	5'805,00	3,70	21'478,50	6'252,39	29,110
224 PR.E.1910.1 00.a	Telai semplici in ferro eseguiti con profilati, per controteai, cassonetti, ecc., forniti e posti in opera compreso di una mano di antiruggine, completi in opera Telai semplici in ferro eseguiti con profilati	SOMMANO kg	3'934,07	4,36	17'152,54	8'655,18	50,460
225 PR.E.1910.1 10.a	Telai semplici in ferro eseguiti con lamiera zincata pressopiegata, per controteai, cassonetti, ecc., forniti e posti in opera compreso di una mano di antiruggine, completi in opera Telai semplici con profilati di lamiera pressopiegata	SOMMANO kg	852,54	5,25	4'475,84	1'817,19	40,600
226 PR.E.1920.2 0.a	Inferriate, recinzioni e simili in acciaio inox Acciaio inox AISI 304 lavorato, con impiego di profilati empici quali piatti, angolari e simili, di profilati tubolari o scatolari ... li oneri per l'installazione, gli oneri per l'assistenza muraria. In acciaio inox Acciaio AISI 304 satinato a grana fine	SOMMANO kg	6'330,20	8,95	56'655,29	16'010,78	28,260
227 PR.E.1920.5 0.a	Parapetti costituiti da: montanti in piatti di acciaio inox AISI 304 corrimano in acciaio inox AISI 304 ed altri elementi in acciaio inox AISI 304, completi di fissaggio terminali, ... e di quant'altro necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Parapetto con profilo in acciaio inox satinato	SOMMANO kg	638,40	9,32	5'949,89	268,93	4,520
228	Recinzione costituita da pannello grigliato elettroforgiato in acciaio S235JR,						
	A R I P O R T A R E			8'939'948,55	2'004'821,33		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			8'939'948,55	2'004'821,33	
PR.E.1930.3 0.a	collegamenti in tondo liscio diametro non inferiore a 5 mm, bordi orizzontali orizzontali elettroforg ... ompreso ogni onere e ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a regola d'arte Recinzione da pannello grigliato SOMMANO kg	11'795,92	3,86	45'532,25	6'178,73	13,570
229 PR.E.1940.3 0.a	Zincatura a caldo di manufatti in acciaio per la protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C, previo decapp ... to finito secondo le specificazioni UNI-EN-ISO 2078 e 2064: immersione di strutture pesanti fino a 18 metri di lunghezza SOMMANO kg	10'591,61	2,66	28'173,69	1'738,32	6,170
230 PR.E.2110.1 0.a	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con applicazione di isolante acrilico all'acqua con applicazione di isolante acrilico all'acqua SOMMANO mq	154,52	2,10	324,49	0,00	
231 PR.E.2120.4 0.a	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse su superfici interne: con idropittura traspirante SOMMANO mq	14'377,16	5,98	85'975,42	55'841,03	64,950
232 PR.E.2120.4 0.c	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse su superfici interne: con idropittura lavabile SOMMANO mq	6'081,82	6,72	40'869,83	27'979,49	68,460
233 PR.E.2120.5 0.c	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse su superfici esterne: con idropittura lavabile SOMMANO mq	154,52	6,72	1'038,37	737,14	70,990
234 PR.E.2220.2 0.a	Masselli di calcestruzzo vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI 9065 parti I, II, III, compresa la stesa di un riporto di circa 3-5 cm di sabbia, il taglio e lo spacco dei mas ... da circoscrivere inferiori a 1 m. Spessore 4,6 cm, base 20 cm, altezza 10 cm: finitura superiore standard colore grigio SOMMANO mq	600,00	30,81	18'486,00	4'582,68	24,790
235 PR.E.2610.1 0.c	Fornitura e posa in opera di isolatore sismico a pendolo a due superfici principali di scorrimento sferiche rispondente alla norma UNI EN 15129-2009 costituito da due piastre di sc ... ivalente oltre i 6000mm Portata verticale massima allo Stato Limite Ultimo fino a 2500 kN e scorrimento fino a +/-150 mm SOMMANO cad	16,00	2'528,41	40'454,56	3'341,55	8,260
236 PR.E.2610.1 0.e	Fornitura e posa in opera di isolatore sismico a pendolo a due superfici principali di scorrimento sferiche rispondente alla norma UNI EN 15129-2009 costituito da due piastre di sc ... equivalente oltre i 6000mm Portata verticale massima allo Stato Limite Ultimo fino a 4000 kN e scorrimento fino a 150 mm SOMMANO cad	8,00	3'335,91	26'687,28	2'329,80	8,730
237 PR.E.2610.2 0.e	Sovrapprezzo per spostamenti maggiori rispetto a quanto indicato alle voci E.2710.10 Scorrimento longitudinale massimo fino a +/- 400 mm (Percentuale del 45.00% ) SOMMANO cadauno	8,00	1'501,16	12'009,28	0,00	
238 PR.E.2610.2 1.b	Sovrapprezzo per raggi equivalenti minori rispetto a quanto indicato alle voci PR.E.2710 variabile in funzione del raggio equivalente del dispositivo Raggio equivalente fino a 4000 mm (Percentuale del 8.00% ) SOMMANO cadauno	24,00	266,87	6'404,88	0,00	
239 PR.E.2610.2 1.c	Sovrapprezzo per raggi equivalenti minori rispetto a quanto indicato alle voci PR.E.2710 variabile in funzione del raggio equivalente del dispositivo Raggio equivalente fino a 3000 mm (Percentuale del 11.00% ) SOMMANO cadauno	16,00	278,13	4'450,08	0,00	
240 PR.E.2610.3 0.a	Prove di accettazione per isolatori a pendolo scorrevole secondo le norme UNI EN 15129-2009 (marcatura CE).. Devono essere eseguite prove dinamiche sul 5% degli isolatori forniti (minimo 2 per ogni tipologia) costo per la prima prova SOMMANO cad	6,00	2'700,00	16'200,00	0,00	
241 PR.I.0110.11 0.b	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle ... necessario per dare il lavoro finito e funzionante Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili da 5 a 10 pezzi SOMMANO cad	48,00	44,68	2'144,64	1'431,12	66,730
	A R I P O R T A R E			9'268'699,32	2'108'981,19	

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			9'268'699,32	2'108'981,19	
242 PR.I.0110.11 0.c	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle ... o necessario per dare il lavoro finito e funzionante Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili oltre 10 pezzi  SOMMANO cad	70,00	40,82	2'857,40	1'917,03	67,090
243 PR.I.0110.12 0.b	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle ... o necessario per dare il lavoro finito e funzionante Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili da 5 a 10 pezzi  SOMMANO cad	86,00	40,70	3'500,20	2'325,18	66,430
244 PR.I.0110.12 0.c	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle ... ro necessario per dare il lavoro finito e funzionante Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili oltre 10 pezzi  SOMMANO cad	30,00	36,28	1'088,40	728,79	66,960
245 PR.I.0110.14 0.b	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto o-ring fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compresi: i ... ure igienico-sanitarie con le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili da 5 a 10 pezzi  SOMMANO cad	65,00	47,06	3'058,90	1'839,01	60,120
246 PR.I.0110.14 0.c	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto o-ring fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compresi: i ... ture igienico-sanitarie con le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili oltre 10 pezzi  SOMMANO cad	70,00	44,61	3'122,70	1'887,36	60,440
247 PR.I.0120.10 0.g	Fornitura e posa in opera di piatto doccia in ceramica a pasta di colore bianco extra clay completo di accessori e di gruppo erogatore, di soffione lunghezza cm 18 a muro diametro ... er dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte Piatto doccia da cm 80x80 in extra clay con gruppo incasso  SOMMANO cad	105,00	279,92	29'391,60	3'729,79	12,690
248 PR.I.0120.12 0.b	Fornitura e posa in opera di lavatoio in ceramica a pasta di colore bianco extra clay completo di accessori e di gruppo erogatore con raccordo da 1/2", di piletta completa di sifon ... modalità di esecuzione per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte Lavatoio in extra clay da cm 60x50  SOMMANO cad	3,00	438,25	1'314,75	212,99	16,200
249 PR.I.0120.20 .a	Fornitura e posa in opera di vaso a sedere in vetrochina colore bianco completo di : cassetta di scarico a patere, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene, PVC, ... i esecuzione per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte Vaso in vitreous-china con cassetta a parete  SOMMANO cad	133,00	292,86	38'950,38	4'841,53	12,430
250 PR.I.0120.50 .a	Fornitura e posa in opera di lavabo rettangolare a incasso in vetrochina colore bianco da cm 61,5x51,5 completo di : gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtr ... per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte Lavabo a incasso in vitreous-china con gruppo monocomando  SOMMANO cad	139,00	390,15	54'230,85	6'784,28	12,510
251 PR.I.0120.80 .a	Fornitura e posa in opera di bidet a pianta ovale in vetrochina, cm 61x52 completo di gruppo erogatore con scarico corredato di filtro e raccordi, sifone 1 1/4", flessibili, rosett ... secuzione per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte. Bidet in vitreous-china con gruppo monocomando  SOMMANO cad	107,00	265,60	28'419,20	4'746,01	16,700
252 PR.I.0130.10 .a	Vaso igienico - bidet con catino allungato ed apertura anteriore per persone disabili, dimensioni mm 400 x 800 x h 500, realizzato in porcellana vetrificata ( vitreus - china ) in ... era muraria e quanto altro occorre per dare l' opera finita a perfetta regola d' arte Vaso igienico - bidet per disabili  SOMMANO cad	5,00	1'191,95	5'959,75	266,40	4,470
253 PR.I.0130.20 .a	Lavabo a mensola ( dimensioni 700 mm x 750 mm ) per persone disabili in porcellana vetrificata ( vitreus - china ) in colore bianco o tinta tenue, con fronte concavo, bordi arroton ... per dare l' opera finita a perfetta regola d' arte. Lavabo a mensola ( dimensioni 700 mm x 750 mm ) per persone disabili  SOMMANO cad					
	A R I P O R T A R E			9'440'593,45	2'138'259,56	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			9'440'593,45	2'138'259,56	
	SOMMANO cad	5,00	691,00	3'455,00	266,38	7,710
254 PR.I.0210.11 0.d	Giunto dielettrico per montanti gas filettato, fornito e posto in opera. Sono escluse le opere murarie. Sono compresi: il materiale di tenuta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante Giunto dielettrico per montanti gas da 3"					
	SOMMANO cad	2,00	121,55	243,10	55,08	22,660
255 PR.I.0210.13 0.h	Chiave di condotta di sicurezza, per montanti gas fornita e posta in opera. Sono escluse le opere murarie. Sono compresi: il materiale di tenuta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante Chiave per montanti gas di diametro 3"					
	SOMMANO cad	2,00	130,71	261,42	26,64	10,190
256 PR.I.0210.70 .b	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati UNI ISO 7/1 compatibile con DIN 2444, fornita in opera, compreso ogni onere ed accessorio il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Valvola a sfera in acciaio di diametro 1/2"					
	SOMMANO cad	304,00	12,41	3'772,64	1'671,28	44,300
257 PR.I.0210.70 .c	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati UNI ISO 7/1 compatibile con DIN 2444, fornita in opera, compreso ogni onere ed accessorio il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Valvola a sfera in acciaio di diametro 3/4"					
	SOMMANO cad	20,00	17,52	350,40	153,58	43,830
258 PR.I.0210.70 .g	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati UNI ISO 7/1 compatibile con DIN 2444, fornita in opera, compreso ogni onere ed accessorio il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Valvola a sfera in acciaio di diametro 2"					
	SOMMANO cad	31,00	55,52	1'721,12	545,94	31,720
259 PR.I.0310.10 .a	Tubo in PVC rigido, per colonne fecali verticali o simili, di lunghezza m 3, giunzione a bicchiere con sistema o saldato per polifusione, temperatura massima dei fluidi convogliati ... ggio dei tubi in solai o murature ma escluso gli oneri di fori per il passaggio degli stessi Tubo in PVC rigido da mm 50					
	SOMMANO m	296,84	10,96	3'253,37	1'574,95	48,410
260 PR.I.0310.10 .c	Tubo in PVC rigido, per colonne fecali verticali o simili, di lunghezza m 3, giunzione a bicchiere con sistema o saldato per polifusione, temperatura massima dei fluidi convogliati ... ggio dei tubi in solai o murature ma escluso gli oneri di fori per il passaggio degli stessi Tubo in PVC rigido da mm 80					
	SOMMANO m	91,00	13,24	1'204,84	563,50	46,770
261 PR.I.0310.10 .d	Tubo in PVC rigido, per colonne fecali verticali o simili, di lunghezza m 3, giunzione a bicchiere con sistema o saldato per polifusione, temperatura massima dei fluidi convogliati ... gio dei tubi in solai o murature ma escluso gli oneri di fori per il passaggio degli stessi Tubo in PVC rigido da mm 100					
	SOMMANO m	426,91	16,87	7'201,97	3'022,67	41,970
262 PR.I.0310.10 .e	Tubo in PVC rigido, per colonne fecali verticali o simili, di lunghezza m 3, giunzione a bicchiere con sistema o saldato per polifusione, temperatura massima dei fluidi convogliati ... gio dei tubi in solai o murature ma escluso gli oneri di fori per il passaggio degli stessi Tubo in PVC rigido da mm 125					
	SOMMANO m	550,00	17,26	9'493,00	3'898,77	41,070
263 PR.I.0310.10 .g	Tubo in PVC rigido, per colonne fecali verticali o simili, di lunghezza m 3, giunzione a bicchiere con sistema o saldato per polifusione, temperatura massima dei fluidi convogliati ... gio dei tubi in solai o murature ma escluso gli oneri di fori per il passaggio degli stessi Tubo in PVC rigido da mm 160					
	SOMMANO m	270,00	23,80	6'426,00	2'390,47	37,200
264 PR.L.0110.1 20.a	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a m' 16 completo di:-sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura;-conduttori del tipo H07V-K o N07V- ... iuta a regola d'artePer punto luce a deviatore e invertitore 10 A Punto luce a deviatore e invertitore corrugato leggero					
	SOMMANO cad	585,00	88,12	51'550,20	19'429,27	37,690
265 PR.L.0110.1 70.g	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a m' 16 completo di:-sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura;-conduttori del tipo H07V-K o N07V- ... i pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'artePer punto presa 10/A Punto presa CEE 16A 220V 2P+T					
	SOMMANO cad	5,00	56,11	280,55	99,65	35,520
266	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a m' 16 completo di:-sistema di					
	A R I P O R T A R E			9'529'807,06	2'171'957,74	



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			9'529'807,06	2'171'957,74	
PR.L.0110.1 70.h	distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura;-conduttori del tipo H07V-K o N07V- ... i pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'artePer punto presa 10/A Punto presa CEE 16A 220V 3P+T SOMMANO cad	5,00	64,71	323,55	106,29	32,850
267 PR.L.0110.2 10.a	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a m' 16 completo di:-sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura;-conduttori del tipo H07V-K o N07V- ... preso per dare l'opera compiuta a regola d'artePer punto presa UNEL 10/16A Punto presa UNEL 10/16A con corrugato leggero SOMMANO cad	1'326,00	41,25	54'697,50	22'316,58	40,800
268 PR.L.0110.3 30.a	Impianto elettrico per edificio civile -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura;-conduttori coassiale con carico di resistenza pari a 75 Ohm/km a 20° C i ... re l'opera compiuta a regola d'artePer punto presa TV con impianto derivato Presa TV derivata con tubo corrugato leggero SOMMANO cad	104,00	28,88	3'003,52	1'380,72	45,970
269 PR.L.0160.1 0.d	Aspiratore elicoidale da muro per espulsione diretta dell'aria a cielo portata 65 ml/h, potenza assorbita 20 W, con griglia interna a chiusura SOMMANO cad	138,00	122,72	16'935,36	1'817,17	10,730
270 PR.L.0210.1 0.b	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, NO7 V-K , non propagante di incendio ( CEI 20-22 II), non propagante di fiamma ( CEI 20-35), per tensioni nominali 450/750 V ad ... one CEI 20-22, la marca o provenienza di prodotto e marchio IMQ. Per sistemi chiusi o incassatiUnipolare Sezione 1,5 mm! SOMMANO m	8'000,00	0,84	6'720,00	3'439,97	51,190
271 PR.L.0210.1 0.c	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, NO7 V-K , non propagante di incendio ( CEI 20-22 II), non propagante di fiamma ( CEI 20-35), per tensioni nominali 450/750 V ad ... one CEI 20-22, la marca o provenienza di prodotto e marchio IMQ. Per sistemi chiusi o incassatiUnipolare Sezione 2,5 mm! SOMMANO m	7'800,00	1,12	8'736,00	3'978,37	45,540
272 PR.L.0210.1 0.d	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, NO7 V-K , non propagante di incendio ( CEI 20-22 II), non propagante di fiamma ( CEI 20-35), per tensioni nominali 450/750 V ad ... zione CEI 20-22, la marca o provenienza di prodotto e marchio IMQ. Per sistemi chiusi o incassatiUnipolare Sezione 4 mm! SOMMANO m	7'750,00	1,51	11'702,50	4'618,98	39,470
273 PR.L.0210.1 0.e	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, NO7 V-K , non propagante di incendio ( CEI 20-22 II), non propagante di fiamma ( CEI 20-35), per tensioni nominali 450/750 V ad ... zione CEI 20-22, la marca o provenienza di prodotto e marchio IMQ. Per sistemi chiusi o incassatiUnipolare Sezione 6 mm! SOMMANO m	7'400,00	2,10	15'540,00	5'745,14	36,970
274 PR.L.0210.1 0.f	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, NO7 V-K , non propagante di incendio ( CEI 20-22 II), non propagante di fiamma ( CEI 20-35), per tensioni nominali 450/750 V ad ... ione CEI 20-22, la marca o provenienza di prodotto e marchio IMQ. Per sistemi chiusi o incassatiUnipolare Sezione 10 mm! SOMMANO m	7'250,00	3,22	23'345,00	6'814,41	29,190
275 PR.L.0210.1 0.g	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, NO7 V-K , non propagante di incendio ( CEI 20-22 II), non propagante di fiamma ( CEI 20-35), per tensioni nominali 450/750 V ad ... ione CEI 20-22, la marca o provenienza di prodotto e marchio IMQ. Per sistemi chiusi o incassatiUnipolare Sezione 16 mm! SOMMANO m	7'000,00	4,32	30'240,00	6'580,22	21,760
276 PR.L.0210.1 0.h	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, NO7 V-K , non propagante di incendio ( CEI 20-22 II), non propagante di fiamma ( CEI 20-35), per tensioni nominali 450/750 V ad ... ione CEI 20-22, la marca o provenienza di prodotto e marchio IMQ. Per sistemi chiusi o incassatiUnipolare Sezione 25 mm! SOMMANO m	7'000,00	6,13	42'910,00	7'826,78	18,240
277 PR.L.0210.1 00.e	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OMI , non propagante di incendio ( CEI 20-22 II), non propagante di fiamma ( CEI 20-35), contenuta emissione di ... CEI 20-13, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQTripolare Sezione 3x10 mm! SOMMANO m	800,00	9,69	7'752,00	1'302,33	16,800
278	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR , non					
	A R I P O R T A R E			9'751'712,49	2'237'884,70	

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			9'751'712,49	2'237'884,70	
PR.L.0210.1 60.b	propagante di incendio ( CEI 20-22 II), non propagante di fiamma ( CEI 20-35), contenuta emissione ... 20-22 II, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQTripolare Sezione 3x2,5 mm! SOMMANO m	4'000,00	3,29	13'160,00	4'134,88	31,420
279 PR.L.0210.1 60.d	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR , non propagante di incendio ( CEI 20-22 II), non propagante di fiamma ( CEI 20-35), contenuta emissione ... EI 20-22 II, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQTripolare Sezione 3x6 mm! SOMMANO m	4'000,00	5,93	23'720,00	5'849,36	24,660
280 PR.L.0210.1 60.e	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR , non propagante di incendio ( CEI 20-22 II), non propagante di fiamma ( CEI 20-35), contenuta emissione ... I 20-22 II, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQTripolare Sezione 3x10 mm! SOMMANO m	1'050,00	9,19	9'649,50	1'709,89	17,720
281 PR.L.0210.1 60.g	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR , non propagante di incendio ( CEI 20-22 II), non propagante di fiamma ( CEI 20-35), contenuta emissione ... I 20-22 II, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQTripolare Sezione 3x25 mm! SOMMANO m	1'000,00	19,43	19'430,00	2'753,23	14,170
282 PR.L.0210.1 60.j	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR , non propagante di incendio ( CEI 20-22 II), non propagante di fiamma ( CEI 20-35), contenuta emissione ... I 20-22 II, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQTripolare Sezione 3x70 mm! SOMMANO m	650,00	47,49	30'868,50	2'293,53	7,430
283 PR.L.02190. 10.h	Fornitura e posa in opera di carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefabbricati da assemblare, inclusi gli accessori per ... o di protezione IP 55, completo di portello cieco con serratura a chiave 1950x600x600 mm, completo di zoccolo inferiore SOMMANO cad	14,00	1'646,40	23'049,60	1'069,50	4,640
284 PR.L.0220.9 0.d	Passerella portacavi realizzata in lamiera di acciaio zincato asolata di spessore minimo pari a 1.5 mm, piegata di altezza laterale pari a 75 mm, per sostegno di cavi, compresi il ... ni, i fissaggi a mensola o a sospensione, per impianti elettrici con grado di protezione non inferiore a IP 20 Da mm 200 SOMMANO m	1'550,00	31,86	49'383,00	18'600,00	37,665
285 PR.L.0240.1 0.c	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera IMQ, conforme alla norme CEI 23.14 V2, completo di sonda tira - filo, giu ... otti di fissaggio, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro mm 25 SOMMANO m	900,00	3,06	2'754,00	1'978,48	71,840
286 PR.L.0240.1 30.e	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, conforme alle norme NC F 68 171, ... era in scavo o in cavedi (pagati a parte), compreso: giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro mm 90 SOMMANO m	3'255,00	5,16	16'795,80	6'148,95	36,610
287 PR.L.0250.4 0.c	Fornitura e posa di cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a vite e passacavi, grado di protezione IP 55 , rispondente alla norma CEI 23- 48 IEC 670 protetta contro i contatti diretti, isolamento secondo norma EN 60439-1 Da mm 150x110x70 SOMMANO cad	448,00	9,10	4'076,80	1'587,90	38,950
288 PR.L.0510.1 0.f	CORDA IN RAME NUDO, IN OPERA COMPLETA DI MORSETTI E CAPICORDA, POSATA SU PASSERELLA, TUBAZIONE PROTETTIVA O CUNICOLO sezione nominale 70 mm! SOMMANO m	2'600,00	12,73	33'098,00	13'106,80	39,600
289 PR.L.0520.1 0.a	Dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandel ... lloggato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 e altezza non inferiore a 400 mm lunghezza 1,5 m SOMMANO cad	91,00	129,76	11'808,16	4'256,84	36,050
	A R I P O R T A R E			9'989'505,85	2'301'374,06	

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			9'989'505,85	2'301'374,06	
290 PR.L.0530.3 0.a	Bandella zincata per montaggio di gabbia di Faraday, compresi accessori di montaggio, quali supporto di fissaggio, distanziatori, morsetti, bulloni, giunti di dilatazione sezione 25x3 mm  SOMMANO m	600,00	24,64	14'784,00	8'564,37	57,930
291 PR.L.0740.2 0.c	POSTO DI CHIAMATA E RIPRESA ESTERNO DA INCASSO a 12 pulsanti SOMMANO cad	4,00	1'602,38	6'409,52	139,72	2,180
292 PR.L.0770.1 0.c	Alimentatore da parete 220 V, per videocitofonia con piu' di 10 derivati SOMMANO cad	4,00	139,18	556,72	111,46	20,020
293 PR.L.0770.3 0.b	Posto pulsantiera, impianto citofonico misurato a partire dalla cassetta piu' vicina, comprensivo di ogni onere e materiale con la sola esclusione della pulsantiera fino a 10 utenti SOMMANO cad	4,00	168,36	673,44	309,64	45,980
294 PR.L.0770.5 0.a	Impianto per derivato videocitofonico interno, impianto misurato dalla cassetta di piano, comprensivo di ogni onere e materiale con la sola esclusione dell'apparecchio Impianto per derivato videocitofonico interno SOMMANO cad	4,00	113,50	454,00	206,38	45,460
295 PR.L.0780.1 0.b	Circuito, in edificio residenziale, misurato fino alla cassetta in appartamento, comprensivo di ogni onere e materiale, per ogni utente circuito videocitofonico SOMMANO cad	24,00	250,61	6'014,64	2'989,88	49,710
296 PR.L.0780.2 0.b	Cavo antifiamma, per impianti citofonici e videocitofonici, posato in opera entro apposita conduttura composito CX42 (2x0,5 mm+2x0,25 mm+RG59B/U) SOMMANO m	2'000,00	3,18	6'360,00	2'256,52	35,480
297 PR.L.1010.1 0.a	Cavo multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801 UTP non schermato, 4 coppie, guaina in pvc, cat. 5 SOMMANO m	11'000,00	1,90	20'900,00	5'730,78	27,420
298 PR.L.1010.2 0.b	Cavo ottico per interno/esterno tipo "tubo sfuso" con riempitivo in gel (gel filled) e guaina LSZH 4 fibre armatura non metallica SOMMANO m	1'050,00	9,64	10'122,00	1'560,82	15,420
299 PR.L.1160.3 0.a	Tastiera digitale a combinazione, codice programmabile, inclusa la scheda da inserire in centrale; in acciaio inossidabile, custodia IP 55 da esterno Tastiera digitale a combinazione SOMMANO cad	2,00	189,18	378,36	20,47	5,410
300 PR.L.1210.3 0.b	Fornitura e posa in opera di rivelatore infrarosso passivo in materiale plastico con staffa snodata, led di controllo funzionalità, regolatore di portata, circuito di memoria e ini ... in c.c., angolo di lettura 90°, conforme CEI 79.2 F livello portata 12 m, con lente per copertura a barriera verticale SOMMANO cad	65,00	100,10	6'506,50	721,57	11,090
301 PR.L.1210.7 0.b	Fornitura e posa in opera di rivelatore a contatto magnetico montaggio da incasso, a 4 conduttori SOMMANO cad	344,00	31,09	10'694,96	1'528,31	14,290
302 PR.L.12100. 10.a	Fornitura e posa in opera di telecamera CCD bianco e nero, sensore 1/2" matrice 795x596 elementi, autoiris, standard TV CCIR, alimentazione 220 V-50 Hz, attacco a vite passo C per fissaggio obiettivo, con l'esclusione di quest'ultimo Telecamera CCD bianco e nero SOMMANO cad	47,00	520,23	24'450,81	523,25	2,140
303 PR.L.12100. 100.a	Fornitura e posa in opera di amplificatore-equalizzatore, optoisolatore di cavo per telecamera a 2 uscite, alimentazione 220V c.a. Amplificatore-equalizzatore, optoisolatore di cavo a 2 uscite SOMMANO cad	7,00	254,14	1'778,98	77,74	4,370
304 PR.L.12100. 30.a	Fornitura e posa in opera di custodia da esterno per telecamera, grado di protezione IP 66, tettuccio parasole, riscaldatore, completa di staffa di rinforzo in alluminio e staffa da parete custodia da esterno per telecamera SOMMANO cad	56,00	214,52	12'013,12	622,28	5,180
305 PR.L.12100.	Fornitura e posa in opera di monitor da tavolo, alimentazione 220 V-50 Hz b/n da 24", risoluzione 1000 linee, 4 ingressi separati, stand-by automatico					
	A R I P O R T A R E			10'111'602,90	2'326'737,25	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %	
			unitario	TOTALE			
	R I P O R T O			10'111'602,90	2'326'737,25		
70.d	SOMMANO cad	1,00	1'258,31	1'258,31	11,07	0,880	
306 PR.L.1260.3 0.a	Fornitura e posa in opera di centrale ad 8 zone per impianti via cavo, espandibile tramite concentratori fino a 128 zone, tastiera di controllo con display LCD e lettore per chiave ... stabilizzato 12 V - 2 A e batteria 12 V - 15 Ah, conforme CEI 79.2 II livello centrale ad 8 zone per impianti via cavo	SOMMANO cad	2,00	231,67	463,34	366,28	79,050
307 PR.L.1290.1 0.b	Fornitura e posa in opera di sirena elettronica da interno, 110 db, alimentazione 12 V, conforme CEI 79.2 I livello in contenitore metallico, antimanomissione	SOMMANO cad	4,00	71,26	285,04	44,39	15,570
308 PR.L.1290.2 0.b	Fornitura e posa in opera di sirena elettronica da esterno, autoalimentata ed autoprotetta, conforme CEI 79.2 III livello con batteria 12 V/2 Ah, lampeggiatore al tungsteno e coperchio in acciaio inox	SOMMANO cad	3,00	175,26	525,78	33,33	6,340
309 PR.L.1420.2 0.a	Unità di potenza con doppio sistema di alimentazione, presenta due sistemi di uscita, linea a tensione costante e a impedenza costante, possibile collegamento con ulteriore unità d ... tivazione dell'impianto: tipo dotato di impedenza di uscita 4-8-16 ohm, risposta in frequenza 50-20.000 Hz, potenza 60 W	SOMMANO cad	8,00	3'341,32	26'730,56	1'812,34	6,780
310 PR.L.1430.1 0.a	Diffusori acustici, compresa l'attivazione dell'impianto: tipo a plafoniera con predisposizione per trasformatore per impianti a tensione costante, potenza 6 W	SOMMANO cad	76,00	252,92	19'221,92	1'668,46	8,680
311 PR.L.1510.2 10.a	Sistema di alimentazione in emergenza idoneo per installazione su apparecchi con lampade fluorescenti da 4 a 65 W, completo di unità di conversione elettronica, batterie ricaricabili al Ni-Cd, indicatori LED, per illuminazione permanente 18-58 W autonomia 60 minuti-120 minuti	SOMMANO cad	493,00	133,01	65'573,93	3'829,52	5,840
312 PR.L.1510.3 0.b	Apparecchi di illuminazione rettangolari per montaggio incassato o esterno in materiale plastico autoestinguente, CEI 34-21/22, con circuito elettronico di controllo, classe isol. ... dinaria 220 V c.a. da 120 minuti di autonomia con batteria ermetica NiCd.Tipo permanente con lampada fluorescente: 2x8 W	SOMMANO cad	43,00	360,59	15'505,37	327,16	2,110
313 PR.L.1540.1 0.b	Gruppi di Continuità Assoluta, 220 V/50 Hz Monofase, con scomparto batterie incorporato e batterie in dotazione valore convenzionale del fattore di potenza cosfi pari a 0,8, caratt ... anto.Tipo "COB", stabilità di tensione pari a 1%: potenza apparente nominale 1.000 VA, autonomia potenza nominale 8 minu	SOMMANO cad	6,00	3'712,08	22'272,48	1'358,62	6,100
314 PR.L.1610.4 0.a	Rivelatore ottico di fumo, a diffusione di luce, sensibile al fumo visibile, alimentazione 24 V c.c., indicazione ottica di allarme a mezzo led, massima temperatura ammissibile 60 °C .Compresa l'attivazione dell'impianto completo di base di montaggio	SOMMANO cad	549,00	172,88	94'911,12	25'626,00	27,000
315 PR.L.1620.1 0.a	Centrale di segnalazione automatica di incendio, per impianti ad indirizzamento individuale, centrale a microprocessore ad 1 linea indirizzata analogica, tastiera di programmazione ed abilitazioni funzioni, display a 32 caratteri su 2 righe, visualizz Centrale di segnalazione automatica di incendi	SOMMANO cad	2,00	4'344,02	8'688,04	1'634,22	18,810
316 PR.L.1730.1 0.1	Trasformatori trifasi a secco, classe H tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione 1 2x2,5%, esecuzione secondo CEI 14-8, DIN 42523, CENELEC HD538.151.Tensione primaria 12 kV: potenza 1250 kVA	SOMMANO cad	2,00	27'091,26	54'182,52	590,59	1,090
317 PR.L.1750.1 0.a	Accessori per trasformatori: termometro a quadrante	SOMMANO cad	2,00	405,36	810,72	10,94	1,350
318 PR.L.1750.1 0.h	Accessori per trasformatori: sistema di ventilazione forzata, per aumento della potenza nominale fi	SOMMANO cad	1,00	5'595,54	5'595,54	92,33	1,650
319 PR.L.1770.2	Scomparto Misure, 24 kV, completo con sezionatore terra (ST): 630 A, 3 TV, 3 fusibili	SOMMANO cad	1,00	11'628,27	11'628,27	248,84	2,140
	A R I P O R T A R E			10'439'255,84	2'364'391,34		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			10'439'255,84	2'364'391,34	
0.d 320 P.R.L.1770.3 0.b	e sezionatore terra (ST) esclusi i fusibili: 24 kV, 16 kA, 630 A SOMMANO cad	1,00	7'921,27	7'921,27	263,78	3,330
321 P.R.L.1770.5 0.b	Scomparto Protezione generale, trafo o partenza, a doppio sezionatore rotativo (SR) e con sezionatore terra (ST), escluso interruttore estraibile ad esafluoruro o a volume d'olio ridotto: 24 kV, 16 kA, 630 A SOMMANO cad	2,00	16'352,17	32'704,34	572,32	1,750
322 P.R.L.1770.6 0.b	Scomparto risalita sbarre con 6 isolatori portanti 24 kV: 630 A SOMMANO cad	2,00	2'638,10	5'276,20	39,57	0,750
323 P.R.L.1770.7 0.b	Scomparto protezione generale con sezionatore rotativo, interruttore in esafluoruro ad esecuzione fissa, sezionatore di terra, blocco chiave fra sezionatore di linea e interruttore in esafluoruro, interblocco meccanico fra apparecchi di manovra e por 24 kV, 16 kA 650 A SOMMANO cad	1,00	23'496,75	23'496,75	296,06	1,260
324 P.R.L.1830.2 0.c	Fornitura e posa in opera di regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabile con azzeramento per mancanza rete; indicazione di carico capacitivo ... cosfi; tensione di alimentazione 110/220/380 V controllo fino a 12 batterie, cosfi regolabile a step 0,9-0,92-0,94-0,96 SOMMANO cad	2,00	550,29	1'100,58	88,82	8,070
325 P.R.L.1910.2 0.p	Gruppo elettrogeno trifase, con motore diesel da 1.500 giri, su basamento completo di quadro di controllo e avviamento a comando manuale, batteria al piombo, tensione 400/231 V;5%-50 Hz.Con sistema di raffreddamento ad aria o ad acqua: servizio continuo 720 kVA, servizio emergenza 800 kVA SOMMANO cad	1,00	143'859,51	143'859,51	9'322,10	6,480
326 P.R.L.1920.2 0.h	Prezzo addizionale per autocommutatore rete - gruppo, per servizio continuo da 250 kVA a 1.365 kVA e servizio emergenza da 275 kVA a 1.500 kVA: servizio continuo 800 kVA, servizio emergenza 875 kVA SOMMANO cad	1,00	12'327,48	12'327,48	2'334,82	18,940
327 P.R.L.2110.8 0.a	FERMATE N°8 PERSONE Ascensore automatico, con impianto installato in vano proprio ad azionamento oleodinamico indiretto con pistone nel vano, di tipo automatico idoneo per disabili ... on pulsante di chiamata e segnalazione di arrivo al piano Ascensore oleodinamico per 5 fermate,8 persone, portata 630 Kg SOMMANO cad	2,00	40'228,44	80'456,88	4'248,12	5,280
328 P.R.L.2201.1 0.c	Fornitura e posa in opera di modulo fotovoltaico: Tolleranza massima sulla potenza nominale: ± 3% rendimento. Garanzia del produttore 10 anni sui difetti di fabbricazione. Garanzia ... tro per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Pannello Fotovoltaico mono o policristallino potenza lato DC 250 W SOMMANO cad	360,00	240,45	86'562,00	2'977,73	3,440
329 P.R.L.2201.4 0.a	Fornitura e posa in opera di inverter fotovoltaico trifase: Grado di efficienza massimo 96,6%. Grado di efficienza europeo 96,2%. Range di tensione d'ingresso VPmin = 493 VCC fino ... o in alto del materiale e quant'altro per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Potenza nominale lato DC 10000 W SOMMANO cad	2,00	2'495,33	4'990,66	80,35	1,610
330 P.R.L.2203.1 0.a	Fornitura e posa in opera di strutture di sostegno dei moduli fotovoltaici per tetti piani in alluminio compresi accessori valutata per ogni Watt di potenza installata Nel prezzo s ... o e scarico e tiro in alto del materiale e quant'altro per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Per tetti piani SOMMANO W	80'000,00	0,41	32'800,00	8'200,00	25,000
331 P.R.M.0810.1 0.b	Fornitura in opera di ventilconvettore per installazione a vista in posizione verticale, completo di mobile di copertura, pannello di comando velocita' incorporato, bacinella di ra ... (kW). Potenzialita' frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 4,395 PF = 2,125 PA=450 SOMMANO cad	8,00	799,57	6'396,56	568,01	8,880
332 P.R.M.0810.5 0.b	Fornitura in opera di ventilconvettore per installazione a vista in posizione orizzontale ad alta resa con rango aggiuntivo con pannello di comando velocita', completo di mobile di ... (kW). Potenzialita' frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 5,450 PF = 2,640 PA=450 SOMMANO cad	152,00	627,51	95'381,52	11'607,93	12,170
	A R I P O R T A R E			10'972'529,59	2'404'990,95	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			10'972'529,59	2'404'990,95	
333 PR.M.0810.5 0.d	Fornitura in opera di ventilconvettore per installazione a vista in posizione orizzontale ad alta resa con rango aggiuntivo con pannello di comando velocità, completo di mobile di ... kW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m <sup>3</sup> /h) PT = 10,400 PF = 5,490 PA=800  SOMMANO cad	10,00	797,59	7'975,90	852,62	10,690
334 PR.M.0910.3 50.b	Valvola di zona a sfera a due vie con servomotore bidirezionale a 220 V o 24 V, classe di protezione IP44, comando a due fili, completa di microinterruttore ausiliario in opera. Son ... i soli collegamenti elettrici, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Diametro nominale 20 (3/4")  SOMMANO cad	10,00	219,08	2'190,80	177,67	8,110
335 PR.M.0910.3 80.b	Valvola a due vie del tipo a farfalla, per acqua calda e refrigerata, PN 10, completa di servomotore bidirezionale a 220 V. Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1 ... collegamenti elettrici, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Diametro nominale 50 (2") KV = 130  SOMMANO cad	4,00	888,14	3'552,56	170,17	4,790
336 PR.R.0570.1 0.b	Risanamento di calcestruzzo mediante le seguenti lavorazioni: demolizioni di tutte le parti friabili, incoerenti o in fase di distacco; spazzolatura manuale o meccanica delle armature ... e su soffitti, posto in opera a cazzuola per spessori fino a 2 cm per trattamenti isolati di superfici superiori a 3 dmq  SOMMANO mq	300,00	79,78	23'934,00	0,00	
337 PR.S.0410.5 0.c	Cartelli di salvataggio (colore verde), conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10: monofacciale, con pellicola adesiva rifrangente: 375 x 175 mm  SOMMANO cad	128,00	13,92	1'781,76	356,34	20,000
338 PR.U.0240.1 0.a	Tubazione per condotte di scarico in polietilene strutturato ad alta densità, corrugato esternamente e con parete interna liscia "tipo B" secondo EN 13476, realizzato a doppia parete ... ormazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DN 200 mm e d im/min 176 mm  SOMMANO m	738,90	13,42	9'916,04	2'789,38	28,130
339 PR.U.0240.1 0.b	Tubazione per condotte di scarico in polietilene strutturato ad alta densità, corrugato esternamente e con parete interna liscia "tipo B" secondo EN 13476, realizzato a doppia parete ... ormazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DN 250 mm e d im/min 216 mm  SOMMANO m	152,91	21,48	3'284,51	616,17	18,760
340 PR.U.0240.1 0.e	Tubazione per condotte di scarico in polietilene strutturato ad alta densità, corrugato esternamente e con parete interna liscia "tipo B" secondo EN 13476, realizzato a doppia parete ... ormazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DN 400 mm e d im/min 343 mm  SOMMANO m	137,45	39,00	5'360,55	646,48	12,060
341 PR.U.0240.1 0.g	Tubazione per condotte di scarico in polietilene strutturato ad alta densità, corrugato esternamente e con parete interna liscia "tipo B" secondo EN 13476, realizzato a doppia parete ... ormazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DN 500 mm e d im/min 427 mm  SOMMANO m	83,00	55,77	4'628,91	407,34	8,800
342 PR.U.0240.2 0.a	Tubazione per condotte di scarico in polietilene strutturato ad alta densità, corrugato esternamente e con parete interna liscia "tipo B" secondo EN 13476, realizzato a doppia parete ... ormazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DN 160 mm e d im/min 135 mm  SOMMANO m	105,10	15,19	1'596,47	327,91	20,540
343 PR.U.0310.2 0.b	TUBI IN ACCIAIO SENZA SALDATURA forniti e posti in opera, conformi alla norma UNI EN 10208-1 protetti esternamente con rivestimento bituminoso pesante secondo la norma UNI ISO 525 ... to per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri nominali espressi in mm. del diametro di 50 mm  SOMMANO m	130,00	22,42	2'914,60	610,03	20,930
344 PR.U.0410.1 0.a	Rinfiacco con sabbia o sabbietta, nella adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfiacco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina  SOMMANO mc	201,94	25,56	5'161,59	210,07	4,070
	A R I P O R T A R E			11'044'827,28	2'412'155,13	

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			11'044'827,28	2'412'155,13	
345 PR.U.0420.1 0.e	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, ... etto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 60x60x60 cm  SOMMANO cad	91,00	57,28	5'212,48	2'412,34	46,280
346 PR.U.0420.1 80.a	Fornitura e posa in opera di chiusini e griglie in ghisa grigia lamellare perlitica di qualsiasi dimensione, forma e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 ... e magistero Fornitura e posa in opera di chiusini e griglie in ghisa grigia lamellare perlitica di qualsiasi dimensione  SOMMANO kg	4'500,00	2,73	12'285,00	2'845,21	23,160
347 PR.U.0420.2 0.c	Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto i ... etto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 40x40x40 cm  SOMMANO cad	27,00	48,80	1'317,60	718,09	54,500
348 PR.U.0420.2 0.d	Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto i ... etto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 50x50x50 cm  SOMMANO cad	11,00	55,61	611,71	291,79	47,700
349 PR.U.0420.2 0.g	Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto i ... etto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 80x80x80 cm  SOMMANO cad	78,00	138,96	10'838,88	2'809,56	25,921
350 PR.U.0420.2 00.c	Chiusino in materiale composito prodotto, secondo quanto sancito dall'ultima edizione della norma UNI EN 124, da azienda certifica ISO 9001:2000. Costituito da: telaio in forma qu ... cementizia di allettamento ed ogni altro onere e magistero. Fornitura e posa in opera di chiusini 600 x 600 classe B 125  SOMMANO cad	91,00	216,40	19'692,40	1'664,01	8,450
351 PR.U.0420.2 10.a	Chiusino a riempimento, in ghisa sferoidale GJS-500-7 - EN 1563 prodotto, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124, da azienda certificata ISO 9001:2000.C ... tizia di allettamento e ogni altro onere e magistero Fornitura e posa di chiusini quadrata o rettangolare fondo depresso  SOMMANO kg	5'100,00	4,62	23'562,00	8'095,90	34,360
352 PR.U.0420.3 0.j	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto ... ncluso il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 80x80x85 cm  SOMMANO cad	68,00	102,97	7'001,96	2'163,76	30,902
353 PR.U.0420.3 0.k	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto ... ncluso il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 80x80x25 cm  SOMMANO cad	37,00	57,52	2'128,24	572,76	26,912
354 PR.U.0420.6 0.a	Soletta di copertura prefabbricata in calcestruzzo armato, confezionata con inerti selezionati di appropriata granulometria, Rck 25 N/mm2, con utilizzo di cemento tipo CEM I 42,5 R ... o cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni Esterne cm. 130x180  SOMMANO cad	78,00	238,81	18'627,18	404,21	2,170
355 PR.U.0520.1 50.a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulazione ... Tecniche, misurata in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale  SOMMANO mc	280,22	34,67	9'715,23	108,82	1,120
356 PR.U.0520.1 80.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... ompresa tra 4%÷7% (UNI EN 12697-8); una resistenza a trazione indiretta					
	A R I P O R T A R E			11'155'819,96	2'434'241,58	

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			11'155'819,96	2'434'241,58	
357 PR.U.0520.1 90.a	maggiore o uguale a 0,6 N/mm2 (UNI EN 12697-23). SOMMANO mc Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strati di usura provvisto di marcatura CE, costituito da una miscel ... ompresa tra 3%-5% (UNI EN 12697-8); una resistenza a trazione indiretta maggiore o uguale a 0,6 N/mm2 (UNI EN 12697-23).	228,16	156,70	35'752,67	6'435,48	18,000
358 PR.U.0520.3 50.a	Tessuto multi filamento in Poliestere ad alto modulo, accoppiato ad un geotessile nontessuto della grammatura di 150 gr/mq 100% Polipropilene, agugliato meccanicamente e stabilizza ... all'acqua di 55 l/mq/s . Tessuto multi filamento in Poliestere ad alto modulo , accoppiato ad un geotessile non tessuto SOMMANO mq	136,90	204,40	27'982,36	5'036,82	18,000
359 PR.U.0520.4 05.a	Fornitura e posa in opera di geocomposito drenante costituito da una struttura drenante reticolare tridimensionale (rigida a telaio) in Polipropilene (PP), realizzata per estrusion ... re minimo di 6.0mm ad una pressione verticale di 20kPa. Geocomposito con singolo geotessile in PP di peso min. 120 gr/mq SOMMANO mq	1'559,70	12,03	18'763,19	0,00	
360 PR.U.0530.1 20.a	Fornitura e posa in opera di recinzione metallica di sicurezza di altezza 1,20 m in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale tipo 6x8 con filo in lega eutettica ZN - A ... cessorio e dei fili di tesaggio e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Altezza 1,2 m SOMMANO m	264,00	51,72	13'654,08	5'589,98	40,940
361 PR.U.0530.2 0.d	Cordoni per marciapiedi in conglomerato cementizio vibrocompresso, posti in opera, escluso lo scavo di fondazione, compreso il getto di fondazione in conglomerato di cemento, ed og ... per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: Cordone prefabbricato da cm 14,16x25x100 SOMMANO m	1'310,00	24,19	31'688,90	10'637,96	33,570
362 PR.U.0530.9 0.b	Canaletta di drenaggio in calcestruzzo, per lo smaltimento delle acque meteoriche superficiali Da cm 20x100 cm ed altezza cm 25 SOMMANO cad	126,00	86,83	10'940,58	1'307,40	11,950
363 PR.U.0550.1 00.b	Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro come da figure stabilite da ... Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione rifrangenza classe I In lamiera di ferro da 10/10 di diametro cm 60 SOMMANO cad	4,00	30,45	121,80	8,03	6,590
364 PR.U.0550.1 70.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALE DI PARCHEGGIO Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnali di "regolazione flessibile della sosta in centro abitato" e "parccheg ... Strada e del Regolamento di Attuazione, di forma quadrata, rifrangenza classe I In lamiera di ferro 10/10 di lato cm 60 SOMMANO cad	4,00	42,17	168,68	10,63	6,300
365 PR.U.0550.2 0.a	Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare rifrangenza classe II In lamiera di ferro da 10/10 lato cm 60 SOMMANO cad	3,00	33,23	99,69	6,02	6,040
366 PR.U.0550.2 10.a	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnali di "direzioe", "preavviso di interseziozi" e "preselezione" urbani e extraurbani come da figure stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II In lamiera di ferro 10/10 di dimensioni cm 90x100 SOMMANO cad	4,00	217,32	869,28	16,08	1,850
367 PR.U.0550.3 20.d	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnale di "uso corsie" (fig. II 337/340 Art. 135 del Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione) rifrangenza classe II In lamiera di alluminio 25/10 da 90x90 cm SOMMANO cad	1,00	126,23	126,23	7,88	6,240
368 PR.U.0550.3 30.a	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnale di "senso unico" (fig. II 348/349 Art. 135 del Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), parallelo da 25x100 cm In lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I SOMMANO cad	2,00	26,24	52,48	5,32	10,140
	A R I P O R T A R E			11'300'587,74	2'464'048,12	



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			11'300'587,74	2'464'048,12	
369 PR.U.0550.5 0.a	Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di "fermarsi e dare la precedenza" figura II 37 Art. 107 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma ottagonale di rifrangenza classe II In lamiera di ferro da 10/10 di diametro cm 60  SOMMANO cad	1,00	46,46	46,46	2,00	4,310
370 PR.U.0550.5 00.b	Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari di diametro 48,60 mm, altezza 2,3 m, di qualsiasi altezza e dimensione, compreso idonea fondazione in calcestruzzo cementizio di idoneità ... il montaggio del segnale ed ogni onere e magistero Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari altezza da 2 a 3 metri  SOMMANO cad	14,00	47,14	659,96	0,00	
371 PR.U.0550.5 30.a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebraature eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore ... ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale Per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq  SOMMANO mq	63,00	4,06	255,78	47,60	18,610
372 PR.U.0550.5 50.b	Segnaletica orizzontale su tappeto normale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da strisce longitudinali in termospruzzato plastico, bianche o gialle, ad immediata essiccazione, in quantità ... totale pari a 0,35 kg/mq, con spessore complessivo della striscia non inferiore a 1,5 mm Per strisce di larghezza 15 cm  SOMMANO m	2'160,00	0,59	1'274,40	216,01	16,950
373 PR.U.0560.1 0.a	Barriere antirumore Barriera antirumore fonoisolante e fonoassorbente con pannelli in lamiera di acciaio corten costituita da: struttura di sostegno realizzata in acciaio zincato e ... ensionati per l'ancoraggio della piastra di base al cordolo in c.a. realizzati in acciaio zincato a caldo di classe 8.8.  SOMMANO mq	60,00	238,34	14'300,40	0,00	
374 PR.U.0710.1 0.b	Stesa e modellazione di terra di coltivo: operazione meccanica  SOMMANO mc	4'229,80	3,01	12'731,70	2'944,84	23,130
375 PR.U.0710.1 10.a	Semina a spaglio manuale su superficie piana o inclinata, con fornitura di miscuglio di semi di specie erbacee selezionate in ragione di 40 Semina a spaglio manuale su superficie piana o inclinata, con fornitura di miscuglio di semi di specie erbacee selezionate in ragione di 40  SOMMANO mq	4'229,80	0,20	845,96	623,30	73,680
376 PR.U.0710.1 50.b	Formazione del tappeto erboso con preparazione meccanica del terreno (pulizia dell'area, aratura/vangatura, erpicatura), con concimazione di fondo, semina manuale o meccanica, comp ... di seme al mq, semina, rullatura, escluso eventuale ammendante organico ed irrigazione: per superfici da 1.000÷2.000 m²  SOMMANO mq	1'600,00	1,95	3'120,00	1'159,70	37,170
377 PR.U.0710.4 50.a	Messa a dimora di piante comprensiva di fornitura della stessa, scavo, piantagione, rinterro, formazione di conca di compluvio, fornitura e collocamento di palo tutore di castagno ... sali di rame e la legatura con corde idonee: piante con zolla ad alto fusto altezza 2,00,2,50 m: cedrus atlantica glauca  SOMMANO cad	6,00	201,89	1'211,34	205,20	16,940
378 PR.U.0830.5 0.e	Palo rastremato o conico con braccio zincato avente sezione terminale del braccio del diametro di mm 60 a partire da sezione di base del diametro minimo mm 110, da incassare nel terreno ... compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita' escluso il braccio d2=127; d1= 60; l= 8800; h=8000; kg=80; S=3,6  SOMMANO cad	36,00	492,11	17'715,96	2'042,65	11,530
379 SCV.NP.001/ REV	Conferimento ad impianto autorizzato di recupero di materiale proveniente dai lavori privo di scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi per ... zando la corresponsione degli oneri relativi. Terre e rocce CER 170504 come da offerta a seguito di indagine di mercato.  SOMMANO mc	26'819,61	2,04	54'712,01	0,00	
380 SCV.NP.002/ REV	Conferimento ad impianto autorizzato di recupero di materiale proveniente dai lavori privo di scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi per ... eri relativi. Materiali misti di costruzione e demolizione CER 170107, come da offerta a seguito di indagine di mercato.  SOMMANO mc	351,10	27,84	9'774,62	0,00	
381	Fornitura e posa in opera di blocchi di polistirolo a perdere per alleggerimento					
	A R I P O R T A R E			11'417'236,33	2'471'289,42	

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>			11'417'236,33	2'471'289,42	
STR.NP.001	fondazioni e solaio primo impalcato.  SOMMANO mc	1'527,18	25,52	38'973,63	7'895,52	20,259
382 STR.NP.002/ REV	Realizzazione di un pluri impalcato, con colonne in acciaio disposte ad interasse di m 10.60x10.90, travi e traversi in profili ad anima alleggerita principali, chiusura in lami ... to e di tutto l'equipaggiamento previsto dalle norme in vigore in materia di sicurezza sul lavoro.  Vedi offerta n. 09.  SOMMANO mq	4'625,64	148,17	685'381,08	131'090,64	19,127
383 STR.NP.003/ REV	Pulizia e ripristino struttura in acciaio edificio B mediante: - Rimozione di vecchie scossaline e calcestruzzo/malte; -Sabbatura meccanica in linea a metallo bianco SA 21/2 dell ... - sostituzione bulloni; -ripristino fazzoletti deteriorati mediante sostituzione, eseguita in opera escluso i ponteggi;  SOMMANO kg	85'902,73	0,74	63'568,02	9'449,30	14,865
384 STR.NP.004/ REV	Sistema di giunzione per giunti a pavimento in edifici soggetti ad elevati movimenti (isolati dal sisma) con larghezza pari a 2000 mm. Movimento totale sismico richiesto: 450 mm (± ... pansione disposti ogni 30 cm da entrambi i lati. Sistema di riferimento: "K 3D G500 M300 U450." della Tecno K Giunti srl SOMMANO ml	16,00	2'645,26	42'324,16	2'257,76	5,334
385 STR.NP.005	Realizzazione di struttura semplice in acciaio, costituita da colonne tonde in acciaio TUBO168X4 disposte ad interasse di m 5,00, travi in profili scatolare rettangolare TUB200X100 ... ta con strato di vernice con cicli a base di resine poliesteri colore commerciale, incassate all'interno dei pilastri.  SOMMANO a corpo	1,00	26'289,03	26'289,03	3'885,12	14,778
386 STR.NP.006	Realizzazione di struttura semplice in acciaio, costituita da colonne in acciaio HEA160 disposte ad interasse di m 6,70x3,65, travi in profili IPE200 e traversi in profili tubolar ... ta con strato di vernice con cicli a base di resine poliesteri colore commerciale, incassate all'interno dei pilastri.  SOMMANO a corpo	1,00	13'277,45	13'277,45	2'590,08	19,507
387 STR.NP.007	Realizzazione di struttura a strallo in acciaio, costituita da colonne tonde in acciaio TUBO273x8 disposte ad interasse di m 5,00, travi in profili accoppiati L200x90x12 e traversi ... tta con strato di vernice con cicli a base di resine poliesteri colore commerciale, incassate all'interno dei pilastri.  SOMMANO a corpo	1,00	99'616,42	99'616,42	7'770,24	7,800
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>			12'386'666,12	2'636'228,08	21,283
	<b>T O T A L E euro</b>			12'386'666,12	2'636'228,08	21,283
	----- -----					
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	<b>RIPORTO</b>			
	<b><u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u></b>			
<b>C</b>	<b>LAVORI A CORPO euro</b>	12'386'666,12	2'636'228,08	21,283
C:001	DEMOLIZIONI, SCAVI, RINTERRI E TRASPORTO A RIFIUTO euro	714'593,14	199'268,60	27,886
C:001.001	Scavi e rinterrati euro	503'271,86	78'340,61	15,566
C:001.002	Demolizioni, rimozioni e trasporto euro	211'321,28	120'927,99	57,225
C:002	EDIFICIO A euro	6'850'152,00	1'535'200,46	22,411
C:002.005	Strutture in c.a. euro	1'952'922,28	403'676,14	20,670
C:002.006	Strutture in acciaio euro	727'705,24	133'348,40	18,325
C:002.007	Tamponamenti esterni euro	515'744,89	194'631,79	37,738
C:002.008	Tramezzature interne euro	292'190,06	77'546,73	26,540
C:002.009	Massetti euro	107'045,08	48'265,97	45,089
C:002.010	Impermeabilizzazioni ed isolamenti euro	114'969,62	20'365,92	17,714
C:002.011	Intonaci, rasature e tinteggiature euro	141'125,61	88'845,24	62,955
C:002.012	Controsoffitti euro	148'930,07	40'424,56	27,143
C:002.013	Pavimenti e rivestimenti euro	449'244,51	155'787,16	34,678
C:002.014	Tetti e Lattonerie euro	13'453,45	4'964,12	36,898
C:002.015	Facciate continue e serramenti esterni euro	169'331,59	13'927,71	8,225
C:002.016	Porte interne euro	114'984,35	7'960,20	6,923
C:002.017	Opere in ferro euro	69'863,79	15'702,21	22,475
C:002.018	Impianto di climatizzazione euro	557'382,35	81'428,55	14,609
C:002.019	Impianti speciali euro	178'389,83	39'139,53	21,940
C:002.020	Impianto elettrico euro	734'924,33	125'973,34	17,141
C:002.021	Impianto idrico/sanitario euro	293'331,81	62'687,77	21,371
C:002.022	Impianto ascensore euro	80'456,88	4'248,12	5,280
C:002.023	Impianto antincendio euro	61'397,97	4'967,23	8,090
C:002.025	Fotovoltaico euro	126'758,29	11'309,77	8,922
C:003	EDIFICIO B euro	1'663'545,89	366'621,13	22,039
C:003.005	Strutture in c.a. euro	33'112,86	3'068,04	9,265
C:003.006	Strutture in acciaio euro	63'568,02	9'449,30	14,865
C:003.007	Tamponamenti esterni euro	158'551,33	56'842,68	35,851
C:003.008	Tramezzature interne euro	72'351,25	17'485,64	24,168
C:003.009	Massetti euro	49'393,87	22'874,60	46,311
C:003.010	Impermeabilizzazioni ed isolamenti euro	30'110,28	6'084,08	20,206
C:003.011	Intonaci, rasature e tinteggiature euro	67'452,60	43'887,75	65,065
C:003.012	Controsoffitti euro	55'849,88	14'621,50	26,180
C:003.013	Pavimenti e rivestimenti euro	192'634,05	62'107,79	32,241
C:003.014	Tetti e Lattonerie euro	5'866,14	1'838,69	31,344
C:003.015	Facciate continue e serramenti esterni euro	109'221,67	8'383,50	7,676
C:003.016	Porte interne euro	50'211,80	5'283,12	10,522
C:003.017	Opere in ferro euro	7'041,79	577,50	8,201
C:003.018	Impianto di climatizzazione euro	193'791,70	35'025,29	18,074
C:003.019	Impianti speciali euro	169'691,71	30'390,41	17,909
C:003.020	Impianto elettrico euro	355'365,89	40'861,28	11,498
C:003.021	Impianto idrico/sanitario euro	35'063,58	6'478,45	18,476
C:003.023	Impianto antincendio euro	14'267,47	1'361,51	9,543
C:004	OFFICINA euro	81'975,17	20'250,62	24,703
C:004.005	Strutture in c.a. euro	32'740,68	8'531,71	26,058
C:004.007	Tamponamenti esterni euro	20'043,15	4'912,70	24,511
C:004.009	Massetti euro	1'416,83	751,77	53,060
C:004.010	Impermeabilizzazioni ed isolamenti euro	4'440,76	893,33	20,117
C:004.011	Intonaci, rasature e tinteggiature euro	4'306,27	2'498,12	58,011
C:004.013	Pavimenti e rivestimenti euro	4'452,60	863,37	19,390
C:004.014	Tetti e Lattonerie euro	1'344,77	382,96	28,478
C:004.015	Facciate continue e serramenti esterni euro	2'987,21	348,82	11,677
C:004.016	Porte interne euro	2'813,54	187,39	6,660
C:004.020	Impianto elettrico euro	7'429,36	880,45	11,851
C:005	DISTRIBUTORE CARBURANTI euro	123'577,85	0,00	0,000
C:005.026	Piazzali, parcheggi scoperti ed aree a verde euro	123'577,85	0,00	0,000
	<b>A RIPORTARE</b>			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	<b>RIPORTO</b>			
C:006	AUTOLAVAGGIO euro	67'603,84	51,69	0,076
C:006.020	Impianto elettrico euro	3'227,99	51,69	1,601
C:006.026	Piazzali, parcheggi scoperti ed aree a verde euro	64'375,85	0,00	0,000
C:007	RISERVETTA euro	24'619,24	6'060,40	24,617
C:007.001	Scavi e rinterrati euro	439,20	26,62	6,061
C:007.005	Strutture in c.a. euro	4'455,88	1'252,21	28,102
C:007.006	Strutture in acciaio euro	13'277,45	2'590,08	19,507
C:007.009	Massetti euro	989,91	38,25	3,864
C:007.017	Opere in ferro euro	5'456,80	2'153,24	39,460
C:008	PARCHEGGIO COPERTO 1 euro	305'957,90	83'083,36	27,155
C:008.001	Scavi e rinterrati euro	1'665,36	189,35	11,370
C:008.005	Strutture in c.a. euro	199'028,78	52'394,02	26,325
C:008.007	Tamponamenti esterni euro	38'723,16	13'235,02	34,179
C:008.009	Massetti euro	7'126,12	726,86	10,200
C:008.010	Impermeabilizzazioni ed isolamenti euro	20'823,08	5'245,33	25,190
C:008.011	Intonaci, rasature e tinteggiature euro	8'389,75	4'581,64	54,610
C:008.013	Pavimenti e rivestimenti euro	16'252,25	2'920,53	17,970
C:008.014	Tetti e Lattonerie euro	3'541,80	1'187,00	33,514
C:008.015	Facciate continue e serramenti esterni euro	4'475,84	1'817,19	40,600
C:008.017	Opere in ferro euro	2'267,76	139,92	6,170
C:008.020	Impianto elettrico euro	3'664,00	646,50	17,645
C:009	PARCHEGGIO COPERTO 2 euro	124'623,32	12'536,40	10,059
C:009.005	Strutture in c.a. euro	25'006,90	4'766,16	19,059
C:009.006	Strutture in acciaio euro	99'616,42	7'770,24	7,800
C:010	CAMMINAMENTO COPERTO euro	39'147,75	6'830,85	17,449
C:010.005	Strutture in c.a. euro	12'858,72	2'945,73	22,908
C:010.006	Strutture in acciaio euro	26'289,03	3'885,12	14,778
C:011	SISTEMAZIONI ESTERNE E VIABILITA' euro	1'596'284,61	316'675,99	19,838
C:011.003	Diaframmi/paratie e tiranti euro	645'833,07	98'553,00	15,260
C:011.004	Muri di contenimento e recinzioni euro	662'650,64	154'742,09	23,352
C:011.026	Piazzali, parcheggi scoperti ed aree a verde euro	287'800,90	63'380,90	22,022
C:012	IMPIANTI COMUNI euro	794'585,41	89'648,58	11,282
C:012.019	Impianti speciali euro	40'181,56	4'448,87	11,072
C:012.020	Impianto elettrico euro	528'703,85	47'913,11	9,062
C:012.021	Impianto idrico/sanitario euro	13'262,45	2'610,76	19,685
C:012.023	Impianto antincendio euro	8'042,70	551,13	6,853
C:012.024	Impianto fognario euro	204'394,85	34'124,71	16,695
	<b>TOTALE euro</b>	12'386'666,12	2'636'228,08	21,283
	Data, _____			
	<b>Il Tecnico</b>			
	-----			
	-----			
	-----			
	-----			
	-----			
	-----			
	-----			
	-----			
	-----			
	<b>A RIPORTARE</b>			