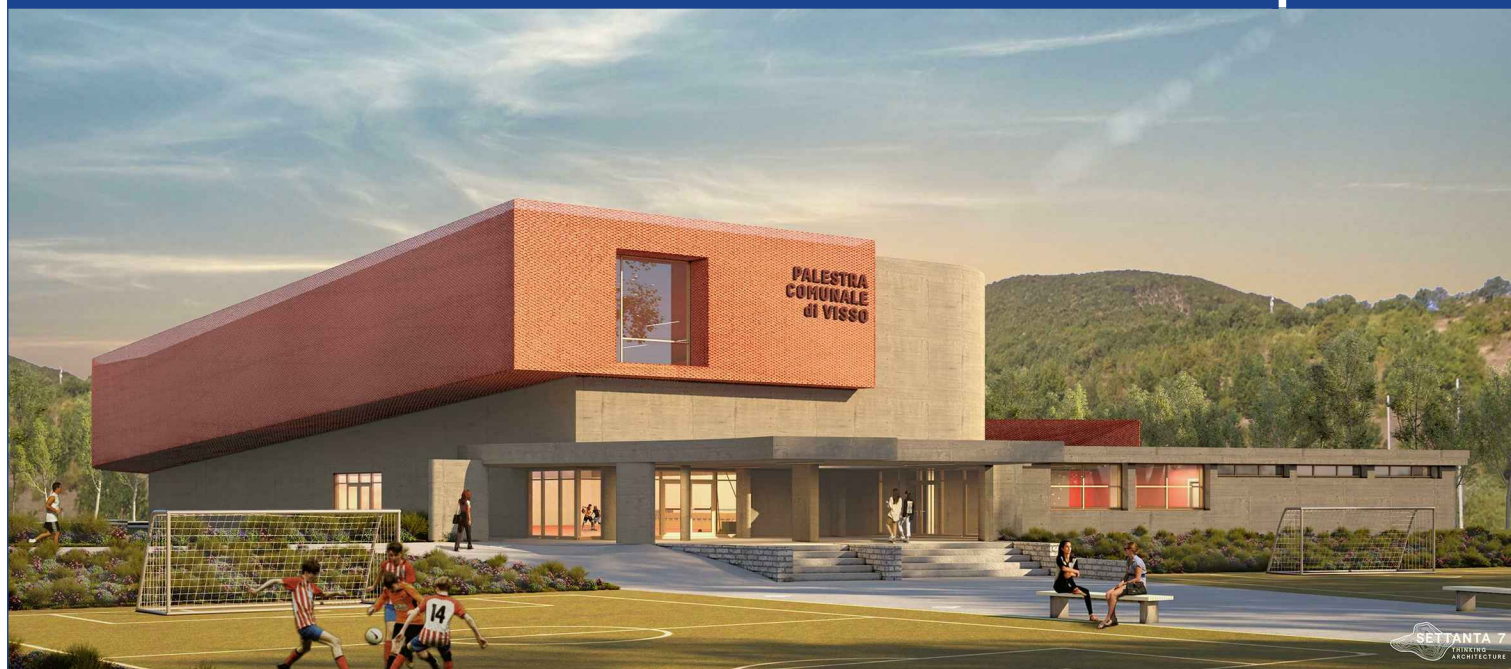




LAVORI DI RICOSTRUZIONE DELLA EX-PISCINA COMUNALE CON
REALIZZAZIONE DI UNA STRUTTURA POLIVALENTE PER ATTIVITA'
SOCIALI O DI PROTEZIONE CIVILE

GIUGNO
2021

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Ing. Cristiano Farroni

PROGETTISTI:

SETTANTA7 Studio Associato

arch. Daniele Rangone arch. Elena Rionda



CESARETTI ENGINEERING s.r.l.

ing. Ugo Cesaretti

CESARETTI
ENGINEERING S.r.l.

Via Cavour n.16 - 60033 Chiaravalle (AN)
Reg. Impr. AN - C.F. P.IVA 02150760425

geol. Mirco Moreschi



arch. Laura Lova



PROGETTO DEFINITIVO

REVISIONE N°:
01

QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA

VIS_D
EC_004



Si riportano di seguito le motivazioni riguardanti le voci di Elenco Prezzi che sono state oggetto di analisi, per le quali non sono state utilizzate voci rintracciabili nel prezzo del cratere o in alternativa in quello della Regione Marche:

- **P.A.ARC.02** : l'articolo così espresso non si trova nei prezzi di riferimento;
- **P.A.ARC.03** : l'articolo così espresso non si trova nei prezzi di riferimento;
- **P.A.ARC.11** : l'articolo così espresso non si trova nei prezzi di riferimento;
- **P.A.ARC.16** : l'articolo così espresso non si trova nei prezzi di riferimento;
- **P.A.ARC.18** : data la particolarità dell'intervento, si è preferito operare con un preventivo eseguito a seguito di sopralluogo;
- **P.A.ARC.19** : l'articolo così espresso non si trova nei prezzi di riferimento;
- **IMPIANTO FOTOVOLTAICO**: nel progetto sono stati utilizzati pannelli fotovoltaici da 400 Wp. Nel prezzo "Cratere", al capitolo D7, la potenza massima del modulo fotovoltaico presente è di 290 Wp. Mentre per quanto riguarda gli inverter il prezzo fa riferimento a tensione d'ingresso 800V nel progetto è stato utilizzato un inverter con tensione d'ingresso di 1000V. Nel prezzo "Regione Marche" alla voce 27.15.001, relativa all'impianto fotovoltaico completo di inverter-moduli-strutture-quadri-cavi, si parla di impianto con una tensione massima di sistema pari a 600V. L'impianto di progetto ha una tensione massima di sistema pari a 1000V. Per questi 2 motivi si è reso opportuno eseguire un'analisi prezzi relativa all'impianto fotovoltaico.
- **PUNTI LUCE, COMANDO E PRESE**: Per quanto riguarda queste voci nel prezzo "Cratere", si fa riferimento sempre ad unità immobiliari da 100 mq mentre il progetto è relativo ad una palestra. Quindi si è reso opportuno utilizzare voci del prezzo Regionale Marche che ha voci non specifiche ad unità immobiliari.

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: LAVORI DI RICOSTRUZIONE DELLA EX-PISCINA COMUNALE CON
REALIZZAZIONE DI UNA STRUTTURA POLIVALENTE PER ATTIVITA'
SOCIALI O DI PROTEZIONE CIVILE

COMMITTENTE:

Torino, 21/06/2021

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	LAVORI A CORPO					
1	Arrotondamento SI DETRAGGONO a corpo	-0,22	1,00	-0,22	0,00	
2 02.02.003* .002	Rinfianco eseguito a mano. Rinfianco di tubazioni o pozzetti, con materiali scevri da sostanze organiche, forniti a bordo scavo, eseguito a mano. Sono compresi gli oneri necessari ... on sabbione di recupero proveniente da impianti autorizzati al trattamento di materiali di demolizione edile o stradale. SOMMANO m³	76,10	49,93	3'799,68	1'916,96	50,451
3 13.03.006* .011	Radiatori in acciaio, tipo a tubi verticali lisci, altezze fino a mm 2500, colore bianco. Corpi scaldanti costituiti da radiatori con tubi verticali di acciaio con altezza da mm 20 ... determinata secondo la vigente normativa. Altezza massima del radiatore: H (mm). Altezza massima del radiatore mm 2000. SOMMANO Kw	25,49	253,90	6'471,91	1'112,19	17,185
4 13.03.013* .002	Allaccio di radiatore dal collettore di distribuzione oppure dalla rete principale di distribuzione. Allaccio di radiatore (in ghisa, alluminio o acciaio) dal collettore di distrib ... al montaggio. Sono esclusi il collettore di distribuzione e la rete principale. Maggiorazione per valvola termostatica. SOMMANO cad	11,00	31,50	346,50	104,61	30,192
5 13.04.007* .003	Accessori dei ventilconvettori per grandezze con potenzialità termica fino a kW 6,50. Accessori dei ventilconvettori per grandezze con potenzialità termica fino a kW 6,50, valutati ... , comprensivi dei collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Pannello comando velocità più termostato ambiente. SOMMANO cad	7,00	108,42	758,94	61,23	8,068
6 13.09.017* .005	Elettrovalvola per gas ed aria, normalmente aperta, con riarmo manuale, pressione massima 200 mbar. Elettrovalvola per gas normalmente aperta con riarmo manuale, alimentazione 220 ... 0, completa di controflange, bulloni e guarnizioni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Diametro nominale 40 (1"1/2). SOMMANO cad	1,00	125,21	125,21	26,19	20,917
7 13.12.008* .003	Elettropompa singola per acqua di circuito e di consumo -10/+140°C, PN 16, 1400 giri/min. Tenuta meccanica, esecuzione in linea. Elettropompa singola per acqua fredda e surriscalda ... lenza corrispondente non inferiore a: H (bar). Diametro nominale: DN (mm). Q = 0,0/ 5/ 10 H = 1,51/1,42/1,02 DN = mm 40. SOMMANO cad	1,00	909,85	909,85	78,57	8,635
8 13.12.008* .010	Elettropompa singola per acqua di circuito e di consumo -10/+140°C, PN 16, 1400 giri/min. Tenuta meccanica, esecuzione in linea. Elettropompa singola per acqua fredda e surriscalda ... enza corrispondente non inferiore a: H (bar). Diametro nominale: DN (mm). Q = 0,0/ 25/ 50 H = 0,63/0,56/0,40 DN = mm 80. SOMMANO cad	1,00	1'007,36	1'007,36	104,76	10,399
9 13.12.008* .012	Elettropompa singola per acqua di circuito e di consumo -10/+140°C, PN 16, 1400 giri/min. Tenuta meccanica, esecuzione in linea. Elettropompa singola per acqua fredda e surriscalda ... enza corrispondente non inferiore a: H (bar). Diametro nominale: DN (mm). Q = 0,0/ 25/ 50 H = 1,55/1,45/1,00 DN = mm 80. SOMMANO cad	1,00	1'346,85	1'346,85	104,76	7,778
10 13.12.008* .015	Elettropompa singola per acqua di circuito e di consumo -10/+140°C, PN 16, 1400 giri/min. Tenuta meccanica, esecuzione in linea. Elettropompa singola per acqua fredda e surriscalda ... nza corrispondente non inferiore a: H (bar). Diametro nominale: DN (mm). Q = 0,0/ 35/ 70 H = 1,06/0,98/0,70 DN = mm 100. SOMMANO cad	1,00	1'459,45	1'459,45	113,51	7,777
11 13.14.013* .011	Addolcitore a colonna semplice per medi e grandi impianti, PN 6, con rigenerazione automatica a volume. Addolcitore a colonna semplice con rigenerazione comandata a volume, costitu ... inale: DN (mm). Portata nominale: Q (m³/h). Capacità ciclica non inferiore a: C (m³ x F). DN 40 (1"1/2) Q = 8,0 C = 900. SOMMANO cad	1,00	5'335,00	5'335,00	218,27	4,091
12 13.14.016* .002	Pompa dosatrice automatica completa di contatore volumetrico e sonde di controllo. Pompa dosatrice automatica idonea per dosare con precisione prodotti antincrostanti e anticorrosi ... 1"1/2, flangiati oltre. Diametro nominale del contatore: DN (mm). Portata max del contatore: Q (m³/h). DN 25 (1") Q = 5. SOMMANO cad	1,00	642,53	642,53	78,57	12,228
13 13.14.019*	Serbatoio in plastica per prodotti chimici. Serbatoio in plastica per prodotti chimici da utilizzare in impianti di dosaggio o altro. Capacità: C (l). C = 200.					
	A R I P O R T A R E			22'203,06	3'919,62	

COMMITTENTE:

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			22'203,06	3'919,62	
.003	SOMMANO cad	1,00	182,41	182,41	34,94	19,153
14 13.15.037* .003	Tubazioni in PVC, serie pesante, giunti incollati, conteggiate a metro lineare per condotte interrato, interne o esterne ai fabbricati. Tubazioni in PVC rigido, serie pesante tipo ... i. Sono escluse le opere di scavo, rinterro e pavimentazione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 50 x 1,2.					
	SOMMANO m	67,70	22,42	1'517,83	946,81	62,379
15 13.15.037* .004	Tubazioni in PVC, serie pesante, giunti incollati, conteggiate a metro lineare per condotte interrato, interne o esterne ai fabbricati. Tubazioni in PVC rigido, serie pesante tipo ... i. Sono escluse le opere di scavo, rinterro e pavimentazione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 63 x 1,3.					
	SOMMANO m	25,40	25,95	659,13	399,13	60,555
16 13.15.037* .006	Tubazioni in PVC, serie pesante, giunti incollati, conteggiate a metro lineare per condotte interrato, interne o esterne ai fabbricati. Tubazioni in PVC rigido, serie pesante tipo ... i. Sono escluse le opere di scavo, rinterro e pavimentazione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 100 x 1,7.					
	SOMMANO m	81,00	31,09	2'518,29	1'484,97	58,968
17 13.16.006* .003	Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e freddi da 8° a 108°C, spessore 100% a norma di legge. Isolante per tubazioni, valvole ed accesso ... uferficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 34 x 28 (3/4").					
	SOMMANO m	71,00	16,08	1'141,68	435,12	38,112
18 13.16.006* .004	Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e freddi da 8° a 108°C, spessore 100% a norma di legge. Isolante per tubazioni, valvole ed accesso ... superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 34 x 35 (1").					
	SOMMANO m	7,00	17,11	119,77	42,90	35,818
19 13.16.006* .005	Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e freddi da 8° a 108°C, spessore 100% a norma di legge. Isolante per tubazioni, valvole ed accesso ... perficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 40 x 42 (1"1/4).					
	SOMMANO m	96,00	27,57	2'646,72	668,79	25,269
20 13.16.006* .007	Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e freddi da 8° a 108°C, spessore 100% a norma di legge. Isolante per tubazioni, valvole ed accesso ... esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 60 x 60 (2") (in lastra).					
	SOMMANO m	43,50	64,68	2'813,58	569,63	20,246
21 13.16.006* .008	Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e freddi da 8° a 108°C, spessore 100% a norma di legge. Isolante per tubazioni, valvole ed accesso ... erna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 60 x 76 (2"1/2) (in lastra).					
	SOMMANO m	65,00	70,07	4'554,55	909,05	19,959
22 13.16.008* .008	Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e freddi da +8° a +108°C, spessore 30% a norma di legge. Isolante per tubazioni, valvole ed access ... perficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 19 x 76 (2"1/2).					
	SOMMANO m	132,30	12,14	1'606,12	575,19	35,812
23 13.16.008* .009	Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e freddi da +8° a +108°C, spessore 30% a norma di legge. Isolante per tubazioni, valvole ed access ... superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 19 x 88 (3").					
	SOMMANO m	36,20	13,92	503,90	189,62	37,629
24 13.16.008* .010	Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e freddi da +8° a +108°C, spessore 30% a norma di legge. Isolante per tubazioni, valvole ed access ... superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 19 x 114 (4").					
	SOMMANO m	11,30	17,40	196,62	59,19	30,103
25 13.16.043* .002	Rivestimento di isolamenti per tubazioni e pezzi speciali realizzato con fogli di PVC o alluminio. Rivestimento superficiale per ricopertura dell'isolamento di tubazioni, valvole e ... ed accessori è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Rivestimento in alluminio liscio spessore mm 0,6/0,8					
	SOMMANO m²	4,30	70,28	302,20	112,62	37,265
	A R I P O R T A R E			40'965,86	10'347,58	

COMMITTENTE:

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			40'965,86	10'347,58	
26 13.17.008*	Gruppo di riempimento per impianti, completo di rubinetto, valvola di ritegno e manometro. Gruppo riempimento impianto completo di rubinetto di intercettazione, filtro, valvola di ritegno e manometro. DN 15 (1/2"). SOMMANO cad	1,00	103,25	103,25	26,19	25,366
27 13.17.016* .005	Vaso di espansione chiuso con membrana per impianti di riscaldamento. Vaso d'espansione chiuso con membrana per impianti di riscaldamento, per capacità fino a 25 litri, collaudato ... tre 25 litri. Pressione max d'esercizio non inferiore a 5 bar. Diametro attacco: D (mm). Capacità = 1 24, D = 20 (3/4"). SOMMANO cad	9,00	47,12	424,08	156,98	37,017
28 13.18.010*	Rubinetto di scarico per impianti costituito da valvola a sfera, passaggio normale, PN 20. Rubinetto di scarico per impianti costituito da valvola a sfera, passaggio normale, attac ... utensile, completo di portagomma, tappo e catenella, idoneo per liquidi e gas da -10°C a +130°C. DN 15 (1/2"), PN = 20. SOMMANO cad	5,00	20,64	103,20	52,38	50,756
29 13.19.051* .008	Valvola a 3 vie con sede e otturatore, servomotore modulante, PN 16. Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN 16, completa di servomotore ... dita di carico di 1,0 bar: KV (m³/h). Sono esclusi i collegamenti elettrici. Diametro nominale 50 (2") W = 40 KV = 30,0. SOMMANO cad	1,00	850,62	850,62	39,29	4,618
30 13.19.051* .009	Valvola a 3 vie con sede e otturatore, servomotore modulante, PN 16. Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN 16, completa di servomotore ... a di carico di 1,0 bar: KV (m³/h). Sono esclusi i collegamenti elettrici. Diametro nominale 65 (2"1/2) W = 40 KV = 50,0. SOMMANO cad	2,00	1'896,40	3'792,80	113,46	2,991
31 13.21.002*	Collegamento elettrico di regolazione per impianti tecnologici, eseguito in vista con tubazioni in pvc. Collegamento elettrico di regolazione di impianti tecnologici, eseguito in v ... d'arte, perfettamente funzionante compreso l'onere per l'allaccio elettrico all'apparecchiatura. Per ogni collegamento. SOMMANO cad	16,00	134,18	2'146,88	1'447,68	67,432
32 13.21.006* .001	Collegamento elettrico di potenza per apparecchiature tecnologiche, eseguito in vista con tubazioni in PVC. Collegamento elettrico di potenza di apparecchiature tecnologiche, esegu ... rfettamente funzionante compreso l'onere per l'allaccio elettrico all'apparecchiatura. Per ogni coll. monofase max 16 A. SOMMANO cad	1,00	119,91	119,91	76,20	63,548
33 13.21.006* .003	Collegamento elettrico di potenza per apparecchiature tecnologiche, eseguito in vista con tubazioni in PVC. Collegamento elettrico di potenza di apparecchiature tecnologiche, esegu ... erfettamente funzionante compreso l'onere per l'allaccio elettrico all'apparecchiatura. Per ogni coll. trifase max 16 A. SOMMANO cad	3,00	123,45	370,35	228,60	61,725
34 13.21.006* .004	Collegamento elettrico di potenza per apparecchiature tecnologiche, eseguito in vista con tubazioni in PVC. Collegamento elettrico di potenza di apparecchiature tecnologiche, esegu ... erfettamente funzionante compreso l'onere per l'allaccio elettrico all'apparecchiatura. Per ogni coll. trifase max 32 A. SOMMANO cad	1,00	129,02	129,02	76,20	59,061
35 13.21.006* .005	Collegamento elettrico di potenza per apparecchiature tecnologiche, eseguito in vista con tubazioni in PVC. Collegamento elettrico di potenza di apparecchiature tecnologiche, esegu ... erfettamente funzionante compreso l'onere per l'allaccio elettrico all'apparecchiatura. Per ogni coll. trifase max 63 A. SOMMANO cad	2,00	219,09	438,18	152,40	34,780
36 13.23.006* .002	Ventilatore centrifugo con collari per collegamento diretto a canali circolari. Piccolo ventilatore centrifugo in linea per portate fino a 1700 m³/h, motore monofase, idoneo per mo ... mbar). Diametro del condotto di collegamento: D (mm). Potenza assorbita: P (W). Q = 110/ 220 H = 0,9/0,2 D = 125 P = 30. SOMMANO cad	3,00	242,98	728,94	314,28	43,115
37 13.23.006* .003	Ventilatore centrifugo con collari per collegamento diretto a canali circolari. Piccolo ventilatore centrifugo in linea per portate fino a 1700 m³/h, motore monofase, idoneo per mo ... mbar). Diametro del condotto di collegamento: D (mm). Potenza assorbita: P (W). Q = 210/ 420 H = 1,5/0,2 D = 150 P = 90. SOMMANO cad	3,00	252,22	756,66	314,28	41,535
38 13.23.007* .001	Accessori per ventilatori centrifughi con collari per collegamento diretto a canali circolari. Accessori per ventilatori centrifughi per montaggio diretto su canali circolari. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Regolatore a 5 velocità fino a 240 W.					
	A R I P O R T A R E			50'929,75	13'345,52	

COMMITTENTE:

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			50'929,75	13'345,52	
	SOMMANO cad	6,00	89,98	539,88	157,14	29,106
39 13.24.004* .013	Canalizzazioni di distribuzione aria con condotti spiroidali in acciaio zincato. Canalizzazioni per la distribuzione dell'aria realizzate con condotti circolari spiroidali in acciaio zincato. Spessore: S (mm). Diametro = mm 800 S = 0,8.					
	SOMMANO m	30,50	129,72	3'956,46	931,40	23,541
40 13.24.010* .004	Bocchetta in alluminio con alette fisse orizzontali inclinate. Bocchetta in alluminio con alette fisse orizzontali inclinate a 40 gradi, dimensioni max L x H = mm 1000 x mm 400, co ... rda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della bocchetta di riferimento). Da 8,5 dm² in poi (500 x 200).					
	SOMMANO dm²	800,00	5,42	4'336,00	1'759,92	40,589
41 13.31.002.00 1	Apertura e chiusura di traccia su muratura, conteggiata a percentuale. Traccia su muratura di qualsiasi genere per la posa di tubazioni termo-idro-sanitarie e per la posa di canali ... Il prezzo è da applicare per le categorie in cui sono escluse le opere murarie. Su murature piene. (Percentuale 25 %)					
	SOMMANO %	40'000,00	25,00	10'000,00	7'000,00	70,000
42 13.31.002.00 2	Apertura e chiusura di traccia su muratura, conteggiata a percentuale. Traccia su muratura di qualsiasi genere per la posa di tubazioni termo-idro-sanitarie e per la posa di canali ... prezzo è da applicare per le categorie in cui sono escluse le opere murarie. Su murature in foglio. (Percentuale 15 %)					
	SOMMANO %	21'500,00	15,00	3'225,00	2'257,50	70,000
43 14.01.009*	Piletta di scarico. Piletta di scarico posta su pavimento, con coperchio in ottone del tipo pesante cromato, fissato a vite, con campana a bussola interamente ispezionabile, smonta ... stagna, del diametro utile di mm 100. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante.					
	SOMMANO cad	18,00	42,48	764,64	313,97	41,061
44 14.04.021* .003	Valvola intercettazione a sfera da incasso con cappuccio. Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo medio da incasso con cappuccio in ottone cromato, attacchi file ... 180° C. Pressione nominale 25 bar. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Diametro nominale mm 20 (3/4").					
	SOMMANO cad	1,00	26,92	26,92	11,37	42,223
45 15.01.002* .001	Punto luce e punto di comando in vista esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale. Sono comprese: le scatole di derivazion ... reso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice).					
	SOMMANO cad	262,00	50,88	13'330,56	7'339,01	55,054
46 15.01.002* .003	Punto luce e punto di comando in vista esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale. Sono comprese: le scatole di derivazion ... ltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto di comando (interruttore, deviatore, pulsante etc.).					
	SOMMANO cad	41,00	58,64	2'404,24	1'148,47	47,769
47 15.01.002* .004	Punto luce e punto di comando in vista esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale. Sono comprese: le scatole di derivazion ... mpreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Compenso per ogni frutto in più sulla stessa scatola portafrutto.					
	SOMMANO cad	1,00	19,81	19,81	6,87	34,700
48 15.02.001* .005	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: la scatola di derivazione incassata a ... ntonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per allaccio ventilconvettore o termostato.					
	SOMMANO cad	44,00	44,20	1'944,80	727,58	37,412
49 15.02.002* .002	Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Sono compresi: la scatola di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o ... curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per ogni frutto in più sulla stessa scatola.					
	SOMMANO cad	4,00	10,86	43,44	15,19	34,977
50 15.02.002* .003	Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Sono compresi: la scatola di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o ... curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per presa CEE monofase escluso l'apparecchio.					
	SOMMANO cad	1,00	48,35	48,35	28,01	57,935
51	Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Punto presa in vista esclusa la linea dorsale.					
	A R I P O R T A R E			91'569,85	35'041,95	

COMMITTENTE:

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			91'569,85	35'041,95	
15.02.002* .004	Sono compresi: la scatola di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o ... curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per presa CEE trifase escluso l'apparecchio. SOMMANO cad	1,00	51,56	51,56	28,01	54,328
52 15.02.002* .005	Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Sono compresi: la scatola di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o ... e curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per allaccio ventilconvettore o termostato. SOMMANO cad	30,00	49,95	1'498,50	840,35	56,079
53 15.02.004* .001	Protezione singola di presa di corrente. Protezione singola di presa di corrente costituita da interruttore da inserire in scatola portafrutto, serie civili per comando e protezion ... singola presa, posta in opera, completa di collegamenti. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Bipolare. SOMMANO cad	10,00	35,95	359,50	183,55	51,057
54 15.02.007* .001	Presa CEE in materiale plastico autoestinguente con grado di protezione minimo IP55. Presa CEE in materiale plastico autoestinguente in custodia minima IP55, provvista di interrutt ...occo e fusibili e di eventuali supporti, posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. 2P+T 16A. SOMMANO cad	1,00	66,57	66,57	18,36	27,572
55 15.02.007* .006	Presa CEE in materiale plastico autoestinguente con grado di protezione minimo IP55. Presa CEE in materiale plastico autoestinguente in custodia minima IP55, provvista di interrutt ...cco e fusibili e di eventuali supporti, posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. 16A 3P+N+T SOMMANO cad	1,00	86,15	86,15	25,78	29,925
56 15.02.007* .007	Presa CEE in materiale plastico autoestinguente con grado di protezione minimo IP55. Presa CEE in materiale plastico autoestinguente in custodia minima IP55, provvista di interrutt ...cco e fusibili e di eventuali supporti, posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. 32A 3P+N+T SOMMANO cad	1,00	105,58	105,58	27,56	26,103
57 15.03.002*	Punto presa di servizio realizzato in tubazione a vista. Punto presa di servizio realizzato in tubazione a vista dal punto di smistamento di piano o di zona, per una lunghezza mass ... issaggio; i collari, etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi i conduttori. SOMMANO cad	64,00	87,13	5'576,32	3'291,34	59,023
58 15.03.006* .001	Incremento al punto presa di servizio per impianto di comando. Incremento al punto presa di servizio per impianto di comando di serratura elettrica, motori monofasi o in c.c. di pi ... ltro occorre per dare il lavoro finito. E' escluso l'apparecchio da comandare. Con pulsante o interruttore senza chiave. SOMMANO cad	8,00	32,30	258,40	146,84	56,827
59 15.03.007*	Incremento al punto presa di servizio per segnalatore acustico. Incremento al punto presa di servizio per segnalatore acustico di tipo a ronzatore da applicare su scatole portafrut ...co fino al pulsante di comando, fino al massimo di m. 10,00. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO cad	8,00	33,98	271,84	110,24	40,553
60 15.03.024* .001	Punto presa per collegamenti di segnali informatici. Punto presa per collegamenti di segnali informatici EDP Cat. 6 UTP/FTP realizzato in tubazione a vista. Punto presa per collega ... finito. Sono esclusi: i patch pannel e gli apparati di rete. Per ogni punto singolo Cat. 6 UTP - lunghezza fino a m. 30 SOMMANO cad	4,00	114,58	458,32	206,51	45,058
61 15.03.026* .002	Pannello di permutazione completo. Pannello di permutazione completo, preclabato per cablaggio tipo TS68A/B fornito e posto in opera. Con 24 connettori RJ45 a 8 pin. - Categoria 6 UTP SOMMANO cad	1,00	386,62	386,62	109,47	28,315
62 15.03.029* .001	Armadio chiuso da pavimento. Armadio chiuso da pavimento per apparati attivi e pannelli di permutazione larghezza standard 19, fornito e posto in opera 24 unità rack 600x600 SOMMANO cad	1,00	1'088,55	1'088,55	268,63	24,677
63 15.03.030* .002	Mensola in acciaio 15/10. Mensola in acciaio 15/10 per apparati attivi per quadri rack 19 - portata max. 30kg, fornita e posta in opera. 1 unità rack - profondità 300 mm SOMMANO cad	2,00	70,61	141,22	22,85	16,179
64	Accessori di completamento per armadi. Fornitura e posa in opera di accessori di					
	A R I P O R T A R E			101'918,98	40'321,44	

COMMITTENTE:

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			101'918,98	40'321,44	
15.03.031* .001	completamento per armadi. Installazione in quadro e collegamento elettrico Pannello di alimentazione: 6 prese universali 10/16° e interruttore luminoso SOMMANO cad	1,00	186,88	186,88	33,33	17,835
65 15.05.010* .002	Scatola di derivazione stagna IP55. Scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il grado di ... ogni accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm 120x80x50 SOMMANO cad	65,00	10,18	661,70	376,85	56,952
66 15.05.010* .004	Scatola di derivazione stagna IP55. Scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il grado di ... ogni accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm 190x140x70 SOMMANO cad	30,00	16,72	501,60	220,20	43,899
67 15.05.010* .005	Scatola di derivazione stagna IP55. Scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il grado di ... ogni accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm 240x190x90 SOMMANO cad	30,00	21,51	645,30	242,48	37,576
68 15.05.012* .005	Passerella portacavi asolata. Passerella portacavi asolata in acciaio zincato realizzata in lamiera di acciaio asolata, piegata di altezza laterale minima pari a mm 40 per sostegno ... E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Elemento rettilineo larghezza assimilabile a 300 mm SOMMANO m	25,00	63,70	1'592,50	596,54	37,459
69 15.05.012* .010	Passerella portacavi asolata. Passerella portacavi asolata in acciaio zincato realizzata in lamiera di acciaio asolata, piegata di altezza laterale minima pari a mm 40 per sostegno ... ensione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Curva piana larghezza assimilabile a 300 mm SOMMANO cad	1,00	50,31	50,31	12,85	25,546
70 15.05.017* .018	Passerella portacavi in filo d'acciaio saldato zincato con processo elettrolitico dopo la lavorazione. Passerella portacavi in filo d'acciaio saldato zincato con processo elettrolitico ... to e tutti gli accessori di montaggio e fissaggio necessari a dare l'opera finita. Setto separatore rettilineo h = 60 mm SOMMANO m	25,00	6,39	159,75	43,22	27,052
71 15.05.019* .002	Canale multifunzionale a sezione rettangolare. Canale multifunzionale a sezione rettangolare porta cavi e porta apparecchi in materiale plastico isolante anti urto, in colore bianc ... re il lavoro finito. Nelle misure di altezza per profondità assimilabile a: Elemento rettilineo assimilabile a mm 80x40. SOMMANO m	30,00	18,63	558,90	228,77	40,931
72 15.05.019* .058	Canale multifunzionale a sezione rettangolare. Canale multifunzionale a sezione rettangolare porta cavi e porta apparecchi in materiale plastico isolante anti urto, in colore bianc ... quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Nelle misure di altezza per profondità assimilabile a: Separatore mm 40 SOMMANO cad	30,00	7,14	214,20	113,96	53,200
73 15.06.009* .009	Interruttore automatico magnetotermico in custodia isolante. Interruttore automatico magnetotermico in custodia isolante, in esecuzione fissa, con potere di interruzione a 380V da ... mpreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Tripolare In: 160A Icc: 36KA. SOMMANO cad	1,00	701,77	701,77	23,79	3,390
74 15.06.010* .001	Accessori per interruttori automatici in scatola isolante ad esecuzione fissa. Accessori per interruttori automatici in scatola isolante ad esecuzione fissa, forniti e posti in ope ... rporati nel magnetotermico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sganciatore di apertura. SOMMANO cad	1,00	89,17	89,17	7,14	8,007
75 15.06.010* .015	Accessori per interruttori automatici in scatola isolante ad esecuzione fissa. Accessori per interruttori automatici in scatola isolante ad esecuzione fissa, forniti e posti in ope ...ltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sganciatore elettronico fino a 250A (non fornito separato) SOMMANO cad	1,00	493,35	493,35	0,00	
76 15.06.018* .015	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: i ... per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Sezionatore portafusibili tetrapolare (3P+N) fino a 32A. SOMMANO cad	1,00	493,35	493,35	0,00	
	A R I P O R T A R E			107'774,41	42'220,57	

COMMITTENTE:

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			107'774,41	42'220,57	
	SOMMANO cad	1,00	54,32	54,32	22,85	42,062
77 15.06.018* .040	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: i ... ccorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Scaricatore di tensione trifase del tipo 3P+N 5kA.					
	SOMMANO cad	1,00	321,82	321,82	22,85	7,100
78 15.06.021* .003	Centralino in resina da parete con grado di protezione IP55. Centralino in resina da parete con grado di protezione IP55 completo di sportello, realizzato in doppio isolamento per ... tenere apparati su modulo DIN da mm 17,5. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Da 25 a 36 moduli.					
	SOMMANO cad	1,00	115,06	115,06	27,56	23,953
79 15.07.006* .001	Puntazza a croce per dispersione. Puntazza a croce per dispersione realizzata in acciaio zincato a fuoco di dimensioni mm 50x50x5, da conficcare in terreno di media consistenza, al ... lla rete generale di terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di lunghezza pari a m 1,5.					
	SOMMANO cad	10,00	38,09	380,90	216,49	56,835
80 15.07.008* .002	Pozzetto in cemento o in resina. Pozzetto in cemento o in resina completo di coperchio carrabile, fornito e posto in opera completo di cartello identificativo in alluminio serigrafato. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. In resina mm 400 x mm 400.					
	SOMMANO cad	18,00	67,79	1'220,22	531,05	43,520
81 15.07.008* .005	Pozzetto in cemento o in resina. Pozzetto in cemento o in resina completo di coperchio carrabile, fornito e posto in opera completo di cartello identificativo in alluminio serigrafato. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. In cemento mm 500 x mm 500.					
	SOMMANO cad	8,00	82,91	663,28	342,72	51,670
82 15.08.001* .002	Posa in opera di plafoniera di qualsiasi tipo fornita dall'Amministrazione. Posa in opera di plafoniera di qualsiasi tipo, fornita dall'Amministrazione, compreso l'allaccio ed il c ... l punto luce. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Posta ad una altezza superiore a m 3,50.					
	SOMMANO cad	20,00	38,81	776,20	606,32	78,114
83 16.01.025.00 3	Pulsante di allarme a rottura vetro realizzato in custodia in PVC o in ferro, con vetro frangibile, atto ad azionare un segnale di allarme riconoscibile dalla centrale, sia da este ... isposta. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con martelletto.					
	SOMMANO cad	1,00	71,11	71,11	0,00	
84 18.01.007* .001	Scavo a sezione ristretta per la posa delle tubazioni, per qualsiasi profondità, eseguito anche in banchina, su strade in qualsiasi condizione di viabilità e su terreno di qualunqu ... a con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Fino alla profondità di m 2,00					
	SOMMANO m³	14,50	19,61	284,35	97,07	34,138
85 18.01.010*	Trasporto a qualsiasi distanza nell'ambito del cantiere o a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km, misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, d ... materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto.					
	SOMMANO m³	14,50	4,48	64,96	20,41	31,422
86 18.04.004* .003	Riempimento degli scavi come alla voce precedente ma eseguito con stabilizzato calcareo di cava, o pietrischetto di media e piccola pezzatura, anche riciclati, compresa il costipam ... sporto a discarica con i relativi oneri. Con materiale arido riciclato fornito dall'Impresa eseguito con mezzo meccanico					
	SOMMANO m³	1,50	28,52	42,78	7,69	17,975
87 18.07.009* .001	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC SN4. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) con caratteristiche ... il rinfiacco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 110					
	SOMMANO m	191,00	16,17	3'088,48	1'306,44	42,301
88 18.07.009* .002	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC SN4. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) con caratteristiche ... il rinfiacco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 125					
	SOMMANO m	81,20	17,49	1'420,19	555,41	39,108
	A R I P O R T A R E			116'278,08	45'977,43	

COMMITTENTE:

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			116'278,08	45'977,43	
89 18.07.009* .003	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC SN4. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) con caratteristiche ... il rinfiacco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 160 SOMMANO m	143,80	19,40	2'789,72	983,59	35,258
90 18.09.003* .005	Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. ... e. Sono esclusi lo scavo, il rinfiacco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 80x80x80 SOMMANO cad	4,00	159,83	639,32	157,88	24,695
91 18.09.004* .005	Elemento prefabbricato carrabile in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio del ... ra finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfiacco. Dimensioni interne cm 80x80 e per altezze da cm 25 a cm 80 SOMMANO cad	4,00	142,37	569,48	126,30	22,179
92 18.09.005*	Fornitura e posa di pozzetto sifonato per pluviale in cemento prefabbricato o pvc, completo di chiusino in cemento o pvc, compreso il sottofondo ed il rinfiacco con calcestruzzo, l ... l terreno circostante a posa avvenuta, la posa dei due coperchi ed ogni altro onere. Dimensioni interne minime cm 20x20. SOMMANO cad	4,00	40,67	162,68	50,38	30,969
93 18.09.008* .004	Coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti, con telaio e chiusino carrabile per carichi stradali, fornito e posto in opera. Coperchio per pozzetto prefabbricato cm 80x80 SOMMANO cad	4,00	104,62	418,48	31,58	7,545
94 A01001.a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la reg ... cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) SOMMANO mc	3'077,00	4,46	13'723,42	4'092,46	29,821
95 A01002.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non su ... l materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) SOMMANO mc	222,30	5,11	1'135,95	331,23	29,159
96 A01009.a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spand ... m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km SOMMANO mc/km	12'130,30	0,71	8'612,51	1'576,95	18,310
97 A01010.b	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento pr ... scritto: con materiale arido tipo A1, A2-4, A2-5, A3 proveniente da cave o da idoneo impianto di recupero rifiuti-inerti SOMMANO mc	375,00	18,65	6'993,75	750,15	10,726
98 A01038	Spicconatura di rincoccatura sotto intonaco normale, di spessore medio pari a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone SOMMANO mq	16,80	11,58	194,54	122,98	63,212
99 A03017.a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (flu ... usi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2-XC3-XC4: C25/30 (Rck 30 N/mmq) SOMMANO mc	687,28	136,94	94'116,12	7'739,17	8,223
100 A03017.d	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (flu ... usi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2-XC3-XC4: C35/45 (Rck 45 N/mmq) SOMMANO mc	170,60	159,07	27'137,34	1'921,05	7,079
101 A03034.c	Sovraprezzo per utilizzo di pompa per calcestruzzo (tempo di scarico 5 minuti/mc): per ogni mc pompato SOMMANO mc	857,88	12,21	10'474,71	0,00	
102	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati					
	A R I P O R T A R E			283'246,10	63'861,15	

COMMITTENTE:

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			283'246,10	63'861,15	
A03037.a	compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... rte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione SOMMANO mq	1'293,69	23,46	30'349,97	17'853,06	58,824
103 A03037.c	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pilastri SOMMANO mq	526,11	26,43	13'905,09	7'912,69	56,905
104 A03037.d	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... te a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per travi SOMMANO mq	421,31	32,51	13'696,79	7'448,72	54,383
105 A03042	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché ... attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP. SOMMANO kg	81'563,90	1,28	104'401,79	14'638,18	14,021
106 A03043	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presi ... erati cementizi, prelavata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc SOMMANO kg	2'799,78	1,30	3'639,71	560,80	15,408
107 A04008	Vespaio areato realizzato con casseri modulari a perdere in polipropilene riciclato autoportanti, impermeabili, posti in opera a secco su adeguato sottofondo di magrone da conteggi ... rete elettrosaldata diametro 6 mm maglia 200 x 200 mm: base rettangolare, delle dimensioni di 100 x 75 cm, altezza 40 cm SOMMANO mq	1'001,00	29,56	29'589,56	4'674,56	15,798
108 A05188.a	Placcaggio di strutture in calcestruzzo armato/calcestruzzo armato precompresso (flessione, pressoflessione, taglio e confinamento), anche in presenza di forte umidità ambientale o ... nidirezionale termosaldato in fibra di carbonio ad alta tenacità e trama in fibra di vetro AR, da 300 g/mq: primo strato SOMMANO mq	16,80	179,66	3'018,29	974,67	32,292
109 A05188.b	Placcaggio di strutture in calcestruzzo armato/calcestruzzo armato precompresso (flessione, pressoflessione, taglio e confinamento), anche in presenza di forte umidità ambientale o ... ezionale termosaldato in fibra di carbonio ad alta tenacità e trama in fibra di vetro AR, da 300 g/mq: strati successivi SOMMANO mq	16,80	152,70	2'565,36	762,19	29,711
110 A08004.e	Solaio piano o inclinato in lastre prefabbricate di cls armato e blocchi di alleggerimento in polistirolo, a nervature parallele, per un sovraccarico accidentale di 200 kg/m² ed un ... per dare l'opera finita. Misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi. per luci nette da m 6,51 a m 7,00. SOMMANO mq	601,00	72,00	43'272,00	10'938,30	25,278
111 A10040.c	Copertura in lastre metalliche multistrato a profilo grecato o ondulado, da realizzarsi su strutture discontinue (non incluse), marchiate CE secondo UNI EN 14782 appendice A; confò ... rale, con garanzia trentennale sull'impermeabilità del prodotto: con lamiera di acciaio zincato dello spessore di 0,8 mm SOMMANO mq	263,00	56,71	14'914,73	2'386,36	16,000
112 A10051.a	Fornitura e posa in opera di Dispositivo Anticaduta Tipo A, puntuale con uno o più punti di ancoraggio non scorrevoli idoneo al collegamento del sottosistema di protezione individu ... ositivi di altezza fino a 25 cm. Dispositivo con ancoraggio per acciaio, calcestruzzo armato, legno, muratura: monobarra SOMMANO cad	4,00	91,00	364,00	81,20	22,308
113 A10054.b	Fornitura e posa in opera di Dispositivo Anticaduta Tipo C (fino a n. 3 operatori in contemporanea) dispositivo di ancoraggio lineare che utilizza una linea di ancoraggio flessibil ... ditore per fune, doppia intestatura per fune. Per altezza dei pali fino a 40 cm fissaggio su lamiere e pannelli sandwich SOMMANO cad	5,00	1'060,00	5'300,00	240,51	4,538
114 A10061.c	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 con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda: sviluppo fino a cm 50: in acciaio zincato					
	A R I P O R T A R E			548'263,39	132'332,39	

COMMITTENTE:

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			548'263,39	132'332,39	
115 A10070.c	preverniciato da 6/10 SOMMANO m	195,00	20,00	3'900,00	1'306,50	33,500
116 A10072.b	Discendenti montati in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione dei soli collari di sostegno: diametro fino a 150 mm: in acciaio zincato preverniciato da 6/10 SOMMANO m	51,00	19,72	1'005,72	305,49	30,375
117 A11004.a	Terminali per pluviali e colonne di scarico, per diametri fino a 100 mm e lunghezza 2,00 m, posti in opera compreso grappe, pezzi speciali, opere murarie, ecc.: in rame 12/10 SOMMANO cad	14,00	80,45	1'126,30	277,76	24,661
118 A12005.a	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume distillato-polimero elastomerica a base di gomma termo plastica stirolo-butadiene radiale certificata da ITC-CNR con ... e testate dei teli: armata in poliestere da filo continuo spunbond composito stabilizzato, spessore 4 mm Agreement I.T.C. SOMMANO mq	1'370,80	19,09	26'168,57	4'468,81	17,077
119 A12005.b	ISOLANTI TERMICI IN FIBRE MINERALI. FIBRE DI MINERALI OTTENUTE DA ROCCE FELDSPATICHE [MW - EN 13162]. PANNELLI SEMIRIGIDI. Isolanti termici in fibre minerali, per pareti e tetti i ... tetti in legno (da compensare a parte). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Spessore cm 3. SOMMANO mq	634,24	7,10	4'503,10	1'458,74	32,394
120 A12006.a	ISOLANTI TERMICI IN FIBRE MINERALI. FIBRE DI MINERALI OTTENUTE DA ROCCE FELDSPATICHE [MW - EN 13162]. PANNELLI RIGIDI. Isolanti termici in fibre minerali, per pareti e tetti in in ... tetti in legno (da compensare a parte). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Spessore cm 5. SOMMANO mq	912,72	1,17	1'067,88	36,51	3,419
121 A12006.b	ISOLANTI TERMICI IN FIBRE MINERALI. FIBRE DI MINERALI OTTENUTE DA ROCCE FELDSPATICHE [MW - EN 13162]. PANNELLI RIGIDI. Isolanti termici in fibre minerali, per pareti e tetti in in ... in legno (da compensare a parte). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per ogni cm in più. SOMMANO mq	2'827,00	2,21	6'247,67	113,08	1,810
122 A12009.a	ISOLANTI TERMICI. POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO. [XPS - EN 13164]. PANNELLI. Isolanti termici, per pareti e tetti in intercapedine, realizzati mediante pannelli isolanti in polistir ... tetti in legno (da compensare a parte). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Spessore cm 3. SOMMANO mq	2'002,00	9,70	19'419,40	4'604,53	23,711
123 A12009.b	ISOLANTI TERMICI. POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO. [XPS - EN 13164]. PANNELLI. Isolanti termici, per pareti e tetti in intercapedine, realizzati mediante pannelli isolanti in polistir ... in legno (da compensare a parte). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per ogni cm in più. SOMMANO mq	14'014,00	2,08	29'149,12	560,54	1,923
124 A12014.c	Compenso per applicazione del tipo a cappotto avente le seguenti caratteristiche e lavorazioni: 1) Preparazione della muratura esistente: rimozione della muffa con idoneo trattamen ... atura: 0.1 litri/mq. Sono esclusi i pannelli isolanti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SOMMANO mq	257,00	42,90	11'025,30	591,07	5,361
125 A13003.e	Condotto fumario in acciaio inox a doppia parete coibentata con lana di roccia per impianti centralizzati di riscaldamento di piccola e media potenzialità funzionanti con qualsiasi ... aldaia, delle opere murarie di complemento e delle opere provvisionali: diametro interno 250 mm, diametro esterno 310 mm SOMMANO m	11,60	341,94	3'966,50	376,30	9,487
126 A13006.c	Comignolo per canne fumarie o di esalazione in conglomerato cementizio naturale dato in opera compreso piastra sottocomignolo in calcestruzzo per le seguenti dimensioni					
	A R I P O R T A R E			659'775,05	147'022,83	

COMMITTENTE:

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			659'775,05	147'022,83	
127 A15013.a	interne della canna: 25 x 25 cm SOMMANO cad	1,00	116,91	116,91	26,62	22,770
128 A15050.b	Fornitura e posa in opera di accessori per il supporto dei sanitari sospesi e di rinforzi da installare all'interno della struttura composta da orditura metallica di pareti in cart ... upporto per lavabo sospeso con resistenza al carico statico sul sanitario di kg. 200 oltre il peso del sanitario stesso. SOMMANO cad	28,00	108,00	3'024,00	124,32	4,111
129 A17001.a	Controsoffitto in pannelli di fibre minerali decorati, dimensioni 600 x 600 mm, spessore 15 mm, reazione al fuoco classe A2-s1, d0, REI 180, appoggiati su struttura, compresa, in a ... alla struttura muraria tramite pendinatura regolabile, esclusi profili perimetrali: con struttura metallica seminasosta SOMMANO mq	340,00	40,89	13'902,60	2'284,75	16,434
130 A18002	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 con la superfi ... bastarda comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilature, sigillature di giunti e grappe: pietra serena SOMMANO m	39,24	20,45	802,46	264,08	32,909
131 A18003.a	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 mc di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dello spessore non inferiore a 3 cm dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente SOMMANO mq	251,00	15,69	3'938,19	2'141,04	54,366
132 A18003.b	Massetto pronto ad alta resistenza, adatto per la posa di pavimenti con adesivo (piastrelle ceramiche, gres porcellanato, pietre naturali, parquet e piastrelle resilienti), dello spessore di 20 ÷ 80 mm, dato in opera battuto, livellato e lisciato: spessore 20 mm SOMMANO mq	1'001,00	11,56	11'571,56	3'513,47	30,363
133 A18029.g	Massetto pronto ad alta resistenza, adatto per la posa di pavimenti con adesivo (piastrelle ceramiche, gres porcellanato, pietre naturali, parquet e piastrelle resilienti), dello spessore di 20 ÷ 80 mm, dato in opera battuto, livellato e lisciato: per ogni centimetro in più di spessore SOMMANO mq	6'006,00	4,86	29'189,16	7'027,00	24,074
134 A18072.a	Pavimento in gres porcellanato smaltato in piastrelle, resistente agli sbalzi termici, al gelo e agli acidi, per locali ad uso residenziale o terziario leggero, a norma UNI EN 1441 ... inale e sigillatura dei giunti: effetto pietra strutturato: 30 x 30 cm, per esterni, antiscivolo (R11 C), spessore 11 mm SOMMANO mq	291,00	42,53	12'376,23	4'228,22	34,164
135 A18082.b	Pavimento vinilico omogeneo e monostrato, calandrato e pressato, per ambienti a traffico intenso conforme ai requisiti della norma EN 649/EN ISO 1058, classificazione d'uso 23/34/4 ... o superiore del massetto di sottofondo con malta autolivellante, compreso tagli, sfridi e pulitura: aspetto marmorizzato SOMMANO mq	856,50	40,67	34'833,86	0,00	
136 A19021.a	Pavimento in gomma sintetica, calandrata e vulcanizzata con stabilizzanti, coloranti e cariche minerali, per ambienti a traffico intenso secondo norma EN 685 classe 23-43 (centri e ... m, spessore 2,7 mm, teli, resistenza al fuoco euroclasse Cfl-s1, impronta residua secondo norma EN 433 ≤ 0,15 mm: grigio SOMMANO mq	247,50	50,22	12'429,45	0,00	
137 A19049.a	Rivestimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua Bia UGL, in o ... tagli, sfridi e stuccature dei giunti, esclusi pezzi speciali: effetto pietra levigata: 33,3 x 33,3 cm, spessore 8,5 mm SOMMANO mq	535,50	44,98	24'086,79	8'680,40	36,038
138 A21020.a	Zoccolino in gomma superficie liscia, posto in opera con idoneo collante: altezza 6 cm SOMMANO m	366,86	5,00	1'834,30	220,12	12,000
139 A21020.b	Infisso per finestre e portefinestre di alluminio con profilati della sezione di mm 65/70 e dello spessore minimo di mm 1,5 rifinito con le parti in vista satinata e con superficie ... i colori RAL. È esclusa la fornitura e posa del vetro. per finestre e portefinestre a battuta semplice ad una o più ante SOMMANO mq	130,24	268,00	34'904,32	2'839,12	8,134
	A R I P O R T A R E			842'784,88	178'371,97	

COMMITTENTE:

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			842'784,88	178'371,97	
140 A21020.f	taglio termico e giunto aperto SOMMANO mq	130,24	45,60	5'938,94	0,00	
	Infisso per finestre e portefinestre di alluminio con profilati della sezione di mm 65/70 e dello spessore minimo di mm 1,5 rifinito con le parti in vista satinata e con superficie ... rnciatura nei colori RAL. È esclusa la fornitura e posa del vetro. maggiorazione per sistema di apertura anta a ribalta					
	SOMMANO cad	53,62	58,00	3'109,96	0,00	
141 A21025.a	Infisso di porta per interni in PVC ad 1 anta o 2 ante, realizzato con pannello composto da profili pluricellulari estrusi in PVC rigido da mm 125x37 di spessore, rivestiti esterna ... lie in resina. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. È escluso il controtelaio. ad unica anta					
	SOMMANO cad	32,00	486,00	15'552,00	1'244,78	8,004
142 A21025.c	Infisso di porta per interni in PVC ad 1 anta o 2 ante, realizzato con pannello composto da profili pluricellulari estrusi in PVC rigido da mm 125x37 di spessore, rivestiti esterna ... lie in resina. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. È escluso il controtelaio. a doppia anta					
	SOMMANO cad	5,00	744,00	3'720,00	272,49	7,325
143 A21030.a	Controtelai in legno di Abete per porte, completi di catene di controvento e grappe di fissaggio, forniti e posti in opera. Sono comprese le opere murarie. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per larghezza del controtelaio fino a cm 8,5.					
	SOMMANO cad	37,00	70,00	2'590,00	1'154,39	44,571
144 A21031	Controtelai a semplice battuta in acciaio per portefinestre e porte, completi di catene di controvento e grappe di fissaggio, forniti e posti in opera. Sono comprese le opere murarie. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.					
	SOMMANO mq	27,10	35,50	962,05	363,14	37,746
145 A22006.c	VETRATA TERMO-ISOLANTE BASSOEMISSIVA E/O SELETTIVA. Vetrata termo-isolante basso emissiva e/o selettiva con doppia o tripla camera, distanziatori plastici/metallici saldati con sil ... 8) [dB]: Rw = 32÷33; Peso vetrata [kg/mq] = 30; Resistenza agli urti (EN 12600) = n.c.; Attacchi manuali (EN 356) = n.c.					
	SOMMANO mq	117,22	91,00	10'667,02	668,18	6,264
146 A23011.c	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse: su superfici interne: con idropittura lavabile					
	SOMMANO mq	1'494,56	7,55	11'283,93	5'425,20	48,079
147 C01025	Fondazione stradale con materiali naturali provenienti da cave, con legante naturale, mediante la compattazione eseguita a mezzo di idonee macchine fino ad ottenere il 95% della pr ... portune prove di laboratorio debitamente certificate. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					
	SOMMANO mc	75,30	24,10	1'814,73	73,04	4,025
148 C02015.b	Tubo estruso con miscela a base di policloruro di vinile non plastificato (PVC rigido) sigma 12,5 Mpa, con caratteristiche e spessori conformi alle norme UNI EN 1452-2 ed al DM 6/4 ... rinterro; i pezzi speciali contabilizzati come indicato nelle Avvertenze del presente capitolo: diametro esterno mm 110.					
	SOMMANO m	130,50	11,40	1'487,70	307,98	20,702
149 C02045.f	Riduttore di pressione del tipo a membrana con sede unica equilibrata, idoneo per acqua, aria e gas neutri fino a 79° C, corpo e calotta in ottone OT 58, filtro in lamiera inox, se ... ttone, fornito e posto in opera. È inoltre compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito: diametro nominale mm 50.					
	SOMMANO cad	1,00	291,00	291,00	34,90	11,993
150 C02080.a	Tubo estruso con miscela a base di policloruro di vinile non plastificato (PVC rigido) a parete strutturata, liscio internamente ed esternamente, avente rigidità anulare SN 4 confò ... rinterro; i pezzi speciali contabilizzati come indicato nelle Avvertenze del presente capitolo: diametro esterno mm 200.					
	SOMMANO m	34,50	15,60	538,20	90,05	16,731
151 C02080.b	Tubo estruso con miscela a base di policloruro di vinile non plastificato (PVC rigido) a parete strutturata, liscio internamente ed esternamente, avente rigidità anulare SN 4 confò ... rinterro; i pezzi speciali contabilizzati come indicato nelle Avvertenze del presente capitolo: diametro esterno mm 250.					
	SOMMANO m	178,00	24,70	4'396,60	736,91	16,761
152	Tubazione in polietilene ad alta densità, colore arancio o colore nero con bande coestruse					
	A R I P O R T A R E			905'137,01	188'743,03	

COMMITTENTE:

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			905'137,01	188'743,03	
C02128.e	di colore giallo/arancio conteggiata a metro lineare, per condotte interrate di distribuz ... bazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; la sabbia; il rinterro: diametro esterno x spessore = mm 50 x 4,6. SOMMANO m	30,20	4,76	143,75	16,01	11,134
153 C02128.f	Tubazione in polietilene ad alta densità, colore arancio o colore nero con bande coestruse di colore giallo/arancio conteggiata a metro lineare, per condotte interrate di distribuz ... bazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; la sabbia; il rinterro: diametro esterno x spessore = mm 63 x 5,8. SOMMANO m	35,50	7,50	266,25	29,47	11,067
154 C02130.a	Pozzetto prefabbricato in cemento vibrato diaframmato, completo di chiusino, sempre in cemento, carrabile o non carrabile a scelta della D.L., fornito e posto in opera. Sono compre ... di cm 15. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante: dimensioni interne cm 40x40x40. SOMMANO cad	44,00	58,00	2'552,00	466,40	18,276
155 C02131.a	Elemento prefabbricato in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la frattura dei diaframmi per il passaggio delle tuba ... so quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante: dimensioni interne cm 40x40 per altezze da cm 10 a cm 40. SOMMANO cad	44,00	17,00	748,00	136,84	18,294
156 C02155	Rinfianco di tubazioni, con materiali inerti di recupero, provenienti da demolizione di opere in muratura o in calcestruzzo semplice o armato. Il materiale dovrà essere privo di so ... l carico il trasporto e lo scarico nel luogo d'impiego. E inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SOMMANO mc	24,70	16,20	400,14	68,66	17,160
157 C02156	Sabbia fine e asciutta per l'allettamento a protezione delle condotte idriche, fognali o altre canalizzazioni sotterranee, fornita e posta in opera. È compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Misurata in opera. SOMMANO mc	17,85	25,80	460,53	18,92	4,109
158 C02158.b	Fossa Imhoff semplice o ad anelli a campana in calcestruzzo prefabbricato, completa di bacino chiarificatore, vasca di raccolta e dispositivo espurgo fanghi, fornita e posta in ope ... liquidi. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita: con capacità di circa l 4500 per n. 20 utenti. SOMMANO cad	1,00	1'895,00	1'895,00	346,99	18,311
159 C02158.c	Fossa Imhoff semplice o ad anelli a campana in calcestruzzo prefabbricato, completa di bacino chiarificatore, vasca di raccolta e dispositivo espurgo fanghi, fornita e posta in ope ... liquidi. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita: con capacità di circa l 6800 per n. 35 utenti. SOMMANO cad	1,00	2'504,00	2'504,00	459,01	18,331
160 C02162	Fornitura e posa in opera di nastro segnaletico in materiale plastico imputrescibile, di larghezza mm 300 - 400, del colore specifico del sottoservizio da segnalare con scritta ind ... o alla profondità di cm 15 - 20 dal piano di calpestio. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SOMMANO m	282,40	0,40	112,96	20,68	18,317
161 C04048.a	Separazione e rinforzo di rilevati, (es. argini di fiumi, rilevati strade di accesso su terreni a scarsa portanza) mediante la posa di geotessuto, in bandelle di polipropilene stab ... ro: resistenza a trazione minima longitudinale e trasversale 28 kN/m, allungamenti a carico massimo non superiori al 17% SOMMANO mq	251,00	5,57	1'398,07	539,66	38,600
162 D02002b	Cavo flessibile unipolare FG17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35710 a bassa emission ... ore a 450-750 V, isolato con gomma HEPR ad alto modulo, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: sezione 2,5 mmq SOMMANO m	300,00	1,68	504,00	195,00	38,690
163 D02002c	Cavo flessibile unipolare FG17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35710 a bassa emission ... riore a 450-750 V, isolato con gomma HEPR ad alto modulo, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: sezione 4 mmq SOMMANO m	200,00	2,43	486,00	182,00	37,449
164 D02021d	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/ 2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossi ... nsione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: unipolare FG16M16 - 0,6/1 kV: sezione 35 mmq					
	A R I P O R T A R E			916'607,71	191'222,67	

COMMITTENTE:

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			916'607,71	191'222,67	
	SOMMANO m	60,00	8,01	480,60	95,40	19,850
165 D02021f	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossi ... nsione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: unipolare FG16M16 - 0,6/1 kV: sezione 70 mmq					
	SOMMANO m	90,00	14,30	1'287,00	203,40	15,804
166 D02023b	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossi ... ione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq					
	SOMMANO m	850,00	3,84	3'264,00	1'113,52	34,115
167 D02023c	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossi ... nsione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq					
	SOMMANO m	680,00	4,84	3'291,20	1'020,01	30,992
168 D02023d	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossi ... nsione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 6 mmq					
	SOMMANO m	80,00	6,01	480,80	131,20	27,288
169 D02025c	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossi ... ione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: pentapolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq					
	SOMMANO m	15,00	7,05	105,75	29,55	27,943
170 D02025d	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossi ... ione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: pentapolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 6 mmq					
	SOMMANO m	15,00	9,17	137,55	36,00	26,172
171 D02025e	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossi ... one nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: pentapolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 10 mmq					
	SOMMANO m	5,00	14,16	70,80	15,05	21,257
172 D02025f	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossi ... one nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: pentapolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 16 mmq					
	SOMMANO m	20,00	19,66	393,20	71,80	18,260
173 D02025g	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossi ... one nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: pentapolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 25 mmq					
	SOMMANO m	115,00	28,19	3'241,85	532,44	16,424
174 D02096c	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086: serie media class. 3321, installato a vista in impianti con grado di protezione IP 65, fissato su supporti (almeno ogni 30 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del diametro nominale di: 25 mm					
	SOMMANO m	690,00	8,15	5'623,50	2'097,62	37,301
175 D02096d	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086: serie media class. 3321, installato a vista in impianti con grado di protezione IP 65, fissato su supporti (almeno ogni 30 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del diametro nominale di: 32 mm					
	SOMMANO m	290,00	9,69	2'810,10	959,90	34,159
176 D02099c	Tubo isolante flessibile in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086, serie media, installato ad incasso, del diametro nominale di: 25 mm					
	SOMMANO m	750,00	3,74	2'805,00	1'417,50	50,535
177 D02099d	Tubo isolante flessibile in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086, serie media, installato ad incasso, del diametro nominale di: 32 mm					
	A R I P O R T A R E			940'599,06	198'946,06	

COMMITTENTE:

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			940'599,06	198'946,06	
178 D02105f	SOMMANO m Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali i ... 6, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisoriale e di scavo, diametro esterno: 110 mm	1'050,00	4,55	4'777,50	2'268,02	47,473
179 D02105h	SOMMANO m Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali i ... 6, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisoriale e di scavo, diametro esterno: 160 mm	130,00	8,18	1'063,40	380,90	35,819
180 D05001f	SOMMANO m Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata: su passerella, tubazione protettiva o cunicolo: sezione nominale 50 mmq	130,00	12,27	1'595,10	445,89	27,954
181 D08008.a	SOMMANO m Rivelatore convenzionale di gas, con due soglie di intervento regolabili separatamente, doppio led di indicazione, uscita compatibile con centrali antincendio, uscita di ripetizione su pannello remoto, compresa l'attivazione dell'impianto: di metano o GPL, in contenitore plastico	210,00	9,97	2'093,70	625,81	29,890
182 E01002.c	SOMMANO cad Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, zincato a caldo a norma EN 10240-A1 ed al DM Ministero della Salute 6/4/2004 N. 174, filettato e con manicotto, lavorato e pos ... a regola d'arte, esclusi gli scavi, rinterrati, tracce e raccorderia: serie media: diametro interno 3/4", spessore 2,6 mm	1,00	224,54	224,54	21,04	9,370
183 E01002.d	SOMMANO m Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, zincato a caldo a norma EN 10240-A1 ed al DM Ministero della Salute 6/4/2004 N. 174, filettato e con manicotto, lavorato e pos ... a regola d'arte, esclusi gli scavi, rinterrati, tracce e raccorderia: serie media: diametro interno 1", spessore 3,2 mm	117,20	14,07	1'649,00	666,87	40,441
184 E01002.e	SOMMANO m Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, zincato a caldo a norma EN 10240-A1 ed al DM Ministero della Salute 6/4/2004 N. 174, filettato e con manicotto, lavorato e pos ... a regola d'arte, esclusi gli scavi, rinterrati, tracce e raccorderia: serie media: diametro interno 1"1/4, spessore 3,2 mm	57,50	21,04	1'209,80	504,85	41,730
185 E01002.f	SOMMANO m Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, zincato a caldo a norma EN 10240-A1 ed al DM Ministero della Salute 6/4/2004 N. 174, filettato e con manicotto, lavorato e pos ... a regola d'arte, esclusi gli scavi, rinterrati, tracce e raccorderia: serie media: diametro interno 1"1/2, spessore 3,2 mm	131,10	26,70	3'500,37	1'482,76	42,360
186 E01002.g	SOMMANO m Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, zincato a caldo a norma EN 10240-A1 ed al DM Ministero della Salute 6/4/2004 N. 174, filettato e con manicotto, lavorato e pos ... a regola d'arte, esclusi gli scavi, rinterrati, tracce e raccorderia: serie media: diametro interno 2", spessore 3,6 mm	13,80	30,57	421,87	178,71	42,362
187 E01002.i	SOMMANO m Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, zincato a caldo a norma EN 10240-A1 ed al DM Ministero della Salute 6/4/2004 N. 174, filettato e con manicotto, lavorato e pos ... nito a regola d'arte, esclusi gli scavi, rinterrati, tracce e raccorderia: serie media: diametro interno 3", spessore 4 mm	1,50	43,06	64,59	27,38	42,383
188 E01008.e	SOMMANO m Tubo in polietilene ad alta densità PE 100 conforme alla norma UNI EN 12201, per condotte d'approvvigionamento idrico, escluse le valvole, le opere murarie, scavi e rinterrati: per pressioni SDR 11 (PN 16) con manicotti e raccordi elettrici a saldare: diametro esterno 63 mm	15,00	72,26	1'083,90	452,40	41,738
189 E01008.f	SOMMANO m Tubo in polietilene ad alta densità PE 100 conforme alla norma UNI EN 12201, per condotte d'approvvigionamento idrico, escluse le valvole, le opere murarie, scavi e rinterrati: per pressioni SDR 11 (PN 16) con manicotti e raccordi elettrici a saldare: diametro esterno 75 mm	12,70	12,31	156,34	52,45	33,550
190 E01008.h	SOMMANO m Tubo in polietilene ad alta densità PE 100 conforme alla norma UNI EN 12201, per condotte d'approvvigionamento idrico, escluse le valvole, le opere murarie, scavi e	35,70	14,17	505,87	147,09	29,076
	A R I P O R T A R E			958'945,04	206'200,23	

COMMITTENTE:

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			958'945,04	206'200,23	
191 E01024.f	reinterri: per pressioni SDR 11 (PN 16) con manicotti e raccordi elettrici a saldare: diametro esterno 110 mm SOMMANO m	166,50	22,77	3'791,21	815,87	21,520
192 E01025.d	Filtro per disconnettore con corpo in ghisa flangiato PN 25 coperchio smontabile, filtro realizzato in maglia d'acciaio inox, griglia di sostegno in ghisa rivestito in resina epossidica, dei seguenti diametri: diametro nominale attacchi 2" SOMMANO cad	1,00	158,88	158,88	39,19	24,666
193 E01035.d	Disconnettore di zona per acqua potabile in bronzo e ghisa del tipo flangiato PN 10, completo di prese di pressione a valle e a monte, membrana in tessuto poliammidico rivestito in ... oni e guarnizioni con esclusione del collegamento all'acquedotto ed alla conduttura di scarico: diametro nominale 100 mm SOMMANO cad	1,00	3'681,90	3'681,90	93,15	2,530
194 E01042.b	Filtro autopulente per alte portate, con testa in ottone cromato, tazza trasparente con attacchi filettati da 3/4", elemento filtrante in acciaio inox piegheggiato, grado di filtraz ... ntercettazione dei circuiti, staffaggio e quota parte delle tubazioni: portata massima 8,5 mc/h, attacchi diametro 1"1/2 SOMMANO cad	1,00	952,87	952,87	120,52	12,648
195 E01046.b	Dosatore idrodinamico di polifosfato in polvere o cilindretti preconfezionati ad uso acqua potabile, testa in ottone cromato, vaso trasparente infrangibile, PN 16, by-pass e regola ... /2", portata 20 l/m, posto in opera completo di valvola a sfera d'intercettazione e raccordi per il montaggio: a squadra SOMMANO cad	1,00	137,61	137,61	54,83	39,844
196 E01058.a	Contatore d'acqua fredda a lettura diretta, del tipo a quadrante bagnato: diametro 3/4" SOMMANO cad	1,00	42,21	42,21	16,82	39,848
197 E01058.k	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate ... minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). SOMMANO cad	24,00	172,00	4'128,00	1'847,98	44,767
198 E01058.m	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate ... sanitarie con le relative rubinetterie: allaccio per vaso a cacciata - diametro minimo della tubazione di scarico mm 90. SOMMANO cad	17,00	194,00	3'298,00	1'462,00	44,330
199 E01058.o	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate ... ico - diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua mm 15 (1/2"). SOMMANO cad	18,00	97,00	1'746,00	774,00	44,330
200 E01065.a	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate ... ico - diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua mm 15 (1/2"). SOMMANO cad	18,00	113,00	2'034,00	900,00	44,248
201 E01066	Vaso igienico a sifone incorporato in porcellana vetrificata bianca (vetrochina) dato in opera, allettato con cemento bianco e fissato con viti e borchie, collegato alla rete di sc ... oni, anelli in gomma, collarini metallici, con esclusione delle opere murarie: per adulti completo di sedile in plastica SOMMANO cad	10,00	273,93	2'739,30	900,79	32,884
202 E01077.a	Cassetta di risciacquamento in porcellana vetrificata con comando a pulsante incassato della capacità di circa 10 ÷ 12 litri data in opera e collegata alla rete idrica, completa di ... nterruzione, comprese grappe e quanto altro necessario per darla in opera funzionante con esclusione delle opere murarie SOMMANO cad	10,00	159,01	1'590,10	392,20	24,665
203 E01102.a	Lavabo in porcellana vetrificata (vetrochina), su due mensole in ghisa smaltate dato in opera, collegato allo scarico e alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, completo ... sante compresi morsetti, bulloni, viti cromate, con esclusione delle opere murarie: delle dimensioni di circa 70 x 55 cm SOMMANO cad	16,00	378,94	6'063,04	1'457,14	24,033
	A R I P O R T A R E			989'308,16	215'074,72	

COMMITTENTE:

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			989'308,16	215'074,72	
204 E01103.a	in polipropi ... ile, dimensioni 700 x 570 x 180 mm, in opera con esclusione delle opere murarie: con mensole fisse in acciaio verniciato SOMMANO cad	8,00	507,97	4'063,76	719,62	17,708
205 E01106.a	Vaso igienico (WC/bidet) in ceramica con sifone incorporato, catino allungato, sedile rimovibile in plastica antiscivolo, apertura anteriore, completo di cassetta, batteria e comando di scarico di tipo agevolato, in opera con esclusione delle opere murarie: installato a pavimento SOMMANO cad	8,00	676,66	5'413,28	1'027,06	18,973
206 E01107.d	Sedile per doccia con struttura di sostegno in tubo di alluminio rivestito in nylon, diametro esterno 35 mm, in opera con attacco: ribaltabile a parete, completo di piastre SOMMANO cad	7,00	357,40	2'501,80	63,27	2,529
207 E01110.a	Maniglione orizzontale per doccia, vasca, WC, porta, ecc., in alluminio rivestito in nylon, diametro esterno 35 mm, in opera compresi stop di fissaggio: interasse degli agganci a muro 835 mm SOMMANO cad	8,00	78,09	624,72	75,04	12,012
208 E01112.b	Maniglione di sostegno ribaltabile per lavabo, WC, bidet, ecc., in acciaio zincato o tubo di alluminio rivestito in nylon, diametro esterno 35 mm, completo di portarotoli, in opera compresi stop di fissaggio: a muro, profondità 80 cm SOMMANO cad	8,00	176,76	1'414,08	80,48	5,691
209 E01121.b	Maniglione per doccia ad angolo in tubo di alluminio rivestito con nylon, diametro 35 mm, in opera compresi stop di fissaggio: dimensione 52,5 x 76 cm SOMMANO cad	8,00	133,01	1'064,08	100,96	9,488
210 E01150.a	Miscelatore monocomando cromato da incasso per doccia: con corpo incassato, maniglia, cappuccio, rosone e braccio con soffione regolabile con snodo SOMMANO cad	17,00	130,34	2'215,78	686,63	30,988
211 E01161.c	Pressostato per pompe ed autoclavi con campo di regolazione da 1 a 5 bar, differenziale da 0,5 a 2,5 bar, portata contatti 16 A, grado di protezione IP 44, attacco da 1/4", temperatura massima fluido 90 °C: alimentazione monofase SOMMANO cad	1,00	27,75	27,75	12,64	45,550
212 E01161.d	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 1025, grezzo, filettabile, in opera per impianto a gas a norma UNI 7129, verniciato colore giallo, comprensivo di staffaggi, esclusi ... zi speciali e la guaina per eventuali passaggi in intercapedine e sottotraccia: diametro nominale 1"1/4, spessore 2,9 mm SOMMANO m	8,80	9,70	85,36	37,75	44,227
213 E01165.c	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 1025, grezzo, filettabile, in opera per impianto a gas a norma UNI 7129, verniciato colore giallo, comprensivo di staffaggi, esclusi ... zi speciali e la guaina per eventuali passaggi in intercapedine e sottotraccia: diametro nominale 1"1/2, spessore 2,9 mm SOMMANO m	4,40	10,33	45,45	18,96	41,723
214 E01165.d	Valvola a sfera in ghisa sferoidale GS-40 omologata gas flangiata, PN 16, in opera completa di bulloni e guarnizioni: diametro 32 mm SOMMANO cad	2,00	129,87	259,74	42,70	16,440
215 E01165.e	Valvola a sfera in ghisa sferoidale GS-40 omologata gas flangiata, PN 16, in opera completa di bulloni e guarnizioni: diametro 40 mm SOMMANO cad	3,00	150,14	450,42	76,92	17,077
216 E02047.f	Valvola a sfera in ghisa sferoidale GS-40 omologata gas flangiata, PN 16, in opera completa di bulloni e guarnizioni: diametro 50 mm SOMMANO cad	1,00	182,15	182,15	32,25	17,705
217 E02058.f	Giunto dielettrico con attacchi filettati e flangiati, per la protezione contro le correnti vaganti delle tubazioni del gas interrate, pressione massima 12 bar, corpo in acciaio ga ... V con tubazioni a secco, conforme alla norma UNI CIG 9680: con attacchi filettati per tubazioni in acciaio: diametro 2" SOMMANO cad	3,00	100,71	302,13	61,14	20,236
218 E02060	Vaso di espansione con membrana atossica D.M. 06/04/2004, pressione massima di esercizio 10 bar, precarica 1,5 bar, temperatura massima 99 °C, della capacità di: 25 l, attacco 3/4" SOMMANO cad	6,00	139,94	839,64	334,50	39,839
	A R I P O R T A R E			1'008'798,30	218'444,64	

COMMITTENTE:

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			1'008'798,30	218'444,64	
219 E02071	SOMMANO cad Termometro con attacco radiale e scala graduata di temperatura 0 ÷ 120 °C, diametro del quadrante 80 mm, attacco posteriore 1/2" M, conforme INAIL, in opera escluso collegamento elettrico	2,00	77,35	154,70	78,26	50,588
220 E02072.b	SOMMANO cad Manometro con quadrante del diametro di 80 mm, conforme INAIL, completo di riccio di isolamento, rubinetto portamanometro con flangia di controllo, in opera su tubazione predisposta: radiale: diametro 80 mm, attacco 3/8"	4,00	50,97	203,88	37,40	18,344
221 E02074.a	SOMMANO cad Pozzetto per termometro campione INAIL, diametro 1/2": lunghezza 45 mm	2,00	48,99	97,98	37,18	37,947
222 E02077.c	SOMMANO cad Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, grezzo, processo di lavorazione FM, filettabile, per impianti idrotermosanitari; in opera entro cavedi o in traccia o su staff ... , ecc.); la verniciatura, le opere provvisionali e le staffe di sostegno: diametro 3/4", spessore 2,3 mm, peso 1,39 kg/m	1,00	16,82	16,82	7,45	44,293
223 E02077.d	SOMMANO kg Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, grezzo, processo di lavorazione FM, filettabile, per impianti idrotermosanitari; in opera entro cavedi o in traccia o su staff ... one, ecc.); la verniciatura, le opere provvisionali e le staffe di sostegno: diametro 1", spessore 2,9 mm, peso 2,2 kg/m	57,00	7,52	428,64	192,66	44,947
224 E02077.e	SOMMANO kg Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, grezzo, processo di lavorazione FM, filettabile, per impianti idrotermosanitari; in opera entro cavedi o in traccia o su staff ... ecc.); la verniciatura, le opere provvisionali e le staffe di sostegno: diametro 1"1/4, spessore 2,9 mm, peso 2,82 kg/m	34,50	6,40	220,80	103,50	46,875
225 E02077.f	SOMMANO kg Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, grezzo, processo di lavorazione FM, filettabile, per impianti idrotermosanitari; in opera entro cavedi o in traccia o su staff ... ecc.); la verniciatura, le opere provvisionali e le staffe di sostegno: diametro 1"1/2, spessore 2,9 mm, peso 3,24 kg/m	124,70	6,23	776,88	339,19	43,660
226 E02077.g	SOMMANO kg Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, grezzo, processo di lavorazione FM, filettabile, per impianti idrotermosanitari; in opera entro cavedi o in traccia o su staff ... ne, ecc.); la verniciatura, le opere provvisionali e le staffe di sostegno: diametro 2", spessore 3,2 mm, peso 4,49 kg/m	87,50	5,79	506,63	204,75	40,415
227 E02077.h	SOMMANO kg Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, grezzo, processo di lavorazione FM, filettabile, per impianti idrotermosanitari; in opera entro cavedi o in traccia o su staff ... ecc.); la verniciatura, le opere provvisionali e le staffe di sostegno: diametro 2"1/2, spessore 3,2 mm, peso 5,73 kg/m	237,20	5,31	1'259,53	533,70	42,373
228 E02077.i	SOMMANO kg Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, grezzo, processo di lavorazione FM, filettabile, per impianti idrotermosanitari; in opera entro cavedi o in traccia o su staff ... ne, ecc.); la verniciatura, le opere provvisionali e le staffe di sostegno: diametro 3", spessore 3,6 mm, peso 7,55 kg/m	1'124,40	4,49	5'048,56	1'888,98	37,416
229 E02077.j	SOMMANO kg Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, grezzo, processo di lavorazione FM, filettabile, per impianti idrotermosanitari; in opera entro cavedi o in traccia o su staff ... ne, ecc.); la verniciatura, le opere provvisionali e le staffe di sostegno: diametro 4", spessore 4,0 mm, peso 10,8 kg/m	174,00	4,34	755,16	276,66	36,636
230 E02088.e	SOMMANO m Tubo multistrato costituito da polietilene reticolato interno ed esterno con interposto uno strato di alluminio, in opera per impianti sanitari e di riscaldamento, conduttività termica pari a 0,43 W/mK, impermeabile all'ossigeno, dei seguenti diametri e spessori: 26 mm x 3,0 mm	57,90	3,80	220,02	76,43	34,737
231 E02088.f	SOMMANO m Tubo multistrato costituito da polietilene reticolato interno ed esterno con interposto uno strato di alluminio, in opera per impianti sanitari e di riscaldamento, conduttività termica pari a 0,43 W/mK, impermeabile all'ossigeno, dei seguenti diametri e spessori: 32 mm x 3,0 mm	53,20	13,05	694,26	333,56	48,046
	SOMMANO m	24,52	14,70	360,44	152,76	42,381
	A R I P O R T A R E			1'019'542,60	222'707,12	

COMMITTENTE:

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			1'019'542,60	222'707,12	
232 E02092.b	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature massime comprese tra -45 °C e +105 °C coefficiente di conduttività λ alla temperatura ... di 0 °C pari a 0,036 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo $\mu \geq 7.000$: spessore mm 9: diametro esterno tubo 28 mm SOMMANO m	165,15	11,17	1'844,73	513,61	27,842
233 E02092.c	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature massime comprese tra -45 °C e +105 °C coefficiente di conduttività λ alla temperatura ... di 0 °C pari a 0,036 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo $\mu \geq 7.000$: spessore mm 9: diametro esterno tubo 35 mm SOMMANO m	94,20	11,56	1'088,95	295,79	27,163
234 E02092.d	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature massime comprese tra -45 °C e +105 °C coefficiente di conduttività λ alla temperatura ... di 0 °C pari a 0,036 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo $\mu \geq 7.000$: spessore mm 9: diametro esterno tubo 42 mm SOMMANO m	32,00	12,81	409,92	101,12	24,668
235 E02093.d	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature massime comprese tra -45 °C e +105 °C coefficiente di conduttività λ alla temperatura ... di 0 °C pari a 0,036 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo $\mu \geq 7.000$: spessore mm 19: diametro esterno tubo 42 mm SOMMANO m	98,20	26,91	2'642,56	300,49	11,371
236 E02093.e	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature massime comprese tra -45 °C e +105 °C coefficiente di conduttività λ alla temperatura ... di 0 °C pari a 0,036 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo $\mu \geq 7.000$: spessore mm 19: diametro esterno tubo 48 mm SOMMANO m	41,80	29,57	1'236,03	132,92	10,754
237 E02093.f	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature massime comprese tra -45 °C e +105 °C coefficiente di conduttività λ alla temperatura ... di 0 °C pari a 0,036 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo $\mu \geq 7.000$: spessore mm 19: diametro esterno tubo 60 mm SOMMANO m	129,90	35,98	4'673,80	442,93	9,477
238 E02098.a	Collettore complanare costituito da moduli in ottone stampato con attacchi per adattatore tubi di rame, plastica o multistrato, posto in opera con due saracinesche, due valvole di ... imento in lamiera verniciata RAL 9010, con esclusione delle opere murarie: 3/4"x 16 mm: lunghezza 70 mm, attacchi n. 2+2 SOMMANO cad	2,00	144,21	288,42	76,60	26,558
239 E02098.b	Collettore complanare costituito da moduli in ottone stampato con attacchi per adattatore tubi di rame, plastica o multistrato, posto in opera con due saracinesche, due valvole di ... mento in lamiera verniciata RAL 9010, con esclusione delle opere murarie: 3/4"x 16 mm: lunghezza 140 mm, attacchi n. 4+4 SOMMANO cad	9,00	158,94	1'430,46	343,80	24,034
240 E02098.c	Collettore complanare costituito da moduli in ottone stampato con attacchi per adattatore tubi di rame, plastica o multistrato, posto in opera con due saracinesche, due valvole di ... mento in lamiera verniciata RAL 9010, con esclusione delle opere murarie: 3/4"x 16 mm: lunghezza 210 mm, attacchi n. 6+6 SOMMANO cad	5,00	194,22	971,10	257,95	26,563
241 E02100.c	Bollitore modulare, verticale, completamente in acciaio inox AISI 316, per produzione di acqua calda sanitaria, T massima di accumulo 99°C, corredato di termostato e termometro, c ... amente coibentato, classe energetica C secondo ErP, in opera: con scambiatore spiroidale fisso, della capacità di: 500 l SOMMANO cad	1,00	2'826,90	2'826,90	250,29	8,854
242 E02115.b	Valvola di ritegno a molla in ottone stampato, con molla in acciaio inox del tipo filettata, per installazione sia orizzontale che verticale, compreso il costo della filettatura e dei pezzi speciali necessari al montaggio, dei seguenti diametri: 20 mm SOMMANO cad	5,00	21,93	109,65	46,45	42,362
243 E02115.d	Valvola di ritegno a molla in ottone stampato, con molla in acciaio inox del tipo filettata, per installazione sia orizzontale che verticale, compreso il costo della filettatura e dei pezzi speciali necessari al montaggio, dei seguenti diametri: 32 mm SOMMANO cad	3,00	40,04	120,12	47,10	39,211
244 E02115.f	Valvola di ritegno a molla in ottone stampato, con molla in acciaio inox del tipo filettata, per installazione sia orizzontale che verticale, compreso il costo della filettatura e dei pezzi speciali necessari al montaggio, dei seguenti diametri: 50 mm SOMMANO cad					
	A R I P O R T A R E			1'037'185,24	225'516,17	

COMMITTENTE:

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			1'037'185,24	225'516,17	
245 E02116.b	Valvola di ritegno tipo wafer con corpo, albero e disco di tenuta in acciaio inox al carbonio zincato, guarnizioni di tenuta in EPDM in opera completa di controflange a collarino con bulloni e guarnizioni nei seguenti diametri: 65 mm SOMMANO cad	3,00	64,63	193,89	67,44	34,783
246 E02116.d	Valvola di ritegno tipo wafer con corpo, albero e disco di tenuta in acciaio inox al carbonio zincato, guarnizioni di tenuta in EPDM in opera completa di controflange a collarino con bulloni e guarnizioni nei seguenti diametri: 100 mm SOMMANO cad	8,00	197,76	1'582,08	380,16	24,029
247 E02123.c	Valvola a farfalla wafer, corpo e disco in ghisa sferoidale GS-40, anello di tenuta in EPDM, albero in acciaio AISI 303 e verniciatura epossidica: diametro nominale 65 mm SOMMANO cad	1,00	287,27	287,27	61,77	21,502
248 E02123.d	Valvola a farfalla wafer, corpo e disco in ghisa sferoidale GS-40, anello di tenuta in EPDM, albero in acciaio AISI 303 e verniciatura epossidica: diametro nominale 80 mm SOMMANO cad	29,00	203,71	5'907,59	1'980,11	33,518
249 E02123.e	Valvola a farfalla wafer, corpo e disco in ghisa sferoidale GS-40, anello di tenuta in EPDM, albero in acciaio AISI 303 e verniciatura epossidica: diametro nominale 100 mm SOMMANO cad	2,00	237,59	475,18	156,26	32,884
250 E02124.d	Valvola a sfera in ottone cromato, con maniglia a leva rossa, attacchi FF, passaggio standard: diametro 3/4" SOMMANO cad	2,00	323,85	647,70	233,48	36,048
251 E02124.f	Valvola a sfera in ottone cromato, con maniglia a leva rossa, attacchi FF, passaggio standard: diametro 1"1/4 SOMMANO cad	11,20	12,08	135,30	43,68	32,285
252 E02124.h	Valvola a sfera in ottone cromato, con maniglia a leva rossa, attacchi FF, passaggio standard: diametro 2" SOMMANO cad	7,00	19,05	133,35	27,02	20,262
253 E02128.g	Valvola a sfera in ottone cromato, con maniglia a leva rossa, attacchi FF, passaggio standard: diametro 2" SOMMANO cad	10,00	34,84	348,40	39,70	11,395
254 E02130.d	Filtro raccogliore d'impurità del tipo a Y, PN 16, realizzato in ottone filettato, con cestello in acciaio inox, attacchi filettati, in opera completo seguenti diametri: 65 mm SOMMANO cad	1,00	113,51	113,51	32,30	28,456
255 E02173.a	Giunto di dilatazione antivibrante in gomma EPDM, flangiato PN 10/16, in opera: diametro 65 mm SOMMANO cad	2,00	151,94	303,88	78,80	25,931
256 E02180.b	Allaccio di corpo scaldante o radiatore (in ghisa, alluminio o acciaio) dal collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvo ... ore di distribuzione e la rete principale: per allaccio con tubo di rame o ferro entro 5 m dal collettore o dallo stacco SOMMANO cad	11,00	111,00	1'221,00	308,00	25,225
257 E03054.b	Termostato ambiente con regolazione a due posizioni, per montaggio a parete in cassetta con grado di protezione IP30, con manopola di regolazione del set point scala 5 ÷ 30 °C, isteresi 0,5 k, ed elemento sensibile bimetallico, alimentazione 230 V: con commutazione estate inverno SOMMANO cad	11,00	54,82	603,02	171,60	28,458
258 E03091.b	Allaccio di ventilconvettore dal collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone cromato (detentore e valvola a ... istruzione, la rete principale di adduzione e la rete principale di scarico, per allaccio 2 tubi con scarico condensa. SOMMANO cad	14,00	294,00	4'116,00	470,42	11,429
259 E03092.a	Condotta per la termoventilazione e il condizionamento dell'aria, realizzata con pannelli sandwich di spessore 20,5 mm, con trattamento autopulente e antimicrobico, ad effetto loto ... per ambienti interni, densità 50 ÷ 54 kg/mc, spessore pannello 20,5 mm: spessore alluminio interno 80 µ ed esterno 80 µ SOMMANO mq	425,50	59,51	25'321,50	4'165,64	16,451
	Condotta per la termoventilazione e il condizionamento dell'aria, realizzata con pannelli sandwich di spessore 20,5 mm, con trattamento autopulente e antimicrobico, ad effetto loto ... atazioni termiche e ai raggi ultravioletti, spessore pannello 30,5 mm: spessore alluminio interno 200 µ ed esterno 200 µ SOMMANO mq	62,50	84,42	5'276,25	934,37	17,709
	A R I P O R T A R E			1'083'851,16	234'666,92	

COMMITTENTE:

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			1'083'851,16	234'666,92	
260 E03111.c	Tubo flessibile in alluminio rinforzato 20 µ doppio strato ad alta flessibilità con inclusione di antimicrobico a base di argento-zeolite contro gli agenti patogeni (Legionella Pne ... ,03%, posto in opera ad un'altezza massima di 4,00 m dal piano di calpestio, esclusi staffaggi: diametro nominale 152 mm SOMMANO m	23,10	19,27	445,14	25,41	5,708
261 E03111.d	Tubo flessibile in alluminio rinforzato 20 µ doppio strato ad alta flessibilità con inclusione di antimicrobico a base di argento-zeolite contro gli agenti patogeni (Legionella Pne ... ,03%, posto in opera ad un'altezza massima di 4,00 m dal piano di calpestio, esclusi staffaggi: diametro nominale 203 mm SOMMANO m	44,20	24,68	1'090,86	82,65	7,577
262 E03145.e	Bocchetta di mandata, a doppia alettatura regolabile completa di serranda di taratura e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte, in alluminio delle dimensioni di: 300 x 160 mm SOMMANO cad	4,00	66,76	267,04	45,60	17,076
263 E03159.c	Diffusore circolare (anemostato) a cono fisso del tipo in acciaio verniciato completo di serranda di regolazione, dato in opera a perfetta regola d'arte, del diametro di: 250 mm SOMMANO cad	1,00	108,24	108,24	28,75	26,561
264 E03161.a	Valvola di ventilazione in polipropilene per ripresa aria ambiente per diffusore circolare del diametro di: 100 mm SOMMANO cad	8,00	39,07	312,56	154,16	49,322
265 E03161.b	Valvola di ventilazione in polipropilene per ripresa aria ambiente per diffusore circolare del diametro di: 150 mm SOMMANO cad	12,00	39,07	468,84	231,24	49,322
266 E04001.b	Estintore a polvere, omologato secondo la normativa vigente, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di control ... ite valvola di non ritorno a monte del manometro, escluso eventuale supporto da pagare a parte: da kg 2, classe 13A-89BC SOMMANO cad	12,00	50,23	602,76	83,88	13,916
267 E04001.c	Estintore a polvere, omologato secondo la normativa vigente, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di control ... te valvola di non ritorno a monte del manometro, escluso eventuale supporto da pagare a parte: da kg 6, classe 34A-233BC SOMMANO cad	1,00	64,40	64,40	7,33	11,382
268 E04009.c	Cassetta antincendio da esterno sigillabile in acciaio preverniciata di colore rosso completa di portello in alluminio con lastra trasparente in materiale plastico preformato per la rottura (safe crash) e stop di fissaggio: dimensione 500 x 800 x 400 mm SOMMANO cad	1,00	123,58	123,58	9,38	7,590
269 E04012.b	Idrante UNI 45 in cassetta da esterno in acciaio verniciata rossa completa di manichetta diametro nominale 45 a norma UNI 9487 con raccordi e manicotti in ottone, rubinetto idrante ... lastra trasparente in materiale plastico preformata per la rottura (safe crash): manichetta da 20 m, 610 x 370 x 210 mm SOMMANO cad	6,00	219,48	1'316,88	216,53	16,443
270 E04021.b	Gruppo attacco motopompa VVF UNI 70 con attacco filettato del tipo orizzontale in ottone con rubinetto idrante di presa, valvola di ritegno a clapet e valvola di sicurezza, raccordi del tipo filettato, dato in opera collegato alla tubazione d'adduzione esistente: diametro 2"1/2 SOMMANO cad	1,00	353,95	353,95	55,96	15,810
271 E04022.f	Porta cieca tagliafuoco ad un battente con struttura in acciaio, omologata a norme UNI EN 1634, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato ... arte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: REI 60: ampiezza muro 900 x 2.150 mm SOMMANO cad	1,00	472,33	472,33	83,64	17,708
272 E04024.k	Porta cieca tagliafuoco a due battenti con struttura in acciaio, omologata a norme UNI EN 1634, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato ... te, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: REI 60: ampiezza muro 1.300 x 2.150 mm SOMMANO cad	4,00	847,23	3'388,92	450,08	13,281
273 E04024.o	Porta cieca tagliafuoco a due battenti con struttura in acciaio, omologata a norme UNI EN 1634, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato ... te, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: REI 60: ampiezza muro 1.800 x 2.150 mm					
	A R I P O R T A R E			1'092'866,66	236'141,53	

COMMITTENTE:

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			1'092'866,66	236'141,53	
274 F01009.a	SOMMANO cad Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di trabattello professionale metallico ad elementi innestabili, con piani di lavoro e scale in alluminio per salita ... omprese 2 persone. Altezza del piano di lavoro circa m 2. Misurato cadauno posto in opera, per il primo giorno di lavoro	2,00	942,15	1'884,30	250,24	13,280
275 F01009.b	SOMMANO cad/g Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di trabattello professionale metallico ad elementi innestabili, con piani di lavoro e scale in alluminio per salita ... e. Altezza del piano di lavoro circa m 2. Misurato cadauno posto in opera, per ogni giorno di lavoro successivo al primo	4,00	66,00	264,00	32,00	12,121
276 F01027.a	SOMMANO cad/g Costo di utilizzo, per la sicurezza, la salute e l'igiene dei lavoratori, di prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura ... a sicurezza, la salute e l'igiene dei lavoratori: nucleo abitativo per servizi di cantiere, per il primo mese o frazione	116,00	7,30	846,80	0,00	
277 F01027.b	SOMMANO mese Costo di utilizzo, per la sicurezza, la salute e l'igiene dei lavoratori, di prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura ... icurezza, la salute e l'igiene dei lavoratori: nucleo abitativo per servizi di cantiere, per ogni mese in più o frazione	1,00	252,00	252,00	72,00	28,571
278 F01033.a	SOMMANO mese Costo di utilizzo, per la salute e l'igiene dei lavoratori, di bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizz ... ine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori: bagno chimico portatile senza lavabo, per il primo mese o frazione	11,00	192,00	2'112,00	418,01	19,792
279 F01033.b	SOMMANO mese Costo di utilizzo, per la salute e l'igiene dei lavoratori, di bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizz ... anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori: bagno chimico portatile, per ogni mese in più o frazione	2,00	185,00	370,00	196,00	52,973
280 F01057.a	SOMMANO mese Costo di utilizzo, per la salute e l'igiene dei lavoratori, di bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizz ... re la sicurezza dei lavoratori nelle fasi specifiche previste: piattaforma autocarrata H = 16; P = 200; HL = 0,00; N = 2	22,00	149,00	3'278,00	1'627,99	49,664
281 F01059.b	SOMMANO ora Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di piattaforma autocarrata con autista operatore. Il costo orario da computare per la sicurezza, in relazione al tipo di piattaf ... re la sicurezza dei lavoratori nelle fasi specifiche previste: piattaforma autocarrata H = 16; P = 200; HL = 0,00; N = 2	176,14	47,60	8'384,26	0,00	
282 F01067	SOMMANO ora Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di sollevatore telescopico rotante con autista operatore. Il costo orario da computare per la sicurezza, in relazione al tipo di ... ori nelle fasi specifiche: sollevatore telescopico rotante per altezze fino a m 22,00 e portata massima fino a kg 5.000	160,00	62,00	9'920,00	0,00	
283 F01072.b	SOMMANO ora Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di autobotte per innaffiamento antipolvere da litri variabili. Il costo orario da computare per la sicurezza, è limitato al temp ... emporaneo dell'autobotte. Misurato a costo orario al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori nelle fasi specifiche	20,00	82,00	1'640,00	440,00	26,829
284 F01107.a	SOMMANO cad Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di pallet di raccolta in plastica o legno, per stoccaggio materiali, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durat ... o per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori: pallet in legno, misure standard	7,00	22,40	156,80	0,00	
285 F01114.a	SOMMANO a corpo Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di impianto di terra costituito da corda in rame nudo di adeguata sezione direttamente interrata, connessa con almeno due disper ... al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori: per la fornitura in opera dell'impianto base, per la durata dei lavori	1,00	270,00	270,00	0,00	
	SOMMANO giorno Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di segnali da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, di forma triangolare, tonda, quadrata, rettangolare, indicanti d ... e di garantire la sicurezza dei lavoratori: in lamiera o alluminio, con lato cm 60,00, oppure cm 90,00, oppure cm 120,00	2'880,00	0,18	518,40	0,00	
	A R I P O R T A R E			1'122'763,22	239'177,77	

COMMITTENTE:

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			1'122'763,22	239'177,77	
286 F01122.a	Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di cartellonistica da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni standardizzate di segnali di informazione, antincend ... rata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori: cartello L x H = cm 10,00 x 10,00 - d = m 4 SOMMANO cad	1'080,00	0,46	496,80	0,00	
287 F01122.b	Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di cartellonistica da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni standardizzate di segnali di informazione, antincend ... ata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori: cartello L x H = cm 25,00 x 25,00 - d = m 10 SOMMANO cad	35,00	0,55	19,25	0,00	
288 F01133.a	Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di estintore portatile in polvere, tipo omologato, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento ... re. Misurato al mese o frazione, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori: da kg 1, per il primo mese o frazione SOMMANO mese	4,00	0,81	3,24	0,00	
289 F01133.b	Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di estintore portatile in polvere, tipo omologato, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento ... Misurato al mese o frazione, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori: da kg 1, per ogni mese in più o frazione SOMMANO mese	44,00	0,11	4,84	0,00	
290 P.A.ARC.01	Sovrapprezzo per pareti e contropareti per impiego di lastre in cartongesso speciali da impiegarsi in locali umidi SOMMANO m2	612,00	3,00	1'836,00	0,00	
291 P.A.ARC.02	Fornitura, assemblaggio e posa in opera di struttura per campo da gioco per il calcetto, la pallavolo ed il basket; dimensioni 25 x 16 m; in opera. Conforme alla normativa UNI EN 1 ... m; - due reti da calcio da 2,00 x 3,60 m; - due tabelloni da basket regolabili in altezza da min 2,65 mm a max 3,05 m. SOMMANO cad	1,00	30'198,47	30'198,47	2'849,94	9,437
292 P.A.ARC.03	Fornitura, trasporto e montaggio di pannelli prefabbricati per facciate esterne ai pilastri in cemento armato vibrato a taglio termico spessore cm. 29 con interposto strato di poli ... 6 W/mqK, con finitura esterna liscia fondo cassero metallico colorata in pasta e finitura interna in crosta frattazzata. SOMMANO m2	1'188,00	177,10	210'394,80	26'183,52	12,445
293 P.A.ARC.05	Fornitura e posa di doppia parete in cartongesso con sottostruttura accoppiata a profili di lamiera di acciaio zincata con sezione a C (larghezza ala 5 cm) , doppia lastra in cart ... 12,5 mm per ogni lato e intercapedine di 1 cm tra le strutture Stratigrafia tipo t-02 - sp. totale della parete = cm 16 SOMMANO m2	28,00	88,20	2'469,60	644,00	26,077
294 P.A.ARC.06	Fornitura e posa di parete in cartongesso con sottostruttura accoppiata a profili di lamiera di acciaio zincata con sezione a C (larghezza ala 5 cm) , doppia lastra in cartongesso sp. 12,5 mm per ogni lato Stratigrafia tipo t-01 - sp. totale della parete = cm 10 SOMMANO m2	125,00	66,10	8'262,50	2'075,00	25,113
295 P.A.ARC.07	Fornitura e posa di controparete in cartongesso con sottostruttura accoppiata a profili di lamiera di acciaio zincata con sezione a C (larghezza ala 5 cm) , doppia lastra in cartongesso sp. 12,5 mm su un lato sp. totale della controparete = cm 7,5 SOMMANO m2	314,00	44,10	13'847,40	3'611,00	26,077
296 P.A.ARC.08	Fornitura e posa di controparete in cartongesso con sottostruttura accoppiata a profili di lamiera di acciaio zincata con sezione a C (larghezza ala 7,5 cm) , doppia lastra in cartongesso sp. 12,5 mm su un lato sp. totale della controparete = cm 10 SOMMANO m2	39,24	46,70	1'832,51	451,26	24,625
297 P.A.ARC.09	Fornitura e posa di doppia parete in cartongesso con sottostruttura accoppiata a profili di lamiera di acciaio zincata con sezione a C (larghezza ala 7.5 cm) , doppia lastra in ca ... 12,5 mm per ogni lato e intercapedine di 1 cm tra le strutture Stratigrafia tipo t-03 - sp. totale della parete = cm 21 SOMMANO m2	50,00	93,40	4'670,00	1'150,00	24,625
298 P.A.ARC.11	Fornitura e posa in opera di sistema di rivestimento di facciata con pannelli in LAMIERA STIRATA ALLUMINIO VERNICIATURA A POLVERI					
	A R I P O R T A R E			1'396'798,63	276'142,49	

COMMITTENTE:

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			1'396'798,63	276'142,49	
299 P.A.ARC.12	- colore a scelta della Direzione dei Lavori compreso sottostruttura metallica in alluminio per formazione di facciata ventilata. SOMMANO m2	793,30	163,19	129'458,63	13'422,64	10,368
300 P.A.ARC.13	Controtelai con doppia battuta. Controtelai in lamiera con doppia battuta, forniti e posti in opera. Sono compresi: le grappe di fissaggio; le catene di controvento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SOMMANO m	117,03	14,34	1'678,21	503,23	29,986
301 P.A.ARC.14	Infisso di porte in alluminio. Infisso di porte in alluminio con profilati della sezione minima di mm 50 e dello spessore minimo di mm 1,5, rifinite con le parti in vista satinata E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura e posa dell'eventuale vetro. SOMMANO m²	26,46	300,60	7'953,88	2'386,16	30,000
302 P.A.ARC.15	Tamburatura di porte. Tamburatura di porte di alluminio anodizzato. Con lamiera di alluminio doppia verniciata con interposto strato isolante. SOMMANO m²	26,46	102,91	2'723,00	816,82	29,997
303 P.A.ARC.16	Sovrapprezzo per inserimento di aperture nelle facciate continue : per finestre apertura a battente SOMMANO m2	20,16	553,97	11'168,04	1'052,15	9,421
304 P.A.ARC.18	Fornitura e posa in opera di recinto e parapetto tribune in lastre di vetro modulare composto da pannelli in cristallo extrachiaro 55.2+55.2 PVB 0.76 trasparente stratificato di ... tubolare preverniciato, fissata sopra il pavimento . Passamano a profilo semplice in acciaio montato sopra il parapetto. SOMMANO m2	37,40	250,97	9'386,28	5'413,65	57,676
305 P.A.ARC.19	Demolizione totale e smaltimento del fabbricato ad uso piscina comunale, sito nel comune di Visso (MC). Nel prezzo sono scompresi e compensati: lavorazioni necessarie per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	140'000,00	140'000,00	22'777,60	16,270
306 P.A.ELE.01	Pannelli bilamiera per l'edilizia con coibentazione in lana di roccia a fibre orientate e supporto metallico interno forato, utilizzati per la realizzazione di coperture destinate ... isolamento e assorbimento acustico. Spessore dell'isolante 200 mm, densità 100 kg/m3, conducibilità termica 0,041 W/mK. SOMMANO m2	929,00	67,21	62'438,09	12'123,45	19,417
307 P.A.ELE.02	Fornitura di proiettore Led da 317W/33867lm/4000K , corpo in alluminio pressofuso, diffusore in vetro piano, riflettori ad altissime prestazioni, completo di griglia di protezione ... Sono compresi i cablaggi; gli accessori; le staffe. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO cadauno	20,00	796,95	15'939,00	0,00	
308 P.A.ELE.03	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante Led ad incasso da 14W/1340lm/4000K , corpo in pressofusione di alluminio, diffusore in policarbonato, UGR<19, CRI>90, grado di protez ... resi i cablaggi; gli accessori; foro su cartongesso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO cadauno	54,00	108,59	5'863,86	855,36	14,587
309 P.A.ELE.04	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante Led ad incasso da 10W/958lm/4000K e, corpo in pressofusione di alluminio, diffusore in policarbonato, UGR<19, CRI>90, grado di protez ... resi i cablaggi; gli accessori; foro su cartongesso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO cadauno	39,00	89,62	3'495,18	617,76	17,675
310 P.A.ELE.05	Fornitura e posa in opera di Apparecchio Led a parete da 23W/1505lm/4000K, corpo in alluminio pressofuso, diffusore in vetro, riflettore un alluminio, dotato di alimentatore, grado ... sione 230V. Sono compresi i cablaggi; gli accessori. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO cadauno	12,00	171,84	2'062,08	190,08	9,218
311 P.A.ELE.06	Fornitura e posa in opera di Apparecchio Led a parete da 23W/1505lm/4000K , corpo in alluminio pressofuso, diffusore in vetro, riflettore un alluminio, dotato di alimentatore, grad ... r un'autonomia minima di 1h e tempo di ricarica 12h. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO cadauno	8,00	297,08	2'376,64	126,72	5,332
	A R I P O R T A R E			1'791'341,52	336'428,11	

COMMITTENTE:

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			1'791'341,52	336'428,11	
	l'opera finita a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	27,00	101,55	2'741,85	142,56	5,199
312 P.A.ELE.07	Fornitura e posa in opera di plafoniera Led in emergenza S.A. flusso luminoso 170 lm, corpo in plastica, grado di protezione IP42, classe di isolamento II, autonomia minima 1 h, te ... i, la batteria al Ni - Cd. Completo di cablaggio e quant'altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	1,00	145,83	145,83	5,28	3,621
313 P.A.ELE.08	Fornitura e posa in opera di plafoniera Led in emergenza S.A. flusso luminoso 170 lm, corpo in plastica, grado di protezione IP42, classe di isolamento II, autonomia minima 1 h, te ... la griglia di protezione. Completo di cablaggio e quant'altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	12,00	198,96	2'387,52	63,36	2,654
314 P.A.ELE.09	Fornitura e posa in opera di Plafoniera a soffitto da 34W/5194lm/4000K costituito da: corpo in policarbonato; diffusore in policarbonato; riflettore in acciaio zincato; grado di pr ... e gli accessori di montaggio. e' inoltre compreso quant'altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	20,00	95,58	1'911,60	211,20	11,048
315 P.A.ELE.10	Fornitura e posa in opera di rilevatore di movimento nei bagni. sono compresi il collegamento, la linea elettrica di collegamento fino a un max di circa m 5 al punto luce comandato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO cadauno	18,00	67,30	1'211,40	237,60	19,614
316 P.A.ELE.11	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a plafone tipo paneled da 32W/4000lm/4000Kli, corpo in alluminio, finitura bianco, schermo stabilizzato ai raggi UV, UGR<19, CRI>90, g ... i accessori, la cornice per il montaggio a plafone. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO cadauno	28,00	143,65	4'022,20	295,68	7,351
317 P.A.ELE.12	Fornitura e posa in opera di Apparecchio Led tondo a soffitto da 20W/1800lm/4000K corpo in policarbonato, duffusore in policarbonato, grado di protezione IP65. Sono compresi i cablaggi; gli accessori. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO cadauno	20,00	82,13	1'642,60	158,40	9,643
318 P.A.ELE.13	Fornitura e posa in opera di Armadio in Vetroresina dim. 720x1394x450 mm (LxHxP) con serratura unificata tipo Enel. Sono compresi l'installazione a pavimento con esecuzione di basamento in CLS. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO a corpo	1,00	902,53	902,53	105,60	11,700
319 P.A.ELE.14	Fornitura e posa in opera di Armadio in Vetroresina dim. 714x630x240 mm (LxHxP) con serratura a contenimeto dell'avanquadro. Sono compresi: il piedistallo, telaio di ancoraggio, l' ... azione a pavimento con esecuzione di basamento in CLS. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO a corpo	1,00	705,36	705,36	105,60	14,971
320 P.A.ELE.15	Fornitura e posa in opera di Quadro Generale (Q.E.G.). Quadro elettrico in lamiera da pavimento, dimensioni indicative 1100x2000x250 mm (LxHxP), grado di protezione minimo IP55, co ... a loro approvazione prima della messa in produzione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO a corpo	1,00	12'156,24	12'156,24	109,68	0,902
321 P.A.ELE.16	Fornitura e posa in opera di Quadro Centrale Termica (Q.C.T) Piano Primo. Quadro elettrico in lamiera da parete, dimensioni indicative 600x1225x230 mm (LxHxP), grado di protezione ... a loro approvazione prima della messa in produzione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO a corpo	1,00	3'807,24	3'807,24	109,68	2,881
322 P.A.ELE.17	Fornitura e posa in opera di Quadro Reception (Q.E.R.) Piano Primo. Quadro elettrico in lamiera da parete, dimensioni indicative 600x1225x230 mm (LxHxP), grado di protezione minimo ... a loro approvazione prima della messa in produzione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO a corpo	1,00	4'186,74	4'186,74	109,68	2,620
323 P.A.ELE.18	Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico Cucina (Q.E.C.). Quadro elettrico in PVC da parete, dimensioni indicative 448x610x180 mm (LxHxP), grado di protezione minimo IP55, con ... a loro approvazione prima della messa in produzione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO a corpo	1,00	1'018,13	1'018,13	54,84	5,386
	A R I P O R T A R E			1'828'180,76	338'137,27	

COMMITTENTE:

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			1'828'180,76	338'137,27	
324 P.A.ELE.19	Fornitura e posa in opera di Gruppo Soccorritore per illuminazione di emergenza da 3 kVA 230V autonomia minima 1,5 completo di pacchi batterie e conforme alla EN50171. Sono compres ... gli accessori di montaggio, la programmazione, il collaudo. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO cadauno	1,00	7'504,31	7'504,31	82,26	1,096
325 P.A.ELE.20	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Cost ... o altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. Sezione 3G4 mmq. SOMMANO m	150,00	7,95	1'192,50	493,50	41,384
326 P.A.ELE.21	Fornitura e posa in opera di plafoniera Led in emergenza S.E. flusso luminoso 240 lm, corpo in plastica, grado di protezione IP42, classe di isolamento II, autonomia minima 1 h, te ... i, la batteria al Ni - Cd. Completo di cablaggio e quant'altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	19,00	88,90	1'689,10	100,32	5,939
327 P.A.ELE.22	Fornitura e posa in opera di impianto fotovoltaico da 46,8 kWp costituito da: 117 Moduli fotovoltaici da 400 kWp utilizzanti celle al silicio monocristallino conformi alle norme IE ... cciamento alla rete elettrica. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SOMMANO kW	46,80	1'325,00	62'010,00	18'603,00	30,000
328 P.A.ELE.23	Fornitura e posa in opera di Centrale EVAC compatta.Caratteristiche tecniche: 500 W di potenza massima; 4 zone controllabili; Pitattaforma DSP a bordo; Certificato EN 54-16 e EN 54 ... ttrici, il montaggio a parete accessori di montaggio. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO cadauno	1,00	5'129,38	5'129,38	54,84	1,069
329 P.A.ELE.24	Fornitura e posa in opera di base microfonica di emergenza da parete per Vigili del Fuoco. Caratteristiche tecniche: Annunci di emergenza dal vivo; Attivazione di messaggi preregis ... ttrici, il montaggio a parete accessori di montaggio. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO cadauno	1,00	1'213,99	1'213,99	109,68	9,035
330 P.A.ELE.25	Fornitura e posa in opera di diffusore da parete in ABS con Altoparlante fullrange da 5.5", Potenza selezionabile (100V): 6 W - 3 W - 1.5 W, Corpo in plastica e griglia in acciaio, ... ttrici, il montaggio a parete accessori di montaggio. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO cadauno	6,00	112,84	677,04	79,20	11,698
331 P.A.ELE.26	Fornitura e posa in opera di diffusore acustico a plafoniera da incasso . Caratteristiche tecniche: Altoparlante fullrange da 5"; Potenza selezionabile (100V):6 W - 3 W - 1.5 W - 0 ... , il foro nel controsoffitto, accessori di montaggio. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO cadauno	5,00	110,58	552,90	137,10	24,797
332 P.A.ELE.27	Fornitura e posa in opera di proiettore di suono. Caratteristiche tecniche: Altoparlante fullrange da 4"; Potenza selezionabile (100V):10 W - 5 W - 2.5 W; 91 dB di sensibilità; Col ... rte resistenza di fine linea, accessori di montaggio. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO cadauno	6,00	142,21	853,26	164,52	19,281
333 P.A.ELE.28	Fornitura e posa in opera di diffusore 2 vie compatto . Caratteristiche tecniche: Woofer da 5" con tweeter da 1"; Potenza selezionabile (100V):30 W - 15 W - 7.5 W - 3.75 W; 89 dB d ... rte resistenza di fine linea, accessori di montaggio. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO cadauno	10,00	237,08	2'370,80	274,20	11,566
334 P.A.ELE.30	Fornitura e posa in opera di cavo schermato resistente al fuoco tipo EVAC da 2x1.5 mmq realizzato con guaina esterna tipo LSHZ, a basso sviluppo di fumi opachi con conduttori fless ... finita a perfetta regola d'arte. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione, le opere murarie. 2x1.5 mmq. SOMMANO m	300,00	3,60	1'080,00	492,00	45,556
335 P.A.ELE.31	Esecuzione di attivazione impianto, programmazione delle funzioni secondo gli standard aziendali, collaudo ed istruzione del personale preposto, incluso assistenza tecnica per 12 mesi da collaudo positivo. Attivazione impianto EVAC. SOMMANO a corpo	1,00	948,75	948,75	0,00	
336 P.A.MEC.08	Realizzazione di allaccio alla fogna pubblica realizzato come da schemi allegati, costituito da: - Taglio dell'asfalto con sega circolare					
	A R I P O R T A R E			1'913'402,79	358'727,89	

COMMITTENTE:

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			1'913'402,79	358'727,89	
337 P.A.MEC.09	- Scavo a sezione obbligata delle dimensio ... inuterie, materiali di consumo e quanto altro necessario a dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte SOMMANO a corpo	1,00	999,35	999,35	190,00	19,012
338 P.A.MEC.10	Fornitura e posa in opera di separatore di grassi dimensionato per n.20 A.E. Regione Marche, volume utile 409 lt, per separazione dei grassi vegetali, schiume e sedimenti pesanti d ... nuterie, materiali di consumo e quanto altro necessario a dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	1,00	392,15	392,15	95,00	24,225
339 P.A.MEC.11	Fornitura e posa in opera di separatore di grassi dimensionato per n.30 A.E. Regione Marche, volume utile 774 lt, per separazione dei grassi vegetali, schiume e sedimenti pesanti d ... nuterie, materiali di consumo e quanto altro necessario a dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	1,00	575,58	575,58	95,00	16,505
340 P.A.MEC.13	Fornitura e posa in opera di separatore di grassi dimensionato per n.50 A.E. Regione Marche, volume utile 1775 lt, per separazione dei grassi vegetali, schiume e sedimenti pesanti ... nuterie, materiali di consumo e quanto altro necessario a dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	1,00	904,48	904,48	95,00	10,503
341 P.A.MEC.16	Fornitura e posa in opera di diaframmi prefabbricati in calcestruzzo per formazione di sifoni da collocarsi entro pozzetti prefabbricati in calcestruzzo, sigillature, tagli con flex, sfridi, materiali di consumo. Per pozzetti di dimensioni interne 80x80 cm SOMMANO cadauno	1,00	78,28	78,28	11,88	15,176
342 P.A.MEC.17	Fornitura e posa in opera di materiale inerte riciclato (di recupero edilizio) a norma di legge con curva granulometrica chiusa, esente da sostanze organiche, plastiche, ferrose o ... onere per la verifica del grado di compattazione mediante prove su piastra eseguite da ditta incaricata dal committente. SOMMANO m3	126,30	26,49	3'345,69	750,22	22,424
343 P.A.MEC.18	Fornitura e posa in opera di centrale di trattamento aria per installazione all'interno, con le seguenti caratteristiche: - portata aria nominale 25.000 mc/h (mandata) - pressione ... nuterie, materiali di consumo e quanto altro necessario a dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	1,00	24'103,21	24'103,21	455,04	1,888
344 P.A.MEC.20	Fornitura e posa in opera di unità di recupero calore ad alta efficienza, con le seguenti caratteristiche: - portata aria nominale 4.000 mc/h - pressione statica utile 250 Pa - pot ... nuterie, materiali di consumo e quanto altro necessario a dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	1,00	11'191,68	11'191,68	455,04	4,066
345 P.A.MEC.21	Fornitura e posa in opera di ventilconvettore con motore brushless inverter, realizzato come di seguito descritto: - Struttura portante realizzata in lamiera di acciaio zincato di ... 5° - 40°C). Potenza frigorifera 1890-2460-3020 W (T ingresso - uscita acqua 7° -12° C). Portata d'aria 260-350-450 mc/h. SOMMANO cadauno	2,00	910,03	1'820,06	227,52	12,501
346 P.A.MEC.22	Fornitura e posa in opera di ventilconvettore con motore brushless inverter, realizzato come di seguito descritto: - Struttura portante realizzata in lamiera di acciaio zincato di ... 5° - 40°C). Potenza frigorifera 2910-4130-4790 W (T ingresso - uscita acqua 7° -12° C). Portata d'aria 600-600-720 mc/h. SOMMANO cadauno	3,00	927,73	2'783,19	341,28	12,262
347 P.A.MEC.23	Fornitura e posa in opera di ventilconvettore con motore brushless inverter, realizzato come di seguito descritto: - Struttura portante realizzata in lamiera di acciaio zincato di ... ° - 40°C). Potenza frigorifera 3920-4890-5500 W (T ingresso - uscita acqua 7° -12° C). SOMMANO cadauno	6,00	967,96	5'807,76	682,56	11,753
	A R I P O R T A R E			1'965'404,22	362'126,43	

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	R I P O R T O			
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>			
C	LAVORI A CORPO euro	2'150'477,76	384'536,31	17,881
C:001	OPERE ARCHITETTONICHE euro	1'038'841,44	158'864,94	15,293
C:001.001	DEMOLIZIONI euro	140'000,00	22'777,60	16,270
C:001.001.001	DEMOLIZIONE INTERO FABBRICATO euro	140'000,00	22'777,60	16,270
C:001.002	PARETI PERIMETRALI E DIVISORIE INTERNE euro	243'312,81	34'114,78	14,021
C:001.002.007	CONTROPARETI IN CARTONGESSO euro	15'679,91	4'062,26	25,907
C:001.002.008	TRAMEZZI IN CARTONGESSO euro	15'402,10	3'869,00	25,120
C:001.002.010	SOVRAPPREZZI E LASTRE SPECIALI PER OPERE IN CARTONGESSO euro	1'836,00	0,00	0,000
C:001.002.106	PARETI PREFABBRICATE IN C.A. CON ISOLANTE INTERPOSTO euro	210'394,80	26'183,52	12,445
C:001.003	SOTTOFONDI-MASSETTI-CAPPE-VESPAI euro	70'350,28	15'215,03	21,628
C:001.003.013	VESPAI euro	29'589,56	4'674,56	15,798
C:001.003.014	SOTTOFONDI PER PAVIMENTI euro	40'760,72	10'540,47	25,859
C:001.004	ISOLAMENTI TERMICI E ACUSTICI euro	54'139,50	6'660,32	12,302
C:001.004.017	ISOLAMENTO SUPERFICI ORIZZONTALI euro	48'568,52	5'165,07	10,635
C:001.004.018	ISOLAMENTO INTERNO PARETI euro	5'570,98	1'495,25	26,840
C:001.006	OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE-STRATI SEPARATORI-BARRIERE VAPORE euro	26'168,57	4'468,81	17,077
C:001.006.056	IMPERMEABILIZZAZIONE COPERTURE E TERRAZZI euro	26'168,57	4'468,81	17,077
C:001.007	SISTEMI DI COPERTURA euro	83'016,82	14'831,52	17,866
C:001.007.038	COPERTURA CON LASTRE METALLICHE euro	77'352,82	14'509,81	18,758
C:001.007.044	LINEA VITA euro	5'664,00	321,71	5,680
C:001.008	OPERE DA LATTONIERE euro	4'905,72	1'611,99	32,859
C:001.009	OPERE IN PIETRA NATURALE euro	802,46	264,08	32,909
C:001.009.045	DAVANZALI E SOGLIE euro	802,46	264,08	32,909
C:001.010	CONTROSOFFITTI euro	13'902,60	2'284,75	16,434
C:001.010.071	Controsoffitti in fibra minerale euro	13'902,60	2'284,75	16,434
C:001.011	PAVIMENTI PER INTERNI euro	61'473,84	4'448,34	7,236
C:001.011.030	PAVIMENTI IN GRES PORCELLANATO euro	12'376,23	4'228,22	34,164
C:001.011.032	PAVIMENTI IN GOMMA euro	47'263,31	0,00	0,000
C:001.011.077	ZOCCOLINI euro	1'834,30	220,12	12,000
C:001.012	RIVESTIMENTI PER INTERNI euro	24'086,79	8'680,40	36,038
C:001.012.047	RIVESTIMENTO PARETI BAGNI euro	24'086,79	8'680,40	36,038
C:001.014	SERRAMENTI INTERNI euro	27'607,55	3'455,62	12,517
C:001.014.021	PORTE REI euro	5'745,55	783,96	13,645
C:001.014.024	PORTE INTERNE IN PVC euro	21'862,00	2'671,66	12,221
C:001.015	SERRAMENTI ESTERNI euro	79'105,42	8'628,80	10,908
C:001.015.023	PORTE IN ALLUMINIO TAMBURATE euro	11'638,93	3'566,12	30,640
C:001.015.026	FINESTRE IN ALLUMINIO euro	25'995,06	1'947,19	7,491
C:001.015.049	FACCIAE CONTINUE IN VETRO E ALLUMINIO euro	41'471,43	3'115,49	7,512
C:001.017	RIVESTIMENTI ESTERNI DI FACCIAIA euro	150'663,70	14'717,90	9,769
C:001.017.067	RIVESTIMENTI A CAPPOTTO euro	21'205,07	1'295,26	6,108
C:001.017.094	Rivestimento di facciata con pannelli in lamiera stirata euro	129'458,63	13'422,64	10,368
C:001.020	OPERE DA VERNICIATORE euro	11'283,93	5'425,20	48,079
	A R I P O R T A R E			

COMMITTENTE:

[illegible]