

COMPLETAMENTO DELL'INTERVENTO DI EDILIZIA ABITATIVA SOSTITUTIVA PER LA
REALIZZAZIONE DI 126 ALLOGGI IN VIA CUPA SPINELLI - CIRCOSCRIZIONE
CHIAIANO

1° LOTTO FUNZIONALE - CUP: B62J01000030008

PROGETTO ESECUTIVO

PROGETTAZIONE ATI: INGEGNERIA e SVILUPPO S.R.L. - ING. SERGIO CAMERA



San Vitaliano (NA)
Via Nazionale delle Puglie n. 283
Telefono 0815198672
e-mail info@iesingegneria.com
pec info@pec.iesingegneria.com
CI e P.IVA n. 07918340634
COORDINAMENTO DEL PROGETTO:
Ing. ANTONIO RUSSO



DIRETTORE DEI LAVORI: Ing. SERGIO CAMERA
INTEGRAZIONI SPECIALIS.: Ing. FRANCESCO SIRIGNANO
GRUPPO DI LAVORO:
Arch. VINCENZO RUSSO
Ing. PASQUALINO DE LAURENTIIS
Arch. MADDALENA GAGLIONE
Geom. VINCENZO AUTORINO

COMMITTENTE:

Comune di Napoli
Area Trasformazione del Territorio
Servizio Edilizia Residenziale Pubblica e Nuove Centralità

Dirigente:
Arch. PAOLA CEROTTO

RUP:
Ing. GIOVANNI DE CARLO

APPROVAZIONI:

OGGETTO:

ALLEGATI AL PSC: STIMA
DELL'INCIDENZA DEI COSTI DELLA
SICUREZZA

ELABORATO:

PSC05

SCALA: --
COMMESSA: I122_08
REDAZIONE: VIA
VERIFICA: SIR
APPROVAZIONE: ARU

01	OTTOBRE 2020	REVISIONE	PDL	SIR	ARU	RUP
02	NOVEMBRE 2020	REVISIONE	PDL	SIR	ARU	RUP
Rev	Data	Motivazione	Redatto	Verificato	Approvato	Autorizzato

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A CORPO							
1 P.01.010.010 .a	Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non inferiore a 2.00 m con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni luminose diurne e notturne, tabelle segnaletiche compreso lo smontaggio a fine lavoro. Lamiera ondulata 3/10 mm su paletti di legno RECINZIONE PERIMETRALE AL CANTIERE EX NOVO * (lung.=50+50)		100,00		2,100	210,00		
	SOMMANO mq					210,00	22,33	4'689,30
2 P.01.010.010 .g	Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non inferiore a m 2.00 con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni luminose diurne e notturne e tabelle segnaletiche Nolo con lamiera ondulata 3/10 mm su paletti di legno Vedi voce n° 1 [mq 210.00]				17,000	3'570,00		
	SOMMANO mq/3 ogg					3'570,00	1,07	3'819,90
3 NPS01	Recinzione del cantiere mediante tondini di acciaio Ø14 infissi a terra e rete di plastica, alta non meno di 2,00 m, compreso il montaggio, la rimozione, il ritiro del materiale a fine lavori; per il primo mese. RECINZIONI INTERNE AL CANTIERE		100,00		2,100	210,00		
	SOMMANO mq/mese					210,00	9,20	1'932,00
4 NPS02	Recinzione del cantiere mediante tondini di acciaio Ø14 infissi a terra e rete di plastica, alta non meno di 2,00 m, compreso il montaggio, la rimozione, il ritiro del materiale a fine lavori; per ogni mese o parte di mese successivo. Vedi voce n° 3 [mq/mese 210.00]				17,000	3'570,00		
	SOMMANO mq*mesi					3'570,00	0,20	714,00
5 NPS03	Lanterna segnaletica lampeggiante crepuscolare a luce gialla, con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 12 volts o a batteria; costo mensile. LANTERNA SEGNALETICA PER PONTEGGI -Edificio DE 2 -Edificio DE 3 -Edificio DE 4 -Edificio DE 5 -Edificio A e B	70,00 60,00 50,00 50,00 90,00			5,000 4,000 3,000 3,000 7,000	350,00 240,00 150,00 150,00 630,00		
	SOMMANO cad.*mesi					1'520,00	1,08	1'641,60
6 P.01.050.010 .a	Monoblocco prefabbricato per bagni - Montaggio e nolo per il 1° mese Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato, impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con vasi, finestrino a wasistas e lavabo, completo di rubinetterie e scaldacqua, su basamento predisposto. Montaggio e nolo per il 1° mese da cm 120 x 120 WC operai WC per esterni					6,00 1,00		
	A R I P O R T A R E					7,00		12'796,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					7,00		12'796,80
	SOMMANO cad					7,00	74,35	520,45
7 P.01.050.020 .a	Monoblocco prefabbricato per bagni - Nolo per i mesi successivi al primo Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato , impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con vatoi, finestrino a wasistas e lavabo, completo di rubinetterie e scalda acqua, su basamento predisposto. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio da cm 120 x 120 Vedi voce n° 6 [cad 7.00]				17,000	119,00		
	SOMMANO cad/ 30gg					119,00	26,08	3'103,52
8 P.01.050.090 .c	Monoblocco prefabbricato - Montaggio e nolo per il 1° mese Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria: costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato , impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Montaggio e nolo per il 1° mese dimensioni 540 x240 cm con altezza pari a 240 cm BOX VARI -SPOGLIATOI -MENZA -GUARDIANIA -UFFICIO DL -INFERMERIA					3,00 3,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					9,00	522,47	4'702,23
9 P.01.050.100 .c	Monoblocco prefabbricato - Nolo per i mesi successivi al primo Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato , impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio dimensioni 540 x240 cm con altezza pari a 240 cm Vedi voce n° 8 [cad 9.00]				17,000	153,00		
	SOMMANO cad/ 30gg					153,00	373,57	57'156,21
10 P.01.060.010 .a	Cartello di forma triangolare, fondo giallo, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese Di lato 60 cm, rifrangenza classe I	10,00			18,000	180,00		
	A R I P O R T A R E					180,00		78'279,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					180,00		78'279,21
11 P.01.060.020 .a	SOMMANO cad/ 30gg Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: Di diametro 60 cm, rifrangenza classe I	10,00			18,000	180,00	3,93	707,40
12 P.01.060.060 .b	SOMMANO cad/ 30gg Sostegni e supporti per posa di segnaletica con innesto asezione circolare da mm 48 Tubo per posizionamento fisso di altezza fino a m 2 Vedi voce n° 10 [cad/ 30gg 180.00] Vedi voce n° 11 [cad/ 30gg 180.00]					180,00 180,00	5,29	952,20
13 P.01.060.120 .a	SOMMANO cad/ 30gg Coni in gomma con rifrangenza di classe 2, utilizzati per delineare zone o aree di lavoro o operazioni di manutenzione,utilizzo per mese o frazione comprese le fasi di posizionamento manutenzione e rimozione Di altezza pari a 30 cm, con 2 fasce rifrangenti	20,00			18,000	360,00	1,96	705,60
14 NPS04	SOMMANO cad/ 30gg Fornitura di disinfettante per ambienti e oggetti contenente alcool etilico a 70° con denaturazione speciale: bottiglia da 1000 ml					360,00	0,74	266,40
15 NPS05	SOMMANO cad Fornitura di disinfettante per ambienti e oggetti contenente alcool etilico a 70° con denaturazione speciale: bottiglia da 1000 ml					15,00 15,00	8,00	120,00
16 NPS06	Sanificazione mirata ad eliminare alla base qualsiasi batterio ed agente contaminante delle superfici, comprese pareti, con prodotti sanificanti - Locale fino a 100 m2 SI PREVEDE LA SANIFICAZIONE 1 VOLTA OGNI 2 MESI -WC -SPOGLIATOI -MENZA -GUARDIANIA -UFFICIO DL -INFERMERIA SOMMANO m2	7,00 3,00 3,00 1,00 1,00 1,00	1,20 5,40 5,40 5,40 5,40 5,40	1,200 2,400 2,400 2,400 2,400 2,400	8,000 8,000 8,000 8,000 8,000 8,000	80,64 311,04 311,04 103,68 103,68 103,68	5,00	5'068,80
	A RIPIORTARE							86'099,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							86'099,61
	triangolare TNT cm 96 x 96 x 136; 2 bustine di preparato per ustioni in gel g 3,5; 2 bende elastiche m 4 x 6 cm; tampobenda mm 80 x 100; 4 rotoli di benda orlata cm 10 x 3,5 m.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	130,30	390,90
17 P.01.040.010 .a	Estintore a polvere, omologato secondo DM del 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno Da 1 kg, classe 21BC	6,00			18,000	108,00		
	SOMMANO cad/ 30gg					108,00	2,35	253,80
18 P.01.040.030 .a	Nolo di estintore ad anidride carbonica CO2, omologato secondo .DM 20/12/82, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza Da 2 kg, classe 21BC	3,00			18,000	54,00		
	SOMMANO cad/ 30gg					54,00	10,88	587,52
19 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) IMPIANTO DI TERRA		60,00	0,400	0,600	14,40		
	SOMMANO mc					14,40	4,84	69,70
20 L.05.010.010 .c	Corda in rame nudo, , completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 16 mmq IMPIANTO DI TERRA		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	4,06	243,60
21 L.02.080.130 .a	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 40 mm IMPIANTO DI TERRA		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	2,93	175,80
22 L.05.020.010 .a	Dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 mm Lunghezza 1,5 m IMPIANTO DI TERRA					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	82,37	988,44
23 E.01.040.010 .a	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche,							
	A R I P O R T A R E							88'809,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							88'809,37
	compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi IMPIANTO DI TERRA		60,00	0,400	0,600	14,40		
	SOMMANO mc					14,40	3,32	47,81
24 NPS07	Cartello di informazione in alluminio, da parete, di forma rettangolare, dimensione mm 165x250, spessore mm 0,5; distanza lettura max 4,00 metri					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	6,00	30,00
25 NPS08	Cartellonistica COVID-19 per l'ingresso al cantiere o azienda: preparazione, stampa, affissione e informazione del personale in forza al cantiere e personale esterno					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	60,00	60,00
26 NPS09	Cartellonistica COVID-19 sull'utilizzo del bagno chimico: stampa, affissione e informazione sulle procedure di accesso al bagno chimico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	48,02	48,02
27 NPS10	Termometro digitale ad infrarossi NO CONTACT conforme alle Direttive CEE 93/42 e 2007/47/CE sui dispositivi medici, con temperatura impostabile in Celsius o Fahrenheit, accuratezza minima di $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ (0.6°F) e responsività pari ad 1 sec.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	26,00	78,00
28 NPS11	Fornitura di soluzione idroalcolica per igienizzazione mani a base di alcool etilico denaturato a 70° in dispenser: a. da 500 ml con dosatore					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	18,00	360,00
29 NPS12	Fornitura di maschera facciale (mascherina chirurgica) ad alto potere filtrante FFP1, UNI EN 14683:2019 marchiatura CE, monouso a tre strati, due strati esterni di tessuto non tessuto e uno strato intermedio ad alta efficienza filtrante 16-20-25 g/m2	30,00	6,00		18,000	3'240,00		
	SOMMANO cad					3'240,00	0,82	2'656,80
30 NPS13	Fornitura di semimaschera filtrante antipolvere senza valvola di esalazione, UNI EN 149:2009 marchiatura CE, con elastici in polipropilene, graffette in acciaio, schiuma di tenuta in poliuretano, stringinaso in alluminio: a. FFP2 peso massimo 10 grammi	30,00	3,00		18,000	1'620,00		
	SOMMANO cad					1'620,00	5,50	8'910,00
	Parziale LAVORI A CORPO euro							101'000,00
	T O T A L E euro							101'000,00
	A R I P O R T A R E							101'000,00

STIMA INCIDENZA SICUREZZA

OGGETTO: "COMPLETAMENTO DELL'INTERVENTO DI EDILIZIA ABITATIVA
SOSTITUTIVA PER LA REALIZZAZIONE DI 126 ALLOGGI IN VIA CUPA
SPINELLI – CIRCOSCRIZIONE CHIAIANO". 1° LOTTO FUNZIONALE -
CUP B62J01000030008

COMMITTENTE: Comune di Napoli

Data, _____

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	LAVORI A CORPO					
1 C.01.010.060 .f	Tubazione in rame preisolato con rivestimento tubolare con giunzioni a raccordi saldati Tubazione in rame preisolato con lega con titolo di purezza Cu 99,9, con rivestimento tubola ... il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro 22 mm, spessore 1,0 mm SOMMANO m	1'695,00	11,24	19'051,80	133,35	0,700
2 C.01.070.040 .e.CAM	Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti PFA 10 Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa des ... tura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 110 mm, spessore 6,6 mm SOMMANO m	249,00	13,28	3'306,72	23,15	0,700
3 C.01.070.050 .b.CAM	Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti PFA 16 Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti con valore minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa des ... tura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 25 mm, spessore 2,3 mm SOMMANO m	0,00	5,55	0,00	0,00	0,700
4 C.01.070.050 .c.CAM	Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti PFA 16 Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti con valore minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa des ... tura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 32 mm, spessore 3,0 mm SOMMANO m	0,00	5,99	0,00	0,00	0,700
5 C.01.070.050 .d.CAM	Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti PFA 16 Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti con valore minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa des ... tura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 40 mm, spessore 3,7 mm SOMMANO m	0,00	6,60	0,00	0,00	0,700
6 C.01.070.050 .f.CAM	Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti PFA 16 Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti con valore minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa des ... tura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 63 mm, spessore 5,8 mm SOMMANO m	0,00	8,92	0,00	0,00	0,700
7 C.01.070.075 .g.CAM	Tubazione multistrato preisolato per impianti con isolante da 6 mm Tubo in multistrato preisolato ,adatto alla realizzazione di reti di distribuzione di acqua calda e fredda, di c ... imento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno 26 mm, spessore 3,0 mm SOMMANO m	1'930,00	13,55	26'151,50	183,07	0,700
8 C.01.070.080 .b.CAM	Tubazione multistrato preisolato per impianti con isolante da 10 mm Tubo in multistrato preisolato ,adatto alla realizzazione di reti di distribuzione di acqua calda e fredda, di c ... mento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno 16 mm, spessore 2,25 mm SOMMANO m	1'274,00	8,75	11'147,50	78,03	0,700
9 C.01.070.080 .f.CAM	Tubazione multistrato preisolato per impianti con isolante da 10 mm Tubo in multistrato preisolato ,adatto alla realizzazione di reti di distribuzione di acqua calda e fredda, di c ... imento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno 32 mm, spessore 3,0 mm SOMMANO m	1'128,00	17,22	19'424,16	135,98	0,700
10 C.01.090.010 .c	Tubazione in acciaio zincato per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 3/4" SOMMANO m	74,50	13,31	991,60	6,94	0,700
11 C.01.090.010 .d	Tubazione in acciaio zincato per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 1" SOMMANO m	1'421,00	16,23	23'062,83	161,44	0,700
12 C.01.090.010 .e	Tubazione in acciaio zincato per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 1"1/4 SOMMANO m					
	A R I P O R T A R E			103'136,11	721,96	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			103'136,11	721,96	
13 C.02.020.010 .a	SOMMANO m Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale PFA 5 Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga ... i solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 5 Diametro esterno 20 mm spessore 3,0 mm	40,00	17,95	718,00	5,03	0,700
14 C.02.020.020 .f	SOMMANO m Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale PFA 8 Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga ... solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 8 Diametro esterno 110 mm spessore 6,3 mm	696,00	5,41	3'765,36	26,35	0,700
15 C.03.010.070 .b	SOMMANO m Collettore complanare con innesto primario a 1" e innesto maschio per raccordi da 16 mm Collettore complanare per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone primario a ... ccordi di collegamento alle tubazioni, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore complanare 4+4 da 1"x 16 mm	252,00	14,15	3'565,80	24,96	0,700
16 C.05.010.060 .c	SOMMANO cad Collettore complanare con innesto primario a 1" e innesto maschio per raccordi da 16 mm Collettore complanare per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone primario a ... ccordi di collegamento alle tubazioni, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore complanare 4+4 da 1"x 16 mm	60,00	147,49	8'849,40	61,94	0,700
17 E.00.010.010 .a	SOMMANO m Isolante per tubazioni, valvole ed accessori elastomerico spessore 19 mm Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sinteti ... 5° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 19 mm. Isolante elastomerico DN25 (1")	1'192,00	7,40	8'820,80	61,75	0,700
18 E.00.020.010 .a	SOMMANO mq Preparazione delle aree Taglio di arbusti e vegetazione in genere per opera di bonifica da ordigni bellici Per opera di bonifica da ordigni bellici	550,00	0,40	220,00	1,54	0,700
19 E.01.015.010 .a	SOMMANO mq Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca superficiale di eventuali ordigni esplosivi, eseguita da tecnici specializzati fino a profondità di m 1,00, con idonea apparec ... rmative, soli esclusi gli oneri per la documentazione e le procedure presso il Genio Militare. Superfici fino a 1000 m².	550,00	3,22	1'771,00	12,40	0,700
20 E.01.040.010 .a	SOMMANO mc Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)	2'764,33	4,84	13'379,35	93,66	0,700
21 E.01.040.010 .b	SOMMANO mc Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze ... lonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi	1'609,49	3,32	5'343,52	37,41	0,700
22 E.01.040.030 .a	SOMMANO mc Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze ... ilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dalla cave	43,09	23,25	1'001,84	7,01	0,700
23 E.02.020.010 .a	SOMMANO mc Rinfianco con terreno incoerente, privo di particelle grosse, di tubazioni, pozzi o pozzetti, costipato con attrezzi leggeri e per strati non superiori a 30 cm. Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina	646,56	36,03	23'295,56	163,06	0,700
24 E.02.030.010 .c	SOMMANO kg Gabbia di armatura Gabbie di armatura a pannelli costituita da barre di acciaio ad alta kg duttilità in classe tecnica B450C, conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni del 23 ... sagomato, compreso ogni sfrido, legature, oneri per la saldatura, nonché, tutti gli oneri relativi ai controlli di legge	97'846,03	1,18	115'458,32	808,21	0,700
	SOMMANO m Palo trivellato con sonda a rotazione in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o argilla compatta di spessore fino 30 cm; palo ... da pagarsi a parte). La misura verrà effettuata sulla lunghezza effettiva dei pali a testata rettificata Diametro 600 mm	1'944,00	87,33	169'769,52	1'188,39	0,700
	A R I P O R T A R E			459'094,58	3'213,67	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			459'094,58	3'213,67	
25 E.03.010.010 .a.CAM	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consist ... bratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 SOMMANO mc	254,56	110,44	28'113,60	196,81	0,700
26 E.03.010.020 .a.CAM	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, ... i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30 SOMMANO mc	285,86	130,22	37'224,69	260,57	0,700
27 E.03.010.030 .a.CAM	Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità ... asseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C25/30 SOMMANO mc	1'260,49	135,77	171'136,72	1'197,95	0,700
28 E.03.030.010 .a	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, op ... iego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. SOMMANO mq	834,24	25,49	21'264,78	148,84	0,700
29 E.03.030.010 .b	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, op ... iego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione. SOMMANO mq	9'227,88	30,88	284'956,93	1'994,71	0,700
30 E.03.040.010 .a.CAM	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. SOMMANO kg	206'255,52	1,50	309'383,29	2'165,70	0,700
31 E.03.040.010 .b.CAM	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in rete elettrosaldata. SOMMANO kg	13'625,14	1,59	21'663,97	151,64	0,700
32 E.04.015.010 .d	Solaio in cemento armato e laterizio, per strutture piane, con travetti di calcestruzzo armato Solaio a struttura mista in cemento armato e laterizio, per strutture piane, realizza ... me in materia. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale 30 cm SOMMANO mq	2'097,00	69,38	145'489,86	1'018,43	0,700
33 E.07.010.020 .a.CAM	Massetto in malta cementizia a 400 kg di cemento occorrente per correggere difetti di planarità del piano di appoggio dei pavimenti, per spessore non inferiore a 2 cm. SOMMANO mq c m	20'584,55	3,10	63'812,11	446,68	0,700
34 E.07.020.030 .a.CAM	Massetto di cemento cellulare leggero bicomponente realizzato mediante miscelazione di un composto a base di cemento Portland e schiumogeno proteico a base di tensioattivi, da utilizzare come strato di riempimento e come masso di pendenza per coperture piane spessore minimo 5 cm SOMMANO mc	319,03	97,19	31'006,53	217,06	0,700
35 E.07.030.020 .c	Vespaio aerato realizzato mediante il posizionamento su piano preformato di elementi in polipropilene rigenerato delle dimensioni in pianta massima di 60x60 cm, con forma a cupola ... di calcestruzzo con rifinitura superiore a stadia, la rete elettrosaldata diametro 6 mm, maglia 20x20 cm. Altezza 20 cm SOMMANO mq	1'314,00	42,05	55'253,70	386,79	0,700
36 E.08.020.010 .a.CAM	Trammezzature di mattoni forati Trammezzatura di mattoni forati di laterizio eseguita con malta cementizia entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o c ... i "filari", la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte. Spessore 8 cm SOMMANO mq	4'911,16	25,27	124'105,02	868,74	0,700
37	Trammezzature di mattoni forati Trammezzatura di mattoni forati di laterizio eseguita con					
	A R I P O R T A R E			1'752'505,78	12'267,59	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'752'505,78	12'267,59	
E.08.020.010 .c.CAM	malta cementizia entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o c ... "filari", la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte,. Spessore 12 cm SOMMANO mq	4'622,24	28,16	130'162,27	911,14	0,700
38 E.08.020.015 .a.CAM	Murature a faccia vista in mattoni pieni di laterizio Muratura faccia a vista realizzata con mattoni pieni di laterizio e malta bastarda, a qualsiasi profondità o altezza, per pare ... hitravi e piattabande sui vani porta e finestre, la configurazione a scarpa. Con mattoni estrusi con superficie sabbiata SOMMANO mq	3'938,86	69,37	273'238,72	1'912,67	0,700
39 E.08.025.010 .a.CAM	Fodere in tavelline di laterizio Fodera in tavelline di laterizio, 3x25x50÷60 cm poste in opera con malta idraulica. SOMMANO mq	200,00	28,51	5'702,00	39,91	0,700
40 E.08.050.040 .c.CAM	Murature o tramezzature in blocchi forati di conglomerato di argilla espansa Muratura o tramezzatura di blocchi forati in conglomerato di argilla espansa, 20x50 cm, a superficie piana, eseguita con malta bastarda, a qualsiasi altezza, compreso pezzi speciali. Spessore 15 cm SOMMANO mq	296,30	34,57	10'243,10	71,70	0,700
41 E.08.050.040 .d.CAM	Murature o tramezzature in blocchi forati di conglomerato di argilla espansa Muratura o tramezzatura di blocchi forati in conglomerato di argilla espansa, 20x50 cm, a superficie piana, eseguita con malta bastarda, a qualsiasi altezza, compreso pezzi speciali. Spessore 20 cm SOMMANO mq	691,33	35,84	24'777,26	173,45	0,700
42 E.08.050.040 .f.CAM	Murature o tramezzature in blocchi forati di conglomerato di argilla espansa Muratura o tramezzatura di blocchi forati in conglomerato di argilla espansa, 20x50 cm, a superficie piana, eseguita con malta bastarda, a qualsiasi altezza, compreso pezzi speciali. Spessore 30 cm SOMMANO mq	51,10	48,07	2'456,38	17,20	0,700
43 E.08.080.010 .b.CAM	Muratura o tramezzatura in blocchi di calcestruzzo cellulare autoclavato Muratura o tramezzatura realizzata con blocchi in calcestruzzo cellulare autoclavato, aventi un peso specif ... one dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte e finestre. Spessore 10 cm - REI 180 SOMMANO mq	1'069,44	32,30	34'542,91	241,80	0,700
44 E.08.080.010 .e.CAM	Muratura o tramezzatura in blocchi di calcestruzzo cellulare autoclavato Muratura o tramezzatura realizzata con blocchi in calcestruzzo cellulare autoclavato, aventi un peso specif ... one dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte e finestre. Spessore 20 cm - REI 180 SOMMANO mq	274,63	54,28	14'906,92	104,35	0,700
45 E.10.010.040 .a.CAM	Isolamento termico e acustico con pannelli in polistirene espanso sinterizzato (150KPA) Isolamento termico ed acustico di pareti realizzato con pannelli in polistirene espanso sint ... ione con deformazione del 10% \geq 150 KPa conducibilità termica di calcolo dichiarata non superiore a 0,033 W/mK- sp. 3 cm SOMMANO mq	3'107,60	13,85	43'040,27	301,28	0,700
46 E.10.010.040 .f.CAM	Isolamento termico e acustico con pannelli in polistirene espanso sinterizzato (150KPA) Isolamento termico ed acustico di pareti realizzato con pannelli in polistirene espanso sint ... ne con deformazione del 10% \geq 150 KPa conducibilità termica di calcolo dichiarata non superiore a 0,033 W/mK - sp. 10 cm SOMMANO mq	1'305,40	32,20	42'033,88	294,24	0,700
47 E.10.010.070 .c.CAM	Isolamento termico e acustico realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia Isolamento termico ed acustico per pareti realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia rivestiti ... à termica di calcolo dichiarata non superiore a 0,033 W/mK applicati con tasselli in materiale sintetico - Spessore 6 cm SOMMANO mq	862,41	22,10	19'059,26	133,42	0,700
48 E.10.010.070 .e.CAM	Isolamento termico e acustico realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia Isolamento termico ed acustico per pareti realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia rivestiti ... termica di calcolo dichiarata non superiore a 0,033 W/mK applicati con tasselli in materiale sintetico - Spessore 10 cm SOMMANO mq	4'049,46	22,10	89'493,07	626,45	0,700
49	Isolamento termico - sistema a cappotto - pannelli di poliuretano espanso Isolamento					
	A R I P O R T A R E			2'442'161,82	17'095,20	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			2'442'161,82	17'095,20	
E.10.040.050 .a.CAM	termico di pareti esterne già preparate con sistema a cappotto realizzato con lastre coibenti r ... ssore di rivestimento a finitura da pagarsi a parte - poliuretano espanso conduttività termica 0,028 W/mK- Spessore 3 cm SOMMANO mq	340,60	58,71	19'996,63	139,97	0,700
50 E.11.040.030 .i	Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, compresi gli oneri per la formazione di giunti e sovrapposizioni, le chiodature, le salda ... tura con minio di piombo o antiruggine. Misurato al metroquadrato di sviluppo. In alluminio preverniciato, spessore 8/10 SOMMANO mq	269,35	45,99	12'387,41	86,71	0,700
51 E.12.015.025 .a	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume-polimero elastoplastomerica a base di resine metalloceniche armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo cont ... attamento, se necessario, con primer bituminoso da pagarsi a parte, su superfici piane, curve e inclinate. Spessore 4 mm SOMMANO mq	360,00	11,58	4'168,80	29,18	0,700
52 E.12.020.010 .b	Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitumero polimero elastoplastomeriche di cui la prima armata con velo di vetro rinforzato, la seconda armata c ... dinale e di 12-15 cm alle testate dei teli su superfici piane, curve e inclinate. Due membrane di spessore 4 mm ciascuna SOMMANO mq	1'857,27	22,62	42'011,46	294,08	0,700
53 E.12.050.035 .b	Impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo eseguita con malta bicomponente elastica a base cementizia, inerti a grana fine, fibre sintetiche e resine acriliche in dispersion ... pplicata a spatola in due mani. Spessore finale pari a 3 mm rinforzato con rete in fibra di vetro resistente agli alcali SOMMANO mq	918,35	10,97	10'074,30	70,52	0,700
54 E.12.060.090 .a	Protezione di fondazioni e di strutture interrato in genere mediante applicazione di membrana in polietilene estruso ad alta densità con rilievi semisferici da 8 mm a chiusura mecc ... di in acciaio da 25 mm e rondelle in polietilene ad alta densità a forma semisferica e con profilo nella parte superiore SOMMANO mq	360,00	7,14	2'570,40	17,99	0,700
55 E.13.020.040 .g.CAM	Pavimento in lastre di marmo o pietra o travertino di sp. 3 cm Pavimento in lastre di marmo o pietra o travertino, prima scelta, dello spessore di 3 cm, posto in opera su letto di ... le formazione dei giunti di dilatazione, l'arrotatura, la lucidatura, la pulitura finale. Marmo travertino chiaro romano SOMMANO mq	186,78	128,19	23'943,36	167,60	0,700
56 E.13.030.010 .c.CAM	Pavimento di piastrelle litogres Pavimento di piastrelle di litogres di dimensioni 7,5x15, 7,5x7,5, 10x10, 10x20, 15x15 e 20x20 cm, prima scelta, poste in opera su sottofondo di ma ... di dilatazione, il lavaggio con acido, la pulitura finale. Colori forti a superficie liscia o bugnata, spessore 8÷10 mm SOMMANO mq	718,35	38,63	27'749,87	194,25	0,700
57 E.14.010.010 .g.CAM	Soglie lisce di sp. 2 cm Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo , con superficie a vista levigata e coste ... lta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulizia finale. Marmo travertino romano classico dello spessore di 2 cm SOMMANO mq	143,38	132,70	19'026,55	133,16	0,700
58 E.14.010.020 .g.CAM	Soglie lisce di sp. 3 cm Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, con superficie a vista levigata e coste s ... malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, pulizia finale. Marmo travertino romano classico dello spessore di 3 cm SOMMANO mq	1'047,31	145,18	152'048,48	1'064,34	0,700
59 E.15.020.045 .c.CAM	Rivestimento di pareti in piastrelle di gres porcellanato Rivestimento di pareti in piastrelle di gres fine porcellanato a superficie liscia, spess. 8/10 mm, prima scelta, poste in ... zi speciali (angoli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Dimensioni 20x20 cm SOMMANO mq	2'806,67	45,34	127'254,41	890,78	0,700
60 E.15.080.050 .a.CAM	Zoccolino battiscopa in gres porcellanato di dimensioni 7,5x15 cm, di prima scelta, posto in opera con idoneo collante, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Tinta unita SOMMANO m	5'946,34	12,56	74'686,03	522,80	0,700
	A R I P O R T A R E			2'958'079,52	20'706,58	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			2'958'079,52	20'706,58	
61 E.16.020.010 .a.CAM	Intonaco grezzo o rustico su pareti e soffitti anche a volta, interno ed esterno, costituito da un primo strato di rinzafo steso fra predisposte guide (comprese nel prezzo) e da u ... tazzo e cazzuola, dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm. Su pareti interne con malta comune di calce e sabbia SOMMANO mq	332,92	16,90	5'626,34	39,38	0,700
62 E.16.020.030 .a.CAM	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinit ... nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta comune di calce e sabbia SOMMANO mq	6'353,93	24,91	158'276,43	1'107,93	0,700
63 E.16.020.030 .f	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinit ... nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Compenso aggiuntivo per esecuzione su pareti esterne SOMMANO mq	6'353,93	2,83	17'981,63	125,87	0,700
64 E.16.030.010 .a.CAM	Intonaco per interni, costituito da gesso scagliola e calce, nelle proporzioni di 40 parti di calce in polvere e 60 parti di gesso, perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 5 mm, per rasatura di pareti, soffitti e volte già predisposti. Intonaco pronto premiscelato SOMMANO mq	22'064,62	18,64	411'284,52	2'878,98	0,700
65 E.18.015.010 .e	Avvolgibile con stecche a fibra dritta di spessore da 1,4 a 1,5 cm distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura, compreso supporti, rullo, puleggia, cinghia di nailon o p ... inghia automatico, guide fisse in ferro ad U ed avvolgitore incassato di ferro. In pvc pesante non inferiore a kg 4,5 m² SOMMANO mq	847,84	34,31	29'089,39	116,37	0,400
66 E.18.020.010 .a	Porta interna in legno con anta mobile tamburata cieca liscia Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare ... ensioni standard di 210 x 60-70-80-90 cm. Con anta cieca liscia. Noce tanganika, mogano, ciliegio, larice, pino, douglas SOMMANO cad	368,00	230,21	84'717,28	338,86	0,400
67 E.18.030.050 .a	Sovraprezzo alle invetriate in legno o legno alluminio. Per meccanismo ad anta ribalta SOMMANO cad	483,40	53,59	25'905,41	103,63	0,400
68 E.18.045.010 .c	Controtelaio in legno abete grezzo Controtelaio in abete dello spessore di 2 cm, in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e di tutta la ferramenta necessaria. Compresa l'assistenza muraria. Spessore 2 cm e larghezza da 10 a 12 cm SOMMANO ml	1'833,90	14,50	26'591,55	106,37	0,400
69 E.18.075.045 .c	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push Maniglione antipanico, omologato per uscite di sicurezza, a barra orizzontale basculante in acciaio c ... completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento. Maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura SOMMANO cad	3,00	190,74	572,22	4,01	0,700
70 E.18.080.040 .a	Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o portefinestre ad una o più ante apribili a vasistas Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o ... vista dalla normativa vigente, in base alla zona climatica. Minimo contabilizzabile m² 1,50. Per superfici fino a 2,5 mq SOMMANO mq	698,06	270,39	188'748,45	755,00	0,400
71 E.18.080.040 .b	Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o portefinestre ad una o più ante apribili a vasistas Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o ... vista dalla normativa vigente, in base alla zona climatica. Minimo contabilizzabile m² 1,50. Per superfici da 2,5 a 5 mq SOMMANO mq	72,90	268,72	19'589,69	78,35	0,400
72 E.19.010.070 .c.CAM	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e inte ... urature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine. Ringhiere e inferriate semplici SOMMANO kg	24'495,60	5,94	145'503,85	1'018,52	0,700
73 E.19.010.090	Pannelli lamiera stirata Pannelli in rete di lamiera di ferro stirata, con i relativi telaietti in ferro profilato, per parapetti, recinzioni, ecc., compreso una mano di minio, com ...					
	A R I P O R T A R E			4'071'966,28	27'379,85	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			4'071'966,28	27'379,85	
a.CAM	re, compassi e predisposti per il fissaggio alle strutture portanti. Pannelli in rete di lamiera di ferro con telaietti.					
	SOMMANO kg	8'229,60	6,23	51'270,40	358,88	0,700
74 E.19.030.030	Recinzione con pannelli in grigliato Recinzione costituita da pannello grigliato elettrosaldato in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10025 completa della ferramenta occorrente per il ... compresi tagli, fori, sfridi, incastri e alloggiamenti in murature e le opere murarie. Recinzione con pannello grigliato					
a.CAM	SOMMANO kg	844,56	5,21	4'400,15	30,81	0,700
75 E.19.040.030	Zincatura a caldo di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappaggio, lavaggio, ecc. Per strutture leggere					
b	SOMMANO kg	844,56	1,12	945,90	6,61	0,700
76 E.20.010.095	Lastre di vetro o di cristallo di sicurezza stratificato tagliate a misura, di qualsiasi dimensione, per infissi in legno, in metallo o PVC con fermavetro fissato con viti e sigillato con mastice o silicone da vetrai, compresi gli sfridi, i tagli a misura, la pulitura, - Spessore 8/9 mm					
b	SOMMANO mq	25,80	64,47	1'663,34	11,63	0,700
77 E.20.020.030	Vetrata termoisolante sp. nominale 4 mm Vetrata termoisolante composta da due lastre di vetro float incolore, lastra interna in vetro float, spessore nominale 4 mm supportata da ... ssi o telai in legno o metallici, compresi altresì sfridi, tagli e sigillanti siliconici - Intercapedine 12 mm, (4+12+4)					
a	SOMMANO mq	647,65	58,68	38'004,10	266,03	0,700
78 E.20.020.100	Riempimento dell'intercapedine con gas argon Riempimento dell'intercapedine di etrate termoisolanti con gas Argon in sostituzione dell'aria disidratata per migliorare l'isolamento termico ed acustico (Ug = -0,3 - Rw = +0,5/1 dB). Per singola camera					
a	SOMMANO mq	647,65	5,29	3'426,07	23,98	0,700
79 E.21.010.005	Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestimenti su pareti, volte e soffitti. Con stucco emulsionato					
a.CAM	SOMMANO mq	21'296,78	8,99	191'458,04	1'340,21	0,700
80 E.21.010.010	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazione. Fissativo a base di resine acriliche					
a.CAM	SOMMANO mq	27'865,23	3,35	93'348,52	653,44	0,700
81 E.21.020.020	Tinteggiatura a tempera di pareti e soffitti, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte, data a pennello (liscio o a rullo) con due mani a perfetta copertura. Tipo liscio					
a.CAM	SOMMANO mq	3'400,80	4,55	15'473,64	108,31	0,700
82 E.21.020.030	Tinteggiatura con pittura lavabile di resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte. A base di resine viniliche					
a.CAM	SOMMANO mq	17'895,98	6,41	114'713,23	803,00	0,700
83 E.21.020.050	Tinteggiatura con pittura a base di silicati di potassio miscelati con pigmenti selezionati, eseguita a rullo o a pennello, con imprimitura e successivo strato di finitura a perfetta copertura, esclusa la preparazione della parete da conteggiarsi a parte. Con due strati a perfetta copertura					
a.CAM	SOMMANO mq	6'686,85	12,30	82'248,27	575,76	0,700
84 E.21.050.040	Verniciatura con smalto oleosintetico opaco Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire. Smalto oleosintetico opaco					
a.CAM	SOMMANO mq	1'568,61	11,52	18'070,38	126,50	0,700
85 I.01.010.015.	Impianto di acqua calda sfilabile per ambienti Predisposizione di allaccio sfilabile per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione ... ono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua calda sfilabile per ambienti					
a	SOMMANO cad	370,00	79,47	29'403,90	205,82	0,700
86 I.01.010.055.	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto o-ring in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compresi il pozzetto a					
	A R I P O R T A R E			4'716'392,22	31'890,83	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			4'716'392,22	31'890,83	
a	pavi ... si le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili SOMMANO cad	604,00	52,13	31'486,52	220,41	0,700
87 I.01.010.090. a	Impianto di acqua fredda sfilabile per ambienti Predisposizione di allaccio sfilabile per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazio ... no compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua fredda sfilabile per ambienti SOMMANO cad	514,00	84,05	43'201,70	302,41	0,700
88 I.01.020.010. a	Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso Vaso a sedere in vetrochina colore biancocompleto di cassetta di scarico ad incasso in polietilene alta densità, galleggiante silenzi ... rto dei medesimi alle pubbliche scariche, il corrispettivo alle stesse. Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso SOMMANO cad	88,00	255,47	22'481,36	157,37	0,700
89 I.01.020.015. b	Piatto doccia da 70x70 cm in extra clay con gruppo incasso Piatto doccia in ceramica a pasta di colore bianco extra clay completo di accessori e di gruppo erogatore, di soffione lu ... i alle pubbliche scariche, il corrispettivo alle stesse.Piatto doccia da 70x70 cm in extra con miscelatore monocomando SOMMANO cad	57,00	281,45	16'042,65	112,29	0,700
90 I.01.020.060. a	Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china Lavabo rettangolare a colonna in vetrochina colore biancocompleto di gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro ... ubbliche scariche, il corrispettivo alle stesse. Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china con gruppo monocomando SOMMANO cad	89,00	279,97	24'917,33	174,43	0,700
91 I.01.020.080. a	Bidet in vitreous-china Bidet a pianta ovale in vetrochina, 61x52 cmcompleto di gruppo erogatore con scarico corredato di filtro e raccordi, sifone 1 1/4", flessibili, rosette crom ... /2" ; completo, inoltre, di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione ; compresi l'uso dei materiali di consumo SOMMANO cad	89,00	227,27	20'227,03	141,59	0,700
92 I.01.020.090. a	Vasca in acciaio smaltato di dimensioni 170x70 cm completa di gruppo erogatore e di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione ; compresi l'uso dei materiali di consumo nec ... porto dei medesimi alle pubbliche scariche, il corrispettivo alle stesse. Vasca in acciaio smaltato con gruppo esterno SOMMANO cad	21,00	346,93	7'285,53	51,01	0,700
93 I.01.030.030. a	Piatto doccia per persone disabili del tipo accessibile a filo pavimento, dimensioni 900x900 mmrealizzato in vetroresina, in colore bianco o tinta tenue, completo di sedile ribalta ... egamento flessibile; piletta e griglia in ottone cromato. Piatto doccia 900x900 mm a filo pavimento per persone disabili SOMMANO cad	3,00	556,62	1'669,86	11,69	0,700
94 I.01.030.060. a	Arredo completo per bagno disabili con lavabo fisso Arredo completo per bagno per persone disabili idoneo per ambiente di misura min 180x180 cm fornito di porta con apertura verso ... ompleto delle fasi di trasporto e montaggio delle apparecchiature. Arredo completo per locale bagno per persone disabili SOMMANO cad	3,00	2'487,33	7'461,99	52,23	0,700
95 I.02.010.010. d	Valvola di ritegno a clapet in bronzo, con innesti filettati di diametro 1" SOMMANO cad	224,00	22,26	4'986,24	34,90	0,700
96 I.02.010.015. d	Filtro in bronzo a Y per acqua filettato completo di guarnizione di diametro 1" SOMMANO cad	60,00	22,31	1'338,60	9,37	0,700
97 I.02.010.055. b	Stacco da montante per collegamento a contatori, con chiave di sicurezza a monte del contatore, per una lunghezza non superiore a 3 m, lo stacco e' conteggiato dal raccordo a tee d ... a parte) Sono escluse le opere murarie. Sono compresi il materiale di tenuta. Stacco per collegamento a contatore acqua SOMMANO cad	60,00	59,95	3'597,00	25,19	0,700
98 I.02.010.070. d	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 1" SOMMANO cad	677,00	24,71	16'728,67	117,10	0,700
99 I.02.010.080. b	Riduttore di pressione del tipo a membrana con sede unica equilibrata, idoneo per acqua, aria e gas neutri fino a 80° C, corpo e calotta in ottone OT 58, filtro in lamiera inox, se ... nale di acqua con velocita' del fluido non superiore a 1,5 m/s, Q (mc/					
	A R I P O R T A R E			4'917'816,70	33'300,82	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			4'917'816,70	33'300,82	
100	h).Diametro nominale: DN (mm) DN 20 (3/4") Q = 1,6 SOMMANO cad	0,00	64,82	0,00	0,00	0,700
I.02.010.090. d	Rubinetto a maschio in bronzo filettato di diametro 1" SOMMANO cad	60,00	26,38	1'582,80	11,09	0,700
101	Filtro dissabbiatore PN 10 Filtro dissabbiatore per acqua fredda a calza lavabile, PN10 costituito da testata in bronzo, calza filtrante lavabile da 50 micron, coppa trasparente, a attacchi filettati. Diametro nominale: DN (mm). Portata nominale: Q (mc/h) DN 15 (1/ 2") Q = 1 SOMMANO cad	0,00	53,90	0,00	0,00	0,700
I.02.010.095.						
102	Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre con sistema I.03.010.010. c.CAM di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura massima dei fluidi convogliat ... ssaggio alle pareti con relativi collari antivibranti, il passaggio dei tubi in solai o murature. Diametro esterno 50 mm SOMMANO m	399,00	8,70	3'471,30	24,30	0,700
103	Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre con sistema I.03.010.010. g.CAM di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura massima dei fluidi convogliat ... saggio alle pareti con relativi collari antivibranti, il passaggio dei tubi in solai o murature. Diametro esterno 110 mm SOMMANO m	737,00	14,69	10'826,53	75,79	0,700
104	Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre con sistema I.03.010.010. h.CAM di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura massima dei fluidi convogliat ... saggio alle pareti con relativi collari antivibranti, il passaggio dei tubi in solai o murature. Diametro esterno 125 mm SOMMANO m	128,00	16,39	2'097,92	14,67	0,700
105	Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre con sistema I.03.010.010. i.CAM di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura massima dei fluidi convogliat ... saggio alle pareti con relativi collari antivibranti, il passaggio dei tubi in solai o murature. Diametro esterno 160 mm SOMMANO m	255,50	22,58	5'769,19	40,38	0,700
106	Punto luce ad interruttore 10 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio L.01.010.010 .a civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere ... quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce con corrugato leggero SOMMANO cad	60,00	32,27	1'936,20	13,55	0,700
107	Punto presa UNEL 10/16 A Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 L.01.010.170 .a mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori ... tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa UNEL 10/16 A. Con corrugato leggero SOMMANO cad	1'520,00	38,96	59'219,20	414,53	0,700
108	Punto pulsante Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione L.01.010.260 .a con eventuali opere in tracce su muratura calcolato per 6m; conduttori del tipo FS17 di s ... fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 10 A. Pulsante sotto traccia. SOMMANO cad	1'471,00	38,24	56'251,04	393,75	0,700
109	Punto presa Tv con impianto derivato Impianto elettrico per edificio civile completo di L.01.010.270 .a sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori coassiale con ... e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa TV con impianto derivato. Con corrugato leggero. SOMMANO cad	242,00	32,47	7'857,74	55,00	0,700
110	Punto presa telefonica Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di L.01.010.300 .a distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura (pagato a parte); cavetto telefonico co ... e tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa telefonica. Con corrugato leggero. SOMMANO cad	221,00	24,99	5'522,79	38,67	0,700
111	Suonerie da parete Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di L.01.010.330 .b distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; cavo FS17 ; scatola di derivazione; scatol ... e tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Suoneria da parete Suonerie da parete da 230 V					
	A R I P O R T A R E			5'072'351,41	34'382,55	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			5'072'351,41	34'382,55	
	SOMMANO cad	60,00	49,26	2'955,60	20,69	0,700
112 L.01.030.010 .a	Magnetotermico con potere di interruzione 4,5 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le segu ... to elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 1P; In=6÷32 A; 1m					
	SOMMANO cad	60,00	19,61	1'176,60	8,24	0,700
113 L.01.030.010 .c	Magnetotermico con potere di interruzione 4,5 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le segu ... elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 1P+N; In=6÷32 A; 2m					
	SOMMANO cad	6,00	28,38	170,28	1,19	0,700
114 L.01.030.020 .e	Magnetotermico con potere di interruzione 6 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguen ... elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 1P+N; In=10÷32 A; 2m					
	SOMMANO cad	60,00	53,78	3'226,80	22,59	0,700
115 L.01.030.020 .h	Magnetotermico con potere di interruzione 6 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguen ... o elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 2P; In=10÷32 A; 2m					
	SOMMANO cad	180,00	62,10	11'178,00	78,25	0,700
116 L.01.030.020 .n	Magnetotermico con potere di interruzione 6 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguen ... o elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 4P; In=10÷32 A; 4m					
	SOMMANO cad	6,00	107,84	647,04	4,51	0,700
117 L.01.030.030 .i	Magnetotermico con potere di interruzione 10 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le segue ... to elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 4P; In=6÷32 A; 4m					
	SOMMANO cad	8,00	139,41	1'115,28	7,82	0,700
118 L.01.030.060 .a	Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 4,5 kA corrente nominale differenziale da 0,01 A a 0,3 A Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle ... elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 1P+N; In=6÷32 A; 4m					
	SOMMANO cad	660,00	121,52	80'203,20	561,43	0,700
119 L.01.030.070 .a	Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 6 kA corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle nor ... nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 1P+N; In=0,5÷6 A; 2m; A					
	SOMMANO cad	36,00	209,83	7'553,88	52,87	0,700
120 L.01.030.070 .b	Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 6 kA corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle nor ... nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 1P+N; In=10÷32 A; 2m; A					
	SOMMANO cad	12,00	201,50	2'418,00	16,92	0,700
121 L.01.030.070 .g	Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 6 kA corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle nor ... i nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 2P; In=6÷32 A; 4m; AC					
	SOMMANO cad	120,00	100,65	12'078,00	84,54	0,700
122 L.01.030.070 .i	Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 6 kA corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle nor ... i nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 4P; In=6÷32 A; 4m; AC					
	SOMMANO cad	15,00	333,90	5'008,50	35,04	0,700
123 L.01.040.020	Interruttore orario programmabile, contenitore isolante serie modulare, portata dei contatti 16 A con tensione d'esercizio 230 V c.a. Tipo elettronico digitale con					
	A R I P O R T A R E			5'200'082,59	35'276,64	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			5'200'082,59	35'276,64	
a	programma giornaliero e settimanale					
	SOMMANO cad	2,00	127,50	255,00	1,79	0,700
124 L.01.040.040 a	Interruttore crepuscolare elettronico, portata rel, 16 A-250 V c.a., tempo di intervento, sensibilità ed isteresi regolabili, in contenitore isolante serie modulare, alimentazione ... itore plastico IP55, con esclusione del collegamento tra l'interruttore e la sonda Interruttore crepuscolare elettronico					
	SOMMANO cad	14,00	96,10	1'345,40	9,44	0,700
125 L.01.040.050 i	Interruttore di manovra con leva piombabile, in contenitore isolante serie modulare, Tetrapolare portata 16 A, tensione d'esercizio 400 V c.a.					
	SOMMANO cad	7,00	77,23	540,61	3,78	0,700
126 L.01.040.070 a	Accessori elettrici per interruttori automatici serie modulare, Contatto ausiliario, portata 5 A, tensione 250 V c.a.					
	SOMMANO cad	60,00	32,39	1'943,40	13,60	0,700
127 L.01.040.080 a	Segnalatore ottico, in contenitore isolante serie modulare, con lampada a scarica, tensione d'esercizio 250 V c.a., Segnalatore ottico in contenitore isolante serie modulare					
	SOMMANO cad	21,00	22,76	477,96	3,36	0,700
128 L.01.050.010 e	Contattori Contattore, conforme alle norme CEI, con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale di isolamento 250/400 V a.c.; Tensione nominale circuito di ... o di contatto; alimentazione bobina "Vn"; " In"; circuito di potenza "Vn"; n. moduli "m" 2NO; 230 V; 20 A; 250 V; 1 modulo					
	SOMMANO cad	18,00	33,94	610,92	4,30	0,700
129 L.01.060.020 c	Quadri modulari da incasso Quadro modulare da incasso con pannello e portello verniciati con resine epossidiche, equipaggiato con guida DIN 35, grado di protezione IP 30, chiusura del portello con cristallo mediante serratura a chiave, conforme alle norme CEI, 36 moduli 340x590x90 mm					
	SOMMANO cad	60,00	208,55	12'513,00	87,60	0,700
130 L.01.060.060 b	Centralini da parete con struttura in lamiera verniciata con resine epossidiche, equipaggiato con guida DIN 35, Centralino per 12 moduli 300x200x70 mm					
	SOMMANO cad	60,00	34,28	2'056,80	14,40	0,700
131 L.01.060.060 c	Centralini da parete con struttura in lamiera verniciata con resine epossidiche, equipaggiato con guida DIN 35, Centralino per 24 moduli 300x325x70 mm					
	SOMMANO cad	60,00	43,51	2'610,60	18,28	0,700
132 L.01.060.090 e	Quadri modulare da parete con chiusura del portello in cristallo mediante serratura a chiave Quadri modulare da parete in lamiera verniciata con resine epossidiche, equipaggiato co ... con cristallo mediante serratura a chiave, conforme alle norme CEI, Quadro modulare a parete da 72 moduli 630x680x120 mm					
	SOMMANO cad	7,00	270,82	1'895,74	13,29	0,700
133 L.02.010.190 a	Cavo unipolare FS17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodott ... Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 - 1 x 1,5 mmq					
	SOMMANO m	14'350,00	0,96	13'776,00	96,44	0,700
134 L.02.010.190 b	Cavo unipolare FS17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodott ... Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 - 1 x 2,5 mmq					
	SOMMANO m	19'700,00	1,32	26'004,00	182,03	0,700
135 L.02.010.190 c	Cavo unipolare FS17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodott ... , Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 - 1 x 4 mmq					
	SOMMANO m	16'500,00	1,60	26'400,00	184,80	0,700
136 L.02.010.190 d	Cavo unipolare FS17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodott ... , Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 - 1 x 6 mmq					
	SOMMANO m	3'270,00	2,01	6'572,70	46,03	0,700
	A R I P O R T A R E			5'297'084,72	35'955,78	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			5'297'084,72	35'955,78	
137 L.02.010.190 .e	Cavo unipolare FS17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodott ... Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 - 1 x 10 mmq SOMMANO m	5'760,00	3,14	18'086,40	126,60	0,700
138 L.02.010.190 .f	Cavo unipolare FS17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodott ... Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 - 1 x 16 mmq SOMMANO m	2'730,00	4,18	11'411,40	79,88	0,700
139 L.02.010.270 .a	Cavo bipolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con par ... ne nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 2 x 1,5 mmq SOMMANO m	0,00	1,51	0,00	0,00	0,700
140 L.02.010.270 .b	Cavo bipolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con par ... ne nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 2 x 2,5 mmq SOMMANO m	274,00	2,30	630,20	4,41	0,700
141 L.02.010.290 .c	Cavo quadripolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con ... ione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 4 x 4 mmq SOMMANO m	100,00	4,60	460,00	3,22	0,700
142 L.02.010.290 .d	Cavo quadripolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con ... ione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 4 x 6 mmq SOMMANO m	160,00	5,91	945,60	6,62	0,700
143 L.02.010.290 .f	Cavo quadripolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con ... one nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 4 x 16 mmq SOMMANO m	1,00	12,22	12,22	0,09	0,700
144 L.02.010.300 .d	Cavo pentapolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con ... ione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 5 G 6 mmq SOMMANO m	100,00	7,04	704,00	4,93	0,700
145 L.02.040.060 .a	Sganciatore a lancio corrente, per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 125 A a 1600 A, alimentazione in c.a. o c.c., Sganciatore a lancio corrente SOMMANO cad	18,00	97,19	1'749,42	12,24	0,700
146 L.02.080.010 .a	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera IMQ, completi di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 16 mm SOMMANO m	3'636,00	1,97	7'162,92	50,14	0,700
147 L.02.080.010 .b	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera IMQ, completi di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 20 mm SOMMANO m	4'406,00	2,36	10'398,16	72,79	0,700
148 L.02.080.010 .c	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera IMQ, completi di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 25 mm SOMMANO m	4'731,50	3,16	14'951,54	104,66	0,700
	A R I P O R T A R E			5'363'596,58	36'421,36	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			5'363'596,58	36'421,36	
149 L.02.080.010 .d	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera IMQ, completi di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 32 mm SOMMANO m	2'391,00	3,78	9'037,98	63,27	0,700
150 L.02.080.140 .f	Cavidotto di doppia tubazione flessibile corrugata a doppia parete per linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, forniti in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 110 mm SOMMANO m	1'154,00	11,66	13'455,64	94,19	0,700
151 L.02.080.140 .g	Cavidotto di doppia tubazione flessibile corrugata a doppia parete per linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, forniti in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 125 mm SOMMANO m	1'061,00	18,44	19'564,84	136,96	0,700
152 L.02.120.030 .a	Cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 92x92x45 mm SOMMANO cad	192,00	3,44	660,48	4,62	0,700
153 L.02.120.030 .c	Cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 152x98x70 mm SOMMANO cad	328,00	4,64	1'521,92	10,65	0,700
154 L.02.120.030 .e	Cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 196x152x70 mm SOMMANO cad	136,00	7,91	1'075,76	7,54	0,700
155 L.02.120.030 .f	Cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 294x152x70 mm SOMMANO cad	54,00	9,58	517,32	3,62	0,700
156 L.02.120.070 .a	Cassetta di derivazionecon grado di protezione IP 55, Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a vite e passacavi, grado di protezione IP 55, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 100x100x50 mm SOMMANO cad	32,00	7,70	246,40	1,73	0,700
157 L.02.170.030 .a	Presa CEE mobile con corpo, frutto e coperchietto a ghiera, con custodia in tecnopolimero autoestinguente resistenza al filo incandescente 850 °C, grado di protezione IP 67 2p + T, 16 A- 230÷250 V SOMMANO cad	6,00	9,24	55,44	0,37	0,700
158 L.02.170.110 .a	Custodia in tecnopolimero autoestinguente con resistenza al "filo incandescente" 650 °C Custodia in tecnopolimero autoestinguente, resistenza al filo incandescente 650 °C, grado di protezione IP 65, 2P + T, 16 A-230÷250 V SOMMANO cad	6,00	47,85	287,10	1,99	0,700
159 L.02.190.020 .c	Armadio da parete in poliestere con portello cieco Armadio da parete in poliestere, con portello cieco, grado di protezione IP 55, inclusi gli accessori di fissaggio per l'installazione di apparecchiature scatolate e modulari 1000 x 800 x 300 mm SOMMANO cad	1,00	731,00	731,00	5,12	0,700
160 L.02.220.020 .a	Morsetteria tetrapolare 125 A, da 122x84x72 mm, completa di 4 barre da 12x4 mm, con fissaggio Tetrapolare 125 A, da 122x84x72 mm, completa di 4 barre SOMMANO cad	6,00	28,88	173,28	1,20	0,700
161 L.03.050.020 .a.CAM	Plafoniera stagna con reattore elettronico Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65 con reattore elettronico per lampada fluorescente 1x36 W - T8 SOMMANO cad	206,00	106,33	21'903,98	153,34	0,700
162 L.05.010.010	Corda in rame nudo, , completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 35 mmq					
	A R I P O R T A R E			5'432'827,72	36'905,96	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			5'432'827,72	36'905,96	
.d	SOMMANO m	260,00	5,56	1'445,60	10,12	0,700
163 L.05.010.050	Piastra equipotenziale per bandella e conduttori tondi per interconnessori tra diversi sistemi, A 6 attacchi					
.a	SOMMANO cad	6,00	51,86	311,16	2,18	0,700
164 L.05.020.020	Dispersore a piastra in acciaio zincato a caldo, spessore della piastra 3 mm, compresa bandella di collegamento in acciaio zincato 30x3 mm, lunghezza 1,5 m Dimensioni 500x500x3 mm					
.a	SOMMANO cad	47,00	64,87	3'048,89	21,34	0,700
165 L.05.040.010	Scaricatore di corrente da fulmine, classe I secondo CEI 81.8, spinterometro autoestinguente incorporato, tensione di esercizio 255 V - 50/60 Hz, resistenza di isolamento > 1000 M ... o in tecnopolimero tipo modulare per montaggio su guida DIN: unipolare, prova corrente da fulmine (10/350 microns) 25 kA					
.a	SOMMANO cad	0,00	163,74	0,00	0,00	0,700
166 L.05.040.010	Scaricatore di corrente da fulmine, classe I secondo CEI 81.8, spinterometro autoestinguente incorporato, tensione di esercizio 255 V - 50/60 Hz, resistenza di isolamento > 1000 M ... o in tecnopolimero tipo modulare per montaggio su guida DIN: tripolare, prova corrente da fulmine (10/350 microns) 60 kA					
.b	SOMMANO cad	1,00	434,66	434,66	3,04	0,700
167 L.07.010.010	Pulsantiera esterna premontata in alluminio anodizzato completa di placca, pulsante di chiamata, telaio, lampade e scatola da incasso A 12 moduli					
.b	SOMMANO cad	6,00	107,82	646,92	4,51	0,700
168 L.07.010.020	Gruppo fonico con stadio di amplificazione protetto e griglia da inserire nella placca Gruppo fonico con stadio di amplificazione protetto					
.a	SOMMANO cad	6,00	68,40	410,40	2,88	0,700
169 L.07.010.040	Apparecchio derivato Interno-microtelefono con cavo estensibile					
.a	SOMMANO cad	60,00	48,14	2'888,40	20,22	0,700
170 L.07.030.010	Alimentatore per impianti citofonici Principale, ingresso 230 V-50 Hz, massimo 20 pulsanti di chiamata, fino a 3 citofoni in contemporanea					
.a	SOMMANO cad	6,00	89,75	538,50	3,78	0,700
171 L.07.080.020	Cavo antifiamma, per impianti citofonici e videocitofonici, entro apposita conduttura Telefonico a 1 coppia					
.c	SOMMANO m	2'730,00	0,85	2'320,50	16,26	0,700
172 L.07.080.020	Cavo antifiamma, per impianti citofonici e videocitofonici, entro apposita conduttura Telefonico schermato a 3 coppie					
.e	SOMMANO m	2'310,00	1,07	2'471,70	17,31	0,700
173 L.08.010.010	Cavo per impianti TV Coassiale 75 Ohm, bassa perdita					
.a	SOMMANO m	2'910,00	0,98	2'851,80	19,96	0,700
174 L.08.020.020	Antenna TV a larga banda, banda passante 174-230 MHz A 6 elementi					
.b	SOMMANO cad	6,00	53,41	320,46	2,23	0,700
175 L.08.030.010	Palo autoportante in acciaio zincato Diametro 32 mm, spessore 2 mm, altezza 2,5 m					
.c	SOMMANO cad	6,00	39,60	237,60	1,67	0,700
176 L.08.040.080	Centralino multingressi a larga banda per impianto centralizzato, con amplificazione VHF e UHF separata, guadagno 37-42 db, attenuatori 0-20 db per ogni ingresso, 1 uscita miscelata, rumore minore di 5 db, componenti SMD Centralino multingressi a larga banda per impianto centralizzato					
.a	SOMMANO cad	6,00	192,00	1'152,00	8,05	0,700
177 L.08.050.010	Antenna parabolica offset per ricezione TV via satellite, disco in alluminio, banda di lavoro 10,7-12,75 GHz, guadagno a 10,95 GHz pari a 35,4 dB, completa di attacco per palo e supporto convertitore: Ø 85 cm, guadagno 38 dB					
.a	SOMMANO cad	6,00	91,87	551,22	3,85	0,700
178 L.08.050.020	Switch a piu' ingressi ed uscite per distribuzione segnale in impianti TV satellitari e misti, con alimentazione 230 V-50 Hz, autoalimentati 4 ingressi SAT, 1 ingresso TV, 12 uscite					
.c	SOMMANO cad	6,00	316,14	1'896,84	13,27	0,700
	A R I P O R T A R E			5'454'354,37	37'056,63	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			5'454'354,37	37'056,63	
179 L.09.010.010 .a	Punto presa telefonica, a 3 spinotti o tipo jack RJ11/RJ12, per impianti individuali, comprensivo di quotaparte impianto distribuzione incassato in tubazione di PVC flessibile tipo pesante diametro 16 mm e cavi telefonici multipli del diametro 0,6 mm Arrivo linea SOMMANO cad	66,00	76,77	5'066,82	35,47	0,700
180 L.15.020.050 .a	Apparecchio illuminazione in policarbonato, autonomia 1h, non permanente a LED, IP40 Apparecchio illuminante a plafone, parete, sospensione, incasso, corpo in policarbonato, ottica ... da LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP40, autoalimentato senza diagnosi: 6 W, autonomia 1 h, non permanente SOMMANO cad	79,00	152,54	12'050,66	84,37	0,700
181 L.16.010.080 .a	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 SOMMANO cad	60,00	244,27	14'656,20	102,60	0,700
182 L.16.040.010 .b	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro. Compresa l'attivazione dell'impianto Per montaggio esterno, grado di protezione IP 65 SOMMANO cad	6,00	64,82	388,92	2,71	0,700
183 M.07.010.05 0.a	Radiatori con tubi orizzontali in acciaio Corpi scaldanti costituiti da radiatori con tubi orizzontali in acciaio verniciati a polveri epossidiche con colore a scelta, completi di mensole di sostegno, viti e tasselli, opere murarie per il fissaggio. Altezza x larghezza = 77 x 45 cm SOMMANO cad	91,00	123,40	11'229,40	78,62	0,700
184 M.08.010.09 7.b	Allaccio di ventilconvettore da collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone cromato (detentore e valvola ad ... uzione, la rete principale di adduzione e la rete principale di scarico Per allaccio 2 tubi con scarico condensa da rete SOMMANO cad	221,00	145,87	32'237,27	225,66	0,700
185 M.09.010.05 2.c	Valvola di zona a due vie con servomotore elettrotermico a 220 V o 24 V, normalmente chiuso, completa di comando manuale e microinterruttore di servizio. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Diametro nominale 25 (1") SOMMANO cad	81,00	211,02	17'092,62	119,65	0,700
186 M.09.010.07 2.c	Valvola di zona a sfera a tre vie con servomotore bidirezionale a 220 V, classe di protezione IP 44, comando a due fili, by-pass sulla via d'angolo, completa T di by-pass e di microinterruttore ausiliario. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Diametro nominale 25 (1") SOMMANO cad	99,00	289,32	28'642,68	200,49	0,700
187 NP00	Pulizia generale dell'area di cantiere comprendente il taglio e sradicamento di piccole piante e/o cespugli e di ogni altro onere e magistero compreso il trasporto a rifiuto del materiale. SOMMANO a corpo	1,00	2'344,26	2'344,26	16,41	0,700
188 NP01	Fornitura e posa in opera di muratura di tamponamento in laterizio tipo POROTON® P600 T2D e/o similare, realizzata con blocchi di dimensioni 15x25x25 (spessore x lunghezza x altezza ... /mK, trasmittanza termica "U" della parete 0,982 W/m2K. E tutto ciò che occorre per dare l'opera finita a regola d'arte SOMMANO mq	1'009,39	24,62	24'851,19	173,94	0,700
189 NP02	Fornitura e posa in opera di muratura in elevazione di spessore 8 cm tipo danesi normablok Più 8.24.5.25 e/o similare, confezionata con blocchi in laterizio porizzato aventi tutti ... a della parete con malta termica Danesi MTM10 0,071 W/mK e tutto ciò che occorre per dare l'opera finita a regola d'arte SOMMANO mq	915,60	76,48	70'025,09	490,18	0,700
190 NP03	Realizzazione di isolamento termico del tipo a cappotto esterno, per superfici verticali ed orizzontali, quali aggetti di balconi o simili, costituito da un pannello semirigido, fo ... ane o curve, verticali o orizzontali, previo incollaggio e tutto ciò che occorre per dare l'opera finita a regola d'arte SOMMANO mq	1'696,21	69,39	117'700,01	823,91	0,700
	A R I P O R T A R E			5'790'639,49	39'410,64	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			5'790'639,49	39'410,64	
191 NP04	Fornitura e posa in opera di isolamento acustico, tipo MAPESILENT ROLL della Mapei e/o similare, contro il rumore da calpestivo costituito da teli formati da membrana elastoplastom ... Peso: 1,8 kg/m². Confezioni: pallet contenente 160 m². E tutto ciò che occorre per dare l'opera finita a regola d'arte SOMMANO mq	6'014,45	13,37	80'413,19	562,89	0,700
192 NP05	Fornitura e posa in opera di "ELEMENTO DECORATIVO N.1" formato da struttura portante in tubolare scatolare metallico rettangolare di dim. 60x40 mm e sp. 2 mm con rivestimento in lamiera di alluminio preverniciato 8/10 mm e tutto ciò che occorre per dare l'opera finita a regola d'arte SOMMANO cad	16,00	325,86	5'213,76	36,50	0,700
193 NP06	Fornitura e posa in opera di "ELEMENTO DECORATIVO N.2" formato da struttura portante in tubolare scatolare metallico quadrato di dim. 20x20 mm e sp. 2 mm con rivestimento in lamier ... ene espanso di supporto alla lamiera da 2 cm di spessore e tutto ciò che occorre per dare l'opera finita a regola d'arte SOMMANO cad	56,00	79,35	4'443,60	31,09	0,700
194 NP07	Fornitura e posa in opera di cassonetto in neopor a premurare profondità 28 cm e altezza 30 cm tipo META prodotto dall'azienda BIVA system e/o similare comprensivo di ciellino in MDF sp. 14 mm e tutto ciò che occorre per dare l'opera finita a regola d'arte SOMMANO m	598,35	100,51	60'140,17	420,98	0,700
195 NP08	Fornitura e posa in opera di ascensore dell'azienda "World lift electric" e/o similare conforme alla normativa EN 81.20.50 - 95/16 e D.M. 236/89 aventi le seguenti caratteristiche: ... co canalizzato nel vano corsa a servizio dell'ascensore e tutto ciò che occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. SOMMANO cad	2,00	22'137,50	44'275,00	309,92	0,700
196 NP09	Fornitura e posa in opera di ascensore dell'azienda "World lift electric" e/o similare conforme alla normativa EN 81.20.50 - 95/16 e D.M. 236/89 aventi le seguenti caratteristiche: ... co canalizzato nel vano corsa a servizio dell'ascensore e tutto ciò che occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. SOMMANO cad	2,00	23'402,50	46'805,00	327,64	0,700
197 NP10	Fornitura e posa in opera di ascensore dell'azienda "World lift electric" e/o similare conforme alla normativa EN 81.20.50 - 95/16 e D.M. 236/89 aventi le seguenti caratteristiche: ... co canalizzato nel vano corsa a servizio dell'ascensore e tutto ciò che occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. SOMMANO cad	2,00	24'667,50	49'335,00	345,34	0,700
198 NP11	Gru a torre di altezza 36 metri con braccio da 58mt, nel prezzo è compreso il carico, lo scarico, il montaggio in cantiere e successivo smontaggio a fine noleggio e tutto ciò che occorre per dare l'opera finita a regola d'arte SOMMANO cad/30gg	15,00	2'783,00	41'745,00	292,22	0,700
199 NP12	Fornitura e posa in opera di muratura di tamponamento in laterizio tipo POROTON® P600 T2De/o similare realizzata con blocchi di dimensioni 25x25x25 (spessore x lunghezza x altezza) ... W/mK, trasmittanza termica “U” della parete 0,593 W/m2K.E tutto ciò che occorre per dare l'opera finita a regola d'arte SOMMANO mq	23,57	24,60	579,82	4,06	0,700
200 NP13	Fornitura e posa in opera di Elementi cassero per solaio piano con coibentazione termica incorporata, aventi coefficiente minimo U ≤0,40 W/m2K di tipo PLASTBAU METAL I 20/3 e/o si ... m. 20 x 20, filo 6. Compreso ferro d'armatura e quando necessaria, formazione del collegamento trasversale dei travetti. SOMMANO mq	1'858,00	67,13	124'727,54	873,09	0,700
201 NP14	Fornitura e posa in opera di botola da tetto prodotta dall'azienda Estfeller tipo Gorter RHT7014 e/o similare lune netta di passaggio 700x1400 mm peso 52 kg. Aventi le seguenti ca ... lvere RAL7047 (parte esterna) e RAL9010 (parte interna). E tutto ciò che occorre per dare l'opera finita a regola d'arte SOMMANO cad	5,00	3'372,63	16'863,15	118,05	0,700
202 NP15	Fornitura e posa in opera di struttura in carpenteria metallica per realizzazione di scale verticali alla marinara mediante fornitura, posa in opera ed assemblaggio di elementi pro ... ciatura protettiva antiruggine o la zincatura a caldo, i ponti di servizio, le					
	A R I P O R T A R E			6'265'180,72	42'732,42	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			6'265'180,72	42'732,42	
203 NP16	assistenze murarie. Con zincatura a caldo SOMMANO m	4,10	139,84	573,34	4,01	0,700
	Fornitura e posa in opera di cunetta per la regimentazione delle acque meteoriche provenienti da strade, piazzali, giardini, ecc., costituita da una lastra di dim. 40x50x10 cm, con ... Pa (250 kg/cm2). Posata su letto di calcestruzzo C12/15, e tutto ciò che occorre per dare l'opera finita a regola d'arte SOMMANO m	126,00	19,27	2'428,02	17,00	0,700
204 NP17	Fornitura e posa in opera di termometro a quadrante tipo CALEFFI e/o simile e tutto ciò che occorre per dare l'opera finita a regola d'arte SOMMANO cad	420,00	21,80	9'156,00	64,09	0,700
205 NP18	Fornitura e posa in opera di idrometro a quadrante tipo CALEFFI e/o simile e tutto ciò che occorre per dare l'opera finita a regola d'arte SOMMANO cad	480,00	15,60	7'488,00	52,42	0,700
206 NP19	Fornitura e posa in opera di caldaia a basamento tipo HERCULES SOLAR 200 CONDENSING ErP e/o simile a condensazione per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria tipo "C ... di pozzetti per l'analisi di combustione. Apparecchio categoria II2H3+; alimentazione a Metano e G.P.L.. Marcatura CE. SOMMANO cada	60,00	3'600,00	216'000,00	1'512,00	0,700
207 NP20	Fornitura e posa in opera di impianto fotovoltaico potenza di picco 9 kW, composto da 30 pannelli policristallini di potenza 300 w/cadauno dim: 2000x1000x45 mm, collegamenti elett ... uttura così come riportato nel particolare costruttivo e tutto ciò che occorre per dare il lavoro eseguito ma regola d'arte SOMMANO cad	6,00	17'086,89	102'521,34	717,66	0,700
208 NP21	Fornitura e posa in opera di pannello piano della ditta Immergas tipo collettore Piano CP4 XL e/o simile a 4 attacchi realizzato in conformità alla UNI EN 12975, si caratterizza ... o collettore vuoto 42 kg E tutto ciò che occorre per dare l'opera finita a regola d'arte SOMMANO cad	120,00	894,22	107'306,40	751,14	0,700
209 NP22	Fornitura e posa in opera di sistema domotica per gestione luci comprensivo di attuatori, ragnetti, alimentatori, cavo BUS, programmazione, ecc, tipo KNX e/o simile e tutto ciò che occorre per dare l'opera finita a regola d'arte SOMMANO a corpo	0,00	1'462,26	0,00	0,00	0,700
210 NP23	Fornitura e posa in opera di sistema di gestione carichi elettrici tipo Schneider Electric e/o simile e tutto ciò che occorre per dare l'opera finita a regola d'arte SOMMANO cad	0,00	649,46	0,00	0,00	0,700
211 NP24	Ventilconvettore a parete con mobile di copertura tipo CARISMA FLY prodotto dall'azienda Sabiana e/o simile, avente le seguenti caratteristiche costruttive:mobile di copertura a ... e a nido d'ape, contenuto in telaio metallico.Potenza Frigorifera:da 0,78 a 1,88 kW - Potenza termica :da 0,95 a 2,37 kW SOMMANO cad	221,00	500,00	110'500,00	773,50	0,700
212 NP25	Fornitura e posa in opera di porta blindata tipo kratos blind150 dell'azienda Tekla e/o simile con controtelaio elettrozincato 20/10 saldato, telaio in acciaio zincato 20/10, pia ... nsione di 90x210 cm ad un'anta e classe 3 antieffrazione e tutto ciò che occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. SOMMANO cad	60,00	1'010,00	60'600,00	424,20	0,700
213 NP26	Fornitura e posa in opera di pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato prodotto dall'azienda Ceramica Imola e/o simile, a colori chiari, posto in opera con idoneo collant ... speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione e la pulitura finale. Dimensioni 60x60 cm, spessore 8 - 10 mm SOMMANO mq	4'828,15	45,00	217'266,75	1'520,86	0,700
214 NP27	Fornitura e posa in opera di pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato prodotto dall'azienda Ceramica Imola e/o simile, a colori chiari, posto in opera con idoneo collant ... speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione e la pulitura finale. Dimensioni 15x15 cm, spessore 8 - 10 mm SOMMANO mq	981,25	40,00	39'250,00	274,75	0,700
215 NP28	Fornitura e posa in opera di irrigatore dinamico in resina sintetica prodotto dall'azienda TORO e/o simile serie 570Z-3P, movimento a turbina idraulica con demoltiplicatore,					
	A R I P O R T A R E			7'138'270,57	48'844,05	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			7'138'270,57	48'844,05	
216 NP29	comp ... 3 a 11,3 LPM; -Portaugelli pop-up con set di 5 ugelli. E tutto ciò che occorre per dare l'opera finita a regola d'arte SOMMANO cad	0,00	22,64	0,00	0,00	0,700
217 NP30	Fornitura e posa in opera di irrigatore statico in resina sintetica prodotto dall'azienda TORO e/o similare serie 570Z-3P con pop-up e shrub statico. Aventi le seguenti caratterist ... 5 a 5,5 m; -Portata: da 0,2 a 17,30 LPM; -Pop-up di 5". E tutto ciò che occorre per dare l'opera finita a regola d'arte SOMMANO cad	0,00	11,34	0,00	0,00	0,700
218 NP31	Fornitura e posa in opera di ala gocciolante rivestita per interro, versione antidrenante, prodotto dall'azienda TORO e/o similare modello ALA-RIV-INT, rivestita di tessuto in poli ... Bar; -Filtrazione raccomandata: 120 mesh (130 micron). E tutto ciò che occorre per dare l'opera finita a regola d'arte SOMMANO m	0,00	9,37	0,00	0,00	0,700
219 NP32	Fornitura e posa in opera di programmatore elettronico per impianti di irrigazione prodotto dall'azienda TORO e/o similare modello evolution da esterno con trasformatore 220/24 V i ... sensore di pioggia/ghiaccio (trasmettitore/ricevitore). E tutto ciò che occorre per dare l'opera finita a regola d'arte SOMMANO cad	0,00	1'032,90	0,00	0,00	0,700
220 NP33	Fornitura e posa in opera di Elettrovalvola in PVC e Nylon rinforzato in fibra di vetro prodotta dall'azienda TORO e/o similare modello EZ-FLO PLUS, aventi le seguenti caratteristi ... isolante per conessioni in ambienti umidi o interrati, e tutto ciò che occorre per dare l'opera finita a regola d'arte SOMMANO cad	0,00	50,51	0,00	0,00	0,700
221 P.03.010.035 .a	Fornitura e posa in opera di pozzetto ispezionabile in polipropilene prodotto dall'azienda IRRIDEA e/o similare serie new lite, dim.lato inferiore 51x64cm, dim.lato superiore 36x5 ... lla profondità adeguata, il rinterro delle parti dovute e tutto ciò che occorre per dare l'opera finita a regola d'arte SOMMANO cad	0,00	51,07	0,00	0,00	0,700
222 P.03.010.035 .b	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette supporti agganci, tavolato, fermapiEDE, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati. Per il 1° mese o frazione SOMMANO mq	8'217,50	25,26	207'574,05	1'453,01	0,700
223 R.02.010.120 .c	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette supporti agganci, tavolato, fermapiEDE, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati. Per ogni mese o frazione dopo il 1° mese SOMMANO mq/3 0 gg	33'098,00	2,04	67'519,92	472,64	0,700
224 R.03.040.050 .a	Taglio a sezione obbligata di conglomerati inferiore a 0.20 mq Taglio a sezione obbligata di conglomerati di qualsiasi forma e spessore, eseguito con qualunque mezzo. Calcestruzzo armato SOMMANO mc	1,91	677,26	1'293,57	9,06	0,700
225 R.03.040.090 .a	Trattamento dei ferri d'armatura con prodotto passivante liquido con dispersione di polimeri di resine sintetiche legate a cemento, applicato a pennello in due strati, con intervallo di almeno 2 ore tra la prima e la seconda mano SOMMANO mq	85,00	24,52	2'084,20	14,59	0,700
226 T.01.010.010 .a	Risanamento di calcestruzzo mediante le seguenti lavorazioni: demolizioni di tutte le parti friabili, incoerenti o in fase di distacco, spazzolatura manuale o meccanica delle armat ... e per ricostruzioni volumetriche su pareti verticali e su soffitti, posto in opera a cazzuola per spessori fino a 2 cm SOMMANO mq	42,50	120,05	5'102,13	35,72	0,700
	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra, compreso caric ... ventuali oneri di scarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km SOMMANO mc	1'720,40	12,62	21'711,44	151,98	0,700
	A R I P O R T A R E			7'443'555,88	50'981,05	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			7'443'555,88	50'981,05	
227 T.01.020.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro 50 q Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in ... o, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km SOMMANO mc	1,91	41,07	78,44	0,55	0,700
228 U.02.040.010 .f.CAM	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) di tipo SN2 Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione, conforme alla norma ... i speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneoDE 200 mm SOMMANO m	484,00	17,94	8'682,96	60,78	0,700
229 U.02.040.010 .h.CAM	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) di tipo SN2 Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione, conforme alla norma ... i speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneoDE 250 mm SOMMANO m	42,00	23,01	966,42	6,76	0,700
230 U.02.040.010 .j.CAM	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) di tipo SN2 Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione, conforme alla norma ... i speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneoDE 315 mm SOMMANO m	30,00	33,07	992,10	6,94	0,700
231 U.02.040.010 .t.CAM	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) di tipo SN2 Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione, conforme alla norma ... speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneoDE 1000 mm SOMMANO m	18,00	397,54	7'155,72	50,09	0,700
232 U.02.040.018 .a.CAM	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) di tipo SN8 Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B) ... solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (>= 8 kN/mq) DE 160 mm SOMMANO m	80,00	12,07	965,60	6,76	0,700
233 U.02.040.018 .b.CAM	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) di tipo SN8 Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B) ... solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (>= 8 kN/mq) DE 200 mm SOMMANO m	185,00	15,24	2'819,40	19,74	0,700
234 U.02.040.018 .c.CAM	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) di tipo SN8 Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B) ... solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (>= 8 kN/mq) DE 250 mm SOMMANO m	100,00	19,24	1'924,00	13,47	0,700
235 U.02.040.018 .d.CAM	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) di tipo SN8 Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B) ... solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (>= 8 kN/mq) DE 315 mm SOMMANO m	60,00	26,93	1'615,80	11,31	0,700
236 U.02.040.018 .e.CAM	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) di tipo SN8 Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B) ... solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (>= 8 kN/mq) DE 400 mm SOMMANO m	60,00	38,07	2'284,20	15,99	0,700
237 U.04.020.020 .d	Pozzetto di raccordo pedonale sifonato Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di t ... lcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x50 cm SOMMANO cad	35,00	65,10	2'278,50	15,95	0,700
238 U.04.020.020 .e	Pozzetto di raccordo pedonale sifonato Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di t ... lcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione					
	A R I P O R T A R E			7'473'319,02	51'189,39	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			7'473'319,02	51'189,39	
	degli oneri per lo scavo Dimensioni 60x60x60 cm SOMMANO cad	97,00	79,52	7'713,44	54,00	0,700
239 U.04.020.020 .g	Pozzetto di raccordo pedonale sifonato Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di t ... lcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 80x80x80 cm SOMMANO cad	60,00	162,68	9'760,80	68,35	0,700
240 U.04.020.030 .f	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto ... infianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x25 cm SOMMANO cad	140,00	24,01	3'361,40	23,53	0,700
241 U.04.020.030 .h	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto ... infianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 60x60x25 cm SOMMANO cad	124,00	35,00	4'340,00	30,38	0,700
242 U.04.020.074 .b	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali ... infianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 70x70x50 cm SOMMANO cad	55,00	93,60	5'148,00	36,04	0,700
243 U.04.020.077 .a	Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, compresi le opere murarie . Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale SOMMANO kg	5'493,00	4,32	23'729,76	166,11	0,700
244 U.04.020.079 .a	Chiusini con sifonatura Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma quadrata sia alla base di appoggio che alla sommità co ... di produzione. Posto su di un preesistente pozzetto compresa la malta cementizia di allettamento Chiusini con sifonatura SOMMANO kg	1'320,00	4,87	6'428,40	45,00	0,700
245 U.05.020.080 .a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento. SOMMANO mc	781,75	22,16	17'323,58	121,27	0,700
246 U.05.020.090 .a	Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da miscela di aggregati e di bitume, in idonei impianti di dosaggio, steso in opera con vibrofinitrici, costipato con appositi rulli compressori. SOMMANO mq/cm	10'600,00	1,47	15'582,00	109,07	0,700
247 U.05.020.095 .a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli . SOMMANO mq/cm	5'300,00	1,60	8'480,00	59,36	0,700
248 U.05.020.096 .a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli. SOMMANO mq/cm	3'180,00	1,74	5'533,20	38,73	0,700
249 U.05.070.010 .a	Pavimentazione in masselli di calcestruzzo autobloccanti, posta in opera con sottofondo in sabbia, il tutto su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, inclusi costi ... e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile. Masselli standard colore grigio, spessore 6 cm SOMMANO mq	251,00	32,95	8'270,45	57,89	0,700
250 U.05.070.010 .b	Pavimentazione in masselli di calcestruzzo autobloccanti, posta in opera con sottofondo in sabbia, il tutto su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, inclusi costi ... e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile. Masselli standard					
	A R I P O R T A R E			7'588'990,05	51'999,12	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			7'588'990,05	51'999,12	
251 U.05.070.060 .a	colore grigio, spessore 8 cm SOMMANO mq	1'060,00	33,20	35'192,00	246,34	0,700
	Masselli grigliati per pavimentazioni erbose carrabili di calcestruzzo vibrocompresso autobloccanti conformi alla norma UNI 9065/91, compresa la stesa di un riporto di circa 3-5 cm ... terruzioni conseguenti la presenza di manufatti, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori a 1 m. Spessore fino a 8 cm					
	SOMMANO mq	756,00	32,42	24'509,52	171,57	0,700
252 U.05.080.010 .a	Cordoni in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 325, compresi rinfilanco, sigillatura dei giunti, i pezzi speciali. Cordone prefabbricato da 8÷10x25x100 cm					
	SOMMANO m	899,00	16,18	14'545,82	101,82	0,700
253 U.06.030.050 .c	Palo conico da lamiera a sezione circolare zincato diritto avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza ... nabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=110; d1= 60; l= 5000; h=4500; kg=30 S=3					
	SOMMANO cad	23,00	230,24	5'295,52	37,07	0,700
254 U.06.030.050 .f	Palo conico da lamiera a sezione circolare zincato diritto avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza ... nabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=148; d1= 60; l= 8800; h=8000; kg=66 S=3					
	SOMMANO cad	18,00	353,87	6'369,66	44,59	0,700
255 U.06.060.010 .b.CAM	Armature stradali a LED attacco su palo Armatura stradale a LED avente le seguenti caratteristiche: - Corpo e coperchio stampati in alluminio pressofuso con sezione aerodinamica a ... tazione elettrica all'apertura della copertura, dispositivo di protezione conforme alla EN 61547. Potenza 32 W - 5071 lm					
	SOMMANO cad	27,00	563,20	15'206,40	106,44	0,700
256 U.06.060.010 .c.CAM	Armature stradali a LED attacco su palo Armatura stradale a LED avente le seguenti caratteristiche: - Corpo e coperchio stampati in alluminio pressofuso con sezione aerodinamica a ... tazione elettrica all'apertura della copertura, dispositivo di protezione conforme alla EN 61547. Potenza 55 W - 8089 lm					
	SOMMANO cad	18,00	595,63	10'721,34	75,05	0,700
257 V.01.010.095 .a	Panchina in conglomerato cementizio armato, con superficie sabbiata e lisciata sulla superficie della seduta. Monoblocco senza schienale, seduta con bordi arrotondati e due basamenti, base 200x50 cm, altezza 50 cm. Posa su pavimentazione o tappeto erboso.					
	SOMMANO cad	0,00	416,96	0,00	0,00	0,700
258 V.01.020.035 .b	Cestino portarifiuti tondo in laminato di acciaio zincato e verniciato RAL Cestino portarifiuti tondo in laminato piatto sagomato di acciaio zincato, verniciato RAL, saldato superi ... tazione o tappeto erboso.Con profili in piatto d'acciaio sezione 20x4 mm, capacità 90 l, senza coperchio, altezza 900 mm					
	SOMMANO cad	0,00	247,11	0,00	0,00	0,700
259 V.02.020.045 .b.CAM	Stesa e modellazione di terra di coltivo, per piccole quantità, esclusa la fornitura: con impiego di mezzo meccanico					
	SOMMANO mc	0,00	12,09	0,00	0,00	0,700
260 V.02.020.050 .a.CAM	Preparazione del terreno alla semina o al trapianto, consistente in lavorazione meccanica alla profondità di 40 cm, erpicatura ed affinamento meccanico:Superfici inferiori a 5.000 mq					
	SOMMANO mq	0,00	0,30	0,00	0,00	0,700
261 V.02.020.095 .a.CAM	Messa a dimora di specie arbustive con zolla o vaso, per altezze fino a 1 m, compresi la fornitura del terriccio ottenuto per compostazione aerobica controllata di materiali vege ... l terreno, l'impianto degli arbusti, una bagnatura con 15 l di acqua, esclusa la fornitura di arbusti e la pacciamatura.					
	SOMMANO cad	0,00	10,04	0,00	0,00	0,700
262 V.02.020.105 .c.CAM	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in area verde, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il terriccio ottenuto per compostazione aerobica controllata di m ... ura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione, esclusa la fornitura delle piante. Per piante di circ. da 16 a 20 cm					
	SOMMANO cad	0,00	109,45	0,00	0,00	0,700
	A R I P O R T A R E			7'700'830,31	52'782,00	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			7'700'830,31	52'782,00	
263 V.02.020.130 .a.CAM	Inerbimento con idrosemina, in luogo accessibile con mezzi meccanici, con fornitura di miscuglio di semi di piante erbacee selezionate in ragione di 30 g/m² e di 80g/m² di concime ... concime organico 15 g/m². Di collanti biodegradabili, esclusa la preparazione del piano di semina: In zona pianeggiante SOMMANO mq	0,00	1,70	0,00	0,00	0,700
264 V.02.060.010 .ac.CAM	Fornitura di alberi con circonferenza compresa tra 12-14cm Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura n ... re a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in zolla, di quarta grandezza, in pianura e montagna: Prunus avium SOMMANO cad	0,00	72,16	0,00	0,00	0,700
265 V.02.060.010 .ai.CAM	Fornitura di alberi con circonferenza compresa tra 12-14cm Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura n ... ore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in zolla, di prima grandezza, in pianura e montagna: Quercus ilex SOMMANO cad	0,00	108,88	0,00	0,00	0,700
266 V.02.060.010 .ax.CAM	Fornitura di alberi con circonferenza compresa tra 12-14cm Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura n ... 30/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in zolla, di prima o quarta grandezza, in pianura e montagna:Ulmus minor SOMMANO cad	0,00	78,88	0,00	0,00	0,700
267 V.02.060.010 .q.CAM	Fornitura di alberi con circonferenza compresa tra 12-14cm Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura n ... a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in zolla, di terza grandezza, in pianura e costa: Cercis siliquastrum SOMMANO cad	0,00	106,31	0,00	0,00	0,700
268 V.02.060.010 .y.CAM	Fornitura di alberi con circonferenza compresa tra 12-14cm Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura n ... riore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in zolla, di quarta grandezza, in pianura e costa:Olea europea SOMMANO cad	0,00	122,55	0,00	0,00	0,700
269 V.02.060.015 .x.CAM	Fornitura di alberi con circonferenza compresa tra 16-18cm Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura n ... cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in zolla, di prima e seconda grandezza, in pianura: Populus, alba/nigra/tremula SOMMANO cad	0,00	139,88	0,00	0,00	0,700
270 V.02.060.025 .j.CAM	Fornitura di arbusti grandi di altezza compresa tra i 3 e 6m Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 3 clt., zona costa/pianura/ montagna: Spartium junceum SOMMANO cad	0,00	6,39	0,00	0,00	0,700
271 V.02.060.030 .h.CAM	Fornitura di arbusti medi di altezza compresa tra i 2 e 3m Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 3 clt., zona costa/pianura/ montagna: Myrtus communis SOMMANO cad	0,00	8,84	0,00	0,00	0,700
272 V.02.060.035 .a.CAM	Fornitura di arbusti piccoli di altezza compresa tra 1 e 2m Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in zolla altezza 1.00-1.25, zona costa/pianura/ montagna: Arbutus unedo SOMMANO cad	0,00	35,44	0,00	0,00	0,700
273 V.02.060.035 .r.CAM	Fornitura di arbusti piccoli di altezza compresa tra 1 e 2m Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 3 clt., zona costa/pianura/ montagna: Laurus nobilis SOMMANO cad	0,00	4,95	0,00	0,00	0,700
Parziale LAVORI A CORPO euro				7'700'830,31	52'782,00	0,685
T O T A L E euro				7'700'830,31	52'782,00	0,685
A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Sicurezza	incid. %
		TOTALE		
	R I P O R T O			
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE			
C	LAVORI A CORPO euro	7'700'830,31	52'782,00	0,685
C:001	EDIFICIO DE2 euro	1'153'288,10	7'874,82	0,683
C:001.004	OPERE STRUTTURALI euro	155'005,40	1'085,04	0,700
C:001.005	OPERE PROVVISORIALI euro	42'643,92	298,51	0,700
C:001.006	MURATURE (Tompagni e tramezzature) euro	108'921,30	762,43	0,700
C:001.007	ASCENSORI euro	23'402,50	163,82	0,700
C:001.008	ISOLAMENTI TERMICI E ACUSTICI euro	38'634,78	270,45	0,700
C:001.009	OPERE DI SOTTOFONDO (massetti, impermeabilizzazioni e pavimenti) euro	89'557,60	626,91	0,700
C:001.010	INTONACI euro	85'017,76	595,13	0,700
C:001.011	RIVESTIMENTI E OPERE IN MARMO euro	76'202,16	533,41	0,700
C:001.012	OPERE DA PITTORE euro	71'829,48	502,81	0,700
C:001.013	INFISSI, PORTE, CONTROTELAI, VETRATE E ACCESSORI euro	97'320,64	483,04	0,496
C:001.014	OPERE IN COPERTURA euro	30'766,99	215,38	0,700
C:001.015	OPERE IN FERRO E ACCESSORI (Ringhiere, parapetti, frangisoli e botole) euro	31'378,55	219,65	0,700
C:001.016	AREA ESTERNA AL FABBRICATO (Pavimentazioni varie, opere a verde e muri di recinzioni) euro	70'089,49	490,60	0,700
C:001.018	IMPIANTO IDRICO SANITARIO (Carico, scarico, tubazioni e sanitari) euro	48'344,08	338,41	0,700
C:001.019	IMPIANTO GAS euro	4'622,58	32,36	0,700
C:001.020	IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE E RISCALDAMENTO euro	71'116,72	497,82	0,700
C:001.021	IMPIANTO ELETTRICO, SPECIALI E DI ILLUMINAZIONE euro	74'342,14	520,41	0,700
C:001.022	IMPIANTO FOTOVOLTAICO euro	17'086,89	119,61	0,700
C:001.023	IMPIANTO SOLARE TERMICO euro	17'005,12	119,03	0,700
C:002	EDIFICIO DE3 euro	1'454'112,88	9'936,01	0,683
C:002.004	OPERE STRUTTURALI euro	272'569,25	1'908,01	0,700
C:002.005	OPERE PROVVISORIALI euro	46'599,30	326,20	0,700
C:002.006	MURATURE (Tompagni e tramezzature) euro	133'242,83	932,70	0,700
C:002.007	ASCENSORI euro	24'667,50	172,67	0,700
C:002.008	ISOLAMENTI TERMICI E ACUSTICI euro	48'575,37	340,03	0,700
C:002.009	OPERE DI SOTTOFONDO (massetti, impermeabilizzazioni e pavimenti) euro	110'304,18	772,13	0,700
C:002.010	INTONACI euro	107'017,40	749,11	0,700
C:002.011	RIVESTIMENTI E OPERE IN MARMO euro	84'897,45	594,28	0,700
C:002.012	OPERE DA PITTORE euro	90'870,99	636,10	0,700
C:002.013	INFISSI, PORTE, CONTROTELAI, VETRATE E ACCESSORI euro	118'075,02	583,74	0,494
C:002.014	OPERE IN COPERTURA euro	30'893,84	216,27	0,700
C:002.015	OPERE IN FERRO E ACCESSORI (Ringhiere, parapetti, frangisoli e botole) euro	35'976,86	251,83	0,700
C:002.016	AREA ESTERNA AL FABBRICATO (Pavimentazioni varie, opere a verde e muri di recinzioni) euro	68'794,90	481,55	0,700
C:002.018	IMPIANTO IDRICO SANITARIO (Carico, scarico, tubazioni e sanitari) euro	58'814,68	411,72	0,700
C:002.019	IMPIANTO GAS euro	5'731,64	40,11	0,700
C:002.020	IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE E RISCALDAMENTO euro	89'341,10	625,38	0,700
C:002.021	IMPIANTO ELETTRICO, SPECIALI E DI ILLUMINAZIONE euro	89'397,28	625,78	0,700
C:002.022	IMPIANTO FOTOVOLTAICO euro	17'086,89	119,61	0,700
C:002.023	IMPIANTO SOLARE TERMICO euro	21'256,40	148,79	0,700
C:003	EDIFICIO DE4 euro	899'991,85	6'157,44	0,684
C:003.005	OPERE PROVVISORIALI euro	33'741,00	236,18	0,700
C:003.006	MURATURE (Tompagni e tramezzature) euro	93'819,69	656,74	0,700
C:003.007	ASCENSORI euro	22'137,50	154,96	0,700
C:003.008	ISOLAMENTI TERMICI E ACUSTICI euro	38'183,22	267,27	0,700
C:003.009	OPERE DI SOTTOFONDO (massetti, impermeabilizzazioni e pavimenti) euro	89'178,29	624,25	0,700
C:003.010	INTONACI euro	78'488,53	549,41	0,700
C:003.011	RIVESTIMENTI E OPERE IN MARMO euro	54'268,54	379,87	0,700
C:003.012	OPERE DA PITTORE euro	67'703,58	473,93	0,700
C:003.013	INFISSI, PORTE, CONTROTELAI, VETRATE E ACCESSORI euro	72'897,58	367,80	0,505
C:003.014	OPERE IN COPERTURA euro	35'936,55	251,56	0,700
C:003.015	OPERE IN FERRO E ACCESSORI (Ringhiere, parapetti, frangisoli e botole) euro	25'348,31	177,44	0,700
C:003.016	AREA ESTERNA AL FABBRICATO (Pavimentazioni varie, opere a verde e muri di recinzioni) euro	65'197,08	456,43	0,700
C:003.018	IMPIANTO IDRICO SANITARIO (Carico, scarico, tubazioni e sanitari) euro	42'205,70	295,44	0,700
C:003.019	IMPIANTO GAS euro	5'344,03	37,41	0,700
C:003.020	IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE E RISCALDAMENTO euro	71'181,15	498,27	0,700
C:003.021	IMPIANTO ELETTRICO, SPECIALI E DI ILLUMINAZIONE euro	68'649,25	480,50	0,700
C:003.022	IMPIANTO FOTOVOLTAICO euro	17'086,89	119,61	0,700
C:003.023	IMPIANTO SOLARE TERMICO euro	18'624,96	130,37	0,700
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Sicurezza	incid. %
		TOTALE		
	RIPORTO			
C:004	EDIFICIO DE5 euro	949'685,23	6'498,86	0,684
C:004.005	OPERE PROVVISORIALI euro	33'741,00	236,18	0,700
C:004.006	MURATURE (Tompagni e tramezzature) euro	97'223,55	680,56	0,700
C:004.007	ASCENSORI euro	22'137,50	154,96	0,700
C:004.008	ISOLAMENTI TERMICI E ACUSTICI euro	38'200,88	267,41	0,700
C:004.009	OPERE DI SOTTOFONDO (massetti, impermeabilizzazioni e pavimenti) euro	91'405,75	639,84	0,700
C:004.010	INTONACI euro	82'562,43	577,93	0,700
C:004.011	RIVESTIMENTI E OPERE IN MARMO euro	52'376,95	366,62	0,700
C:004.012	OPERE DA PITTORE euro	73'091,49	511,64	0,700
C:004.013	INFISSI, PORTE, CONTROTELAI, VETRATE E ACCESSORI euro	76'492,56	386,54	0,505
C:004.014	OPERE IN COPERTURA euro	36'372,13	254,61	0,700
C:004.015	OPERE IN FERRO E ACCESSORI (Ringhiere, parapetti, frangisoli e botole) euro	25'358,37	177,51	0,700
C:004.016	AREA ESTERNA AL FABBRICATO (Pavimentazioni varie, opere a verde e muri di recinzioni) euro	63'513,76	444,57	0,700
C:004.018	IMPIANTO IDRICO SANITARIO (Carico, scarico, tubazioni e sanitari) euro	42'268,16	295,88	0,700
C:004.019	IMPIANTO GAS euro	6'685,88	46,81	0,700
C:004.020	IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE E RISCALDAMENTO euro	87'517,80	612,63	0,700
C:004.021	IMPIANTO ELETTRICO, SPECIALI E DI ILLUMINAZIONE euro	78'816,85	551,73	0,700
C:004.022	IMPIANTO FOTOVOLTAICO euro	17'086,89	119,61	0,700
C:004.023	IMPIANTO SOLARE TERMICO euro	24'833,28	173,83	0,700
C:005	EDIFICIO A e B euro	2'848'236,04	19'546,22	0,686
C:005.003	SCAVI, RINTERRI E TRASPORTO A RIFIUTO euro	15'831,15	110,82	0,700
C:005.004	OPERE STRUTTURALI euro	863'384,62	6'043,67	0,700
C:005.005	OPERE PROVVISORIALI euro	118'368,75	828,58	0,700
C:005.006	MURATURE (Tompagni e tramezzature) euro	249'378,60	1'745,66	0,700
C:005.007	ASCENSORI euro	58'588,48	410,14	0,700
C:005.008	ISOLAMENTI TERMICI E ACUSTICI euro	82'654,72	578,59	0,700
C:005.009	OPERE DI SOTTOFONDO (massetti, impermeabilizzazioni e pavimenti) euro	165'481,53	1'158,38	0,700
C:005.010	INTONACI euro	173'682,75	1'215,78	0,700
C:005.011	RIVESTIMENTI E OPERE IN MARMO euro	106'145,66	743,02	0,700
C:005.012	OPERE DA PITTORE euro	155'528,07	1'088,69	0,700
C:005.013	INFISSI, PORTE, CONTROTELAI, VETRATE E ACCESSORI euro	193'315,94	961,66	0,497
C:005.014	OPERE IN COPERTURA euro	59'627,87	417,41	0,700
C:005.015	OPERE IN FERRO E ACCESSORI (Ringhiere, parapetti, frangisoli e botole) euro	71'132,35	497,93	0,700
C:005.018	IMPIANTO IDRICO SANITARIO (Carico, scarico, tubazioni e sanitari) euro	103'572,15	725,01	0,700
C:005.019	IMPIANTO GAS euro	15'526,80	108,70	0,700
C:005.020	IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE E RISCALDAMENTO euro	150'544,37	1'053,82	0,700
C:005.021	IMPIANTO ELETTRICO, SPECIALI E DI ILLUMINAZIONE euro	186'660,01	1'306,67	0,700
C:005.022	IMPIANTO FOTOVOLTAICO euro	34'173,78	239,22	0,700
C:005.023	IMPIANTO SOLARE TERMICO euro	44'638,44	312,47	0,700
C:006	SISTEMAZIONI ESTERNE euro	395'516,21	2'768,65	0,700
C:006.001	PULIZIA E BONIFICA AREA DI CANTIERE euro	4'335,26	30,35	0,700
C:006.002	RISOLUZIONE INTERFERENZE euro	19'592,67	137,16	0,700
C:006.005	OPERE PROVVISORIALI euro	41'745,00	292,22	0,700
C:006.017	SISTEMAZIONI ESTERNE (Viabilità, parcheggi, arredi e aree a verde) euro	131'864,59	923,05	0,700
C:006.024	RETE ELETTRICA ED ILLUMINAZIONE ESTERNA euro	63'294,78	443,08	0,700
C:006.025	RETE DI SMALTIMENTO ACQUE BIANCHE E NERE euro	69'489,86	486,43	0,700
C:006.026	IMPIANTO DI IRRIGAZIONE euro	0,00	0,00	0,000
C:006.027	ALLACCIO RETI PUBBLICHE euro	65'194,05	456,36	0,700
	TOTALE euro	7'700'830,31	52'782,00	0,685
	Data, _____			
	Il Tecnico			

	A RIPORTARE			