COMUNE DI CASTELLO DI CISTERNA
Città Metropolitana di Napoli

Progetto di Fattibilità Tecnico Economica

PARCO PUBBLICO A VIA SELVA

PFTE	progetto di fattibilità tecnico economica
PE	progetto esecutivo
re	relazioni
pg	progetto generale
ps	progetto strutture
pr	progetto reti
all	allegati
serie	PFTE
data	febbraio 2025
scala	
file	PFTE all 03_01.pdf

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

elaborato

PFTE all 03.01

PROGETTISTI INCARICATI

CAIDE studio architetti associati
Stefania Caiazzo
Carlo De Luca

arch. **STEFANIA CAIAZZO**
arch. **CARLO DE LUCA**
arch. **ORLANDO DI MARINO**

COLLABORATRICE
arch. **SARA SANNINO**

CONSULENTI
ing. **MARIO RICCIARDI**
strutture, rete idrica e fognaria
ing. **GIANLUCA CATAFALCO**
rete elettrica
geol. **GIUSEPPE DORONZO**
consulenza geologica
geom. **ROBERTO PETRACCONE**
rilievi e computi
agr. **TULLIO ESPOSITO**
consulenza agronomica

SINDACO
ANIELLO REGA

VICE SINDACO
GIUSEPPE SCOTTO

RUP
BERNARDINO CICCARELLI

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 MISURA							
	Sistemazione aree e percorsi (SpCat 1)							
1 040.BONIFICA	Bonifica suolo mediante scotico superficiale eseguito con mezzi meccanici, rimozione rifiuti, carico e trasporto dei materiali presso discariche autorizzate, analisi per caratterizzazione dei materiali compresi oneri di discarica.					32´000,00		
	SOMMANO mq					32´000,00	8,00	256´000,00
2 001.MARCIAPIEDE	Riconfigurazione marciapiede esistente mediante: demolizione muro di recinzione esistente; demolizione pavimentazione e cordoli; movimentazione, carico e trasporto dei materiali di risulta presso discariche autorizzate, smontaggio reti tecnologiche esistenti. Compreso analisi per caratterizzazione macerie e oneri di discarica. Formazione nuovo marciapiede mediante realizzazione masso in cls e nuova pavimentazione in betonelle di cemento varie forme e colori. Realizzazione di nuovo muro di recinzione in cls sormontato da pilastrini in c.a. provvisti di piastre per ancoraggio recinzione in ferro, compreso predisposizione mediante posa tubazioni corrugate e cassette per luci segna-passo incassate. Sono compresi altresì casseformi, ferri di armatura ed ogni altro onere e magistero.		400,00			400,00		
	SOMMANO mq					400,00	560,00	224´000,00
3 030_CANCELLI	Fornitura in opera di cancello motorizzato scorrevole per ingresso al parco in ferro zincato a caldo e verniciato.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	3´800,00	15´200,00
4 NP_RECIZ_FERRO	Fornitura in opera di recinzione in ferro a disegno semplice compreso zincatura a caldo e verniciatura con 2 mani di smalto oleosintetico.				12000,000	12´000,00		
	SOMMANO kg					12´000,00	14,00	168´000,00
5 005.PERC_3ML	Formazione di percorso pedonale di larghezza ml 3,00 mediante scavo a s.o.di profondità cm 50 , compattazione del piano di posa, fornitura in opera di TNT, posa strati inerti di cava a granulometria valiabile da 4-7 a 1-2 e strato finale con sabbione con livellazione mediante mezzo meccanico dotato di gps. Pavimentazione finale architettonica drenante pedonale mediante le seguenti fasi. 1) Realizzazione di strato di sottofondo con “Poros Sfondo” costituito da inerti naturali (di cava o locali), miscelati in cantiere con speciali leganti ecologici. Il tutto per uno spessore di 3 cm. 2) Fornitura e posa in opera di pavimentazione architettonica, ecologica e drenante “Poros”. Il mix è costituito da graniglia o inerti naturali a granulometria controllata e legante ecologico; il tutto viene steso su sottofondo già esistente, miscelato in cantiere con idoneo legante poliuretanico alifatico ecologico esente da solventi, con caratteristiche di elevata permeabilità. Il tutto per uno spessore di 1 cm. Sono compresi ogni altro onere e magistero per dare il sentiero ultimato a regola d'arte.		1350,00			1´350,00		
	SOMMANO ml					1´350,00	195,00	263´250,00
6 023.PERC_2	Formazione di percorso pedonale di larghezza ml 2,00 mediante scavo a s.o.di profondità cm 50 , compattazione del piano di posa,							
	A R I P O R T A R E							926´450,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							926´450,00
ML	fornitura in opera di TNT, posa strati inerti di cava a granulometria valiabile da 4-7 a 1-2 e strato finale con sabbione con livellazione mediante mezzo meccanico dotato di gps. Pavimentazione finale architettonica drenante pedonale mediante le seguenti fasi. 1) Realizzazione di strato di sottofondo con "Poros Sfondo" costituito da inerti naturali (di cava o locali), miscelati in cantiere con speciali leganti ecologici. Il tutto per uno spessore di 3 cm. 2) Fornitura e posa in opera di pavimentazione architettonica, ecologica e drenante "Poros". Il mix è costituito da graniglia o inerti naturali a granulometria controllata e legante ecologico; il tutto viene steso su sottofondo già esistente, miscelato in cantiere con idoneo legante poliuretanico alifatico ecologico esente da solventi, con caratteristiche di elevata permeabilità. Il tutto per uno spessore di 1 cm. Sono compresi ogni altro onere e magistero per dare il sentiero ultimato a regola d'arte. . Sono compresi ogni altro onere e magistero per dare il sentiero ultimato a regola d'arte.							
			810,00			810,00		
	SOMMANO ml					810,00	175,00	141´750,00
7 025.FORMAZ_RILEVATO	Formazione di rilevato con terreno vegetale per modellazione superficie parco eseguito con mezzi meccanici a controllo gps							
						500,00		
	SOMMANO mq					500,00	42,00	21´000,00
8 NP_poros finitura pedonale	Formazione di aree pedonali del parco scavo a s.o.di profondità cm 50 , compattazione del piano di posa, fornitura in opera di TNT, posa strati inerti di cava a granulometria valiabile da 4-7 a 1-2 e strato finale con sabbione con livellazione mediante mezzo meccanico dotato di gps"POROS": Pavimentazione architettonica pedonale mediante le seguenti fasi. 1) Fornitura e posa in opera di pavimentazione architettonica, ecologica e drenante "Poros". Il mix è costituito da graniglia o inerti naturali a granulometria controllata e legante ecologico; il tutto viene steso su sottofondo già esistente, miscelato in cantiere con idoneo legante poliuretanico alifatico ecologico esente da solventi. Il tutto per uno spessore di 1,5 cm.							
						6´400,00		
	SOMMANO mq					6´400,00	160,00	1´024´000,00
9 026.CAMPO_BOCCE	Formazione campo bocce in terra stabilizzata mediante scavo a s.o.di profondità cm 50 , compattazione del piano di posa, fornitura in opera di TNT, posa strati inerti di cava a granulometria valiabile da 4-7 a 1-2 e strato finale con terra stabilizzata con livellazione mediante mezzo meccanico dotato di gps. Delimitazione mediante tavolato in legno. Sono compresi ogni altro onere e magistero per dare il sentiero ultimato a regola d'arte.							
		3,00	75,00			225,00		
	SOMMANO a					225,00	140,00	31´500,00
10 029.LAGHETTO	Formazione di laghetto artificiale mediante formazione dell'invaso come da grafici architettonici, telo impermeabile e realizzazione impianti per il riciclo dell'acqua e fitodepurazione, bordatura perimetro con ciottoli di fiume. Sono compresi ogni onere e magistero per dare ultimata l'opera2.							
						1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	140´000,00	140´000,00
	---------- ----------							
	A R I P O R T A R E							2´284´700,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2´284´700,00
	Attrezzature aree (SpCat 2)							
11 NP_PONTE_LEGNO_LAMELL	Ponticello in legno lamellare di dimensioni in pianta ml (10x2) costituito da 2 travi portanti ad arco di sez. mm (600x300), travetti longitudinali di sez. mm (80x50), travetti trasversali di sez. mm (50x20). Compreso tavolato di calpestio, blocchi di ancoraggio in cls armato, balaustra in legno ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura ultimata a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	39´000,00	39´000,00
12 032.CHIOSCO_IN_OPERA	Realizzazione di chiosco come da grafici strutturali e architettonici					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	62´000,00	124´000,00
13 CAM24_V01.070.040.A	Pensilina con struttura in alluminio e tetto piano con pannelli Pensilina con struttura in alluminio verniciata a polveri. Tetto piano formato da pannelli multistrato incollati. Pareti laterali in vetro temperato spessore 8 mm. Grondaie integrate per lo scolo dell'acqua. Seduta di cortesia,parete frontale per pannelli formativi.larghezza 4000 mm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	12´644,16	25´288,32
14 N.P_panche legno e pietra	Fornitura e posa in opera di panca lineare, 2200x610 mm H 450 mm, in aggregato di pietre di marmo naturali o conglomerato tipo "granito bianco", armata con boccole e rete elettrosaldata. Le superfici della panca sono tutte sabbiate ad eccezione del piano di seduta che può essere levigato, per ottenere un aspetto lucido, o bocciardato, per averne uno ruvido e trattate con vernici trasparenti antidegrado e a richiesta, con prodotti anti-graffito. Tutti gli spigoli sono arrotondati o resi non taglienti. La posa in opera consiste semplicemente nell'appoggiare la panchina sulla pavimentazione					101,00		
	SOMMANO cadauno					101,00	2´238,08	226´046,08
15 CAM24_V01.020.020.C	Cestino portarifiuti rettangolare in lamiera zincata e verniciata RAL Cestino portarifiuti rettangolare in lamiera zincata punzonata, calandrata e verniciata RAL. Capacità 28 l, con estremità superiore ribordata e fondello provvisto di fori per l'areazione ed eventuale scarico d'acqua. Larghezza 300 mm, altezza 450 mm, profondità 220 mm, con dispositivo meccanico di chiusura. Fissaggio a terra mediante palo già montato o a parete.					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	112,99	3´389,70
16 CAM24_V01.020.030.A	Palo in acciaio per cestino portarifiuti Palo in acciaio zincato e verniciato, 60 mm di diametro, per la posa del cestino portarifiuti su pavimentazione o tappeto erboso. Altezza totale 850 mm, con flangia					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	39,35	1´180,50
17 002.PERGOLATO	Fornitura in opera di pergolato in legno di pino lamellare per parchi con campata di dimensioni ml 3,20 lungh e 2,50 larghezza con struttura portante (travi e pilastri) di sezione cm (20 x 20). Sono compresi ogni accessorio, ferramenta, incastri e ancoraggi in acciao ed ogni altro onere e magistero.							
	A R I P O R T A R E							2´703´604,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2´703´604,60
			290,00			290,00		
	SOMMANO ml					290,00	258,00	74´820,00
18 CAM24_V01 .060.025.B	Portabiciclette interamente in acciaio con struttura a sezione rettangolare e tubi bloccaruota Portabiciclette interamente in acciaio zincato a caldo e verniciato, con struttura di sezione rettangolare e tubi bloccaruota curvati. Posizionamento su pavimentazione o tappeto erboso.6 posti, lunghezza 2000 mm, larghezza 450 mm, altezza 250 mm					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	209,01	2´508,12
19 CAM24_V01 .110.010.A	Recinzione in legno di pino Fornitura e posa in opera di staccionata in pali di legno di pino impregnato a pressione di diametro 12 cm per i montanti ,10 cm per il corrimano, 8 cm per la traversa. Interasse massimo di 2 m, su terreno di qualsiasi consistenza. Altezza fuoriterra di almeno 1 m ed interrato 50 cm.		80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	87,75	7´020,00
20 003_PAVIM _ANTITRA UMA	Pavimentazione antitrauma in gomma riciclata Fornitura e posa a getto di pavimentazione antitrauma in gomma riciclata 100% EPDM. Getto del primo strato di impasto in granuli di gomma nera e collante a base poliuretanica (spessore variabile in funzione dell'altezza di caduta HIC) stesa e spianamento su massetto in cls o mista ben costipata (esclusi). Getto del secondo strato in granuli di gomma colorata, stesa a spianamento, colori a scelta.Spessore mm 60+20					1´560,00 630,00		
	SOMMANO mq					2´190,00	148,00	324´120,00
21 CAM24_V01 .080.015.D	Scivolo in legno di pino trattato Scivolo con struttura e scala in legno di pino trattato. Protezione anticaduta al piano di calpestio in tubolare d'acciaio zincato. Escluso trattamento del suolo e pavimentazione antitrauma per l'area gioco e di rispetto.Con castelletto, mancorrenti in legno, protezioni laterali in laminato colorato, tetto e pista in vetroresina					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	2´736,61	5´473,22
22 CAM24_V01 .080.040.A	Altalena bilico in legno di pino trattato Altalena bilico interamente in legno di pino trattato, costituita da trave portante oscillante, sezione tonda di diametro 160 mm, con perno di snodo centrale fissato su paletti laterali di sostgno, diametro 140 mm e altezza 1300 mm. Escluso trattamento suolo e pavimentazione antitrauma per l'area gioco e di rispetto.A due posti, con maniglie di tenuta in tubo d'acciaio diametro 25 mm, fissate sulla trave oscillante lunghezza 400 mm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1´269,70	1´269,70
23 CAM24_V01 .080.055.A	Sabbiera in legno lamellare di pino trattato, con copercgi superiori scorrevoli in laminato colorato, telaio di rinforzo in acciaio zincato ricoperto da listelli di legno, lunghezza 4000 mm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3´965,54	3´965,54
	A R I P O R T A R E							3´122´781,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3´122´781,18
24 CAM24_V01 .080.060.B	Tunnel in listoni di legno di pino trattato di sezione 140x35 mm, con archi di collegamento in acciaio zincato e basamento in listoni dello stesso legno e dimensioni. Larghezza 790 mm, altezza 710 mm. Escluso trattamento del suolo e pavimentazione antitrauma per l'area gioco e di rispetto.Lunghezza 1500 mm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1´291,87	1´291,87
25 CAM24_V01 .080.070.B	Asse di equilibrio in legno di pino trattato. Escluso trattamento del suolo e pavimentazione antitrauma per l'area gioco e di rispetto.Oscillante su telaio metallico sorretto da 2 paletti e 2 copertoni ammortizzatori, dimensioni 600x300 mm, altezza 400 mm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	348,54	348,54
26 CAM24_V01 .080.045.B	Giostra rotonda rotante Giostra rotonda composta da piattaforma antisdrucciolo rinforzata da un telaio portante in acciaio zincato, rotante su un basamento centrale in tubolare di acciaio verniciato mediante cuscinetti a sfera e manubrio centrale in tubolare d'acciaio verniciato. Dimensioni di ingombro diametro 1750 mm, altezza 750 mm .Escluso trattamento suolo e pavimentazione antitrauma per l'area gioco e di rispetto.Con seduta unica a divanetto in laminato colorato e struttura di sostegno e protezione in tubolare di acciaio verniciato					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3´088,03	3´088,03
27 CAM24_V01 .080.080.A	Struttura gioco modulare con struttura portante in legno di pino trattato, composta da una torre con tetto in ventroresina, altalena con catene in acciaio zincato a caldo a maglia antischiacciamento, un seggiolino a tavoletta.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	11´491,34	11´491,34
28 004.ATTR_FITNESS	Fornitura in opera attrezzature per fitness					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	62´000,00	62´000,00
	A R I P O R T A R E							3´201´000,96

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3´201´000,96
	Sistemazioni a verde (SpCat 5)							
29 006.ARBUSTI	Messa a dimora specie arbustive compreso formazione di buche e preparazione terreno, concimatura ed ogni altro onere e magistero.							
	(par.ug.=525/05)	105,00				105,00		
	(par.ug.=145/05)	29,00				29,00		
	(par.ug.=135/0,5)	270,00				270,00		
						40,00		
						50,00		
	SOMMANO cadauno					494,00	96,00	47´424,00
30 028_ORTO_BOTANICO	Formazioni orto botanico per coltivazioni di alberi da frutto, ortaggi, erbe officinali. Sono compresi: la bonifica e la preparazione del suolo, ed ogni altro onere e magistero per rendere la superficie agricola idonea per le attività a cui è destinata.							
						1´500,00		
	SOMMANO mq					1´500,00	88,00	132´000,00
31 007.PRATO 1	Impianto di prato calpestabile, con aratura di fondo alla profondità media di cm 40 e le lavorazioni superficiali necessarie, nonché l'acquisto, il trasporto e la semina a mano del miscuglio. Compreso ogni altro onere e magistero. Paspalum vaginatum							
						4´150,00		
	SOMMANO mq					4´150,00	12,00	49´800,00
32 008.PRATO 2	Impianto di prato calpestabile, con aratura di fondo alla profondità media di cm 40 e le lavorazioni superficiali necessarie, nonché l'acquisto, il trasporto e la semina a mano del miscuglio. Compreso ogni altro onere e magistero. Dichondra repens							
						5´620,00		
	SOMMANO mq					5´620,00	18,00	101´160,00
33 009.OFFICINALIS	Fornitura e messa a dimora di piante officinalis comreso preparazione del terreno ed ogni altro onere e magistero							
						600,00		
	SOMMANO cadauno					600,00	24,00	14´400,00
34 020_quercus	Fornitura e messa a dimora 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 non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in contenitore da 50 lit., di prima grandezza, in pianura e montagna: Quercus ilex							
						100,00		
	SOMMANO cad					100,00	180,00	18´000,00
35 019_betulus	Fornitura e messa a dimora 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 non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in contenitore da 50 lit., di prima grandezza, in pianura: Carpinus betulus							
						5,00		
	SOMMANO cad					5,00	264,00	1´320,00
	A R I P O R T A R E							3´565´104,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3´565´104,96
36 018.Ceratonia	Fornitura e messa a dimora 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 non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in contenitore da 50 lit., di terza grandezza, in pianura e costa: Ceratonia siliqua					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	220,00	1´100,00
37 017.SALIX	Fornitura e messa a dimora di alberi con circonferenza compresa tra 20-25cm Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in contenitore da 120 lit., di seconda grandezza, in pianura e montagna: Salix alba					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	390,00	1´560,00
38 010.DELONIX	Fornitura e messa a dimora di alberi con circonferenza compresa tra 20-25cm Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in contenitore da 120 lit., di seconda grandezza, in pianura e montagna: Delonix Regia					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	240,00	1´200,00
39 021.PRUNUS	Fornitura e messa a dimora di alberi con circonferenza compresa tra 20-25cm Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in zolla, di quarta grandezza, in pianura e montagna: Prunus avium					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	330,00	1´650,00
40 022.OLEANDER	Fornitura e messa a dimora 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: Nerium oleander					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	28,00	140,00
41 011.ERYTHRINA	Fornitura e messa a dimora di alberi con circonferenza compresa tra 20-25cm Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in contenitore da 120 lit., di seconda grandezza, in pianura e montagna: Erythrina crista-galli					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	240,00	1´200,00
42 012.LIQUIDANBAR	Fornitura e messa a dimora di alberi con circonferenza compresa tra 20-25cm Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in contenitore da 120 lit., di seconda grandezza, in pianura e montagna: Liquidambar					5,00		
	A RIPORTARE					5,00		3´571´954,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5,00		3´571´954,96
	SOMMANO cadauno					5,00	280,00	1´400,00
43 013.CATALPA	Fornitura e messa a dimora di alberi con circonferenza compresa tra 20-25cm Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in contenitore da 120 lit., di seconda grandezza, in pianura e montagna: CATALPA BIGNONIODES					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	320,00	1´600,00
44 014.MANDARINO	Fornitura e messa a dimora di alberi con circonferenza compresa tra 20-25cm Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in contenitore da 120 lit., di seconda grandezza, in pianura e montagna: Citrus reticulata					15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	140,00	2´100,00
45 015.PIANTE_GRASSE	Fornitura e messa a dimora di piante grasse					50,00		
	SOMMANO cadauno					50,00	34,00	1´700,00
46 016.FITODEPURAZ	Fornitura e messa a dimora di piante per la fitodepurazione.					100,00		
	SOMMANO cadauno					100,00	60,00	6´000,00
	A R I P O R T A R E							3´584´754,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3´584´754,96
	Impianti tecnologici (SpCat 6)							
47 034_IDRICO	Impianto idrico e di irrigazione					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	85´000,00	85´000,00
48 035_VASCA_H2O	Fornitura e posa in opera di vasca per la raccolta dell'acqua piovana					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	36´000,00	36´000,00
49 NP_POZZO_ARTESIANO	Realizzazione di pozzo artesiano, compreso scavo e perforazione del terreno fino a raggiungere la falda acquifera, installazione di tubo di rivestimento per evitare il crollo delle pareti del pozzo, istallazione di valvola o pompa per regolazione di flusso e pressione. Sono compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO					1,00	4´800,00	4´800,00
50 036_FOGNA_BIANCA	Realizzazione rete raccolta e smaltimento acque meteoriche compreso pozzetti, chiusini, caditoie ecc					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	120´000,00	120´000,00
51 037_FOGNA_NERA	Rete di raccolta e smaltimento acque nere compreso fornitura in opera di pozzetti, chiusini, ecc.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	48´000,00	48´000,00
	A R I P O R T A R E							3´878´554,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3´878´554,96
	Impianti Elettrici (SpCat 7) **Quadri Elettrici (Cat 1)** **Quadro Generale (SbCat 2)**							
52 035361d	Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefabbricati, inclusi gli accessori per l'alloggiamento dispositivi elettrici scatolati e modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello in cristallo trasparente con serratura a chiave, delle seguenti dimensioni: 1.800 x 600 x 275 mm, completo di zoccolo inferiore					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1´072,08	1´072,08
53 CAM25_L01 .030.110.B	Magnetotermico con potere di interruzione 10 kA, tensione nominale: 400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 400 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 10 kA; Caratteristica di intervento C. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C); n. moduli "m" 4P; In=80÷100 A; 4m					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	332,30	332,30
54 CAM25_L02 .020.290.E	Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 0,5 a 125A I^m x A In=63 A; 0,3-0,5A; fisso Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 0,5 a 125 A da 2P a 4P, conforme alle norme CEI, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 50/500 V a.c., Tensione di isolamento: 500 V a.c., Potere di interruzione differenziale: 6 kA, Ritardo regolabile da 0 a 3 s, Corrente nominale differenziale: da 0,03 a 3 A, Corrente di guasto alternata o alternata con pulsanti unidirezionali. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC";-Corrente nominale differenziale I^m x A In=125 A; 0,03-3 A; da 0 a 3 S					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	353,09	353,09
55 CAM25_L01 .040.030.G	Portafusibili sezionatore per fusibili a cartuccia, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, Tripolare piu' neutro, fino a 20 A					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	104,89	104,89
56 CAM25_L01 .040.030.E	Portafusibili sezionatore per fusibili a cartuccia, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, Bipolare, fino a 20 A					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	52,56	105,12
57 CAM25_L02 .130.010.A	Fusibile cilindrico ad alta capacità di rottura, con potere di interruzione a 100 kA, tensione 500 V, 10,3x38 mm, corrente nominale da 2-20 A, con segnalatore					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	8,61	17,22
	A R I P O R T A R E							3´880´539,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3´880´539,66
58 CAM25_L01 .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					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	33,23	166,15
59 CAM25_L01 .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 seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400 V a.c. ; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Caratteristica di intervento C: Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 4P; In=10÷32 A; 4m					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	117,13	702,78
60 CAM25_L01 .030.060.E	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 norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 4,5 kA; Potere di interruzione differenziale 1,5 kA; Corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C; Classe di limitazione secondo CEI En 60898 =3; Grado di protezione sui morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 1P+N; In=0,5÷40 A; 4m; A;					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	59,31	118,62
61 CAM25_L01 .030.060.F	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 norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 4,5 kA; Potere di interruzione differenziale 1,5 kA; Corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C; Classe di limitazione secondo CEI En 60898 =3; Grado di protezione sui morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 1P+N; In=0,5÷40 A; 4m; AC;					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	59,31	296,55
62 CAM25_L01 .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 seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400 V a.c.;Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 4,5 kA; Caratteristica di intervento C; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 1P+N; In=6÷32 A; 2m					31,00		
	A R I P O R T A R E					31,00		3´881´823,76

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					31,00		3´881´823,76
	SOMMANO cad					31,00	31,03	961,93
63 CAM25_L01 .050.010.D	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 potenza 250/400 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Corrente di cortocircuito condizionato 3 kA; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo tipo di contatto; alimentazione bobina "Vn"; " In";circuito di potenza "Vn"; n. moduli "m" 2NO; 24V; 20 A; 250 V; 1 modulo					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	37,20	297,60
64 CAM25_L02 .020.290.B	Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 0,5 a 125A I^m x A In=63 A; 0,3-0,5A; fisso Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 0,5 a 125 A da 2P a 4P, conforme alle norme CEI, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 50/500 V a.c., Tensione di isolamento: 500 V a.c., Potere di interruzione differenziale: 6 kA, Ritardo regolabile da 0 a 3 s, Corrente nominale differenziale: da 0,03 a 3 A, Corrente di guasto alternata o alternata con pulsanti unidirezionali. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC";-Corrente nominale differenziale I^m x A In=63 A; 0,03-3 A; da 0 a 3 S					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	322,33	322,33
65 085038c	Organi di comando e segnalazione, corpo e coperchio in lega di alluminio, imbocchi filettati, viteria in acciaio inossidabile, tensione di lavoro 380 V c.a.: commutatore rotativo a pacco a 3 posizioni (1-0-3): bipolare 25 A					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	250,99	250,99
66 CAM25_L01 .040.050.D	Interruttore di manovra con leva piombabile, in contenitore isolante serie modulare, Bipolare portata 32 A, tensione d'esercizio 400 V c.a.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	56,86	56,86
	Quadro Esterno n.1 - Anfiteatro (SbCat 3)							
67 CAM25_L01 .060.070.F	Centralini da parete in resina, versione IP 54/65 equipaggiati con guida DIN 35 e morsettiera, Centralino per 36 moduli 266x516x132 mm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	181,54	363,08
68 CAM25_L01 .040.050.J	Interruttore di manovra con leva piombabile, in contenitore isolante serie modulare, Tetrapolare portata 32 A, tensione d'esercizio 400 V c.a.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	112,70	112,70
69	Portafusibili sezionatore per fusibili a cartuccia, tensione d'esercizio							
	A R I P O R T A R E							3´884´189,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3´884´189,25
CAM25_L01 .040.030.G	fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, Tripolare piu' neutro, fino a 20 A					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	104,89	104,89
70 CAM25_L01 .040.030.E	Portafusibili sezionatore per fusibili a cartuccia, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, Bipolare, fino a 20 A					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	52,56	52,56
71 CAM25_L02 .130.010.A	Fusibile cilindrico ad alta capacità di rottura, con potere di interruzione a 100 kA, tensione 500 V, 10,3x38 mm, corrente nominale da 2-20 A, con segnalatore					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	8,61	34,44
72 CAM25_L01 .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					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	33,23	132,92
73 CAM25_L01 .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 norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Potere di interruzione differenziale 6 kA; Corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C; Classe di limitazione secondo CEI En 60898 =3; Grado di protezione sui morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 4P; In=6÷32 A; 4m; AC					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	361,77	361,77
74 CAM25_L01 .030.060.E	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 norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 4,5 kA; Potere di interruzione differenziale 1,5 kA; Corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C; Classe di limitazione secondo CEI En 60898 =3; Grado di protezione sui morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 1P+N; In=0,5÷40 A; 4m; A;					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	59,31	59,31
75 CAM25_L01 .030.060.F	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 norme CEI							
	A R I P O R T A R E							3´884´935,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3´884´935,14
	con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 4,5 kA; Potere di interruzione differenziale 1,5 kA; Corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C; Classe di limitazione secondo CEI En 60898 =3; Grado di protezione sui morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 1P+N; In=0,5÷40 A; 4m; AC;					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	59,31	355,86
76 CAM25_L01 .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 seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400 V a.c.;Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 4,5 kA; Caratteristica di intervento C; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 1P+N; In=6÷32 A; 2m					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	31,03	93,09
77 CAM25_L01 .050.010.D	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 potenza 250/400 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Corrente di cortocircuito condizionato 3 kA; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo tipo di contatto; alimentazione bobina "Vn"; " In";circuito di potenza "Vn"; n. moduli "m" 2NO; 24V; 20 A; 250 V; 1 modulo					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	37,20	483,60
78 CAM25_L01 .040.050.D	Interruttore di manovra con leva piombabile, in contenitore isolante serie modulare, Bipolare portata 32 A, tensione d'esercizio 400 V c.a.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	56,86	56,86
	Quadro Esterno n.2 - Bar (SbCat 4)							
79 CAM25_L01 .060.070.F	Centralini da parete in resina, versione IP 54/65 equipaggiati con guida DIN 35 e morsettiera, Centralino per 36 moduli 266x516x132 mm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	181,54	363,08
80 CAM25_L01 .040.050.J	Interruttore di manovra con leva piombabile, in contenitore isolante serie modulare, Tetrapolare portata 32 A, tensione d'esercizio 400 V c.a.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	112,70	112,70
81 CAM25_L01	Portafusibili sezionatore per fusibili a cartuccia, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, Tripolare							
	A R I P O R T A R E							3´886´400,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3´886´400,33
.040.030.G	piu' neutro, fino a 20 A					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	104,89	104,89
82 CAM25_L01 .040.030.E	Portafusibili sezionatore per fusibili a cartuccia, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, Bipolare, fino a 20 A					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	52,56	52,56
83 CAM25_L02 .130.010.A	Fusibile cilindrico ad alta capacità di rottura, con potere di interruzione a 100 kA, tensione 500 V, 10,3x38 mm, corrente nominale da 2-20 A, con segnalatore					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	8,61	34,44
84 CAM25_L01 .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					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	33,23	132,92
85 CAM25_L01 .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 norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Potere di interruzione differenziale 6 kA; Corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C; Classe di limitazione secondo CEI En 60898 =3; Grado di protezione sui morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 4P; In=6÷32 A; 4m; AC					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	361,77	361,77
86 CAM25_L01 .030.060.E	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 norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 4,5 kA; Potere di interruzione differenziale 1,5 kA; Corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C; Classe di limitazione secondo CEI En 60898 =3; Grado di protezione sui morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 1P+N; In=0,5÷40 A; 4m; A;					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	59,31	59,31
87 CAM25_L01 .030.060.F	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 norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione							
	A R I P O R T A R E							3´887´146,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3´887´146,22
	nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 4,5 kA; Potere di interruzione differenziale 1,5 kA; Corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C; Classe di limitazione secondo CEI En 60898 =3; Grado di protezione sui morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 1P+N; In=0,5÷40 A; 4m; AC;					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	59,31	355,86
88 CAM25_L01 .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 seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400 V a.c.;Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 4,5 kA; Caratteristica di intervento C; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 1P+N; In=6÷32 A; 2m					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	31,03	279,27
89 CAM25_L01 .050.010.D	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 potenza 250/400 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Corrente di cortocircuito condizionato 3 kA; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo tipo di contatto; alimentazione bobina "Vn"; " In";circuito di potenza "Vn"; n. moduli "m" 2NO; 24V; 20 A; 250 V; 1 modulo					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	37,20	372,00
90 CAM25_L01 .040.050.D	Interruttore di manovra con leva piombabile, in contenitore isolante serie modulare, Bipolare portata 32 A, tensione d'esercizio 400 V c.a.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	56,86	56,86
	Quadro Esterno n.3 - Zona Giochi (SbCat 5)							
91 CAM25_L01 .060.070.F	Centralini da parete in resina, versione IP 54/65 equipaggiati con guida DIN 35 e morsettiera, Centralino per 36 moduli 266x516x132 mm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	181,54	363,08
92 CAM25_L01 .040.050.J	Interruttore di manovra con leva piombabile, in contenitore isolante serie modulare, Tetrapolare portata 32 A, tensione d'esercizio 400 V c.a.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	112,70	112,70
93 CAM25_L01 .040.030.G	Portafusibili sezionatore per fusibili a cartuccia, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, Tripolare piu' neutro, fino a 20 A							
	A R I P O R T A R E							3´888´685,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3´888´685,99
						1,00		
	SOMMANO cad					1,00	104,89	104,89
94 CAM25_L01 .040.030.E	Portafusibili sezionatore per fusibili a cartuccia, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, Bipolare, fino a 20 A							
						1,00		
	SOMMANO cad					1,00	52,56	52,56
95 CAM25_L02 .130.010.A	Fusibile cilindrico ad alta capacità di rottura, con potere di interruzione a 100 kA, tensione 500 V, 10,3x38 mm, corrente nominale da 2-20 A, con segnalatore							
						4,00		
	SOMMANO cad					4,00	8,61	34,44
96 CAM25_L01 .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							
						4,00		
	SOMMANO cad					4,00	33,23	132,92
97 CAM25_L01 .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 norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Potere di interruzione differenziale 6 kA; Corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C; Classe di limitazione secondo CEI En 60898 =3; Grado di protezione sui morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 4P; In=6÷32 A; 4m; AC							
						1,00		
	SOMMANO cad					1,00	361,77	361,77
98 CAM25_L01 .030.060.E	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 norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 4,5 kA; Potere di interruzione differenziale 1,5 kA; Corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C; Classe di limitazione secondo CEI En 60898 =3; Grado di protezione sui morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 1P+N; In=0,5÷40 A; 4m; A;							
						1,00		
	SOMMANO cad					1,00	59,31	59,31
99 CAM25_L01 .030.060.F	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 norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di							
	A RIPORTARE							3´889´431,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3´889´431,88
	interruzione 4,5 kA; Potere di interruzione differenziale 1,5 kA; Corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C; Classe di limitazione secondo CEI En 60898 =3; Grado di protezione sui morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 1P+N; In=0,5÷40 A; 4m; AC;					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	59,31	415,17
100 CAM25_L01 .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 seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400 V a.c.;Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 4,5 kA; Caratteristica di intervento C; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 1P+N; In=6÷32 A; 2m					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	31,03	279,27
101 CAM25_L01 .050.010.D	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 potenza 250/400 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Corrente di cortocircuito condizionato 3 kA; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo tipo di contatto; alimentazione bobina "Vn"; " In";circuito di potenza "Vn"; n. moduli "m" 2NO; 24V; 20 A; 250 V; 1 modulo					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	37,20	483,60
102 CAM25_L01 .040.050.D	Interruttore di manovra con leva piombabile, in contenitore isolante serie modulare, Bipolare portata 32 A, tensione d'esercizio 400 V c.a.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	56,86	56,86
	Quadro Esterno n.4 - Zona Campo (SbCat 6)							
103 CAM25_L01 .060.070.F	Centralini da parete in resina, versione IP 54/65 equipaggiati con guida DIN 35 e morsettiera, Centralino per 36 moduli 266x516x132 mm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	181,54	363,08
104 CAM25_L01 .040.050.J	Interruttore di manovra con leva piombabile, in contenitore isolante serie modulare, Tetrapolare portata 32 A, tensione d'esercizio 400 V c.a.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	112,70	112,70
105 CAM25_L01 .040.030.G	Portafusibili sezionatore per fusibili a cartuccia, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, Tripolare piu' neutro, fino a 20 A					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		3´891´142,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		3´891´142,56
	SOMMANO cad					1,00	104,89	104,89
106 CAM25_L01 .040.030.E	Portafusibili sezionatore per fusibili a cartuccia, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, Bipolare, fino a 20 A					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	52,56	52,56
107 CAM25_L02 .130.010.A	Fusibile cilindrico ad alta capacità di rottura, con potere di interruzione a 100 kA, tensione 500 V, 10,3x38 mm, corrente nominale da 2-20 A, con segnalatore					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	8,61	34,44
108 CAM25_L01 .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					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	33,23	132,92
109 CAM25_L01 .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 norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Potere di interruzione differenziale 6 kA; Corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C; Classe di limitazione secondo CEI En 60898 =3; Grado di protezione sui morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 4P; In=6÷32 A; 4m; AC					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	361,77	361,77
110 CAM25_L01 .030.060.E	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 norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 4,5 kA; Potere di interruzione differenziale 1,5 kA; Corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C; Classe di limitazione secondo CEI En 60898 =3; Grado di protezione sui morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 1P+N; In=0,5÷40 A; 4m; A;					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	59,31	59,31
111 CAM25_L01 .030.060.F	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 norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 4,5 kA; Potere di interruzione differenziale 1,5 kA;							
	A R I P O R T A R E							3´891´888,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3´891´888,45
	Corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C; Classe di limitazione secondo CEI En 60898 =3; Grado di protezione sui morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 1P+N; In=0,5÷40 A; 4m; AC;					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	59,31	296,55
112 CAM25_L01 .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 seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400 V a.c.;Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 4,5 kA; Caratteristica di intervento C; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 1P+N; In=6÷32 A; 2m					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	31,03	93,09
113 CAM25_L01 .050.010.D	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 potenza 250/400 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Corrente di cortocircuito condizionato 3 kA; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo tipo di contatto; alimentazione bobina "Vn"; " In";circuito di potenza "Vn"; n. moduli "m" 2NO; 24V; 20 A; 250 V; 1 modulo					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	37,20	483,60
114 CAM25_L01 .040.050.D	Interruttore di manovra con leva piombabile, in contenitore isolante serie modulare, Bipolare portata 32 A, tensione d'esercizio 400 V c.a.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	56,86	56,86
	Quadro Esterno n.5 - Zona chiosco (SbCat 7)							
115 CAM25_L01 .060.070.F	Centralini da parete in resina, versione IP 54/65 equipaggiati con guida DIN 35 e morsettiera, Centralino per 36 moduli 266x516x132 mm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	181,54	363,08
116 CAM25_L01 .040.050.J	Interruttore di manovra con leva piombabile, in contenitore isolante serie modulare, Tetrapolare portata 32 A, tensione d'esercizio 400 V c.a.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	112,70	112,70
117 CAM25_L01 .040.030.G	Portafusibili sezionatore per fusibili a cartuccia, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, Tripolare piu' neutro, fino a 20 A					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		3´893´294,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		3´893´294,33
	SOMMANO cad					1,00	104,89	104,89
118 CAM25_L01 .040.030.E	Portafusibili sezionatore per fusibili a cartuccia, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, Bipolare, fino a 20 A					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	52,56	52,56
119 CAM25_L02 .130.010.A	Fusibile cilindrico ad alta capacità di rottura, con potere di interruzione a 100 kA, tensione 500 V, 10,3x38 mm, corrente nominale da 2-20 A, con segnalatore					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	8,61	34,44
120 CAM25_L01 .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					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	33,23	132,92
121 CAM25_L01 .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 norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Potere di interruzione differenziale 6 kA; Corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C; Classe di limitazione secondo CEI En 60898 =3; Grado di protezione sui morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 4P; In=6÷32 A; 4m; AC					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	361,77	361,77
122 CAM25_L01 .030.060.E	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 norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 4,5 kA; Potere di interruzione differenziale 1,5 kA; Corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C; Classe di limitazione secondo CEI En 60898 =3; Grado di protezione sui morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 1P+N; In=0,5÷40 A; 4m; A;					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	59,31	59,31
123 CAM25_L01 .030.060.F	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 norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 4,5 kA; Potere di interruzione differenziale 1,5 kA; Corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A; Corrente di guasto							
	A R I P O R T A R E							3´894´040,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3´894´040,22
	alternata; Caratteristica di intervento magnetico C; Classe di limitazione secondo CEI En 60898 =3; Grado di protezione sui morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 1P+N; In=0,5÷40 A; 4m; AC;					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	59,31	415,17
124 CAM25_L01 .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 seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400 V a.c.;Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 4,5 kA; Caratteristica di intervento C; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 1P+N; In=6÷32 A; 2m					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	31,03	279,27
125 CAM25_L01 .050.010.D	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 potenza 250/400 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Corrente di cortocircuito condizionato 3 kA; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo tipo di contatto; alimentazione bobina "Vn"; " In";circuito di potenza "Vn"; n. moduli "m" 2NO; 24V; 20 A; 250 V; 1 modulo					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	37,20	483,60
126 CAM25_L01 .040.050.D	Interruttore di manovra con leva piombabile, in contenitore isolante serie modulare, Bipolare portata 32 A, tensione d'esercizio 400 V c.a.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	56,86	56,86
	Condutture (Cat 2)							
127 CAM25_L02 .010.300.B	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 particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 5 G 2,5 mmq		25,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00	5,74	143,50
128 CAM25_L02 .010.300.E	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 particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco:							
	A R I P O R T A R E							3´895´418,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3´895´418,62
	Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 5 G 10 mmq		190,00			190,00		
	SOMMANO m					190,00	14,91	2´832,90
129 CAM25_L02 .010.300.F	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 particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 5 G 16 mmq		555,00			555,00		
	SOMMANO m					555,00	21,72	12´054,60
130 CAM25_L02 .010.300.G	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 particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 5 G 25 mmq		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	32,98	989,40
131 CAM25_L02 .010.280.A	Cavo tripolare 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 particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 3 x 1,5 mmq		6190,00			6´190,00		
	SOMMANO m					6´190,00	2,49	15´413,10
132 CAM25_L02 .010.280.B	Cavo tripolare 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 particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 3 x 2,5 mmq		2370,00			2´370,00		
	SOMMANO m					2´370,00	3,85	9´124,50
133 CAM25_L02 .010.280.C	Cavo tripolare 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 particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco:							
	A R I P O R T A R E							3´935´833,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3´935´833,12
	Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 3 x 4 mmq		340,00			340,00		
	SOMMANO m					340,00	5,12	1´740,80
134 CAM25_L02 .010.280.D	Cavo tripolare 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 particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 3 x 6 mmq		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	6,75	135,00
135 CAM25_L02 .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 particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione 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		695,00			695,00		
	SOMMANO m					695,00	3,13	2´175,35
136 CAM25_L02 .010.270.D	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 particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 2 x 6 mmq		695,00			695,00		
	SOMMANO m					695,00	5,18	3´600,10
137 CAM25_L02 .120.070.D	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 190x140x70 mm					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	20,78	623,40
138 CAM25_L02 .120.070.E	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 240x190x90 mm					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	29,89	597,80
139 CAM25_L02 .120.070.F	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 300x220x120 mm							
	A R I P O R T A R E							3´944´705,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3´944´705,57
						10,00		
	SOMMANO cad					10,00	48,27	482,70
140 CAM25_L02 .080.130.E	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 90 mm		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	6,89	206,70
141 CAM25_L02 .080.130.C	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 63 mm		1585,00			1´585,00		
	SOMMANO m					1´585,00	4,60	7´291,00
142 CAM25_L02 .080.030.C	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie pesante IMQ, completo 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		6190,00			6´190,00		
	SOMMANO m					6´190,00	4,20	25´998,00
143 CAM25_L02 .080.030.D	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie pesante IMQ, completo 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		25,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00	5,10	127,50
	Corpi Illuminanti (Cat 5)							
144 NP.ILL.001	Fornitura e posa in opera di Paletti e teste palo a emissione radiale da esterno. Potenza assorbita 20.5 W.Classe di isolamento II. Conforme alla norma EN 60598-1 e alle relative prescrizioni particolari. Comprensivo di Picchetto - Tirafondi in acciaio inox con dima di posizionamento. Marca Linea Light, codici C00024GGWRD - W-F900002 o equivalente					176,00		
	SOMMANO cadauno					176,00	614,00	108´064,00
145 NP.ILL.002	Fornitura e posa in opera di Lampada a parete a LED. Flusso luminoso della sorgente 1946 lm. Grado di protezione IP65. Potenza assorbita 17 W. Classe di isolamento I. Conforme alla norma EN 60598-1 e alle relative prescrizioni particolari. Marca Linea Light, codice 76248W07 o equivalente					48,00		
	SOMMANO cadauno					48,00	304,00	14´592,00
146 NP.ILL.003	Fornitura e posa in opera di Apparecchio di illuminazione per esterni con ottica stradale a luce diretta. Comprensivo di Testapalo singolo, Palo cilindrico interrato L=4600, Morsettiera. Marca Guzzini codici 3.P871.715.0, 3.BD13.015.0, 3.E064.015.0, 3.1864.000.0 o equivalente							
	A R I P O R T A R E							4´101´467,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4´101´467,47
						40,00		
	SOMMANO cadauno					40,00	1´536,00	61´440,00
147 NP.ILL.004	Fornitura e posa in opera di Apparecchio di illuminazione per esterni con ottica stradale a luce diretta. Alimentatore elettronico DALI 220-240Vac 50/60Hz. Marca Guzzini codice 3.P871.715.0 o equivalente					58,00		
	SOMMANO cadauno					58,00	842,50	48´865,00
148 NP.ILL.004b	Fornitura e posa in opera di Testapalo doppio per pali D=76, Palo cilindrico interrato L=4600 diam. 76mm, Morsettiera. Marca Guzzini codici: 3.BD16.015.0 - 3.1271.015.0 - 3.1864.000.0 o equivalente					29,00		
	SOMMANO cadauno					29,00	716,60	20´781,40
149 NP.ILL.005	Fornitura e posa in opera di Apparecchio di illuminazione per esterni con ottica stradale a luce diretta. Alimentatore elettronico DALI 220-240Vac 50/60Hz. Ottica stradale A45. Marca Guzzini codice: 3.P875.715.0 o equivalente					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	842,50	3´370,00
150 NP.ILL.004b	Fornitura e posa in opera di Testapalo doppio per pali D=76, Palo cilindrico interrato L=4600 diam. 76mm, Morsettiera. Marca Guzzini codici: 3.BD16.015.0 - 3.1271.015.0 - 3.1864.000.0 o equivalente					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	716,60	1´433,20
151 NP.ILL.006	Fornitura e posa in opera di Apparecchio di illuminazione per esterni con ottica stradale a luce diretta, ottica stradale A45, Alimentatore elettronico DALI 220-240Vac 50/60Hz. Comprensivo di Testapalo singolo per pali D=60, Palo cilindrico interrato L=4600 diam. 76mm, Morsettiera. MArca Guzzini, codici: 3.P875.715.0 - 3.BD13.015.0 - 3.E064.015.0 - 3.1864.000.0 o equivalente					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	1´536,00	7´680,00
152 NP.ILL.007	Fornitura e posa in opera di Plafoniera per esterni a parallelelpipedo. Installazione a soffitto, Potenza totale 8.5 W, Flusso luminoso sorgente 1087 lm, Tensione nominale di ingresso 220 - 240 V AC. Marca Linea Light codice C00726GGWWF o equivalente					65,00		
	SOMMANO cadauno					65,00	195,00	12´675,00
153 NP.ILL.008	Fornitura e posa in opera di Corpo Illuminante composto da: Apparecchio di illuminazione per esterni con ottica stradale a luce diretta, ottica stradale A45, Alimentatore elettronico DALI 220-240Vac 50/60Hz. Comprensivo di Testapalo singolo per pali D=102. Marca Guzzini codici 3.P883.715.0 - 3.BD17.015.0 e da Apparecchio di illuminazione per esterni con ottica stradale a luce diretta ottica stradale ST1 comprensivo di Flangia intermedia D=102, Palo interrato L=9000 diam., Morsettiera. Marca Guzzini codici: 3.P871.715.0 - 3.BD21.015.0 - 3.1520.015.0 - 3.1862.000.0 o equivalente					15,00		
	A R I P O R T A R E					15,00		4´257´712,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					15,00		4´257´712,07
	SOMMANO cadauno					15,00	3´988,80	59´832,00
154 NP.ILL.009	Fornitura e posa in opera di Apparecchio di illuminazione per esterni con ottica stradale a luce diretta ottica stradale A45 Alimentatore elettronico DALI 220-240Vac 50/60Hz. comprensivo di Testapalo singolo per pali D=102, Palo interrato L=9000 diam., Morsettiera. Marca Guzzini codici: 3.P883.715.0 - 3.BD17.015.0 - 3.1520.015.0 - 3.1862.000.0 o equivalente					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	2´773,30	22´186,40
155 NP.ILL.010	Fornitura e posa in opera di Corpo Illuminante composto da: Proiettore per illuminazione per aree interne ed esterne, impianti sportivi; Apparecchio di illuminazione per esterni con ottica stradale a luce diretta ottica stradale ST1 comprensivo di Flangia intermedia D=102, Palo interrato L=9000 diam., Morsettiera. Marca Fael Luce e Guzzini codici: 990034329 - 3.P871.715.0 - 3.BD21.015.0 - 3.1520.015.0 - 3.1862.000.0 o equivalente					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	3´301,60	13´206,40
156 NP.ILL.011	Fornitura e posa in opera di Proiettore per illuminazione per aree interne ed esterne, impianti sportivi, comprensivo di Palo interrato L=9000 diam. 120mm, Morsettiera. Marche Fael Luce e Guzzini codici: 990034329 - 3.1520.015.0 - 3.1862.000.0 o equivalente					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	2´086,10	4´172,20
157 NP.ILL.012	Fornitura e posa in opera di Lampada a parete. Potenza totale 18 W, Flusso luminoso sorgente 1782 lm, Tensione nominale di ingresso 220 - 240 V AC. Marca Linea Light codice 81510W07 o equivalente					53,00		
	SOMMANO cadauno					53,00	258,00	13´674,00
158 NP.ILL.013	Fornitura e posa in opera di Corpo Illuminante a pavimento. Potenza nominale 12 W AC, Flusso luminoso sorgente 1267 lm, Range di tensione in ingresso 200-264V. Comprensivo di controcassa. Marca Linea Light, codici 81510W07 - 99652 o equivalente					63,00		
	SOMMANO cadauno					63,00	376,00	23´688,00
159 NP.ILL.014	Fornitura e posa in opera di Corpo Illuminante da esterno, installazione a parete a soffitto o a pavimento. Potenza nominale 26 W DC, Flusso luminoso sorgente 3281 lm. Marca Linea Light codice 84027N40o equivalente					34,00		
	SOMMANO cadauno					34,00	743,00	25´262,00
160 NP.ILL.014b	Fornitura e posa in opera di Alimentatore 12V 150W ON/OFF. Marca Linea Light codice 83013 o equivalente					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	68,00	544,00
161 NP.ILL.015	Fornitura e posa in opera di Strip LED, Lunghezza 5000 mm. Marca Linea Light codice C0052WDI05019 o equivalente							
	A R I P O R T A R E							4´420´277,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4´420´277,07
						14,00		
	SOMMANO cadauno					14,00	79,00	1´106,00
162 NP.ILL.015b	Fornitura e posa in opera di Profilo L2M. Marca Linea Light codice 98954 o equivalente							
						38,00		
	SOMMANO cadauno					38,00	19,00	722,00
163 NP.ILL.015c	Fornitura e posa in opera di Kit di fissaggio. Marca Linea Light Codice C-V400002 o equivalente							
						6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	7,00	42,00
164 NP.ILL.015d	Fornitura e posa in opera di Alimentatore 150W. MArca Linea Light codice 99331 o equivalente							
						10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	128,00	1´280,00
165 NP.ILL.016	Fornitura e posa in opera di Armatura per illuminazione stradale. Marca Fael Luce codice 990010638 o equivalente							
						1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	260,00	260,00
	Condutture (Cat 2)							
166 CAM25_L02 .030.020.E	Canale in acciaio zincato Sendzimir, forato o chiuso: elemento rettilineo altezza 80 mm Canale in acciaio zincato Sendzimir avente le seguenti caratteristiche: base forata (circa 15% della superficie), con asole 25x7 mm e bordi forati con asole 10x7 mm o chiusa; installazione a parete, soffitto o sospesa. Protezione IP20 se forata con coperchio, IP40 chiusa con coperchio, IP44 con accessorio. Coperchi e accessori quotati a parte: elemento rettilineo altezza 80 mm, base 300 mm							
			50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	45,17	2´258,50
167 CAM25_L02 .030.040.F	Canale in acciaio zincato Sendzimir: coperchio Canale in acciaio zincato Sendzimir base forata o chiusa; installazione a parete, soffitto o sospesa. Coperchio base 300 mm							
			50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	24,55	1´227,50
168 CAM25_L02 .030.020.I	Canale in acciaio zincato Sendzimir, forato o chiuso: elemento rettilineo altezza 80 mm Separatore interno per canale in acciaio zincato Sendzimir altezza 80 mm							
			50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	14,81	740,50
169 CAM25_U04 .020.010.C	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il							
	A R I P O R T A R E							4´427´913,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4´427´913,57
	rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm					26,00		
	SOMMANO cad					26,00	57,28	1´489,28
170 CAM25_U04 .020.076.A	Chiusini e griglie in ghisa grigia lamellare perlitica di qualsiasi dimensione, forma e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, compresi le opere murarie . Chiusini e griglie in ghisa grigia lamellare perlitica		26,00	10,000		260,00		
	SOMMANO kg					260,00	3,00	780,00
	Quadri Elettrici (Cat 1) **Quadro Contatore (SbCat 1)**							
171 CAM25_L01 .060.070.F	Centralini da parete in resina, versione IP 54/65 equipaggiati con guida DIN 35 e morsettiera, Centralino per 36 moduli 266x516x132 mm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	181,54	181,54
172 CAM25_L01 .030.110.B	Magnetotermico con potere di interruzione 10 kA, tensione nominale: 400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 400 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 10 kA; Caratteristica di intervento C. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C); n. moduli "m" 4P; In=80÷100 A; 4m					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	332,30	332,30
173 CAM25_L02 .020.290.E	Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 0,5 a 125A I^m x A In=63 A; 0,3-0,5A; fisso Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 0,5 a 125 A da 2P a 4P, conforme alle norme CEI, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 50/500 V a.c., Tensione di isolamento: 500 V a.c., Potere di interruzione differenziale: 6 kA, Ritardo regolabile da 0 a 3 s, Corrente nominale differenziale: da 0,03 a 3 A, Corrente di guasto alternata o alternata con pulsanti unidirezionali. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC";-Corrente nominale differenziale I^m x A In=125 A; 0,03-3 A; da 0 a 3 S					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	353,09	353,09
	UPS - Soccorritore (Cat 3)							
174 CAM25_L19 .050.010.C	Gruppi di continuità CPSS Soccorritore, tensione di ingresso 230 V 45-65 Hz., Tensione di uscita 220-230-240 V, grado di protezione IP20, tipo batteria: Batteria Pb, ricarica in 12 h, potenza nominale 3000 VA, potenza attiva 2400 W da 1 a 3 h, normative di riferimento EN/IEC 50171, EN/IEC 62040-1, EN/IEC 62040-4					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	5´893,04	5´893,04
	A R I P O R T A R E							4´436´942,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4´436´942,82
	Distribuzione (Cat 4)							
175 CAM25_L01 .010.010.C	Punto luce ad interruttore 10 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo d sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1.5 mmq, scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguio in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce in vista					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	53,41	587,51
176 CAM25_L01 .010.010.D	Punto luce ad interruttore 10 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo d sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1.5 mmq, scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguio in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce in vista IP 5X					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	59,94	119,88
177 CAM25_L01 .010.260.A	Punto pulsante Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura calcolato per 6m; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 10 A. Pulsante sotto traccia.					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	46,66	233,30
178 CAM25_L01 .010.170.B	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed							
	A R I P O R T A R E							4´437´883,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4´437´883,51
	eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa UNEL 10/16 A. Con corrugato pesante (par.ug.=25+6)	31,00				31,00		
	SOMMANO cad					31,00	49,58	1´536,98
179 CAM25_L01 .010.170.D	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa UNEL 10/16 A. In vista IP5X (par.ug.=6+8)	14,00				14,00		
	SOMMANO cad					14,00	59,44	832,16
180 CAM25_L01 .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					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	33,23	33,23
181 CAM25_L01 .010.330.B	Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; cavo FS17 ; scatola di derivazione; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; suoneria da parete a 12 V conforme alle CEI 14-6 e CEI 64-8 con cassa armonica in resina; placca in materiale plastico o metallo; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Suoneria da parete Suonerie da parete da 230 V					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	57,44	57,44
182 CAM25_L01 .010.260.A	Punto pulsante Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura calcolato per 6m; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 10 A. Pulsante sotto traccia.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	46,66	46,66
183	Aspiratore elicoidale assiale da muro a soffitto per espulsione diretta							
	A R I P O R T A R E							4´440´389,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4´440´389,98
CAM25_L02 .230.020.A	dell'aria a cielo aperto, dotato di motore asincrono ad induzione con grado di protezione IP44, montato su cuscinetti a sfera e telaio in lamiera d'acciaio verniciata con griglia interna di protezione, per istallazione in ambienti industriali con atmosfera non aggressiva o polverosa Portata 1500 m³/h, prevalenza 20 mm H2O, motore a 2 poli potenza 90 W, alimentato a 230 V-50 Hz, foro diametro 250 mm					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	245,23	1´716,61
184 CAM25_L01 .010.260.E	Punto pulsante Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura calcolato per 6m; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 10 A. Pulsante a tirante sotto traccia.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	54,51	54,51
185 CAM25_L11 .110.090.A	Sensori di presenza Rilevatore di movimento da parete IP44 bianco					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	65,47	851,11
186 CAM25_L15 .010.010.C	Apparecchio di illuminazione in policarbonato, autonomia 1h, non permanente, per lampade fluorescenti, IP65 Apparecchio di illuminazione a parete, plafone, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica, schermo in policarbonato trasparente, per lampada fluorescente, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, batteria NiCd, autoalimentato senza diagnosi: potenza 8 W, autonomia 1 h, non permanente.					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	140,00	1´260,00
	Corpi Illuminanti (Cat 5)							
187 NP.ILL.017	Fornitura e posa in opera di Corpo Illuminante a LED, installazione a plafone con staffe di fissaggio a innesto rapido, a sospensione. Marca Gruppo Raina codice IZT5N o equivalente					30,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	68,50	2´055,00
188 NP.ILL.018	Fornitura e posa in opera di Plafone a LED a singola emissione per applicazione esterna. IP65. Marca Linea Light codice 9324 o equivalente					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	499,00	1´996,00
189 NP.ILL.019	Fornitura e posa in opera di Lampada a parete e plafone a singola emissione per applicazione esterna. IP54. 25 W. Marca Linea Light codice 9172 o equivalente							
	A R I P O R T A R E							4´448´323,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4´448´323,21
	(par.ug.=8+14)	22,00				22,00		
	SOMMANO cadauno					22,00	136,00	2´992,00
190 NP.ILL.020	Fornitura e posa in opera di Lampada a parete e plafone a singola emissione per applicazione esterna. IP54. 18W. Marca Linea Light codice 9171 o equivalente					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	99,00	792,00
191 NP.ILL.021	Fornitura e posa in opera di Lampada a soffitto. IP65. Flusso luminoso della sorgente: 1396 lm. Marca Linea Light codice 7808 o equivalente					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	184,00	920,00
	A R I P O R T A R E							4´453´027,21

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4´453´027,21
	Impianti Speciali (SpCat 8) **Rack Principale (Cat 6)**							
192 CAM25_L09 .030.060.B	Armandi rack LAN - 42 U Armadio rack 19" a pavimento, 4 montanti, con porta anteriore in vetro e porta posteriore, dim. 2000x600x600 mm, 42 U					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1´939,72	1´939,72
193 CAM25_L09 .030.100.G	Accessori per armadi rack Zoccolo per armadio 600x600 mm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	168,36	168,36
194 CAM25_L09 .030.100.I	Accessori per armadi rack Ripiano 19" forato fisso profondità 600 mm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	95,25	190,50
195 CAM25_L09 .030.100.M	Accessori per armadi rack Ripiano estraibile 19" profondità 600 mm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	273,33	273,33
196 CAM25_L09 .030.100.P	Accessori per armadi rack Piastra di ventilazione per rack a 1 ventola					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	231,14	231,14
197 CAM25_L09 .030.100.T	Accessori per armadi rack Supporto cavi posteriore					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	179,28	179,28
198 CAM25_L09 .030.260.B	Patch panel dati Patch panel estraibili 19" precaricati. 24 connettori RJ45, categoria 5e, fibre supportate 24 UTP, dimensioni 490x240x47 mm, norme di riferimento IEC 60297 - ISO/IEC 11801:ed. 2.2 - 2011 - NF C 20-150 Considerare Pannello di Permutazione 6E 24 porte					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	347,36	347,36
199 CAM25_L09 .030.300.D	Pannelli di alimentazione per rack Pannello alimentazione rack 19" - 7 Schuko con protezione cortocircuiti					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	242,56	242,56
	Impianto Rete Dati (Cat 7)							
200 093163a	Access point da interno in contenitore plastico adatto per installazioni ad incasso su controsoffitto, con alimentatore esterno e porta Gigabit PoE LAN 10/100/1000 Mbps, parte wireless con sistemi di crittografia di tipo WEP, WPA, WPA2 e filtro su indirizzi MAC, funzionamento AP, AP Client, Repeater, Bridge Point to Point/Point to Multi Point e WDS1; conforme standard IEEE 802.11 b/g/n: tecnologia MIMO 2T/2R, due antenne di guadagno 2 dB, con velocità di trasmissione fino a 300 Mbps							
	A R I P O R T A R E							4´456´599,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4´456´599,46
						5,00		
	SOMMANO cad					5,00	170,37	851,85
201 095127a	Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: installata in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: cat. 6, per cavi UTP					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	49,25	246,25
202 CAM25_L09 .030.320.A	Collaudo e certificazione cablaggio strutturato Collaudo e certificazione di cablaggio strutturato, sia in rame che in fibra ottica, compreso la verifica di tutte le connessioni e quella dei parametri di trasmissione attraverso l'utilizzo dello strumento certificatore. Normative di riferimento: CEI 306-10, EN 50173-50174/2 e ISO/IEC 11801-14763/2. Per punto certificato.					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	2,88	28,80
203 095113	Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6 conforme ISO IEC 11801 questo incluso					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	7,43	74,30
204 CAM25_L09 .030.120.A	Cavi rame cat. 6 Cavo U/UTP 4P Cat.6 250 MHz LSZH Euroclass E		600,00			600,00		
	SOMMANO m					600,00	2,97	1´782,00
205 CAM25_L02 .080.030.B	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie pesante IMQ, completo 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		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	3,23	161,50
206 CAM25_U04 .020.010.C	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm					26,00		
	SOMMANO cad					26,00	57,28	1´489,28
207 CAM25_U04 .020.076.A	Chiusini e griglie in ghisa grigia lamellare perlitica di qualsiasi dimensione, forma e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, compresi le opere murarie . Chiusini e griglie in ghisa grigia lamellare perlitica			26,000	10,000	260,00		
	SOMMANO kg					260,00	3,00	780,00
208 CAM25_L02 .080.130.C	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,							
	A R I P O R T A R E							4´462´013,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4´462´013,44
	manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 63 mm		1585,00			1´585,00		
	SOMMANO m					1´585,00	4,60	7´291,00
	Impianto Videosorveglianza (Cat 8)							
209 CAM25_L10 .010.110.A	Fornitura e posa in opera di videoregistratori VHS Videoregistratore DVR dual stream pentaplex, compressione video H.264, visualizzazione live con risoluzione D1, dotato di 4/16 ingressi d'allarme NO o NC, 2 uscite video BNC ed 1 VGA, 1 uscita audio RCA, 2 interfacce USB, porte RS485, 8 porte SATA, 1 Hard Disk capacità 500 Gbyte, masterizzatore DVDRW, telecomando incluso, software per gestione da WEB e da telefono cellulare, registrazione manuale / continua / motion detector / programmata / allarmata, visione sincronizzata delle immagini registrate provenienti dai canali di acquisizione, alimentazione 230 V c.a.: 4 ingressi video e audio, registrazione 100 fps totali in D1, 25 fps per canale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	5´000,75	5´000,75
210 CAM25_L10 .010.070.D	Monitor da tavolo, alimentazione 220 V-50 Hz Monitor a colori da 21,5"LED, risoluzione FULL-HD, 1/2 (speakers, 2 W), Assorbimento 25 W Max, Dim. 376 x 517mm, Alimentazione 100 - 240 V- 50 - 60 Hz, Ingesso video 1 (VGA, 1 (HDMI)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	765,33	765,33
211 CAM25_L10 .010.020.C	Telecamera CCD a colori Telecamera IP BULLET, sensore 1/2,8" CMOS Sony, risoluzione 1920x1080 (FULL-HD 1080p), obiettivo telecamera 2,8-12 mm, grado di protezione IP66, assorbimento 8 W, alimentazione 12 V					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	724,16	11´586,56
212 CAM25_L10 .010.030.A	Custodia da esterno per telecamera, grado di protezione IP 66, tettuccio parasole, riscaldatore, completa di staffa di rinforzo in alluminio e staffa da parete Custodia da esterno per telecamera					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	485,61	7´769,76
213 CAM25_L09 .030.120.A	Cavi rame cat. 6 Cavo U/UTP 4P Cat.6 250 MHz LSZH Euroclass E		1600,00			1´600,00		
	SOMMANO m					1´600,00	2,97	4´752,00
214 095113	Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6 conforme ISO IEC 11801 questo incluso					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	7,43	118,88
215 CAM25_L09 .030.320.A	Collaudo e certificazione cablaggio strutturato Collaudo e certificazione di cablaggio strutturato, sia in rame che in fibra ottica, compreso la verifica di tutte le connessioni e quella dei parametri di trasmissione attraverso l'utilizzo dello strumento certificatore. Normative di riferimento: CEI 306-10, EN 50173-50174/2 e ISO/IEC 11801-14763/2. Per punto certificato.							
	A R I P O R T A R E							4´499´297,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4´499´297,72
						16,00		
	SOMMANO cad					16,00	2,88	46,08
216 CAM25_L02 .080.020.B	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in polipropilene non auto estinguente, serie leggera IMQ, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, in strutture prefabbricate o strutture gettate in opera in conglomerato cementizio Diametro 20 mm							
			160,00			160,00		
	SOMMANO m					160,00	2,97	475,20
	A R I P O R T A R E							4´499´819,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4´499´819,00
	Blocco servizi (SpCat 3)							
217 CAM24_E01 .010.010.A	Scavo a sezione aperta eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione aperta per sbancamento, 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)					1´000,00		
	SOMMANO mc					1´000,00	4,49	4´490,00
218 CAM24_E01 .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, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi					750,00		
	SOMMANO mc					750,00	3,60	2´700,00
219 CAM24_E03 .010.010.C (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 consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C20/25	250,00			0,150	37,50		
	SOMMANO mc					37,50	156,29	5´860,88
220 NP_CLS	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Classe di esposizione XC1-XC2 Classe di resistenza C28/ 35 (par.ug.=148,00+76+78)	302,00				302,00		
	SOMMANO mc					302,00	185,00	55´870,00
221 NP_CASSEF	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. (par.ug.=12+540+280)	832,00				832,00		
	SOMMANO mq					832,00	35,61	29´627,52
222 CAM24_E03 .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. (par.ug.=180+5854+8900)	14934,00				14´934,00		
	SOMMANO kg					14´934,00	2,53	37´783,02
	A R I P O R T A R E							4´636´150,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4´636´150,42
223 CAM24_E04 .050.030.B	Solaio per strutture piane, a lastra costituito da una soletta in calcestruzzo vibrato dello spessore di 4 cm e larghezza 120 cm di classe di resistenza C35/45, contenente una rete elettrosaldata ed irrigidita da tre tralicci metallici, tra i quali vengono posizionati i blocchi di alleggerimenti (in polistirene espanso di densità 10/12 Kg/ mc o in laterizio non collaborante), e da armatura aggiuntiva per assorbire i momenti negativi e il taglio. Compreso il getto di completamento e della soletta superiore dello spessore 5 cm, con calcestruzzo di resistenza caratteristica C25/30. Compresi e compensati nel prezzo l'armatura di acciaio posizionata alla base del traliccio e prolungata nelle travi, a copertura del taglio, i monconi in acciaio, a copertura dei momenti negativi, disposti sopra la rete di ripartizione, l'armatura di ripartizione nella soletta superiore (rete elettrosaldata diametro 6mm, maglia 20x20 cm), nonchè le armature dell'eventuale nervatura di ripartizione trasversale, l'onere della posa in opera, il puntellamento provvisorio, le casseforme e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad un'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e della nervatura trasversale di ripartizione, nonché l'onere per il costipamento del calcestruzzo a mano e con vibratore meccanico, lo spianamento del calcestruzzo, le bagnature, il disarmo, le prove statiche e le verifiche previste dalle vigenti norme in materia. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Atezza totale 25 cm					250,00		
	SOMMANO mq					250,00	110,28	27´570,00
224 CAM24_T01 .010.010.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km					250,00		
	SOMMANO mc					250,00	13,83	3´457,50
225 CAM24_T01 .010.010.B	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 224 [mc 250.00]	4,00				1´000,00		
	SOMMANO mc/ 5km					1´000,00	5,63	5´630,00
226 CAM24_T01 .030.010.A	Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito. La misurazione è calcolata secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni e							
	A R I P O R T A R E							4´672´807,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4´672´807,92
	rimozioni					750,00		
	SOMMANO mc					750,00	7,49	5´617,50
227 NP_ARREDI +	Completamento blocco servizi con massi, massetti, arredi igienico-sanitari, pavimenti, rivestimenti, infissi, opere di pittura, ecc.					1,00		
	SOMMANO a stima					1,00	88´000,00	88´000,00
	A R I P O R T A R E							4´766´425,42

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4´766´425,42
	Spalti (SpCat 4)							
228 CAM24_E01 .010.010.A	Scavo a sezione aperta eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione aperta per sbancamento, 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)					200,00		
	SOMMANO mc					200,00	4,49	898,00
229 CAM24_E01 .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, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi					60,00		
	SOMMANO mc					60,00	3,60	216,00
230 CAM24_E03 .010.010.C (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 consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C20/25					30,00		
	SOMMANO mc					30,00	156,29	4´688,70
231 NP_CLS	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Classe di esposizione XC1-XC2 Classe di resistenza C28/ 35							
	(par.ug.=20+62+22+70)	174,00				174,00		
	SOMMANO mc					174,00	185,00	32´190,00
232 CAM24_E03 .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, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione.							
	(par.ug.=135+150+165+165)	615,00				615,00		
	SOMMANO mq					615,00	28,88	17´761,20
233 CAM24_E03 .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.							
	(par.ug.=2062+4610+2600+5325)	14597,00				14´597,00		
	SOMMANO kg					14´597,00	2,53	36´930,41
	A R I P O R T A R E							4´859´109,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4´859´109,73
234 CAM24_T01 .010.010.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 228 [mc 200.00]					200,00		
	SOMMANO mc					200,00	13,83	2´766,00
235 CAM24_T01 .010.010.B	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 234 [mc 200.00]	4,00				800,00		
	SOMMANO mc/ 5km					800,00	5,63	4´504,00
236 NP_SPALTI	Completamento gradinate mediante opere di finitura come da progetto architettonico consistenti in balaustre e ringhiere di protezione, rivestimenti gradinate, ecc.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	82´000,00	82´000,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							4´948´379,73
	T O T A L E euro							4´948´379,73
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	Riepilogo SUPER CATEGORIE		
001	Sistemazione aree e percorsi	2´284´700,00	46,171
002	Attrezzature aree	916´300,96	18,517
003	Blocco servizi	266´606,42	5,388
004	Spalti	181´954,31	3,677
005	Sistemazioni a verde	383´754,00	7,755
006	Impianti tecnologici	293´800,00	5,937
007	Impianti Elettrici	574´472,25	11,609
008	Impianti Speciali	46´791,79	0,946
	Totale SUPER CATEGORIE euro	4´948´379,73	100,000

Data, 19/02/2025

Il Tecnico

	A R I P O R T A R E		