

ASL Nuoro
Casa della Comunità - MACOMER (NU)

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Realizzazione di un nuovo plesso contiguo e in ampliamento all'attuale Poliambulatorio da adibire a Casa della Comunità di Macomer ASL.3 Nuoro -VARIANTE Art. 106 comma 1, lettera b,c
Codice CUP B88I22000560006

COMMITTENTE: Prezz. Regione Sardegna 2023, N.P. codice Prezz. DEI (II semestre)
ASL n.3 - NUORO

Data, 19/02/2026

IL TECNICO

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							
	OPERE CIVILI (SpCat 1)							
	FONDAZIONI E ELEMENTI STRUTTURALI (Cat 1)							
	PREPARAZIONE DEL SITO (SbCat 1)							
1 DA2502011a N.P.A25011a	Scavo a sezione obbligata eseguito in zona ampia compresi profilatura delle pareti e carico su mezzo di trasporto o disposizione del materiale di risulta in cumulo di fianco allo s ... eno naturale incoerente o poco coerente, in materiale di riporto, in pozzolana o tufi non lapidei: profondità fino a 2 m SCAVO			525,000	1,500	787,50		
	SOMMANO mc					787,50	4,78	3'764,25
2 DA3509054e N.P.A35054e	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e di sostegno fino ad un'altezza di 4 m ... econdo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pilastri: pannelli misti legno-ferro CASSEFORME PILASTRI					209,50		
	SOMMANO mq					209,50	26,88	5'631,36
3 DA3509056b N.P.A35056b	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e di sostegno fino ad un'altezza di 4 m ... ttiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per solai e solette piene con travi a spessore: pannelli di legno CASSEFORME SOLAI					570,00		
	SOMMANO mq					570,00	39,88	22'731,60
	ELEMENTI STRUTTURALI (Fondazioni - Travi - Pilastri) (SbCat 2)							
4 DA3505036a N.P.A35036a	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1-XC2, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) ... i ponteggi, casseforme e l'acciaio di armatura: per pilastri di superficie trasversale >= 800 cmq: C 25/30 (Rck 30 N/mm ²) CLS PER PILASTRI					20,95		
	SOMMANO mc					20,95	213,26	4'467,80
5 DA3505038a N.P.A35038a	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1-XC2, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) ... i ponteggi, casseforme e l'acciaio di armatura: per travi, cordoli di collegamento e piattabande: C 25/30 (Rck 30 N/mm ²) CLS PER TRAVI					50,40		
	SOMMANO mc					50,40	210,31	10'599,62
6 DA3505034a N.P.A35034a	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1-XC2, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) ... e, esclusi i soli ponteggi, casseforme e l'acciaio di armatura: per pareti di spessore >= 150 mm: C 25/30 (Rck 30 N/mm ²) CLS PER SETTI					6,23		
	SOMMANO mc					6,23	198,24	1'235,04
	A R I P O R T A R E							48'429,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							48'429,67
7 DA3506042a N.P.A35042a	Conglomerato cementizio autocompattante (SCC) preconfezionato conforme alla norma UNI 11040, conforme alle prescrizioni del punto 8.2.2 della norma UNI EN 206-1, con dimensione mas ... d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: per opere di fondazione: C 25/30 (Rck 30 N/mm ²) CLS PER PALI FONDAZIONE					118,26		
	SOMMANO mc					118,26	208,42	24'647,75
8 DA3505039a N.P.A35039a	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1-XC2, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) ... clusi i soli ponteggi, casseforme e l'acciaio di armatura: per solai pieni di spessore >= 150 mm: C 25/30 (Rck 30 N/mm ²) CLS PER SOLAI					65,00		
	SOMMANO mc					65,00	203,05	13'198,25
9 DA3510062b N.P.A35062 b	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc; nonché ... a del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: per strutture complesse (100 ÷ 150 kg di acciaio per mc di calcestruzzo) BARRE ACCIAIO SETTI Ø 8 Ø 12 BARRE ACCIAIO PILASTRI Ø 8 Ø 14 BARRE ACCIAIO TRAVI Ø 8 Ø 14 *(par.ug.=3948/4) BARRE ACCIAIO PALI Ø 8 Ø 16	9870,00				362,90 206,70 1'519,90 3'418,30 1'793,50 9'870,00 4'157,00 10'283,07		
	SOMMANO kg					31'611,37	2,48	78'396,20
10 DA3505031a N.P.A35031a	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo ... a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e l'acciaio di armatura con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc MAGRONE DI SOTTOFONDO	329,00			0,200	65,80		
	SOMMANO mc					65,80	156,63	10'306,25
	VESPAIO (SbCat 4)							
11 DA6518111 N.P.A65111	Vespaio areato realizzato con casseri modulari a perdere in polipropilene riciclato autoportanti, impermeabili, posti in opera a secco su adeguato sottofondo di magrone da conteggi ... ita da rete elettrosaldata Ø 6 mm maglia 200 x 200 mm: base rettangolare, delle dimensioni di 100 x 75 cm, altezza 40 cm VESPAIO SOLAIO TERRA					180,00		
	SOMMANO mq					180,00	49,67	8'940,60
	SOLAI (SbCat 3)							
12 DB1505066a	Isolamento termico nell'estradosso del primo solaio, eseguito con materiale isolante, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi),							
	A R I P O R T A R E							183'918,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							183'918,72
N.P.B15066a	fissato su piano di posa già preparato, realiz ... o dritti, conducibilità termica lambdaD 0,033 W/mK, resistenza a compressione >= 300 kPa secondo EN 826: spessore 30 mm ISOLAMENTO PRIMO SOLAIO					248,00		
	SOMMANO mq					248,00	15,99	3'965,52
13 DA5502006e N.P.A55006e	Solaio misto di cemento armato e laterizio per strutture piane, costituito da pignatte interposte a travetti prefabbricati in laterizio con traliccio in acciaio, interasse 50 cm, s ... l'intradosso del solaio e quanto altro necessario per dare il solaio finito a regola d'arte: per altezza totale di 24 cm Piano Primo Piano Copertura					195,00 197,00		
	SOMMANO mq					392,00	89,15	34'946,80
	OPERE PROVVISORIALI (Cat 2) PONTEGGI (SbCat 5)							
14 AT.0006.000 2.0001 SAR23_AT. 0006.0002.0 001	Nolo mensile NOLO PONTEGGI	554,58		6,000		3'327,48		
	SOMMANO m²					3'327,48	5,18	17'236,35
15 AT.0006.000 2.0002 SAR23_AT. 0006.0002.0 002	Montaggio e smontaggio ponteggio, ancoraggi, giunti, parasassi, compresi il trasporto, carico e scarico					554,58		
	SOMMANO m²					554,58	16,67	9'244,85
16 AT.0006.000 2.0003 SAR23_AT. 0006.0002.0 003	Montaggio smontaggio reti HPDE RETE					554,58		
	SOMMANO m²					554,58	2,88	1'597,19
	PARTIZIONI VERTICALI (Cat 3) PARETI INTERNE (SbCat 7)							
17 PF.0013.000 3.0074 SAR23_PF.0 013.0003.00 74	MURATURA A CASSA VUOTA COSTITUITA DA DOPPIA PARETE DI LATERIZIO, con interposta camera d'aria, per uno spessore complessivo non superiore a cm 50, per chiusura di pareti esterne, r ... con paramento esterno di murello laterizio pesante spessore 20 cm ed interno di mattoni laterizi forati spessore 8 cm MURATURA PERIMETRALE perimetro: 71.10 m, h. muratura 7.80m	71,10			7,800	554,58		
	SOMMANO m²					554,58	109,74	60'859,61
	PARETI ESTERNE (SbCat 6)							
18 PR.0039.000 6.0014 SAR23_PR.0 039.0006.00 14	PANNELLO IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO PER L'ISOLAMENTO TERMICO DI INTERCAPEDINE NELLA DOPPIA PARETE, delle dimensioni di 2800x600 mm, densità 25 Kg/m³, profilo dei bordi lavorati a maschio e femmina e con le superfici lisce spessore 60 mm ISOLAMENTO INTERCAPEDINE(Vedere voce n.17)	554,58	2,00			1'109,16		
	A R I P O R T A R E					1'109,16		311'769,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'109,16		311'769,04
	sp.12 cm							
	SOMMANO m²					1'109,16	27,18	30'146,97
19 PR.0012.000 4.0001 SAR23_PR.0 012.0004.00 01	TELO ESTRUSO per strato di schermo al vapore, spessore mm.0,40 BARRIERA AL VAPORE					554,58		
	SOMMANO m²					554,58	2,57	1'425,27
	PARETI INTERNE (SbCat 7)							
20 DB5515102a N.P.B55102a	Parete divisoria in lastre di gessofibra dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0, ... gessofibra spessore 12,5 mm su entrambi i lati della parete, resistenza al fuoco EI 60', abbattimento acustico Rw 54 dB M02 P.Terra lung. tot. h.3.28m *(par.ug.=2,15+3,57+4,32+1,42+4,58+1,9+2,83+1,75+2,5+3,48+5,72+0,9+3,91+3,58+2,01+1,73+6,44+1,25+3,85+2,62+0,41+0,31+2,58+0,33) P.Primo lung. tot. h.3.38m *(par.ug.=3,48+5,72+0,9+3,91+3,58+2,01+2,3+0,31+0,63+2,04+1,55+0,42+0,31+0,67+2,68+1,25+3,52+2,62+1,75+2,5+1,75+2,23+1,03+0,31+4,51+3,57+2,11+2,34)	64,14			3,280	210,38		
	SOMMANO mq	60,00			3,380	202,80		
						413,18	53,75	22'208,43
21 DB5515102b N.P.B55102b	Parete divisoria in lastre di gessofibra dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0, ... gessofibra spessore 12,5 mm su entrambi i lati della parete, resistenza al fuoco EI 120', abbattimento acustico Rw 62 dB M03 P.terra *(par.ug.=1,81+3,48+1,22+1,73+4+3,47+3,64+3,63+3,65+0,94+0,86+8,39+1,45+1,47+10,77) lung. tot. h.3.28m P.Primo *(par.ug.=1,81+3,48+4+3,47+1,73+1,45+8,55+1,45+10,78+3,48+4,22) lung. tot. h.3.38m	50,51			3,280	165,67		
	SOMMANO mq	44,42			3,380	150,14		
						315,81	85,99	27'156,50
	FINITURE INTERNE (Cat 4) RIVESTIMENTI INTERNI (SbCat 8)							
22 PF.0013.000 4.0027 SAR23_PF.0 013.0004.00 27	INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU PARETI VERTICALI, formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, ri ... e idrata, composta da kg 400 di calce per m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta INTONACO INTERNO PARETI PERIMETRALI Piano Terra Piano Primo	71,81 71,81			3,200 3,200	229,79 229,79		
	SOMMANO m²					459,58	34,65	15'924,45
	PARTIZIONI VERTICALI (Cat 3)							
	A R I P O R T A R E							408'630,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							408'630,66
	PARETI INTERNE (SbCat 7)							
23 PF.0013.000 5.0018 SAR23_P.F.0 013.0005.00 18	PREPARAZIONE DELLE SUPERFICI INTONACATE DA TINTEGGIARE, CON L'APPLICAZIONE DI UN FISSATIVO TRASPARENTE A BASE DI RESINE VINILICHE, dato in opera diluito con acqua, su supporti già predisposti, compreso lo sfrido e il tiro in alto su superfici interne PRIMER IDROPITTURA P. Terra (h. netta 3.20m) *(par.ug.=77,92+16,88+11,07+15,91+16,22+15,41+15,55+14,4+7,46+9,18+10,62+10,49+11,94) P.Primo (h. netta 3.20m) *(par.ug.=16,86+16,5+17,94+15,82+9,23+15,41+15,35+5,15+14,65+8,32+16,29+55,01) Servizi igienici piano terra e piano primo (h.1m) *(par.ug.=32,1+5,13+4,89+5,66+32,1) Scale (h. netta 6.88m) *(par.ug.=12,41+8,41)	233,05			3,200	745,76		
		206,53			3,200	660,90		
		79,88			1,000	79,88		
		20,82			6,880	143,24		
	SOMMANO m²					1'629,78	1,58	2'575,05
	FINITURE INTERNE (Cat 4) RIVESTIMENTI INTERNI (SbCat 8)							
24 PF.0013.000 5.0018 SAR23_P.F.0 013.0005.00 18	PREPARAZIONE DELLE SUPERFICI INTONACATE DA TINTEGGIARE, CON L'APPLICAZIONE DI UN FISSATIVO TRASPARENTE A BASE DI RESINE VINILICHE, dato in opera diluito con acqua, su supporti già predisposti, compreso lo sfrido e il tiro in alto su superfici interne PRIMER IDROPITTURA P. Terra (h. netta 3.20m) *(par.ug.=77,92+16,88+11,07+15,91+16,22+15,41+15,55+14,4+7,46+9,18+10,62+10,49+11,94) P.Primo (h. netta 3.20m) *(par.ug.=16,86+16,5+17,94+15,82+9,23+15,41+15,35+5,15+14,65+8,32+16,29+55,01) Servizi igienici piano terra e piano primo (h.1m) *(par.ug.=32,1+5,13+4,89+5,66+32,1) Scale (h. netta 6.88m) *(par.ug.=12,41+8,41)	233,05			3,200	745,76		
		206,53			3,200	660,90		
		79,88			1,000	79,88		
		20,82			6,880	143,24		
	SOMMANO m²					1'629,78	1,58	2'575,05
25 PF.0013.000 5.0006 SAR23_P.F.0 013.0005.00 06	TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI CON DUE MANI DI IDROPITTURA LAVABILE TRASPIRANTE, RESISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO, AGLI AGENTI ATMOSFERICI ED ALLE MUFFE, a base di resine sintetic ... o con una mano di fissativo ancorante, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto su superfici interne IDROPITTURA Vedi voce n° 24 [m² 1 629.78]					1'629,78		
	SOMMANO m²					1'629,78	14,77	24'071,85
26 PF.0013.001 3.0158 SAR23_P.F.0 013.0013.01 58	RIVESTIMENTO DI PARETI INTERNE CON PIASTRELLE SMALTATE BICOTTURA, A PASTA BIANCA, MONOCOLORE O CON DECORI SEMPLICI posate in opera con colla su intonaco frattazzato (questo escluso ... ordi smussati, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato e la pulitura anche con acidi con piastrelle 20x20 Servizi igienici piano terra e pano primo (h.2.20)	79,88			2,200	175,74		
	SOMMANO m²					175,74	88,03	15'470,39
	A R I P O R T A R E							453'323,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							514'307,11
30 PF.0013.000 5.0019 SAR23_PF.0 013.0005.00 19	PREPARAZIONE DELLE SUPERFICI INTONACATE DA TINTEGGIARE, CON L'APPLICAZIONE DI UN FISSATIVO TRASPARENTE A BASE DI RESINE VINILICHE, dato in opera diluito con acqua, su supporti già predisposti, compreso lo sfrido e il tiro in alto su superfici esterne FONDO (vedere voce n.17)					554,58		
	SOMMANO m²					554,58	1,68	931,69
31 PF.0013.000 5.0007 SAR23_PF.0 013.0005.00 07	TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI CON DUE MANI DI IDROPITTURA LAVABILE TRASPIRANTE, RESISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO, AGLI AGENTI ATMOSFERICI ED ALLE MUFFE, a base di resine sintetic ... io preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso lo sfrido e il tiro in alto su superfici esterne TINTEGGIATURA (vedere voce n.17)					554,58		
	SOMMANO m²					554,58	18,15	10'065,63
	FINITURE ESTERNE (Cat 5) PAVIMENTAZIONI ESTERNE (SbCat 12)							
32 PF.0001.000 3.0035 SAR23_PF.0 001.0003.00 35	PAVIMENTAZIONE DI SPAZI ESTERNI, VEICOLARI O PEDONALI, con elementi AUTOBLOCCANTI in calcestruzzo vibrato di varie forme e dimensioni di cm 11x22x6 circa, dati in opera su letto di ... innaffiamento, l'asestamento con piastra vibrante, tagli, sfridi e la pulizia finale con elementi color grigio naturale					189,35		
	SOMMANO m²					189,35	40,13	7'598,62
	SERRAMENTI INTERNI ed ESTERNI (Cat 6) SERRAMENTI ESTERNI (SbCat 13)							
33 DC2510076d N.P.C25076d	Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma UNI EN 12608, rispondente a Reach, autoestinguenti secondo UNI EN 13501-1, sistema caratterizzato da prof ... o ai piani ed eventuali assistenze murarie: portafinestra 1 anta, a battente, telaio su 4 lati, con traverso orizzontale PF01 *(H/peso=0,6*2,4)	24,00			1,440	34,56		
	SOMMANO mq					34,56	516,05	17'834,69
34 DC2510076e N.P.C25076e	Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma UNI EN 12608, rispondente a Reach, autoestinguenti secondo UNI EN 13501-1, sistema caratterizzato da prof ... o ai piani ed eventuali assistenze murarie: portafinestra 2 ante, a battente, telaio su 4 lati, con traverso orizzontale PF02 *(H/peso=0,9*2,4) PF03 *(H/peso=1,9*2,4) PF04 *(H/peso=1,2*2,4)	13,00 1,00 1,00			2,160 4,560 2,880	28,08 4,56 2,88		
	SOMMANO mq					35,52	542,65	19'274,93
	SERRAMENTI INTERNI (SbCat 14)							
35 PF.0013.000 6.0237 SAR23_PF.0 013.0006.02	PORTA INTERNA TAMBURATA AD ANTA CIECA cm 70-80x210 avente: anta mobile cieca con una specchiatura dello spessore finito di mm 36/38 circa, eseguita con un'intelaiatura in legno di ... abete da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infilso.							
	A R I P O R T A R E							570'012,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							570'012,67
37	P1 P2 P3 Ps1 SOMMANO cad.					4,00 13,00 3,00 10,00 30,00	594,07	17'822,10
36 PF.0013.000 6.0244 SAR23_PF.0 013.0006.02 44	MAGGIOR COSTO DI PORTA INTERNA AD UN'ANTA per fornitura con anta da cm 90. P3 SOMMANO cad.					4,00 4,00	148,41	593,64
37 PF.0013.000 6.0245 SAR23_PF.0 013.0006.02 45	MAGGIOR COSTO DI PORTA INTERNA AD UNANTA per realizzazione di PORTA SCORREVOLE A SCOMPARSA cm 780- 90x210 escluso controtelaio a scomparsa. Ps1 P2 (120x210 Ante asimmetriche: maggior costo considerato: x1,5) * (par.ug.=13*1,5) SOMMANO cad.	19,50				10,00 19,50 29,50	267,13	7'880,34
38 PF.0013.000 6.0249 SAR23_PF.0 013.0006.02 49	CONTROTELAIO PER PORTA INTERNA SCORREVOLE A SCOMPARSA, dato in opera fissato alle murature, compreso le opere murarie Ps1 SOMMANO cad.					10,00 10,00	399,93	3'999,30
PIANO COPERTURA (Cat 7) RIVESTIMENTO COPERTURA (SbCat 15)								
39 DB2506062a N.P.B25062a	Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitumero polimero elastoplastomeriche di cui la prima armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo con ... prima membrana di spessore 4 mm e seconda membrana da 3,5 kg entrambe armate con filo continuo di poliestere non tessuto Per copertura SOMMANO mq					233,40 233,40	44,50	10'386,30
40 DB2503045 N.P.B25045	Massetto delle pendenze per coperture piane realizzato con impasto di cemento 32.5 e sabbia di cava, ottenuto con kg 300 di cemento tipo 32.5 per mc 1,0 di sabbia ed interposta ret ... ima di 150 kg/cmq, compresa la formazione di poste e fasce per pendenza variabile tra 1% e 2%, e spessore minimo di 4 cm Per copertura *(par.ug.=233,4*0,1) SOMMANO mc	23,34				23,34 23,34	295,86	6'905,37
COLLEGAMENTI VERTICALI (Cat 8) ASCENSORE (SbCat 16)								
41 PF.0010.000 8.0018 SAR23_PF.0 010.0008.00 18	Impianto ascensore elettrico a funi, azionato da un argano con motore sincrono assiale a magneti permanenti, volano incorporato sulla puleggia di trazione, installato dentro il van ... la manovalanza, i mezzi d'opera. Escluso le opere murarie per la realizzazione del vano di corsa contabilizzate a parte. SOMMANO cad.					1,00 1,00	79'523,82	79'523,82
	A R I P O R T A R E							697'123,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							697'123,54
	FINITURA SCALE (SbCat 17)							
42 DB4528251d N.P.B45251d	Pedate, zoccolotti rampanti, ripiani per scale ecc. a contorni non rettangolari, sagomati, in pietra naturale o marmo, dello spessore di 3 cm di larghezza superiore a 18 cm e lung... cature, stilature, sigillature dei giunti, grappe, ecc. misurati secondo il minimo rettangolo circoscritto: Trani chiaro							
	Pedate *(par.ug.=22*0,3*1,3)	8,58				8,58		
	Alzate *(par.ug.=22*0,17*1,3)	4,86				4,86		
	Pianerottoli *(par.ug.=2,04+2,37)	4,41				4,41		
	Zoccolino *(par.ug.=0,15*(11,97+6,4+(22*0,17)))	3,32				3,32		
	SOMMANO mq					21,17	192,29	4'070,78
	SERRAMENTI INTERNI ed ESTERNI (Cat 6) SERRAMENTI INTERNI (SbCat 14)							
43 PF.0013.000 6.0351 SAR23_P.F.0 013.0006.03 51	PORTA TAGLIAFUOCO REI 120, ad un'anta tamburata in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma ... telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infilso. PR1					9,00		
	SOMMANO cad.					9,00	787,38	7'086,42
	SERRAMENTI ESTERNI (SbCat 13)							
44 PF.0013.000 6.0236 SAR23_P.F.0 013.0006.02 36	CONTROTELAIO IN LEGNO ABETE GREZZO PER PORTAFINESTRA, dimensioni 7x7 cm o similari anche ad L, dato in opera fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie PF01 PF02 PF03 PF04					24,00 13,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad.					39,00	179,91	7'016,49
	FONDAZIONI E ELEMENTI STRUTTURALI (Cat 1) PREPARAZIONE DEL SITO (SbCat 1)							
45 DA3509052b N.P.A35052 b	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e di sostegno fino ad un'altezza di 4 m ... atto con il calcestruzzo: per fondazioni rettilinee continue (travi rovesce, murature di sotterraneo): pannelli di legno CASSEFORME FONDAZIONI					285,00		
	SOMMANO mq					285,00	32,86	9'365,10
46 DA3509053b N.P.A35053 b	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e di sostegno fino ad un'altezza di 4 m ... rficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pareti rettilinee in elevazione: pannelli di legno CASSEFORME SETTI					88,90		
	SOMMANO mq					88,90	35,38	3'145,28
	A R I P O R T A R E							727'807,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							727'807,61
47	SOLAI (SbCat 3) Voce riservata!!! SCALE SOMMANO					7,25 7,25	0,00	0,00
48	FINITURE INTERNE (Cat 4) PAVIMENTAZIONI INTERNE (SbCat 9) ZOCCOLETTA BATTISCOPA IN PIASTRELLE DI GRES, di altezza pari alla dimensione minima della piastrella, posato in opera con colla o malta, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale dimensioni 7 1/2x15, spessore 8/9 Piano terra Piano primo Sclae SOMMANO m					275,59 254,83 20,82 551,24	8,91	4'911,55
49	SERRAMENTI INTERNI ed ESTERNI (Cat 6) SERRAMENTI INTERNI (SbCat 14) PORTA TAGLIAFUOCO REI 120, ad un'anta tamburata in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma ... telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. PR2 SOMMANO cad.					4,00 4,00	945,12	3'780,48
50	FINITURE INTERNE (Cat 4) CONTROSOFFITTI (SbCat 10) CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE LASTRE IN GESSO RIVESTITO NON VERNICIATO, dimensioni 1200x2400 mm, spessore 12,5 mm, resistenza al fuoco Classe 0, con foratura quadrata regolare ... so l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto struttura sostegno largh.15 mm, alt.38 mm. C1 Piano Terra 00-01 Distributivo (00-00,00-02) 00-03 00-04 00-05 00-06 00-07 00-08 00-09 00-10 00-11 00-12 00-13 00-14 00-15 00-16 00-17 00-18 00-19 00-20 Da sottrarre C3-Piano terra (n.14 moduli 60x60cm) *(par.ug.=-(14*0,6*0,6))					7,35 59,46 16,30 5,60 13,20 12,45 12,10 12,20 1,80 4,50 3,00 11,05 5,40 2,90 5,40 1,90 3,60 4,40 3,24 4,95 -5,04		
	A R I P O R T A R E					185,76		736'499,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					185,76		736'499,64
	Piano Primo							
	01-01					3,00		
	01-02					12,00		
	01-03					3,60		
	01-04					15,00		
	01-09							
	01-10					5,00		
	01-11					16,80		
	01-12					16,10		
	01-13					17,20		
	01-14					12,45		
	01-15					12,05		
	01-16					11,95		
	01-17					1,80		
	Distributivo e 01-09 *(par.ug.=6,89+25,75+45,97)	78,61				78,61		
	da sottrarre C3-Piano primo (n.28 moduli 60x60cm)							
	*(par.ug.=(28*0,6*0,6))	-10,08				-10,08		
	C2							
	Piano terra							
	00-09					1,80		
	00-14					2,90		
	00-16					1,90		
	00-17					3,60		
	00-18 *(par.ug.=2,12+2,28)	4,40				4,40		
	00-19					3,24		
	00-20 *(par.ug.=2,45+2,5)	4,95				4,95		
	Piano Primo							
	01-05					3,60		
	01-06 *(par.ug.=2,1+2,3)	4,40				4,40		
	01-07					3,24		
	01-08 *(par.ug.=2,45+2,5)	4,95				4,95		
	Sommano positivi m²					435,34		
	Sommano negativi m²					-15,12		
	SOMMANO m²					420,22	75,03	31'529,11
51	CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN							
PF.0013.000	GESEO RIVESTITO PREVERNICIATO IN COLORE BIANCO, con							
7.0032	struttura nascosta, dimensioni 600x600 mm, spessore 12,5 mm,							
SAR23_PF.0	resistenza al fuoco ... so l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo							
013.0007.00	sfrido e il tiro in alto struttura sostegno largh.15 mm, alt.38 mm.							
32	C3							
	Piano terra (n.14 moduli 60x60cm)							
	*(par.ug.=14*0,6*0,6)	5,04				5,04		
	Piano primo (n.28 moduli 60x60cm)							
	*(par.ug.=28*0,6*0,6)	10,08				10,08		
	SOMMANO m²					15,12	114,59	1'732,60
	PIANO COPERTURA (Cat 7)							
	RIVESTIMENTO COPERTURA (SbCat 15)							
52	PANNELLO IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO							
PR.0039.000	ESTRUSO PER L'ISOLAMENTO TERMICO DI COPERTURE							
6.0004	PIANE, delle dimensioni di 1250x600 mm, densità 32 Kg/m³,							
SAR23_PR.0	battentato sui quattro lati e con le superfici lisce spessore 50 mm							
039.0006.00	sp.10 cm *(par.ug.=233,4*2)	466,80				466,80		
04	SOMMANO m²					466,80	18,67	8'715,16
	PARTIZIONI VERTICALI (Cat 3)							
53	TELO ESTRUSO per strato di schermo al vapore, spessore mm.0,40							
PR.0012.000	BARRIERA AL VAPORE					233,40		
	A R I P O R T A R E					233,40		778'476,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					233,40		778'476,51
4.0001 SAR23_PR.0 012.0004.00 01	SOMMANO m²					233,40	2,57	599,84
	FINITURE ESTERNE (Cat 5) RIVESTIMENTI ESTERNI (SbCat 11)							
54 DB4326226a N.P.B43226a	Zoccolino di gres porcellanato smaltato, resistente agli sbalzi termici, effetto rustico, cemento, pietra naturale, marmo: 7,5 x 30 cm, spessore 8 mm, per esterni zoccolino esterno					71,10		
	SOMMANO m					71,10	7,80	554,58
	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI - TAVOLA GRAFICA DI RIFERIMENTO IE01 (SpCat 2) IMPIANTI ELETTRICI (Cat 9) VIE CAVI (SbCat 18)							
55 SAR22 PF.0009.002 7.0035	Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta ... accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte. PT - IE - LARG 300 P1 - IE - LARG 300					65,00 65,00		
	SOMMANO m					130,00	93,43	12'145,90
	IMPIANTI SPECIALI (Cat 10)							
56 SAR22 PF.0009.002 7.0035	Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta ... accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte. PT - IE - LARG 200 P1 - IE - LARG 200					65,00 65,00		
	SOMMANO m					130,00	93,43	12'145,90
	IMPIANTI ELETTRICI (Cat 9)							
57 SAR22 PF.0009.000 1.0003	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati, dato in opera per impianti incassati so ... o sottopavimento, compresi tagli e sfridi esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 25 mm.					850,00		
	SOMMANO m					850,00	4,72	4'012,00
58 SAR22 PF.0009.000 1.0004	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati, dato in opera per impianti incassati so ... o sottopavimento, compresi tagli e sfridi esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 32 mm.					450,00		
	SOMMANO m					450,00	5,58	2'511,00
	A R I P O R T A R E							810'445,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							810'445,73
59 SAR22 PF.0009.000 1.0024	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo leggero, resistenza allo schiacciamento 250N diametro esterno 160 mm, spessore ... opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.							
						115,00		
	SOMMANO m					115,00	13,18	1'515,70
60 SAR22 PF.0009.000 1.0094	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole da incasso in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile dimensioni 106x117x52 mm a sei posti. data in opera escluse opere murarie							
						60,00		
	SOMMANO cad.					60,00	8,57	514,20
61 SAR22 PF.0009.000 1.0095	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole da incasso in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile dimensioni 158x116x58 mm a dieci posti. data in opera escluse opere murarie							
						30,00		
	SOMMANO cad.					30,00	17,11	513,30
	ILLUMINAZIONE NORMALE (SbCat 19)							
62 F04508118b NP.045118b	Apparecchio di illuminazione led da incasso in controsoffitti modulari e in cartongesso, corpo in lamiera di acciaio verniciato bianco, diffusore plastico prismaticizzato con ottica a tutto pannello, grado di protezione IP 20, potenza di sistema: 42 W, 600 x 600 mm, 3.800 lm, 3.000/4.000 K, IP 43 PT P1							
						57,00		
						58,00		
	SOMMANO cad					115,00	82,87	9'530,05
63 SAR22 PF.0009.000 4.0173	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTO LUCE INTEROTTO dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez.1x1,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili e ... fino al quadro d'appartamento, di piano o di settore. - punto luce interrotto (un punto di comando per un utilizzatore)							
						50,00		
	SOMMANO cad.					50,00	105,30	5'265,00
64 D13.01.62. NP.D13.01.0 62	Sensore per la rilevazione della luminosità ambiente utilizzato per la connessione all'interruttore crepuscolare tipo LW/S 3.1. Montaggio superficiale. Grado di protezione: IP 54. ... Sezione cavo collegamento: 0,5 - 1,5 mm² Dimensioni: (HxLxP) senza barra con angolo di montaggio 74/118 x 27 x 38/62 mm							
						51,00		
	SOMMANO cad					51,00	187,21	9'547,71
	IMPIANTO FORZA MOTRICE (SbCat 20)							
65 NP_POST. L	Fornitura e posa in opera di Blocco prese Composta da: - 4 prese schuko							
	A R I P O R T A R E							837'331,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							837'331,69
AV-PL1	- 2 fusibile di protezione - 2 Prese RJ45					16,00		
	SOMMANO					16,00	427,13	6'834,08
66	Fornitura e posa in opera di Blocco prese di servizio Composta da:							
NP_POST. L ETTINO	- 2 prese schuko - 1 fusibile di protezione - 1 Prese RJ45 - 1 Presa interbloccata					16,00		
	SOMMANO a corpo					16,00	319,52	5'112,32
67	Fornitura e posa in opera di Blocco prese di servizio Composta da:							
NP_PRESA SERVIZIO-R L	- 1 prese schuko - 1 fusibile di protezione					50,00		
	SOMMANO					50,00	99,42	4'971,00
	ILLUMINAZIONE NORMALE (SbCat 19)							
68	Plafoniera tonda per applicazione a parete o soffitto con corpo e diffusore in policarbonato opaco perlato con lampada led temperatura di colore 4.000 K, grado di protezione IP 20, fascio luminoso 160°: 18 W, Ø 330 mm					20,00		
F04511217b NP.045217b						20,00	49,09	981,80
	SOMMANO cad							
	ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA (SbCat 21)							
69	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA predisposto per funzionamento solo emergenza, con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalamp ... n opera, compresi collegamenti materiali accessori e complementari per l'installazione, escluse eventuali opere murarie.					60,00		
SAR22 PF.0009.001 2.0003						60,00	161,33	9'679,80
	SOMMANO cad.							
	IMPIANTO EQUIPOTENZIALE (SbCat 22)							
70	FORNITURA E POSA IN OPERA DI COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE per la messa a terra delle tubazioni metalliche nei servizi e nei locali tecnologici, realizzato con conduttore unipolare g ... urature, e collare in ferro zincato di diametro adeguato, compreso il collegamento alla rete di terrae le opere murarie.					10,00		
SAR22 PF.0009.000 5.0015						10,00	77,14	771,40
	SOMMANO cad.							
71	Nodo equipotenziale costituito da barretta in rame forata o da sistema analogo, contenuta in apposita scatola di derivazione, connessa alla rete generale di terra con cavo di sezio ... cavi, i collegamenti alla rete generale di terra. Posto in opera a regola d'arte: per ogni nodo incluse le opere murarie							
D1.03.02.b. NP.D01.03.0 02.b								
	A R I P O R T A R E							865'682,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							865'682,09
						16,00		
	SOMMANO cad					16,00	97,61	1'561,76
72 D11.01 NP.D11.01	Misurazione della resistenza di terra delle puntazze con apposito apparecchio, con distacco dei discendenti e dell'anello di terra e successivo ripristino dei collegamenti, compres ... gli accessori di collegamento come ingrassaggio, connessioni, eventuali sostituzioni di bullonerie, dadi, rondelle, ecc.					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	21,25	340,00
73 D11.02 NP.D11.02	Misurazione della continuità elettrica dell'anello di terra fra puntazze contigue con apposito apparecchio, previ distacco dei discendenti e successivo ripristino dei collegamenti, ... gli accessori di collegamento come ingrassaggio, connessioni, eventuali sostituzioni di bullonerie, dadi, rondelle, ecc.					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	21,25	340,00
IMPIANTI SPECIALI (Cat 10) IMPIANTO RILEVAZIOEN FUMI (SbCat 23)								
74 SAR22 PF.0010.000 6.0143	CENTRALE ANTINCENDIO A MICROPROCESSORE A 2 LNEE LOOP, ESPANDIBILI A 4, 6 E 8 LOOP. Caratteristiche: gestione di max 16 linee aperte (ogni loop può essere configurato come 2 linee a ... razione, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	2'783,25	2'783,25
75 SAR22 PF.0010.000 6.0144	BASE DI MONTAGGIO installata a soffitto per il MONTAGGIO DI SENSORI DI FUOCO con relè incorporato. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato d ... entrale, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					32,00		
	SOMMANO cad.					32,00	89,72	2'871,04
76 SAR22 PF.0010.000 6.0146	RIVELATORE DI FUMO FOTO-OTTICO A BASSO PROFLO COMPLETO DI BASE. Il principio di funzionamento si basa sul fenomeno della diffusione della luce causata dalle particelle di fumo nell ... entrale, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					56,00		
	SOMMANO cad.					56,00	81,81	4'581,36
77 SAR22 PF.0010.000 6.0153	PULSANTE MANUALE A ROTTURA VETRO CON MEMORIA. Utilizzato per la segnalazione manuale di allarme su impianti antincendio. Caratteristiche: tensione di funzionamento: 1129 Vcc; assor ... entrale, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					12,00		
	SOMMANO cad.					12,00	48,40	580,80
78	TARGA OTTICO-ACUSTICA MONOFACCIALE ALLO XENO.							
	A R I P O R T A R E							878'740,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							878'740,30
SAR22 PF.0010.000 6.0157	Caratteristiche: tensione di funzionamento: 1224Vcc; assorbimento a riposo: 0mA; assorbimento in allarme: 80mA @24Vcc- 120mA @12Vcc; u ... entrante, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					12,00		
	SOMMANO cad.					12,00	100,22	1'202,64
79 A05513090d NP.055090d	Cavo antincendio schermato FG29OHM16, tensione nominale 100/100 V, isolamento in miscela termoplastica di qualità G29, nastro separatore Pet, conduttore interno in rame rosso fless ... Prodotti da Costruzione CPR, classe Cca - s1b,d1,a1, resistenza al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 1,5 mmq		350,00			350,00		
	SOMMANO m					350,00	3,43	1'200,50
	IMPIANTO CHIAMATA INFERMIERI (SbCat 24)							
80 F09.5.11.212 .b NP.095212b	SISTEMI DI SEGNALE ALFANUMERICA Quadro display numerico con leds rossi, alimentazione 9 V c.c., dimensioni 100 x 90 mm, completo di scatola da incasso, completo di supporto di fissaggio cornice di finitura: per impianti a 24 chiamate					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	636,32	6'363,20
81 F09.5.11.215 .b NP.095215b	Alimentatore 230 V c.a. / 9 V c.c., tipo SELV portata 1,3 A, installato in quadri display alfanumerici: portata 3 A Vedi voce n° 80 [cad 10.00]					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	181,55	1'815,50
82 F09310237 NP.093237	Pulsantiera a "perella" con due pulsanti di cui uno per chiamata ed uno per comando luce, incluso cavo multipolare e connettore					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	73,12	804,32
83 F09511229 NP.095229	Spia luminosa colorata tipo modulare, alimentazione 12 V c.c.					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	9,00	108,00
84 F09.5.11.222 .I NP.095222	Cavo LiYcY TP 450/750 V, per trasmissione di segnali e comandi, conduttore in corda di rame, isolante in pvc di qualità R2, schermo in treccia di rame stagnato, guaina in pvc di qu ... dio e a ridotta emissione di alogeni, conforme CEI 20-22/2, classe di reazione al fuoco Eca, formazione: 8 x 2 x 0,5 mmq (par.ug.=15,00*15)	225,00				225,00		
	SOMMANO m					225,00	4,24	954,00
85 F09510214a NP.095214a	Comando modulare da incasso , inclusa attivazione dell'impianto, per gestire tre attuatori per carichi singoli o per carichi doppi indipendenti tra loro, inclusi copritasti					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		891'188,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		891'188,46
	SOMMANO cad					1,00	181,28	181,28
	IMPIANTO TRASMISSIONE DATI (SbCat 25)							
86 F09508142d NP.095142d	Armadio da pavimento in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, conforme IEC 297-1 e IEC 297-2, grado di protezione IP 30, portello con vetro temperato spessore 4 mm e serratura a chiave, delle dimensioni di: 600 x 600 x 2000 mm, 42 unità					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'441,63	1'441,63
87 F09508144a NP.095144a	Accessori per armadio standard 19", base 600 mm, profondità 600 mm: zoccolo per installazione a pavimento					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	211,66	211,66
88 F09.5.08.136 .d NP.095136d	CABLAGGIO STRUTTURATO Accessori per armadio standard 19", base 600 mm, profondità 600 mm: gruppo di ventilazione con 2 ventole ciascuna della portata di 150 mc/h, alimentazione 230 V c.a., potenza 18 W Vedi voce n° 87 [cad 1.00]					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	633,27	633,27
89 F09.5.08.136 .h NP.095136h	CABLAGGIO STRUTTURATO Accessori per armadio standard 19", base 600 mm, profondità 600 mm: mensole di supporto in acciaio verniciato, profondità 350 mm Vedi voce n° 87 [cad 1.00]	2,00				2,00		
	SOMMANO cad					2,00	73,77	147,54
90 F09.5.08.136 .i NP.095136i	CABLAGGIO STRUTTURATO Accessori per armadio standard 19", base 600 mm, profondità 600 mm: pannello passacavo in acciaio verniciato per il passaggio di cavi nella zona frontale Vedi voce n° 87 [cad 1.00]	2,00				2,00		
	SOMMANO cad					2,00	68,79	137,58
91 F09.5.08.136 .k NP.095136k	CABLAGGIO STRUTTURATO Accessori per armadio standard 19", base 600 mm, profondità 600 mm: pannello con 5 prese di corrente universali 16 A bipasso ed un interruttore magnetotermico portata 16 A, potere di interruzione 3 kA Vedi voce n° 87 [cad 1.00]	1,00				1,00		
	SOMMANO cad					1,00	237,07	237,07
92 F09.5.08.138 .c NP.093149f	CABLAGGIO STRUTTURATO Pannello di permutazione modulare per cablaggio: con 24 porte tipo RJ45 cat. 5e, per cavi UTP Vedi voce n° 87 [cad 1.00] Pannello di permutazione modulare, cablaggio universale, con telaio per armadio da 19", completo di porte per cavi in fibra ottica, a cassetto estraibile: con 24 accoppiatori LC e connettori interni al pannello	1,00				1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		894'178,49

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		894'178,49
	SOMMANO cad					1,00	948,50	948,50
93 F09508145d NP.095145d	Pannello di permutazione modulare, cablaggio universale, con telaio per armadio da 19", completo di porte per cavi UTP o FTP: con 48 porte tipo RJ45 cat. 5E, per cavi UTP AGGIUNGERE 1 PANNELLO OGNI 48 PRESE TD Vedi voce n° 87 [cad 1.00]	1,00				1,00		
	SOMMANO cad					1,00	700,43	700,43
94 F09.5.08.136 .i NP.095136i	CABLAGGIO STRUTTURATO Accessori per armadio standard 19", base 600 mm, profondità 600 mm: pannello passacavo in acciaio verniciato per il passaggio di cavi nella zona frontale Vedi voce n° 87 [cad 1.00]	4,00				4,00		
	SOMMANO cad					4,00	68,79	275,16
95 F09508127a NP.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					57,00		
	SOMMANO cad					57,00	49,25	2'807,25
96 F09508113 NP.095113	Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6 conforme ISO IEC 11801 questo incluso Vedi voce n° 95 [cad 57.00]					57,00		
	SOMMANO cad					57,00	7,43	423,51
97 F09.5.08.156 NP.F09.5.08.156	CABLAGGIO STRUTTURATO Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rilascio di report dettagliato per ogni tratta misurata, secondo norme ISO IEC 11801, EN 50173 classi C, D, E, F e TIA 568B CAT. 3, 5, 5E, 6 e 7; valutata per ogni tratta misurata Vedi voce n° 95 [cad 57.00]					57,00		
	SOMMANO cad					57,00	40,45	2'305,65
98 F09307108a NP.093108a	Cavo F/UTP in lamina di alluminio, conduttori in rame 24 AWG e filo di continuità in rame Ø 0,5 mm, conforme CEI EN 60332-1-2, classe di reazione al fuoco Eca: 4 coppie guaina in materiale LSZH, cat. 6a Vedi voce n° 95 [cad 57.00]		50,00			2'850,00		
	SOMMANO m					2'850,00	1,30	3'705,00
	IMPIANTO DIFFUSIONE SONORA (SbCat 26)							
99 F16507023 NP.165023	Cavo per altoparlante					350,00		
	SOMMANO m					350,00	1,73	605,50
100 F16508024c NP.165024c	Armadio rack in lamiera di acciaio rinforzato, verniciato con resine epossidiche, per montaggio pannelli da 19", completo di terminali per la messa a terra, chiusura posteriore e portello trasparente in vetro temperato con serratura: dimensioni 94,2 x 52,5 x 52,5 cm per 20 unità					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		905'949,49

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		905'949,49
	SOMMANO cad					1,00	615,77	615,77
101 F16504011c NP.165011c	Amplificatore mixer, ingresso per CD, tape e aux, uscita linea, uscita altoparlanti a 100 V - 70 V - 8 ohm, regolazione di volume e toni separata per microfoni e musica, alimentazi ... - 50 Hz, risposta in frequenza 50 Hz ÷ 20 kHz, compresa l'attivazione dell'impianto: potenza 120 W, 4 ingressi microfono					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	571,14	571,14
102 F16505013b NP.165013b	Unità di potenza con doppio canale in ingresso con commutazione per priorità, ingresso slave da 100 V per riamplicare il segnale audio in qualsiasi punto della linea, altoparlant ... ota per supervisione, risposta in frequenza 50 Hz ÷ 20 kHz, compresa l'attivazione dell'impianto: amplificatore da 240 W					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	773,66	773,66
103 F16502007 NP.165007	Trasmettitore, sistema UHF, 193 canali selezionabili, indicazione frequenza e stato di batteria, borsa per il trasporto. Dotato di rivestimento di protezione, batterie, schermo antivento, gancio e microfono a cravatta, compresa l'attivazione dell'impianto					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	322,97	322,97
104 F16506018a NP.165018a	Altoparlante montato ad incasso a soffitto, a tre coni con griglia circolare in metallo a guida d'onda, altoparlante 6", compresa l'attivazione dell'impianto: potenza 6 W					21,00		
	SOMMANO cad					21,00	133,87	2'811,27
VIE CAVI (SbCat 18)								
105 SAR22 PF.0009.000 1.0003	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati, dato in opera per impianti incassati so ... o sottopavimento, compresi tagli e sfridi esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 25 mm.					750,00		
	SOMMANO m					750,00	4,72	3'540,00
106 SAR22 PF.0009.000 1.0004	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati, dato in opera per impianti incassati so ... o sottopavimento, compresi tagli e sfridi esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 32 mm.					217,60		
	SOMMANO m					217,60	5,58	1'214,21
107 SAR22 PF.0009.000 1.0024	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo leggero, resistenza allo schiacciamento 250N diametro esterno 160 mm, spessore ... opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.					75,00		
	A R I P O R T A R E					75,00		915'798,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					75,00		915'798,51
	SOMMANO m					75,00	13,18	988,50
108 SAR22 PF.0009.000 1.0094	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole da incasso in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile dimensioni 106x117x52 mm a sei posti. data in opera escluse opere murarie					30,00		
	SOMMANO cad.					30,00	8,57	257,10
109 SAR22 PF.0009.000 1.0095	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole da incasso in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile dimensioni 158x116x58 mm a dieci posti. data in opera escluse opere murarie					15,00		
	SOMMANO cad.					15,00	17,11	256,65
	SORGENTI DI ALIMENTAZIONE DI EMERGENZA (Cat 11) QE_GE_SCAMBIO RETE/GE (SbCat 27)							
110 02_NP_[QE. 1 SCAMB]	Quadro [QE.1 SCAMBIO RETE/GE] QE.1 SCAMBIO RETE/GE					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	12'122,11	12'122,11
111 F02301032g NP.023032g	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fu ... 11 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: unipolare FG16M16-0,6/1 kV: sezione 95 mmq FASE GRUPPO *(par.ug.=20*2) QE G PT *(par.ug.=20,00*3)	40,00 60,00				40,00 60,00		
	NEUTRO GRUPPO QE G PT					20,00 20,00		
	PE GRUPPO					20,00		
	SOMMANO m					160,00	16,10	2'576,00
112 F02301032e NP.023032e	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fu ... 11 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: unipolare FG16M16-0,6/1 kV: sezione 50 mmq PE QE G PT					20,00		
	SOMMANO m					20,00	9,12	182,40
113 F02301034b NP.023034b	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fu ... - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: tripolare FG16OM16-0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq AUX GE - F+N AUX GE - 3F+N					20,00 5,00		
	A R I P O R T A R E					25,00		932'181,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					25,00		932'181,27
	SOMMANO m					25,00	2,00	50,00
	GE - Gruppo Elettrogeno (SbCat 28)							
114 D15.01.1.e NP.D15.01.0 01.e	Gruppo elettrogeno costituito da motore diesel a 4 o 8 cilindri ad iniezione diretta, con basamento e testata in ghisa, Raffreddamento ad acqua, lubrificazione forzata con pompa ad ... vraccarico ammesso fino al 15% per un'ora ogni dodici. Gruppo elettrogeno di potenza in servizio continuativo 90-100 kVA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	28'220,00	28'220,00
115 D15.02.1.a NP.D15.02.0 01.a	Container insonorizzante, realizzato con struttura in profilati di ferro e pannelli tipo sandwich. Poerte di ispezione sui due lati. Classe di reiezione a fuoco '0' livello di rum ... e non superiore a 65 dBa (a 7 m in campo libero), equivalenti ad una potenza sonora di 85 dBa. Per gruppo fino a 100 kVA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	7'043,75	7'043,75
116 A2.01.3.a. NP.A02.01.0 03.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di rocce sciolte di qualsiasi natura e consistenza ... orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza. eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto SCAVO PER BASAMENTO GRUPPO ELETTROGENO SCAVO CAVIDOTTO ALIMENTAZIONE DA GE A QE ODC * (par.ug.=30*0,5*0,8)	12,00				4,00 12,00		
	SOMMANO mc					16,00	13,42	214,72
117 A6.01.2.1.1.c NP.A06.01.0 02.01.01.c	Calcestruzzo per strutture di fondazione ed interrate e/o strutture a contatto con acque aggressive, in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 ... ella pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC2 classe di resistenza a compressione C 32/40 - Rck 40 N/mm ²					4,00		
	SOMMANO mc					4,00	231,55	926,20
118 A6.02.2 NP.A06.02.0 02	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm					30,80		
	SOMMANO kg					30,80	3,49	107,49
119 A17.01.6.b. NP.A17.01.0 06.b	Grigliati tipo elettroforgiato per gradini, piatti, portanti e a maglia delle dimensioni dipendenti dai carichi di esercizio e dall'interesse delle travi portanti, completi di ganci fermagriati e accessori vari, forniti e posti in opera compreso ogni onere e magistero: acciaio zincato a caldo (par.ug.=14*2*12,3)	344,40				344,40		
	SOMMANO kg					344,40	11,27	3'881,39
	QUADRI ELETTRICI (Cat 12) QE_ST (SbCat 29)							
	A R I P O R T A R E							972'624,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							972'624,82
120 F02301034b NP.023034b	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fu ... - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: tripolare FG16OM16-0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq (par.ug.=20,00*11)	220,00				220,00		
	SOMMANO m					220,00	2,00	440,00
121 F02301034a NP.023034a	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fu ... - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: tripolare FG16OM16-0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq (par.ug.=15,00*11)	165,00				165,00		
	SOMMANO m					165,00	1,42	234,30
	QEG_CDC-PT (SbCat 30)							
122 F02301036f NP.023036f	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fu ... - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: pentapolare FG16OM16-0,6/1 kV: sezione 16 mmq INVERTER FTV QE.P1 AMBULATORI P1°					15,00 10,00		
	SOMMANO m					25,00	17,55	438,75
123 F02301036e NP.023036e	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fu ... - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: pentapolare FG16OM16-0,6/1 kV: sezione 10 mmq Q.EST Q.CUP CUP P.T. CDZ 1 - UE UNITA' ESTERNA					15,00 15,00 12,00		
	SOMMANO m					42,00	10,39	436,38
124 PF.0009.000 5.0006 SAR23_PF.0 009.0005.00 06	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDA DI RAME NUDA sezione 95 mmq. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavo. ANELLO DI TERRA					110,00		
	SOMMANO m					110,00	23,42	2'576,20
125 F02301034d NP.023034d	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fu ... 11 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: tripolare FG16OM16-0,6/1 kV: sezione 6 mmq CDZ 2 - UE UNITA' ESTERNA *(par.ug.=10*11)	110,00				110,00		
	SOMMANO m					110,00	3,93	432,30
126 PR.0042.002 6.0005 SAR23_PR.0 042.0026.00	CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7H2M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 1X50,0 mmq. Fornito a piè d'opera. da Q CDZ a unità esterna 1 x 4 da Q CDZ 2 a unità esterna 1 x 4					60,00 60,00		
	A R I P O R T A R E					120,00		977'182,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					120,00		977'182,75
05	SOMMANO m					120,00	30,24	3'628,80
127 PR.0042.002 6.0007 SAR23_PR.0 042.0026.00 07	CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7H2M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 1X95,0 mmq. Fornito a piè d'opera. DA qeg A qt x 4 DA qeg a gruppo elettrogeno					80,00 75,00		
	SOMMANO m					155,00	52,56	8'146,80
128 PF.0009.000 5.0006 SAR23_PF.0 009.0005.00 06	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDA DI RAME NUDA sezione 95 mmq. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavo.					110,00		
	SOMMANO m					110,00	23,42	2'576,20
129 PF.0009.000 3.0152 SAR23_PF.0 009.0003.01 52	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tip ... pact, da 10 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.					39,00 8,00 10,00 10,00		
	SOMMANO cad.					67,00	510,00	34'170,00
130 NP.IE.01	Fornitura e posa in opera di sezionatore fino a 63A					13,00		
	SOMMANO a corpo					13,00	520,00	6'760,00
131 NP.IE.01	Fornitura e posa in opera di sezionatore fino a 63A					4,00		
	SOMMANO a corpo					4,00	520,00	2'080,00
132 NP.IE.02	Fornitura posa in opera e cablaggio di interruttori magnetotermici differenziali 50KA da 100 a 630A					4,00		
	SOMMANO					4,00	1'500,00	6'000,00
133 PF.0009.000 3.0107 SAR23_PF.0 009.0003.01 07	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo ... curva C, 1P+N 40 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.					78,00 17,00 8,00		
	SOMMANO cad.					103,00	340,04	35'024,12
134 PF.0009.000 2.0029	FORNITURA E POSA IN OPERA DI QUADRO DA PARETE in lamiera d'acciaio verniciata con resine epossidiche o con trattamenti similari, del tipo prefabbricato componibile e modulare, comp ... a							
	A R I P O R T A R E							1'075'568,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'075'568,67
SAR23_PF.0 009.0002.00 29	monito di serratura. Valutato per ogni dmq di superficie frontale. Per dimensioni fino a 30 dmq con profondità 210 mm. voce per n. 13 Q. stanze					130,00		
	SOMMANO dm²					130,00	19,70	2'561,00
135 PF.0009.000 2.0034 SAR23_PF.0 009.0002.00 34	FORNITURA E POSA IN OPERA DI QUADRO AD ARMADIO DA PAVIMENTO in lamiera d'acciaio verniciata con resine epossidiche o con trattamenti simili, del tipo prefabbricato componibile e ... a. Valutato per ogni decimetro quadrato o frazione di superficie frontale. dimensioni fino a 310 dmq, profondità 360 mm. QG QPT QP1 QCDZ QSCAMBIO					20,00 20,00 20,00 20,00 10,00		
	SOMMANO dm²					90,00	24,60	2'214,00
136 F02301034c NP.023034c	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fu ... 11 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: tripolare FG16OM16-0,6/1 kV: sezione 4 mmq INTERBLOCATE AMBULATORI					15,00		
	SOMMANO m					15,00	2,81	42,15
137 F02301034b NP.023034b	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fu ... - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: tripolare FG16OM16-0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq ELIMINACODE CDZ SALA ATTESA DEPOSITI WC PERSONALE WCH CORRIDOI PUA/CAD ESTERNO					10,00 20,00 15,00 15,00 10,00 10,00 10,00 10,00		
	SOMMANO m					100,00	2,00	200,00
138 F02301034a NP.023034a	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fu ... - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: tripolare FG16OM16-0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq EMERGENZA DEPOSITI WC PERSONALE WCH CORRIDOIO PUA/CAD ESTERNO					20,00 15,00 10,00 20,00 10,00 10,00		
	SOMMANO m					85,00	1,42	120,70
	IMPIANTI ENERGIA ENERGIA RINNOVABILE - TAVOLA GRAFICA DI RIFERIMENTO IE01 (SpCat 3) IMPIANTI FOTOVOLTAICI (Cat 13) IMPIANTO FOTOVOLTAICO (SbCat 31)							
139	Fornitura ed installazione di Impianto fotovoltaico da 7kW a 20kW -							
	A R I P O R T A R E							1'080'706,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'080'706,52
SAR22 PF.0017.000 1.0002	Modulo fotovoltaico a struttura rigida in silicio monocristallino/ policristallino di forma quadrata o rettangola ... ianto in opera installato a perfetta regola d'arte in rispetto di tutte le norme di settore e perfettamente funzionante.					20,00		
	SOMMANO kW					20,00	2'846,98	56'939,60
	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI - TAVOLA GRAFICA DI RIFERIMENTO IE01 (SpCat 2) QUADRI ELETTRICI (Cat 12) QEG_CDC-P1 (SbCat 32)							
140 F02301034d NP.023034d	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fu ... 11 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca- s1b,d1,a1: tripolare FG16OM16-0,6/1 kV: sezione 6 mmq Q.AMB 5					100,00		
	SOMMANO m					100,00	3,93	393,00
141 F02301034c NP.023034c	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fu ... 11 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca- s1b,d1,a1: tripolare FG16OM16-0,6/1 kV: sezione 4 mmq PRESE INTERBLOCATE					15,00		
	SOMMANO m					15,00	2,81	42,15
142 F02301034b NP.023034b	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fu ... - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: tripolare FG16OM16-0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq VDS TVcc CDZ 3 - UI RECUPERATORE CDZ 4 - UI CASSETTE CDZ ELIMINACODE					10,00 15,00 15,00 10,00 10,00		
	SOMMANO m					60,00	2,00	120,00
143 F02301034a NP.023034a	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fu ... - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: tripolare FG16OM16-0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq NORMALE EMERGENZA WC CTRL					15,00 10,00 1,00 1,00		
	SOMMANO m					27,00	1,42	38,34
	IMPIANTI MECCANICI - TAVOLA GRAFICA DI RIFERIMENTO TM01 (SpCat 4) IMPIANTI MECCANICI (Cat 14) IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE (SbCat 33)							
144 SAR22	TUBO IN RAME per impiantistica Lega Cu-DHP UNI EN 1412:2017 con rivestimento in PVC spessore mm 1. dimensioni di tolleranza UNI							
	A R I P O R T A R E							1'138'239,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'138'239,61
PR.0041.000 1.0002	EN 1057:2010. Diam.esterno mm 10 6.35 9.52					150,00 65,00		
	SOMMANO m					215,00	6,17	1'326,55
145 SAR22 PR.0041.000 1.0003	TUBO IN RAME per impiantistica Lega Cu-DHP UNI EN 1412:2017 con rivestimento in PVC spessore mm 1. dimensioni di tolleranza UNI EN 1057:2010. Diam.esterno mm 12 12.7					140,00		
	SOMMANO m					140,00	7,20	1'008,00
146 SAR22 PR.0041.000 1.0004	TUBO IN RAME per impiantistica Lega Cu-DHP UNI EN 1412:2017 con rivestimento in PVC spessore mm 1. dimensioni di tolleranza UNI EN 1057:2010. Diam.esterno mm 16					65,00		
	SOMMANO m					65,00	9,90	643,50
147 SAR22 PR.0041.000 1.0005	TUBO IN RAME per impiantistica Lega Cu-DHP UNI EN 1412:2017 con rivestimento in PVC spessore mm 1. dimensioni di tolleranza UNI EN 1057:2010. Diam.esterno mm 18 19.05					4,00		
	SOMMANO m					4,00	11,28	45,12
148 SAR22 PR.0041.000 1.0006	TUBO IN RAME per impiantistica Lega Cu-DHP UNI EN 1412:2017 con rivestimento in PVC spessore mm 1. dimensioni di tolleranza UNI EN 1057:2010. Diam.esterno mm 22 22.2 28.58					15,00 11,00		
	SOMMANO m					26,00	14,16	368,16
149 SAR22 PF.0009.001 4.0001	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO BUS Trasmissione Dati protocollo EIA RS 485 2x2x22/7AWG		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	6,69	1'338,00
150 NP.TM.02	COMMISSIONING E PRIMO AVVIAMENTO					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'379,41	1'379,41
151 A02520094f NP.025094f	Tubo multistrato costituito da polietilene reticolato interno ed esterno con interposto uno strato di alluminio, in opera per impianti sanitari e di riscaldamento, conduttività termica pari a 0,43 W/mK, impermeabile all'ossigeno, dei seguenti diametri e spessori: 32 mm x 3,0 mm SCARICO CONDENZA		80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	15,47	1'237,60
152 A01519080 NP.015080	Rete di scarico realizzata all'interno di un bagno standard, con tubazioni in pvc a norma UNI EN 1329, con giunzioni incollate passante a terra e/o a parete secondo il tragitto più ... i sanitari, con esclusione della colonna di scarico, del bocchettone di raccordo, del sifoname e dell'assistenza muraria OPERE DI ASSISTENZA PER RETE DI RACCOLTA CONDENZA					28,00		
	A R I P O R T A R E					28,00		1'145'585,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					28,00		1'145'585,95
	SOMMANO cad					28,00	619,51	17'346,28
153 DC1508058b NP.C15058b	Serramento realizzato con profilati di alluminio/legno costituiti da alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 micron, e da legno massello interno, tipo ramino, trattato co ... tazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante Rw = 36 dB: finestra a 1 anta, a battente OPERE DA FABBRO PER MODIFICA SERRAMENTO CON INSERIMENTO DI GRIGLIA PER PRESA / ESPULSIONE ARIA	2,00	1,50	1,500		4,50		
	SOMMANO mq					4,50	800,96	3'604,32
154 A03517180b NP.035180b	Condotte rettilinee in lamiera zincata a sezione rettangolare, eseguite in classe A di tenuta secondo norma UNI EN 1507, prive di rivestimento, lunghezza standard alla produzione, ... ida AICARR, esclusi gli staffaggi e il trasporto: al mq: spessore lamiera 8/10, dimensioni lato maggiore da 310 a 750 mm CANALE MEDIO 450X300 MANDATA L=90 m	160,00	0,75	2,000	1,000	240,00		
	SOMMANO mq					240,00	40,30	9'672,00
155 A03517180b NP.035180b	Condotte rettilinee in lamiera zincata a sezione rettangolare, eseguite in classe A di tenuta secondo norma UNI EN 1507, prive di rivestimento, lunghezza standard alla produzione, ... ida AICARR, esclusi gli staffaggi e il trasporto: al mq: spessore lamiera 8/10, dimensioni lato maggiore da 310 a 750 mm 160	160,00	0,75	2,000	1,000	240,00		
	SOMMANO mq					240,00	40,30	9'672,00
156 A03519211 NP.035211	Coibentazione esterna di canale in alluminio posto ad una altezza massima di 3 m, realizzata con materassino in lana minerale fermata con filo d'acciaio zincato, rivestito esternam ... posti (altezza rivestimento circa 3 cm e fissati con viti autofilettanti, in opera compresa siliconatura delle giunzioni Vedi voce n° 154 [mq 240.00]					240,00		
	SOMMANO mq					240,00	58,58	14'059,20
157 SAR22 PF.0010.000 5.0169	GRIGLIA DI RIPRESA dell'aria con filtro in materassino sintetico rigenerabile montato su controtelaio in acciaio zincato estraibile, senza vite tramite clips, serranda di taratura a contrasto in acciaio zincato, dimensioni 400 x 200 mm CON SERRANDA DI TARATURA					28,00		
	SOMMANO cad.					28,00	176,62	4'945,36
158 SAR22 PF.0010.000 5.0168	BOCCHETTA DI IMMISSIONE dell'aria in alluminio con doppio filare di alette deflettrici, montata su telaio pure in alluminio e dotata di serranda di taratura a contrasto in acciaio zincato dimensioni 800 x 150 mm DIFFUSORE IMMISSIONE CON SERRANDA TARATURA					28,00		
	SOMMANO cad.					28,00	226,40	6'339,20
159 A03520213b NP.035213b	Opere di taratura, bilanciamento e collaudo delle condotte realizzate con idonea apparecchiatura e strumentazione, riferite al circuito misurato al mq di superficie interna secondo EN 14239 e guida AICARR: dimensioni lato maggiore o Ø da 310 a 750 mm Vedi voce n° 154 [mq 240.00]					240,00		
	SOMMANO mq					240,00	17,20	4'128,00
	A R I P O R T A R E							1'215'352,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'215'352,31
	IMPIANTO IDRICO SANITARIO (SbCat 34)							
160 SAR22 PF.0010.000 7.0074	PUNTO IDRICO DI ALIMENTAZIONE E DI SCARICO di un singolo apparecchio igienico-sanitario, dato finito in opera all'interno di UNITA' ABITATIVA FINO A 100 mq, completo di: a) PER L'A ... saracinesche di intercettazione PER ACQUA CALDA E FREDDA PIU' SCARICO con tubazioni d'ACCIAIO ZINCATO e scarichi in PVC					21,00		
	SOMMANO cad.					21,00	258,09	5'419,89
161 SAR22 PF.0010.000 7.0070	COLLETTORE SEMPLICE COMPLANARE, in ottone o bronzo cromato, da 3/4", con derivazioni in serie da 1/2" dotate di rubinetto d'arresto, dato in opera completo di saracinesca di intercettazione a monte da 3/4" e di cassetta in metallo zincato 26x28, comprese opere murarie 3/4"x3x1/2"					10,00		
	SOMMANO m					10,00	74,97	749,70
162 015002b NP.015002b	[015002] Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, zincato a caldo a norma EN 10240-A1 ed al DM Ministero della Salute 6/4/2004 N. 174, filettato e con manicotto, lavor ... regola d'arte, esclusi gli scavi, rinterri, tracce e raccorderia: serie media: [015002b] Ø interno 1/2", spessore 2,6 mm Dorsale ricircolo ACS					95,00		
	SOMMANO m					95,00	14,52	1'379,40
163 015002c NP.015002c	[015002] Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, zincato a caldo a norma EN 10240-A1 ed al DM Ministero della Salute 6/4/2004 N. 174, filettato e con manicotto, lavor ... regola d'arte, esclusi gli scavi, rinterri, tracce e raccorderia: serie media: [015002c] Ø interno 3/4", spessore 2,6 mm Dorsale Acqua Fredda Dorsale Acqua Calda Sanitaria					95,00 95,00		
	SOMMANO m					190,00	17,92	3'404,80
164 015002d NP.015002d	[015002] Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, zincato a caldo a norma EN 10240-A1 ed al DM Ministero della Salute 6/4/2004 N. 174, filettato e con manicotto, lavor ... a regola d'arte, esclusi gli scavi, rinterri, tracce e raccorderia: serie media: [015002d] Ø interno 1", spessore 3,2 mm Dorsale Acqua fredda Dorsale Acqua Calda Sanitaria					10,00 10,00		
	SOMMANO m					20,00	25,65	513,00
165 025094d NP.025094d	[025094] Tubo multistrato costituito da polietilene reticolato interno ed esterno con interposto uno strato di alluminio, in opera per impianti sanitari e di riscaldamento, conduttività termica pari a 0,43 W/mK, impermeabile all'ossigeno, dei seguenti diametri e spessori: [025094d] 20 mm x 2,5 mm Tubo di collegamento da dorsali ACS / Acqua Fredda e Ricircolo ACS a collettori	8,50	4,00		10,000	340,00		
	SOMMANO m					340,00	12,67	4'307,80
166 025099a NP.025099a	[025099] Guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature massime comprese tra -45 °C e + 105 °C coefficiente di conduttività lambda all ... ari a 0,036 W/mK,							
	A R I P O R T A R E							1'231'126,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'231'126,90
	fattore di resistenza al vapore acqueo micron >= 7.000: spessore mm 19: [025099a] Ø esterno tubo 22 mm					125,00		
	SOMMANO m					125,00	22,65	2'831,25
167 025099b NP.025099b	[025099] Guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature massime comprese tra -45 °C e + 105 °C coefficiente di conduttività lambda all ... ari a 0,036 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo micron >= 7.000: spessore mm 19: [025099b] Ø esterno tubo 28 mm					105,00		
	SOMMANO m					105,00	25,22	2'648,10
168 025099c NP.025099c	[025099] Guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature massime comprese tra -45 °C e + 105 °C coefficiente di conduttività lambda all ... ari a 0,036 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo micron >= 7.000: spessore mm 19: [025099c] Ø esterno tubo 35 mm					10,00		
	SOMMANO m					10,00	29,66	296,60
169 015084a NP.015084a	[015084] Realizzazione delle schemature di adduzione e scarico, con tubazioni in acciaio zincato ed in polipropilene ad innesto, per un bagno per disabili composto da un lavabo, va ... carico, il costo del montaggio dei sanitari, della rubinetteria e del sifoname: [015084a] dimensioni bagno 2,10 x 1,80 m Schematura bagni					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	1'397,03	13'970,30
170 015080 NP.015080	[015080] Rete di scarico realizzata all'interno di un bagno standard, con tubazioni in pvc a norma UNI EN 1329, con giunzioni incollate passante a terra e/o a parete secondo il tra ... i sanitari, con esclusione della colonna di scarico, del bocchettone di raccordo, del sifoname e dell'assistenza muraria					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	619,51	6'195,10
171 015059d NP.015059d	[015059] Valvola d'arresto a sfera cromata, con maniglia a farfalla rossa, attacchi FF, passaggio a norma, data in opera comprese le guarnizioni e lavorazione, nonché ogni altro onere e magistero: [015059d] Ø 3/4"					21,00		
	SOMMANO cad					21,00	14,66	307,86
172 M01024b M01024b	[M01024] Installatore 5a categoria: [M01024b] prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% Manodopera per modifica montante idrico sanitario per collegamento nuova rete di distribuzione	1,00			16,000	16,00		
	SOMMANO ora					16,00	36,18	578,88
	IMPIANTI ENERGIA ENERGIA RINNOVABILE - TAVOLA GRAFICA DI RIFERIMENTO IE01 (SpCat 3) IMPIANTO DI RACCOLTA E RIUTILIZZO DELLE ACQUE PIOVANE (SbCat 35)							
	A R I P O R T A R E							1'257'954,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'257'954,99
173 NP.E01.02.0 01.a	Tubazione in acciaio nero trafilato senza saldatura UNI 8863 con estremità filettata gas o liscia per saldatura: fino al DN 3/4" (mm. 26,9) linea rilancio acqua scarichi					120,00		
	SOMMANO kg					120,00	10,36	1'243,20
174 A8.01.38 NP.A08.01.0 38	Pluviale in PVC a parete singola munito di imbocco per incastro a caduta, resistente all'urto 7 kg/ cmq, con fermatubo in acciaio Fe42A del diametro di 80 mm, dello spessore di mm 1, zincato e plastificato da posizionare ogni ml 2,00					35,00		
	SOMMANO m					35,00	21,06	737,10
175 A2.01.3.a. NP.A02.01.0 03.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di rocce sciolte di qualsiasi natura e consistenza ... orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza. eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto (par.ug.=50*0,5*0,5)	12,50				12,50		
	SOMMANO mc					12,50	13,42	167,75
176 A2.03.2.b NP.A02.03.0 02.b	Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere in ambito urbano con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 m, bag ... zzi meccanici e con materiale proveniente dagli scavi di cantiere e compreso il trasporto e scarico nel luogo di impiego Vedi voce n° 175 [mc 12.50]					12,50		
	SOMMANO mc					12,50	31,60	395,00
	IMPIANTI MECCANICI - TAVOLA GRAFICA DI RIFERIMENTO TM01 (SpCat 4) IMPIANTO IDRICO SANITARIO (SbCat 34)							
177 A01502007e NP.015007e	Tubo in polietilene ad alta densità PE 100 conforme alla norma UNI EN 12201, per condotte d'approvvigionamento idrico, escluse le valvole, le opere murarie, scavi e reinterri: per pressioni SDR 17 (PN 10) con manicotti e raccordi elettrici a saldare: Ø esterno 200 mm					95,00		
	SOMMANO m					95,00	69,90	6'640,50
178 SAR22 PR.0010.000 1.0004	POZZETTO prefabbricato in cls vibrato, senza sifone e senza copertina, dim. interne60x60x60					3,00		
	SOMMANO cad.					3,00	40,34	121,02
	IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE (SbCat 33)							
179 NP.IE.02	Fornitura posa in opera e cablaggio di interruttori magnetotermici differenziali 50KA da 100 a 630A					2,00		
	SOMMANO					2,00	1'500,00	3'000,00
	A R I P O R T A R E							1'270'259,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'270'259,56
180 NP.IE.01	Fornitura e posa in opera di sezionatore fino a 63A SOMMANO a corpo					11,00 11,00	520,00	5'720,00
181 NP.TM.01	Impianto di climatizzazione composto da unità esterne da 28kW e 22kW, unità esterne del tipo a cassetta in controsoffitto complete di tubazioni di raccordo, collegamento - il tutto per dare l'opera finita secondo la regola dell'arte. Per le specifiche si faccia riferimento alla tavola di progetto. SOMMANO a corpo					1,00 1,00	58'212,46	58'212,46
	OPERE CIVILI (SpCat 1) SANITARI (Cat 15) SANITARI (SbCat 36)							
182 PF.0010.000 7.0083 SAR23_PF.0 010.0007.00 83	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO IN PORCELLANA BIANCA, tipo economico, inclusi accessori e rubinetteria dimensione circa 55x45 SOMMANO cad.					7,00 7,00	452,88	3'170,16
183 PF.0010.000 7.0096 SAR23_PF.0 010.0007.00 96	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASO IN PORCELLANA BIANCA, con scarico a suolo o a parete, dimensioni circa 42x55 inclusi sedile, cassetta e accessori tipo economico SOMMANO cad.					7,00 7,00	662,84	4'639,88
184 PR.0070.000 3.0015 SAR23_PR.0 070.0003.00 15	VASO con funzione anche DI BIDET PER DISABILI, ceramica bianca con catino allungato, apertura anteriore, sedile in plastica rimovibile antiscivolo, completo di cassetta di scarico a comando pneumatico agevolato a distanza, installazione a pavimento, dimensioni 80x50h secondo le normative vigenti. SOMMANO cad.					2,00 2,00	1'012,86	2'025,72
185 PF.0010.000 7.0140 SAR23_PF.0 010.0007.01 40	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO PER DISABILI SOSPESO, inclusi accessori e rubinetteria, con troppo pieno e i fissaggi speciali per pmr SOMMANO cad.					2,00 2,00	754,69	1'509,38
	PARTIZIONI VERTICALI (Cat 3) PARETI ESTERNE (SbCat 6)							
186 PF.0013.001 2.0005 SAR23_PF.0 013.0012.00 05	DISCENDENTE PLUVIALE IN TUBO DI PVC A SEZIONE CIRCOLARE, colore grigio/marrone, dato in opera compresi collari fermatubo, tasselli, sigillanti, eventuali curve, sfridi, tagli etc diametro 100 mm SOMMANO m					38,00 38,00	30,85	1'172,30
	FINITURE INTERNE (Cat 4)							
	A R I P O R T A R E							1'346'709,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'346'709,46
	PAVIMENTAZIONI INTERNE (SbCat 9)							
187 DD1507092a D15092a	Pavimento con superficie a rilievo per percorsi tattili costituito da gomma sintetica non rigenerata al 100% composta da una miscela omogenea calandrata vulcanizzata, ottenuta con ... lunghezza massima di 13 m, in gomma scannellata con passi differenti, con spessore base 2,5 mm, spessore rilievo 2,5 mm LOGES RETTILINEO *(par.ug.=35+21)	56,00	0,60			33,60		
	SOMMANO m					33,60	108,53	3'646,61
188 DD1507092c D15092c	Pavimento con superficie a rilievo per percorsi tattili costituito da gomma sintetica non rigenerata al 100% composta da una miscela omogenea calandrata vulcanizzata, ottenuta con ... su pavimento esistente: per interni: indicazione di servizio, in teli di altezza 40 cm, per uno sviluppo massimo di 15 m LOGES SERVIZIO *(par.ug.=23,00+17)	40,00	0,60			24,00		
	SOMMANO m					24,00	82,22	1'973,28
189 DD1507092b NP.D15092b	Pavimento con superficie a rilievo per percorsi tattili costituito da gomma sintetica non rigenerata al 100% composta da una miscela omogenea calandrata vulcanizzata, ottenuta con ... ma a bolli a calotta emisferica, spessore base 2,5 mm, spessore rilievo scannellato 2,5 mm, spessore rilievo bolli 5 mm LOGES SVOLTA A L					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	81,74	326,96
190 DD1507092c D15092c	Pavimento con superficie a rilievo per percorsi tattili costituito da gomma sintetica non rigenerata al 100% composta da una miscela omogenea calandrata vulcanizzata, ottenuta con ... tente: per interni: indicazione incrocio a "T", piastra 59 x 59 cm, in gomma spessore rilievo 0,9 mm, spessore base 2 mm LOGES INCROCIO					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	62,23	435,61
191 DD1507092f NP.D15092f	Pavimento con superficie a rilievo per percorsi tattili costituito da gomma sintetica non rigenerata al 100% composta da una miscela omogenea calandrata vulcanizzata, ottenuta con ... scannellato fine, spessore base 2,5 mm, rilievo 1 mm, e bollo a calotta emisferica, spessore base 2,5 mm, rilievo 5 mm LOGES PERICOLO VALICABILE					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	114,86	344,58
	Opere in variante (Cat 16) FOGNATURA (SbCat 37)							
192 PF.0001.000 1.0017 SAR23_PF.0 001.0001.00 17	DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CALCESTRUZZO ARMATO per dar luogo a scavi in linea per posa di condotte e cavidotti, per uno spessore di cm 20, es ... isulta nonché l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Per larghezza oltre 50 cm fino a 3.00m. SU PARCHEGGIO CEMENTATO FRONTE RSA (S04) SU RAMPA CARRABILE DI ACCESSO (S01) SU VECCHIA PASSERELLA INTERNA AL LOTTO (S11)				4,300 50,100 8,600	4,30 50,10 8,60		
	SOMMANO m²					63,00	15,50	976,50
193	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la							
	A R I P O R T A R E							1'354'413,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'354'413,00
PF.0001.000 2.0028 SAR23_PF.0 001.0002.00 28	posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo ... trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure SCAVO SU PASSERELLA CEMENTATA (S11) SCAVO SU TERRENO COMPATTO (S10) SCAVO SU TERRENO COMPATTO (S09) SCAVO SU PASSERELLA CEMENTATA (S08) SCAVO SU TERRENO COMPATTO (S07) SCAVO SU TERRENO COMPATTO (S06) SCAVO SU TERRENO COMPATTO (S05) SCAVO SU PARCHEGGIO CEMENTATO (S04) SCAVO SU TERRENO COMPATTO (S03) SCAVO SU TERRENO COMPATTO (S02) SCAVO SU RAMPA CARRABILE (S01)				6,620 10,630 13,760 44,570 23,860 34,130 1,750 3,700 20,150 85,540 45,090	6,62 10,63 13,76 44,57 23,86 34,13 1,75 3,70 20,15 85,54 45,09		
	SOMMANO m³					289,80	19,13	5'543,87
194 AT.0001.000 1.0003 SAR23_AT. 0001.0001.0 003	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata TRASPORTI PRESSO IMPIANTO AUTORIZZATO PER SMALTIMENTO					15,00		
	SOMMANO viaggi					15,00	402,80	6'042,00
195 PF.0001.000 9.0013 SAR23_PF.0 001.0009.00 13	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizz ... so, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. DA SCAVI	1,60			246,320	394,11		
	SOMMANO t					394,11	13,28	5'233,78
196 PF.0001.000 2.0041 SAR23_PF.0 001.0002.00 41	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultanti dopo l'esecuzione dei manufatti di reti idriche-fognarie e di cavidotti di linee elettriche-telefoniche, eseguito con ma ... o, valutato per la sezione teorica, con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere SCAVO SU PASSERELLA CEMENTATA (S11) SCAVO SU TERRENO COMPATTO (S10) SCAVO SU TERRENO COMPATTO (S09) SCAVO SU PASSERELLA CEMENTATA (S08) SCAVO SU TERRENO COMPATTO (S07) SCAVO SU TERRENO COMPATTO (S06) SCAVO SU TERRENO COMPATTO (S05) SCAVO SU PARCHEGGIO CEMENTATO (S04) SCAVO SU TERRENO COMPATTO (S03) SCAVO SU TERRENO COMPATTO (S02) SCAVO SU RAMPA CARRABILE (S01)				3,640 5,840 7,570 24,520 13,120 18,770 0,960 2,030 11,080 47,040 24,800	3,64 5,84 7,57 24,52 13,12 18,77 0,96 2,03 11,08 47,04 24,80		
	SOMMANO m³					159,37	9,70	1'545,89
197 PF.0001.000 3.0031 SAR23_PF.0 001.0003.00 31	RIPRISTINO DI PAVIMENTAZIONE STRADALE precedentemente demolita per l'esecuzione di manufatti o impianti nel sottosuolo, comprendente le seguenti forniture e lavorazioni: il transen ... initrice, perfettamente raccordato alla preesistente pavimentazione adiacente, compresa la rullatura e la pulizia finale DI SCAVO SU PARCHEGGIO CEMENTATO DI SCAVO SU RAMPA CARRABILE				4,300 50,100	4,30 50,10		
	SOMMANO m²					54,40	84,28	4'584,83
	A R I P O R T A R E							1'377'363,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'377'363,37
198 PR.0001.001 3.0001 SAR23_PR.0 001.0013.00 01	MINIESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, esclusi l' operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione, l'assicurazione ed i bolli per (potenza media HP 54) peso 60 q.li h		80,00			80,00		
	SOMMANO ora					80,00	28,03	2'242,40
199 AT.0002.000 1.0006 SAR23_AT. 0002.0001.0 006	MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO da montare su macchina operatrice, esclusi consumi ed operatore peso kg 900				80,000	80,00		
	SOMMANO ora					80,00	20,69	1'655,20
200 RU.0001.000 1.0001 SAR23_RU. 0001.0001.0 001	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)					80,00		
	SOMMANO ora					80,00	39,90	3'192,00
201 RU.0001.000 1.0002 SAR23_RU. 0001.0001.0 002	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)					80,00		
	SOMMANO ora					80,00	37,06	2'964,80
202 AT.0001.000 1.0003 SAR23_AT. 0001.0001.0 003	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata TRASPORTI PRESSO IMPIANTO AUTORIZZATO PER SMALTIMENTO					4,00		
	SOMMANO viaggi					4,00	402,80	1'611,20
203 PF.0001.000 9.0013 SAR23_PF.0 001.0009.00 13	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizz ... so, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. ton DA DEMOLIZIONE				25,000	25,00		
	SOMMANO t					25,00	13,28	332,00
	ACQUE PRIMA PIOGGIA (SbCat 38)							
204 PF.0004.000 1.0005 SAR23_PF.0 004.0001.00 05	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASS ... tteristica C20/25 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP. PER SOTTOFONDAZIONE COSTRUZIONE VASCA PRIMA PIOGGIA		4,00	3,000	0,150	1,80		
	SOMMANO m³					1,80	213,01	383,42
205	Cisterna prefabbricata in c.a.v. monoblocco a sezione circolare,							
	A R I P O R T A R E							1'389'744,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'389'744,39
NP.B02.05.0 05.a	per raccolta acque piovane ed utilizzabile per la costruzione di impianti di trattamento acque reflue qu ... CMQ. di diametro mm 1500 H=2000 capacità m³ 3,500 Cisterna per impianto trattamento, recupero e rilancio acqua piovana					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	2'506,51	5'013,02
206 NP.023362g	Pompa di circolazione in-line a motore ventilato a 4 poli ad alto rendimento (IE2), attacchi flangiati, corpo in ghisa, per il convogliamento di acq ... di isolamento F, alimentazione elettrica 230/400 V: potenza elettrica 0,12 kW, Ø attacco 50 mm Pompa di rilancio					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	980,00	1'960,00
207 PF.0003.001 5.0005 SAR23_PF.0 003.0015.00 05	POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SERIE NORMALE, completo di piastra di base e di copertina carrabile per traffico leggero in calcestruzzo armato, ma senza sifo ... della piastra di base e delle pareti verticali 8/10 cm, dimensioni della copertina 100x100xHmin=10 cm ARMATA LEGGERMENTE PER COSTRUZIONE DISOLEATORE E DISABBIATORE E POZZETTO DI VERIFICA E BYPASS					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	661,08	661,08
208 PF.0003.001 5.0013 SAR23_PF.0 003.0015.00 13	PROLUNGA PREFABBRICATA in calcestruzzo vibrocompresso, SERIE pesante senza piastra di base e senza sifone e copertina, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: 1 ... a posa in opera, esclusi solamente lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 80x80xh=40 cm, spessore minimo 10 cm PER COSTRUZIONE DISOLEATORE E DISABBIATORE					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	399,53	399,53
209 PR.0006.000 7.0005 SAR23_PR.0 006.0007.00 05	CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata stradale, a norma UNI EN 124-1:2015 con telaio quadrato 850*850 e botola circolare ø 600 PER IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUE PRIMA PIOGGIA					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	212,27	212,27
210 AT.0005.001 3.0002 SAR23_AT. 0005.0013.0 002	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 84) peso 125 q.li ASSISTENZA PER POSA TUBAZIONI E POZZETTI					4,00		
	SOMMANO ora					4,00	104,92	419,68
211 PF.0010.000 7.0151 SAR23_PF.0 010.0007.01 51	TUBO multistrato isolato in opera sottotraccia per adduzione idrico-sanitaria di fabbricati civili e industriali, compresi sfridi, pezzi speciali, incollaggio, apertura e chiusura di tracce e fori su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo o a pavimento D. 32 ALIMENTAZIONE ACQUA DI RECUPERO PER IRRIGAZIONE		66,20			66,20		
	SOMMANO m					66,20	32,48	2'150,18
212 PF.0003.001 7.0003	POZZETTO IN PVC antishock carrabile, con fori a frattura prestabilita sui quattro lati, completo di coperchio cieco carrabile e sifone a ghigliottina, dato in opera compreso il col ... infianco con							
	A R I P O R T A R E							1'400'560,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'400'560,15
SAR23_PF.0 003.0017.00 03	calcestruzzo Rck 15 dello spessore minimo di cm 10; escluso scavo e rinterro dimensioni interne cm 40x40x40 ALIMENTAZIONE ACQUA DI RECUPERO PER IRRIGAZIONE					5,00		
	SOMMANO cad.					5,00	204,44	1'022,20
	ACQUE NERE (SbCat 39)							
213 AT.0005.001 3.0002 SAR23_AT. 0005.0013.0 002	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 84) peso 125 q.li ASSISTENZA PER POSA TUBAZIONI E POZZETTI	4,00			3,000	12,00		
	SOMMANO ora					12,00	104,92	1'259,04
214 PF.0003.001 4.0001 SAR23_PF.0 003.0014.00 01	TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401-1:2019, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metr ... ntrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. Diametro esterno 110 mm. PRIMO SCARICO ACQUE NERE		9,20			9,20		
	SOMMANO m					9,20	28,69	263,95
215 PF.0003.001 4.0002 SAR23_PF.0 003.0014.00 02	TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401-1:2019, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metr ... ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Diametro esterno mm 125 PER ALLACIO VECCHIE COLONNE ACQUE NERE		14,90			14,90		
	SOMMANO m					14,90	37,51	558,90
216 PF.0003.001 4.0004 SAR23_PF.0 003.0014.00 04	TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401-1:2019, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metr ... icoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Diametro esterno mm 200. LINEA PRINCIPALE DI RACCOLTA ACQUE NERE DA COLONNE ESISTENTI		32,70			32,70		
	SOMMANO m					32,70	62,77	2'052,58
217 PF.0003.001 4.0005 SAR23_PF.0 003.0014.00 05	TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401-1:2019, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metr ... icoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Diametro esterno mm 250. LINEE FOGNARIE INTERRATE INTORNO ALL'EDIFICIO		52,80			52,80		
	SOMMANO m					52,80	87,72	4'631,62
218 PF.0003.001 4.0006 SAR23_PF.0 003.0014.00 06	TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401-1:2019, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metr ... icoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Diametro esterno mm 315. LINEA FOGNARIA PRINCIPALE DI COLLEGAMENTO AL POZZETTO STRADALE		87,90			87,90		
	SOMMANO m					87,90	118,08	10'379,23
	A R I P O R T A R E							1'420'727,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'420'727,67
219 PF.0003.001 4.0010 SAR23_PF.0 003.0014.00 10	BRAGA SEMPLICE O RIDOTTA, a 45° o a 90° , per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lu ... rimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 125 mm PER COLLEGAMENTO PLIVIALI AL TUBO ACQUE BIANCHE					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	29,66	59,32
220 PF.0003.001 4.0012 SAR23_PF.0 003.0014.00 12	BRAGA SEMPLICE O RIDOTTA, a 45° o a 90° , per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lu ... rimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 200 mm SCARICO ACQUE NERE					5,00		
	SOMMANO cad.					5,00	74,19	370,95
221 PF.0003.001 4.0016 SAR23_PF.0 003.0014.00 16	CURVE A 15° - 30° - 45° per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livella ... rimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 110 mm SCARICO ACQUE NERE					11,00		
	SOMMANO cad.					11,00	14,98	164,78
222 PF.0003.001 4.0017 SAR23_PF.0 003.0014.00 17	CURVE A 15° - 30° - 45° per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livella ... rimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 125 mm SCARICO ACQUE NERE					4,00		
	SOMMANO cad.					4,00	19,81	79,24
223 PF.0003.001 4.0019 SAR23_PF.0 003.0014.00 19	CURVE A 15° - 30° - 45° per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livella ... rimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 200 mm SCARICO ACQUE NERE					13,00		
	SOMMANO cad.					13,00	47,17	613,21
224 PF.0003.001 4.0020 SAR23_PF.0 003.0014.00 20	CURVE A 15° - 30° - 45° per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livella ... rimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 250 mm LINEA PRINCIPALE ACQUE NERE					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	102,28	204,56
225 PF.0003.001 4.0021 SAR23_PF.0 003.0014.00 21	CURVE A 15° - 30° - 45° per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livella ... rimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 315 mm LINEA PRINCIPALE ACQUE NERE					3,00		
	SOMMANO cad.					3,00	166,42	499,26
	A R I P O R T A R E							1'422'718,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'422'718,99
226 PF.0003.001 4.0033 SAR23_PF.0 003.0014.00 33	MANICOTTO per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del pian ... rimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 125 mm VARIE POSIZIONI PER INNESTI E RIDUZIONE SFRIDI					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	17,61	35,22
227 PF.0003.001 4.0035 SAR23_PF.0 003.0014.00 35	MANICOTTO per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del pian ... rimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 200 mm VARIE POSIZIONI PER INNESTI E RIDUZIONE SFRIDI					4,00		
	SOMMANO cad.					4,00	35,99	143,96
228 PF.0003.001 4.0036 SAR23_PF.0 003.0014.00 36	MANICOTTO per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del pian ... rimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 250 mm VARIE POSIZIONI PER INNESTI E RIDUZIONE SFRIDI					3,00		
	SOMMANO cad.					3,00	60,79	182,37
229 PF.0003.001 4.0037 SAR23_PF.0 003.0014.00 37	MANICOTTO per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del pian ... rimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 315 mm VARIE POSIZIONI PER INNESTI E RIDUZIONE SFRIDI					5,00		
	SOMMANO cad.					5,00	89,52	447,60
230 PF.0003.001 4.0039 SAR23_PF.0 003.0014.00 39	PEZZO SPECIALE DI COLLEGAMENTO Gres-PVC o PVC Gres per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfil ... rimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 110 mm PER COLLEGAMENTO COLONNE ESISTENTI A TUBAZIONE PRINCIPALE					7,00		
	SOMMANO cad.					7,00	27,66	193,62
231 PF.0003.001 4.0040 SAR23_PF.0 003.0014.00 40	PEZZO SPECIALE DI COLLEGAMENTO Gres-PVC o PVC Gres per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfil ... rimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 125 mm PER COLLEGAMENTO COLONNE ESISTENTI A TUBAZIONE PRINCIPALE					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	37,62	37,62
232 SL.0019.000 1.0050 SAR23_SL.0 019.0001.00 50	SIFONE in PVC, ø 200 stampato con spessori e bicchierature secondo norme EN 1329 e EN 1401. Il sifone dovrà avere i seguenti requisiti tecnici: - corpo monolitico - giunzione ad in ... sifonatura (pari ad almeno 3/10 del diametro) - doppia ispezione con tappi aventi almeno lo stesso diametro del sifone. RACCORDO ISPEZIONABILE PER MANUTENZIONE NELLE SEZIONI PRIVE DI POZZETTI					8,00		
	A R I P O R T A R E					8,00		1'423'759,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					8,00		1'423'759,38
	SOMMANO cad.					8,00	230,74	1'845,92
233 PF.0003.001 2.0016 SAR23_PF.0 003.0012.00 16	SIFONE ORIZZONTALE TIPO FIRENZE in gres ceramico completo di giunzioni poliuretaniche, dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:20 ... o ed il rinterro del cavo; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per le seguenti dimensioni: diametro mm 250 PER PEDISPOSIZIONE ALLACCIO DELLA NUOVA STRUTTURA ALLA LINEA PRINCIPALE					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	647,31	647,31
234 PF.0003.001 5.0004 SAR23_PF.0 003.0015.00 04	POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SERIE NORMALE, completo di piastra di base e di copertina carrabile per traffico leggero in calcestruzzo armato, ma senza sifo ... cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali 5/6 cm, dimensioni della copertina 70x70xHmin=5/6 cm PER ISPEZIONE E CONVOGLIAMENTI					7,00		
	SOMMANO cad.					7,00	286,29	2'004,03
235 PF.0003.001 5.0005 SAR23_PF.0 003.0015.00 05	POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SERIE NORMALE, completo di piastra di base e di copertina carrabile per traffico leggero in calcestruzzo armato, ma senza sifo ... della piastra di base e delle pareti verticali 8/10 cm, dimensioni della copertina 100x100xHmin=10 cm ARMATA LEGGERMENTE PER ISPEZIONE E CONVOGLIAMENTI					3,00		
	SOMMANO cad.					3,00	661,08	1'983,24
236 PF.0003.001 5.0013 SAR23_PF.0 003.0015.00 13	PROLUNGA PREFABBRICATA in calcestruzzo vibrocompresso, SERIE pesante senza piastra di base e senza sifone e copertina, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: l ... a posa in opera, esclusi solamente lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 80x80xh=40 cm, spessore minimo 10 cm PER ALLUNGO DEI POZZETTI SU QUOTATI					9,00		
	SOMMANO cad.					9,00	399,53	3'595,77
237 PR.0006.000 7.0005 SAR23_PR.0 006.0007.00 05	CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata stradale, a norma UNI EN 124-1:2015 con telaio quadrato 850*850 e botola circolare ø 600 CHIUSURA DEI POZZETTI					10,00		
	SOMMANO cad.					10,00	212,27	2'122,70
238 PF.0012.002 2.0017 SAR23_PF.0 012.0022.00 17	Piastre, staffe e tiranti d'acciaio, compresi tiro e calo dei materiali, sfridi, saldatura, filettatura, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. PER REALIZZAZIONE STAFFE DI SOSTEGNO E SUPPORTI					115,00		
	SOMMANO kg					115,00	10,84	1'246,60
239 PF.0012.000 6.0004 SAR23_PF.0 012.0006.00 04	Taglio a sezione obbligata o apertura in breccia di struttura in c.a., da eseguire con idonei mezzi secondo le sagome prestabilite, compresi le segnalazioni diurne e notturne, gli ... fettivo di struttura da asportare: CON L'IMPIEGO DI MARTELLLO PERFORATORE O ALTRO ATTREZZO ELETTROMECCANICO A PERCUSSIONE TRACCE E FORATURA MURO DI SOSTEGNO LATO RAMPA CARRABILE				0,900	0,90		
	SOMMANO m³					0,90	466,09	419,48
	A R I P O R T A R E							1'437'624,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'437'624,43
240 RU.0001.000 1.0001 SAR23_RU. 0001.0001.0 001	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) SOMMANO ora					8,00 8,00	39,90	319,20
241 RU.0001.000 1.0002 SAR23_RU. 0001.0001.0 002	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) SOMMANO ora					0,00	37,06	0,00
242 RU.0001.000 1.0003 SAR23_RU. 0001.0001.0 003	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) SOMMANO ora					16,00 16,00	33,41	534,56
243 RU.0001.000 1.0004 SAR23_RU. 0001.0001.0 004	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) SOMMANO ora					4,00 4,00	41,85	167,40
244 AT.0001.000 1.0005 SAR23_AT. 0001.0001.0 005	TRASPORTO DI MATERIALE SFUSO inerte, caricato sotto tramoggia e scarico con ribaltabile, con autocarro cassonato da 20 a 22 m³ con percorrenza cava-cantiere entro 30 km SOMMANO viaggi					3,00 3,00	188,82	566,46
245 PR.0001.000 5.0008 SAR23_PR.0 001.0005.00 08	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 02 03 - Plastica SOMMANO t					2,00 2,00	378,55	757,10
	ACQUE BIANCHE (SbCat 40)							
246 AT.0005.001 3.0002 SAR23_AT. 0005.0013.0 002	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 84) peso 125 q.li ASSISTENZA PER POSA TUBAZIONI E POZZETTI SOMMANO ora	3,00			3,000	9,00 9,00	104,92	944,28
247 PF.0014.000 9.0007 SAR23_PF.0 014.0009.00 07	Nolo mensile (o per frazione di mese) di ponteggio metallico multidirezionale a traversi prefabbricati passo m 2,00 ,m 2,50 o 3,00 realizzato in acciaio S235JR e S355JR zincato a c ... n proiezione verticale di facciata. Incluso ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte. LAVORI IN QUOTA SU LINEA PILASTRI STRUTTURA ESISTENTE - SVILUPPO CURVO NON LINEARE SOMMANO m²		41,00		2,800	114,80 114,80	41,46	4'759,61
	A R I P O R T A R E							1'445'673,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'445'673,04
248 PF.0003.001 4.0002 SAR23_PF.0 003.0014.00 02	TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401-1:2019, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metr ... ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Diametro esterno mm 125 PER CONNESSIONI A PLUVIALI ESISTENTI		6,00			6,00		
	SOMMANO m					6,00	37,51	225,06
249 PF.0003.001 4.0004 SAR23_PF.0 003.0014.00 04	TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401-1:2019, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metr ... icoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Diametro esterno mm 200. LINEA PRINCIPALE ACQUE BIANCHE SIA SOSPESA CHE INTERRATA		107,80			107,80		
	SOMMANO m					107,80	62,77	6'766,61
250 PF.0003.001 4.0012 SAR23_PF.0 003.0014.00 12	BRAGA SEMPLICE O RIDOTTA, a 45° o a 90° , per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicipiede e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lu ... rimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 200 mm PER INNESTO DEI DISCENDENTI PLUVIALI ESISTENTI					6,00		
	SOMMANO cad.					6,00	74,19	445,14
251 PF.0003.001 4.0017 SAR23_PF.0 003.0014.00 17	CURVE A 15° - 30° - 45° per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicipiede e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livella ... rimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 125 mm PER CONNESSIONE DEI DISCENDENTI PLUVIALI ESISTENTI					12,00		
	SOMMANO cad.					12,00	19,81	237,72
252 PF.0003.001 4.0019 SAR23_PF.0 003.0014.00 19	CURVE A 15° - 30° - 45° per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicipiede e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livella ... rimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 200 mm PER LE LINEE PRINCIPALI SIA SOSPESA CHE INTERRATE					9,00		
	SOMMANO cad.					9,00	47,17	424,53
253 PF.0003.001 4.0035 SAR23_PF.0 003.0014.00 35	MANICOTTO per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicipiede e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del pian ... rimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 200 mm PER CONNESSIONI ALLUNGAMENTI E RIDUZIONE DEGLI SFRIDI					8,00		
	SOMMANO cad.					8,00	35,99	287,92
254 PF.0003.001 4.0040 SAR23_PF.0 003.0014.00 40	PEZZO SPECIALE DI COLLEGAMENTO Gres-PVC o PVC Gres per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicipiede e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfil ... rimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 125 mm PER COLLEGAMENTO PLUVIALI AL TUBO ACQUE BIANCHE					6,00		
	SOMMANO cad.					6,00	37,62	225,72
	A R I P O R T A R E							1'454'285,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'454'285,74
255 SL.0019.000 1.0050 SAR23_SL.0 019.0001.00 50	SIFONE in PVC, ø 200 stampato con spessori e bicchierature secondo norme EN 1329 e EN 1401. Il sifone dovrà avere i seguenti requisiti tecnici: - corpo monolitico - giunzione ad in ... sifonatura (pari ad almeno 3/10 del diametro) - doppia ispezione con tappi aventi almeno lo stesso diametro del sifone. RACCORDO ISPEZIONABILE PER MANUTENZIONE NELLE SEZIONI IN QUOTA PRIVE DI POZZETTI					7,00		
	SOMMANO cad.					7,00	230,74	1'615,18
256 PF.0003.001 5.0004 SAR23_PF.0 003.0015.00 04	POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SERIE NORMALE, completo di piastra di base e di copertina carrabile per traffico leggero in calcestruzzo armato, ma senza sifo ... cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali 5/6 cm, dimensioni della copertina 70x70xHmin=5/6 cm CONNESSIONI ED ISPEZIONI					6,00		
	SOMMANO cad.					6,00	286,29	1'717,74
257 PF.0003.001 5.0013 SAR23_PF.0 003.0015.00 13	PROLUNGA PREFABBRICATA in calcestruzzo vibrocompresso, SERIE pesante senza piastra di base e senza sifone e copertina, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: l ... a posa in opera, esclusi solamente lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 80x80xh=40 cm, spessore minimo 10 cm PER ALLUNGO DEI POZZETTI					4,00		
	SOMMANO cad.					4,00	399,53	1'598,12
258 PR.0006.000 7.0005 SAR23_PR.0 006.0007.00 05	CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata stradale, a norma UNI EN 124-1:2015 con telaio quadrato 850*850 e botola circolare ø 600 PER I POZZETTI INTERRATI					6,00		
	SOMMANO cad.					6,00	212,27	1'273,62
259 PF.0012.002 2.0017 SAR23_PF.0 012.0022.00 17	Piastre, staffe e tiranti d'acciaio, compresi tiro e calo dei materiali, sfridi, saldatura, filettatura, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. PER REALIZZAZIONE STAFFE DI SOSTEGNO E SUPPORTI					132,00		
	SOMMANO kg					132,00	10,84	1'430,88
	LINEA ELETTRICA DEFINITIVA (SbCat 41)							
260 PF.0009.000 6.0018 SAR23_PF.0 009.0006.00 18	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti ... llazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x150 mmq PER LE 3 FASI	3,00	110,00			330,00		
	SOMMANO m					330,00	38,31	12'642,30
261 PF.0009.000 6.0004 SAR23_PF.0 009.0006.00 04	FORNITURA E POSA IN OPERA CONDUTTORE UNIPLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FS17 isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione giallo-verde, non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x35 mmq PER IL NEUTRO	1,00	110,00			110,00		
	SOMMANO m					110,00	18,53	2'038,30
	A R I P O R T A R E							1'476'601,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	R I P O R T O		
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>		
M	LAVORI A MISURA euro	1'480'167,56	100,000
M:001	OPERE CIVILI euro	925'606,47	62,534
M:001.001	FONDAZIONI E ELEMENTI STRUTTURALI euro	235'341,42	15,900
M:001.001.001	PREPARAZIONE DEL SITO euro	44'637,59	3,016
M:001.001.002	ELEMENTI STRUTTURALI (Fondazioni - Travi - Pilastri) euro	142'850,91	9,651
M:001.001.003	SOLAI euro	38'912,32	2,629
M:001.001.004	VESPAIO euro	8'940,60	0,604
M:001.002	OPERE PROVVISORIALI euro	28'078,39	1,897
M:001.002.005	PONTEGGI euro	28'078,39	1,897
M:001.003	PARTIZIONI VERTICALI euro	146'143,97	9,873
M:001.003.006	PARETI ESTERNE euro	32'744,54	2,212
M:001.003.007	PARETI INTERNE euro	112'799,59	7,621
M:001.003.015	RIVESTIMENTO COPERTURA euro	599,84	0,041
M:001.004	FINITURE INTERNE euro	174'923,47	11,818
M:001.004.008	RIVESTIMENTI INTERNI euro	58'041,74	3,921
M:001.004.009	PAVIMENTAZIONI INTERNE euro	50'888,71	3,438
M:001.004.010	CONTROSOFFITTI euro	33'261,71	2,247
M:001.004.011	RIVESTIMENTI ESTERNI euro	32'731,31	2,211
M:001.005	FINITURE ESTERNE euro	8'153,20	0,551
M:001.005.011	RIVESTIMENTI ESTERNI euro	554,58	0,037
M:001.005.012	PAVIMENTAZIONI ESTERNE euro	7'598,62	0,513
M:001.006	SERRAMENTI INTERNI ed ESTERNI euro	85'288,39	5,762
M:001.006.013	SERRAMENTI ESTERNI euro	44'126,11	2,981
M:001.006.014	SERRAMENTI INTERNI euro	41'162,28	2,781
M:001.007	PIANO COPERTURA euro	26'006,83	1,757
M:001.007.015	RIVESTIMENTO COPERTURA euro	26'006,83	1,757
M:001.008	COLLEGAMENTI VERTICALI euro	83'594,60	5,648
M:001.008.016	ASCENSORE euro	79'523,82	5,373
M:001.008.017	FINITURA SCALE euro	4'070,78	0,275
M:001.015	SANITARI euro	11'345,14	0,766
M:001.015.036	SANITARI euro	11'345,14	0,766
M:001.016	Opere in variante euro	126'731,06	8,562
M:001.016.037	FOGNATURA euro	35'924,47	2,427
M:001.016.038	ACQUE PRIMA PIOGGIA euro	12'221,38	0,826
M:001.016.039	ACQUE NERE euro	38'386,80	2,593
M:001.016.040	ACQUE BIANCHE euro	21'952,13	1,483
M:001.016.041	LINEA ELETTRICA DEFINITIVA euro	18'246,28	1,233
M:002	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI - TAVOLA GRAFICA DI RIFERIMENTO IE01 euro	301'669,08	20,381
M:002.009	IMPIANTI ELETTRICI euro	76'147,02	5,144
M:002.009.018	VIE CAVI euro	21'212,10	1,433
M:002.009.019	ILLUMINAZIONE NORMALE euro	25'324,56	1,711
M:002.009.020	IMPIANTO FORZA MOTRICE euro	16'917,40	1,143
M:002.009.021	ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA euro	9'679,80	0,654
	A R I P O R T A R E		

