



**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU



Provincia di Ravenna

Settore Edilizia Scolastica e Patrimonio

Servizio Programmazione e Progettazione

LAVORI DI SOSTITUZIONE EDILIZIA DELLE OFFICINE SITE IN VIA BRUNELLI NR.1/2 DEL POLO TECNICO PROFESSIONALE DI LUGO CON SEDE IN VIA LUMAGNI NR.24/26 - LUGO (RA) - CUP J41B22001670004 - FINANZIATO CON FONDI NEXT GENERATION EU PNRR

Missione 4 - Componente 1 - Investimento 3.3 Piano di messa in sicurezza e riqualificazione dell'edilizia scolastica

PROGETTO ESECUTIVO

Presidente: Michele de Pascale		Consigliere delegato Pubblica Istruzione - Edilizia Scolastica - Patrimonio: Maria Luisa Martinez	
Dirigente responsabile del Settore: Ing. Marco Conti		Responsabile del Servizio: Arch. Giovanna Garzanti	
RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:	Arch. Giovanna Garzanti	firmato digitalmente
PROGETTISTA COORDINATORE:	Arch. Sara Saliba	firmato digitalmente
PROGETTISTA OPERE ARCHITETTONICHE:	Arch. Sara Saliba	firmato digitalmente
COLLABORATORE ALLA PROGETTAZIONE:	Geom. Matteo Montuschi	
ELABORAZIONE GRAFICA:	Geom. Matteo Montuschi	
Professionisti esterni:			
PROGETTISTA OPERE STRUTTURALI:	Ing. Massimo Rosetti	firmato digitalmente	
PROGETTISTA IMPIANTI ELETTRICI:	Ing. Davide Lucchi	firmato digitalmente	
PROGETTISTA IMPIANTI MECCANICI:	Ing. Patrizio Berretti	firmato digitalmente	
PROGETTAZIONE ACUSTICA:	Ing. Letizia Pretolani	firmato digitalmente	
COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:	Ing. Massimo Rosetti	firmato digitalmente	
PROGETTISTA ANTINCENDIO:	Ing. Patrizio Berretti	firmato digitalmente	
ESPERTO CAM IN EDILIZIA:	Arch. Gino Mazzone		

Rev.	Descrizione	Redatto:	Controllato:	Approvato:	Data:
0	EMISSIONE				
1					
2					
3					

TITOLO
ELABORATO:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Elaborato num: GEN_19	Revisione: 00	Data: 03/07/2023	Scala:	Nome file: PE_GEN_19_CME_r.00.pdf
-----------------------------	------------------	---------------------	--------	---

COMPUTO METRICO

OGGETTO:

LAVORI DI SOSTITUZIONE EDILIZIA DELLE OFFICINE SITE IN VIA
BRUNELLI NR.1/2 DEL POLO TECNICO PROFESSIONALE DI LUGO
CON SEDE IN VIA
LUMAGNI NR.24/26 – LUGO (RA) – CUP J41B22001670004
FINANZIATO CON FONDI NEXT GENERATION EU PNRR Missione 4 –
Componente 1 - Investimento. 3.3 Piano di messa in sicurezza e
riqualificazione dell'edilizia scolastica

COMMITTENTE:

Data, 03/07/2023

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							
	FABBRICATO DA COSTRUIRE (SpCat 2) OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI (Cat 1) DEMOLIZIONI, RIMOZIONI, MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI (SbCat 1)							
1 / 302 AP_ARC42	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni ... me convenzionalmente l'equivalenza: 1 m3 di macerie di demolizione uguale a 2 tonnellate. Rifiuti inerti recuperabili. Stima di rifiuti (macerie) prodotti da scarti					10,00		
	SOMMANO m3					10,00	82,53	825,30
2 / 320 AP_ARC54	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi in te ... arica, si assume convenzionalmente l'equivalenza: 1 m3 di terreno uguale a 2 tonnellate. Rifiuto di terreno vegetalei. Terre di scavo dai 30 cm ad 1 m di profondità	460,00			0,700	322,00		
	SOMMANO m3					322,00	30,45	9'804,90
3 / 321 AP_ARC55	Protezione antincendio di solai in acciaio in lamiera grecata realizzata con lastre in calcio silicato esente da amianto, omologate in Euroclasse A1, con densità 900 kg/mq e bordi ... tasselli metallici ad espansione, compresa stuccatura dei giunti: lastra spessore 15 mm, per resistenza al fuoco REI 60 Piano terra Piano primo Piano secondo					45,00 45,00 45,00		
	SOMMANO m2					135,00	46,01	6'211,35
	FABBRICATO DA DEMOLIRE (SpCat 1)							
4 / 322 AP_ARC56	Demolizione controllata del fabbricato Officine del polo tecnico "Compagnoni" di Lugo, parte interrata e parte fuori terra fino a 10 m altezza, compresi pavimenti interni ed estern ... i nella presente. Corpo in c.a. e muratura volume totale mc. 3.900,00 circa vuoto per pieno. Come da preventivo IGED srl A corpo					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	68'707,50	68'707,50
	FABBRICATO DA COSTRUIRE (SpCat 2) OS1 - LAVORI IN TERRA (Cat 5) MOVIMENTI DI TERRA (SbCat 2)							
5 / 18 A01.001.005. a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici anche in presenza d'acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensi ... cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) SCAVO DI SBANCAMENTO PROFONDITA' DI SCAVO PARI A CIRCA 35m <i>*per consentire le lavorazioni si prevede lo sbancamento di un'area leggermente superiore (ove possibile) rispetto alla dimensione della nuova fondazion. Si considera una percentuale del 20% in più</i> Superficie di sbancamento	1,20	501,30		0,350	210,55		
	SOMMANO mc					210,55	5,24	1'103,28
	A R I P O R T A R E							86'652,33

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							86'652,33
6 / 19 A01.007.010	Compenso allo scavo se effettuato in presenza di terre argillose Vedi voce n° 18 [mc 210.55] SOMMANO mc					210,55 210,55	19,47	4'099,41
7 / 20 A01.010.005. a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spand ... m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km TRASPORTO DEL MATERIALI DI SCAVO Vedi voce n° 18 [mc 210.55] SOMMANO mc/km	15,00				3'158,25 3'158,25	0,74	2'337,11
8 / 21 A02.001.005	Prelievo campioni terreno per caratterizzazione materiale da scavo, ai sensi della normativa vigente. SOMMANO cad					1,00 1,00	36,58	36,58
OG6 - ACQUEDOTTI, GASDOTTI, OLEODOTTI, OPERE DI IRRIGAZIONE E DI EVACUAZIONE (Cat 2)								
9 / 43 A01.004.005. a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non su ... l materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Per posa tubazioni Per vasca di laminazione SOMMANO mc					120,00 29,00 149,00	6,80	1'013,20
10 / 44 C01.010.005. a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spand ... m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km SOMMANO mc/km					149,00 149,00	0,95	141,55
11 / 48 C02.001.025	Rinfianco di tubazioni e pozzetti con magrone di calcestruzzo dosato a 200 kg/mc, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte con esclusione di eventuali armature SOMMANO mc					10,00 10,00	121,74	1'217,40
12 / 49 C01.010.010. a	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo SOMMANO mc					20,00 20,00	4,37	87,40
OG10 - IMPIANTI PER LA TRASFORMAZIONE ALTA/MEDIA TENSIONE E PER LA DISTRIBUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA IN CORRENTE ALTERNATA E CONTINUA (Cat 3)								
13 / 119 A01.001.005. a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici anche in presenza d'acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensi ... cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale							
	A R I P O R T A R E							95'584,98

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							95'584,98
14 / 120 B01.061.005	e simili) Superficie nuova fondazione Superficie di sbancamento ulteriore per consentire le lavorazioni					11,77 5,85		
	SOMMANO mc					17,62	5,24	92,33
	Trasporto a scarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 24 gi ... o di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di scarica (par.ug.=11,77+5,85)	17,62				17,62		
	SOMMANO mc					17,62	50,55	890,69
	OS1 - LAVORI IN TERRA (Cat 5)							
15 / 370 A01.007.005. a	Scavo a sezione obbligata, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo ed escluso dal prezzo l'allontanamento del materiale dal bordo dello scavo: per profondità fino a 2 m Sezione 40x60		130,00	0,400	0,600	31,20		
	SOMMANO mc					31,20	81,11	2'530,63
16 / 371 A01.010.010. a	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo Vedi voce n° 370 [mc 31.20]					31,20		
	SOMMANO mc					31,20	4,37	136,34
OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI (Cat 1) MALTE, CONGLOMERATI CEMENTIZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER C.A. (SbCat 3)								
17 / 1 A03.007.005. a	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 ... perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc MAGRONE SP. 10cm Superficie nuova fondazione	586,45			0,100	58,65		
	SOMMANO mc					58,65	112,74	6'612,20
18 / 2 A03.007.015. d	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (sem ... e, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 35/45 (Rck 45 N/mmq) PLATEA SP.60cm - C35/45 COLLETTI SULLE TRAVI ESTERNE	586,45	97,40	0,325	0,600 0,250	351,87 7,91		
	SOMMANO mc					359,78	217,07	78'097,44
19 / 3 A03.007.080. c	Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (sem ... 'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC3: C 35/45 (Rck 45 N/mmq) PILASTRI TRAVI NODI					37,70 65,00 3,70		
	A R I P O R T A R E					106,40		183'944,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					106,40		183'944,61
	SOMMANO mc					106,40	225,45	23'987,88
20 / 4 A03.007.135	Sovrapprezzo ai conglomerati cementizi a resistenza caratteristica per aumento della classe di lavorabilità da S4 a S5 Vedi voce n° 2 [mc 359.78] Vedi voce n° 3 [mc 106.40]					359,78 106,40		
	SOMMANO mc					466,18	5,95	2'773,77
21 / 5 A03.007.140	Sovrapprezzo ai conglomerati cementizi a resistenza caratteristica per impiego di inerti con D massimo 15 mm Vedi voce n° 2 [mc 359.78] Vedi voce n° 3 [mc 106.40]					359,78 106,40		
	SOMMANO mc					466,18	8,04	3'748,09
22 / 6 A03.007.170. a	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio: quota fissa per montaggio e posizionamento, braccio fino a 36 m MAGRONE CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE DI FONDAZIONE CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE IN ELEVAZIONE					1,00 2,00 4,00		
	SOMMANO cad					7,00	253,11	1'771,77
23 / 7 A03.007.170. f	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio: per ogni mc pompato, con braccio fino a 36 m Vedi voce n° 1 [mc 58.65] Vedi voce n° 2 [mc 359.78] Vedi voce n° 3 [mc 106.40]					58,65 359,78 106,40		
	SOMMANO mc					524,83	12,87	6'754,56
24 / 8 A03.013.010. e	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presi ... ata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc, dei seguenti diametri: diametro 12 mm PLATEA DI FONDAZIONE: Rete Els Ø12 20x20 Superiore Rete Els Ø12 20x20 Inferiore					6730,000 6730,000		
	SOMMANO kg					13'460,00	2,04	27'458,40
25 / 9 A03.013.010. b	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presi ... iata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc, dei seguenti diametri: diametro 6 mm PRIMO SOLAIO Rete Els Ø6 20x20 SOLAIO DI COPERTURA Rete Els Ø6 20x20					1045,000 1045,000		
	SOMMANO kg					2'090,00	2,02	4'221,80
26 / 10 A03.013.005. b	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavorato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché ... ne rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 8 mm ARMATURA PILASTRI staffe Ø8 ARMATURA TRAVI staffe Ø8 ARMATURA NODI staffe					1243,100 2440,400 509,000		
	A R I P O R T A R E					4'192,50		254'660,88

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4'192,50		254'660,88
	SOMMANO kg					4'192,50	1,91	8'007,68
27 / 11 A03.013.005. c	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavorato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché ... e rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 10 mm ARMATURA DI FONDAZIONE travi di fondazione esterne st.Ø10/40" travi di fondazione interne st.Ø10/40" colletti sulle travi esterne di fondazione forc. Ø10/40" reggiarmatura: n.0.5/mq ARMATURA TRAVI Ø10				696,000 537,000 296,000 347,000 168,100	696,00 537,00 296,00 347,00 168,10		
	SOMMANO kg					2'044,10	1,88	3'842,91
28 / 12 A03.013.005. d	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavorato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché ... e rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 12 mm ARMATURA DI FONDAZIONE: travi di fondazione esterne 4+4Ø12 colletti sulle travi esterne di fondazione 3Ø12 correnti ARMATURA TRAVI Ø12				830,000 311,000 23,600	830,00 311,00 23,60		
	SOMMANO kg					1'164,60	1,87	2'177,80
29 / 13 A03.013.005. e	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavorato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché ... asciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm ARMATURA DI FONDAZIONE: armatura diffusa su tutta la platea 1+1Ø16/40" in entrambe le direzioni armatura aggiuntiva negli angoli 6+6Ø18 L.350cm ARMATURA PILASTRI barre longitudinali ARMATURA TRAVI Ø14-Ø16-Ø20 *(H/peso=7,7+193,90+9048,30) ARMATURA PRIMO SOLAIO Ø16-Ø20 ARMATURA SOLAIO DI COPERTURA Ø16-Ø20				5560,000 302,000 6297,400 9249,900 3450,000 3450,000	5'560,00 302,00 6'297,40 9'249,90 3'450,00 3'450,00		
	SOMMANO kg					28'309,30	1,87	52'938,39
30 / 14 A03.010.005. b	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... rte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione *si ipotizza uno sbordo dei casseri pari a 5.0 cm rispetto all'elemento strutturale (es. Hplatea=60.0cm; Hcassero=60+5cm=65cm) CASSEFORME PER PLATEA *(H/peso=0,60+0,05) CASSEFORME PER COLLETTI SULLE TRAVI DI FONDAZIONI		105,05		0,650	68,28		
	A R I P O R T A R E					68,28		321'627,66

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					68,28		321'627,66
	ESTERNE *(H/peso=0,25+0,05)	2,00	97,40		0,300	58,44		
	SOMMANO mq					126,72	33,84	4'288,20
31 / 15 A03.010.005. d	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pilastri CASSEFORME PER PILASTRI					301,70		
	SOMMANO mq					301,70	36,30	10'951,71
32 / 16 A03.010.005. e	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... te a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per travi CASSEFORME PER TRAVI IN ELEVAZIONE					460,70		
	SOMMANO mq					460,70	39,97	18'414,18
	OS7 - FINITURE DI OPERE GENERALI DI NATURA EDILE E TECNICA (Cat 8)							
33 / 45 C02.001.015	Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di 15 cm di sabbia di cava lavata, in opera compreso ogni onere per trasporto, stesura e regolarizzazione del fondo dello scavo mediante mezzi meccanici ed eventuale rinfilanco attorno alle tubazioni; per mc di sabbia					20,00		
	SOMMANO mc					20,00	35,25	705,00
	OG10 - IMPIANTI PER LA TRASFORMAZIONE ALTA/MEDIA TENSIONE E PER LA DISTRIBUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA IN CORRENTE ALTERNATA E CONTINUA (Cat 3)							
34 / 121 A25136a	Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il co ... elativo alla caratterizzazione del rifiuto:rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015)					31,72		
	SOMMANO t					31,72	18,00	570,96
35 / 122 A03.010.005. b	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... rte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione casseforme per platea					9,60		
	SOMMANO mq					9,60	33,84	324,86
36 / 123 A35063	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualita B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presi ... liata a misura, posta in opera a regola d'arte, PLATEA DI FONDAZIONE: rete Els diam.10 20x20 superiore PLATEA DI FONDAZIONE: rete Els diam.10 20x20 inferiore					208,00 208,00		
	SOMMANO kg					416,00	2,99	1'243,84
37 / 124 A35062b	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 ... za del Consiglio Superiore dei LL.PP., in							
	A R I P O R T A R E							358'126,41

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							358'126,41
	barre:per strutture complesse (100 ÷ 150 kg di acciaio per m3 di calcestruzzo) reggiarmatura diam.10 n.0.5/mq forc. diam 10/20" di chiusura					15,00 98,00		
	SOMMANO kg					113,00	2,75	310,75
38 / 125 A03.007.005. c	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 ... perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 250 kg/mc MAGRONE SP.10CM-Superficie nuova fondazione					2,62		
	SOMMANO mc					2,62	133,29	349,22
39 / 126 A03.007.015. a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (sem ... e, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 25/30 (Rck 30 N/mmq) PLATEA SP.35cm					9,15		
	SOMMANO mc					9,15	187,63	1'716,81
40 / 127 A03.007.140	Sovrapprezzo ai conglomerati cementizi a resistenza caratteristica per impiego di inerti con D massimo 15 mm					9,15		
	SOMMANO mc					9,15	8,04	73,57
41 / 128 A03.007.170. a	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio: quota fissa per montaggio e posizionamento, braccio fino a 36 m MAGRONE CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE DI FONDAZIONE					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	253,11	506,22
42 / 129 A03.007.170. f	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio: per ogni mc pompato, con braccio fino a 36 m (par.ug.=2,62+9,15)	11,77				11,77		
	SOMMANO mc					11,77	12,87	151,48
OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI (Cat 1)								
43 / 254 A03.007.005. a	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 ... perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc marciapiede		82,50	1,500	0,100	12,38		
	SOMMANO mc					12,38	112,74	1'395,72
44 / 256 A03.007.015. d	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (sem ... e, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 35/45 (Rck 45 N/mmq) marciapiede		82,50	1,500	0,300	37,13		
	SOMMANO mc					37,13	217,07	8'059,81
	A R I P O R T A R E							370'689,99

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							370'689,99
45 / 257 A03.010.005. e	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... te a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per travi cassero per marciapiede		100,00		0,500	50,00		
	SOMMANO mq					50,00	39,97	1'998,50
46 / 258 A03.013.005. a	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavorato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché ... ne rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 6 mm staffe	425,00	4,00		0,230	391,00		
	SOMMANO kg					391,00	1,97	770,27
47 / 259 A03.013.005. b	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavorato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché ... ne rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 8 mm tondini longitudinali	10,00	100,00		0,400	400,00		
	SOMMANO kg					400,00	1,91	764,00
	OS7 - FINITURE DI OPERE GENERALI DI NATURA EDILE E TECNICA (Cat 8) OPERE DI SOTTOFONDO (SbCat 4)							
48 / 39 AP_ACU_02	Fornitura e posa in opera di materiale anticalpestio posato con la tecnica del pavimento galleggiante composto da Strato resiliente di alta gamma composto da polietilene accoppiato ... ttiscopa staccato dal pavimento al fine di non determinare "ponti acustici". Spessore del pateriale anticalpestio cm 1					440,00		
	SOMMANO m2					440,00	16,04	7'057,60
	OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI (Cat 1)							
49 / 313 AP_ARC17	F. e p. o. di rete zincata a caldo, secondo DIN 1448 B, maglia mm 50x50 ø 1,6 per armatura massetti di sottofondo, con maglia laterale doppia per sovrapposizione Vedi voce n° 292 [mq 967.00]					967,00		
	SOMMANO m2					967,00	2,49	2'407,83
	OPERE MURARIE (SbCat 5)							
50 / 237 AP_ARC02	F. e p. o. di muratura di tamponamento in laterizio ad alte prestazioni realizzata con blocchi a setti sottili alleggeriti con farina di legno, di spessore variabile, ad incastro m ... er pieno, con detrazione delle aperture superiori a m2 3,00 o dei corrispettivi volumi. Spessore muratura grezza cm 42,5							
	P.T. - pareti in muratura							
	Lab. meccanico (7.2+20.1+7.2)		34,50		3,140	108,33		
	Detrazione aperture > 4 mq					-25,30		
	Laboratorio elettrico + loc.tec. (20.10)		20,10		3,140	63,11		
	Detrazione aperture > 4 mq					-19,84		
	Corridoi+bagni (9.7+2.6+6.7+5.05+1.20)		20,20		3,140	63,43		
	Detrazioni aperture >4 mq					-15,40		
	tamezzo locale tecnico		6,70		3,140	21,04		
	1° P. - pareti in muratura							
	Aule (7.2+20.10+7.2+20.10)		54,60		3,850	210,21		
	Detrazione aperture > 4 mq					-65,07		
	Corridoi+bagni		20,20		3,850	77,77		
	Detrazione aperture > 4 mq					-15,40		
	Detrazione in adiacenza ai ponti termici sul totale della voce muratura							
	A R I P O R T A R E					402,88		383'688,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					402,88		383'688,19
51 / 238 AP_ARC01	da 34 cm *(par.ug.=0,07*493)	34,51				-34,51		
	Sommano positivi m2					543,89		
	Sommano negativi m2					-175,52		
	SOMMANO m2					368,37	162,24	59'764,35
52 / 239 AP_ARC58	F. e p. o. di muratura di tamponamento in laterizio ad alte prestazioni realizzata con blocchi a setti sottili alleggeriti con farina di legno, di spessore variabile, ad incastro m ... nto tra muratura e pilastro in c.a. D8 L=350mm. Misura delle reali superfici di facciata. Spessore muratura grezza cm 34 Muratura in adesione ai ponti termici valutata al 5 % della muratura totale compresi tagli e sfridi Vedi voce n° 237 [m2 368.37]	0,07				25,79		
	SOMMANO m2					25,79	147,03	3'791,90
	Parete divisoria formata da doppia tamponatura da entrambi i lati della carpenteria metallica (interno ed esterno edificio) in lastre di cartongesso doppie dello spessore di 12,5 m ... sso rivestito tipo"Gyproc Fireline" sp. 15 mm; Poliuretano espanso 60 mm; e lastra tipo "Acquapanel Outdoor" sp. 12,5 mm							
	Piano terra		6,15		3,140	19,31		
53 / 240 AP_ARC03	Piano primo		6,15		3,000	18,45		
	Piano secondo		15,80		3,600	56,88		
	SOMMANO m2					94,64	102,42	9'693,03
	F. e p. o. di architrave tralicciato in c.a. prefabbricato rivestito da cartella in laterizio, per luce architettonica fino a cm 140, tipo T2D, dim. cm 11,5x7,3/11,8x7,5/12x7,5 co ... ementizia, il tiro in alto, i ponti di servizio e ogni altro onere o magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte					22,00		
54 / 241 AP_ARC04	Piano terra					28,00		
	Piano primo					1,00		
	Piano secondo							
	SOMMANO cadauno					51,00	110,00	5'610,00
55 / 251 AP_ARC14	F. e p. o. di architrave antisimico in cls con fondello in laterizio e armatura lenta (3 ferri), per luce architettonica fino a cm 360, cm 14x12, . Ogni onere compreso per per la ... muratura, il tiro in alto, i ponti di servizio e ogni altro onere o magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte					7,00		
	Piano terra					5,00		
	Piano primo					3,00		
	Piano secondo							
	SOMMANO cadauno					15,00	157,21	2'358,15
56 / 260 A05.010.005	F. e p. o. di riempimento dei primi due corsi di blocchi di tamponamento con perlite espansa estrusa. Per blocchi termici tipo Poroton TSI 42,5, spessore cm 42,5 e altezza cm 25. Misurazione per m2 di muratura in facciata Riempiimento per 30 cm al P.T.		85,00		0,300	25,50		
	SOMMANO m2					25,50	33,14	845,07
	OS7 - FINITURE DI OPERE GENERALI DI NATURA EDILE E TECNICA (Cat 8)							
56 / 260 A05.010.005	Fodera in tavelline di laterizio, 3 x 25 x 50 ÷ 60 cm poste in opera con malta idraulica, compreso quanto occorre a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte							
	Facciata nord-ovest							
	Pilastrì	4,00		1,000	7,450	29,80		
	Travi di bordo	4,00	6,54	0,850		22,24		
	Trave di bordo sommitale	4,00	6,54	1,000		26,16		
	A R I P O R T A R E					78,20		465'750,69

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					78,20		465'750,69
	Facciata sud-est							
	Pilastrì	4,00		1,000	7,450	29,80		
	Trave di bordo	3,00	6,54	0,850		16,68		
	Travi di bordo corte	2,00	4,65	0,850		7,91		
	Trave di bordo sommitale	3,00	6,54	1,000		19,62		
	Facciata nord-est							
	Pilastrì	5,00		1,000	7,450	37,25		
	Trave di bordo		22,25	0,700		15,58		
	Trave di bordo sommitale		22,25	1,000		22,25		
	Sud-ovest							
	Pilastrì	2,00		1,000	7,450	14,90		
	Trave di bordo		7,00	0,850		5,95		
	Trave di bordo		7,00	0,850		5,95		
	SOMMANO mq					254,09	28,32	7'195,83
	OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI (Cat 1)							
57 / 262 A03.001.025. c	Malta di cemento tipo 32.5 e sabbia di cava composta da: 400 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia malta per applicazione tavelle di fodera	254,09			0,020	5,08		
	SOMMANO mc					5,08	166,98	848,26
58 / 263 B02.004.050. a	Fornitura e posa in opera di tassello e/o barra filettata con ancoraggio chimico o malta cementizia espansiva per fissaggi o simili, diametro minimo 12 mm, compresa la formazione del foro e sua pulizia, di lunghezza fino a 60 cm: diametro fino a 16 mm 4 tasselli al mq di lunghezza cad. 15 cm sulla superficie foderata con tavelline Vedi voce n° 260 [mq 254.09]					254,09		
	SOMMANO cad					254,09	31,02	7'881,87
59 / 264 A05.013.005. f	Trammezzatura di laterizio alleggerito in pasta in blocchi di lunghezza 50 cm, con incastri verticali maschio-femmina, rispondenti ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), percentuale di ... ecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: spessore 20 cm tramezzo tra locale tecnico e bagni		6,70		3,140	21,04		
	SOMMANO mq					21,04	57,04	1'200,12
60 / 316 A18.013.005. c	Controtelaio in lamiera zincata per alloggiamento porta singola scorrevole a scomparsa del peso massimo di 80 kg, compresi binario e montanti verticali, fissata mediante zanche, es ... na divisoria formata da laterizi forati di spessore 90 ÷ 108 mm con sede interna 54 ÷ 72 mm: luce 800 x 2.000 ÷ 2.100 mm Bagno disabili					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	415,79	415,79
	SOLAI (SbCat 6)							
61 / 17 AP_STR_01	Solai in lastre prefabbricate in c.a.p. dello spessore pari a 5 cm e della larghezza di 1,2 m, con blocchi di alleggerimento in polistirolo e completa di tre tralicci longitudinali ... la riparazione dei carichi: con blocchi di polistirolo di altezza pari a 20 cm per un'altezza totale del solaio di 30 cm PRIMO SOLAIO SOLAIO DI COPERTURA					365,00 365,00		
	SOMMANO m²					730,00	66,14	48'282,20
	A R I P O R T A R E							531'574,76

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							531'574,76
	OS7 - FINITURE DI OPERE GENERALI DI NATURA EDILE E TECNICA (Cat 8) TETTI E OPERE DA LATTONIERE (SbCat 7)							
62 / 242 AP_ARC06	F. e p. o. di cappello coprimuro in lamiera di acciaio inox laminata a freddo tipo AISI 304 sp. 8/10 sviluppo fino a cm 100,00 completo di saldature, giunti di dilatazione, sigill ... ali, l'assistenza muraria per la posa e quant'altro occorrente per dare il lavoro perfettamente eseguito a regola d'arte Cappello coprimuro su copertura compresi tagli e sfridi	1,10	125,00			137,50		
	SOMMANO m					137,50	79,66	10'953,25
	OS6 - FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETROSI (Cat 7)							
63 / 272 A07.037.050. e	Discendenti montati in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione dei soli collari di sostegno: diametro fino a 100 mm: in acciaio inox da 8/10 pluviali in acciaio inox pluviali in acciaio inox	9,00 1,00	8,00 12,00			72,00 12,00		
	SOMMANO m					84,00	43,78	3'677,52
64 / 273 A07.037.060. a	Collari per sostegno di discendenti, montati in opera compreso fissaggio al supporto: in acciaio zincato 1 oni 120 cm: 84/1.2					70,00		
	SOMMANO cad					70,00	5,64	394,80
65 / 287 AP_ARC29	F. e p. o. di bancalino coibentato in lamiera, con taglio termico quarto lato inferiore, per serramenti in mazzetta, tipo RoverBlok, costituito da bancalino in lega di alluminio e ... le sigillature con la muratura sottostante. Spessore della muratura finita, cm 45,5 e luce libera del serramento cm 140					17,00		
	SOMMANO cadauno					17,00	221,29	3'761,93
	OS7 - FINITURE DI OPERE GENERALI DI NATURA EDILE E TECNICA (Cat 8) INTONACI (SbCat 8)							
66 / 246 AP_ARC10	F. e p. o. di adesivo rasante armato con rete antialcalina in fibra di vetro, per finitura di controtelai monoblocco isolanti. Malta rasante tipo "Sto Levell Duo Plus" sp. mm 3, da ... latoio, sfridi, il tiro e il calo dei materiali e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte Finestre 140x180 Finestre 140x250 Finestre 360x250 Finestre 200x250 Portefinestre 140x278 finestre 50x120 Porta-finestra 290x278 Porte 190x278	7,00 20,00 3,00 2,00 4,00 18,00 1,00 5,00	5,00 6,40 8,60 7,00 7,00 2,90 8,50 7,50	0,350 0,350 0,350 0,350 0,350 0,350 0,350 0,350		12,25 44,80 9,03 4,90 9,80 18,27 2,98 13,13		
	SOMMANO m2					115,16	31,66	3'645,97
	OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI (Cat 1)							
67 / 274 A08.013.005. b	Intonaco civile costituito da primo strato di rinzafo dello spessore medio di 5 mm con malta preconfezionata a grana grossa naturale ad altissima porosità, igroscopicità e traspir ... ico di granulometria 0,1 ÷ 1,4 mm, per uno spessore totale di 20 mm: applicato a spruzzo, compreso eventuale paraspigoli P.T. - pareti in muratura Lab. meccanico (7.2+20.1+7.2) Detrazione aperture > 4 mq	2,00	34,50		3,140	216,66		
	A R I P O R T A R E					216,66		554'008,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					216,66		554'008,23
	*(par.ug.=-25,30*2) Laboratorio elettrico + loc.tec. (20.10) Detrazione aperture > 4 mq *(par.ug.=-19,84*2) Corridoi+bagni (9.7+2.6+6.7+5.05+1.20) Detrazioni aperture >4 mq *(par.ug.=-20,40*2) tamezzo locale tecnico 1° P. - pareti in muratura Aule (7.2+20.10+7.2+20.10) Detrazione aperture > 4 mq *(par.ug.=-65,07*2) Corridoi+bagni Detrazione aperture > 4 mq *(par.ug.=-20,40*2) 2° P. - pareti in muratura Corridoio Detrazione apertura > 4 mq Intonaco esterno su parte foderata con tavelline	-50,60 2,00 -39,68 2,00 -40,80 2,00 2,00 2,00 -130,14 2,00 -40,80 2,00 2,00	20,10 25,25 6,70 54,60 25,25 20,30		3,140 3,140 3,140 3,140 3,850 3,850 3,600	-50,60 126,23 -39,68 158,57 -40,80 42,08 420,42 -130,14 194,43 -40,80 146,16 -16,27 214,62		
						1'519,17		
	Sommano positivi mq					-318,29		
	Sommano negativi mq							
	SOMMANO mq					1'200,88	34,45	41'370,32
	OS7 - FINITURE DI OPERE GENERALI DI NATURA EDILE E TECNICA (Cat 8)							
68 / 276 A08.022.030. a	Armatura di intonaci e rivestimenti plastici mediante applicazione di rete in fibra di vetro: peso 80 g/mq Rete solo su intonaco esterno Vedi voce n° 274 [mq 1 200.88]	0,60				720,53		
	SOMMANO mq					720,53	6,51	4'690,65
	CONTROSOFFITTI E PARETI DIVISORIE (SbCat 9)							
69 / 40 AP_ACU_01	MATERIALE E POSA Controsoffitto acustico tipo MINERVAL 22 600 X 600 BORDO A T24 BIANCO					110,00		
	SOMMANO m2					110,00	60,78	6'685,80
70 / 41 AP_ACU_03	Fornitura e posa in opera di parete in cartongesso dello spessore di CM 20 isolata acusticamente con strato isolante di lana di roccia dello spessore di 7 cm, rifinita con lastra di Cartongesso di Classe A1 Pareti Aule Parete servizi					60,30 21,99		
	SOMMANO m2					82,29	115,29	9'487,21
71 / 42 AP_ACU_04	Fornitura e posa in opera di parete in cartongesso dello spessore di CM 15 isolata acusticamente con strato isolante di lana di roccia dello spessore di 9.5 cm, rifinita con lastra di Cartongesso di Classe A1 Pareti laboratori Pareti servizi					110,00 43,00		
	SOMMANO m2					153,00	106,28	16'260,84
	OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI (Cat 1)							
72 / 244 AP_ARC08	F. e p. o. di lamiera di alluminio anodizzato elettrocolorato RAL a scelta della D.L. sp. 8/10 mm, sagomato, per parasigoli per pareti in cartongesso, fissaggio alla muratura me ... saggio mediante clips o tassello a espansione e vite a testa piatta con guarnizione dielettrica, da conteggiarsi a parte Piano terra Piano primo Piano secondo	38,00 59,00 1,00			3,000 3,000 3,000	114,00 177,00 3,00		
	A R I P O R T A R E					294,00		632'503,05

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					294,00		632'503,05
	SOMMANO m					294,00	2,96	870,24
73 / 247 AP_ARC11	F. e p. o. di controsoffitto a moduli 600x600 mm costituito da pannelli in lana di roccia ad alta densità con specifiche Eurocoustic Tonga A 22 da 22 mm, rivestiti con velo di vet ... di fissaggio. Sono compresi strato isolante in lana minerale tipo Isover PAE 4+, sp. mm 45tagli, fissaggi e sfridi (5%) Piano terra Piano primo Piano secondo					450,00 450,00 40,00		
	SOMMANO m2					940,00	77,73	73'066,20
74 / 248 AP_ARC12	F. e p. o. di controparete portante per la formazione di cavedi, mediante lastre accoppiate tipo Gyproc Habito Clima BV Activ'Air da 12,5 mm con isolante in lana minerale dello spe ... ocote 5 Plus Activ'Air, la posa di nastri di rinforzo in carta microforata Gyproc Habito, tagli, fissaggi e sfridi (10%) Cavedio P.T. e P. 1	2,00		2,000	3,000	12,00		
	SOMMANO m2					12,00	85,59	1'027,08
75 / 265 A09.028.005. b	Parete divisoria in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0 ... ti di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti: con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete Pareti nella struttura in acciaio Piano terra Piano primo Piano secondo		15,25 15,25 7,90		3,140 3,000 3,600	47,89 45,75 28,44		
	SOMMANO mq					122,08	52,02	6'350,60
76 / 323 AP_ARC60	F. e p. o. di controparete per protezione termica dei pilastri, mediante lastre accoppiate tipo Gyproc Habito Clima BV Activ'Air da 12,5 mm con isolante in lana minerale dello spes ... cote 5 Plus Activ'Air, la posa di nastri di rinforzo in carta microforata Gyproc Habito, tagli, fissaggi e sfridi (10%). Pretezione termica interna pilastri Piano terra Piano primo		14,00 14,00		3,140 3,800	43,96 53,20		
	SOMMANO m2					97,16	51,93	5'045,52
	OS7 - FINITURE DI OPERE GENERALI DI NATURA EDILE E TECNICA (Cat 8) OPERE DI PROTEZIONE TERMICA E ACUSTICA (SbCat 10)							
77 / 37 AP_STR_02	F. e p. o. di pannello in EPS per realizzazione di giunto strutturale tra edifici di spessore variabile tra 5cm e 15 cm. GIUNTO FONDAZIONI IN EPS SP. 5cm					24,50		
	SOMMANO mq					24,50	22,46	550,27
	OGI - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI (Cat 1)							
78 / 261 AP_ARC52	F. e p. o. di isolante termico in poliuretano espanso (PUR) in pannelli rigidi, sp. mm 60, posto in intercapedine di strutture in conglomerato cementizio armato (pilastri e travi d ... a esterna in tavelle. Conduttività termica $\lambda=0,024/0,028$ W/mK. Fissaggio mediante schiuma adesiva per pannelli isolanti Isolamento ponti termici travi e pilastri Vedi voce n° 260 [mq 254.09]					1,30 254,09		
	SOMMANO m2					255,39	30,14	7'697,45
79 / 266	Isolamento termico nell'estradosso del primo solaio, eseguito con materiale							
	A R I P O R T A R E							727'110,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							727'110,41
A10.016.005. a	isolante, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), fissato su piano di posa già preparato, realiz ... gomati o dritti, conducibilità termica λD 0,033 W/mK, resistenza a compressione > 300 kPa secondo EN 826: spessore 30 mm isolamento estradosso piano terra					460,00		
	SOMMANO mq					460,00	15,05	6'923,00
80 / 267 A10.016.005. b	Isolamento termico nell'estradosso del primo solaio, eseguito con materiale isolante, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), fissato su piano di posa già preparato, realiz ... 0,033 W/mK, resistenza a compressione > 300 kPa secondo EN 826: sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore fino a 60 mm sovrapprezzo per 5 cm aggiuntivi da voce precedente Vedi voce n° 266 [mq 460.00]	5,00				2'300,00		
	SOMMANO mq					2'300,00	4,23	9'729,00
81 / 268 A10.004.045. a	Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), s ... gomati o dritti, conducibilità termica λD 0,035 W/mK, resistenza a compressione ≥ 500 kPa secondo EN 826: spessore 80 mm Copertura					520,00		
	SOMMANO mq					520,00	39,69	20'638,80
82 / 269 A10.004.045. b	Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), s ... ,035 W/mK, resistenza a compressione ≥ 500 kPa secondo EN 826: sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore fino a 100 mm Vedi voce n° 268 [mq 520.00]	12,00				6'240,00		
	SOMMANO mq					6'240,00	4,59	28'641,60
83 / 324 AP_ARC57	Protezione antincendio di elementi strutturali in acciaio quali pilastri e travature, mediante rivestimento perimetrale con lastre di gesso rivestito per uno spessore totale di alm ... lato in acciaio mediante apposiita struttura metallica per cartongesso o idoneo collate certificato alla tenuta al fuoco Travi HEA240 *(par.ug.=4,00*3)*(larg.=0,24*3) Travi HEA160 *(par.ug.=4,00*3)*(larg.=0,16*3) Travi HEA240 *(par.ug.=3,00*3)*(larg.=0,24*3) Pilastri HEA240 *(larg.=0,24*4)	12,00 12,00 9,00 6,00	3,10 3,10 4,05 11,20	0,720 0,480 0,720 0,960		26,78 17,86 26,24 64,51		
	SOMMANO m2					135,39	34,14	4'622,21
	OS7 - FINITURE DI OPERE GENERALI DI NATURA EDILE E TECNICA (Cat 8) IMPERMEABILIZZAZIONI (SbCat 11)							
84 / 38 AP_STR_03	F. e p. o. di strato resiliente in polietilene reticolato espanso a celle chiuse adesivizzato tipo Isolmant Cemento Armato di spessore finito 15 mm e larghezza 300 mm posto tra il ... atura di tamponamento su tre lati (pilastri e trave superiore), compresa sigillatura con schiuma poliuretanicca elastica. CORPO IN C.A. Piano Terra	7,00 2,00 1,00 1,00	13,50 14,00 9,40 11,65			94,50 28,00 9,40 11,65		
	Piano Primo	7,00 2,00 1,00 1,00	14,10 14,60 10,00 12,25			98,70 29,20 10,00 12,25		
	CORPO ACCIAIO (3 piani)							
	A R I P O R T A R E					293,70		797'665,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					293,70		797'665,02
	Piano Terra	1,00	9,60			9,60		
		1,00	10,70			10,70		
		1,00	10,90			10,90		
		1,00	13,50			13,50		
	Piano Primo	1,00	8,80			8,80		
		1,00	9,90			9,90		
		1,00	10,10			10,10		
		1,00	12,70			12,70		
	Piano Secondo	1,00	10,00			10,00		
		1,00	11,10			11,10		
		1,00	11,30			11,30		
		1,00	13,90			13,90		
	SOMMANO m					426,20	2,32	988,78
	OS8 - OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE (Cat 9)							
85 / 236 A11.001.075. b	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume distillato-polimero elastoplastomerica antiradon per la protezione delle fondazioni dei fabbricati dalle esalazioni r ... ento delle teste dei teli con fasce di membrana liscia della stessa natura: armata con tessuto non tessuto di poliestere							
	Corpo principale		29,25	21,800		637,65		
	Risvolto corpo principale		102,10		1,000	102,10		
	Corpo struttura in acciaio		9,50	7,000	1,000	66,50		
	SOMMANO mq					806,25	21,01	16'939,31
	OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI (Cat 1)							
86 / 250 AP_ARC61	F. e p. o. di bocchettone in TPE ø 110 mm tipo "Derbigum" in opera su foro pulito e liscio, previa realizzazione di fazzoletto di contenimento in membrana elastomerica Copolene saldata per rinvenimento a fiamma tipo "Derbigum"							
	1 per pluviale					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	123,29	986,32
	OS8 - OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE (Cat 9)							
87 / 252 A11.001.010. a	Piano di posa di manti impermeabili preparato con una mano di primer bituminoso: al solvente							
	Copertura : superficie orizzontale					475,50		
	Copertura : superficie orizzontale					33,00		
	Copertura : risvolti su muro di bordo		110,00	0,300		66,00		
	Copertura : superficie sopra muretto + risvolti		110,00	0,600				
	SOMMANO mq					574,50	2,47	1'419,02
88 / 253 AP_ARC15	F. e p. o. di manto impermeabile costituito da membrana a base di bitume ibrido HCB sp. 3,5 mm, rinforzata con armatura composta da velo di vetro e poliestere (170 g/m2) nella sua ... apposizioni, materiali, mezzi d'opera, solventi di pulizia e quant'altro necessario a eseguire il lavoro a regola d'arte							
	Guaina in copertura					520,00		
	SOMMANO m2					520,00	29,11	15'137,20
89 / 270 AP_ARC53	F. e p. o. di massetto di pendenza secondo UNI EN 13813 e UNI 8627, in malta di cemento tipo 32.5 dosato con almeno 400 kg per 1,00 mc di sabbia e inerti di granulometria fine, min ... la successiva posa di membrana in bitume polimero derettamente applicata a colla o a fiamma. Prezzo per 5 cm di spessore							
	Vedi voce n° 268 [mq 520.00]					520,00		
	A R I P O R T A R E					520,00		833'135,65

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					520,00		833'135,65
	SOMMANO m2					520,00	36,43	18'943,60
90 / 271 A11.004.020. d	Barriera vapore costituita da un foglio di polietilene estruso, posato a secco e sigillato sui sormonti con nastro biadesivo: spessore 0,4 mm, colore nero Piano terra Copertura					460,00 520,00		
	SOMMANO mq					980,00	4,61	4'517,80
	OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI (Cat 1) OPERE IN PIETRA (SbCat 12)							
91 / 255 AP_ARC16	F. e p. o. di soglie in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di cm 3 e lunghezza non superiore a 1,5 m con le superfici a vista fiammate, a coste rifilate o semplicem ... o le occorrenti murature, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti e grappe. In Pietra di Luserna o quarzite grigia							
	Finestre 140x180	7,00	0,50	1,450		5,08		
	Finestre 140x250	20,00	0,50	1,450		14,50		
	Finestre 360x250	3,00	0,50	3,650		5,48		
	Finestre 200x250	2,00	0,50	2,050		2,05		
	Portefinestre 140x278	4,00	0,50	1,450		2,90		
	finestre 50x120	18,00	0,50	0,550		4,95		
	Portafinestra 290x278	1,00	0,50	2,950		1,48		
	Porte 190x278	5,00	0,50	1,950		4,88		
	SOMMANO m2					41,32	378,43	15'636,73
	MASSETTI E PAVIMENTI (SbCat 14)							
92 / 249 AP_ARC13	Realizzazione di massetto isolante in conglomerato cementizio alleggerito tipo "Isocal 500" con cemento tipo 325 e materiali espansi $\lambda= 0,16/0,21$ W/mK, dato in opera per massetti p ... e a 500/600 kg/m3, confezionato con almeno kg 350 di cemento per ogni m3 di impasto e resistenza a compressione 1,6 MPa							
	Piano terra	450,00			0,150	67,50		
	Piano primo	450,00			0,060	27,00		
	Piano secondo	40,00			0,060	2,40		
	Copertura	520,00			0,085	44,20		
	SOMMANO m3					141,10	113,09	15'957,00
93 / 291 AP_ARC33	F. e p. o. di tende alla veneziana a pacchetto tipo "Lamisol III 90 Fix di Griesser", o prodotto avente analoghe caratteristiche tecniche e costruttive, con binari di guida autop ... rchitettonica e altezza libera cm 140x180(h) con altezza veletta (hs) mm 235 e profondità della nicchia (tn) min. mm 130							
	Finestre 140x180					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	1'123,98	7'867,86
94 / 292 A15.001.015. a	Massetto pronto ad alta resistenza, adatto per la posa di pavimenti con adesivo (piastrelle ceramiche, gres porcellanato, pietre naturali, parquet e piastrelle resilienti), dello spessore di 20 ÷ 80 mm, dato in opera battuto, livellato e lisciato: spessore 20 mm							
	Piano Terra					460,00		
	Piano Primo					460,00		
	Piano Secondo					47,00		
	SOMMANO mq					967,00	16,86	16'303,62
95 / 293 A15.001.015. b	Massetto pronto ad alta resistenza, adatto per la posa di pavimenti con adesivo (piastrelle ceramiche, gres porcellanato, pietre naturali, parquet e piastrelle resilienti), dello spessore di 20 ÷ 80 mm, dato in opera battuto, livellato e lisciato: per ogni centimetro in più di spessore							
	Vedi voce n° 292 [mq 967.00]	3,00				2'901,00		
	A R I P O R T A R E					2'901,00		912'362,26

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2'901,00		912'362,26
	SOMMANO mq					2'901,00	7,40	21'467,40
96 / 312 A15.016.015. a	Pavimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, per zone ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe asso ... ridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: tinta unita, con superficie antiscivolo (R9): 20 x 20 cm, spessore 10 mm Vedi voce n° 292 [mq 967.00]					967,00		
	SOMMANO mq					967,00	74,77	72'302,59
	OG6 - ACQUEDOTTI, GASDOTTI, OLEODOTTI, OPERE DI IRRIGAZIONE E DI EVACUAZIONE (Cat 2)							
97 / 325 AP_ARC62	F. e p. o. di pavimentazione architettonica ghiaia lavata a vista, tipo Levocell LevoFloor, eseguita mediante l'impiego calcestruzzo con Rck 25/30 fibrorinforzato con fibre sintet ... one di colore grigio, inerte tondo di fiume, lavato, pezzatura 8/12 mm, aggregato fine di sabbie 0-1 mm e cemento grigio Pavimentazione marciapiede		82,20	1,500		123,30		
	SOMMANO m2					123,30	58,84	7'254,97
	OS6 - FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETROSI (Cat 7) RIVESTIMENTI (SbCat 15)							
98 / 245 AP_ARC09	F. e p. o. di lamiera di acciaio inox AISI 304, finitura satinata, altezza cm 10 per battiscopa esterno perimetrale, con sguscia a pavimento e raccordo con intonaco di facciata, s ... saggio mediante clips o tassello a espansione e vite a testa piatta con guarnizione dielettrica, da conteggiarsi a parte Perimetro P.T. compreso di tagli e sfridi	1,10	90,00			99,00		
	SOMMANO m2					99,00	12,02	1'189,98
99 / 275 AP_ARC18	F. e p. o. di battiscopa filo muro in legno massello a scelta della D.L. con base in lega di alluminio estruso anodizzato T6 (6060 T6), h cm 6,per fissaggio a muro o a cartongesso ... rizzante, sotto il battiscopa. Profilo per cartongesso o profilo per muro, mm 14,5x60/80 e battiscopa in legno mm 8,5x58 Piano terra corridoio e spogliatoi Piano primo Corridoio e bagni Aule Piano secondo		85,00			85,00		
		6,00	105,00			105,00		
			30,00			180,00		
			35,00			35,00		
	SOMMANO m					405,00	36,21	14'665,05
	OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI (Cat 1)							
100 / 277 AP_ARC19	F. e p. o. di battiscopa filo muro in alluminio con base in lega di alluminio estruso anodizzato T6 (6060 T6), h cm 6, per fissaggio a muro o a cartongesso, posto in opera mediant ... zzante, sotto il battiscopa. Profilo per cartongesso o profilo per muro, mm 14,5x60/80 e battiscopa in lega di alluminio Laboratorio elettrico p.t. Laboratorio meccanico p.t.		60,00			60,00		
			80,00			80,00		
	SOMMANO m					140,00	33,41	4'677,40
	OS6 - FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETROSI (Cat 7) OPERE METALLICHE E SERRAMENTI (SbCat 16)							
101 / 243	F. e p. o. di lamiera di alluminio anodizzato elettrocolorato RAL a scelta							
	A R I P O R T A R E							1'033'919,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'033'919,65
AP_ARC07	della D.L. sp. 8/10 mm, sagomato, per rivestimento imbotti finestra interno ed esterno, come da elabora ... ssaggio mediante clips o tassello a espansione e vite a testa piatta con guarnizione dielettrica, da conteggiarsi a part N. 9 su finestra 140x250 N. 3 su portafinestra 140x280 N. 1 su finestra 360x250 N. 1 sulle finestre 200x250	9,00 3,00 1,00 1,00	1,50 1,50 1,50 1,50	7,800 8,400 12,200 15,000		105,30 37,80 18,30 22,50		
	SOMMANO m2					183,90	66,02	12'141,08
	OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI (Cat 1)							
102 / 278 AP_ARC20	F. e p. o. di ringhiera parapetto in ferro, di altezza cm 100, sviluppo m 76,50, sagomata secondo lo sviluppo delle rampe e dei pianerottoli, conforme a D.M. 17/01/2018 e D.Lgs 8 ... mediante alla sottostante della scala, in UPN. Zincatura secondo UNI EN ISO 1461 e verniciatura secondo UNI EN ISO 12944 a corpo					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	17'656,67	17'656,67
	OS6 - FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETROSI (Cat 7)							
103 / 288 AP_ARC30	F. e p. o. di imbotte aggettante a "cannocchiale" per vano finestra, costituito da controtelaio isolato con caratteristiche tecniche e prestazionali tipo Roberblok Frangisole, agge ... tezione del risvolto all'incontro con la muratura, come da particolari costruttivi. Imbotte m 1,70x6,30(h) e m 4,00x2,80					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	6'924,76	34'623,80
104 / 289 AP_ARC31	F. e p. o. di imbotte aggettante a "cannocchiale" per vano finestra, costituito da controtelaio isolato con caratteristiche tecniche e prestazionali tipo Roberblok Frangisole, agge ... e di protezione del risvolto all'incontro con la muratura, come da particolari costruttivi. Imbotte d'angolo m 5,60x2,80					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	8'050,70	8'050,70
105 / 290 AP_ARC32	F. e p. o. di imbotte aggettante a "cannocchiale" per vano finestra, costituito da controtelaio isolato con caratteristiche tecniche e prestazionali tipo Roberblok Frangisole, agge ... incontro con la muratura, come da particolari costruttivi. Imbotte singolo per finestre e porte finestre 170 x 280/300 cm					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	4'845,64	19'382,56
106 / 294 AP_ARC34	F. e p. o. di tende alla veneziana a pacchetto tipo "Lamisol III 90 Fix di Griesser", o prodotto avente analoghe caratteristiche tecniche e costruttive, con binari di guida autop ... rchitettonica e altezza libera cm 140x250(h) con altezza veletta (hs) mm 260 e profondità della nicchia (tn) min. mm 130 Finestre 140x250					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	1'290,78	25'815,60
107 / 295 AP_ARC35	F. e p. o. di tende alla veneziana a pacchetto tipo "Lamisol III 90 Fix di Griesser", o prodotto avente analoghe caratteristiche tecniche e costruttive, con binari di guida autop ... rchitettonica e altezza libera cm 360x250(h) con altezza veletta (hs) mm 260 e profondità della nicchia (tn) min. mm 130 finestre 360x250					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	2'255,19	6'765,57
	A R I P O R T A R E							1'158'355,63

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'158'355,63
108 / 296 AP_ARC36	F. e p. o. di tende alla veneziana a pacchetto tipo "Lamisol III 90 Fix di Griesser", o prodotto avente analoghe caratteristiche tecniche e costruttive, con binari di guida autop ... rchitettonica e altezza libera cm 200x250(h) con altezza veletta (hs) mm 260 e profondità della nicchia (tn) min. mm 130 Finestre 200x250					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'578,87	3'157,74
109 / 297 AP_ARC37	F. e p. o. di tende alla veneziana con lamelle da 15 mm di larghezza in alluminio verniciato a fuoco sp. mm 0,2, cassonetto in alluminio estruso 20x20 mm, compreso spiaggiale in al ... ementi di fissaggio. Colore a scelta della D.L. Dimensioni indicative cm 30/95x70/140(h) e sopraluce fino a cm 200x30(h) Portefinestre laboratori e acale antincendio					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	181,89	1'818,90
OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI (Cat 1)								
110 / 305 AP_ARC45	F. e p.o. di serramento in lega di alluminio estruso (EN AW 6060-UNI 573, T6) preverniciato a taglio termico, giunto aperto, camera europea, tipo "Domal Top Tb75", dim. cm 140x180 ... > 42 dB. Sono inoltre compresi controlaio - esclusa la posa dello stesso, apprestamenti di sicurezza e mezzi d'opera. Finestre 140x180	8,00		1,400	1,800	20,16		
	SOMMANO m2					20,16	862,41	17'386,19
111 / 306 AP_ARC46	F. e p.o. di serramento in lega di alluminio estruso (EN AW 6060-UNI 573, T6) preverniciato a taglio termico, giunto aperto, camera europea, tipo "Domal Top Tb75", dim. cm 140x250 ... > 42 dB. Sono inoltre compresi controlaio - esclusa la posa dello stesso, apprestamenti di sicurezza e mezzi d'opera. Finestre 140x250	20,00		1,400	2,500	70,00		
	SOMMANO m2					70,00	811,37	56'795,90
112 / 307 AP_ARC47	F. e p.o. di serramento in lega di alluminio estruso (EN AW 6060-UNI 573, T6) preverniciato a taglio termico, giunto aperto, camera europea, tipo "Domal Top Tb75", dim. cm 360x250 ... > 42 dB. Sono inoltre compresi controlaio - esclusa la posa dello stesso, apprestamenti di sicurezza e mezzi d'opera. Finestre 360x250	3,00		3,600	2,500	27,00		
	SOMMANO m2					27,00	873,42	23'582,34
113 / 308 AP_ARC48	F. e p.o. di serramento in lega di alluminio estruso (EN AW 6060-UNI 573, T6) preverniciato a taglio termico, giunto aperto, camera europea, tipo "Domal Top Tb75", dim. cm 200x250 ... > 42 dB. Sono inoltre compresi controlaio - esclusa la posa dello stesso, apprestamenti di sicurezza e mezzi d'opera. Finestre 200x250	2,00		2,000	2,500	10,00		
	SOMMANO m2					10,00	817,75	8'177,50
114 / 309 AP_ARC49	F. e p.o. di serramento in lega di alluminio estruso (EN AW 6060-UNI 573, T6) preverniciato a taglio termico, giunto aperto, camera europea, tipo "Domal Top Tb75", dim. cm 50x120(... > 42 dB. Sono inoltre compresi controlaio - esclusa la posa dello stesso, apprestamenti di sicurezza e mezzi d'opera. Finestre 50x120	18,00		0,500	1,200	10,80		
	SOMMANO m2					10,80	958,11	10'347,59
	A R I P O R T A R E							1'279'621,79

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'279'621,79
115 / 310 AP_ARC50	F. e p.o. di portafinestra in lega di alluminio estruso (EN AW 6060-UNI 573, T6) preverniciato a taglio termico, giunto aperto, camera europea, tipo "Domal Top Tb75", dim. cm 140x ... >42 dB. Sono inoltre compresi controtelaio - esclusa la posa dello stesso, apprestamenti di sicurezza e mezzi d'opera. Portefinestre 140x278	4,00		1,400	2,780	15,57	1'310,13	20'398,72
	SOMMANO m2					15,57		
116 / 311 AP_ARC51	F. e p. o. di portafinestra in lega di alluminio estruso (EN AW 6060-UNI 573, T6) preverniciato a taglio termico, giunto aperto, camera europea, tipo "Domal Top Tb75", dim. cm da ... re, est/Asup. utile < 0,030, Rw > 42 dB. Sono inoltre compresi controtelaio, apprestamenti di sicurezza e mezzi d'opera. Portone laboratorio meccanico Porte antincendio 190x250	1,00 5,00		2,900 1,900	2,780 2,500	8,06 23,75	1'450,49	46'140,09
	SOMMANO m2					31,81		
117 / 317 A17.022.005. a	Porta per esterni con battente in acciaio in doppia lamiera da 15/10 zincata a caldo verniciata a base di polivinilcloruro, spessore totale 45 mm, pressopiegato su 3 lati, con rinf ... i maniglie in materiale sintetico, rostro di sicurezza in acciaio e 2 cerniere: ad 1 battente, dimensioni 1000 x 2125 mm Porta esterna locale tecnico					1,00	438,63	438,63
	SOMMANO cad					1,00		
118 / 319 A17.025.005. g	Porta tagliafuoco cieca con struttura in acciaio ad un battente, omologata a norma UNI EN 1634-1, conforme alle certificazione di prodotto ISO 9001, di colore avorio chiaro realizz ... te, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: REI 60: ampiezza muro 1.000 x 2.150 mm Porta intena locale tecnico					1,00	524,64	524,64
	SOMMANO cad					1,00		
OPERE DA FALEGNAME (SbCat 17)								
119 / 298 AP_ARC38	F. e p. o. di porta interna in legno con n. 2 ante mobili asimmetriche, cm 95+35x210/250 con sopraluce fisso, a battente piano tamburato, completa di telaio maestro in listellare i ... golare vetrata e vetro di sicurezza 33.2 acustico 38 dB, completo di telaio, guarnizioni, fermavetro e mostre a incastro Aule					6,00	532,40	3'194,40
	SOMMANO cadauno					6,00		
120 / 314 A17.025.015. i	Porta tagliafuoco cieca con struttura in acciaio a due battenti omologata a norma UNI EN 1634-1, conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, di colore avorio chiaro realizza ... te, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: REI 60: ampiezza muro 1.200 x 2.150 mm Porte laboratori					4,00	845,21	3'380,84
	SOMMANO cad					4,00		
121 / 315 A18.013.050. c	Porta in legno scorrevole interno muro con anta tamburata e bordi impiallacciati, spessore 40 mm, coprifili ad incastro in multistrato, serratura a gancio con nottolino e maniglia ad incasso, dimensioni 210 x 60 ÷ 90 cm: anta singola: laccata bianca Bagno disabili					1,00	670,37	670,37
	SOMMANO cad					1,00		
122 / 318 A18.010.005. d	Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastr ... fissaggio, movimento e chiusura, delle dimensioni							
	A R I P O R T A R E							1'354'369,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'354'369,48
	standard di 210 x 60 ÷ 90 cm: con anta cieca liscia: laccata colorata Porte bagni					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	680,69	4'764,83
	OS7 - FINITURE DI OPERE GENERALI DI NATURA EDILE E TECNICA (Cat 8) OPERE DA IMBIANCHINO-VERNICIATORE (SbCat 18)							
123 / 299 AP_ARC39	Tinteggiatura di superfici con idropittura traspirante avente proprietà anallergiche, alle resine vegetali, antistatica, tipo "Solas - Traspirante M11", per interni, a tre mani a c ... zione di fondo fissante ed isolante acrilico all'acqua. Permeabilità al vapore d'acqua V>4000 g/mqd; μ=48 mm; Sd=0,005 m							
	Piano terra a partire da 1,2 m da terra fino a soffitto		80,00		1,940	155,20		
	Piano primo a partire da 1,2 m da terra fino a soffitto		80,00		1,800	144,00		
	Piano secondo a partire da 1,2 m da terra fino a soffitto		20,00		1,800	36,00		
	SOMMANO m2					335,20	19,27	6'459,30
124 / 300 AP_ARC40	Tinteggiatura con smalti murali, ecologico, all'acqua con resine acriliche in dispersione, per interni, a due mani a coprire, bianca o colorata a scelta della D.L., effetto satinat ... zer", inclusa la preparazione delle superfici murarie con applicazione di fondo fissante ed isolante acrilico all'acqua		180,00		1,200	216,00		
	Tinteggiatura lavaabile da terra fino ad h. 1,2 m							
	SOMMANO m2					216,00	22,84	4'933,44
125 / 301 AP_ARC41	Tinteggiatura con idropittura a base di resine silossaniche in dispersione acquosa a finitura opaca, per esterni, resistente alla luce, ad elevata permeabilità al vapore acqueo, ap ... o "Kerakoll Eco Pittura", inclusa preparazione del fondo (tipo "Kerakover Eco Silox-Primer"), colore a scelta della D.L.					570,00		
	SOMMANO m2					570,00	21,19	12'078,30
	OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI (Cat 1) ASSISTENZE MURARIE (SbCat 20)							
126 / 279 AP_ARC21	F. e p. o. di cassonetto monoblocco isolante prefabbricato, finitura intonaco, per serramento in alluminio in mazzetta con frangisole impacchettabile, assemblato in cantiere, real ... fessurazione ove indicato dalla D.L. Dimensioni luce e altezza architettonica cm 140x180, sp. muratura al finito cm 45,5 Finestre 140x180					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	1'063,62	7'445,34
127 / 280 AP_ARC22	F. e p. o. di cassonetto monoblocco isolante prefabbricato, finitura intonaco, per serramento in alluminio in mazzetta con frangisole impacchettabile, assemblato in cantiere, real ... fessurazione ove indicato dalla D.L. Dimensioni luce e altezza architettonica cm 140x250, sp. muratura al finito cm 45,5 finestre 140x180					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	1'257,34	25'146,80
128 / 281 AP_ARC23	F. e p. o. di cassonetto monoblocco isolante prefabbricato per serramento portafinestra in alluminio in mazzetta, finitura intonaco, assemblato in cantiere, realizzato con pannelli ... dicato dalla D.L. Portafinestra p.t. Dimensioni luce e altezza architettonica cm 140x278, sp. muratura al finito cm 45,5 Portefinestre 140x278					4,00		
	A R I P O R T A R E					4,00		1'415'197,49

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,00		1'415'197,49
	SOMMANO cadauno					4,00	1'295,88	5'183,52
129 / 282 AP_ARC24	F. e p. o. di cassonetto monoblocco isolante prefabbricato per serramento portafinestra in alluminio in mazzetta, finitura intonaco, assemblato in cantiere, realizzato con pannelli ... stra p.t. e uscite di sicurezza. Dimensioni luce e altezza architettonica cm 210/215x278, sp. muratura al finito cm 45,5 Portafinestra 190x278					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	1'449,00	7'245,00
130 / 283 AP_ARC25	F. e p. o. di cassonetto monoblocco isolante prefabbricato per serramento portafinestra in alluminio in mazzetta, finitura intonaco, assemblato in cantiere, realizzato con pannelli ... afinestra p.t. e uscite di sicurezza. Dimensioni luce e altezza architettonica cm 50X120, sp. muratura al finito cm 45,5 Finestre bagni e spgliatoi					18,00		
	SOMMANO cadauno					18,00	551,87	9'933,66
131 / 284 AP_ARC26	F. e p. o. di cassonetto monoblocco isolante prefabbricato per serramento portafinestra in alluminio in mazzetta, finitura intonaco, assemblato in cantiere, realizzato con pannelli ... finestra p.t. e uscite di sicurezza. Dimensioni luce e altezza architettonica cm 360X250, sp. muratura al finito cm 45,5 Finestre 360x250					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	2'541,22	7'623,66
132 / 285 AP_ARC27	F. e p. o. di cassonetto monoblocco isolante prefabbricato per serramento portafinestra in alluminio in mazzetta, finitura intonaco, assemblato in cantiere, realizzato con pannelli ... finestra p.t. e uscite di sicurezza. Dimensioni luce e altezza architettonica cm 290x278, sp. muratura al finito cm 45,5 Portone 290x278					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'379,93	2'379,93
133 / 286 AP_ARC28	F. e p. o. di cassonetto monoblocco isolante prefabbricato per serramento portafinestra in alluminio in mazzetta, finitura intonaco, assemblato in cantiere, realizzato con pannelli ... finestra p.t. e uscite di sicurezza. Dimensioni luce e altezza architettonica cm 200x250, sp. muratura al finito cm 45,5 Finestre 200x250					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'967,59	3'935,18
OS 30 - IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI (Cat 12) IMPIANTI ELETTRICI-LINEE E DISTRIBUZIONE SECONDARIA (SbCat 22)								
134 / 138 C01.004.005. a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non su ... l materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)		46,00	0,800	0,800	29,44		
	SOMMANO mc					29,44	6,80	200,19
135 / 139 C01.010.010. a	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo		46,00	0,800	0,800	29,44		
	A R I P O R T A R E					29,44		1'451'698,63

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					29,44		1'451'698,63
	SOMMANO mc					29,44	4,37	128,65
136 / 140 C02.019.050. d	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, sottofondo e rinfiando in sabbia, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffic ... gillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 60x60x60 cm					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	211,80	847,20
	OG10 - IMPIANTI PER LA TRASFORMAZIONE ALTA/MEDIA TENSIONE E PER LA DISTRIBUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA IN CORRENTE ALTERNATA E CONTINUA (Cat 3)							
137 / 141 D02.019.005. h	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali ... 6, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisionali e di scavo, diametro esterno: 160 mm	2,00	15,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	14,43	432,90
	OS 30 - IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI (Cat 12)							
138 / 142 AP_IE_49	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali ... 6, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisionali e di scavo, diametro esterno: 140 mm		135,00			135,00		
	SOMMANO m					135,00	10,00	1'350,00
139 / 143 D02.019.005. e	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali ... 86, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisionali e di scavo, diametro esterno: 90 mm	4,00	12,00			48,00		
	SOMMANO m					48,00	7,86	377,28
140 / 144 D02.019.005. b	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali ... 86, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisionali e di scavo, diametro esterno: 50 mm	1,00	130,00			130,00		
	SOMMANO m					130,00	4,80	624,00
141 / 145 E.05.01.01.0 02	TUBO CORRUGATO IN PVC PIEGHEVOLE POSA SOTTOTRACCIA Fornitura e posa in opera di tubo protettivo per incasso a pavimento, parete, e soffitto, isolante a base di PVC, conforme alle p ... o ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Ø 20 mm		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	3,72	372,00
142 / 146 E.05.01.01.0 04	TUBO CORRUGATO IN PVC PIEGHEVOLE POSA SOTTOTRACCIA Fornitura e posa in opera di tubo protettivo per incasso a pavimento, parete, e soffitto, isolante a base di PVC, conforme alle p ... o ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Ø 32 mm (lung.=350+250)		600,00			600,00		
	A R I P O R T A R E					600,00		1'455'830,66

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					600,00		1'455'830,66
	SOMMANO m					600,00	5,52	3'312,00
143 / 147 E.05.01.02.0 04	TUBO FLESSIBILE IN PVC POSA ESTERNA Fornitura e posa in opera di tubo (guaina) protettivo con isolante a base di PVC, ad elevata flessibilità e resistenza agli oli minerali, confor ... necessario per la posa, pezzi speciali, raccordi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Ø 32 mm		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	10,12	607,20
144 / 148 E.05.01.02.0 03	TUBO FLESSIBILE IN PVC POSA ESTERNA Fornitura e posa in opera di tubo (guaina) protettivo con isolante a base di PVC, ad elevata flessibilità e resistenza agli oli minerali, confor ... necessario per la posa, pezzi speciali, raccordi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Ø 25 mm (lung.=70+110)		180,00			180,00		
	SOMMANO m					180,00	7,47	1'344,60
145 / 149 D02.001.030. m	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio e la fiamma con ... Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3, : unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 150 mmq (lung.=130+35+50)	3,00	215,00			645,00		
	SOMMANO m					645,00	31,90	20'575,50
146 / 150 D02.001.030. k	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio e la fiamma con ... - Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3, : unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 95 mmq (lung.=130+35+50)	2,00	215,00			430,00		
	SOMMANO m					430,00	21,45	9'223,50
147 / 151 D02.001.055. f	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: unipolare FG16M16 - 0,6/1 kV: sezione 70 mmq	3,00	10,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	16,67	500,10
148 / 152 D02.001.055. e	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: unipolare FG16M16 - 0,6/1 kV: sezione 50 mmq (lung.=25+20)	3,00	45,00			135,00		
	SOMMANO m					135,00	12,65	1'707,75
149 / 153 D02.001.055. c	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: unipolare FG16M16 - 0,6/1 kV: sezione 25 mmq (lung.=25+20)	2,00	45,00			90,00		
	SOMMANO m					90,00	7,58	682,20
150 / 154	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad							
	A R I P O R T A R E							1'493'783,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'493'783,51
D02.001.055. d	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: unipolare FG16M16 - 0,6/1 kV: sezione 35 mmq SOMMANO m		10,00			10,00 10,00	9,53	95,30
151 / 155 D02.001.050. e	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio e la fiamma con ... rodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3, : pentapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 10 mmq (lung.=35+2*50) SOMMANO m		135,00			135,00 135,00	15,15	2'045,25
OG 9 - IMPIANTI PER LA PRODUZIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA (Cat 13)								
152 / 156 D02.001.055. e	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: unipolare FG16M16 - 0,6/1 kV: sezione 50 mmq (par.ug.=2*5+20) SOMMANO m	30,00				30,00 30,00	12,65	379,50
OS 30 - IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI (Cat 12)								
153 / 157 D02.001.050. f	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio e la fiamma con ... rodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3, : pentapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 16 mmq (lung.=10+15+17+19) SOMMANO m		61,00			61,00 61,00	23,12	1'410,32
154 / 158 D02.001.050. d	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio e la fiamma con ... Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3, : pentapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 6 mmq (lung.=2*50+20+20) SOMMANO m		140,00			140,00 140,00	10,20	1'428,00
155 / 159 D02.001.050. c	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio e la fiamma con ... Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3, : pentapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq SOMMANO m		100,00			100,00 100,00	7,65	765,00
156 / 160 D02.001.065. b	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		10,00			10,00		
	A R I P O R T A R E					10,00		1'499'906,88

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					10,00		1'499'906,88
	SOMMANO m					10,00	4,33	43,30
157 / 161 E.03.05.03.0 06	RELE' MONOSTABILE - 17.5 mm Fornitura e posa in opera di relè di comando versione monostabile, tensione nominale 400/250V, corrente nominale 16A, potenza dissipata in ritenuta (cor ... tori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. bobina 230Vc.a./c.c. 1 NA (par.ug.=6+8)	14,00				14,00		
	SOMMANO cad					14,00	47,40	663,60
	OG 9 - IMPIANTI PER LA PRODUZIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA (Cat 13)							
158 / 162 D02.001.065. a	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 (lung.=360+700)		1060,00			1'060,00		
	SOMMANO m					1'060,00	3,48	3'688,80
	OS 30 - IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI (Cat 12)							
159 / 163 D02.001.005. c	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, isolato in pvc, tensione nominale non superiore a 450-750 V, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai re ... uropea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca-s3,d1,a3: sezione 2,5 mmq (lung.=3*(20+20))		120,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	1,43	171,60
160 / 164 D02.001.005. d	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, isolato in pvc, tensione nominale non superiore a 450-750 V, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai re ... Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca-s3,d1,a3: sezione 4 mmq (lung.=400+540)		940,00			940,00		
	SOMMANO m					940,00	1,97	1'851,80
	OG 9 - IMPIANTI PER LA PRODUZIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA (Cat 13)							
161 / 165 D02.001.035. a	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio e la fiamma con ... Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3, : bipolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq					130,00		
	SOMMANO m					130,00	2,73	354,90
	OS 30 - IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI (Cat 12)							
162 / 166 D02.001.060. a	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							
	A R I P O R T A R E							1'506'680,88

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'506'680,88
163 / 167 D02.001.060. b	UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: bipolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq (lung.=140+140)		280,00			280,00		
	SOMMANO m					280,00	2,90	812,00
	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: bipolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq ALIM.24Vcc magneti *(lung.=40+45)		85,00			85,00		
	SOMMANO m					85,00	3,71	315,35
164 / 169 AP_IE_64	Fornitura e posa di passarella metallica a filo marca LEGRAND serie CABLOFIL o equivalente concordata con la D.L., atta alla posa di cav. Sono compresi: le giunzioni; le curve; i p ... te o soffitto. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con coperchio. Dimensione 300x105 mm.		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	79,05	1'185,75
	OG 9 - IMPIANTI PER LA PRODUZIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA (Cat 13)							
	Fornitura e posa di passarella metallica a filo marca LEGRAND serie CABLOFIL o equivalente concordata con la D.L., atta alla posa di cav. Sono compresi: le giunzioni; le curve; i p ... rete o soffitto. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con coperchio. Dimensione 50x30 mm.		15,00			15,00		
165 / 170 AP_IE_63	SOMMANO m					15,00	38,85	582,75
	OS 30 - IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI (Cat 12)							
	Canale portacavi in pvc rigido, divisibile in scomparti, completo di coperchio, installato a parete o soffitto inclusi raccordi e terminali: 80 x 60 mm		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	31,33	3'133,00
167 / 206 AP_IE_29	Fornitura e posa di passarella metallica a filo marca LEGRAND serie CABLOFIL o equivalente concordata con la D.L., atta alla posa di cavi elettrici. Sono compresi: le giunzioni; le ... ncoraggio a parete o soffitto. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dimensione 200x54 mm. (lung.=55+40)		95,00			95,00		
	SOMMANO m					95,00	61,82	5'872,90
	Fornitura e posa di passarella metallica a filo marca LEGRAND serie CABLOFIL o equivalente concordata con la D.L., atta alla posa di cav. Sono compresi: le giunzioni; le curve; i p ... ncoraggio a parete o soffitto. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dimensione 300x54 mm. (lung.=55+40)		95,00			95,00		
	SOMMANO m					95,00	65,65	6'236,75
	A R I P O R T A R E							1'524'819,38

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'524'819,38
169 / 208 AP_IE_62	Fornitura e posa di passarella metallica a filo marca LEGRAND serie CABLOFIL o equivalente concordata con la D.L., atta alla posa di cavi elettrici. Sono compresi: le giunzioni; le ... ffitto. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Completa di coperchio. Dimensione 200x54 mm.		116,00			116,00		
	SOMMANO m					116,00	66,29	7'689,64
170 / 209 AP_IE_31	Fornitura e posa di condotto a barre marca ZUCCHETTI modello Lb Plus tipo A a 4 conduttori o equivalente concordata con la D.L., con grado di protezione IP55, adatto per la distrib ... la giunzione degli elementi rettilinei. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Portata 63A	3,00	21,00			63,00		
	SOMMANO m					63,00	101,12	6'370,56
171 / 215 AP_IE_71	F&P sistema di chiamata di emergenza per WC composto da: relè di chiamata, trasformatore 230Vac/12Vac 2A SELV, lampada di segnalazione fuori locale, pulsante di chiamata a tirante, ... in PVC o corrugato, scatole in materiale isolante a parete o incasso, portafrutti, cornici in tecnopolimero (cavi FS17) (par.ug.=1+1)	2,00				2,00		
	SOMMANO cad					2,00	99,99	199,98
172 / 216 AP_IE_34	Fornitura e posa di punto comando, in traccia dal punto di smistamento di piano o di zona corrente sottotraccia o sottopavimento o all'interno di controsoffitti o pavimenti ispezio ... tipo FS17 o FG16OM16, portafrutto, tappi di chiusura e placca in materiale termoplastico. Sono escluse le opere murarie. (par.ug.=9+7+1)	17,00				17,00		
	SOMMANO cad					17,00	28,68	487,56
173 / 217 AP_IE_33	Fornitura e posa di punto presa 2x10/16A+T tipo Schuko, in traccia dal punto di smistamento di piano o di zona corrente sottotraccia o sottopavimento o all'interno di controsoffitt ... porto, cavo tipo FS17, portafrutto, tappi di chiusura e placca in materiale termoplastico. Sono escluse le opere murarie. (par.ug.=20+30)	50,00				50,00		
	SOMMANO cad					50,00	35,87	1'793,50
174 / 222 AP_IE_52	Fornitura e posa di punto luce a vista o all'interno di controsoffitti o pavimenti ispezionabili, su tubazioni e scatole in PVC autoestinguente. Sono compresi: le canalizzazioni, la quota parte delle scatole di derivazione/ infilaggio, il cavo tipo FG16OM16. (par.ug.=20+22+6)	48,00				48,00		
	SOMMANO cad					48,00	32,00	1'536,00
175 / 223 AP_IE_53	Fornitura e posa di punto di derivazione da canale/passarella di condutture elettriche in cavo con guaina composto da: scatola di derivazione 150x110x70mm fissata a parete, tubazio ... ametro 32 mm fissata a soffitto lunghezza <=1,5 m con funzione di guida cavi, escluse linee elettriche. Esecuzione IP44 (par.ug.=5+6)	11,00				11,00		
	SOMMANO cad					11,00	80,08	880,88
176 / 226 AP_IE_57	Fornitura e posa di derivazione da canale/passarella per connessione blindosbarra trifase. Sono compresi: le canalizzazioni; la quota parte delle scatole di derivazione/infilaggio, ... pesante, la testata di alimentazione della blindosbarra In=63A, il cavo tipo FG16(o)M16 formazione 5G10, le connessioni.					3,00		
	A R I P O R T A R E					3,00		1'543'777,50

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,00		1'543'777,50
	SOMMANO cad					3,00	204,37	613,11
177 / 227 AP_IE_73	Fornitura e posa di scatola portafrutto tipo 503 da incasso, in materiale plastico autoestinguente, dotata di placca cieca (par.ug.=4+6)	10,00				10,00		
	SOMMANO cad					10,00	18,47	184,70
178 / 228 E.05.05.10.0 01	CASSETTE DI DERIVAZIONE PER CANALE DA PARETE Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione per canale esterno in PVC, tipo pretranciato per avere massima adattabilità con tu ... essario per la posa, coperchio ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. dimensioni (163x163x65) mm					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	32,76	229,32
179 / 229 E.05.05.10.0 02	CASSETTE DI DERIVAZIONE PER CANALE DA PARETE Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione per canale esterno in PVC, tipo pretranciato per avere massima adattabilità con tu ... essario per la posa, coperchio ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. dimensioni (200x200x83) mm (par.ug.=13+14)	27,00				27,00		
	SOMMANO cad					27,00	42,99	1'160,73
180 / 230 E.05.05.10.0 04	CASSETTE DI DERIVAZIONE PER CANALE DA PARETE Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione per canale esterno in PVC, tipo pretranciato per avere massima adattabilità con tu ... essario per la posa, coperchio ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. dimensioni (300x300x83) mm (par.ug.=8+9)	17,00				17,00		
	SOMMANO cad					17,00	62,30	1'059,10
181 / 231 D02.022.005. f	Cassetta di derivazione da incasso, in materiale plastico autoestinguente, dotata di coperchio e viti di fissaggio, inclusi gli accessori per la giunzione dei cavi, dimensioni in mm: 200 x 150 x 70 (par.ug.=14+11)	25,00				25,00		
	SOMMANO cad					25,00	32,38	809,50
182 / 232 D02.022.005. g	Cassetta di derivazione da incasso, in materiale plastico autoestinguente, dotata di coperchio e viti di fissaggio, inclusi gli accessori per la giunzione dei cavi, dimensioni in mm: 290 x 150 x 70 (par.ug.=4+6)	10,00				10,00		
	SOMMANO cad					10,00	36,25	362,50
183 / 233 AP_IE_70	Fornitura e posa di punto di alimentazione di potenza trifase In=16A, grado di protezione IP55, tubo rigido o guaina in PVC e scatole in materiale isolante a parete(cavo tipo FG16OM16) (par.ug.=1+2)	3,00				3,00		
	SOMMANO cad					3,00	59,68	179,04
184 / 234 AP_IE_69	Fornitura e posa di punto di alimentazione di potenza monofase In=16A, grado di protezione IP55, tubo rigido o guaina in PVC e scatole in materiale isolante a parete(cavo tipo FG16OM16) (par.ug.=13+17+5+7)	42,00				42,00		
	SOMMANO cad					42,00	57,76	2'425,92
	A R I P O R T A R E							1'550'801,42

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'550'801,42
185 / 235 AP_IE_72	Posa di postazione di controllo per sistemi di climatizzazione, VMC, grado di protezione IP4X, quota parte di tubo rigido o guaina in PVC e scatole in materiale isolante a parete (par.ug.=12+1)	13,00				13,00		
	SOMMANO cad					13,00	13,62	177,06
	ILLUMINAZIONE INTERNA ED ESTERNA (SbCat 23)							
186 / 193 AP_IE_10	Fornitura e posa di apparecchiatura per illuminazione per interno da installare ad incasso a soffitto marca 3F-FILIPPI modello 22710 L324-10W/940 LED DALI LGS 596x596 IP54 parte a ... cessori per il fissaggio, cablaggio elettronico con alimentatore predisposto per il controllo e la dimmerizzazione DALI (par.ug.=63+49)	112,00				112,00		
	SOMMANO n.					112,00	222,26	24'893,12
187 / 194 AP_IE_65	Fornitura e posa di apparecchiatura per illuminazione per interno da installare ad incasso a soffitto marca DISANO modello 844 led panel he-DALI o equivalente concordata con D.L., completa di accessori per il fissaggio, cablaggio elettronico alimentatore DALI. Conforme ai requisiti CAM (par.ug.=2+2)	4,00				4,00		
	SOMMANO n.					4,00	114,03	456,12
188 / 195 AP_IE_68	Fornitura e posa di apparecchiatura per illuminazione per interno da installare a parete marca DISANO modello 1844 globo 2.0 (radar sensor) o equivalente concordata con D.L., completa di accessori per il fissaggio, cablaggio elettronico e sensore presenza integrato (par.ug.=3+2+7+2)	14,00				14,00		
	SOMMANO n.					14,00	99,99	1'399,86
189 / 196 AP_IE_32	Fornitura e posa di punto luce DALI realizzati in vista su struttura in cartongesso, esclusa la linea dorsale. Sono comprese: la scatola di derivazione in PVC autoestinguente IP44; ... 16(o)M16 formazione 5G1,5 mm2; il collegamento dell'alimentatore,dell'apparecchio di illuminazione, della linea dorsale (par.ug.=74+62)	136,00				136,00		
	SOMMANO cad					136,00	33,12	4'504,32
190 / 197 AP_IE_23	Fornitura e posa in opera, a soffitto, di rilevatore di presenza e movimento PIR a medio raggio completo di sensore integrato di luminosità, Marca Bticino tipo CP110001-EBDMR-DD o ... uetooth/ infrarossi ed app SmartBeam , controllabile da pulsante tipo sali/scendi (1P NO + 1P NO, non interbloccato). (par.ug.=6+7+2+2)	17,00				17,00		
	SOMMANO n.					17,00	147,43	2'506,31
191 / 198 AP_IE_24	Fornitura e posa in opera, a soffitto, di rilevatore di presenza e movimento PIR per corridoi completo di sensore integrato di luminosità, marca Bticino tipo CP110001-EBDRC-DD o e ... bluetooth/ infrarossi ed app SmartBeam, controllabile da pulsante tipo sali/scendi (1P NO + 1P NO, non interbloccato). (par.ug.=2+2)	4,00				4,00		
	SOMMANO n.					4,00	170,63	682,52
192 / 199 AP_IE_25	Fornitura di gateway per la configurazione Bluetooth di rilevatore di presenza marca Bticino tipo LG-088240 o equivalente concordata con la D.L.					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		1'585'420,73

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		1'585'420,73
	SOMMANO n.					1,00	127,60	127,60
	OG10 - IMPIANTI PER LA TRASFORMAZIONE ALTA/MEDIA TENSIONE E PER LA DISTRIBUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA IN CORRENTE ALTERNATA E CONTINUA (Cat 3) IMPIANTI DI TERRA (SbCat 24)							
193 / 136 D05.001.005. f	Corda in rame nuda, in opera completa di morsetti e capicorda, posata: su passerella, tubazione protettiva o cunicolo: sezione nominale 50 mmq (par.ug.=45+8)	53,00				53,00		
	SOMMANO m					53,00	10,69	566,57
194 / 137 AP_IE_43	F&P Dispersore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, compreso accessori per il collegamento a corda di rame nuda. Escluso scavo e reinterro fornito con voce a parte. Dimensioni 50x50x2000 mm					4,00		
	SOMMANO n.					4,00	38,38	153,52
	OS 30 - IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI (Cat 12)							
195 / 221 AP_IE_51	Fornitura e posa di punto di allaccio per collegamento equipotenziale principale delle barre in acciai di fondazione realizzato con corda in rame nuda 50 mmq fornita con voce a parte					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	30,86	30,86
	IMPIANTI SPECIALI-CABLAGGIO STRUTTURATO (SbCat 25)							
196 / 210 AP_IE_36	Fornitura e posa di quadro per impianti di cablaggio strutturato struttura rack modulare da 19" marca Bticino modello btnet o equivalente concordato con la D.L., realizzato in acci ... esecuzione prove per la certificazione delle prestazioni dei collegamenti. Escluso fornitura di apparecchiature attive					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'980,20	1'980,20
197 / 211 AP_IE_37	Fornitura e posa di cavo da esterno con doppia guaina per trasmissione dati in fibra ottica multimodale categoria OM3 con armatura in nastro di acciaio corrugato ed elementi di sc ... cluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le attestazioni; le opere murarie. Formazione 4 fibre 50/125 microm		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	4,90	245,00
198 / 214 D06.013.010. a	Cavo FTP schermato in lamina di alluminio, conduttori in rame 24 AWG e filo di continuità in rame diametro 0,5 mm, conforme ISO IEC 11801 - EN 50173: 4 coppie, guaina in LSZH, Cat. 6a, classe di reazione al fuoco Dca (lung.=120+210+20)		350,00			350,00		
	SOMMANO m					350,00	2,50	875,00
199 / 218 D06.013.049. a	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 (par.ug.=14+7)	21,00				21,00		
	SOMMANO cad					21,00	49,25	1'034,25
	A R I P O R T A R E							1'590'433,73

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'590'433,73
200 / 219 D06.013.053. a	Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: installata in contenitore modulare questo escluso: cat. 6, per cavi UTP (par.ug.=5+6+1)	12,00				12,00		
	SOMMANO cad					12,00	21,43	257,16
201 / 220 D06.013.005. a	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in pvc, cat. 6, classe di reazione al fuoco Eca		500,00			500,00		
	SOMMANO m					500,00	2,26	1'130,00
IMPIANTI RILEVAZIONE INCENDI (SbCat 26)								
202 / 172 AP_IE_46	Fornitura e posa in opera di Batteria ricaricabile al piombo Fiamm 12Vdc 18Ah. Dimensioni (L x A x P): 181x165,5x76mm.					2,00		
	SOMMANO n.					2,00	88,28	176,56
203 / 173 E.26.02.20.0 01	RIVELATORI ED ACCESSORI Fornitura e posa in opera di rivelatori ed accessori a completamento per impianto rivelazione incendio, con protocollo di comunicazione SIGA / TC800 / Syste ... lavoro finito a regola d'arte. Rivelatore di fumo intelligente a camere ionizzate con protocollo di comunicazione SIGA. (par.ug.=2+2+3+3)	10,00				10,00		
	SOMMANO cad					10,00	126,74	1'267,40
204 / 174 E.26.02.20.0 16	RIVELATORI ED ACCESSORI Fornitura e posa in opera di rivelatori ed accessori a completamento per impianto rivelazione incendio, con protocollo di comunicazione SIGA / TC800 / Syste ... ni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Base standard con isolatore per rivelatori con protocollo SIGA					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	65,04	650,40
205 / 175 E.26.02.20.0 07	RIVELATORI ED ACCESSORI Fornitura e posa in opera di rivelatori ed accessori a completamento per impianto rivelazione incendio, con protocollo di comunicazione SIGA / TC800 / Syste ... ntincendio indirizzato con protocollo di comunicazione SIGA, corredato di vetrino di ritenuta e scatola di contenimento. (par.ug.=2+2)	4,00				4,00		
	SOMMANO cad					4,00	215,58	862,32
206 / 176 E.26.02.20.0 12	RIVELATORI ED ACCESSORI Fornitura e posa in opera di rivelatori ed accessori a completamento per impianto rivelazione incendio, con protocollo di comunicazione SIGA / TC800 / Syste ... onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Modulo di comando 1 uscita a relè con protocollo di comunicazione SIGA. (par.ug.=1+1)	2,00				2,00		
	SOMMANO cad					2,00	166,77	333,54
207 / 178 E.26.02.20.0 18	RIVELATORI ED ACCESSORI Fornitura e posa in opera di rivelatori ed accessori a completamento per impianto rivelazione incendio, con protocollo di comunicazione SIGA / TC800 / Syste ... a frontale ALLARME INCENDIO. Alimentazione 12÷24V, 85 mA in allarme, potenza sonora 95dB a 1 metro, montaggio sporgente. (par.ug.=4+2)	6,00				6,00		
	A R I P O R T A R E					6,00		1'595'111,11

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					6,00		1'595'111,11
	SOMMANO cad					6,00	166,44	998,64
208 / 179 E.26.02.20.0 20	RIVELATORI ED ACCESSORI Fornitura e posa in opera di rivelatori ed accessori a completamento per impianto rivelazione incendio, con protocollo di comunicazione SIGA / TC800 / Syste ... finito a regola d'arte. Fermo elettromagnetico per porte tagliafuoco, forza di ritenuta 100 Kg con pulsante di sblocco. (par.ug.=2+2)	4,00				4,00		
	SOMMANO cad					4,00	144,83	579,32
209 / 180 AP_IE_16	Fornitura e posa in opera di Gruppo di alimentazione supplementare indirizzato per sistemi di rivelazione e di segnalazione d'incendio per edifici. Tensione nominale di alimentazio ... o si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio per fornire il lavoro funzionante e finito a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	704,00	704,00
210 / 181 AP_IE_48	Fornitura e posa in opera di Ripetitore ottico luminoso di colore rosso di dimensioni compatte, a basso assorbimento, adatto per realizzare segnalazioni ottiche differite di eventi ... ni onere ed accessorio per fornire il lavoro funzionante e finito a regola d'arte. Tipo Tecnofire By Tecnoalarm TFRIP-R. (par.ug.=3+3)	6,00				6,00		
	SOMMANO n.					6,00	29,57	177,42
211 / 182 E04.025.015. d	Cavo antincendio schermato FG29OHM16, tensione nominale 100/100 V, isolamento in mescola termoplastica di qualità G29, conduttore interno in rame rosso ricotto in classe 5, schermo ... Prodotti da Costruzione CPR, classe Cca - s1b,d1,a1, resistenza al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 1,5 mmq					330,00		
	SOMMANO m					330,00	3,84	1'267,20
	ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA-IMPIANTO EVAC (SbCat 27)							
212 / 168 E04.025.005. c	Cavo antincendio FTG10OHM1, tensione nominale 0,6/1 kV, isolamento in vetro-mica e guaina in mescola LSZH qualità G10, conduttore interno in rame rosso ricotto in classe 5, guaina ... - Prodotti da Costruzione CPR, classe B2ca-s1a,d1,a1, resistenza al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 2,5 mmq (lung.=35+45+10)		90,00			90,00		
	SOMMANO m					90,00	4,89	440,10
213 / 177 E.01.02.05.0 26	CAVO POSA FISSA, FTG18M16 0,6/1 kV CEI 20-45 Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare per energia e segnalazioni, flessibile per posa fissa, tipo FTG18(O)M16, conf ... ti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 3x2.5 mm² (lung.=35+45)		80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	5,49	439,20
214 / 183 AP_IE_39	Fornitura e posa di punto connessione terminale EVAC corrente sottotraccia o sottopavimento o all'interno di controsoffitti o pavimenti ispezionabili. Sono compresi: le canalizzazioni; la quota parte delle scatole di derivazione/ infilaggio, i cavi elettrici tipo FTS290M16. Escluse le opere murarie. (par.ug.=7+9)	16,00				16,00		
	SOMMANO cad					16,00	24,59	393,44
	A R I P O R T A R E							1'600'110,43

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'600'110,43
215 / 184 AP_IE_27	Fornitura e posa di plafoniera da suono marca RCF modello PL68EN o equivalente concordato con la D.L. conforme norma UNI 54-24 per sistemi EVAC. cablaggio 6W (par.ug.=7+9)	16,00				16,00		
	SOMMANO n.					16,00	94,19	1'507,04
216 / 185 AP_IE_50	Onere per ampliamento di impianto diffusione sonora EVAC marca RCF esistente completa di: - n°2 scheda retro-amplificatore RB3300 codice 17120051 - n°2 scheda di sorveglianza per ... 052 - n°1 unità di potenza 160Wx2 UP2162 codice 12135065 - assemblaggio componenti con i cablaggi necessari, collaudo					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'406,92	3'406,92
217 / 186 E04.025.015. e	Cavo antincendio schermato FG29OHM16, tensione nominale 100/100 V, isolamento in mescola termoplastica di qualità G29, conduttore interno in rame rosso ricotto in classe 5, schermo ... Prodotti da Costruzione CPR, classe Cca - s1b,d1,a1, resistenza al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 2,5 mmq	2,00	140,00			280,00		
	SOMMANO m					280,00	5,36	1'500,80
218 / 187 AP_IE_40	Fornitura e posa di campanella elettrica interno da installare a parete, completa di accessori per il fissaggio, collegamento alla conduttura elettrica fornita con voce a parte. Alimentazione 220Va.c. (par.ug.=2+2)	4,00				4,00		
	SOMMANO n.					4,00	92,70	370,80
219 / 188 AP_IE_28	Fornitura e posa di punto connessione per campanella, in traccia dal punto di smistamento di piano o di zona corrente sottotraccia o sottopavimento o all'interno di controsoffitti ... zzazioni, la quota parte delle scatole di derivazione/infilaggio, il cavo tipo FTG18OM16. Sono escluse le opere murarie.					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	37,21	148,84
220 / 200 AP_IE_19	F&P apparecchio di segnalazione di emergenza autoalimentato marca SCHNEIDER ELECTRIC modello EXITWAY Smartexit Rif.OVA48604 predisposto al funzionamento non permanente e permanent ... n il sistema DiCube, grado di protezione IP40, distanza di visibilità 26 m, autonomia 1,5 h completo di pittogramma (par.ug.=2+2)	4,00				4,00		
	SOMMANO n.					4,00	231,42	925,68
221 / 201 AP_IE_17	F&P apparecchio di illuminazione di emergenza autoalimentato tipo Spot LED di superficie, marca SCHNEIDER ELECTRIC modello EXIWAY-SMARTBEAM/IP65/soffitto/vie di esodo/DiCube/ IP65 ... nte concordato con la D.L., predisposto al funzionamento permanente e non permanente per le vie di esodo, IP65 190 lm. (par.ug.=4+4)	8,00				8,00		
	SOMMANO n.					8,00	296,75	2'374,00
222 / 202 AP_IE_18	F&P apparecchio di illuminazione di emergenza autoalimentato tipo Spot LED di superficie, marca SCHNEIDER ELECTRIC modello EXIWAY-SMARTBEAM/IP65/incasso/aree anti panico/DiCube/SA/ ... concordato							
	A R I P O R T A R E							1'610'344,51

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'610'344,51
	con la D.L., predisposto al funzionamento permanente e non permanente per le vie antipanico, IP65 200 lm. (par.ug.=9+9)	18,00				18,00		
	SOMMANO n.					18,00	296,49	5'336,82
223 / 203 AP_IE_20	F&P apparecchio di illuminazione di emergenza autoalimentato a parete marca SCHNEIDER ELECTRIC modello EXIWAY-SMARTLED/DiCube/SE/2 ref. OVA48520 o equivalente concordato con la D. ... nto non permanente, alla diagnosi centralizzata con il sistema DiCube, grado di protezione IP65, 800 lm autonomia 2 h (par.ug.=3,00+1)	4,00				4,00		
	SOMMANO n.					4,00	344,98	1'379,92
224 / 204 AP_IE_21	F&P sistema di verifica centralizzata di apparecchi autonomi di emergenza marca SCHNEIDER ELECTRIC modello ExitWay SmartControl DiCube Control Unit o equivalente concordato con la D ... apparecchi e dispone di WebServer integrato con funzioni di segnalazione malfunzionamenti e guasti anche tramite email					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	938,78	938,78
	OG6 - ACQUEDOTTI, GASDOTTI, OLEODOTTI, OPERE DI IRRIGAZIONE E DI EVACUAZIONE (Cat 2) IMPIANTI IDRICO-SANITARI (SbCat 28)							
225 / 46 A07.037.080. c	Chiusino sifonato in ABS con griglia cromata per lo scolo delle acque, posto in opera su bocchettone in gomma da pagarsi a parte, delle dimensioni di: 200 x 200 mm					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	30,99	216,93
226 / 47 A07.037.065. a	Terminali per pluviali e colonne di scarico, per diametri fino a 100 mm e lunghezza 2,00 m, posti in opera compreso grappe, pezzi speciali, opere murarie, ecc.: in ghisa					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	89,43	626,01
227 / 50 C02.016.115. e	Tubi in pvc-u rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensat ... etto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo: per pressioni SDR 41 (SN 4 kN/mq): diametro di 315 mm, spessore 7,7 mm					70,00		
	SOMMANO m					70,00	66,04	4'622,80
228 / 51 C02.016.115. c	Tubi in pvc-u rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensat ... etto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo: per pressioni SDR 41 (SN 4 kN/mq): diametro di 200 mm, spessore 4,9 mm							
	SOMMANO m					0,00	32,88	0,00
229 / 52 C02.016.115. b	Tubi in pvc-u rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensat ... letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo: per pressioni SDR 41 (SN 4 kN/mq): diametro di 160 mm,							
	A R I P O R T A R E							1'623'465,77

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'623'465,77
	spessore 4 mm					20,00		
	SOMMANO m					20,00	24,64	492,80
230 / 53 C02.031.005. g	Impianto di accumulo e riutilizzo delle acque piovane, in monoblocco corrugato di polietilene (PE), per installazione interrata, dotato di: serbatoio di accumulo con condotta in pv ... mm e altezza 2.200 mm, completa di elettropompa sommersa (monofase 0,65 kW, port./prev. 0 l/min/46 m - 100 l/min/ 11 m)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	13'778,95	13'778,95
231 / 54 C02.019.045. b	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in oper ... gillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 40x40x40 cm					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	95,30	667,10
232 / 55 C02.019.070. a	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso og ... , ecc. incluso scavo, rinfilanco con calcestruzzo e rinterro: carrabile: 600 x 600 x 850 mm, spessore 120 mm, peso 870 kg					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	224,28	2'242,80
233 / 56 C02.019.105	Chiusino tondo in ghisa lamellare perlitica, per contatori ed allaccio utenze, con resistenza a rottura superiore a 400 kN conforme alla classe D 400 della norma UNI EN 124, copere ... sso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto, altezza 185 mm, luce netta diametro 180 mm, peso totale 23 kg circa					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	161,33	1'613,30
OS3 - IMPIANTI IDRICO-SANITARI (Cat 6)								
234 / 57 E01.031.045. b	Colonna di scarico fonoassorbente, reazione al fuoco classe M1, realizzata con tubazioni e raccordi in pvc, diametro 110 mm, spessore 5 mm, completa di ventilazione primaria e seco ... opere provvisoria, possibilità di convogliare liquidi sino ad una temperatura massima di 90 °C: costo per appartamento					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	270,35	1'081,40
235 / 58 M.02.03.02.0 2	F.P.O. di tubazione in PVC per scarico condensa. Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC-C (polivinile clorurato) rigido di colore bianco, costruito secondo DIN 8079/80, PN 2 ... idi, tolleranze, raccorderia e ogni tipo di pezzi speciali, nonchè di eventuali staffaggi per i tratti in vista. ø 25 mm					40,00		
	SOMMANO m					40,00	9,23	369,20
236 / 59 AP_FOG_02	Tubi in pvc-u rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensat ... letto di posa e del rinfilanco in materiale idoneo: per pressioni SDR 34 (SN 8 kN/mq): diametro di 75 mm, spessore 3,2 mm					40,00		
	A R I P O R T A R E					40,00		1'643'711,32

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					40,00		1'643'711,32
	SOMMANO					40,00	15,10	604,00
237 / 60 C02.016.120. a	Tubi in pvc-u rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensat ... etto di posa e del rinfianco in materiale idoneo: per pressioni SDR 34 (SN 8 kN/mq): diametro di 110 mm, spessore 3,2 mm					40,00		
	SOMMANO m					40,00	18,25	730,00
	OG6 - ACQUEDOTTI, GASDOTTI, OLEODOTTI, OPERE DI IRRIGAZIONE E DI EVACUAZIONE (Cat 2)							
238 / 61 C02.016.120. b	Tubi in pvc-u rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensat ... etto di posa e del rinfianco in materiale idoneo: per pressioni SDR 34 (SN 8 kN/mq): diametro di 125 mm, spessore 3,7 mm Tubazione acque nere Raccolta acque meteoriche in copertura					40,00 60,00		
	SOMMANO m					100,00	20,51	2'051,00
239 / 62 A07.037.045. b	Discendenti in pvc montati in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione dei soli collari di sostegno: circolari diametro 100 mm					60,00		
	SOMMANO m					60,00	14,77	886,20
240 / 63 C02.034.015. c	Separatore corrugato in monoblocco di polietilene (PE), di grassi vegetali, schiume e sedimenti pesanti dalle acque reflue grigie delle civili abitazioni (lavandini di bagni e cucì ... utile di 1775 litri, con capacità di accumulo grassi e schiume di 200 litri e di accumulo sedimenti pesanti di 450 litri 20 A.E.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'459,98	1'459,98
241 / 64 C02.034.015. a	Separatore corrugato in monoblocco di polietilene (PE), di grassi vegetali, schiume e sedimenti pesanti dalle acque reflue grigie delle civili abitazioni (lavandini di bagni e cucì ... e utile di 580 litri, con capacità di accumulo grassi e schiume di 80 litri e di accumulo sedimenti pesanti di 156 litri Lavandini laboratori					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	842,71	842,71
242 / 65 AP_FOG_01	Fornitura e posa in opera di Vasca Settica Tricamerale in PE da Interrare, DI FORMA CILINDRICA verticale e conforme alla norma UNI EN 12566-1, delle dimensioni esterne di cm 490x13 ... imario delle acque nere provenienti da scarichi assimilabili alle domestiche, idonea allo scarico in pubblica fognatura.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	4'549,18	4'549,18
	OS3 - IMPIANTI IDRICO-SANITARI (Cat 6)							
243 / 303 AP_ARC43	F e p. o. di lavabo in porcellana vetrificata (vetrochina) tipo "Pozzi Ginori Serie 500 asimetrico 70", del peso di 19 kg, su mensole in acciaio solidarizzate alla struttura portan ... i da DNSH. Rubinetteria tipo "idral serie classic o modern articolo 08210" con flusso d'acqua massimo di 6 litri/minuto Spogliatoi					2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		1'654'834,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		1'654'834,39
244 / 304 AP_ARC44	Bagni					4,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	806,34	4'838,04
	OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI (Cat 1)							
	F e p. o. di vasi in porcellana vetrificata (vetrochina) tipo "Pozzi Ginori", su mensole in acciaio solidarizzate alla struttura in muratura, dato in opera, collegato allo scarico e ... co interne alla muratura con una capacità di scarico massima di 6 litri e capacità di scarico media massima di 3,5 litri Spogliatoi Bagni					2,00 5,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	672,44	4'707,08
245 / 326 AP_IM_01	OS3 - IMPIANTI IDRICO-SANITARI (Cat 6)							
	Allacciamento all'esistente impianto idrico dei servizi igienici esistenti realizzato mediante: - intercettazione e apertura tubazione mandata acqua fredda esistente - fornitura e ... er le tubazioni scoperte Compreso inoltre di ogni onere e materiale necessari per un montaggio eseguito a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	173,33	173,33
246 / 327 E01.022.005. e	Tubo multistrato in polietilene reticolato Tipo C, con strato intermedio in alluminio, fornito in rotoli coibentato o in barre da 5 m nudo, stabile nella forma, con barriera all'os ... atura dei raccordi con idonei elettrotensili, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie: 40 x 3,5 mm					60,00		
	SOMMANO m					60,00	48,70	2'922,00
247 / 328 AP_IM_02	Fornitura e posa di punto di distribuzione acqua fredda sanitaria, tipo Caleffi serie 359 o similare, composto da: - collettore di distribuzione idrosanitaria preassemblato in cass ... i per collettori e staffette di fissaggio - coperchio di protezione per montaggio - tappo di testa con clip di fissaggio					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	356,43	356,43
248 / 329 E01.022.005. a	Tubo multistrato in polietilene reticolato Tipo C, con strato intermedio in alluminio, fornito in rotoli coibentato o in barre da 5 m nudo, stabile nella forma, con barriera all'os ... atura dei raccordi con idonei elettrotensili, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie: 16 x 2,0 mm					84,00		
	SOMMANO m					84,00	10,46	878,64
249 / 330 M.04.01.12.0 2	F.P.O. di rubinetto a sfera curvo con portagomma corpo e sfera in ottone attacchi filettati. DN 1/2					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	23,12	46,24
250 / 331 E01.031.020. b	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI ... usione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: lavabo piano terra *(par.ug.=2+3)	5,00				5,00		
	A R I P O R T A R E					5,00		1'668'756,15

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5,00		1'668'756,15
	piano primo					5,00		
	SOMMANO cad					10,00	171,46	1'714,60
251 / 332 E01.031.020. d	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI ... clusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: vaso piano terra piano primo					2,00 6,00		
	SOMMANO cad					8,00	108,85	870,80
252 / 333 AP_IM_03	Dosatore idrodinamico di polifosfato in polvere o cilindretti preconfezionati ad uso acqua potabile, testa in ottone cromato, vaso trasparente infrangibile, PN 16, by-pass e regola ... 1/2", portata 20 l/m, posto in opera completo di valvola a sfera d'intercettazione e raccordi per il montaggio: in linea					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	132,99	132,99
253 / 334 AP_IM_04	Scaldabagno a pompa di calore monofase per la produzione di acqua calda sanitaria, mod. IMMERGAS RAPAX 100 V2 o similare. Campo di funzionamento da -5 °C a +43 °C. Caratteristiche ... r con scarico Conforme alle direttive 2004/108/CE sulla compatibilità elettromagnetica e 2006/95/CE sulla bassa tensione					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'500,30	2'500,30
	OS28 - IMPIANTITI TERMICI DI CONDIZIONAMENTO (Cat 4)							
254 / 335 AP_IM_05	Realizzazione di scarico acqua accidentalmente versata su pavimento locale tecnico, rifinito con adeguata pendenza verso il punto di raccolta acqua nei pressi dell'uscita esterna d ... ollegata allo scarico lavabo del bagno adiacente Compreso ogni onere per la realizzazione a regola d'arte dello scarico.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	164,68	164,68
	OS3 - IMPIANTI IDRICO-SANITARI (Cat 6)							
255 / 359 M.04.01.01.0 6	F.P.O di valvola a sfera a passaggio totale in ottone esente da manutenzione PN 25. F.P.O di valvola a sfera a passaggio totale in ottone compatta, con stelo antiscoppio a per ... on o-ring ed anello di PTFE per alta pressione. Pressione nominale 25 bar tipo valvola esente da manutenzione. DN 1 1/4					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	38,59	77,18
256 / 360 M.04.01.01.0 7	F.P.O di valvola a sfera a passaggio totale in ottone esente da manutenzione PN 25. F.P.O di valvola a sfera a passaggio totale in ottone compatta, con stelo antiscoppio a per ... on o-ring ed anello di PTFE per alta pressione. Pressione nominale 25 bar tipo valvola esente da manutenzione. DN 1 1/2					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	59,07	590,70
	OS28 - IMPIANTITI TERMICI DI CONDIZIONAMENTO (Cat 4) IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE INVERNALE ED ESTIVA (SbCat 29)							
	A R I P O R T A R E							1'674'807,40

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'674'807,40
257 / 336 AP_IM_07	Fornitura e posa di impianto di climatizzazione con pompa di calore a volume di refrigerante variabile DAIKIN, o similare, composto dalle seguenti apparecchiature: - Unità esterna ... nto e collaudo Compreso ogni onere per una perfetta posa in opera ed allacciamento delle tubazioni alle apparecchiature.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	23'897,19	23'897,19
258 / 337 AP_IM_08	Fornitura e posa di impianto di climatizzazione con pompa di calore a volume di refrigerante variabile DAIKIN, o similare, composto dalle seguenti apparecchiature: - Unità esterna ... nto e collaudo Compreso ogni onere per una perfetta posa in opera ed allacciamento delle tubazioni alle apparecchiature.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	29'022,24	29'022,24
259 / 338 E02.040.015. a	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, ... ione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 6,35 x 0,8 mm Piano terra Piano primo					166,00 129,00		
	SOMMANO m					295,00	10,01	2'952,95
260 / 339 E02.040.015. b	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, ... ione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 9,52 x 0,8 mm Piano terra Piano primo					33,00 21,00		
	SOMMANO m					54,00	11,62	627,48
261 / 340 E02.040.015. c	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, ... one ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 12,70 x 0,8 mm Piano terra Piano primo *(par.ug.=129+8)	137,00				166,00 137,00		
	SOMMANO m					303,00	14,62	4'429,86
262 / 341 E02.040.015. d	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, ... one ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 15,88 x 1,0 mm Piano terra					11,00		
	SOMMANO m					11,00	17,68	194,48
263 / 342 E02.040.015. e	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, ... one ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 19,05 x 1,0 mm Piano terra *(par.ug.=13+9*2) Piano primo *(par.ug.=21,00+8*2)	31,00 37,00				31,00 37,00		
	SOMMANO m					68,00	20,76	1'411,68
264 / 343	F.P.O. di tubazione in PVC per scarico condensa. Fornitura e posa in opera							
	A R I P O R T A R E							1'737'343,28

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'737'343,28
M.02.03.02.02	di tubazione in PVC-C (polivinile clorurato) rigido di colore bianco, costruito secondo DIN 8079/80, PN 2 ... idi, tolleranze, raccorderia e ogni tipo di pezzi speciali, nonchè di eventuali staffaggi per i tratti in vista. ø 25 mm VRV Piano terra VRV Piano primo					130,00 170,00		
	SOMMANO m					300,00	9,23	2'769,00
265 / 344 AP_IM_06	Fornitura e posa di pompa di calore monoblocco DAIKIN, o similare, avente le seguenti caratteristiche: - pompa di calore con sistema monoblocco reversibile aria-acqua, contenente e ... nto e collaudo Compreso ogni onere per una perfetta posa in opera ed allacciamento delle tubazioni alle apparecchiature. Alimentazione batterie VMC					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	8'599,27	8'599,27
266 / 345 M.02.02.01.10	F.P.O. di tubo di rame in verghe. F.P.O. di tubo di rame crudo Cu-DHP (Cu+AG > 99,90 %) in verghe in conformità alla norma UNI-EN 1057 completo di qualsiasi pezzo speciale, di mat ... elativo alla fornitura e posa in opera, sino a dare un lavoro finito a perfetta regola d'arte. Diametro esterno 35x1 mm.					36,00		
	SOMMANO m					36,00	42,09	1'515,24
267 / 346 E03.019.020.b	Isolamento termico delle tubazioni per refrigeratori industriali, commerciali, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, realizzato con guaina in elastomero ... to per la chiusura, reazione al fuoco classe 1, spessore medio 9 mm, in opera per tubazioni dei seguenti diametri: 35 mm Vedi voce n° 345 [m 36.00]					36,00		
	SOMMANO m					36,00	42,17	1'518,12
268 / 347 E06.010.005.b	Circolatore ad alta efficienza (EEI <0,20) regolato elettronicamente, adatto a miscela acqua glicole, corpo in ghisa grigia, temperatura liquido -10 °C ÷ + 95 °C, pressione di eserc ... ntazione elettrica 230 V-1-50 Hz: interasse 130 mm: diametro attacchi 1/2", portata 0 ÷ 3,5 mc/h, prevalenza massima 6 m Circuito piano terra Circuito piano primo					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	556,77	1'113,54
269 / 348 E01.067.010.b	Serbatoio in acciaio zincato per accumulo acqua a norma del D.M. 06/04/2004, con apertura di ispezione completa di coperchio: verticale: capacità 200 l, diametro 500 mm, altezza 1.310 mm, peso 20 kg					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	524,65	524,65
270 / 349 E01.022.005.e	Tubo multistrato in polietilene reticolato Tipo C, con strato intermedio in alluminio, fornito in rotoli coibentato o in barre da 5 m nudo, stabile nella forma, con barriera all'os ... atura dei raccordi con idonei elettrotensili, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie: 40 x 3,5 mm (par.ug.=60+64)	124,00				124,00		
	SOMMANO m					124,00	48,70	6'038,80
271 / 350 M.25.12.02	F.P.O. di collari di sostegno per tubazioni realizzati con cravatta in acciaio zincato, completi di vite di chiusura, barretta filettata di adeguata lunghezza e spessore, tassello ... diametro della stessa e della distanza fra i collari. Per tubazioni dal DN 20 al DN 40 - Distanza di 2 m fra i collari.					124,00		
	SOMMANO m					124,00	4,09	507,16
	A R I P O R T A R E							1'759'929,06

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'759'929,06
272 / 351 M.14.04.03.0 2	F.P.O. di cassetta da incasso per alloggiamento collettori complanari, realizzata in lamiera verniciata a fuoco, completa di portello di ispezione e chiusura a chiave. Dim. cm. 60x45x11					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	309,50	309,50
273 / 352 M.14.04.03.0 1	F.P.O. di cassetta da incasso per alloggiamento collettori complanari, realizzata in lamiera verniciata a fuoco, completa di portello di ispezione e chiusura a chiave. Dim. cm. 40x45x11 cm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	281,35	281,35
274 / 353 M.14.04.02.0 2	F.P.O. di collettore complanare in ottone di tipo modulare, con attacchi laterali da entrambi i lati, Diam. 1/2 femmina, attacchi di testata Diam. 1 , completo di nipples di raccordo maschio-femmina. 6x6					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	194,65	194,65
275 / 354 M.14.04.02.0 1	F.P.O. di collettore complanare in ottone di tipo modulare, con attacchi laterali da entrambi i lati, Diam. 1/2 femmina, attacchi di testata Diam. 1 , completo di nipples di raccordo maschio-femmina. 4x4					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	153,60	153,60
276 / 355 M.11.04.01	F.P.O.di scaricatore automatico di aria Jolly.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	33,01	66,02
277 / 356 E02.040.005. c	Tubo di rame ricotto con isolamento in polietilene espanso a cellule chiuse a bassissima densità senza CFC a finitura esterna corrugata colorata, conformi alla norma EN 1057, resis ... i piegatubi: per impianti di acqua potabile, di riscaldamento e di condizionamento: 14 x 1 mm, spessore isolamento 12 mm					340,00		
	SOMMANO m					340,00	9,24	3'141,60
278 / 357 M.25.12.01	F.P.O. di collari di sostegno per tubazioni realizzati con cravatta in acciaio zincato. F.P.O. di collari di sostegno per tubazioni realizzati con cravatta in acciaio zincato, comp ... del diametro della stessa e della distanza fra i collari. Per tubazioni fino a DN 15 - Distanza di 1,5 m fra i collari.					340,00		
	SOMMANO m					340,00	3,76	1'278,40
	OS3 - IMPIANTI IDRICO-SANITARI (Cat 6)							
279 / 358 M.04.01.01.0 5	F.P.O di valvola a sfera a passaggio totale in ottone esente da manutenzione PN 25. F.P.O di valvola a sfera a passaggio totale in ottone compatta, con stelo antiscoppio a per ... ne con o-ring ed anello di PTFE per alta pressione. Pressione nominale 25 bar tipo valvola esente da manutenzione. DN 1					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	23,71	47,42
	OS28 - IMPIANITI TERMICI DI CONDIZIONAMENTO (Cat 4)							
	A R I P O R T A R E							1'765'401,60

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'765'401,60
280 / 361 M.04.02.05.0 6	F.P.O.di valvola di rtegno con corpo in ottone, clapet guidato. F.P.O.di valvola di rtegno con corpo in ottone, clapet guidato, molla in acciaio inox, anello di tenuta in neopren ... compressa, oli combustibili con temperatura max 80° C e pressioni fino a 15 bar, filettata secondo norme UNI. DN 1"1/2					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	35,04	70,08
	IMPIANTI DI VENTILAZIONE MECCANICA (SbCat 30)							
281 / 362 M.11.05.02.0 3	F.P.O. di vaso ad espansione con membrana atossica per impianti idricosanitari a norma DM 21/3/73. Capacità Lt 12					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	77,68	155,36
282 / 363 AP_IM_09	Fornitura e posa di pompa di impianto per ventilazione meccanica controllata ALDES, o similare, avente le caratteristiche di seguito descritte. Centrale di ventilazione non canaliz ... per una perfetta posa in opera ed allacciamento delle tubazioni alle apparecchiature, esclusi i collegamenti elettrici.					4,00		
	SOMMANO a corpo					4,00	9'294,38	37'177,52
283 / 364 AP_IM_10	Fornitura e posa di pompa di impianto per ventilazione meccanica controllata ALDES, o similare, avente le caratteristiche di seguito descritte. Centrale di ventilazione a doppio fl ... per una perfetta posa in opera ed allacciamento delle tubazioni alle apparecchiature, esclusi i collegamenti elettrici.					6,00		
	SOMMANO a corpo					6,00	9'028,05	54'168,30
284 / 365 AP_IM_11	Fornitura e posa di pompa di impianto per ventilazione meccanica controllata ALDES, o similare, avente le caratteristiche di seguito descritte. Centrale di ventilazione a doppio fl ... per una perfetta posa in opera ed allacciamento delle tubazioni alle apparecchiature, esclusi i collegamenti elettrici.					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	5'511,45	11'022,90
285 / 366 M.02.03.02.0 2	F.P.O. di tubazione in PVC per scarico condensa. Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC-C (polivinile clorurato) rigido di colore bianco, costruito secondo DIN 8079/80, PN 2 ... idi, tolleranze, raccorderia e ogni tipo di pezzi speciali, nonchè di eventuali staffaggi per i tratti in vista. ø 25 mm					120,00		
	SOMMANO m					120,00	9,23	1'107,60
286 / 367 M.14.03.10.0 6	Accessori per ventilconvettori a cassetta Valvola 3 vie con attuatore modulante per cassette singola batteria RF oltre 4,31 kW Alimentazione 24V					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	216,10	1'296,60
	OS 30 - IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI (Cat 12) IMPIANTI ANTINCENDIO (SbCat 31)							
287 / 212 AP_IE_38	Fornitura e posa di compartimentazione antincendio di canale/passarella impianto elettrico mediante sacchetti marca AF-System modello AF-BAGS o equivalente concordato con la D.L.. Sacchetto dimensioni 120x100x25 mm							
	A R I P O R T A R E							1'870'399,96

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'870'399,96
288 / 213 AP_IE_61	(par.ug.=3*(6+2))	24,00				24,00		
	SOMMANO n.					24,00	17,13	411,12
	Fornitura e posa di compartimentazione antincendio di tubazione in PVC corrugata mediante sigillante antifluo all'acqua marca AF-System modello F SEAL W o equivalente concordat ... ato secondo le norme EN 1366-1, EN 1366-3 ed EN 1366-4 per garantire una protezione EI 60/120/180 al fumo e alle fiamme.					6,00		
	SOMMANO n.					6,00	10,00	60,00
OS28 - IMPIANTITI TERMICI DI CONDIZIONAMENTO (Cat 4)								
289 / 368 AP_IM_12	Opere per intercettazione e taglio tubazione antincendio esistente, eseguita con:							
	- scavo a mano con attrezzi per intercettazione anello antincendio esistente in polietilene, esegui ... o di mezzi meccanici e manuali, eseguito con ogni accortezza onde evitare ogni danneggiamento della tubazione esistente.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	276,43	276,43
290 / 369 AP_IM_13	Realizzazione di giunzione entro pozzetto di tubo PEAD esistente con nuova tubazione in polietilene ad alta densità PE 80, conforme alla norma UNI EN 12201, SDR 11 (PN 16), idoneo ... guata preparazione del letto di posa con sabbia e secondo indicazioni della Direzione lavori.					1,00		
	Diametro esterno 90/110 mm							
	SOMMANO n.					1,00	157,51	157,51
291 / 372 C02.019.050. e	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, sottofondo e rinfiaccio in sabbia, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffic ... gillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 80x80x80 cm					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	320,00	1'280,00
292 / 373 E01.004.015. h	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 11 (PN 16) con manicotti e raccordi elettrici a saldare: diametro esterno 110 mm					130,00		
	SOMMANO m					130,00	42,61	5'539,30
293 / 374 E01.004.015. g	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 11 (PN 16) con manicotti e raccordi elettrici a saldare: diametro esterno 90 mm					13,00		
	SOMMANO m					13,00	30,64	398,32
294 / 375 E01.001.005. h	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, zincato a caldo a norma EN 10240-A1 ed al DM Ministero della Salute 6/4/2004 N. 174, filettato e con manicotto, lavorato e pos ... regola d'arte, esclusi gli scavi, rinterri, tracce e raccorderia: serie leggera: diametro nominale 2"1/2, spess. 3,2 mm					21,00		
	SOMMANO m					21,00	72,04	1'512,84
	A R I P O R T A R E							1'880'035,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'880'035,48
295 / 376 E01.001.005. f	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, zincato a caldo a norma EN 10240-A1 ed al DM Ministero della Salute 6/4/2004 N. 174, filettato e con manicotto, lavorato e pos ... regola d'arte, esclusi gli scavi, rinterri, tracce e raccorderia: serie leggera: diametro nominale 1"1/2, spess. 2,9 mm					8,00		
	SOMMANO m					8,00	39,70	317,60
296 / 377 E04.007.010. b	Idrante DN 45, in cassetta da esterno a parete in acciaio zincato verniciata rossa, (dimensioni B x H x P) 480 x 560 x 230 mm, completa di manichetta diametro nominale 45 a norma E ... gamento alla tubazione d'adduzione idrica, stop di fissaggio, portello pieno con maniglia e cerniera: manichetta da 20 m					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	321,87	643,74
297 / 378 E04.007.015. b	Idrante DN 45, in cassetta da interno a parete o incasso in acciaio zincato verniciata rossa, (dimensioni B x H x P) 400 x 500 x 160 mm, completa di manichetta diametro nominale 45 ... N 671-2, posta in opera completa di portello pieno con maniglia e cerniera, escluse le opere murarie: manichetta da 20 m					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	301,41	602,82
298 / 379 M.16.04.03.0 1	F.P.O. di collari a nastro continuo REI 120. F.P.O di collari REI 120, costituito da nastro continuo flessibile in acciaio zincato a segmenti pretagliati, realizzato con sistema i ... reso ogni onere e magistero. Misurazione cadaun collare. Collari tipo PROMASTOP UniCollar REI 120. Diametro tubo mm 50.					24,00		
	SOMMANO cad					24,00	60,35	1'448,40
299 / 380 E04.001.005. c	Estintore a polvere, omologato secondo la normativa vigente, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di control ... amite valvola di non ritorno a monte del manometro, escluso eventuale supporto da pagare a parte: 6 kg, classe 34A-233BC					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	82,55	330,20
300 / 381 AP_IM_14	Fornitura e posa di supporto staffa professionale per estintore a muro in ferro a perno, compresa la fornitura e posa di cartello segnaletico di dimensione adeguata. Compreso ogni onere per il corretto posizionamento.					4,00		
	SOMMANO a corpo					4,00	46,97	187,88
	IMPIANTO ARIA COMPRESSA (SbCat 32)							
301 / 382 AP_IM_15	Fornitura e posa in opera di impianto aria compressa in tubo di alluminio, con diametro 25 mm (3/4") con raccordi in ottone nichelato recuperabili e posato su staffe in acciaio con ... Compreso ogni onere per installazione, pezzi speciali ed ogni altro onere per fornire l'opera installata a regola d'arte					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'691,59	2'691,59
	A R I P O R T A R E							1'886'257,71

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'886'257,71
	OS18 A - COMPONENTI STRUTTURALI IN ACCIAIO (Cat 11) CARPENTERIA METALLICA CORPO A 3 PIANI (SbCat 33)							
302 / 22 A23.001.005. d	Carpenteria in acciaio in profilati laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, UPN, angolari, piatti compresi eventuali connettori, piastre di attacco e di irrigidimento, tag ... a, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: per strutture semplici: in acciaio S275 JR - classe di esecuzione EXC3 Pilastrì HEA 280 Travi HEA 240 Travi HEA 160 Profilo a L 100x100x10mm *(larg.=4*3) (larg.=4*3)	1,20 1,20 1,20 1,20 1,20			5249,000 4811,000 1235,000 15,100 15,100	6'298,80 5'773,20 1'482,00 674,06 891,50		
	SOMMANO kg					15'119,56	3,85	58'210,31
303 / 23 A23.004.030. a	Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C previo decappaggio, sciacquaggio e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito: strutture di peso superiore a 80 kg Vedi voce n° 22 [kg 15 119.56]					15'119,56		
	SOMMANO kg					15'119,56	0,60	9'071,74
304 / 24 A23.001.040	Tirafondi per l'ancoraggio dei pilastri alle fondazioni realizzati mediante barre tonde di acciaio di qualsiasi diametro e qualsiasi qualità, filettati in testa per una adeguata lu ... , spessori di aggiustaggio per la piombatura del pilastro e quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte 8M20 Lungh.50cm/Colonna *(par.ug.=8,00*6)	48,00	0,50	1,200	2,466	71,02		
	SOMMANO kg					71,02	6,04	428,96
305 / 25 A06.007.005. b	Solaio collaborante, in lamiera di acciaio zincata e grecata con bordi ad incastro, fornito e posto in opera su predisposta armatura portante in acciaio da valutarsi a parte, compr ... ento e per sovrastante soletta di 4 cm, spianata con malta cementizia di spessore pari a 1 cm: spessore lamiera 10/10 mm LAMIERA GRECATA COLLABORANTE SU TUTTI I PIANI H.TOT. 11.0cm SOLETTA COLLABORANTE Rck300 sp. 5.5cm da estradosso lamiera- per i primi 4.0cm di spessore RETE ELS Ø820x20 Piano Primo Piano Secondo Piano Copertura				32,500 32,500 32,500	32,50 32,50 32,50		
	SOMMANO mq					97,50	72,17	7'036,58
306 / 26 A06.001.010. b	Sovrapprezzo ai solai misti di cemento armato e laterizio, gettati in opera per strutture piane: per ogni centimetro di calcestruzzo in più sulla soletta PER ANALOGIA DI LAVORAZIONE APPLICATO ALLA VOCE A06.007.005.b per 1.5cm di soletta in più Vedi voce n° 25 [mq 97.50]	1,50				146,25		
	SOMMANO mq					146,25	2,90	424,13
	CARPENTERIA METALLICA NUOVA SCALA (SbCat 34)							
307 / 27 A23.001.005. d	Carpenteria in acciaio in profilati laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, UPN, angolari, piatti compresi eventuali connettori, piastre di attacco e di irrigidimento, tag ... a, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: per strutture semplici: in acciaio S275 JR - classe di esecuzione EXC3 HEA240 pilastrì HEA240 travi UPN220 cosciali	1,20 1,20 1,20			1246,000 789,000 1320,000	1'495,20 946,80 1'584,00		
	A R I P O R T A R E					4'026,00		1'961'429,43

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4'026,00		1'961'429,43
	SOMMANO kg					4'026,00	3,85	15'500,10
308 / 28 A23.001.055	Sovrapprezzo per manufatti in acciaio di tipo J0 o J2 Vedi voce n° 27 [kg 4 026.00]					4'026,00		
	SOMMANO kg					4'026,00	0,02	80,52
309 / 29 A23.004.030. a	Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C previo decappaggio, sciacquaggio e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito: strutture di peso superiore a 80 kg Vedi voce n° 27 [kg 4 026.00]					4'026,00		
	SOMMANO kg					4'026,00	0,60	2'415,60
310 / 30 A23.001.040	Tirafondi per l'ancoraggio dei pilastri alle fondazioni realizzati mediante barre tonde di acciaio di qualsiasi diametro e qualsiasi qualità, filettati in testa per una adeguata lu ... , spessori di aggiustaggio per la piombatura del pilastro e quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte 8M20 Lungh.50cm/Colonna *(par.ug.=8*6)	48,00	0,50	1,200	2,466	71,02		
	SOMMANO kg					71,02	6,04	428,96
311 / 31 A17.004.005	Grigliato elettroforgiato realizzato in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10027-1 zincato a caldo a norme UNI EN ISO 1461 con collegamento in tondo liscio e/o quadro ritorto, dimensio ... li: grigliato antitacco, peso 30 kg/mq, con maglia 15 x 76 mm e piatto portante 25 x 2 mm, collegamento in tondo liscio Pianerottolo 1 Pianerottolo 2 Pedate n.20	20,00	1,95	0,300		7,65 11,95 11,70		
	SOMMANO mq					31,30	72,33	2'263,93
	INTERVENTI SU SCALA ESISTENTE (SbCat 35)							
312 / 32 A23.001.005. d	Carpenteria in acciaio in profilati laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, UPN, angolari, piatti compresi eventuali connettori, piastre di attacco e di irrigidimento, tag ... a, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: per strutture semplici: in acciaio S275 JR - classe di esecuzione EXC3 PRIMO IMPALCATO Ipe 80 Profilo a L 40x60x5mm Piatto 250x10mm *(larg.=0,25*0,01*1,2) Piatto 200x10mm *(larg.=0,20*0,01*1,2) Upn 200	8,00 12,00 2,00 1,00 1,00	1,80 1,80 1,80 3,50 3,75	1,200 1,200 0,003 0,002 1,200	6,000 3,760 7850,000 7850,000 25,300	103,68 97,46 84,78 54,95 113,85		
	Parziale kg					454,72		
	SECONDO IMPALCATO Ipe 80 Profilo a L 40x60x5mm Piatto 250x10mm *(larg.=0,25*0,01*1,2) Piatto 200x10mm *(larg.=0,20*0,01*1,2) Upn 200	8,00 12,00 2,00 1,00 1,00	1,80 1,80 1,80 3,50 3,75	1,200 1,200 0,003 0,002 1,200	6,000 3,760 7850,000 7850,000 25,300	103,68 97,46 84,78 54,95 113,85		
	Parziale kg					454,72		
	SOMMANO kg					909,44	3,85	3'501,34
313 / 33 A23.001.055	Sovrapprezzo per manufatti in acciaio di tipo J0 o J2 Vedi voce n° 32 [kg 909.44]					909,44		
	SOMMANO kg					909,44	0,02	18,19
	A R I P O R T A R E							1'985'638,07

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'985'638,07
314 / 34 A23.004.030. a	Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C previo decappaggio, sciacquaggio e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito: strutture di peso superiore a 80 kg Vedi voce n° 32 [kg 909.44] SOMMANO kg					909,44 909,44	0,60	545,66
315 / 35 A06.007.005. b	Solaio collaborante, in lamiera di acciaio zincata e grecata con bordi ad incastro, fornito e posto in opera su predisposta armatura portante in acciaio da valutarsi a parte, compr ... ento e per sovrastante soletta di 4 cm, spianata con malta cementizia di spessore pari a 1 cm: spessore lamiera 10/10 mm LAMIERA GRECATA COLLABORANTE H.TOT. 10.0cm SOLETTA COLLABORANTE Rck300 sp. 4.5cm da estradosso lamiera- per i primi 4.0cm di spessore RETE ELS Ø8 20x20 Primo Impalcato Secondo Impalcato Terzo Impalcato (copertura) SOMMANO mq				16,800 16,800 17,000	16,80 16,80 17,00 50,60	72,17	3'651,80
316 / 36 A06.001.010. b	Sovrapprezzo ai solai misti di cemento armato e laterizio, gettati in opera per strutture piane: per ogni centimetro di calcestruzzo in più sulla soletta PER ANALOGIA DI LAVORAZIONE APPLICATO ALLA VOCE A06.007.005.b per 0.5cm di soletta in più Vedi voce n° 35 [mq 50.60] SOMMANO mq	0,50				25,30 25,30	2,90	73,37
317 / 118 AP_IE_09	Fornitura e posa in opera di sistema di rifasamento fisso marca COMAR modello RFIX-T B50 o equivalente concordato con la D.L completo di sezionatore e fusibili di protezione in con ... di box trasformatore completo di cavi per la connessione diretta sui terminali in BT del trasformatore. V=415V 12,5 kVAR SOMMANO cad					1,00 1,00	481,98	481,98
318 / 189 AP_IE_26	Fornitura e posa di quadro elettrico marca Bticino modello mas-MDX800 o equivalente concordata con la D.L., realizzato in conformità alla norma CEI EN 60439-1 con le seguenti carat ... a dovranno contenere anche i conduttori di EQP ed EQS. Dimensioni indicative della carpenteria (lxhxp) 1660x2195x230 mm SOMMANO n.					1,00 1,00	16'781,45	16'781,45
319 / 190 AP_IE_14	Fornitura e posa di quadro elettrico marca Bticino modello mas-MDX400 o equivalente concordata con la D.L., realizzato in conformità alla norma CEI EN 60439-1 con le seguenti carat ... ra dovranno contenere anche i conduttori di EQP ed EQS. Dimensioni indicative della carpenteria (lxhxp) 700x1295x215 mm					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		2'007'172,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		2'007'172,33
	SOMMANO cadauno					1,00	5'300,20	5'300,20
320 / 191 AP_IE_42	Fornitura e posa di quadro elettrico marca Bticino modello mas-MDX400 o equivalente concordata con la D.L., realizzato in conformità alla norma CEI EN 60439-1 con le seguenti carat ... ra dovranno contenere anche i conduttori di EQP ed EQS. Dimensioni indicative della carpenteria (lxhxp) 700x1295x215 mm					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	4'279,40	4'279,40
321 / 192 E.09.02.03.0 06	RIFASATORI AUTOMATICI Un.415V THDI 35% Fornitura e posa in opera di rifasatori automatici, particolarmente indicati per reti con MEDIO CONTENUTO ARMONICO in CORRENTE (massima dist ... accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. 75kVAR					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'139,06	2'139,06
322 / 224 AP_IE_55	Fornitura e posa di postazione di lavoro PL1 marca PALAZZOLI modello TOPTER o equivalente concordata con la D.L., in tecnopolimero per installazione a vista a parete con eventuale ... +T 230V.Incluso quota parte di tubo rigido in PVC pesante, scatole derivazione, intestazioni, cavi FS17. Esecuzione IP55					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	371,86	4'090,46
323 / 225 AP_IE_56	Fornitura e posa di postazione di lavoro PL4 composta da quadretto prese civili marca GEWISS serie Q-DIN o equivalente concordata con la D.L., in materiale termoplastico per insta ... uso quota parte di tubo rigido in PVC pesante, scatole derivazione, intestazioni, cavi FS17 e UTP Cat.6. Esecuzione IP55					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	254,33	2'797,63
	OG10 - IMPIANTI PER LA TRASFORMAZIONE ALTA/MEDIA TENSIONE E PER LA DISTRIBUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA IN CORRENTE ALTERNATA E CONTINUA (Cat 3) CABINA MT/BT (SbCat 37)							
324 / 117 D08.007.005. b	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro; compresa l'attivazione dell'impianto: per esterno, grado di protezione IP 67					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	254,68	254,68
325 / 130 AP_IE_41	Fornitura e posa in opera di cabina MT/BT con elementi prefabbricati monoblocco realizzati in conformità alle vigenti normative e disposizioni ente fornitore adatta per il contenim ... teriali utilizzati. Comprese spese di trasporto e posizionamento su platea di fondazione realizzata con voce a parte.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	25'189,87	25'189,87
326 / 131 AP_IE_12	Fornitura e posa in opera di scomparti MT normalizzati assemblati in fabbrica in esecuzione modulare tensione nominale=24 kV - In 400-630A. Involucro esterno con grado di protezion ... iano con tutti gli oneri per eseguire il lavoro completo in ogni sua parte, oneri di collaudo e certificazioni previste.					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		2'051'223,63

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		2'051'223,63
	SOMMANO cad					1,00	18'102,54	18'102,54
327 / 132 E.40.20.01.0 05	TRASFORMATORE MT IN RESINA Fornitura e posa in opera di trasformatore trifase MT/bt in resina, conforme alle prescrizioni CEI, con le seguenti caratteristiche: - isolamento in res ... la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. in resina epossidica, 15÷20 kV/230÷400 V 400 kVA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	17'875,13	17'875,13
328 / 133 E.40.10.01.0 02	SCOMPARTO UNIFICATO DI MEDIA TENSIONE PER ALLOGGIO TRASFORMATORE adatto alla realizzazione di cabine di trasformazione MT/BT costruito e collaudato in conformità alle norme CEI 17. ... serie UNlair o similare composto da: Kit Box trasformatori (2000*1950*1150) - Illuminazione interna - Schema sinottico.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'558,47	3'558,47
329 / 134 AP_IE_58	Onere per impostazione parametri e verifica con cassetta relè del dispositivo di protezione generale secondo CEI 0-16					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	638,00	638,00
330 / 135 AP_IE_11	Fornitura e posa di quadro elettrico marca ABB modello System PRO-E power o equivalente concordata con la D.L., realizzato in conformità alla norma CEI EN 60439-1 con le seguenti c ... a dovranno contenere anche i conduttori di EQP ed EQS. Dimensioni indicative della carpenteria (lxhxp) 1514x2013x447 mm					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	17'929,85	17'929,85
OG 9 - IMPIANTI PER LA PRODUZIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA (Cat 13) IMPIANTO FOTOVOLTAICO (SbCat 38)								
331 / 101 AP_IE_01	Fornitura e posa di pannello fotovoltaico con celle in silicio monocristallino marca LONGI modello LR5-66HPH-505M o equivalente concordato con la D.L., potenza nominale STC 505 Wp ... reazione al fuoco classe 1 secondo UNI 9177 e s.m.i. escluso struttura di fissaggio e sostegno fornita con voce a parte					58,00		
	SOMMANO n.					58,00	390,62	22'655,96
332 / 102 AP_IE_02	Fornitura e posa di zavorra in cemento marca TEKNOMEGA modello 6° verticale o equivalente concordato con la D.L., peso 52 kg installazione posteriore viti M8					64,00		
	SOMMANO n.					64,00	67,50	4'320,00
333 / 103 AP_IE_03	Fornitura e posa di zavorra in cemento marca TEKNOMEGA modello 6° verticale o equivalente concordato con la D.L., peso 28 kg installazione anteriore viti M8					64,00		
	SOMMANO n.					64,00	62,68	4'011,52
334 / 104	Fornitura e posa di lastra in gomma marca TEKNOMEGA o equivalente							
	A R I P O R T A R E							2'140'315,10

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'140'315,10
AP_IE_04	concordato con la D.L., per protezione base di appoggio zavorre in cemento fornita in rotolo h=1200 mm l=10m					2,00		
	SOMMANO n.					2,00	221,05	442,10
335 / 105 AP_IE_05	Fornitura e posa di staffa "Z" in alluminio marca TEKNOMEGA o equivalente concordato con la D.L., per moduli spessore 35-36 cm					24,00		
	SOMMANO n.					24,00	4,47	107,28
336 / 106 AP_IE_06	Fornitura e posa di staffa a omega in alluminio marca TEKNOMEGA o equivalente concordato con la D.L., per fissaggi intermedi moduli					104,00		
	SOMMANO n.					104,00	4,47	464,88
337 / 107 AP_IE_07	Fornitura e posa di vite TCEI con rondella in acciaio inox marca TEKNOMEGA o equivalente concordato con la D.L., tipo M8 x 30 mm					128,00		
	SOMMANO n.					128,00	3,38	432,64
338 / 108 D07.013.005. d	Cavo unipolare H1Z2Z2-K, guaina isolante e di protezione in mescola reticolata senza alogeni, conduttori a corda di rame, per trasmissione energia, tensione d'esercizio 1200/1200 V ... pea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da costruzione CPR, classe Eca secondo CEI EN 50575/14: flessibile: sezione 6 mmq					150,00		
	SOMMANO m					150,00	3,16	474,00
339 / 109 AP_IE_08	Fornitura e posa in opera di gruppo di conversione trifase (inverter) marca SMA modello STP 15000TL-30 o equivalente concordato con la D.L completo di staffe per il fissaggio a parete. Potenza nominale lato c.a. 15 kWp					2,00		
	SOMMANO n.					2,00	3'780,81	7'561,62
340 / 110 AP_IE_44	Fornitura e posa di gruppo di continuità UPS marca Riello modello SENTINEL PRO o equivalente concordato con la D.L. potenza apparente 1000VA completo di conduttura elettrica di connessione al quadro elettrico principale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	729,52	729,52
341 / 111 AP_IE_13	Fornitura e posa di cassetta per contatore trifase dimensioni indicative (lxhxp) 39x42x24 cm					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	101,11	101,11
342 / 112 AP_IE_59	Onere per impostazione parametri e verifica con cassetta relè del dispositivo di protezione di interfaccia secondo CEI 0-16					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	638,00	638,00
343 / 113 AP_IE_60	Onere per adempimenti per la connessione alla rete elettrica nazionale secondo regolamento TICA					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		2'151'266,25

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		2'151'266,25
	SOMMANO a corpo					1,00	1'276,00	1'276,00
344 / 114 AP_IE_45	Fornitura e posa di quadro elettrico di stringa Vn=800Vcc In=32A 5kA marca GEWISS modello 46QP codice GW46003F o equivalente concordato con la D.L. in poliestere rinforzato in f ... ieco con chiave, completo delle apparecchiature indicate nel progetto esecutivo Qcc. Dimensioni (lxhxp) 405x500x200 mm					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	3'318,72	3'318,72
345 / 115 AP_IE_15	Fornitura e posa di quadro elettrico di interfaccia Vn=400V In=63A 10kA grado di protezione IP55 completo delle apparecchiature indicate nel progetto esecutivo Qca. Dimensioni (lxhxp) 700x895x215 mm					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	4'087,80	4'087,80
346 / 116 D08.007.005. b	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro; compresa l'attivazione dell'impianto: per esterno, grado di protezione IP 67					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	254,68	254,68
	OS 30 - IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI (Cat 12) RICARICA VEICOLI ELETTRICI (SbCat 39)							
347 / 205 AP_IE_22	F&P colonnina di ricarica marca SCHNIEDER ELECTRIC modello EV PRO AC o equivalente concordato con la D.L. composto da piedistallo per una stazione cod.EVA1PBS1 da fissare mediante ... ima tensione MXN per protezione da cortocircuito a valle. Completa di collegamento a coduttura fornita con voce a parte					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	2'363,33	2'363,33
	SICUREZZA (Cat 14) ONERI DELLA SICUREZZA PER LA COSTRUZIONE (SbCat 40)							
348 / 66 F01.022.005. c	Utilizzo di box prefabbricato con struttura costituita da profili metallici, tamponamento e copertura in pannelli autoportanti sandwich in lamiera interna ed esterna e coibente cen ... anutenzione e pulizia. Dimensioni larghezza x lunghezza x altezza: 240 x 450 x 240 cm - per i primi 30 giorni lavorativi BARACCA UFFICI - utilizzo tot. 20 mesi Primi 30 giorni BARACCA SPOGLIATOI - utilizzo tot. 20 mesi Primi 30 giorni					1,00		
						1,00		
	SOMMANO cad					2,00	206,97	413,94
349 / 67 F01.022.005. d	Utilizzo di box prefabbricato con struttura costituita da profili metallici, tamponamento e copertura in pannelli autoportanti sandwich in lamiera interna ed esterna e coibente cen ... larghezza x lunghezza x altezza: 240 x 450 x 240 cm - ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi rispetto al sottoarticolo c) BARACCA UFFICI - utilizzo tot. 20 mesi BARACCA SPOGLIATOI - utilizzo tot. 20 mesi Per gli uleriori 19 mesi di utilizzo Vedi voce n° 66 [cad 2.00]	19,00				38,00		
	SOMMANO cad					38,00	42,42	1'611,96
	A R I P O R T A R E							2'164'592,68

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'164'592,68
350 / 68 F01.022.045. a	Utilizzo di wc chimico costituito da box prefabbricato realizzato in polietilene lineare stabilizzato ai raggi UV o altro materiale idoneo, in ogni caso coibentato, per garantire l ... , pulizia, espurgo settimanale e smaltimento certificato dei liquami. Noleggio mensile: per i primi 30 giorni lavorativi WC CHIMICO - utilizzo tot. 20 mesi Primi 30 giorni					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	161,62	161,62
351 / 69 F01.022.045. b	Utilizzo di wc chimico costituito da box prefabbricato realizzato in polietilene lineare stabilizzato ai raggi UV o altro materiale idoneo, in ogni caso coibentato, per garantire l ... a, espurgo settimanale e smaltimento certificato dei liquami. Noleggio mensile: per ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi WC CHIMICO - utlizzo tot. 20 mesi Per gli ulteriori 19 mesi di utilizzo Vedi voce n° 68 [cad 1.00]	19,00				19,00		
	SOMMANO cad					19,00	111,11	2'111,09
352 / 70 F01.025.005. a	Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.500 mm, con tamponatura in rete elettrosaldata con maglie da 35 x 250 mm e tubolari latera ... i con collare, comprese aste di controventatura: allestimento in opera e successivo smontaggio e rimozione a fine lavori RECINZIONE PROVVISORIA - montaggio e smontaggio					137,00		
	SOMMANO m					137,00	1,25	171,25
353 / 71 F01.025.005. b	Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.500 mm, con tamponatura in rete elettrosaldata con maglie da 35 x 250 mm e tubolari latera ... za 120 mm, ed uniti tra loro con giunti zincati con collare, comprese aste di controventatura: costo di utilizzo mensile RECINZIONE PROVVISORIA - costo mensile - utilizzo tot. 20 mesi Vedi voce n° 70 [m 137.00]	20,00				2'740,00		
	SOMMANO m					2'740,00	0,46	1'260,40
354 / 72 F01.025.045	Cancello carrabile realizzato con tubo tipo ponteggio, rivestito con rete metallica o lamiera grecata, in opera, compreso i pilastri di sostegno per una altezza complessiva di 2 m, peso indicativo 25 kg/mq CANCELLO CARRABILE					4,50		
	SOMMANO m					4,50	301,72	1'357,74
355 / 73 F01.097.005. b	Cassetta in ABS completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 15/07/2003 integrate con il DLgs 81/08; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm CASSETTA DI PRIMO SOCCORSO COMPLETA DI PRESIDII - costo mensile - utilizzo tot. 20 mesi	1,00			20,000	20,00		
	SOMMANO cad					20,00	3,45	69,00
356 / 74 N04.025.005. b	Estintore portatile omologato, montato a parete nella baracca di cantiere con apposita staffa (o sulle macchine operatrici) e corredato di cartello di segnalazione. Compresa la manutenzione periodica prevista per legge. Costo per tutta la durata dei lavori: da 9 kg N°3 ESTINTORI					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	17,70	53,10
357 / 75	Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di							
	A R I P O R T A R E							2'169'776,88

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'169'776,88
F01.028.005. c	alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 500 x 330 mm CARTELLI DI PERICOLO DI COLORE GIALLO - costo mensile - utilizzo tot. 20 mesi	7,00			20,000	140,00		
	SOMMANO cad					140,00	0,43	60,20
358 / 76 F01.028.010. g	Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 500 x 330 mm CARTELLI DI DIVIETO DI COLORE ROSSO - costo mensile - utilizzo tot. 20 mesi	3,00			20,000	60,00		
	SOMMANO cad					60,00	0,43	25,80
359 / 77 F01.028.015. c	Cartelli di obbligo in alluminio secondo UNI ISO 7010, di colore blu, con pittogrammi e scritte, delle seguenti dimensioni: 500 x 700 mm, visibilità 12 m CARTELLO DI COLORE BLU - costo mensile - utilizzo tot. 20 mesi	1,00			20,000	20,00		
	SOMMANO cad					20,00	2,10	42,00
360 / 78 F01.028.020. b	Cartelli per le attrezzature antincendio (colore rosso) conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10; costo di utilizzo mensile: monofacciale, con pellicola adesiva rifrangente: 250 x 310 mm CARTELLI PER ATTREZZATURE ANTINCENDIO - costo mensile - utilizzo tot. 20 mesi	3,00			20,000	60,00		
	SOMMANO cad					60,00	0,23	13,80
361 / 79 F01.028.040. c	Cartelli di salvataggio (colore verde), conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10; costo di utilizzo mensile: monofacciale fotoluminescente: 400 x 400 mm CARTELLI DI SALVATAGGIO DI COLORE VERDE - costo mensile - utilizzo tot. 20 mesi	6,00			20,000	120,00		
	SOMMANO cad					120,00	1,49	178,80
362 / 80 F01.031.015. a	Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di forma quadrata, triangolare e tonda delle dimensioni di lato ... rimozione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: per il primo mese lavorativo o frazione di esso CARTELLI STRADALI TEMPORANEI - utilizzo tot. 20 mesi Per i primi 30 giorni					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	15,56	124,48
363 / 81 F01.031.015. b	Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di forma quadrata, triangolare e tonda delle dimensioni di lato ... ione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: per ogni mese o frazione di esso successivo al primo CARTELLI STRADALI TEMPORANEI - utilizzo tot. 20 mesi Per gli ulteriori 19 mesi di utilizzo Vedi voce n° 80 [cad 8.00]	19,00				152,00		
	SOMMANO cad					152,00	3,54	538,08
364 / 82 F01.016.005	Cassone metallico per contenimento di materiali di scavo/macerie, della capacità di 6 mc. Nolo per tutta la durata del cantiere DEPOSITO RIFIUTI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	10,71	10,71
	ONERI PROVVISORIALI PER LA SICUREZZA (SbCat 41)							
	A R I P O R T A R E							2'170'770,75

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'170'770,75
365 / 83 F01.052.005. a	Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'imp ... comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni PONTEGGIO - utilizzo tot. 16 mesi Primi 30 giorni	40,00 5,00	18,60 26,00			744,00 130,00		
	SOMMANO mq					874,00	15,31	13'380,94
366 / 84 F01.052.005. b	Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'imp ... comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite PONTEGGIO - utilizzo tot. 16 mesi Per gli ulteriori 15 mesi di utilizzo Vedi voce n° 83 [mq 874.00]	15,00				13'110,00		
	SOMMANO mq					13'110,00	3,07	40'247,70
367 / 85 F01.052.005. c	Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'imp ... ggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere PONTEGGIO - smontaggio a fine lavori Vedi voce n° 83 [mq 874.00]					874,00		
	SOMMANO mq					874,00	6,14	5'366,36
368 / 86 F01.055.010. a	Noleggio di piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, spessore 10/10 mm, od in legno di abete, spessore 50 mm, tavola fermapiè ... so ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori PIANI DI LAVORO - utilizzo tot. 16 mesi Primi 30 giorni Vedi voce n° 83 [mq 874.00]					874,00		
	SOMMANO mq					874,00	2,50	2'185,00
369 / 87 F01.055.010. b	Noleggio di piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, spessore 10/10 mm, od in legno di abete, spessore 50 mm, tavola fermapiè ... alutato a mq di facciata (proiezione verticale): per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) PIANI DI LAVORO - utilizzo tot. 16 mesi Per gli ulteriori 15 mesi di utilizzo Vedi voce n° 86 [mq 874.00]	15,00				13'110,00		
	SOMMANO mq					13'110,00	0,77	10'094,70
370 / 88 F01.061.010	Rete in fibra sintetica rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista, compreso lo smontaggio a fine lavori Vedi voce n° 83 [mq 874.00]					874,00		
	SOMMANO mq					874,00	2,90	2'534,60
	FABBRICATO DA DEMOLIRE (SpCat 1) ONERI DELLA SICUREZZA PER LA DEMOLIZIONE DEL FABBRICATO (SbCat 42)							
371 / 89	Utilizzo di box prefabbricato con struttura costituita da profili metallici,							
	A R I P O R T A R E							2'244'580,05

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'244'580,05
F01.022.005. c	tamponamento e copertura in pannelli autoportanti sandwich in lamiera interna ed esterna e coibente cen ... anutenzione e pulizia. Dimensioni larghezza x lunghezza x altezza: 240 x 450 x 240 cm - per i primi 30 giorni lavorativi BARACCA UFFICI E SPOGLIATOIO - utilizzo tot. 2 mesi Primi 30 giorni					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	206,97	206,97
372 / 90 F01.022.005. d	Utilizzo di box prefabbricato con struttura costituita da profili metallici, tamponamento e copertura in pannelli autoportanti sandwich in lamiera interna ed esterna e coibente cen ... larghezza x lunghezza x altezza: 240 x 450 x 240 cm - ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi rispetto al sottoarticolo c) BARACCA UFFICI E SPOGLIATOIO - utilizzo tot. 2 mesi Per l'ulteriore mese di di utilizzo Vedi voce n° 89 [cad 1.00]	1,00				1,00		
	SOMMANO cad					1,00	42,42	42,42
373 / 91 F01.022.045. a	Utilizzo di wc chimico costituito da box prefabbricato realizzato in polietilene lineare stabilizzato ai raggi UV o altro materiale idoneo, in ogni caso coibentato, per garantire l ... , pulizia, espurgo settimanale e smaltimento certificato dei liquami. Noleggio mensile: per i primi 30 giorni lavorativi WC CHIMICO - utilizzo tot. 2 mesi Primi 30 giorni					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	161,62	161,62
374 / 92 F01.022.045. b	Utilizzo di wc chimico costituito da box prefabbricato realizzato in polietilene lineare stabilizzato ai raggi UV o altro materiale idoneo, in ogni caso coibentato, per garantire l ... a, espurgo settimanale e smaltimento certificato dei liquami. Noleggio mensile: per ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi WC CHIMICO - utlizzo tot. 2 mesi Per l'ulteriore mese di utilizzo Vedi voce n° 91 [cad 1.00]	1,00				1,00		
	SOMMANO cad					1,00	111,11	111,11
375 / 93 F01.025.005. a	Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.500 mm, con tamponatura in rete elettrosaldata con maglie da 35 x 250 mm e tubolari latera ... i con collare, comprese aste di controventatura: allestimento in opera e successivo smontaggio e rimozione a fine lavori RECINZIONE PROVVISORIA - montaggio e smontaggio					100,00		
	SOMMANO m					100,00	1,25	125,00
376 / 94 F01.025.005. b	Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.500 mm, con tamponatura in rete elettrosaldata con maglie da 35 x 250 mm e tubolari latera ... za 120 mm, ed uniti tra loro con giunti zincati con collare, comprese aste di controventatura: costo di utilizzo mensile RECINZIONE PROVVISORIA - costo mensile - utilizzo tot. 2 mesi Vedi voce n° 93 [m 100.00]	2,00				200,00		
	SOMMANO m					200,00	0,46	92,00
377 / 95 F01.028.005. c	Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 500 x 330 mm CARTELLI DI PERICOLO DI COLORE GIALLO - costo mensile - utilizzo tot. 2 mesi	2,00			2,000	4,00		
	SOMMANO cad					4,00	0,43	1,72
	A R I P O R T A R E							2'245'320,89

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'245'320,89
378 / 96 F01.028.010. g	Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 500 x 330 mm CARTELLI DI DIVIETO DI COLORE ROSSO - costo mensile - utilizzo tot. 2 mesi SOMMANO cad	7,00			2,000	14,00 14,00	0,43	6,02
379 / 97 F01.028.015. c	Cartelli di obbligo in alluminio secondo UNI ISO 7010, di colore blu, con pittogrammi e scritte, delle seguenti dimensioni: 500 x 700 mm, visibilità 12 m CARTELLO DI COLORE BLU - costo mensile - utilizzo tot. 2 mesi SOMMANO cad	1,00			2,000	2,00 2,00	2,10	4,20
380 / 98 F01.028.020. b	Cartelli per le attrezzature antincendio (colore rosso) conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10; costo di utilizzo mensile: monofacciale, con pellicola adesiva rifrangente: 250 x 310 mm CARTELLI PER ATTREZZATURE ANTINCENDIO - costo mensile - utilizzo tot. 2 mesi SOMMANO cad	1,00			2,000	2,00 2,00	0,23	0,46
381 / 99 F01.028.040. c	Cartelli di salvataggio (colore verde), conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10; costo di utilizzo mensile: monofacciale fotoluminescente: 400 x 400 mm CARTELLI DI SALVATAGGIO DI COLORE VERDE - costo mensile - utilizzo tot. 2 mesi SOMMANO cad	4,00			2,000	8,00 8,00	1,49	11,92
382 / 100 N04.025.005. b	Estintore portatile omologato, montato a parete nella baracca di cantiere con apposita staffa (o sulle macchine operatrici) e corredato di cartello di segnalazione. Compresa la manutenzione periodica prevista per legge. Costo per tutta la durata dei lavori: da 9 kg N°2 ESTINTORI SOMMANO cad					2,00 2,00	17,70	35,40
	LAVORI IN ECONOMIA (SpCat 3) LAVORI IN ECONOMIA (Cat 15) LAVORI IN ECONOMIA (SbCat 44)							
383 / 383 AP_ARC63	Somme a disposizione per prestazioni d'opera, noli e materiali per i lavori da eseguirsi in economia, da conteggiare all'atto dell'esecuzione. Per i lavori in economia si applica i ... bbliche e di difesa del suolo della Regione Emilia Romagna - annualità 2023 in vigore come D.G.R. n. 462 del 27/03/2023. SOMMANO al calcolo				1,000	1,00 1,00	60'000,00	60'000,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							2'305'378,89
	T O T A L E euro							2'305'378,89
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							

[illegible]

COMMITTENTE:

