



Committente

Comune di Quincinetto

Progetto

PNRR MISSIONE 4, COMPONENTE 1, INVESTIMENTO 1.1 FINANZIATO
DALL'UNIONE EUROPEA – NEXT GENERATION EU: NUOVA
COSTRUZIONE DI MICRONIDO

PERIZIA SUPPLETIVA DI VARIANTE

Computo metrico estimativo e di variante, quadro comparativo
estimativo, elenco prezzi e quadro di incidenza della manodopera

Immobile

Via XXV Aprile, 10010, Quincinetto (TO)
Foglio 10, Particella 695

STUDIO TECNICO ASSOCIATO
START

Sede legale: via J. Durandi, 2 - 10144 - TORINO
P.I. 11918080018



studio tecnico associato
START

Responsabile del coordinamento della progettazione di variante

arch. Francesca Puzzello - Direttore dei lavori architettonici

Progettisti responsabili delle prestazioni specialistiche

ARCHITETTURA
arch. Francesca Puzzello

IMPIANTI
ing. Fabio Sessa

COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
geom. Giandomenico Pison

Collaboratori
arch. Paola Ciaschetti

Data

DIC 2024

Cod.

B50bis-VAR

Id.Inc.

PArch

Fase

VAR

Id. Elaborato

CME

N. 12 di 14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A CORPO							
1 / 1 01.A04.B20. 015	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti con altezza < 1.5 m. platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. cordoli, ... gati 32 mm. Cl 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali					25,53		
	SOMMANO m³					25,53	139,81	3'569,35
2 / 2 01.A04.C30. 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali					25,53		
	SOMMANO m³					25,53	23,10	589,74
3 / 3 01.A04.E00. 005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali					25,53		
	SOMMANO m³					25,53	9,62	245,60
4 / 4 01.A04.F10. 005	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01/2018, disposto ... e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali					2'854,74		
	SOMMANO kg					2'854,74	2,11	6'023,50
5 / 5 01.A04.H30. 005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali					26,27		
	SOMMANO m²					26,27	34,05	894,49
6 / 6 01.A04.B31. 010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206 per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in latero-cemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascens ... gati 32 mm, Cl 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali					12,42		
	SOMMANO m³					12,42	140,83	1'749,11
7 / 7 01.A04.B30. 015	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206 per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in latero-cemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascens ... gati 32 mm, Cl 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali					82,77		
	SOMMANO m³					82,77	139,81	11'572,07
8 / 8 01.A04.C30.	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate							
	A R I P O R T A R E							24'643,86

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							24'643,86
015	Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali					95,19		
	SOMMANO m³					95,19	27,88	2'653,90
9 / 9 01.A04.E00. 005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali					95,19		
	SOMMANO m³					95,19	9,62	915,73
10 / 10 01.A04.F10. 005	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01/2018, disposto ... e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali					16'011,26		
	SOMMANO kg					16'011,26	2,11	33'783,76
11 / 11 01.A04.H30. 005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali					615,76		
	SOMMANO m²					615,76	34,05	20'966,63
12 / 12 01.A07.E48. 005	Realizzazione di solaio piano in laterocemento, ad armatura lenta, realizzato a lastre (predalles) in c.a.n. ipervibrato, spessore >= 5 cm, con alleggerimento realizzato con filoni ... giuntivi, la formazione di rompitratte ed ogni altra opera accessoria per la corretta posa in opera Spessore 4+8+5=17 cm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali					221,14		
	SOMMANO m²					221,14	84,49	18'684,12
13 / 13 01.A07.E48. 010	Realizzazione di solaio piano in laterocemento, ad armatura lenta, realizzato a lastre (predalles) in c.a.n. ipervibrato, spessore >= 5 cm, con alleggerimento realizzato con filoni ... opera accessoria per la corretta posa in opera Sovrapprezzo per ogni cm in più di altezza di polistirolo, oltre gli 8 cm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali	221,14	7,00			1'547,98		
	SOMMANO m²					1'547,98	1,39	2'151,69
14 / 14 01.A17.A70. 005	Fornitura e posa in opera di travi, travetti e simili in legno lamellare con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, nessuna opera esclusa; Escluso il nolo di gru In abete (Picea abies, Abies Alba) per edifici di civile abitazione Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali					11,63		
	SOMMANO m³					11,63	2'420,54	28'150,88
15 / 15 01.P02.F00.0 05	Additivo fluidificante e incrementatore della resistenza meccanica per calcestruzzi Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Prezzo considerato per similitudine. E' richiesto additivo colorante per calcestruzzo per soli pilastri e travi in elevazione dal piano di calpestio. Voce eliminata							
	A R I P O R T A R E							131'950,57

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							131'950,57
	SOMMANO kg					0,00	2,37	0,00
16 / 16 01.A10.A20. 005	Rinzafo eseguito con malta di calce idraulica spenta o di calce idraulica macinata, su pareti,solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei racc ... spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore fino a cm 2 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Strato aggrappante portali in cls. Prezzo considerato per similitudine, per le caratteristiche tecniche si rimanda alle tavole di progetto Nuova voce di variante - sostituisce voce 15	6,00	17,40	0,900		93,96		
	SOMMANO m²					93,96	24,20	2'273,83
17 / 17 03.P06.B03.0 05	Per malte di calce idraulica naturale NHL (natural hydraulic lime) en 459-1 e UNI EN 998-1 e 2. Da rasatura. UNI EN 998-1. In sacchi da 25 - 40 Kg. Per rasatura fine minerale, di e ... NHL 3.5 o NHL 5, calce aerea e sabbia silicea in granulometria 0-0,8 mm. Resa ~1,2 kg/m² per ogni millimetro di spessore Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Finitura portali in calcestruzzo. Prezzo considerato per similitudine, per le caratteristiche tecniche si rimanda alle tavole di progetto Nuova voce di variante - sostituisce voce 15	5,00	93,96		1,200	563,76		
	SOMMANO kg					563,76	0,54	304,43
18 / 18 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Finitura portali in calcestruzzo Nuova voce di variante - sostituisce voce 15	2,00	4,00	8,000		64,00		
	SOMMANO h					64,00	36,91	2'362,24
19 / 19 01.P24.L10.0 05	Nolo di autogru idraulica telescopica compreso ogni onere per la manovra ed il funzionamento Della portata fino a q 100 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali ASSISTENZE VARIE	3,00			8,000	24,00		
	SOMMANO h					24,00	54,26	1'302,24
20 / 20 01.P24.C75.0 05	Nolo di piattaforma aerea rotante, rispondente alle norme ispesl, installata su autocarro, con braccio a più snodi a movimento idraulico, compreso l'operatore ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Con sollevamento della navicella fino a m 12 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali ASSISTENZE VARIE	2,00			8,000	16,00		
	SOMMANO h					16,00	55,05	880,80
21 / 21 01.A05.B79. 010	Muratura di tamponamento eseguita mediante blocchi in laterizio alleggerito porizzato e resistenza al fuoco classe REI 180, legati con giunti di malta per murature del tipo M2 Dimensione dei blocchi cm 25x30x19 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali PARETE SUD PARETE EST PARETE NORD Voce sostituita							
	SOMMANO m²					0,00	82,64	0,00
22 / 22 01.A10.A30. 005	Rinzafo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione ... ilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie di almeno m² 1 e per uno spessore fino cm 2 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Vedi voce n° 21 [m² 0.00] Voce sostituita							
	A R I P O R T A R E							139'074,11

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							139'074,11
23 / 23 NP 01_VAR	Parete di tamponamento realizzata in blocchi isolanti prefabbricati (cm 50x20x30) in lolla di riso, canapulo e legante idraulico naturale "tipo BK RICE", densità 500kg/m3, conducib ... esterna in malta di calce naturale e cotto macinato. Compreso trasporto e scarico al piano di posa, esclusa manodopera. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali PARETE SUD PARETE EST PARETE NORD PARETE OVEST Nuova voce di variante sostituisce voci 21, 22	SOMMANO m²				0,00	29,92	0,00
						111,00		
						46,00		
						94,00		
						18,00		
24 / 24 N.P.2	Parete a secco portico ingresso Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali pareti soffitto Voce eliminata	SOMMANO m2				269,00	302,67	81'418,23
25 / 25 NP 02_VAR	Parete di tamponamento realizzata in blocchi isolanti prefabbricati (cm 50x20x12) in lolla di riso, canapulo e legante idraulico naturale "tipo BK RICE", densità 500kg/m3, conducib ... esterna in malta di calce naturale e cotto macinato. Compreso trasporto e scarico al piano di posa, esclusa manodopera. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Nuova voce di variante sostituisce voce 24	SOMMANO m2				0,00	89,21	0,00
26 / 26 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Realizzazione pareti di tamponamento Finitura pareti di tamponamento Nuova voce di variante sostituisce voci 21,22,24					5,00		
						4,00		
						8,000		
						160,00		
						128,00		
27 / 27 01.P01.A30. 005	Operaio comune Ore normali Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Realizzazione pareti di tamponamento Nuova voce di variante sostituisce voci 21,22,24	SOMMANO h				288,00	36,91	10'630,08
28 / 28 195061a	PARETI DIVISORIE [195061a] Parete divisoria in lastre di gessofibra dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamie ... gessofibra spessore 12,5 mm su entrambi i lati della parete, resistenza al fuoco EI 60', abbattimento acustico Rw 54 dB Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali soffitto esterno area ingresso - Prezzo preso per similitudine, doppia lastra solo su faccia esterna *(par.ug.=18,00*1,1) Nuova voce di variante sostituisce voce 24	SOMMANO m2				19,80		
29 / 29 N.P.1	PARETE TAMPONAMENTO data in opera - esclusa finitura colorata Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali PARETE OVEST + 5%					19,80		
	A R I P O R T A R E							238'833,47

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							238'833,47
	PARETE EST + 5% PARETE SUD + 5% PARETE NORD +5% Voce sostituita							
	SOMMANO m2					0,00	137,21	0,00
30 / 30 01.A18.A25. 005	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine A lavorazione chiodata o bullonata Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Voce eliminata							
	SOMMANO kg					0,00	5,76	0,00
31 / 31 01.A17.A30. 015	Legname in travi, travetti, tavole e simili, riquadrati alla sega a filo vivo, dato e misurato in opera, con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, nessuna opera esclusa In abete (Picea abies, Abies Alba) Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Traverse muratura Nord, Sud, Est, Ovest Montanti est e ovest Nuova voce di variante sostituisce voce 30	6,00	67,00 2,50	0,200 0,200	0,100 0,200	1,34 0,60		
	SOMMANO m³					1,94	1'520,51	2'949,79
32 / 32 01.P01.A30. 005	Operaio comune Ore normali Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Assistenza alla posa traverse e montanti Nuova voce di variante sostituisce voce 30	1,00	4,00	8,000		32,00		
	SOMMANO h					32,00	30,71	982,72
33 / 33 01.A18.B90. 025	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata,anche montata su telaio, per sportelli, portine, rivestimenti, foderature,pannelli e simili, comprese eventuali cerniere ed accessori di assicurazione e chiusura In zinco Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Quantità modificata							
	SOMMANO kg					0,00	18,87	0,00
34 / 34 01.A18.B90. 025	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata,anche montata su telaio, per sportelli, portine, rivestimenti, foderature,pannelli e simili, comprese eventuali cerniere ed accessori di assicurazione e chiusura In zinco Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Imbotti serramenti S1,S2 Imbotti serramenti S3 Prospetti Est e Ovest Prospetto Sud Prospetto Nord Prezzo preso per similitudine. Per le caratteristiche tecniche si rimanda alle tavole progettuali Modifica voce 33 - Sostituisce voci 126,127,128,129	15,00 1,00 1,00 1,00	7,40 10,00 55,00 29,00 27,00	0,350 0,350 0,400 0,400 0,400	4,700 4,700 4,700 4,700 4,700	182,60 16,45 103,40 54,52 50,76		
	SOMMANO kg					407,73	18,87	7'693,87
35 / 35 115197	OPERE DI PROTEZIONE TERMICA ED ACUSTICA LAVORAZIONI ACCESSORIE SU CAPPOTTI TERMICI Finitura per sistemi a cappotto costituita da: fissativo pigmentato applicato sullo strato finale ... drepellente e traspirante, antimuffa ed antifungo, resistente all'esposizione raggi UV ed elevata stabilità del colore Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Prezziario DEI Nuove Costruzioni Voce eliminata							
	SOMMANO mq					0,00	26,15	0,00
	A R I P O R T A R E							250'459,85

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							250'459,85
36 / 36 01.A17.A80. 010	Provvista e posa in opera di falso telaio (controtelaio) per il fissaggio dei serramenti alla muratura, in legno di abete (Picea abies, Abies Alba), compresa la ferramenta occorren ... la d'arte. Larghezza oltre 10 cm e spessore 2 cm. MISURATO AL METRO LINEARE (sullo sviluppo effettivo del falso telaio). Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali S1 S2 S3 S4 S5 Voce sostituita							
	SOMMANO m					0,00	11,94	0,00
37 / 37 01.A17.A30. 015	Legname in travi, travetti, tavole e simili, riquadrati alla sega a filo vivo, dato e misurato in opera, con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, nessuna opera esclusa In abete (Picea abies, Abies Alba) Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali S1 *(lung.=2,5+2,5+1,2) S2 *(lung.=2,5+2,5+1,2) S3 *(lung.=2,5+2,5+2,5+2,5) Sostituisce voce 36 Controtelai serramenti esterni	12,00 3,00	6,20 6,20 10,00	0,400 0,400 0,400	0,020 0,020 0,020	0,60 0,15 0,08		
	SOMMANO m³					0,83	1'520,51	1'262,02
38 / 38 215035a	OPERE METALLICHE SERRAMENTI IN ALLUMINIO Serramento realizzato con profili estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 µ, a taglio termico e giunto aperto, fornito ... prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante Rw = 36 dB: finestra, a telaio fisso Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Vetrata S4 Vetrata S1 (parti fisse) Prezziario DEI Nuove Costruzioni Quantità modificate							
	SOMMANO mq					0,00	449,66	0,00
39 / 39 215035a	OPERE METALLICHE SERRAMENTI IN ALLUMINIO Serramento realizzato con profili estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 µ, a taglio termico e giunto aperto, fornito ... prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante Rw = 36 dB: finestra, a telaio fisso Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali S3 Modifica quantità voce 38	1,00	2,50	2,500		6,25		
	SOMMANO mq					6,25	449,66	2'810,38
40 / 40 215035d	OPERE METALLICHE SERRAMENTI IN ALLUMINIO Serramento realizzato con profili estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 µ, a taglio termico e giunto aperto, fornito ... one acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante Rw = 36 dB: portafinestra 1 anta, a battente Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Portafinestra S3 Portafinestra S5 Portafinestra S2 Portafinestra S1 Prezziario DEI Nuove Costruzioni Quantità modificata							
	SOMMANO mq					0,00	691,25	0,00
	A R I P O R T A R E							254'532,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							254'532,25
41 / 41 215035e	OPERE METALLICHE SERRAMENTI IN ALLUMINIO Serramento realizzato con profili estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 µ, a taglio termico e giunto aperto, fornito ... e acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante Rw = 36 dB: portafinestra, a 2 ante, a battente Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali S1 S2 Prezziario DEI Nuove Costruzioni Modifica quantità voce 40	12,00 3,00	1,20 1,20	2,500 2,500		36,00 9,00		
	SOMMANO mq					45,00	676,72	30'452,40
42 / 42 215098o	OPERE METALLICHE PORTE E PORTONI TAGLIAFUOCO Porta tagliafuoco cieca con struttura in acciaio a due battenti omologata a norma UNI EN 1634-1, conforme alle certificazioni di prodot ... , con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: REI 120: ampiezza muro 1.800 × 2.150 mm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Porta REI S2 Voce eliminata							
	SOMMANO cad					0,00	1'136,37	0,00
43 / 43 215111	OPERE METALLICHE SOVRAPPREZZO PER SERRAMENTI IN ALLUMINIO E MONOBLOCCO IN ALLUMINIO Sovrapprezzo per ciascuna anta a ribalta Sovrapprezzo per ciascuna anta a ribalta Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Portafinestra S3 Portafinestra S1b Prezziario DEI Nuove Costruzioni Voce eliminata							
	SOMMANO cad					0,00	70,00	0,00
44 / 44 215048c	OPERE METALLICHE SOVRAPPREZZO PER SERRAMENTI IN ALLUMINIO E MONOBLOCCO IN ALLUMINIO Sovrapprezzo per finestre e portefinestre in alluminio e monoblocco in alluminio per finiture diverse: verniciatura colori speciali Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Costo Vetrate Costo Portafinestre Prezziario DEI Nuove Costruzioni Quantità modificata							
	SOMMANO %					0,00	8,00	0,00
45 / 45 215048c	OPERE METALLICHE SOVRAPPREZZO PER SERRAMENTI IN ALLUMINIO E MONOBLOCCO IN ALLUMINIO Sovrapprezzo per finestre e portefinestre in alluminio e monoblocco in alluminio per finiture diverse: verniciatura colori speciali Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali S3 S1-S2 Prezziario DEI Nuove Costruzioni Modifica voce 44					2'810,38 30'452,40		
	SOMMANO %					33'262,78	8,00	2'661,02
46 / 46 215049	OPERE METALLICHE SOVRAPPREZZO PER SERRAMENTI IN ALLUMINIO E MONOBLOCCO IN ALLUMINIO Sovrapprezzo per finestre e portefinestre in alluminio e monoblocco in alluminio per serramenti ... in alluminio per serramenti con prestazione acustica superiore: indice di valutazione del potere fonoisolante Rw = 40 dB Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Costo Vetrate Costo Porte REI Costo Portafinestre							
	A R I P O R T A R E							287'645,67

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							287'645,67
47 / 47 215049	Prezziario DEI Nuove Costruzioni Quantità modificata							
	SOMMANO %					0,00	5,00	0,00
	OPERE METALLICHE SOVRAPPREZZO PER SERRAMENTI IN ALLUMINIO E MONOBLOCCO IN ALLUMINIO Sovrapprezzo per finestre e portefinestre in alluminio e monoblocco in alluminio per serramenti ... in alluminio per serramenti con prestazione acustica superiore: indice di valutazione del potere fonoisolante Rw = 40 dB Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali S1-S2 S3					30'452,40 2'810,38		
	Prezziario DEI Nuove Costruzioni Modifica voce 46							
48 / 48 205072c	SOMMANO %					33'262,78	5,00	1'663,14
	Soglia ribassata per porte finestre Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Nuova voce di variante					15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	100,00	1'500,00
49 / 49 223022o	OPERE IN VETRO E MATERIE PLASTICHE VETRATE ISOLANTI Sovrapprezzo per vetrata isolante con una lastra selettiva a controllo solare, trasmittanza termica Ug fino a 1,0 W/mq K, conformi UNI EN 1279: riflettente chiaro 4 + 4 mm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali S1 S2 S3 S4							
	Quantità modificata							
	SOMMANO mq					0,00	96,00	0,00
50 / 50 223022o	OPERE IN VETRO E MATERIE PLASTICHE VETRATE ISOLANTI Sovrapprezzo per vetrata isolante con una lastra selettiva a controllo solare, trasmittanza termica Ug fino a 1,0 W/mq K, conformi UNI EN 1279: riflettente chiaro 4 + 4 mm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Vedi voce n° 41 [mq 45.00] Vedi voce n° 39 [mq 6.25]					45,00 6,25		
	Prezzo preso per similitudine, si rimanda alle caratteristiche tecniche indicate sulle tavole progettuali Modifica voce 49							
	SOMMANO mq					51,25	96,00	4'920,00
51 / 51 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Nuova voce di variante Assistenza alla posa e movimentazione serramenti	2,00	2,00		8,000	32,00		
	SOMMANO h					32,00	36,91	1'181,12
52 / 52 01.P01.A20. 005	Operaio qualificato Ore normali Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Nuova voce di variante Assistenza alla posa e movimentazione serramenti	2,00	1,00		8,000	16,00		
	SOMMANO h					16,00	34,21	547,36
53 / 53 01.P14.C19.0	Maniglione antipanico con scrocco alto e basso, maniglia in acciaio con bloccaggio con chiave e cilindro esterno con funzionamento dall'interno con							
	A R I P O R T A R E							297'457,29

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							297'457,29
05	barra orizzontale in acciaio cromato Con funzionamento dall'esterno con maniglia Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Quantità modificata SOMMANO cad					0,00	190,28	0,00
54 / 54 01.P14.C19.0 05	Maniglione antipanico con scrocco alto e basso, maniglia in acciaio con bloccaggio con chiave e cilindro esterno con funzionamento dall'interno con barra orizzontale in acciaio cromato Con funzionamento dall'esterno con maniglia Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Modifica voce 53 SOMMANO cad					3,00		
						3,00	190,28	570,84
55 / 55 125012	TETTI E MANTI DI COPERTURA PREPARAZIONE PIANO DI POSA Tavolato in legno di abete a vista per falde di tetto dello spessore di 2,5 ÷ 3,00 cm, lavorato a fili paralleli, fornito e po ... dello spessore di 2,5 ÷ 3,00 cm, lavorato a fili paralleli, fornito e posto in opera comprese battentatura e piallatura Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Prezziario DEI Nuove Costruzioni SOMMANO mq	1,00	328,00			328,00		
						328,00	57,93	19'001,04
56 / 56 235056b	OPERE DA PITTORE VERNICIATURE SU LEGNO E SU FERRO Verniciatura trasparente, a due mani, su superfici in legno già preparate: trasparente satinata poliuretanica Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Vedi voce n° 55 [mq 328.00] Prezziario DEI Nuove Costruzioni SOMMANO mq					328,00		
						328,00	26,66	8'744,48
57 / 57 145039a	IMPERMEABILIZZAZIONI BARRIERE AL VAPORE Barriera vapore costituita da un foglio di polietilene estruso, posato a secco e sigillato sui sormonti con nastro biadesivo: spessore 0,25 mm, colore blu traslucido Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Prezzo considerato per similitudine. E' richiesto freno al vapore come da prescrizioni progettuali Prezziario DEI Nuove Costruzioni SOMMANO mq					328,00		
						328,00	4,14	1'357,92
58 / 58 01.A17.A30. 015	Legname in travi, travetti, tavole e simili, riquadrati alla sega a filo vivo, dato e misurato in opera, con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, nessuna opera esclusa In abete (Picea abies, Abies Alba) Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Quantità modificata SOMMANO m³					0,00	1'520,51	0,00
59 / 59 01.A17.A30. 015	Legname in travi, travetti, tavole e simili, riquadrati alla sega a filo vivo, dato e misurato in opera, con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, nessuna opera esclusa In abete (Picea abies, Abies Alba) Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Prima orditura tra pannelli Seconda orditura tra pannelli Terza orditura sotto lamiera Perimetrali Modifica voce 58 SOMMANO m³	1,00 1,00 1,00 2,00 2,00	230,00 270,00 230,00 28,50 12,00	0,060 0,060 0,050 0,140 0,140	0,120 0,120 0,100 0,240 0,240	1,66 1,94 1,15 1,92 0,81		
						7,48	1'520,51	11'373,41
	A R I P O R T A R E							338'504,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							338'504,98
60 / 60 01.A09.G50. 005	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e sp ... compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici in piano e simili Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali	328,00	2,00			656,00		
	SOMMANO m²					656,00	7,26	4'762,56
61 / 61 113067d	OPERE DI PROTEZIONE TERMICA ED ACUSTICA ISOLANTI IN LANA DI ROCCIA Lana di roccia in pannelli rigidi senza rivestimento a doppia densità, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Min ... e al fuoco A1: conducibilità termica λD = 0,035 W/mK, 190/90 kg/mc, resistenza a compressione ≥ 30 kPa: spessore 100 mm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali							
	Prezziario DEI Nuove Costruzioni Voce sostituita							
	SOMMANO mq					0,00	30,20	0,00
62 / 62 113046e	ISOLANTI IN FIBRE DI LEGNO [113046] Fibra di legno in pannelli rigidi, marcata CE secondo la norma EN 13171, per isolamento termoacustico di pareti interne ed esterne, tetti, sotto ... sica > 2100 J/kgK, resistenza a compressione > 50 kPa, con bordi a spigolo vivo: [113046e] spessore 120 mm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Nuova voce di variante sostituisce voce 61	2,00			328,000	656,00		
	SOMMANO m2					656,00	28,63	18'781,28
63 / 63 03.P10.B03.0 05	Guaina in polipropilene, impermeabile, traspirante, indicata per coperture e pavimenti Rotolo Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali					328,00		
	SOMMANO m²					328,00	1,97	646,16
64 / 64 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Posa di guaina	3,00			8,000	24,00		
	SOMMANO h					24,00	36,91	885,84
65 / 65 125031b	TETTI E MANTI DI COPERTURA COPERTURE IN LASTRE E PANNELLI Copertura realizzata su strutture discontinue e continue (non incluse) con lastre di acciaio a protezione multistrato marc ... x; comprese lattonerie di copertura e esclusi canali di gronda: con lamiera di acciaio zincato dello spessore di 0,6 mm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Voce sostituita Prezziario DEI Nuove Costruzioni							
	SOMMANO mq					0,00	78,24	0,00
66 / 66 125031c	TETTI E MANTI DI COPERTURA COPERTURE IN LASTRE E PANNELLI Copertura realizzata su strutture discontinue e continue (non incluse) con lastre di acciaio a protezione multistrato marc ... x; comprese lattonerie di copertura e esclusi canali di gronda: con lamiera di acciaio zincato dello spessore di 0,8 mm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Nuova voce di variante sostituisce voce 65 Prezziario DEI nuove costruzioni					328,00		
	SOMMANO mq					328,00	87,59	28'729,52
	A R I P O R T A R E							392'310,34

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							392'310,34
67 / 67 135001a	OPERE DA LATTONIERE E FOGNATIZIE CANALI DI GRONDA, PLUVIALI E SCARICHI Canali di gronda, converse, scossaline e compluvi in lamiera comunque sagomata di qualsiasi spessore, poste i ... , le sovrapposizioni chiodate o saldate a stagno, le verniciature con minio di piombo o antiruggine: in acciaio zincato Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Voce sostituita Prezziario DEI Nuove Costruzioni							
	SOMMANO kg					0,00	13,84	0,00
68 / 68 135001b	OPERE DA LATTONIERE E FOGNATIZIE CANALI DI GRONDA, PLUVIALI E SCARICHI Canali di gronda, converse, scossaline e compluvi in lamiera comunque sagomata di qualsiasi spessore, poste i ... izioni chiodate o saldate a stagno, le verniciature con minio di piombo o antiruggine: in acciaio zincato preverniciato Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Nuova voce di variante sostituisce voce 67 Prezziario DEI Nuove Costruzioni	3,75	78,00			292,50		
	SOMMANO kg					292,50	15,67	4'583,48
69 / 69 135003a	OPERE DA LATTONIERE E FOGNATIZIE CANALI DI GRONDA, PLUVIALI E SCARICHI Pluviali, canne di ventilazione e simili in tubi posti in opera comprese cravatte di ferro murate, eventuali ... ine delle lamiere, collanti, giunzioni, saldature, ecc. esclusi i pezzi speciali da pagarsi a parte: in acciaio zincato Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Voce sostituita Prezziario DEI Nuove Costruzioni							
	SOMMANO kg					0,00	11,25	0,00
70 / 70 135003b	OPERE DA LATTONIERE E FOGNATIZIE CANALI DI GRONDA, PLUVIALI E SCARICHI Pluviali, canne di ventilazione e simili in tubi posti in opera comprese cravatte di ferro murate, eventuali ... ere, collanti, giunzioni, saldature, ecc. esclusi i pezzi speciali da pagarsi a parte: in acciaio zincato preverniciato Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Sostituisce voce 69 Prezziario DEI Nuove costruzioni	3,00	5,00	6,000		90,00		
	SOMMANO kg					90,00	13,13	1'181,70
71 / 71 215012c	OPERE METALLICHE OPERE METALLICHE Profilati in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con eventuale impiego di lamiera per ringhiere, inferriate, cancellate, griglie, ecc. con eve ... ullonati o saldati, compresa una mano di minio o di vernice antiruggine e opere murarie: ringhiere semplici per balconi Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Ringhiere finestre Ringhiera portale ingresso Prezziario DEI Nuove Costruzioni Quantità modificata							
	SOMMANO kg					0,00	6,97	0,00
72 / 72 215012c	OPERE METALLICHE OPERE METALLICHE Profilati in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con eventuale impiego di lamiera per ringhiere, inferriate, cancellate, griglie, ecc. con eve ... ullonati o saldati, compresa una mano di minio o di vernice antiruggine e opere murarie: ringhiere semplici per balconi Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Ringhiere finestre S1 Ringhiere portale ingresso Prezziario DEI Nuove Opere	9,00 1,00	1,20 7,00	1,100 1,100	30,000 30,000	356,40 231,00		
	A R I P O R T A R E					587,40		398'075,52

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					587,40		398'075,52
	Modifica voce 71							
	SOMMANO kg					587,40	6,97	4'094,18
73 / 73 235059a	OPERE DA PITTORE VERNICIATURE SU LEGNO E SU FERRO Verniciatura a smalto in colori correnti chiari per opere in ferro, a due mani a coprire, compreso ogni mezzo d'opera, onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: oleosintetico opaco Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Ringhiere finestre Ringhiere portale ingresso Quantità modificata							
	SOMMANO mq					0,00	14,33	0,00
74 / 74 235059a	OPERE DA PITTORE VERNICIATURE SU LEGNO E SU FERRO Verniciatura a smalto in colori correnti chiari per opere in ferro, a due mani a coprire, compreso ogni mezzo d'opera, onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: oleosintetico opaco Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali S1 Ringhiera portale ingresso Modifica quantità voce 73	9,00 1,00	1,20 7,00	1,100 1,100	2,000 2,000	23,76 15,40		
	SOMMANO mq					39,16	14,33	561,16
75 / 75 25.P03.B10.0 05	Noleggio di macchina carotatrice in ogni direzione, compreso operatore Macchina carotatrice ogni direzione compreso operatore Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici Nuova voce di variante Esecuzione di fori nel solaio per passaggio impianti					4,00		
	SOMMANO h					4,00	75,58	302,32
76 / 76 01.P01.A20. 005	Operaio qualificato Ore normali Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici Nuova voce di variante Esecuzione di fori nel solaio per passaggio impianti	2,00			4,000	8,00		
	SOMMANO h					8,00	34,21	273,68
77 / 77 01.A19.G10. 165	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. vaso all'inglese o a sella di qualunque tipo, con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici Wc Quantità modificata							
	SOMMANO cad					0,00	67,63	0,00
78 / 78 01.A19.G10. 165	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. vaso all'inglese o a sella di qualunque tipo, con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici wc Modifica quantità voce 77					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	67,63	338,15
79 / 79 01.P22.A60. 025	Vaso a sedile in vitreo-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete cm 35x25x28 - per asili nido Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici							
	A R I P O R T A R E							403'645,01

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							403'645,01
	Quantità modificata							
	SOMMANO cad					0,00	54,64	0,00
80 / 80 01.P22.A60. 025	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete cm 35x25x28 - per asili nido Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici Vasi bambini Modifica quantità voce 79					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	54,64	218,56
81 / 81 01.P22.A62. 005	Vaso sospeso in vitreous-china a cacciata, con scarico a parete, fissaggio a parete cm 57x37x36 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici Voce eliminata							
	SOMMANO cad					0,00	144,16	0,00
82 / 82 01.P22.A60. 010	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete cm 50x36x39 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici Wc maestre Sostituisce voce 81					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	85,67	85,67
83 / 83 01.P22.T00.0 05	Vaso igienico (combinazione wc/bidet) in ceramica con sifone incorporato, catino allungato, sedile speciale rimuovibile in plastica antiscivolo, apertura anteriore, altezza 500 mm ... ezza 800 mm dalla parete, completo di cassetta, batteria, comando di scarico di tipo agevolato Installazione a pavimento Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici wc disabili					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	353,92	353,92
84 / 84 01.A19.G10. 220	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Combinazione w.c./ bidet per disabili i ... scarico a muro laterale, miscelatore termoscopico, comando a leva, doccia a telefono e regolatore automatico di portata Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici wc disabili Voce 83 Nuova voce di variante					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	111,47	111,47
85 / 85 01.P22.A20. 005	Lavello in gres ceramico smaltato, con troppo pieno, per montaggio singolo cm 60x45x21-a un bacino Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici Voce sostituita							
	SOMMANO cad					0,00	120,59	0,00
86 / 86 01.P22.A10. 015	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi forma cm 51x40x18 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici Nuova voce - sostituisce voce 85					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	64,54	64,54
87 / 87 01.P22.T05.0 05	Lavabo in ceramica per disabili, frontale concavo, bordi arrotondati, appoggio per gomiti, sparti acqua antispruzzo, miscelatore meccanico a leva lunga con bocchello estraibile, sifone con scarico flessibile dimensioni							
	A R I P O R T A R E							404'479,17

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							404'479,17
	700x570x180 mm con mensole fisse Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	276,98	276,98
88 / 88 01.A19.G10. 005	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. Lavabo a canale completo di accessori ... ubinetteria per acqua calda e fredda (fino a 3 rubinetti o 3 gruppi miscelatori per lavabo), pilette e sifoni di scarico Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici Quantità modificata							
	SOMMANO cad					0,00	74,39	0,00
89 / 89 01.A19.G10. 005	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. Lavabo a canale completo di accessori ... ubinetteria per acqua calda e fredda (fino a 3 rubinetti o 3 gruppi miscelatori per lavabo), pilette e sifoni di scarico Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici Modifica quantità voce 88					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	74,39	520,73
90 / 90 01.P22.A15. 005	Lavabo a canale in gres ceramico smaltato senza troppo - pieno, per montaggio in batteria con un fianco non smaltato cm 90x45x21 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici Quantità modificata							
	SOMMANO cad					0,00	175,39	0,00
91 / 91 01.P22.A15. 005	Lavabo a canale in gres ceramico smaltato senza troppo - pieno, per montaggio in batteria con un fianco non smaltato cm 90x45x21 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici Modifica quantità voce 90					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	175,39	701,56
92 / 92 01.P22.A40. 010	Vasca lavatoio in gres ceramico smaltato con troppo - pieno cm 75x60x36 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici Nuova voce					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	204,08	204,08
93 / 93 01.P22.C19.0 05	Miscelatore monocomando cromato per lavabo/bidet con scarico automatico con leva clinica . Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici Quantità modificata							
	SOMMANO cad					0,00	40,43	0,00
94 / 94 01.P22.C19.0 05	Miscelatore monocomando cromato per lavabo/bidet con scarico automatico con leva clinica . Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici Modifica quantità voce 93					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	40,43	202,15
95 / 95 01.P22.E10.0 10	Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per bagno - doccia, con deviatore, doccia a telefono, flessibile da cm120 Da 1/2" con aeratore, tipo corrente Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici Prezzo preso per similitudine. Per le caratteristiche tecniche si rimanda							
	A R I P O R T A R E							406'384,67

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							406'384,67
	alle tavole progettuali Nuova voce					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	59,20	59,20
96 / 96 01.P08.B15.0 05	Porte interne e divisori per box di servizi igienici delle scuole materne, formate da lastre di stratificato plastico in colori anche forti, compresa la ferramenta occorrente per i ... io e la chiusura in ottone od acciaio cromato e l'opera del falegname per l'assistenza alla posa per ogni mm di spessore Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali 12 mm Quantità modificata							
	SOMMANO m²					0,00	14,88	0,00
97 / 97 01.P08.B15.0 05	Porte interne e divisori per box di servizi igienici delle scuole materne, formate da lastre di stratificato plastico in colori anche forti, compresa la ferramenta occorrente per i ... io e la chiusura in ottone od acciaio cromato e l'opera del falegname per l'assistenza alla posa per ogni mm di spessore Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Modifica voce 96	3,00	1,45	12,000	1,500	78,30		
	SOMMANO m²					78,30	14,88	1'165,10
98 / 98 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Nuova voce di variante Posa divisori	2,00	4,00			8,00		
	SOMMANO h					8,00	36,91	295,28
99 / 99 01.A17.A80. 005	Provvista e posa in opera di falso telaio (controtelaio) per il fissaggio dei serramenti alla muratura, in legno di abete (Picea abies, Abies Alba), compresa la ferramenta occorren ... a d'arte. Larghezza fino a 10 cm e spessore 2 cm. MISURATO AL METRO LINEARE (sullo sviluppo effettivo del falso telaio). Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali 80x210 120x210 160x210 Quantità modificata							
	SOMMANO m					0,00	9,75	0,00
100 / 100 01.A17.A80. 005	Provvista e posa in opera di falso telaio (controtelaio) per il fissaggio dei serramenti alla muratura, in legno di abete (Picea abies, Abies Alba), compresa la ferramenta occorren ... a d'arte. Larghezza fino a 10 cm e spessore 2 cm. MISURATO AL METRO LINEARE (sullo sviluppo effettivo del falso telaio). Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali P1 - 90x210 P2 - 120x210 Modifica voce n 99	6,00 6,00 2,00 2,00	0,90 2,10 1,20 2,10	2,000 2,000		5,40 25,20 2,40 8,40		
	SOMMANO m					41,40	9,75	403,65
101 / 101 01.A17.B40. 106	Porte interne, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, montate su chianbrane o telarone con specchiature piene o a vetri, con modanatura anche di riporto, compresa la ... ue chiavi e l'imprimitura ad olio (esclusi i vetri). In abete (Picea abies, Abies alba) dello spessore inferiore a mm 60 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Porte interne 80x210 120x210 Quantità modificata							
	A R I P O R T A R E							408'307,90

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							408'307,90
	SOMMANO m²					0,00	293,46	0,00
102 / 102 01.A17.B40. 106	Porte interne, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, montate su chiambrane o telarone con specchiature piene o a vetri, con modanatura anche di riporto, compresa la ... ue chiavi e l'imprimitura ad olio (esclusi i vetri). In abete (Picea abies, Abies alba) dello spessore inferiore a mm 60 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Porte interne P1 90x210 a battente P2 120x210 a battente P4 120x210 a ventola Modifica voce n 101	6,00 1,00 1,00	0,90 1,20 1,20	2,100 2,100 2,100		11,34 2,52 2,52		
	SOMMANO m²					16,38	293,46	4'806,87
103 / 103 205023d	PORTE SCORREVOLI A SCOMPARSA DI PRODUZIONE INDUSTRIALE [CAP200C] Controtelaio in lamiera zincata per alloggiamento porta singola scorrevole a scomparsa del peso massimo di 80 kg, c ... nterna divisoria in cartongesso spessore 100 ÷ 125 mm con sede interna 58 ÷ 83 mm: [205023d] luce 900 × 2.000 ÷ 2.100 mm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali P3 - 90x210 Nuova voce					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	395,63	395,63
104 / 104 205030c	PORTE SCORREVOLI A SCOMPARSA DI PRODUZIONE INDUSTRIALE [CAP200C] Porta in legno scorrevole interno muro con anta tamburata e bordi impiallacciati, spessore 40 mm, coprifili ad inca ... gancio con nottolino e maniglia ad incasso, dimensioni 210 × 60 ÷ 90 cm:[205030] anta singola: [205030c] laccata bianca Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali P3 - 90x210 Nuova voce					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	669,01	669,01
105 / 105 01.A18.B19. 005	Posa in opera di serramenti metallici completi di telaio e vetrata per finestre, e porte finestre. di qualsiasi dimensione e tipo di apertura In acciaio o in alluminio Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Voce eliminata							
	SOMMANO m²					0,00	46,63	0,00
106 / 106 01.P20.B03.0 05	Vetrata antisfondamento formate da due lastre di vetro con interposto foglio di polivinilbutirale Spessore mm 3+0.38+3; Ug= 5,7 w/m² k e Rw= c.a 32 dB Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Vedi voce n° 105 [m² 0.00] Voce eliminata							
	SOMMANO m²					0,00	46,34	0,00
107 / 107 085018a	MASSETTI, SOTTOFONDI, VESPAI, DRENAGGI MASSETTI, SOTTOFONDI, VESPAI, DRENAGGI Massetto di sottofondo isolante termico e acustico rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Mi ... alla comprimibilità del massetto finito Classe CP2 (UNI EN 12431): conducibilità termica λ = 0,054 W/mK: spessore 4 cm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Interno Ingresso esterno Prezziario DEI Nuove Costruzioni					256,00 27,50		
	SOMMANO mq					283,50	14,92	4'229,82
	A R I P O R T A R E							418'409,23

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							418'409,23
108 / 108 085018b	MASSETTI, SOTTOFONDI, VESPAI, DRENAGGI MASSETTI, SOTTOFONDI, VESPAI, DRENAGGI Massetto di sottofondo isolante termico e acustico rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Mi ... comprimibilità del massetto finito Classe CP2 (UNI EN 12431): conducibilità termica $\lambda = 0,054$ W/mK: per ogni cm in più Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Prezziario DEI Nuove Costruzioni Quantità modificata							
	SOMMANO mq					0,00	3,59	0,00
109 / 109 085018b	MASSETTI, SOTTOFONDI, VESPAI, DRENAGGI MASSETTI, SOTTOFONDI, VESPAI, DRENAGGI Massetto di sottofondo isolante termico e acustico rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Mi ... comprimibilità del massetto finito Classe CP2 (UNI EN 12431): conducibilità termica $\lambda = 0,054$ W/mK: per ogni cm in più Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Interno Esterno Modifica voce 108	256,00 27,50			9,000 8,000	2'304,00 220,00		
	SOMMANO mq					2'524,00	3,59	9'061,16
110 / 110 30.P50.D20. 025	Pannello costituito da schiuma poliuretanica espansa rigida tipo polyiso, rivestita con alluminio multistrato per isolamento di sottopavimenti, pareti e coperture. Classe di reazi ... ativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal decreto MITE 23 giugno 2022 paragrafo 2.5 e 2.5.7 Spessore mm 60 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Nuova voce di variante *(par.ug.=256+27,50)	283,50				283,50		
	SOMMANO m²					283,50	20,05	5'684,18
111 / 111 01.A09.G50. 005	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e sp ... compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici in piano e simili Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Nuova voce di variante					283,50		
	SOMMANO m²					283,50	7,26	2'058,21
112 / 112 01.P09.S01.0 05	Isolante acustico tristrato costituito da una lamina fonoimpedente accoppiata su entrambe le facce ad un tessuto non tessuto fonoresiliente in fibra poliestere di densità areica pari a 2,2 kg/m², in rotoli. Per l'isolamento da calpestio spessore 11 mm c.a. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Perimetro Interno	70,00	0,20			14,00 256,00		
	SOMMANO m²					270,00	11,06	2'986,20
113 / 113 NP	freno vapore per solaio Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Voce sostituita da voce 110							
	SOMMANO m2					0,00	7,50	0,00
114 / 114 095046c	OPERE MURARIE TRAMEZZATURE IN BLOCCHI DI LATERIZIO ALLEGGERITO IN PASTA Tramezzatura di laterizio alleggerito in pasta in blocchi di lunghezza 50 cm, con incastri verticali maschio ... cuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: spessore 12 cm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Tramezzature interne							
	A R I P O R T A R E							438'198,98

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							438'198,98
	Prezziario DEI Nuove Costruzioni Voce sostituita							
	SOMMANO mq					0,00	43,84	0,00
115 / 115 195061b	PARETI DIVISORIE [195061a] Parete divisoria in lastre di gessofibra dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamie ... gessofibra spessore 12,5 mm su entrambi i lati della parete, resistenza al fuoco EI 120', abbattimento acustico Rw 62 dB Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Sostituisce voce 114					136,00		
	SOMMANO m2					136,00	92,03	12'516,08
116 / 116 195061c	PARETI DIVISORIE [195061a] Parete divisoria in lastre di gessofibra dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamie ... ggio dei serramenti: sovrapprezzo per inserimento di pannello in lana di roccia dello spessore di 60mm e densità 70kg/m3 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Sostituisce voce 114					136,00		
	SOMMANO m2					136,00	17,46	2'374,56
117 / 117 195060d	PARETI DIVISORIE [195060] Parete divisoria in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamie ... nti: [195060d] con due lastre di cartongesso, di cui una idrorepellente di colore verde, su entrambi i lati della parete Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Sostituisce voce 114					120,00		
	SOMMANO mq					120,00	54,98	6'597,60
118 / 118 195060e	PARETI DIVISORIE [195060] Parete divisoria in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamie ... il fissaggio dei serramenti: [195060e] sovrapprezzo per inserimento di pannello in lana di vetro dello spessore di 40 mm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Sostituisce voce 114					120,00		
	SOMMANO mq					120,00	8,84	1'060,80
119 / 119 N.P.3	Controparete fonoassorbente - Fornitura e posa in opera di controparete fonoassorbente interna Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Voce eliminata							
	SOMMANO mq					0,00	60,00	0,00
120 / 120 185013e	INTONACI INTONACI CIVILI, DI FINITURA E DECORATIVI Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predispos ... terni su pareti verticali: con malta di cemento tipo 32.5 e sabbia, composta da 400 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali tramezzature interne e pareti perimetrali Prezziario DEI Nuove Costruzioni Voce eliminata							
	SOMMANO mq					0,00	26,03	0,00
121 / 121 235016b	OPERE DA PITTORE TINTEGGIATURE CON SMALTI MURALI Tinteggiatura con smalti murali, a due mani a coprire, esclusa la preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e imprimitura: con							
	A R I P O R T A R E							460'748,02

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							460'748,02
122 / 122 235016b	idrosmalto satinato Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali pareti intonacate - rivestimenti Prezziario DEI Nuove Costruzioni Prezzo preso per similitudine, si rimanda alle caratteristiche tecniche indicate nelle tavole progettuali Quantità modificata							
	SOMMANO mq					0,00	9,10	0,00
	OPERE DA PITTORE TINTEGGIATURE CON SMALTI MURALI Tinteggiatura con smalti murali, a due mani a coprire, esclusa la preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e imprimitura: con idrosmalto satinato Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Modifica voce 121 *(H/peso=136+120)	2,00			256,000	512,00		
	SOMMANO mq					512,00	9,10	4'659,20
123 / 123 01.A20.E47. 040	Esecuzione di finitura protettiva e/o decorativa trasparente o colorata, ottenuta mediante applicazione a spruzzo, rullo o pennello di vernici a base di biossido di titanio, con pr ... arsi a parte. Pittura colorata per interni o esterni, applicazione a due riprese su: superfici intonacate o in laterizi. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Nuova voce di variante		88,00		1,800	158,40		
	SOMMANO m²					158,40	9,14	1'447,78
124 / 124 125012	TETTI E MANTI DI COPERTURA PREPARAZIONE PIANO DI POSA Tavolato in legno di abete a vista per falde di tetto dello spessore di 2,5 ÷ 3,00 cm, lavorato a fili paralleli, fornito e po ... dello spessore di 2,5 ÷ 3,00 cm, lavorato a fili paralleli, fornito e posto in opera comprese battentatura e piallatura Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Tamponamento sotto portale Prezziario DEI Nuove Costruzioni Voce eliminata							
	SOMMANO mq					0,00	57,93	0,00
125 / 125 235056b	OPERE DA PITTORE VERNICIATURE SU LEGNO E SU FERRO Verniciatura trasparente, a due mani, su superfici in legno già preparate: trasparente satinata poliuretanica Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Vedi voce n° 124 [mq 0.00] Prezziario DEI Nuove Costruzioni Voce eliminata							
	SOMMANO mq					0,00	26,66	0,00
126 / 126 265114b	SISTEMAZIONI ESTERNE PAVIMENTAZIONI IN KLINKER E GRES PORCELLANATO Gres porcellanato smaltato in piastrelle, resistente agli sbalzi termici, al gelo e agli acidi, per pavimentazion ... norma UNI EN 14411 gruppo BIa GL: effetto pietra levigata, antiscivolo (R11 B): 30 × 60 cm, rettificato, spessore 10 mm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Prezziario DEI Nuove Costruzioni					26,40		
	SOMMANO mq					26,40	100,17	2'644,49
127 / 127 01.A12.H20. 005	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, g ... le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m² 1 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali							
	A R I P O R T A R E							469'499,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							469'499,49
	Voce eliminata Soglie serramenti							
	SOMMANO m²					0,00	95,65	0,00
128 / 128 01.P18.A60. 015	Pietra di luserna (spessore costante) In lastre dello spessore di cm 2 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali soglia serramenti Voce eliminata							
	SOMMANO m²					0,00	171,79	0,00
129 / 129 01.P19.A20. 005	Levigatura delle coste vista di lastre gia' refilate di sega, per ogni cm di spessore - effettuata in laboratorio Per pietre dure Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali soglie serramenti Voce eliminata							
	SOMMANO m					0,00	3,05	0,00
130 / 130 01.P19.C10.0 05	Formazione di gocciolatoio a mola Per pietre dure Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali soglie serramenti Voce eliminata							
	SOMMANO m					0,00	3,05	0,00
131 / 131 155016a	PAVIMENTI PAVIMENTI IN GRES PORCELLANATO Pavimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, per zone ad intenso calpestio, rispond ... ura dei giunti: effetto cemento, con superficie antiscivolo (R10 A): 60 × 60 cm, naturale o bocciardato, spessore 10 mm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Pavimenti bagni e cucina Prezziario DEI Nuove Costruzioni Quantità modificata							
	SOMMANO mq					0,00	87,84	0,00
132 / 132 155016a	PAVIMENTI PAVIMENTI IN GRES PORCELLANATO Pavimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, per zone ad intenso calpestio, rispond ... ura dei giunti: effetto cemento, con superficie antiscivolo (R10 A): 60 × 60 cm, naturale o bocciardato, spessore 10 mm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Pavimenti bagni e cucina Modifica voce 131					62,00		
	SOMMANO mq					62,00	87,84	5'446,08
133 / 133 175019	RIVESTIMENTI RIVESTIMENTI IN GRES PORCELLANATO Rivestimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, rispondenti alla norma UNI EN ... e dei giunti, esclusi pezzi speciali: tinta unita, 30 × 30 cm, spessore 8,5 mm tinta unita, 30 × 30 cm, spessore 8,5 mm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Rivestimento bagni e cucina Prezziario DEI Nuove Costruzioni					104,10		
	SOMMANO mq					104,10	78,35	8'156,23
134 / 134 155098a	PAVIMENTI PAVIMENTI IN GOMMA, PVC, LINOLEUM Pavimento in mescola di gomma naturale e sintetica, costituita da uno strato di copertura ad alta resistenza all'usura con granuli pre-v ... one del piano superiore del massetto di sottofondo con malta autolivellante, compreso tagli, sfridi e							
	A R I P O R T A R E							483'101,80

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							483'101,80
	pulitura: in teli Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Prezziario DEI Nuove Costruzioni Quantità modificata							
	SOMMANO mq					0,00	77,47	0,00
135 / 135 155098a	PAVIMENTI PAVIMENTI IN GOMMA, PVC, LINOLEUM Pavimento in mescola di gomma naturale e sintetica, costituita da uno strato di copertura ad alta resistenza all'usura con granuli pre-v ... one del piano superiore del massetto di sottofondo con malta autolivellante, compreso tagli, sfridi e pulitura: in teli Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Modifica voce 134					180,00		
	SOMMANO mq					180,00	77,47	13'944,60
136 / 136 175052c	RIVESTIMENTI ZOCCOLINI Zoccolino di gomma superficie liscia con raccordo a pavimento, in rotoli da 10 m, posto in opera con idoneo collante: altezza 10 cm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Prezziario DEI Nuove Costruzioni Voce eliminata							
	SOMMANO m					0,00	9,75	0,00
137 / 137 195060b	PARETI DIVISORIE [195060] Parete divisoria in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamie ... il fissaggio dei serramenti: [195060e] sovrapprezzo per inserimento di pannello in lana di vetro dello spessore di 40 mm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Voce sostituita							
	SOMMANO mq					0,00	43,71	0,00
138 / 138 01.A06.C30. 005	Esecuzione di controsoffitti mediante fornitura e posa in opera di lastre in cartongesso, conformi alla norma UNI 11424/2011, appoggiate su una orditura in profilati metallici in l ... no compresi viti, tasselli di fissaggio, stuccatura e rasatura dei giunti. lastra in cartongesso dello spessore di 10 mm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Sostituisce voce 137					77,00		
	SOMMANO m²					77,00	47,90	3'688,30
139 / 139 01.P24.C75.0 05	Nolo di piattaforma aerea rotante, rispondente alle norme ispesl, installata su autocarro, con braccio a più snodi a movimento idraulico, compreso l'operatore ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Con sollevamento della navicella fino a m 12 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali ASSISTENZE VARIE	4,00	10,00			40,00		
	SOMMANO h					40,00	55,05	2'202,00
140 / 140 01.P25.A60. 005	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonchè ogni dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicure ... voro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per i primi 30 giorni Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali PONTEGGIO ESTERNO h 9,40 *(par.ug.=28,60+13,80+13,75) PONTEGGIO ESTERNO h5,20 PONTEGGIO ESTERNO H 9,20 PONTEGGIO ESTERNO H 5,50 PONTEGGIO INTERNO	56,15 11,20 6,25 14,00 7,00	9,40 5,20 9,20 5,50 11,00		1,000 1,000 4,500	527,81 58,24 57,50 77,00 346,50		
	A R I P O R T A R E					1'067,05		502'936,70

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					1'067,05		502'936,70
	SOMMANO m²					1'067,05	19,05	20'327,30
141 / 141 01.P25.A60. 010	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonchè ogni dispositivo necessario per la conformita' alle norme di sicure ... sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per ogni mese oltre al primo Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali PONTEGGIO ESTERNO h 9,40 PONTEGGIO ESTERNO h 5,20 PONTEGGIO ESTERNO H 9,20 PONTEGGIO INTERNO Quantità modificata							
	SOMMANO m²					0,00	3,26	0,00
142 / 142 01.P25.A60. 010	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonchè ogni dispositivo necessario per la conformita' alle norme di sicure ... sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per ogni mese oltre al primo Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali PONTEGGIO ESTERNO h 9,40 PONTEGGIO ESTERNO h 5,20 PONTEGGIO ESTERNO h 9,20 PONTEGGIO ESTERNO h 5,50 PONTEGGIO INTERNO Modifica voce 141	56,15 11,20 6,25 14,00 7,00	9,40 5,20 9,20 5,50 11,00		9,000 1,000 9,000 9,000 4,500	4'750,29 524,16 517,50 693,00 346,50		
	SOMMANO m²					6'831,45	3,26	22'270,53
143 / 143 01.P25.A91. 005	Nolo di piano di lavoro, per ponteggi di cui alle voci 01.P25.A60 e 01.P25.A75, eseguito con tavolati dello spessore di 5 cm e/o elementi metallici, comprensivo di eventuale sottop ... smontaggio, pulizia e manutenzione; (la misura viene effettuata in proiezione orizzontale per ogni piano). Per ogni mese Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali PONTEGGIO ESTERNO H 9,40 PONTEGGIO ESTERNO H 5,20 PONTEGGIO ESTERNO H 9,20 PONTEGGIO ESTERNO H 5,50 PONTEGGIO INTERNO Quantità modificata							
	SOMMANO m²					0,00	3,01	0,00
144 / 144 01.P25.A91. 005	Nolo di piano di lavoro, per ponteggi di cui alle voci 01.P25.A60 e 01.P25.A75, eseguito con tavolati dello spessore di 5 cm e/o elementi metallici, comprensivo di eventuale sottop ... smontaggio, pulizia e manutenzione; (la misura viene effettuata in proiezione orizzontale per ogni piano). Per ogni mese Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali PONTEGGIO ESTERNO H 9,40 PONTEGGIO ESTERNO H 5,20 PONTEGGIO ESTERNO H 9,20 PONTEGGIO ESTERNO H 5,50 PONTEGGIO INTERNO Modifica voce 143	4,00 2,00 4,00 2,00 1,20	63,00 13,40 5,90 16,80 11,00	10,000 10,000 10,000 10,000 2,000	7,000	2'520,00 268,00 236,00 336,00 184,80		
	SOMMANO m²					3'544,80	3,01	10'669,85
145 / 145 28.A05.B05. 005	IMPALCATI a schema strutturale semplice, da utilizzare durante la costruzione di strutture prefabbricate in opere puntuali, ovvero in opere esistenti, posti a protezione dei lavora ... e lo smontaggio, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. per altezza dal piano di protezione da 2,00 a 4,00 m Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali							
	A R I P O R T A R E							556'204,38

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							556'204,38
	PROTEZIONE PER REALIZZAZIONE COPERTURA A dedurre	1,00 -1,20	312,00 11,00	7,000		312,00 -92,40		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					312,00 -92,40		
	SOMMANO m²					219,60	11,48	2'521,01
146 / 146 01.P25.A35. 005	Nolo di castello leggero di alluminio su ruote, prefabbricato, delle dimensioni di m 1, 00x2, 00, compreso trasporto, montaggio e smontaggio, escluso il nolo della base Per m di altezza-al mese Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali TRABATTELLI	2,00		4,000	6,000	48,00		
	SOMMANO m					48,00	8,46	406,08
147 / 147 01.P25.A40. 005	Nolo di base per castello leggero - al mese Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali TRABATTELLI	2,00			6,000	12,00		
	SOMMANO cad					12,00	19,58	234,96
148 / 148 28.A20.A10. 005	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione. posa e nolo fino a 1mese Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali cartelli stradali vari					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	8,08	96,96
149 / 149 28.A20.A10. 010	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione. solo nolo per ogni mese successivo Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali cartelloi stradali vari	12,00			4,000	48,00		
	SOMMANO cad					48,00	1,38	66,24
150 / 150 28.A05.E25. 005	NASTRO SEGNALETICO per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso, fornito e posto in opera. Sono compresi ... compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico. misurato a metro lineare posto in opera Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali segnalazioni varie					200,00		
	SOMMANO m					200,00	0,36	72,00
151 / 151 28.A20.H05. 005	ESTINTORE PORTATILE a polvere chimica omologato D.M. 7 gennaio 2005 e UNI EN 3-7, montato a parete con idonea staffa e corredato di cartello di segnalazione. Nel prezzo si intendon ... ario per dare il mezzo antincendio in efficienza per tutta la durata del cantiere. Estintore a polvere 34A233BC da 6 kg. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	13,96	27,92
152 / 152 28.A05.E10. 005	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per il primo mese Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali		125,00			125,00		
	SOMMANO m					125,00	3,67	458,75
	A R I P O R T A R E							560'088,30

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							560'088,30
153 / 153 28.A05.E10. 010	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, ... montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per ogni mese successivo al primo Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Quantità modificata							
	SOMMANO m					0,00	0,51	0,00
154 / 154 28.A05.E10. 010	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, ... montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per ogni mese successivo al primo Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Modifica voce 153	10,00	125,00			1'250,00		
	SOMMANO m					1'250,00	0,51	637,50
155 / 155 28.A15.A10. 005	IMPIANTO DI TERRA per CANTIERE MEDIO (25 kW)-apparecchi utilizzatori ipotizzati: gru a torre, betoniera, sega circolare, pulscitavole, piegaferri, macchina per intonaco premiscela ... baracche e del ponteggio con conduttore equipotenziale in rame isolato da 16 mm². temporaneo per la durata del cantiere Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	261,76	261,76
156 / 156 28.A20.C05. 005	ILLUMINAZIONE MOBILE, per recinzioni, per barriere o per segnali, con lampeggiante automatico o crepuscolare a luce gialla, in policarbonato, alimentazione a batteria con batteria a 6V Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	8,73	87,30
157 / 157 28.A20.B10. 010	SPECCHIO PARABOLICO infrangibile per visione retrospettiva, completo di attacchi orientabili. diametro cm 60 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	44,09	44,09
158 / 158 28.A05.D25. 005	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ... iodica settimanale (4 passaggi/mese) e il relativo scarico presso i siti autorizzati. nolo primo mese o frazione di mese Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	179,11	179,11
159 / 159 28.A05.D25. 010	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ... assaggi/mese) e il relativo scarico presso i siti autorizzati. nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Quantità modificata					0,00	123,14	0,00
	SOMMANO cad							
	A R I P O R T A R E							561'298,06

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							561'298,06
160 / 160 28.A05.D25. 010	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ... assaggi/mese) e il relativo scarico presso i siti autorizzati. nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Modifica voce 159	1,00			10,000	10,00		
	SOMMANO cad					10,00	123,14	1'231,40
161 / 161 28.A05.D05. 005	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale real ... e specifico.] Dimensioni esterne massime m 2,40 x 6,40 x 2,45 circa (modello base) - Costo primo mese o frazione di mese Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	412,72	412,72
162 / 162 28.A05.D05. 010	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale real ... o a condizioni ordinarie) derivanti dal cantiere specifico.] costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Quantità modificata					0,00	166,70	0,00
163 / 163 28.A05.D05. 010	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale real ... o a condizioni ordinarie) derivanti dal cantiere specifico.] costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Modifica voce 162	1,00			10,000	10,00		
	SOMMANO cad					10,00	166,70	1'667,00
164 / 164 16.P04.A05. 355	FORNITURA E POSA ARMADIO STRADALE 517x873x260 Fornitura e posa in opera di armadio stradale in vetroresina a marchio IMQ, grado di protezione IP44, con piedistallo per l'installaz ... rio di cablaggio delle apparecchiature elettriche, dei cavi delle morsetterie. Cablato, montato in opera e funzionante. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici cassetta contatore + QE0 punto di consegna					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	670,77	670,77
165 / 165 06.A09.A03. 015	F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione minimo IP 55, con portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), guida DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di centralino da parete IP55 con portella 12 moduli Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici Interruttore Generale QE0 - centralino					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	59,03	59,03
166 / 166 06.A07.A03. 105	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 10 kA secondo norme C ... EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 10 kA curva C - 4P - da 40 a 63 A Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici Interruttore Generale QE0 - MagnetoTermico					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		565'338,98

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					1,00		565'338,98
	SOMMANO cad					1,00	190,22	190,22
167 / 167 06.A07.B03. 025	F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A SELETTIVO, (per correnti di guasto alternate sinusoidali e pulsanti) compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 4P In <= 63A cl.A [S] - 300/500 mA Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici Interruttore Generale QE0 - Blocco Differenziale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	213,76	213,76
168 / 168 M01024b	Installatore 5a categoria: prezzo comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa pari al 28.7% Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici Interruttore Generale QE0 - manodopera varia e collegamento linee					4,00		
	SOMMANO ora					4,00	36,50	146,00
169 / 169 M01025b	Installatore 4a categoria: costo comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa pari al 28.7% Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici Interruttore Generale QE0 - manodopera varia e collegamento linee					4,00		
	SOMMANO ora					4,00	34,07	136,28
170 / 170 NP-IE-001	Fornitura e posa in opera del Quadro Elettrico Generale QE1, completo di cassetta da parete in poliestere 1020x810x300mm IP66 con portella cieca e serratura, apparecchiature di pot ... allaccio linee di alimentazione in arrivo ed in partenza. Quadro completo di certificazioni alla Norma CEI EN 61439-1/2. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	9'385,39	9'385,39
171 / 171 NP-IE-002	Fornitura e posa in opera del Quadro Elettrico Cucina QE2, completo di cassetta da parete in poliestere 720x510x250mm IP66 con portella trasparente e serratura, apparecchiature di ... allaccio linee di alimentazione in arrivo ed in partenza. Quadro completo di certificazioni alla Norma CEI EN 61439-1/2. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'413,07	3'413,07
172 / 172 NP-IE-004	Fornitura e posa in opera del Quadro Elettrico Piano interrato QE3, completo di cassetta da parete in poliestere 610x400x250mm IP66 con portella trasparente e serratura, apparecchi ... allaccio linee di alimentazione in arrivo ed in partenza. Quadro completo di certificazioni alla Norma CEI EN 61439-1/2. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'318,44	2'318,44
173 / 173 06.A09.M07. 005	F.O. Fornitura in opera di centralini di emergenza F.O. di centralino per emergenza con portella a chiave e pulsante di sgancio. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici pulsante di sgancio predisposto per fotovoltaico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	66,00	66,00
174 / 174 06.A12.E04. 010	F.o. di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino in ghisa a tenuta ermetica carrabile profondità fino a 90 cm. Compreso scavo, ripristino e smaltimento							
	A R I P O R T A R E							581'208,14

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							581'208,14
	materiale di risulta. F.O. di pozzetto 40x40x90 cm con chiusino 75 kg carr. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici pozzetto pie' contatore					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	347,82	347,82
175 / 175 06.A10.B04. 010	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.50 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici tubazione sottopavimento per linea principale dal contatore al quadro generale		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	4,49	67,35
176 / 176 06.A10.B01. 025	F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla ... gio del tubo con malta e compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 40 mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici tubazione sottopavimento linea QE2 tubazione sottopavimento da QE1 a montante verso piano interrato	2,00	10,00 10,00			10,00 20,00		
	SOMMANO m					30,00	3,48	104,40
177 / 177 06.A10.B01. 020	F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla ... gio del tubo con malta e compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 32 mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici tubazione sottopavimento da QE1 a montante verso piano terra (linea UE) tubazione sottopavimento per distribuzione linee dorsali e collegamento tra cassette		10,00 500,00			10,00 500,00		
	SOMMANO m					510,00	2,94	1'499,40
178 / 178 06.A10.C01. 025	F.O. Fornitura in opera di tubazione in PVC incassata, realizzata con tubi rigidi o flessibili, completa di curve, manicotti ed ogni altro accessorio per la posa in opera, compreso ... , il fissaggio del tubo con malta è compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC incassato D. 40 mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici montante tra piano primo e piano interrato montante tra piano primo e piano terra (linea UE) tubazioni parete quadri elettrici per raccordo quadro-scatole	2,00	10,00 5,00 50,00			20,00 5,00 50,00		
	SOMMANO m					75,00	17,04	1'278,00
179 / 179 06.A10.K01. 020	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in ferro zincato non filettato, per impianti elettrici, con grado di protezione minimo IP 65, completa curve ed ogni altro accessorio per la corretta posa in opera esclusa la sola fornitura dei raccordi. F.O. di tubo ferro zincato rigido D. 32 mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici tubazioni dorsali luci a soffitto (a vista con tubo metallico)	2,00	25,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	19,45	972,50
180 / 180 06.A10.C01. 020	F.O. Fornitura in opera di tubazione in PVC incassata, realizzata con tubi rigidi o flessibili, completa di curve, manicotti ed ogni altro accessorio per la posa in opera, compreso ... , il fissaggio del tubo con malta è compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC incassato D. 32 mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici montante tra piano primo e piano copertura (linee fotovoltaico)	2,00	5,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	14,86	148,60
	A R I P O R T A R E							585'626,21

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							585'626,21
181 / 181 06.A12.A01. 045	F.O. Fornitura in opera di cassette di derivazione da incasso completa di coperchio, separatori e accessori, compreso le opere edili di scasso e ripristino della mutatura con malta cementizia. F.O. di cassetta da incasso 480x160x70 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici cassette principali energia (incassate)					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	33,50	167,50
182 / 182 06.A12.A01. 020	F.O. Fornitura in opera di cassette di derivazione da incasso completa di coperchio, separatori e accessori, compreso le opere edili di scasso e ripristino della mutatura con malta cementizia. F.O. di cassetta da incasso 152x152x70 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici cassette secondarie per energia (incassate)					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	10,77	323,10
183 / 183 06.A01.E04. 035	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo quadripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 4 x 25 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici linea da QE0 al quadro QE1		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	25,65	513,00
184 / 184 06.A01.E05. 025	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 10 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici linea da QE1 al quadro QE2 linea da QE1 al quadro QE3 (predisposizione piano interrato)		10,00 25,00			10,00 25,00		
	SOMMANO m					35,00	14,67	513,45
185 / 185 06.A01.E05. 020	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 6 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici linea fotovoltaico da QE1 (predisposizione) linea pompa di calore da QE1		10,00 25,00			10,00 25,00		
	SOMMANO m					35,00	9,83	344,05
186 / 186 06.A01.E05. 015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 4 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici linee da QE1 linee da QE2		15,00 20,00			15,00 20,00		
	SOMMANO m					35,00	6,90	241,50
187 / 187 06.A01.E03. 015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 3 x 4 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici linee da QE1 linee da QE2		50,00 20,00			50,00 20,00		
	A R I P O R T A R E					70,00		587'728,81

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					70,00		587'728,81
	SOMMANO m					70,00	4,66	326,20
188 / 188 06.A01.E03. 010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 3 x 2,5 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici linee da QE1 linee da QE2 linee da QE3		325,00 10,00 10,00			325,00 10,00 10,00		
	SOMMANO m					345,00	3,36	1'159,20
189 / 189 06.A01.E03. 005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 3 x 1,5 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici linee da QE2 linee da QE3		20,00 10,00			20,00 10,00		
	SOMMANO m					30,00	2,54	76,20
190 / 190 06.A13.F01. 010	F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale di alimentazione sino alla cassetta terminale dalla quale s ... i del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.) F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce interrotto Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici spazio maestre specchiere wc sala nanna cucina dispensa luce terrazza luce scala esterna					1,00 2,00 3,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					10,00	153,31	1'533,10
191 / 191 06.A13.F04. 010	F.O. Fornitura in opera di sistema come il punto luce interrotto, ma con un pulsante di comando ed un relè 10A. F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce con relè Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici ingresso spazio attivita					1,00 2,00		
	SOMMANO cad					3,00	179,17	537,51
192 / 192 06.A13.F05. 010	F.o. di comandi a relè successivi al primo F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto di comando successivo al primo Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici ingresso spazio attivita					1,00 4,00		
	SOMMANO cad					5,00	80,35	401,75
193 / 193 06.A13.F02. 010	F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già alimentato. F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce in parallelo Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici sala nanna (predisposizione luci notturne) ingresso (punto luce a parete) luce terrazza luce scala esterna luci esterne ingresso (con crepuscolare)					3,00 1,00 1,00 3,00 3,00		
	SOMMANO cad					11,00	89,64	986,04
	A R I P O R T A R E							592'748,81

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							592'748,81
194 / 194 06.A13.F02. 005	F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già alimentato. F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce in parallelo Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici sala nanna (a soffitto nel controsoffitto) wc bimbi (a soffitto nel controsoffitto) wc personale (a soffitto nel controsoffitto)					4,00 5,00 4,00		
	SOMMANO cad					13,00	46,81	608,53
195 / 195 06.A13.F02. 015	F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già alimentato. F.O. di Impianto in tubo metallico zincato punto luce in parallelo Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici ingresso (a soffitto a vista con tubo metallico) spazio attività (a soffitto a vista con tubo metallico) spazio maestre (a soffitto a vista con tubo metallico) cucina (a soffitto a vista con tubo metallico)					3,00 14,00 2,00 3,00		
	SOMMANO cad					22,00	132,95	2'924,90
196 / 196 06.A10.B01. 015	F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla ... gio del tubo con malta e compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 25 mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici tubazione punto sensore di presenza wc bimbi (a soffitto nel controsoffitto) tubazione punto sensore di presenza wc personale (a soffitto nel controsoffitto)	3,00 3,00	5,00 5,00			15,00 15,00		
	SOMMANO m					30,00	1,98	59,40
197 / 197 015034a	Rivelatore di movimento per comando luce, con sensore crepuscolare incorporato, uscita a relè, 1 contatto di scambio NO 10 A - 230 V c.a., soglia di intervento crepuscolare e tempo ... 230 V c.a., in contenitore plastico orientabile installato a soffitto per altezze: fino a 3 m, Ø area di rilevamento 5 m Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici sensori di presenza ON/OFF temporizzati wc bimbi sensori di presenza ON/OFF temporizzati wc personale					3,00 3,00		
	SOMMANO cad					6,00	114,98	689,88
198 / 198 06.A10.K01. 015	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in ferro zincato non filettato, per impianti elettrici, con grado di protezione minimo IP 65, completa curve ed ogni altro accessorio per la corretta posa in opera esclusa la sola fornitura dei raccordi. F.O. di tubo ferro zincato rigido D. 25 mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici tubazione punto sensore di presenza spazio attività (a soffitto a vista con tubo metallico)	6,00	5,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	17,57	527,10
199 / 199 045201	Multisensore per rete DALI (Digital Addressable Lighting Interface) con sensore a luce costante e di presenza, ricevitore ad infrarossi per controllo e programmazione da telecomando, in contenitore isolante per scatola da incasso, inclusa l'attivazione dell'impianto Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici sensori di presenza e luminosità DALI spazio attività					6,00		
	SOMMANO a					6,00	314,08	1'884,48
200 / 200 06.A02.F02. 010	Cavo tipo "BUS" per trasmissione segnali e comandi (es.antincendio), con conduttori in rame flessibili, isolati in PVC, twistati a coppie, schermato, guaina esterna in PVC, non pro ... n nastro di alluminio e/o calza di rame, per tensione nominale 0,6/1 kV F.O. di cavo con schermo totale 0,6/1 KV 2 x							
	A R I P O R T A R E							599'443,10

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							599'443,10
	1,0 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici cavo DALI plafoniere spazio attività		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	2,06	412,00
201 / 201 03.P25.A45. 005	Interfaccia bus Interfaccia bus per il collegamento di 4 pulsanti o contatti convenzionali privi di potenziale. Configurazione tramite software. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici interfaccia pulsanti luci spazio attività					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	81,00	243,00
202 / 202 03.P25.A05. 005	Alimentatori elettronici autoprotetti 230Vac/29Vdc - 50Hz. Bobina integrata per disaccoppiare l'alimentatore dalla linea bus. Pulsante di reset per il ripristino di tutti i dispositivi collegati alla linea bus, corrente in uscita: 320 mA Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici alimentatore DALI luci spazio attività					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	240,48	480,96
203 / 203 M01024b	Installatore 5a categoria: prezzo comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa pari al 28.7% Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici manodopera sistema dimmerizzazione					8,00		
	SOMMANO ora					8,00	36,50	292,00
204 / 204 M01025b	Installatore 4a categoria: costo comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa pari al 28.7% Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici manodopera sistema dimmerizzazione					8,00		
	SOMMANO ora					8,00	34,07	272,56
205 / 205 06.A13.B02. 010	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa italiano 2P+T 10/16A - serie elite Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici prese specchiere wc entro scatola interruttore					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	11,51	23,02
206 / 206 06.A12.D03. 005	F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutti modulari in materiale termoplasticizzato da incasso per l'installazione di apparecchiatura modulare componibile, compreso il supporto per ... malta cementizia, lo scasso ed il ripristino della muratura. F.O. di scat.portafrutti da incasso fino a 3 moduli o tonde Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici scatole 503 predisposta per luce notturna sala nanna					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	7,65	30,60
207 / 207 06.A13.F02. 010	F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già alimentato. F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce in parallelo Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici punti luce per lampade sicurezza					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	89,64	1'075,68
208 / 208 06.A25.B05. 035	Plafoniere di emergenza a LED. F.O. -Apparecchio per illuminazione di emergenza a tecnologia LED con corpo in policarbonato che può essere installato a parete, a plafone, a bandier ... i a tubo fluorescente 18 - 24 W e							
	A R I P O R T A R E							602'272,92

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							602'272,92
	flusso medio SE 200 - 500 lm. Compresa eventuale targhetta di identificazione adesiva. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici luci sicurezza SE					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	241,15	2'893,80
209 / 209 06.A14.D03. 010	F.O. impianto per presa tipo CEE 4p+t (escluso il gruppo presa)Valgono le note dell'art. 06.A14.D01 F.O. di impianto incassato con tubo PVC per presa CEE 4+T 16A (cond. min. 4 mmq) Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici punto per gruppo prese esterno punto per gruppo prese cucina punto per alimentazione 380V isola cottura cucina (a pavimento)					1,00 2,00 1,00		
	SOMMANO cad					4,00	147,19	588,76
210 / 210 06.A14.D01. 010	F.O. impianto per presa tipo CEE 2P+T (escluso il gruppo presa) F.O. di imp. incassato con tubo PVC per presa CEE2P+T 16A (cond. min. 4 mmq) Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici punto alimentazione 220V quadro cappa cucina (incassato a parete) punto alimentazione 220V frangisole (incassato a parete)					1,00 15,00		
	SOMMANO cad					16,00	120,41	1'926,56
211 / 211 06.A14.D01. 015	F.O. impianto per presa tipo CEE 2P+T (escluso il gruppo presa) F.O. di imp. a vista con tubo metalico per presa CEE2P+T 16A (cond. min. 4 mmq) Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici punto alimentazione 220V luci cappa cucina (a vista con tubo metallico)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	159,92	159,92
212 / 212 06.A14.A03. 005	F.O. Fornitura in opera di prese tipo CEE-17 in materiale plastico IP-55/67 in esecuzione da parete con interruttore di blocco e fusibili di protezione o predisposizione apparecchi modulari F.O. di presa CEE-17 interbloc. 2p+t, 16 A, con fusibili o predisposizione apparecchi modulari, 6 h Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici CEE 220V esterna CEE 220V cucina					1,00 2,00		
	SOMMANO cad					3,00	71,85	215,55
213 / 213 06.A14.A03. 015	F.O. Fornitura in opera di prese tipo CEE-17 in materiale plastico IP-55/67 in esecuzione da parete con interruttore di blocco e fusibili di protezione o predisposizione apparecchi modulari F.O. di presa CEE-17 interbloc. 4p+t, 16 A, con fusibili o predisposizione apparecchi modulari, 6 h Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici CEE 380V esterna CEE 380V cucina					1,00 2,00		
	SOMMANO cad					3,00	81,89	245,67
214 / 214 06.A09.C03. 015	F.O. Fornitura in opera di quadro in poliestere, rinforzato con fibre di vetro grado di protezione IP 65, con portella cieca, guide DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera.Escluso piastra di fondo. F.O. di quadro in poliestere IP65 con portella cieca 400x500x200 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici quadro contenimento gruppo prese esterno					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	117,43	117,43
215 / 215 06.A13.H01. 010	F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto presa civile Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici ingresso, prese singole spazio attività, prese singole					2,00 3,00		
	A R I P O R T A R E					5,00		608'420,61

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		608'420,61
	spazio attività, prese doppie spazio maestre, prese singole spazio maestre, prese doppie sala nanna, prese singole cucina, prese singole cucina, prese doppie dispensa, prese singole presa alim. rack dati					3,00 1,00 1,00 3,00 1,00 1,00 2,00 1,00		
	SOMMANO cad					18,00	141,09	2'539,62
216 / 216 06.A13.A02. 015	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa tedesco-italiano 2P+T 10/16A Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici prese aggiuntive in punto presa doppio - spazio attività prese aggiuntive in punto presa doppio - spazio maestre prese aggiuntive in punto presa doppio - cucina					3,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					5,00	11,03	55,15
217 / 217 06.A14.D03. 010	F.O. impianto per presa tipo CEE 4p+t (escluso il gruppo presa)Valgono le note dell'art. 06.A14.D01 F.O. di impianto incassato con tubo PVC per presa CEE 4+T 16A (cond. min. 4 mmq) Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici punto alimentazione 380V UE al piano terra (incassato a parete)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	147,19	147,19
218 / 218 035025f	Interruttori rotativi stagni, da parete, in contenitore in materiale termoisulante, grado di protezione IP 65: con comando a manopola e portafusibili a cartuccia, esclusi fusibili: 4 x 25 A Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici sezionatore locale alimentazione UE al piano terra					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	195,49	195,49
219 / 219 06.A14.D01. 005	F.O. impianto per presa tipo CEE 2P+T (escluso il gruppo presa) F.O. di impianto a vista con tubo PVC per presa CEE2P+T 16A (cond. min. 4 mmq) Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici punto alimentazione 220V VMC (a vista nel controsoffitto) punto alimentazione 220V circolatore piano interrato (a vista) punto alimentazione 220V resistenza bollitore piano interrato (a vista)					2,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					4,00	81,99	327,96
220 / 220 06.A14.D01. 010	F.O. impianto per presa tipo CEE 2P+T (escluso il gruppo presa) F.O. di imp. incassato con tubo PVC per presa CEE2P+T 16A (cond. min. 4 mmq) Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici punto alimentazione 220V bolier wc (incassato a parete) punto alimentazione 220V split (incassato a parete)					1,00 6,00		
	SOMMANO cad					7,00	120,41	842,87
221 / 221 06.A10.C01. 015	F.O. Fornitura in opera di tubazione in PVC incassata, realizzata con tubi rigidi o flessibili, completa di curve, manicotti ed ogni altro accessorio per la posa in opera, compreso ... , il fissaggio del tubo con malta è compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC incassato D. 25 mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici predisposizione punto pannello split (incassato) predisposizione punto pannello PDC (incassato)	6,00 1,00	5,00 5,00			30,00 5,00		
	SOMMANO m					35,00	13,27	464,45
222 / 222 06.A12.A01.	F.O. Fornitura in opera di cassette di derivazione da incasso completa di coperchio, separatori e accessori, compreso le opere edili di scasso e							
	A R I P O R T A R E							612'993,34

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							612'993,34
015	ripristino della mutatura con malta cementizia. F.O. di cassetta da incasso 118x118x70 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici cassetta predisposizione punto pannello split cassetta predisposizione punto pannello PDC SOMMANO cad					6,00 1,00 7,00	9,18	64,26
223 / 223 06.A12.D03. 005	F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutti modulari in materiale termoplasitico da incasso per l'installazione di apparecchiatura modulare componibile, compreso il supporto por ... malta cementizia, lo scasso ed il ripristino della muratura. F.O. di scat.portafrutti da incasso fino a 3 moduli o tonde Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici scatole 503 terminali predisposte per pannello split scatole 503 terminali predisposte per pannello PDC SOMMANO cad					6,00 1,00 7,00	7,65	53,55
224 / 224 06.A02.F01. 015	Cavo tipo "BUS" per trasmissione segnali e comandi (es.antincendio), con conduttori in rame flessibili, isolati in PVC, twistati a coppie, schermato, guaina esterna in PVC, non pro ... mo con nastro di alluminio e/o calza di rame, per tensione nominale 300 V. F.O. di cavo con schermo totale 300 V 2 x 1,5 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici cavo bus collegamento pannelli controllo - split - PDC SOMMANO m		150,00			150,00 150,00	2,42	363,00
225 / 225 M01024b	Installatore 5a categoria: prezzo comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa pari al 28.7% Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici manodopera varia SOMMANO ora					8,00 8,00	36,50	292,00
226 / 226 M01025b	Installatore 4a categoria: costo comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa pari al 28.7% Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici manodopera varia SOMMANO ora					8,00 8,00	34,07	272,56
227 / 227 06.A09.H01. 035	F.O. Fornitura in opera di Quadro tipo rack da 19", in lamiera zincata e verniciata, completo di montanti e struttura interna per installazione di pannelli, piastre ecc, porta fron ... i sollevamento ruote. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Armadio rack 600x800x600 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SOMMANO cad					1,00 1,00	524,96	524,96
228 / 228 06.A09.H04. 015	F.O. Fornitura in opera di mensola fissa o estraibile in metallo verniciato, per quadri tipo rack da 19", completo degli accessori per il montaggio. F.O. di mensola estraibile Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SOMMANO cad					1,00 1,00	136,52	136,52
229 / 229 06.A09.H04. 005	F.O. Fornitura in opera di mensola fissa o estraibile in metallo verniciato, per quadri tipo rack da 19", completo degli accessori per il montaggio. F.O. di mensola supporto fissa P=300 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		614'700,19

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		614'700,19
	SOMMANO cad					1,00	32,45	32,45
230 / 230 06.A09.H06. 005	F.O. Fornitura in opera di pannello passacavo in metallo verniciato per quadri tipo rack da 19", completo di anelli ed accessori per il montaggio. F.O. di pannello passa cavo Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	40,11	40,11
231 / 231 06.A09.H09. 005	F.O. Fornitura in opera di pannello con 5/6 prese elettiche 230V 10/16A tipo universale, per quadri tipo rack da 19", completo degli accessori per il montaggio. F.O. di pannello con prese 230V Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	106,82	106,82
232 / 232 06.A09.H08. 005	F.O. Fornitura in opera di patch pannell da 24 connessioni in categoria 6 preassemblato per quadro rack da 19", completo di connettori tipo RJ45 UTP oppure FTP ed ogni accessorio per la posa in opera, esclusi i collegamenti elettrici dei connettori. F.O. di Patch pannell con 24 connettori Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	203,29	203,29
233 / 233 06.A09.H07. 010	F.O. Fornitura in opera di pannello cieco in metallo verniciato per quadri tipo rack da 19", completo degli accessori per il montaggio. F.O. di pannello cieco H=2 unità Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	31,17	93,51
234 / 234 06.A16.D04. 010	F.O. Fornitura in opera di punti presa per impianti telefonici incassati o esterni realizzati con tubazioni/canalizzazioni , compresi i ripristini e tutti gli accessori per rendere ... impianto funzionante. Per la presa USA è compresa la programmazione del centralino. F.O. di presa unificata standard USA Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici prese dati spazio attività prese dati spazio maestre					6,00 1,00		
	SOMMANO cad					7,00	183,62	1'285,34
235 / 235 095101a	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 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici cavo UTP (20 metri media a punto)	8,00	20,00			160,00		
	SOMMANO m					160,00	2,26	361,60
236 / 236 M01035b	Operatore tecnico: prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici tecnico certificatore impianto					8,00		
	SOMMANO ora					8,00	49,59	396,72
237 / 237 06.A12.A01. 040	F.O. Fornitura in opera di cassette di derivazione da incasso completa di coperchio, separatori e accessori, compreso le opere edili di scasso e ripristino della mutatura con malta cementizia. F.O. di cassetta da incasso 392x152x70							
	A RIPORTARE							617'220,03

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							617'220,03
238 / 238 06.A10.C01. 020	Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici cassette principali parete rack					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	27,31	54,62
	F.O. Fornitura in opera di tubazione in PVC incassata, realizzata con tubi rigidi o flessibili, completa di curve, manicotti ed ogni altro accessorio per la posa in opera, compreso ... , il fissaggio del tubo con malta è compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC incassato D. 32 mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici tubazione parete rack per discesa al pavimento	4,00	5,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	14,86	297,20
239 / 239 06.A12.A01. 020	F.O. Fornitura in opera di cassette di derivazione da incasso completa di coperchio, separatori e accessori, compreso le opere edili di scasso e ripristino della mutatura con malta cementizia. F.O. di cassetta da incasso 152x152x70 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici cassetta arrivo linea piano terra cassetta arrivo linea piano primo					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	10,77	21,54
	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.50 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici tubazione sottopavimento ingresso linea telefonica piano terra tubazione sottopavimento ingresso linea telefonica piano primo		20,00 25,00			20,00 25,00		
	SOMMANO m					45,00	4,49	202,05
241 / 241 095001b	Scatola da incasso in materiale termoplastico per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, per l'alloggio di: 2 moduli Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici PE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	16,18	16,18
	Telaio modulare per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, in alluminio pressofuso verniciato, completo di cornice per: 2 moduli Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici PE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	89,67	89,67
243 / 243 095005b	Visiera parapigioggia in acciaio inossidabile per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, per scatola con: 2 moduli Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici PE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	91,22	91,22
	Cornice in alluminio pressofuso verniciato, per scatole da parete per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, per scatola con: 2 moduli Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici PE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	33,84	33,84
245 / 245 095011	Telecamera a colori modulare da incasso per sistemi BUS, ottica fissa da 3,7 mm, CCD 1/3 ", risoluzione 380 linee orizzontali, completa di microfono, incluse configurazione e attivazione del sistema							
	A R I P O R T A R E							618'026,35

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							618'026,35
246 / 246 095012a	Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici PE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	276,58	276,58
247 / 247 095018	Pulsantiera modulare, 1 modulo, installata in posto esterno componibile: a 3 pulsanti Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici PE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	175,81	175,81
248 / 248 095024f	Attuatore relè serratura 2/8 fili, per sistemi digitali, per comando dai posti interni, in contenitore modulare termoplastico, in opera su barra DIN questa esclusa Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	156,48	156,48
249 / 249 095026	Videocitofono interno per sistemi BUS, tastiera per attivazione posto esterno/ ciclamento, apri-porta, comando luci scale, connessione vivavoce e 4 tasti configurabili (intercomunic ... onia e suoneria, colore, luminosità e contrasto del display, installato: ad incasso, display LCD da 4,3" (16:9) a colori Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici PI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	448,82	448,82
250 / 250 095034	Alimentatore per impianti videocitofonici, ingresso 230 V c.a., fusibile di protezione, uscita 12 V c.a. per impianto citofonico ed elettroserratura, uscita 20 V DC per monitor, in contenitore termoplastico modulare in opera su barra DIN35 questa esclusa Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	97,79	97,79
251 / 251 06.A10.C01. 015	Derivatore di utente per sistema BUS, per connessione fino a 4 posti interni, in contenitore termoplastico modulare in opera su barra DIN35, questa esclusa Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	233,40	233,40
252 / 252 06.A12.A01. 015	F.O. Fornitura in opera di tubazione in PVC incassata, realizzata con tubi rigidi o flessibili, completa di curve, manicotti ed ogni altro accessorio per la posa in opera, compreso ... , il fissaggio del tubo con malta è compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC incassato D. 25 mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici tubazione punto PE tubazione punto PI tubazione punto elettroserratura		3,00 3,00 3,00			3,00 3,00 3,00		
	SOMMANO m					9,00	13,27	119,43
252 / 252 06.A12.A01. 015	F.O. Fornitura in opera di cassette di derivazione da incasso completa di coperchio, separatori e accessori, compreso le opere edili di scasso e ripristino della mutatura con malta cementizia. F.O. di cassetta da incasso 118x118x70 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici cassetta punto PE cassetta punto PI cassetta punto elettroserratura					1,00 1,00 1,00		
	A R I P O R T A R E					3,00		619'534,66

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					3,00		619'534,66
	SOMMANO cad					3,00	9,18	27,54
253 / 253 06.A10.B01. 020	F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla ... gio del tubo con malta e compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 32 mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici tubazione sottopavimento		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	2,94	58,80
254 / 254 095041	Cavo per applicazioni videocitofoniche a due fili, 2 conduttori twistati, interrabile in tubazioni, conforme normativa CEI 20-13 e CEI 20-14, isolante e guaina LSZH, classe di reazione al fuoco Cca, formazione 2 x 1 mmq Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	3,09	92,70
255 / 255 06.A14.D01. 010	F.O. impianto per presa tipo CEE 2P+T (escluso il gruppo presa) F.O. di imp. incassato con tubo PVC per presa CEE2P+T 16A (cond. min. 4 mmq) Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici punto alimentazione 220V sirena (incassato)					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	120,41	361,23
256 / 256 06.A12.A01. 015	F.O. Fornitura in opera di cassette di derivazione da incasso completa di coperchio, separatori e accessori, compreso le opere edili di scasso e ripristino della mutatura con malta cementizia. F.O. di cassetta da incasso 118x118x70 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici cassette di derivazione (incassate)					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	9,18	45,90
257 / 257 06.A10.C01. 015	F.O. Fornitura in opera di tubazione in PVC incassata, realizzata con tubi rigidi o flessibili, completa di curve, manicotti ed ogni altro accessorio per la posa in opera, compreso ... , il fissaggio del tubo con malta è compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC incassato D. 25 mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici punto sirena (incassato) punto contatto porta (incassato) punto comando a chiave (incassato)	3,00 5,00 3,00	5,00 5,00 5,00			15,00 25,00 15,00		
	SOMMANO m					55,00	13,27	729,85
258 / 258 06.P18.B02.0 25	Contatti magnetici contatto magnetico sicur. bilanc. doppio flusso Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici contatti magnetici porte					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	42,87	214,35
259 / 259 06.A02.E01. 005	Cavi speciali per impianti di sicurezza (antintrusione) con conduttori in rame flessibili, isolati in PVC, schermatura a nastro accoppiato di poliestere-alluminio con conduttore di ... opachi e gas tossici e corrosivi secondo le norme CEI 20-22 II.Cavi 300 v F.O. di cavo per impianti di sicurezza 4x0,22 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici cavo collegamento contatti magnetici - sirena	5,00	10,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	1,35	67,50
260 / 260 06.A18.B02. 705	P.O. Posa in opera di contatti magnetici compresi collegamenti P.O. di contatto magnetico Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici							
	A R I P O R T A R E							621'132,53

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							621'132,53
	posa contatti magnetici porte					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	57,03	285,15
261 / 261 06.P21.A01. 030	Automazioni per cancelli scorrevoli medi e pesanti pulsantiera a chiave in contenitore plastico Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici comandi a chiave					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	56,93	170,79
262 / 262 06.A01.C02. 020	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici ed i morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FS18OR18 450/750 V 3 x 1,5 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici cavo collegamento comando a chiave - sirena	3,00	10,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	2,63	78,90
263 / 263 NP-IE-003	Fornitura e posa in opera, compreso collegamenti, di sirena di allarme per controllare da 1 a 3 porte per uscita di emergenza, sistema LED multicolore integrato e possibilità di ge ... e due uscite: 12 Vcc e 13,8 Vcc per caricabatterie al piombo. Corrente Max 500 mA. Modello VENITEM HOLA UECP o similare Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici sirene					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	321,73	965,19
264 / 264 06.A14.D01. 010	F.O. impianto per presa tipo CEE 2P+T (escluso il gruppo presa) F.O. di imp, incassato con tubo PVC per presa CEE2P+T 16A (cond. min. 4 mmq) Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici predisposizione punto alimentazione 220V centrale ed alimentatore supplementare (incassato)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	120,41	120,41
265 / 265 06.A10.C01. 010	F.O. Fornitura in opera di tubazione in PVC incassata, realizzata con tubi rigidi o flessibili, completa di curve, manicotti ed ogni altro accessorio per la posa in opera, compreso ... , il fissaggio del tubo con malta è compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC incassato D. 20 mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici predisposizione punto pulsante manuale di allarme (incassato)	3,00	5,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	11,27	169,05
266 / 266 06.A10.C01. 020	F.O. Fornitura in opera di tubazione in PVC incassata, realizzata con tubi rigidi o flessibili, completa di curve, manicotti ed ogni altro accessorio per la posa in opera, compreso ... , il fissaggio del tubo con malta è compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC incassato D. 32 mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici predisposizione punto pannello allarme ottico-acustico (incassato) predisposizione punto sirena esterna (incassato) predisposizione punto centrele (incassato)	4,00 2,00	5,00 5,00 5,00			20,00 5,00 10,00		
	SOMMANO m					35,00	14,86	520,10
267 / 267 06.A10.K01. 010	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in ferro zincato non filettato, per impianti elettrici, con grado di protezione minimo IP 65, completa curve ed ogni altro accessorio per la corretta posa in opera esclusa la sola fornitura dei raccordi. F.O. di tubo ferro zincato rigido D. 20 mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici predisposizione punti rivelatori (a vista con tubo metallico)	18,00	5,00			90,00		
	SOMMANO m					90,00	14,08	1'267,20
	A R I P O R T A R E							624'709,32

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							624'709,32
268 / 268 06.A12.A01. 015	F.O. Fornitura in opera di cassette di derivazione da incasso completa di coperchio, separatori e accessori, compreso le opere edili di scasso e ripristino della mutatura con malta cementizia. F.O. di cassetta da incasso 118x118x70 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici cassette di derivazione (incassate)					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	9,18	183,60
269 / 269 06.A12.C01. 005	F.O. Fornitura in opera di cassette di derivazione da esterno in metallo, grado di protezione minimo IP 67, completa di coperchio, piastre e guarnizioni, compreso l'esecuzione dei ... per i raccordi delle tubazioni e ogni altro accessorio per la posa in opera. F.O. di cassetta metallica IP 67 100x100x50 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici cassette di derivazione (a vista in metallo)					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	24,55	491,00
270 / 270 06.A10.K01. 020	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in ferro zincato non filettato, per impianti elettrici, con grado di protezione minimo IP 65, completa curve ed ogni altro accessorio per la corretta posa in opera esclusa la sola fornitura dei raccordi. F.O. di tubo ferro zincato rigido D. 32 mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici tubazione dorsale (a vista in tubo metallico)		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	19,45	972,50
271 / 271 06.A10.B01. 020	F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla ... gio del tubo con malta e compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 32 mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici tubazione dorsale (sottopavimento)		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	2,94	294,00
272 / 272 06.P31.A01. 010	Corde di rame corda di rame da 35 mm ² Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici dispersore		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	1,95	292,50
273 / 273 06.A31.H03. 705	P.O. Posa in opera interrata di corde, tondi e piattine in apposito scavo interrato, escluso lo scavo ed il reinterro P.O. di corde in rame o acciaio fino a 90 mm ² Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici dispersore		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	1,90	285,00
274 / 274 06.P31.E01.0 10	Puntazze di messa a terra a croce in acciaio dolce zincato a fuoco puntazza croce 50x50x5 lungh: 1.5 m Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici picchetti					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	13,95	97,65
275 / 275 06.A31.H04. 710	P.O. Posa in opera di puntazze di messa a terra del tipo a croce o a tubo entro pozzetti ispezionabili e di piastre di messa a terra, complete di morsetti di collegamento. P.O. di puntazza a croce o a tubo da 1.5 m Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici picchetti					7,00		
	A R I P O R T A R E					7,00		627'325,57

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					7,00		627'325,57
	SOMMANO cad					7,00	8,50	59,50
276 / 276 06.A12.E01. 010	F.O. Fornitura in opera di pozzetto in termopolimero con pretranciatura dei fori e dei fondi e possibilità di sovrapposizione, coperchi ad alta resistenza chiusi o grigliati, caric ... l fissaggio con malta cementizia, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di Pozzetto in PVC 300x300x300 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici pozzetti picchetti					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	64,80	453,60
277 / 277 06.A12.E02. 010	F.O. Fornitura in opera di coperchi per pozzetti in termopolimero ad alta resistenza chiusi o grigliati, carico di rottura del coperchio non inferiore a 7 Kg/cm2, completo di guarnizione ed eventuali viti di acciaio per il fissaggio. F.O. di coperchio per pozzetto 300x300 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici coperchi pozzetti					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	8,85	61,95
278 / 278 06.P31.D01. 070	Giunzioni, derivazioni ed incroci croce in rame Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	10,07	151,05
279 / 279 06.A01.A01. 040	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FS17 1 x 25 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici conduttore di terra principale per connessione al nodo piano primo		35,00			35,00		
	SOMMANO m					35,00	7,30	255,50
280 / 280 06.A10.B01. 025	F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla ... gio del tubo con malta e compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 40 mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici tubazione sottopavimento per connessione nodo piano primo		25,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00	3,48	87,00
281 / 281 06.A10.C01. 025	F.O. Fornitura in opera di tubazione in PVC incassata, realizzata con tubi rigidi o flessibili, completa di curve, manicotti ed ogni altro accessorio per la posa in opera, compreso ... , il fissaggio del tubo con malta è compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC incassato D. 40 mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici tubazione sottotraccia a parete per connessione nodo piano primo (montante)		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	17,04	170,40
282 / 282 06.A31.I01.0 05	F.O. Fornitura in opera di cassetta di terra, completa di piastra con bulloni per l'ancoraggio delle derivazioni all'impianto disperdente, e/o al sistema distributivo. La f.o. è on ... i i collegamenti, qualunque ne sia il numero, comprese targhette ed ideogrammi identificatori. F.O. di cassetta di terra Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici nodo piano primo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	112,00	112,00
283 / 283 03.P13.L01.0	Pompa di calore aria-acqua monoblocco, elettrica, ad alta efficienza, COP nominale > 3,9 con aria esterna +7°C ed acqua in uscita +35°C,							
	A R I P O R T A R E							628'676,57

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							628'676,57
10	alimentazione monofase o trifase, con compr ... re dell'acqua in uscita fino a 55°C, per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria. Potenza termica resa 18 kW Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	11'657,86	11'657,86
284 / 284 03.A12.F01. 005	Posa in opera di pompa di calore monoblocco elettrica aria-acqua, acqua-acqua o acqua glicolata-acqua ad alta efficienza data funzionante in ogni sua parte, inclusi gli allacciamenti ... posizionamento a tetto o su coperture Potenza termica resa da 4 kW a 40 kW per art. 03.P13.L01, 03.P13.L02, 03.P13.L03. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	811,52	811,52
285 / 285 035168b	IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO SERBATOI Serbatoio inerziale in acciaio al carbonio verticale pensile, per temperatura minima -10 °C e massima 60 °C, pressione massima di 6 bar, per co ... rie, dell'onere per la realizzazione della linea di alimentazione elettrica e di messa a terra, della capacità di: 50 l Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	662,24	662,24
286 / 286 05.P67.D10. 010	Tubi in ferro nero mannesmann, compreso le staffe di sostegno, giunzioni e saldatura autogena, opere murarie, verniciatura, ripristini: Per diametro sino a 2" Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici DA LOCALE TECNICO - DN32		40,00		3,100	124,00		
	SOMMANO kg					124,00	15,97	1'980,28
287 / 287 05.P70.B50.0 10	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo armafex avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in lamierino di alluminio Diametro fino a mm 42 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	29,58	1'183,20
288 / 288 05.P59.D40. 045	Vaso espansione per circuito chiuso a membrana a carica di azoto Da litri 105 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	285,97	285,97
289 / 289 05.P59.G00. 015	Termometro bimetallico con quadrante fino a mm. 65, scala fino a 110 °C A immersione Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	19,30	57,90
290 / 290 05.P59.I97.0 10	Manometro per acqua, molla a tubo metallico, sistema bourdon, cassa di acciaio stampato, perno di ottone radiale, graduazione uni, 6 ate, conforme inail (ex ispesl). Diametro 80 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	23,14	46,28
	A R I P O R T A R E							645'361,82

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							645'361,82
291 / 291 05.P59.H20.025	Filtri a y in bronzo filettati pn 10 Diametro 1" 1/4 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	37,92	37,92
292 / 292 05.P59.R90.020	Valvola di ritenuta, con guarnizioni di teflon, a flusso avviato, ad otturatore, pn 10 Dn 32 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	367,57	367,57
293 / 293 05.P59.R10.015	Valvola a sfera, corpo in ghisa, pn 16, a passaggio totale, sfera di ottone cromata, stelo di ottone, speciale Diametro 1" 1/4 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	293,10	2'344,80
294 / 294 05.P59.S80.005	Valvola di sicurezza per vaso di espansione autopressurizzato, omologata inail (ex ispesl) Dn 25 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	119,81	119,81
295 / 295 05.P59.T10.010	Valvoline per sfogo aria, automatiche igroscopiche Diametro 1/4" Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici Quantità modificata					0,00	5,28	0,00
	SOMMANO cad					0,00		
296 / 296 05.P59.T10.010	Valvoline per sfogo aria, automatiche igroscopiche Diametro 1/4" Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici Modifica voce 301					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	5,28	26,40
297 / 297 05.A13.F75.010	Valvole. Fornitura in opera di valvola by pass differenziale F.O. di valvola by pass diametro 1" Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	110,06	110,06
298 / 298 05.P59.P90.005	Valvola di riempimento automatico per impianti a circuito chiuso con gruppo completo di manometro valvola di ritegno, valvole a sfera, filtro. Diametro 1/2" Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	115,03	115,03
299 / 299 05.P67.D30.005	Tubi in ferro mannesmann zincati, compresi le staffe di sostegno, giunzioni, opere murarie, ripristini Per diametro sino a 3/4" Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici REINTEGRO ACQUA FREDDA - DN15		10,00		1,210	12,10		
	SOMMANO kg					12,10	17,78	215,14
	A R I P O R T A R E							648'698,55

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							648'698,55
300 / 300 05.P67.A70. 015	Collettori complanari simmetriciderivazione di entrata e uscita complanari con il medesimo numero di derivazioni sui due lati.di rame.attacchi colonna a manicotto. 16 derivaz. (8x8) 8 derivazioni su ciascun lato. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	175,86	175,86
301 / 301 05.P67.A40. 015	Cassette da incasso per collettori complanari di lamiera zincata sportello di lamiera verniciata bloccabile ad incastro e con chiave: 33x70 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	92,67	92,67
302 / 302 01.P08.L65.0 30	Tubazioni in metalplastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile, composte da tubo interno in polietilene reticolato, strato intermedio in alluminio e strato esterno in polietilene nero ad alta densità tubo diam. 26 mm in rotoli da m 50 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici DA COLLETTORE A FANCOIL		170,00			170,00		
	SOMMANO m					170,00	10,99	1'868,30
303 / 303 01.A19.E12. 005	Posa in opera di tubazione in metal-plastico multistrato, per condotte a pressione per acqua potabile, compresa la posa di raccordi e pezzi speciali occorrenti. il fissaggio dei tu ... via sbavatura, tramite collegamento a pressione effettuato con idonea attrezzatura Per diametri esterni da mm 16 a mm 26 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici		170,00			170,00		
	SOMMANO m					170,00	9,28	1'577,60
304 / 304 05.A14.A05. 015	Fornitura in opera di ventilconvettore per il condizionamento estivo ed invernale per installazione a pavimento, parete o soffitto, esterna o ad incasso, anche a cassetta o canaliz ... accolta condensa, piedini e zoccoli di sostegno. Escluso collegamento elettrico. F.O. da kW 4,5 a kW 6 (potenza termica) Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici							
	Quantità modificata							
	SOMMANO cad					0,00	619,21	0,00
305 / 305 05.A14.A05. 015	Fornitura in opera di ventilconvettore per il condizionamento estivo ed invernale per installazione a pavimento, parete o soffitto, esterna o ad incasso, anche a cassetta o canaliz ... accolta condensa, piedini e zoccoli di sostegno. Escluso collegamento elettrico. F.O. da kW 4,5 a kW 6 (potenza termica) Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici							
	Modifica voce 310					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	619,21	6'192,10
306 / 306 03.P13.L15.0 05	Scalda acqua (boyler) a pompa di calore aria-acqua per la produzione di acqua calda sanitaria per installazione a basamento, con coibentazione in poliuretano (espanso o schiumato), ... ettrica supplementare da almeno 1,5kW: Secondo EN 16147 resa termica almeno 1820 W e COP > 3.10, volume di accumulo 200L Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici VOLUME ACCUMULO 150 LITRI Voce eliminata							
	SOMMANO cad					0,00	3'543,90	0,00
	A R I P O R T A R E							658'605,08

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							658'605,08
307 / 307 05.P59.B10.0 05	Bollitore in acciaio zincato protetto con anodi di magnesio, per produzione dilt./h a 60 °C in servizio continuo Sino lt. 1600 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici Sostituisce voce n 312					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'690,69	2'690,69
308 / 308 03.P25.B10.0 05	Cronotermostato Cronotermostato da parete programmabile su base settimanale, per il controllo di sistemi di riscaldamento/condizionamento su bus. Profilo di temperatura a tre level ... , economy). Regolazione con controllo a due punti (ON/OFF) o proporzionale (PWM). Munito di display LCD retroilluminato. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	238,25	238,25
309 / 309 03.P25.B15.0 05	Termostati Termostato da parete per il controllo di sistemi di riscaldamento/condizionamento su bus. Regolazione con controllo a due punti(ON/OFF) o proporzionale (PWM). Munito di display LCD retroilluminato. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	154,61	1'236,88
310 / 310 05.P73.F80.0 05	Provvista e posa in opera di canali flangiati in lamiera zincata di sezione circolare compresa imprimitura ed una mano smalto: Senza rivestimento Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici PRESA ARIA ED ESPULSIONE BOILER IN POMPA DI CALORE Voce eliminata							
	SOMMANO kg					0,00	12,88	0,00
311 / 311 05.P67.D30. 010	Tubi in ferro mannesmann zincati, compresi le staffe di sostegno, giunzioni, opere murarie, ripristini Per diametro sino a 2" Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici DA BOILER A COLLETTORE SANITARIO - DN25 Deve intendersi bollitore al posto di boiler		10,00		2,410	24,10		
	SOMMANO kg					24,10	16,97	408,98
312 / 312 05.P67.A40. 015	Cassette da incasso per collettori complanari di lamiera zincata sportello di lamiera verniciata bloccabile ad incastro e con chiave: 33x70 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	92,67	185,34
313 / 313 05.P67.A70. 015	Collettori complanari simmetriciderivazione di entrata e uscita complanari con il medesimo numero di derivazioni sui due lati.di rame.attacchi colonna a manicotto. 16 derivaz. (8x8) 8 derivazioni su ciascun lato. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici COLLETTORE SANITARIO					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	175,86	351,72
314 / 314 01.P08.L65.0 10	Tubazioni in metalplastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile, composte da tubo interno in polietilene reticolato, strato intermedio in alluminio e strato esterno in polietilene nero ad alta densità tubo diam. 16 mm in rotoli da m 50 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	6,20	620,00
	A R I P O R T A R E							664'336,94

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							664'336,94
315 / 315 01.A19.E12. 005	Posa in opera di tubazione in metal-plastico multistrato, per condotte a pressione per acqua potabile, compresa la posa di raccordi e pezzi speciali occorrenti. il fissaggio dei tu ... via sbavatura, tramite collegamento a pressione effettuato con idonea attrezzatura Per diametri esterni da mm 16 a mm 26 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	9,28	928,00
316 / 316 01.A19.H05. 005	Formazione di punto di adduzione acqua calda e/o fredda eseguito con impiego di tubazioni in metalplastico multistrato tipo geberit e raccorderia in ottone, per alimentazione punti ... ma del ripristino della muratura; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato . Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici quantità modificata					0,00	249,11	0,00
	SOMMANO cad							
317 / 317 01.A19.H05. 005	Formazione di punto di adduzione acqua calda e/o fredda eseguito con impiego di tubazioni in metalplastico multistrato tipo geberit e raccorderia in ottone, per alimentazione punti ... ma del ripristino della muratura; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato . Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici Modifica voce 322					24,00		
	SOMMANO cad					24,00	249,11	5'978,64
318 / 318 01.P08.G00. 005	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 32-spessore mm 3 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici RETE DI SCARICO CONDENZA FANCOIL		65,00			65,00		
	SOMMANO m					65,00	1,13	73,45
319 / 319 01.A19.E14. 005	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettri ... e ai solai,esclusi gli eventuali scavi e reinterri. in polietilene duro tipo Geberit - pe Del diametro di mm 32, 40 e 50 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici		65,00			65,00		
	SOMMANO m					65,00	8,91	579,15
320 / 320 01.A19.H25. 005	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet e similari, comprensivo di tutte le forniture e i mezzi d'op ... rima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici quantità modificata					0,00	222,81	0,00
	SOMMANO cad							
321 / 321 01.A19.H25. 005	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet e similari, comprensivo di tutte le forniture e i mezzi d'op ... rima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici modifica voce 326					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	222,81	2'005,29
322 / 322 01.A19.H35. 005	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca,comprensivo di cucchiaina, braga, tubo, giunto a T con tappo a vite per ispezione, curva aperta per innesto nella colonn ... ima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici							
	A R I P O R T A R E							673'901,47

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							673'901,47
						7,00		
	SOMMANO cad					7,00	275,84	1'930,88
323 / 323 01.P08.G00. 035	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 110-spessore mm 4,3 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	5,91	177,30
324 / 324 01.A19.E14. 015	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettri ... sate ai solai,esclusi gli eventuali scavi e reinterri. in polietilene duro tipo Geberit - pe Del diametro di mm 90 e 110 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	14,37	431,10
325 / 325 01.P08.G00. 025	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 75-spessore mm 3 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici VENTILAZIONE SCARICO FOGNARIO		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	2,77	55,40
326 / 326 01.A19.E14. 010	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettri ... ssate ai solai,esclusi gli eventuali scavi e reinterri. in polietilene duro tipo Geberit - pe Del diametro di mm 63 e 75 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	11,64	232,80
327 / 327 035317f	IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO VENTILAZIONE MECCANICA - VMC Recuperatore di calore centralizzato installato a parete interna o soffitto, con scambiatore a flussi incrociati in controce ... accessori ed esclusi collegamenti elettrici: scambiatore di calore entalpico, delle seguenti portate nominali: 600 mc/h Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici Voce eliminata							
	SOMMANO cad					0,00	7'660,59	0,00
328 / 328 05.P73.B70.0 05	Provvista e posa in opera di recuperatore di calore, del tipo aria-aria, con passaggio fumi in correnti incrociate, provvisto di pacco scambiatore in acciaio inossidabile, involucro esterno in lamiera di acciaio inossidabile: Fino a 2.500 mc/h Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici Sostituisce voce 333					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'845,16	3'845,16
329 / 329 05.P73.C20.0 05	Provvista e posa in opera di sezione di batteria di riscaldamento in lamiera di acciaio zincato escluso radiatori: Portata fino a 5000 mc/h Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici Nuova voce					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	766,79	766,79
330 / 330 05.P73.C30.0 05	Provvista e posa in opera di sezione di filtraggio a bassa velocita' costituita da struttura in lamiera zincata completa di filtri rigenerabili con disposizione delle celle a "v" e ... ondulata completi di telaio in lamiera zincata e massa filtrante composta da fibre acriliche: Portata fino a 5.000 mc/h Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici							
	A RIPORTARE							681'340,90

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							681'340,90
	Nuova voce					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'353,01	1'353,01
331 / 331 05.P73.C40.0 05	Provvista e posa in opera di sezione di miscelazione dell'aria completa di serrande disposte a 90 gr. C. e/o 180 gr.c. Costruita in lamiera d'acciaio zincato, isolata internamente completa di comando manuale e portello d'ispezione: Portata fino a 5.000 mc/h Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici Nuova voce					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'481,08	2'481,08
332 / 332 05.P73.F80.0 10	Provvista e posa in opera di canali flangiati in lamiera zincata di sezione circolare compresa imprimitura ed una mano smalto: Con rivestimenti in neoprene autoad. ed autoest. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici CANALIZZAZIONI PRINCIPALI VMC E GRIGLIE d.160 P.A.E. Quantità modificata					0,00	17,38	0,00
333 / 333 05.P73.F80.0 10	Provvista e posa in opera di canali flangiati in lamiera zincata di sezione circolare compresa imprimitura ed una mano smalto: Con rivestimenti in neoprene autoad. ed autoest. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici Modifica voce 338					220,00		
	SOMMANO kg					220,00	17,38	3'823,60
334 / 334 NP-MN-IM.0 02	Fornitura e posa in opera di silenziatore distributore con piastra di collegamento d.160 e piastra di collegamento a 10 attacchi d.90 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici Quantità modificata					0,00	931,32	0,00
335 / 335 NP-MN-IM.0 02	Fornitura e posa in opera di silenziatore distributore con piastra di collegamento d.160 e piastra di collegamento a 10 attacchi d.90 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici Modifica voce 340					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	931,32	1'862,64
336 / 336 NP-MN-IM.0 01	Fornitura e posa in opera di tubo tondo DN90 isolato per ventilazione climatica, flessibile, corrugato all'esterno e ratificato all'interno, realizzato al 100% in PE alimentare, isolato con 9 mm di gomma cellulare elastica. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici Quantità modificata					0,00	31,05	0,00
337 / 337 NP-MN-IM.0 01	Fornitura e posa in opera di tubo tondo DN90 isolato per ventilazione climatica, flessibile, corrugato all'esterno e ratificato all'interno, realizzato al 100% in PE alimentare, isolato con 9 mm di gomma cellulare elastica. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici Modifica voce 342		420,00			420,00		
	SOMMANO m					420,00	31,05	13'041,00
338 / 338 01.A18.A60. 005	Piccoli profilati aventi altezza superiore a mm 80 In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici Sostegni macchina ventilazione Nuova voce					100,00		
	A R I P O R T A R E					100,00		703'902,23

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					100,00		703'902,23
	SOMMANO kg					100,00	4,00	400,00
339 / 339 01.A18.A70. 005	Posa in opera di piccoli profilati In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici Vedi voce n° 338 [kg 100.00] Nuova voce					100,00		
	SOMMANO kg					100,00	4,55	455,00
340 / 340 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici posa macchina ventilazione Nuova voce					8,00		
	SOMMANO h					8,00	36,91	295,28
341 / 341 01.P01.A30. 005	Operaio comune Ore normali Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici Posa macchina ventilazione Nuova voce					8,00		
	SOMMANO h					8,00	30,71	245,68
342 / 342 NP-MN-IM.0 03	Fornitura e posa in opera di bocchetta da incasso in lamiera 3x90 per mandata o ripresa portata max.150 m3/h per installazione a parete, soffitto e controsoffitto completa di griglia. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici					16,00		
	SOMMANO cadauno					16,00	343,46	5'495,36
343 / 343 01.P12.G10. 005	Lastre di alluminio con nervature (grecate) longitudinali per coperture Spessore mm 8/10 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali piano di posa fotovoltaico Voce eliminata							
	SOMMANO m²					0,00	12,42	0,00
344 / 344 105001c	Modulo fotovoltaico a struttura rigida con celle al silicio monocristallino, tensione massima di sistema 1000 V, completo di cavi con connettori MC4 e scatola di giunzione IP 67 co ... azione variabile, misurato per Watt di picco di potenza: potenza di picco maggiore di 350 W, efficienza del modulo > 20% Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici (par.ug.=20*455)	9100,00				9'100,00		
	SOMMANO W					9'100,00	1,93	17'563,00
345 / 345 105009g	Inverter trifase conforme alla norma CEI 0-21 per impianti connessi in rete (grid connected), conversione DC/AC realizzata con tecnica PWM e ponte a IGBT, senza trasformatore, vari ... ateriale metallico con grado di protezione IP 65, compresa l'attivazione dell'impianto, potenza nominale in c.a.: 8,2 kW Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'859,46	2'859,46
346 / 346 06.A09.A03. 020	F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione minimo IP 55, con portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), guida DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di centralino da parete IP55 con portella 18 moduli Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici							
	A R I P O R T A R E							731'216,01

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							731'216,01
347 / 347 105031b	quadro dc - centralino					1,00		
	quadro ac - centralino					1,00		
	SOMMANO cad					2,00	78,31	156,62
	Interruttore di manovra sezionatore, 4 poli, tipo rotativo con manovra blocco- porta, tensione nominale 1000 V c.c., corrente nominale: 32 A, installato su barra DIN35 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici quadro dc - sezionatori stringa					2,00		
348 / 348 105033b	SOMMANO cad					2,00	178,11	356,22
	Base portafusibili tipo aperto per fusibili cilindrici 10,3 x 38, tensione nominale 600 V c.c. installato su guida DIN35: 32 A Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici quadro dc - base portafusibili stringa					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	26,91	53,82
	Fusibile cilindrico extrarapido 10,3 x 38, potere di interruzione 30 kA, corrente nominale: 4 - 20 A, tensione nominale 1000 V c.c. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici quadro dc - fusibili di stringa					4,00		
349 / 349 105035b	SOMMANO cad					4,00	10,78	43,12
	Dispositivo di protezione per impianti fotovoltaici lato c.c., tipo combinato con unità di sezionamento, 3 moduli accoppiati fusibile/limitatore estraibili; fusibili in c.c. tenut ... 5 con grado di protezione IP 20, per tensione del sistema fotovoltaico fino a: 1000 V c.c., livello di protezione 3,5 kV Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici quadro dc - scaricatori di stringa					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	331,18	662,36
	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CE ... EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici quadro ac - interruttore protezione quadro ac - interruttore sezionamento e rilancio al QEG					1,00		
351 / 351 06.A07.A02. 055	SOMMANO cad					1,00		
						1,00		
	SOMMANO cad					2,00	112,12	224,24
	F.O. Fornitura in opera di Scaricatori di sovratensione da fulmine, i valori della corrente nominale sono riferiti ad un onda 8/20uscompreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di scaricatore Uc 440V - Up 1,2kV - In 2 kA - 3P+N Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici quadro ac - scaricatore					1,00		
352 / 352 06.A08.B01. 050	SOMMANO cad					1,00	237,59	237,59
						1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
						1,00		
353 / 353 105046d	Cavo flessibile unipolare H1Z2Z2-K, guaina isolante e di protezione in mescola reticolata senza alogeni, conduttori a corda di rame, per trasmissione energia, tensione esercizio 1000/1200V, non propagante l'incendio, conforme CEI EN 50618, sezione 1x6mmq Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici collegamento stringa 1 al quadro dc collegamento stringa 2 al quadro dc	2,00	25,00			50,00		
		2,00	25,00			50,00		
	SOMMANO m					100,00	3,16	316,00
						100,00		
	A R I P O R T A R E							733'265,98

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							733'265,98
354 / 354 105037b	Connettore plug-in "multicontact" per cablaggio rapido conforme norme CEI per cavi di sezione da 2,5 a 6 mmq, IP 67: maschio volante, sezione 4-6 mmq Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici terminali stringa 1 terminali stringa 2					6,00 6,00		
	SOMMANO cad					12,00	4,26	51,12
355 / 355 105037d	Connettore plug-in "multicontact" per cablaggio rapido conforme norme CEI per cavi di sezione da 2,5 a 6 mmq, IP 67: femmina volante, sezione 4-6 mmq Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici terminali stringa 1 terminali stringa 2					6,00 6,00		
	SOMMANO cad					12,00	4,26	51,12
356 / 356 06.A01.M01. 025	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici (per collegamenti mobili) F.O. di cavo tipo H07RN-F 1 x 10 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici cavo G/V per messa a terra struttura di sostegno pannelli fotovoltaici		25,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00	4,30	107,50
357 / 357 01.A05.B75. 010	Muratura eseguita con blocchi forati in calcestruzzo, ad alta resistenza meccanica e resistenza al fuoco classe REI 180, e malta da muratura del tipo M2. La misurazione è effettuata per una superficie di almeno m² 1 Con blocchi dello spessore di cm 12 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Vano Pompa di calore Nuova voce di variante				17,000	17,00		
	SOMMANO m²					17,00	62,31	1'059,27
358 / 358 01.A10.A10. 005	Rinzafo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separ ... spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore fino a cm 2 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Vano pompa di calore Nuova voce di variante	2,00			17,000	34,00		
	SOMMANO m²					34,00	22,82	775,88
359 / 359 01.A18.B15. 005	Provvisa e posa di porte in ferro costruite con due lamiere affacciate, spessore 10/10 con interposto pannello ignifugo dello spessore di mm 30, il tutto montato su robusta intela ... ti i profili e le lamiere dovranno essere unite mediante saldatura Resistenti al fuoco per 60 primi ed a tenuta di fumo. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Nuova voce di variante					1,00		
	SOMMANO m²					1,00	345,18	345,18
	Parziale LAVORI A CORPO euro							735'656,05
	T O T A L E euro							735'656,05
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

[illegible]

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	I M P O R T I	
		TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	<u>Riepilogo CATEGORIE</u>		
001	STRUTTURE DI FONDAZIONE ED ELEVAZIONE	136'335,61	18,533
002	PARETI DI TAMPONAMENTO	105'872,20	14,392
003	COPERTURA	100'047,39	13,600
004	PARETI A SECCO	7'693,87	1,046
005	SERRAMENTI ESTERNI E RINGHIERE	52'223,62	7,099
006	TRAMEZZI, SERRAMENTI INTERNI E RIVESTIMENTI	99'231,33	13,489
007	SANITARIE RUBINETTERIE	3'713,01	0,505
008	QUADRI ELETTRICI	16'598,96	2,256
009	CAVIDOTTI E TUBAZIONI PRIMARIE	4'908,67	0,667
010	LINEE DORSALI	3'173,60	0,431
011	IMPIANTO ILLUMINAZIONE	11'906,83	1,619
012	ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA	3'969,48	0,540
013	IMPIANTO F.M. - PRESE	5'848,66	0,795
014	ASSERVIMENTO IMPIANTI MECCANICI	3'023,33	0,411
015	IMPIANTO TELEFONICO - RETE DATI (PREDISPOSIZIONE)	3'756,73	0,511
016	IMPIANTO VIDEOCITOFONICO	1'918,26	0,261
017	IMPIANTO PORTE ALLARMATE	2'918,86	0,397
018	PREDISPOSIZIONE RIVELAZIONE INCENDI	4'017,86	0,546
019	IMPIANTO DI TERRA	2'026,15	0,275
020	IMPIANTO FOTOVOLTAICO 9.1kWp	22'682,17	3,083
021	IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE	32'056,24	4,358
022	IMPIANTO IDRICOSANITARIO	11'163,37	1,517
023	IMPIANTO DI SCARICO FOGNARIO	4'832,77	0,657
024	IMPIANTO DI VENTILAZIONE	34'064,60	4,631
025	SICUREZZA	61'672,48	8,383
	Totale CATEGORIE euro	735'656,05	100,000
	A R I P O R T A R E		

COMMITTENTE:

DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
	TOTALE
RIPORTO	
<div><div>Categorie di Opere GENERALI e SPECIALIZZATE</div><div>OG1 - Edifici civili e industriali</div><div>OG11 - Impianti tecnologici</div><div>TOTALE euro</div></div>	563'076,50
	172'579,55
	735'656,05
A RIPORTARE	

DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
	TOTALE
RIPORTO	
<div>NOTE</div> <div>TUTTI I PREZZI UTILIZZATI SONO TRATTI DAL PREZZARIO REGIONE PIEMONTE EDIZIONE 2023 , ECCETTO DOVE DIVERSAMENTE SPECIFICATO.</div> <div>TUTTI I PREZZI INDICATI SONO DA COSIDERARSI AL NETTO DELL'IVA.</div>	
A RIPORTARE	

ELENCO PREZZI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 01.A04.B20. 015	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti con altezza < 1.5 m. platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. cordoli, pali, travi rovesce, paratie) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi. Classe di esposizione ambientale XC2 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5 Dmax aggregati 32 mm. Cl 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 euro (centotrentanove/81)	m³	139,81
Nr. 2 01.A04.B30. 015	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206 per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in latero-cemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore). Classe di esposizione ambientale XC1 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 euro (centotrentanove/81)	m³	139,81
Nr. 3 01.A04.B31. 010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206 per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in latero-cemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore). Classe di esposizione ambientale XC3 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 euro (centoquaranta/83)	m³	140,83
Nr. 4 01.A04.C30. 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione euro (ventitre/10)	m³	23,10
Nr. 5 01.A04.C30. 015	idem c.s. ...In strutture armate euro (ventisette/88)	m³	27,88
Nr. 6 01.A04.E00. 005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato euro (nove/62)	m³	9,62
Nr. 7 01.A04.F10. 005	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01/2018, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm euro (due/11)	kg	2,11
Nr. 8 01.A04.H30. 005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma euro (trentaquattro/05)	m²	34,05
Nr. 9 01.A05.B75. 010	Muratura eseguita con blocchi forati in calcestruzzo, ad alta resistenza meccanica e resistenza al fuoco classe REI 180, e malta da muratura del tipo M2. La misurazione è effettuata per una superficie di almeno m² 1 Con blocchi dello spessore di cm 12 euro (sessantadue/31)	m²	62,31
Nr. 10 01.A05.B79. 010	Muratura di tamponamento eseguita mediante blocchi in laterizio alleggerito porizzato e resistenza al fuoco classe REI 180, legati con giunti di malta per murature del tipo M2 Dimensione dei blocchi cm 25x30x19 euro (ottantadue/64)	m²	82,64
Nr. 11 01.A06.C30. 005	Esecuzione di controsoffitti mediante fornitura e posa in opera di lastre in cartongesso, conformi alla norma UNI 11424/2011, appoggiate su una orditura in profilati metallici in lamiera di acciaio zincata di spessore 6 mm sospesa con pendinatura d'acciaio; conformità delle lastre alla norma UNI 520/2009, con reazione al fuoco in Euroclasse A2-s1,d0. Sono compresi viti, tasselli di fissaggio, stuccatura e rasatura dei giunti. lastra in cartongesso dello spessore di 10 mm euro (quarantasette/90)	m²	47,90
Nr. 12 01.A07.E48. 005	Realizzazione di solaio piano in laterocemento, ad armatura lenta, realizzato a lastre (predalles) in c.a.n. ipervibrato, spessore >= 5 cm, con alleggerimento realizzato con filoni di polistirolo incollato alla lastra, compreso l'impalcato di sostegno provvisorio fino ad un'altezza di cm 350 dal piano d'appoggio, il getto di completamento in calcestruzzo C25/30 (Rck 30), spessore >= 5 cm, l'acciaio d'armatura dei tralicci elettrosaldati e dei ferri aggiuntivi, la formazione di rompitratte ed ogni altra opera accessoria per la corretta posa in opera Spessore 4+8+5=17 cm euro (ottantaquattro/49)	m²	84,49
Nr. 13 01.A07.E48. 010	idem c.s. ...in opera Sovrapprezzo per ogni cm in più di altezza di polistirolo, oltre gli 8 cm euro (uno/39)	m²	1,39
Nr. 14 01.A09.G50. 005	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali simili) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici in piano e simili euro (sette/26)	m²	7,26
Nr. 15 01.A10.A10. 005	Rinzafo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore fino a cm 2 euro (ventidue/82)	m²	22,82
Nr. 16 01.A10.A20. 005	Rinzafo eseguito con malta di calce idraulica spenta o di calce idraulica macinata, su pareti,solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore fino a cm 2 euro (ventiquattro/20)	m²	24,20

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 17 01.A10.A30. 005	Rinzafo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie di almeno m² 1 e per uno spessore fino cm 2 euro (ventinove/92)	m²	29,92
Nr. 18 01.A12.H20. 005	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, traverse, montanti, piccoli rivestimenti, ecc., incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m² 1 euro (novantacinque/65)	m²	95,65
Nr. 19 01.A17.A30. 015	Legname in travi, travetti, tavole e simili, riquadrati alla sega a filo vivo, dato e misurato in opera, con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, nessuna opera esclusa In abete (Picea abies, Abies Alba) euro (millecinquecentoventi/51)	m³	1'520,51
Nr. 20 01.A17.A70. 005	Fornitura e posa in opera di travi, travetti e simili in legno lamellare con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, nessuna opera esclusa; Escluso il nolo di gru In abete (Picea abies, Abies Alba) per edifici di civile abitazione euro (duemilaquattrocentoventi/54)	m³	2'420,54
Nr. 21 01.A17.A80. 005	Provvista e posa in opera di falso telaio (controtelaio) per il fissaggio dei serramenti alla muratura, in legno di abete (Picea abies, Abies Alba), compresa la ferramenta occorrente, l'assistenza, il trasporto in cantiere, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il successivo spostamento sul luogo d'impiego nell'ambito del cantiere (comprese le eventuali salite o discese al piano), la pulizia finale e ogni onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Larghezza fino a 10 cm e spessore 2 cm. MISURATO AL METRO LINEARE (sullo sviluppo effettivo del falso telaio). euro (nove/75)	m	9,75
Nr. 22 01.A17.A80. 010	idem c.s. ...d'arte. Larghezza oltre 10 cm e spessore 2 cm. MISURATO AL METRO LINEARE (sullo sviluppo effettivo del falso telaio). euro (undici/94)	m	11,94
Nr. 23 01.A17.B40. 106	Porte interne, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, montate su chianbrane o telarone con specchiature piene o a vetri, con modanatura anche di riporto, compresa la ferramenta pesante, gli ottonami le serrature a due giri e mezzo con due chiavi e l'imprimitura ad olio (esclusi i vetri). In abete (Picea abies, Abies alba) dello spessore inferiore a mm 60 euro (duecentonovantatre/46)	m²	293,46
Nr. 24 01.A17.C10. 005	Posa in opera porte esterne blindate, con marcatura CE ,con telaio in lamiera di acciaio di qualunque forma,dimensione e numero di battenti, con isolamento termoacustico idoneo alla normativa, pannellatura in legno e rivestimento esterno in legno o alluminio; completa di accessori, falso telaio, serratura di sicurezza, maniglieria interna ed esterna Per qualsiasi tipo di legname euro (quarantanove/09)	m²	49,09
Nr. 25 01.A18.A25. 005	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine A lavorazione chiodata o bullonata euro (cinque/76)	kg	5,76
Nr. 26 01.A18.A60. 005	Piccoli profilati aventi altezza superiore a mm 80 In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine euro (quattro/00)	kg	4,00
Nr. 27 01.A18.A70. 005	Posa in opera di piccoli profilati In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone euro (quattro/55)	kg	4,55
Nr. 28 01.A18.B15. 005	Provvista e posa di porte in ferro costruite con due lamiere affacciate, spessore 10/10 con interposto pannello ignifugo dello spessore di mm 30, il tutto montato su robusta intelaiatura metallica. per la tenuta al fumo si prescrive un gioco massimo di mm 5 e battuta 5 volte il gioco. tutti i profili e le lamiere dovranno essere unite mediante saldatura Resistenti al fuoco per 60 primi ed a tenuta di fumo. euro (trecentoquarantacinque/18)	m²	345,18
Nr. 29 01.A18.B19. 005	Posa in opera di serramenti metallici completi di telaio e vetrata per finestre, e porte finestre. di qualsiasi dimensione e tipo di apertura In acciaio o in alluminio euro (quarantasei/63)	m²	46,63
Nr. 30 01.A18.B90. 025	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata,anche montata su telaio, per sportelli, portine, rivestimenti, foderature,pannelli e simili, comprese eventuali cerniere ed accessori di assicurazione e chiusura In zinco euro (diciotto/87)	kg	18,87
Nr. 31 01.A19.E12. 005	Posa in opera di tubazione in metal-plastico multistrato, per condotte a pressione per acqua potabile, compresa la posa di raccordi e pezzi speciali occorrenti. il fissaggio dei tubi ai raccordi vari deve avvenire, previa sbavatura, tramite collegamento a pressione effettuato con idonea attrezzatura Per diametri esterni da mm 16 a mm 26 euro (nove/28)	m	9,28
Nr. 32 01.A19.E14. 005	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettrica dei giunti, staffe in ferro per ogni giunto se verticali e staffe speciali per ogni giunto se orizzontali fissate ai solai,esclusi gli eventuali scavi e reinterri. in polietilene duro tipo Geberit - pe Del diametro di mm 32, 40 e 50 euro (otto/91)	m	8,91
Nr. 33	idem c.s. ...di mm 63 e 75		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
01.A19.E14. 010	euro (undici/64)	m	11,64
Nr. 34 01.A19.E14. 015	idem c.s. ...di mm 90 e 110 euro (quattordici/37)	m	14,37
Nr. 35 01.A19.G10. 005	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. Lavabo a canale completo di accessori compresa la posa della rubinetteria per acqua calda e fredda (fino a 3 rubinetti o 3 gruppi miscelatori per lavabo), pilette e sifoni di scarico euro (settantaquattro/39)	cad	74,39
Nr. 36 01.A19.G10. 165	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. vaso all'inglese o a sella di qualunque tipo, con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico euro (sessantasette/63)	cad	67,63
Nr. 37 01.A19.G10. 220	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. Combinazione w.c./ bidet per disabili in ceramica per installazione a pavimento, compresa la posa degli accessori ed effetti acqua della vaschetta di cacciata, batteria, comando di scarico a muro laterale, miscelatore termoscopico, comando a leva, doccia a telefono e regolatore automatico di portata euro (centoundici/47)	cad	111,47
Nr. 38 01.A19.H05. 005	Formazione di punto di adduzione acqua calda e/o fredda eseguito con impiego di tubazioni in metalplastico multistrato tipo geberit e raccorderia in ottone, per alimentazione punti acqua isolati o apparecchi igienico sanitari di qualsiasi natura e dimensione ivi compreso le vaschette di cacciata. Il prezzo considera uno sviluppo reale della tubazione di alimentazione del punto di adduzione non superiore a m 5 a partire dalla saracinesca posta a valle della tubazione principale ed inclusa nell'analisi, o dal boiler in caso di alimentazione diretta. Per distanze superiori a m 5 verrà compensato a parte il tratto di tubazione eccedente. L'impianto dovrà essere dato ultimato, perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchiatura igienico sanitaria di riferimento. Il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato . euro (duecentoquarantanove/11)	cad	249,11
Nr. 39 01.A19.H25. 005	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet e similari, comprensivo di tutte le forniture e i mezzi d'opera occorrenti sia relativamente alle opere da idraulico che quelle edili. la tubazione dovrà essere realizzata con impiego di manufatti tipo Geberit - PE diametri mm 40/46 - 50/56, incluse le occorrenti saldature ed i collari di fissaggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchio sanitario di riferimento. il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari o il fissaggio delle tubazioni a pavimento, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti. Distanza massima tra il collegamento dell'apparecchio igienico sanitario e la colonna o rete principale di scarico non superiore a m 5. Per allacciamenti aventi distanza superiore si procederà a parte al compenso del tratto eccedente tale lunghezza. Prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato euro (duecentoventidue/81)	cad	222,81
Nr. 40 01.A19.H35. 005	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, comprensivo di cucchiaini, braga, tubo, giunto a T con tappo a vite per ispezione, curva aperta per innesto nella colonna di discesa, manicotti, riduzioni, ecc., in polietilene tipo Geberit - PE, comprensivo di tutte le lavorazioni, forniture e mezzi d'opera occorrenti, sia relativi alle opere da muratore che da idraulico per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto alla posa del vaso a sedile. Il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le rotture e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le lavorazioni, provviste ed i mezzi d'opera occorrenti. distanza massima tra il collegamento dell'apparecchio igienico sanitario e la colonna o rete principale di scarico non superiore a m 3. per allacciamenti aventi distanza superiore si procederà a parte al compenso del tratto eccedente tale lunghezza. Prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato. euro (duecentosettantacinque/84)	cad	275,84
Nr. 41 01.A20.E47. 040	Esecuzione di finitura protettiva e/o decorativa trasparente o colorata, ottenuta mediante applicazione a spruzzo, rullo o pennello di vernici a base di biossido di titanio, con proprietà antinquinanti, autopulenti e antibatteriche basate su processo di fotocatalisi testato in laboratorio autorizzato. Escluso eventuale idrolavaggio delle superfici da trattare, da computarsi a parte. Pittura colorata per interni o esterni, applicazione a due riprese su: superfici intonacate o in laterizi. euro (nove/14)	m²	9,14
Nr. 42 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali euro (trentasei/91)	h	36,91
Nr. 43 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali euro (trentanove/28)	h	39,28
Nr. 44 01.P01.A10. 080	Operaio specializzato Lavori in galleria di riparazione o manutenzione euro (quaranta/62)	h	40,62
Nr. 45 01.P01.A20. 005	Operaio qualificato Ore normali euro (trentaquattro/21)	h	34,21

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 46 01.P01.A20. 005	Operaio qualificato Ore normali euro (trentasei/39)	h	36,39
Nr. 47 01.P01.A30. 005	Operaio comune Ore normali euro (trenta/71)	h	30,71
Nr. 48 01.P02.F00.0 05	Additivo fluidificante e incrementatore della resistenza meccanica per calcestruzzi euro (due/37)	kg	2,37
Nr. 49 01.P08.B15.0 05	Porte interne e divisori per box di servizi igienici delle scuole materne, formate da lastre di stratificato plastico in colori anche forti, compresa la ferramenta occorrente per il fissaggio e la chiusura in ottone od acciaio cromato e l'opera del falegname per l'assistenza alla posa per ogni mm di spessore euro (quattordici/88)	m²	14,88
Nr. 50 01.P08.G00. 005	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 32-spessore mm 3 euro (uno/13)	m	1,13
Nr. 51 01.P08.G00. 025	idem c.s. ...diametro mm 75-spessore mm 3 euro (due/77)	m	2,77
Nr. 52 01.P08.G00. 035	idem c.s. ...diametro mm 110-spessore mm 4,3 euro (cinque/91)	m	5,91
Nr. 53 01.P08.L65.0 10	Tubazioni in metalplastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile, composte da tubo interno in polietilene reticolato, strato intermedio in alluminio e strato esterno in polietilene nero ad alta densità tubo diam. 16 mm in rotoli da m 50 euro (sei/20)	m	6,20
Nr. 54 01.P08.L65.0 30	idem c.s. ...tubo diam. 26 mm in rotoli da m 50 euro (dieci/99)	m	10,99
Nr. 55 01.P09.S01.0 05	Isolante acustico tristrato costituito da una lamina fonoimpedente accoppiata su entrambe le facce ad un tessuto non tessuto fonoresiliente in fibra poliestere di densità areica pari a 2,2 kg/m², in rotoli. Per l'isolamento da calpestio spessore 11 mm c.a. euro (undici/06)	m²	11,06
Nr. 56 01.P12.G10. 005	Lastre di alluminio con nervature (grecate) longitudinali per coperture Spessore mm 8/10 euro (dodici/42)	m²	12,42
Nr. 57 01.P14.C19.0 05	Maniglione antipánico con scrocco alto e basso, maniglia in acciaio con bloccaggio con chiave e cilindro esterno con funzionamento dall'interno con barra orizzontale in acciaio cromato Con funzionamento dall'esterno con maniglia euro (centonovanta/28)	cad	190,28
Nr. 58 01.P18.A60. 015	Pietra di luserna (spessore costante) In lastre dello spessore di cm 2 euro (centosettantauno/79)	m²	171,79
Nr. 59 01.P19.A20. 005	Levigatura delle coste vista di lastre già rifilate di sega, per ogni cm di spessore - effettuata in laboratorio Per pietre dure euro (tre/05)	m	3,05
Nr. 60 01.P19.C10.0 05	Formazione di gocciolatoio a mola Per pietre dure euro (tre/05)	m	3,05
Nr. 61 01.P20.B03.0 05	Vetrate antisfondamento formate da due lastre di vetro con interposto foglio di polivinilbutirrale Spessore mm 3+0.38+3; Ug= 5,7 w/m² k e Rw= c.a 32 dB euro (quarantasei/34)	m²	46,34
Nr. 62 01.P22.A10. 015	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi forma cm 51x40x18 euro (sessantaquattro/54)	cad	64,54
Nr. 63 01.P22.A15. 005	Lavabo a canale in gres ceramico smaltato senza troppo - pieno, per montaggio in batteria con un fianco non smaltato cm 90x45x21 euro (centosettantacinque/39)	cad	175,39
Nr. 64 01.P22.A20. 005	Lavello in gres ceramico smaltato, con troppo pieno, per montaggio singolo cm 60x45x21-a un bacino euro (centoventi/59)	cad	120,59

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 65 01.P22.A40. 010	Vasca lavatoio in gres ceramico smaltato con troppo - pieno cm 75x60x36 euro (duecentoquattro/08)	cad	204,08
Nr. 66 01.P22.A60. 010	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete cm 50x36x39 euro (ottantacinque/67)	cad	85,67
Nr. 67 01.P22.A60. 025	idem c.s. ...parete cm 35x25x28 - per asili nido euro (cinquantaquattro/64)	cad	54,64
Nr. 68 01.P22.A62. 005	Vaso sospeso in vitreous-china a cacciata, con scarico a parete, fissaggio a parete cm 57x37x36 euro (centoquarantaquattro/16)	cad	144,16
Nr. 69 01.P22.C19.0 05	Miscelatore monocomando cromato per lavabo/bidet con scarico automatico con leva clinica . euro (quaranta/43)	cad	40,43
Nr. 70 01.P22.E10.0 10	Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per bagno - doccia, con deviatore, doccia a telefono, flessibile da cm120 Da 1/2" con aeratore, tipo corrente euro (cinquantanove/20)	cad	59,20
Nr. 71 01.P22.T00.0 05	Vaso igienico (combinazione wc/bidet) in ceramica con sifone incorporato, catino allungato, sedile speciale rimuovibile in plastica antiscivolo, apertura anteriore, altezza 500 mm e lunghezza 800 mm dalla parete, completo di cassetta, batteria, comando di scarico di tipo agevolato Installazione a pavimento euro (trecentocinquantatre/92)	cad	353,92
Nr. 72 01.P22.T05.0 05	Lavabo in ceramica per disabili, frontale concavo, bordi arrotondati, appoggio per gomiti, sparti acqua antispruzzo, miscelatore meccanico a leva lunga con bocchello estraibile, sifone con scarico flessibile dimensioni 700x570x180 mm con mensole fisse euro (duecentosettantasei/98)	cad	276,98
Nr. 73 01.P24.C75.0 05	Nolo di piattaforma aerea rotante, rispondente alle norme ispesl, installata su autocarro, con braccio a più snodi a movimento idraulico, compreso l'operatore ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Con sollevamento della navicella fino a m 12 euro (cinquantacinque/05)	h	55,05
Nr. 74 01.P24.L10.0 05	Nolo di autogru idraulica telescopica compreso ogni onere per la manovra ed il funzionamento Della portata fino a q 100 euro (cinquantaquattro/26)	h	54,26
Nr. 75 01.P25.A35. 005	Nolo di castello leggero di alluminio su ruote, prefabbricato, delle dimensioni di m 1, 00x2, 00, compreso trasporto, montaggio e smontaggio, escluso il nolo della base Per m di altezza-al mese euro (otto/46)	m	8,46
Nr. 76 01.P25.A40. 005	Nolo di base per castello leggero - al mese euro (diciannove/58)	cad	19,58
Nr. 77 01.P25.A60. 005	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonchè ogni dispositivo necessario per la conformita' alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per i primi 30 giorni euro (diciannove/05)	m²	19,05
Nr. 78 01.P25.A60. 010	idem c.s. ...verticale). Per ogni mese oltre al primo euro (tre/26)	m²	3,26
Nr. 79 01.P25.A91. 005	Nolo di piano di lavoro, per ponteggi di cui alle voci 01.P25.A60 e 01.P25.A75, eseguito con tavolati dello spessore di 5 cm e/o elementi metallici, comprensivo di eventuale sottopiano, mancorrenti, fermapiedi, botole e scale di collegamento, piani di sbarco, piccole orditure di sostegno per avvicinamento alle opere e di ogni altro dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, pulizia e manutenzione; (la misura viene effettuata in proiezione orizzontale per ogni piano). Per ogni mese euro (tre/01)	m²	3,01
Nr. 80 015034a	Rivelatore di movimento per comando luce, con sensore crepuscolare incorporato, uscita a relè, 1 contatto di scambio NO 10 A - 230 V c.a., soglia di intervento crepuscolare e tempo di ritardo allo spegnimento regolabili, angolo di apertura del fascio 360°, alimentazione 230 V c.a., in contenitore plastico orientabile installato a soffitto per altezze: fino a 3 m, Ø area di rilevamento 5 m euro (centoquattordici/98)	cad	114,98
Nr. 81 03.A10.D01. 005	Applicazione di intonachino naturale pigmentato a frattazzo su fondo stabile, asciutto, pulito e privo di polvere. Compreso ogni mezzo d'opera ed ogni opera accessoria per dare il lavoro finito a regola d'arte, inclusa la preparazione delle pareti con stuccatura e rasatura. 2 Mani per interni ed esterni di prodotto a base di grassello di calce, farine di botticino e pigmenti naturali. euro (ventitre/21)	m²	23,21
Nr. 82 03.A12.F01.	Posa in opera di pompa di calore monoblocco elettrica aria-acqua, acqua-acqua o acqua glicolata-acqua ad alta efficienza data funzionante in ogni sua parte, inclusi gli allacciamenti elettrici e idraulici, prove idrauliche, collaudi; escluso il sollevamento delle unità per il posizionamento		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
005	a tetto o su coperture Potenza termica resa da 4 kW a 40 kW per art. 03.P13.L01, 03.P13.L02, 03.P13.L03. euro (ottocentoundici/52)	cad	811,52
Nr. 83 03.P06.B03.0 05	Per malte di calce idraulica naturale NHL (natural hydraulic lime) en 459-1 e UNI EN 998-1 e 2. Da rasatura. UNI EN 998-1. In sacchi da 25 - 40 Kg. Per rasatura fine minerale, di elevata resistenza alle interperie e permeabilità al vapore, composto da calce idraulica naturale NHL 3.5 o NHL 5, calce aerea e sabbia silicea in granulometria 0-0,8 mm. Resa ~1,2 kg/m² per ogni millimetro di spessore euro (zero/54)	kg	0,54
Nr. 84 03.P10.B03.0 05	Guaina in polipropilene, impermeabile, traspirante, indicata per coperture e pavimenti Rotolo euro (uno/97)	m²	1,97
Nr. 85 03.P13.L01.0 10	Pompa di calore aria-acqua monoblocco, elettrica, ad alta efficienza, COP nominale > 3,9 con aria esterna +7°C ed acqua in uscita +35°C, alimentazione monofase o trifase, con compressore rotativo scroll, da interno o esterno, temperature dell'acqua in uscita fino a 55°C, per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria. Potenza termica resa 18 kW euro (undicimilaseicentocinquantesette/86)	cad	11'657,86
Nr. 86 03.P13.L15.0 05	Scalda acqua (boyler) a pompa di calore aria-acqua per la produzione di acqua calda sanitaria per installazione a basamento, con coibentazione in poliuretano (espanso o schiumato), funzionante con gas R134a, circuito frigorifero con compressore di tipo Scroll e ventilatore radiale; funzione di sbrinamento, alimentazione elettrica 230 V/1/50 Hz, resistenza elettrica supplementare da almeno 1,5kW: Secondo EN 16147 resa termica almeno 1820 W e COP > 3.10, volume di accumulo 200L euro (tremlacinquecentoquarantatre/90)	cad	3'543,90
Nr. 87 03.P25.A05. 005	Alimentatori elettronici autoprotetti 230Vac/29Vdc - 50Hz. Bobina integrata per disaccoppiare l'alimentatore dalla linea bus. Pulsante di reset per il ripristino di tutti i dispositivi collegati alla linea bus, corrente in uscita: 320 mA euro (duecentoquaranta/48)	cad	240,48
Nr. 88 03.P25.A45. 005	Interfaccia bus Interfaccia bus per il collegamento di 4 pulsanti o contatti convenzionali privi di potenziale. Configurazione tramite software. euro (ottantauno/00)	cad	81,00
Nr. 89 03.P25.B10.0 05	Cronotermostato Cronotermostato da parete programmabile su base settimanale, per il controllo di sistemi di riscaldamento/condizionamento su bus. Profilo di temperatura a tre livelli (comfort, pre-comfort, economy). Regolazione con controllo a due punti (ON/OFF) o proporzionale (PWM). Munito di display LCD retroilluminato. euro (duecentotrentaotto/25)	cad	238,25
Nr. 90 03.P25.B15.0 05	Termostati Termostato da parete per il controllo di sistemi di riscaldamento/condizionamento su bus. Regolazione con controllo a due punti(ON/OFF) o proporzionale (PWM). Munito di display LCD retroilluminato. euro (centocinquantaquattro/61)	cad	154,61
Nr. 91 035025f	Interruttori rotativi stagni, da parete, in contenitore in materiale termoisolante, grado di protezione IP 65: con comando a manopola e portafusibili a cartuccia, esclusi fusibili: 4 x 25 A euro (centonovantacinque/49)	cad	195,49
Nr. 92 035168b	IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO SERBATOI Serbatoio inerziale in acciaio al carbonio verticale pensile, per temperatura minima -10 °C e massima 60 °C, pressione massima di 6 bar, per condizionamento e riscaldamento, con copertura esterna in lamiera zincata verniciata ed isolamento termico in poliuretano espanso rigido ad alta densità, classe energetica B secondo ErP, dato in opera compreso l'onere del collegamento alle tubazioni esistenti ed il trasporto, con esclusione delle opere murarie, dell'onere per la realizzazione della linea di alimentazione elettrica e di messa a terra, della capacità di: 50 l euro (seicentosessantadue/24)	cad	662,24
Nr. 93 035317f	IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO VENTILAZIONE MECCANICA - VMC Recuperatore di calore centralizzato installato a parete interna o soffitto, con scambiatore a flussi incrociati in controcorrente, completo di filtri sintetici posizionati sull'aspirazione dell'aria espulsa e sulla presa d'aria esterna, motore con alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, in opera compresi accessori ed esclusi collegamenti elettrici: scambiatore di calore entalpico, delle seguenti portate nominali: 600 mc/h euro (settemilaseicentosessanta/59)	cad	7'660,59
Nr. 94 045201	Multisensore per rete DALI (Digital Addressable Lighting Interface) con sensore a luce costante e di presenza, ricevitore ad infrarossi per controllo e programmazione da telecomando, in contenitore isolante per scatola da incasso, inclusa l'attivazione dell'impianto euro (trecentoquattordici/08)	a	314,08
Nr. 95 05.A13.F75. 010	Valvole. Fornitura in opera di valvola by pass differenziale F.O. di valvola by pass diametro 1" euro (centodieci/06)	cad	110,06
Nr. 96 05.A14.A05. 015	Fornitura in opera di ventilconvettore per il condizionamento estivo ed invernale per installazione a pavimento, parete o soffitto, esterna o ad incasso, anche a cassetta o canalizzato, completo di scatola comandi a più velocità, commutatore manuale estate/inverno, termostato, filtro aria, vasca di raccolta condensa, piedini e zoccoli di sostegno. Escluso collegamento elettrico. F.O. da kW 4,5 a kW 6 (potenza termica) euro (seicentodiciannove/21)	cad	619,21
Nr. 97 05.P59.B10.0 05	Bollitore in acciaio zincato protetto con anodi di magnesio, per produzione dilt./h a 60 °C in servizio continuo Sino lt. 1600 euro (duemilaseicentonovanta/69)	cad	2'690,69
Nr. 98 05.P59.D40. 045	Vaso espansione per circuito chiuso a membrana a carica di azoto Da litri 105 euro (duecentoottantacinque/97)	cad	285,97

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 99 05.P59.G00. 015	Termometro bimetallico con quadrante fino a mm. 65, scala fino a 110 °C A immersione euro (diciannove/30)	cad	19,30
Nr. 100 05.P59.H20. 025	Filtri a y in bronzo filettati pn 10 Diametro 1" 1/4 euro (trentasette/92)	cad	37,92
Nr. 101 05.P59.I97.0 10	Manometro per acqua, molla a tubo metallico, sistema bourdon, cassa di acciaio stampato, perno di ottone radiale, graduazione uni, 6 ate, conforme inail (ex ispesl). Diametro 80 euro (ventitre/14)	cad	23,14
Nr. 102 05.P59.P90.0 05	Valvola di riempimento automatico per impianti a circuito chiuso con gruppo completo di manometro valvola di ritegno, valvole a sfera, filtro. Diametro 1/2" euro (centoquindici/03)	cad	115,03
Nr. 103 05.P59.R10.0 15	Valvola a sfera, corpo in ghisa, pn 16, a passaggio totale, sfera di ottone cromata, stelo di ottone, speciale Diametro 1" 1/4 euro (duecentonovantatre/10)	cad	293,10
Nr. 104 05.P59.R90.0 20	Valvola di ritenuta, con guarnizioni di teflon, a flusso avviato, ad otturatore, pn 10 Dn 32 euro (trecentosessantasette/57)	cad	367,57
Nr. 105 05.P59.S80.0 05	Valvola di sicurezza per vaso di espansione autopressurizzato, omologata inail (ex ispesl) Dn 25 euro (centodiciannove/81)	cad	119,81
Nr. 106 05.P59.T10.0 10	Valvoline per sfogo aria, automatiche igroscopiche Diametro 1/4" euro (cinque/28)	cad	5,28
Nr. 107 05.P67.A40. 015	Cassette da incasso per collettori complanari di lamiera zincata sportello di lamiera verniciata bloccabile ad incastro e con chiave: 33x70 euro (novantadue/67)	cad	92,67
Nr. 108 05.P67.A70. 015	Collettori complanari simmetriciderivazione di entrata e uscita complanari con il medesimo numero di derivazioni sui due lati.di rame.attacchi colonna a manicotto. 16 derivaz. (8x8) 8 derivazioni su ciascun lato. euro (centosettantacinque/86)	cad	175,86
Nr. 109 05.P67.D10. 010	Tubi in ferro nero mannesmann, compreso le staffe di sostegno, giunzioni e saldatura autogena, opere murarie, verniciatura, ripristini: Per diametro sino a 2" euro (quindici/97)	kg	15,97
Nr. 110 05.P67.D30. 005	Tubi in ferro mannesmann zincati, compresi le staffe di sostegno, giunzioni, opere murarie, ripristini Per diametro sino a 3/4" euro (diciassette/78)	kg	17,78
Nr. 111 05.P67.D30. 010	idem c.s.sino a 2" euro (sedici/97)	kg	16,97
Nr. 112 05.P70.B50.0 10	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo armaflex avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in lamierino di alluminio Diametro fino a mm 42 euro (ventinove/58)	m	29,58
Nr. 113 05.P73.B70.0 05	Provvista e posa in opera di recuperatore di calore, del tipo aria-aria, con passaggio fumi in correnti incrociate, provvisto di pacco scambiatore in acciaio inossidabile, involucro esterno in lamiera di acciaio inossidabile: Fino a 2.500 mc/h euro (tremilaottocentoquarantacinque/16)	cad	3'845,16
Nr. 114 05.P73.C20.0 05	Provvista e posa in opera di sezione di batteria di riscaldamento in lamiera di acciaio zincato escluso radiatori: Portata fino a 5000 mc/h euro (settecentosessantasei/79)	cad	766,79
Nr. 115 05.P73.C30.0 05	Provvista e posa in opera di sezione di filtraggio a bassa velocita' costituita da struttura in lamiera zincata completa di filtri rigenerabili con disposizione delle celle a "v" e/o a superficie ondulata completi di telaio in lamiera zincata e massa filtrante composta da fibre acriliche: Portata fino a 5.000 mc/h euro (milletrecentocinquantatre/01)	cad	1'353,01
Nr. 116 05.P73.C40.0 05	Provvista e posa in opera di sezione di miscelazione dell'aria completa di serrande disposte a 90 gr. C. e/o 180 gr.c. Costruita in lamiera d'acciaio zincato, isolata internamente completa di comando manuale e portello d'ispezione: Portata fino a 5.000 mc/h euro (duemilaquattrocentoottantatuno/08)	cad	2'481,08
Nr. 117 05.P73.F80.0 05	Provvista e posa in opera di canali flangiati in lamiera zincata di sezione circolare compresa imprimitura ed una mano smalto: Senza rivestimento euro (dodici/88)	kg	12,88

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 118 05.P73.F80.0 10	idem c.s. ...mano smalto: Con rivestimenti in neoprene autoad. ed autoest. euro (diciassette/38)	kg	17,38
Nr. 119 06.A01.A01. 040	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FS17 1 x 25 euro (sette/30)	m	7,30
Nr. 120 06.A01.C02. 020	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici ed i morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FS18OR18 450/750 V 3 x 1,5 euro (due/63)	m	2,63
Nr. 121 06.A01.E03. 005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 3 x 1,5 euro (due/54)	m	2,54
Nr. 122 06.A01.E03. 010	idem c.s. ...3 x 2,5 euro (tre/36)	m	3,36
Nr. 123 06.A01.E03. 015	idem c.s. ...3 x 4 euro (quattro/66)	m	4,66
Nr. 124 06.A01.E04. 035	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo quadripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 4 x 25 euro (venticinque/65)	m	25,65
Nr. 125 06.A01.E05. 015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 4 euro (sei/90)	m	6,90
Nr. 126 06.A01.E05. 020	idem c.s. ...5 x 6 euro (nove/83)	m	9,83
Nr. 127 06.A01.E05. 025	idem c.s. ...5 x 10 euro (quattordici/67)	m	14,67
Nr. 128 06.A01.M01. 025	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici (per collegamenti mobili) F.O. di cavo tipo H07RN-F 1 x 10 euro (quattro/30)	m	4,30
Nr. 129 06.A02.E01. 005	Cavi speciali per impianti di sicurezza (antintrusione) con conduttori in rame flessibili, isolati in PVC, schermatura a nastro accoppiato di poliestere-alluminio con conduttore di continuità, guaina esterna in PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi opachi e gas tossici e corrosivi secondo le norme CEI 20-22 II.Cavi 300 v F.O. di cavo per impianti di sicurezza 4x0,22 euro (uno/35)	m	1,35
Nr. 130 06.A02.F01. 015	Cavo tipo "BUS" per trasmissione segnali e comandi (es. antincendio), con conduttori in rame flessibili, isolati in PVC, twistati a coppie, schermato, guaina esterna in PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi opachi e gas tossici e corrosivi secondo le norme CEI 20-22 II.F.O. Fornitura in opera di cavo con schermo con nastro di alluminio e/o calza di rame, per tensione nominale 300 V. F.O. di cavo con schermo totale 300 V 2 x 1,5 euro (due/42)	m	2,42
Nr. 131 06.A02.F02. 010	idem c.s. ...tensione nominale 0,6/1 kV F.O. di cavo con schermo totale 0,6/1 KV 2 x 1,0 euro (due/06)	m	2,06
Nr. 132 06.A07.A02. 055	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A euro (centododici/12)	cad	112,12
Nr. 133 06.A07.A03. 105	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 10 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 10 kA curva C - 4P - da 40 a 63 A euro (centonovanta/22)	cad	190,22
Nr. 134 06.A07.B03. 025	F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A SELETTIVO, (per correnti di guasto alternate sinusoidali e pulsanti) compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di B1.diff. 4P In <= 63A cl.A [S] - 300/500 mA euro (duecentotredici/76)	cad	213,76
Nr. 135 06.A08.B01. 050	F.O. Fornitura in opera di Scaricatori di sovratensione da fulmine, i valori della corrente nominale sono riferiti ad un onda 8/20uscompreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di scaricatore Uc 440V - Up 1,2kV - In 2 kA - 3P+N euro (duecentotrentasette/59)	cad	237,59

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 136 06.A09.A03. 015	F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione minimo IP 55, con portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), guida DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di centralino da parete IP55 con portella 12 moduli euro (cinquantanove/03)	cad	59,03
Nr. 137 06.A09.A03. 020	idem c.s. ...con portella 18 moduli euro (settantaotto/31)	cad	78,31
Nr. 138 06.A09.C03. 015	F.O. Fornitura in opera di quadro in poliestere, rinforzato con fibre di vetro grado di protezione IP 65, con portella cieca, guide DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. Escluso piastra di fondo. F.O. di quadro in poliestere IP65 con portella cieca 400x500x200 euro (centodiciassette/43)	cad	117,43
Nr. 139 06.A09.H01. 035	F.O. Fornitura in opera di Quadro tipo rack da 19", in lamiera zincata e verniciata, completo di montanti e struttura interna per installazione di pannelli, piastre ecc, porta frontale in vetro temperato, porte laterali e posteriori apribili o removibili tramite apposita chiave per consentire un facile accesso alle apparecchiature, ingresso cavi superiore e inferiore, griglie di ventilazione, compreso barre per fissaggio cavi, eventuali golfari di sollevamento ruote. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Armadio rack 600x800x600 euro (cinquecentoventiquattro/96)	cad	524,96
Nr. 140 06.A09.H04. 005	F.O. Fornitura in opera di mensola fissa o estraibile in metallo verniciato, per quadri tipo rack da 19", completo degli accessori per il montaggio. F.O. di mensola supporto fissa P=300 euro (trentadue/45)	cad	32,45
Nr. 141 06.A09.H04. 015	idem c.s. ...di mensola estraibile euro (centotrentasei/52)	cad	136,52
Nr. 142 06.A09.H06. 005	F.O. Fornitura in opera di pannello passacavo in metallo verniciato per quadri tipo rack da 19", completo di anelli ed accessori per il montaggio. F.O. di pannello passa cavo euro (quaranta/11)	cad	40,11
Nr. 143 06.A09.H07. 010	F.O. Fornitura in opera di pannello cieco in metallo verniciato per quadri tipo rack da 19", completo degli accessori per il montaggio. F.O. di pannello cieco H=2 unità euro (trentauno/17)	cad	31,17
Nr. 144 06.A09.H08. 005	F.O. Fornitura in opera di patch pannell da 24 connessioni in categoria 6 preassemblato per quadro rack da 19", completo di connettori tipo RJ45 UTP oppure FTP ed ogni accessorio per la posa in opera, esclusi i collegamenti elettrici dei connettori. F.O. di Patch pannell con 24 connettori euro (duecentotre/29)	cad	203,29
Nr. 145 06.A09.H09. 005	F.O. Fornitura in opera di pannello con 5/6 prese elettiche 230V 10/16A tipo universale, per quadri tipo rack da 19", completo degli accessori per il montaggio. F.O. di pannello con prese 230V euro (centosei/82)	cad	106,82
Nr. 146 06.A09.M07. 005	F.O. Fornitura in opera di centralini di emergenza F.O. di centralino per emergenza con portella a chiave e pulsante di sgancio. euro (sessantasei/00)	cad	66,00
Nr. 147 06.A10.B01. 015	F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante, autoesinguente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>750N, resistenza all'urto =>2J, normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-55, CEI 23-56), IEC EN 61386, completa di raccordi tubo-tubo, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. (Nel caso di posa del tubo in traccia predisposta, il fissaggio del tubo con malta e compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 25 mm euro (uno/98)	m	1,98
Nr. 148 06.A10.B01. 020	idem c.s. ...corrugato D. 32 mm euro (due/94)	m	2,94
Nr. 149 06.A10.B01. 025	idem c.s. ...corrugato D. 40 mm euro (tre/48)	m	3,48
Nr. 150 06.A10.B04. 010	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.50 euro (quattro/49)	m	4,49
Nr. 151 06.A10.C01. 010	F.O. Fornitura in opera di tubazione in PVC incassata, realizzata con tubi rigidi o flessibili, completa di curve, manicotti ed ogni altro accessorio per la posa in opera, compreso le opere edili di scasso, e il ripristino alla condizioni originale del manufatto. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione (nel caso di posa del tubo senza scassi e ripristino definitivo considerare la posa a vista, il fissaggio del tubo con malta è compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC incassato D. 20 mm euro (undici/27)	m	11,27
Nr. 152 06.A10.C01.	idem c.s. ...incassato D. 25 mm euro (tredici/27)	m	13,27

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
015			
Nr. 153 06.A10.C01. 020	idem c.s. ...incassato D. 32 mm euro (quattordici/86)	m	14,86
Nr. 154 06.A10.C01. 025	idem c.s. ...incassato D. 40 mm euro (diciassette/04)	m	17,04
Nr. 155 06.A10.K01. 010	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in ferro zincato non filettato, per impianti elettrici, con grado di protezione minimo IP 65, completa curve ed ogni altro accessorio per la corretta posa in opera esclusa la sola fornitura dei raccordi. F.O. di tubo ferro zincato rigido D. 20 mm euro (quattordici/08)	m	14,08
Nr. 156 06.A10.K01. 015	idem c.s. ...rigido D. 25 mm euro (diciassette/57)	m	17,57
Nr. 157 06.A10.K01. 020	idem c.s. ...rigido D. 32 mm euro (diciannove/45)	m	19,45
Nr. 158 06.A12.A01. 015	F.O. Fornitura in opera di cassette di derivazione da incasso completa di coperchio, separatori e accessori, compreso le opere edili di scasso e ripristino della mutatura con malta cementizia. F.O. di cassetta da incasso 118x118x70 euro (nove/18)	cad	9,18
Nr. 159 06.A12.A01. 020	idem c.s. ...da incasso 152x152x70 euro (dieci/77)	cad	10,77
Nr. 160 06.A12.A01. 040	idem c.s. ...da incasso 392x152x70 euro (ventisette/31)	cad	27,31
Nr. 161 06.A12.A01. 045	idem c.s. ...da incasso 480x160x70 euro (trentatre/50)	cad	33,50
Nr. 162 06.A12.C01. 005	F.O. Fornitura in opera di cassette di derivazione da esterno in metallo, grado di protezione minimo IP 67, completa di coperchio, piastre e guarnizioni, compreso l'esecuzione dei fori per i raccordi delle tubazioni e ogni altro accessorio per la posa in opera. F.O. di cassetta metallica IP 67 100x100x50 euro (ventiquattro/55)	cad	24,55
Nr. 163 06.A12.D03. 005	F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutti modulari in materiale termoplastico da incasso per l'installazione di apparecchiatura modulare componibile, compreso il supporto portafrutti, la malta cementizia, lo scasso ed il ripristino della muratura. F.O. di scat.portafrutti da incasso fino a 3 moduli o tonde euro (sette/65)	cad	7,65
Nr. 164 06.A12.E01. 010	F.O. Fornitura in opera di pozzetto in termopolimero con pretranciatura dei fori e dei fondi e possibilità di sovrapposizione, coperchi ad alta resistenza chiusi o grigliati, carico di rottura del coperchio non inferiore a 7 Kg/cm2, completo di guarnizione, separatore interno ed eventuali viti di acciaio per il fissaggio del coperchio ed ogni altro accessorio, compreso il fissaggio con malta cementizia, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di Pozzetto in PVC 300x300x300 euro (sessantaquattro/80)	cad	64,80
Nr. 165 06.A12.E02. 010	F.O. Fornitura in opera di coperchi per pozzetti in termopolimero ad alta resistenza chiusi o grigliati, carico di rottura del coperchio non inferiore a 7 Kg/cm2, completo di guarnizione ed eventuali viti di acciaio per il fissaggio. F.O. di coperchio per pozzetto 300x300 euro (otto/85)	cad	8,85
Nr. 166 06.A12.E04. 010	F.o. di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino in ghisa a tenuta ermetica carrabile profondità fino a 90 cm. Compreso scavo, ripristino e smaltimento materiale di risulta. F.O. di pozzetto 40x40x90 cm con chiusino 75 kg carr. euro (trecentoquarantasette/82)	cad	347,82
Nr. 167 06.A13.A02. 015	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa tedesco-italiano 2P+T 10/16A euro (undici/03)	cad	11,03
Nr. 168 06.A13.B02. 010	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa italiano 2P+T 10/16A - serie elite euro (undici/51)	cad	11,51
Nr. 169 06.A13.F01. 010	F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale di alimentazione sino alla cassetta terminale dalla quale sarà derivata l'alimentazione al corpo illuminante incluso quindi canalizzazioni, cassette, telaio portafrutti, interruttore unipolare 10 A, placca e collegamento al corpo illuminante (escluso). - (vengono considerati i sistemi distributivi completi, che comprendono quindi canalizzazioni, cassette, organi di comando nonche' i collegamenti elettrici (inclusa incidenza della derivazione da dorsale) all'interno di locali con superficie massima di 50 m² . Per situazioni non comprese nei limiti suddetti si dovra' procedere per		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	composizione delle voci elementari. Sono previsti conduttori flessibili h07v-k di adeguata sezione in relazione alla potenza prelevabile, con il minimo di 1.5 mm² per i sistemi luce e 2.5 mm² per i sistemi f.m. compresi gli scassi, le tracce in mattoni forati, il ripristino dell'intonaco alle condizioni originali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.) F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce interrotto euro (centocinquantatre/31)	cad	153,31
Nr. 170 06.A13.F02. 005	F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già alimentato. F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce in parallelo euro (quarantasei/81)	cad	46,81
Nr. 171 06.A13.F02. 010	idem c.s. ...in tubo PVC incassato punto luce in parallelo euro (ottantanove/64)	cad	89,64
Nr. 172 06.A13.F02. 015	idem c.s. ...in tubo metallico zincato punto luce in parallelo euro (centotrentadue/95)	cad	132,95
Nr. 173 06.A13.F04. 010	F.O. Fornitura in opera di sistema come il punto luce interrotto, ma con un pulsante di comando ed un relè 10A. F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce con relè euro (centoseptantanove/17)	cad	179,17
Nr. 174 06.A13.F05. 010	F.o. di comandi a relè successivi al primo F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto di comando successivo al primo euro (ottanta/35)	cad	80,35
Nr. 175 06.A13.H01. 010	F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto presa civile euro (centoquarantauno/09)	cad	141,09
Nr. 176 06.A14.A03. 005	F.O. Fornitura in opera di prese tipo CEE-17 in materiale plastico IP-55/67 in esecuzione da parete con interruttore di blocco e fusibili di protezione o predisposizione apparecchi modulari F.O. di presa CEE-17 interbloc. 2p+t, 16 A, con fusibili o predisposizione apparecchi modulari, 6 h euro (settantauno/85)	cad	71,85
Nr. 177 06.A14.A03. 015	idem c.s. ...CEE-17 interbloc. 4p+t, 16 A, con fusibili o predisposizione apparecchi modulari, 6 h euro (ottantauno/89)	cad	81,89
Nr. 178 06.A14.D01. 005	F.O. impianto per presa tipo CEE 2P+T (escluso il gruppo presa) F.O. di impianto a vista con tubo PVC per presa CEE2P+T 16A (cond. min. 4 mmq) euro (ottantauno/99)	cad	81,99
Nr. 179 06.A14.D01. 010	F.O. impianto per presa tipo CEE 2P+T (escluso il gruppo presa) F.O. di imp. incassato con tubo PVC per presa CEE2P+T 16A (cond. min. 4 mmq) euro (centoventi/41)	cad	120,41
Nr. 180 06.A14.D01. 015	F.O. impianto per presa tipo CEE 2P+T (escluso il gruppo presa) F.O. di imp. a vista con tubo metalico per presa CEE2P+T 16A (cond. min. 4 mmq) euro (centocinquantanove/92)	cad	159,92
Nr. 181 06.A14.D03. 010	F.O. impianto per presa tipo CEE 4p+t (escluso il gruppo presa)Valgono le note dell'art. 06.A14.D01 F.O. di impianto incassato con tubo PVC per presa CEE 4+T 16A (cond. min. 4 mmq) euro (centoquarantasette/19)	cad	147,19
Nr. 182 06.A16.D04. 010	F.O. Fornitura in opera di punti presa per impianti telefonici incassati o esterni realizzati con tubazioni/canalizzazioni , compresi i ripristini e tutti gli accessori per rendere l'impianto funzionante. Per la presa USA è compresa la programmazione del centralino. F.O. di presa unificata standard USA euro (centoottantatre/62)	cad	183,62
Nr. 183 06.A18.B02. 705	P.O. Posa in opera di contatti magnetici compresi collegamenti P.O. di contatto magnetico euro (cinquantasette/03)	cad	57,03
Nr. 184 06.A25.B05. 035	Plafoniere di emergenza a LED. F.O. -Apparecchio per illuminazione di emergenza a tecnologia LED con corpo in policarbonato che può essere installato a parete, a plafone, a bandiera e a incasso. Schermo metacrilato trasparente. Grado di protezione IP40. Versione SE. Tipologia AutoTest con possibilità di inibizione da un unico punto di controllo attraverso un telecomando inibit. Autonomia 2-3 ore. Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente 18 - 24 W e flusso medio SE 200 - 500 lm. Compresa eventuale targhetta di identificazione adesiva. euro (duecentoquarantauno/15)	cad	241,15
Nr. 185 06.A31.H03. 705	P.O. Posa in opera interrata di corde, tondi e piattine in apposito scavo interrato, escluso lo scavo ed il reinterro P.O. di corde in rame o acciaio fino a 90 mm² euro (uno/90)	m	1,90
Nr. 186 06.A31.H04. 710	P.O. Posa in opera di puntazze di messa a terra del tipo a croce o a tubo entro pozzetti ispezionabili e di piastre di messa a terra, complete di morsetti di collegamento. P.O. di puntazza a croce o a tubo da 1.5 m euro (otto/50)	cad	8,50

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 187 06.A31.I01.0 05	F.O. Fornitura in opera di cassetta di terra, completa di piastra con bulloni per l'ancoraggio delle derivazioni all'impianto disperdente, e/o al sistema distributivo. La f.o. è onnicomprensiva, e comprende quindi anche gli oneri derivanti dall'effettuazione di tutti i collegamenti, qualunque ne sia il numero, comprese targhette ed ideogrammi identificatori. F.O. di cassetta di terra euro (centododici/00)	cad	112,00
Nr. 188 06.P18.B02.0 25	Contatti magnetici contatto magnetico sicur. bilanc. doppio flusso euro (quarantadue/87)	cad	42,87
Nr. 189 06.P21.A01. 030	Automazioni per cancelli scorrevoli medi e pesanti pulsantiera a chiave in contenitore plastico euro (cinquantasei/93)	cad	56,93
Nr. 190 06.P31.A01. 010	Corde di rame corda di rame da 35 mm ² euro (uno/95)	m	1,95
Nr. 191 06.P31.D01. 070	Giunzioni, derivazioni ed incroci croce in rame euro (dieci/07)	cad	10,07
Nr. 192 06.P31.E01.0 10	Puntazze di messa a terra a croce in acciaio dolce zincato a fuoco puntazza croce 50x50x5 lungh: 1.5 m euro (tredici/95)	cad	13,95
Nr. 193 075057c	Dispositivo di protezione per impianti fotovoltaici lato c.c., tipo combinato con unità di sezionamento, 3 moduli accoppiati fusibile/limitatore estraibili; fusibili in c.c. tenuta al corto circuito 1000 A, limitatori di sovratensione classe 2 secondo CEI 81-8, con circuito a Y con 2 varistori all'ossido di zinco (con dispositivo di sezionamento termico) e spinterometro, corrente nominale impulsiva di scarica (8/20) 12,5 kA, tempo di intervento < 25 ns, indicatore di guasto, involucro in tecnopolimero tipo modulare, montato su guida DIN35 con grado di protezione IP 20, per tensione del sistema fotovoltaico fino a: 1000 V c.c., livello di protezione 3,5 kV euro (trecentotrentauno/18)	cad	331,18
Nr. 194 085018a	MASSETTI, SOTTOFONDI, VESPAI, DRENAGGI MASSETTI, SOTTOFONDI, VESPAI, DRENAGGI Massetto di sottofondo isolante termico e acustico rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), composto da granulato di polimeri eocompatibili di riciclo, conforme alla norma UNI 10667-14, miscelato con acqua e cemento, resistenza alla comprimibilità del massetto finito Classe CP2 (UNI EN 12431): conducibilità termica $\lambda = 0,054$ W/mK: spessore 4 cm euro (quattordici/92)	mq	14,92
Nr. 195 085018b	idem c.s. ...0,054 W/mK: per ogni cm in più euro (tre/59)	mq	3,59
Nr. 196 095001b	Scatola da incasso in materiale termoplastico per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, per l'alloggio di: 2 moduli euro (sedici/18)	cad	16,18
Nr. 197 095004b	Telaio modulare per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, in alluminio pressofuso verniciato, completo di cornice per: 2 moduli euro (ottantanove/67)	cad	89,67
Nr. 198 095005b	Visiera parapioggia in acciaio inossidabile per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, per scatola con: 2 moduli euro (novantauno/22)	cad	91,22
Nr. 199 095006b	Cornice in alluminio pressofuso verniciato, per scatole da parete per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, per scatola con: 2 moduli euro (trentatre/84)	cad	33,84
Nr. 200 095011	Telecamera a colori modulare da incasso per sistemi BUS, ottica fissa da 3,7 mm, CCD 1/3 ", risoluzione 380 linee orizzontali, completa di microfono, incluse configurazione e attivazione del sistema euro (duecentosettantasei/58)	cad	276,58
Nr. 201 095011	Telecamera a colori modulare da incasso per sistemi BUS, ottica fissa da 3,7 mm, CCD 1/3 ", risoluzione 380 linee orizzontali, completa di microfono, incluse configurazione e attivazione del sistema euro (duecentosettantasei/58)	cad	276,58
Nr. 202 095012a	Pulsantiera modulare, 1 modulo, installata in posto esterno componibile: a 3 pulsanti euro (centosettantacinque/81)	cad	175,81
Nr. 203 095018	Attuatore relè serratura 2/8 fili, per sistemi digitali, per comando dai posti interni, in contenitore modulare termoplastico, in opera su barra DIN questa esclusa euro (centocinquantasei/48)	cad	156,48
Nr. 204 095024f	Videocitofono interno per sistemi BUS, tastiera per attivazione posto esterno/ciclamento, apri-porta, comando luci scale, connessione vivavoce e 4 tasti configurabili (intercomunicante, attivazione serratura aggiuntiva, attivazioni generiche), leds di segnalazione per esclusione chiamata, stato porta e connessione con il posto esterno, regolazione volume fonia e suoneria, colore, luminosità e contrasto del display, installato: ad incasso, display LCD da 4,3" (16:9) a colori euro (quattrocentoquarantaotto/82)	cad	448,82

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 205 095026	Alimentatore per impianti videocitofonici, ingresso 230 V c.a., fusibile di protezione, uscita 12 V c.a. per impianto citofonico ed elettroserratura, uscita 20 V DC per monitor, in contenitore termoplastico modulare in opera su barra DIN35 questa esclusa euro (novantasette/79)	cad	97,79
Nr. 206 095034	Derivatore di utente per sistema BUS, per connessione fino a 4 posti interni, in contenitore termoplastico modulare in opera su barra DIN35, questa esclusa euro (duecentotrentatre/40)	cad	233,40
Nr. 207 095041	Cavo per applicazioni videocitofoniche a due fili, 2 conduttori twistati, interrabile in tubazioni, conforme normativa CEI 20-13 e CEI 20-14, isolante e guaina LSZH, classe di reazione al fuoco Cca, formazione 2 x 1 mmq euro (tre/09)	m	3,09
Nr. 208 095046c	OPERE MURARIE TRAMEZZATURE IN BLOCCHI DI LATERIZIO ALLEGGERITO IN PASTA Tramezzatura di laterizio alleggerito in pasta in blocchi di lunghezza 50 cm, con incastri verticali maschio-femmina, rispondenti ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), percentuale di foratura ≤55%, con incastri verticali maschio-femmina sui lati, in opera a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammassature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: spessore 12 cm euro (quarantatre/84)	mq	43,84
Nr. 209 095101a	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 euro (due/26)	m	2,26
Nr. 210 105001c	Modulo fotovoltaico a struttura rigida con celle al silicio monocristallino, tensione massima di sistema 1000 V, completo di cavi con connettori MC4 e scatola di giunzione IP 67 con diodi di by-pass, involucro in classe II con struttura sandwich e telaio in alluminio anodizzato, certificazione IEC 61215, garanzia di prestazione del 90% in 12 anni e dell'80% in 25 anni; cablaggio e fornitura in opera di struttura di supporto modulare in alluminio anodizzato inclusi: installato su tetto piano con inclinazione variabile, misurato per Watt di picco di potenza: potenza di picco maggiore di 350 W, efficienza del modulo > 20% euro (uno/93)	W	1,93
Nr. 211 105009g	Inverter trifase conforme alla norma CEI 0-21 per impianti connessi in rete (grid connected), conversione DC/AC realizzata con tecnica PWM e ponte a IGBT, senza trasformatore, varistori di classe 2 e controllore di isolamento lato c.c. varistori di classe 3 lato c.a., dispositivo di distacco automatico dalla rete, 2 MPPT range di tensione 150-800 V, massima tensione in ingresso 1000 V, tensione di uscita 230/400 V c.a. ± 15% con frequenza 50 Hz, fattore di potenza 0,85-1, distorsione armonica < 5%, efficienza > 90%, display Led con tasti capacitivi, interfacce WLAN-Ethernet LAN, ingressi e uscite digitali programmabili, interfacce USB, RJ45, MODBUS RS485, involucro in materiale metallico con grado di protezione IP 65, compresa l'attivazione dell'impianto, potenza nominale in c.a.: 8,2 kW euro (duemilaottocentocinquantanove/46)	cad	2'859,46
Nr. 212 105031b	Interruttore di manovra sezionatore, 4 poli, tipo rotativo con manovra blocco-porta, tensione nominale 1000 V c.c., corrente nominale: 32 A, installato su barra DIN35 euro (centosettantaotto/11)	cad	178,11
Nr. 213 105033b	Base portafusibili tipo aperto per fusibili cilindrici 10,3 x 38, tensione nominale 600 V c.c. installato su guida DIN35: 32 A euro (ventisei/91)	cad	26,91
Nr. 214 105035b	Fusibile cilindrico extrarapido 10,3 x 38, potere di interruzione 30 kA, corrente nominale: 4 - 20 A, tensione nominale 1000 V c.c. euro (dieci/78)	cad	10,78
Nr. 215 105037b	Connettore plug-in "multicontact" per cablaggio rapido conforme norme CEI per cavi di sezione da 2,5 a 6 mmq, IP 67: maschio volante, sezione 4-6 mmq euro (quattro/26)	cad	4,26
Nr. 216 105037d	idem c.s. ...IP 67: femmina volante, sezione 4-6 mmq euro (quattro/26)	cad	4,26
Nr. 217 105046d	Cavo flessibile unipolare H1Z2Z2-K, guaina isolante e di protezione in mescola reticolata senza alogeni, conduttori a corda di rame, per trasmissione energia, tensione esercizio 1000/1200V, non propagante l'incendio, conforme CEI EN 50618, sezione 1x6mmq euro (tre/16)	m	3,16
Nr. 218 113046e	ISOLANTI IN FIBRE DI LEGNO [113046] Fibra di legno in pannelli rigidi, marcata CE secondo la norma EN 13171, per isolamento termoacustico di pareti interne ed esterne, tetti, sottotetti e solai, densità = 110 ÷ 160 kg/mc, conducibilità termica λD ≤ 0,038 W/mK, reazione al fuoco Euroclasse E, capacità termica massica > 2100 J/kgK, resistenza a compressione > 50 kPa, con bordi a spigolo vivo: [113046e] spessore 120 mm euro (ventiotto/63)	m2	28,63
Nr. 219 113067d	OPERE DI PROTEZIONE TERMICA ED ACUSTICA ISOLANTI IN LANA DI ROCCIA Lana di roccia in pannelli rigidi senza rivestimento a doppia densità, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), dimensioni 1.200 x 600 mm, classe reazione al fuoco A1: conducibilità termica λD = 0,035 W/mK, 190/90 kg/mc, resistenza a compressione ≥ 30 kPa: spessore 100 mm euro (trenta/20)	mq	30,20
Nr. 220 115197	OPERE DI PROTEZIONE TERMICA ED ACUSTICA LAVORAZIONI ACCESSORIE SU CAPPOTTI TERMICI Finitura per sistemi a cappotto costituita da: fissativo pigmentato applicato sullo strato finale di rasatura armata, successiva copertura con tonachino colorato siliconico ad emulsione silossanica, con granulometrica 1,5 mm, densità 1,8 kg/dmc, idrorepellente e traspirante, antimuffa ed antifungo, resistente all'esposizione raggi UV ed elevata stabilità del colore Finitura per sistemi a cappotto costituita da: fissativo pigmentato applicato sullo strato finale di rasatura armata, successiva copertura con tonachino colorato siliconico ad emulsione silossanica, con granulometrica 1,5 mm, densità 1,8 kg/dmc, idrorepellente e traspirante, antimuffa ed antifungo, resistente all'esposizione raggi UV ed elevata stabilità del colore euro (ventisei/15)	mq	26,15

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 221 125012	TETTI E MANTI DI COPERTURA PREPARAZIONE PIANO DI POSA Tavolato in legno di abete a vista per falde di tetto dello spessore di 2,5 ÷ 3,00 cm, lavorato a fili paralleli, fornito e posto in opera comprese battentatura e piallatura Tavolato in legno di abete a vista per falde di tetto dello spessore di 2,5 ÷ 3,00 cm, lavorato a fili paralleli, fornito e posto in opera comprese battentatura e piallatura euro (cinquantasette/93)	mq	57,93
Nr. 222 125031b	TETTI E MANTI DI COPERTURA COPERTURE IN LASTRE E PANNELLI Copertura realizzata su strutture discontinue e continue (non incluse) con lastre di acciaio a protezione multistrato marchiate CE (UNI EN 14782 Appendice A - conformi UNI EN 508-1 - Appendice B) costituite da una lamiera di acciaio zincato strutturale (EN 10346) protetta nella faccia superiore da un rivestimento termoplastico anticorrosivo insonorizzante dello spessore di 1,5 mm e da una lamina di alluminio, nella faccia inferiore da un primer bituminoso e da una lamina di alluminio compresi i bordi laterali, aventi i seguenti requisiti: classe di reazione al fuoco B-s1, d0 (UNI EN 13501-1; EN 13823; EN ISO 11925-2), classe di comportamento al fuoco esterno B Roof T3 (UNI EN 13501-5; UNI CEN/TS 1187), resistenza alla corrosione in nebbia salina e all'umidità: 3000 ore (UNI EN 14782 - Appendice A; ISO 9227; EN ISO 6270-1), resistenza all'anidride solforosa: 45 cicli (UNI EN 14782 - Appendice A; EN ISO 6988), potere fonoisolante: 28 dB (UNI EN ISO 140-3); potere di attenuazione sonora del rumore generato da pioggia battente: 52,3 dB (UNI EN ISO 10140-1; UNI EN ISO 10140-5); trasmittanza termica estiva: 1,07 W/mqK (ISO 6946) in caso di rivestimento inferiore in alluminio naturale; compresa garanzia trentennale dal produttore, in opera comprese sovrapposizioni laterali e di testata e gruppi di fissaggio, costituiti da cappello metallico con guarnizione termoplastica e vite autofilettante per legno e metallo in acciaio inox; comprese lattonerie di copertura e esclusi canali di gronda: con lamiera di acciaio zincato dello spessore di 0,6 mm euro (settantaotto/24)	mq	78,24
Nr. 223 125031c	idem c.s. ...spessore di 0,8 mm euro (ottantasette/59)	mq	87,59
Nr. 224 135001a	OPERE DA LATTONIERE E FOGNATIZIE CANALI DI GRONDA, PLUVIALI E SCARICHI Canali di gronda, converse, scossaline e compluvi in lamiera comunque sagomata di qualsiasi spessore, poste in opera complete di pezzi speciali, staffe di ferro (cicogne), murate o chiodate, poste ad interasse non superiore a 1,30 m, comprese le legature con filo di ferro zincato, le sovrapposizioni chiodate o saldate a stagno, le verniciature con minio di piombo o antiruggine: in acciaio zincato euro (tredici/84)	kg	13,84
Nr. 225 135001b	idem c.s. ...in acciaio zincato preverniciato euro (quindici/67)	kg	15,67
Nr. 226 135003a	OPERE DA LATTONIERE E FOGNATIZIE CANALI DI GRONDA, PLUVIALI E SCARICHI Pluviali, canne di ventilazione e simili in tubi posti in opera comprese cravatte di ferro murate, eventuali verniciature antiruggine delle lamiere, collanti, giunzioni, saldature, ecc. esclusi i pezzi speciali da pagarsi a parte: in acciaio zincato euro (undici/25)	kg	11,25
Nr. 227 135003b	idem c.s. ...in acciaio zincato preverniciato euro (tredici/13)	kg	13,13
Nr. 228 145039a	IMPERMEABILIZZAZIONI BARRIERE AL VAPORE Barriera vapore costituita da un foglio di polietilene estruso, posato a secco e sigillato sui sormonti con nastro biadesivo: spessore 0,25 mm, colore blu traslucido euro (quattro/14)	mq	4,14
Nr. 229 155016a	PAVIMENTI PAVIMENTI IN GRES PORCELLANATO 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 assorbimento acqua BIa UGL, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: effetto cemento, con superficie antiscivolo (R10 A): 60 × 60 cm, naturale o bocciardato, spessore 10 mm euro (ottantasette/84)	mq	87,84
Nr. 230 155098a	PAVIMENTI PAVIMENTI IN GOMMA, PVC, LINOLEUM Pavimento in miscela di gomma naturale e sintetica, costituita da uno strato di copertura ad alta resistenza all'usura con granuli pre-vulcanizzati multicolore della medesima composizione della base e da un sottostrato in gomma calandrata e vulcanizzata con stabilizzanti, coloranti e cariche minerali, per ambienti a traffico intenso secondo norma EN 685 classe 23-43 (centri commerciali, scuole, uffici, ospedali, industrie, ecc.), impronta residua secondo norma EN 433 ≤ 0,10 mm, reazione al fuoco euroclasse Bfl-s1, superficie liscia compatta, resistente all'usura, antiscivolo ed antibatterica, con trattamento superficiale polimerico protettivo, spessore 3 mm, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo con malta autolivellante, compreso tagli, sfridi e pulitura: in teli euro (settantasette/47)	mq	77,47
Nr. 231 16.P04.A05. 355	FORNITURA E POSA ARMADIO STRADALE 517x873x260 Fornitura e posa in opera di armadio stradale in vetroresina a marchio IMQ, grado di protezione IP44, con piedistallo per l'installazione su basamento in cls, completa di finestratura e barre DIN per apparecchi modulari, di telaio di ancoraggio in acciaio zincato e con chiusura a chiave, di dimensioni utili mm 510x550x260 o 517x873x260 comprensivo di ogni accessorio di cablaggio delle apparecchiature elettriche, dei cavi delle morsetterie. Cablato, montato in opera e funzionante. euro (seicentasettanta/77)	cad	670,77
Nr. 232 175019	RIVESTIMENTI RIVESTIMENTI IN GRES PORCELLANATO Rivestimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua BIa UGL, in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi e stuccature dei giunti, esclusi pezzi speciali: tinta unita, 30 × 30 cm, spessore 8,5 mm tinta unita, 30 × 30 cm, spessore 8,5 mm euro (settantaotto/35)	mq	78,35
Nr. 233 175052c	RIVESTIMENTI ZOCCOLINI Zoccolino di gomma superficie liscia con raccordo a pavimento, in rotoli da 10 m, posto in opera con idoneo collante: altezza 10 cm euro (nove/75)	m	9,75
Nr. 234 185013e	INTONACI INTONACI CIVILI, DI FINITURA E DECORATIVI Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico alla pezza: per interni su pareti verticali: con malta di cemento tipo 32.5 e sabbia, composta da 400 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (ventisei/03)	mq	26,03
Nr. 235 195060b	PARETI DIVISORIE [195060] 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 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti: [195060e] sovrapprezzo per inserimento di pannello in lana di vetro dello spessore di 40 mm euro (quarantatre/71)	mq	43,71
Nr. 236 195060d	idem c.s. ...dei serramenti: [195060d] con due lastre di cartongesso, di cui una idrorepellente di colore verde, su entrambi i lati della parete euro (cinquantaquattro/98)	mq	54,98
Nr. 237 195060e	idem c.s. ...dei serramenti: [195060e] sovrapprezzo per inserimento di pannello in lana di vetro dello spessore di 40 mm euro (otto/84)	mq	8,84
Nr. 238 195061a	PARETI DIVISORIE [195061a] Parete divisoria in lastre di gessofibra dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, composte da 80% gesso e 20% cellulosa. Le lastre in gessofibra sono prive di additivi leganti, levigate e pretrattate con primer per ridurre l'assorbimento di umidità su entrambi i lati, ad elevata resistenza all'umidità in ambienti interni, ad elevate prestazioni di resistenza alle sollecitazioni meccaniche, con densità a secco pari a 1.150 ± 50 kg/mc, conducibilità termica $\lambda = 0,32$ W/mK, fattore di resistenza alla diffusione del vapore $\mu = 13$, durezza Brinell 30 N/mm ² , testate per resistere nelle zone libere da montanti o rinforzi ad elevati carichi sospesi, compresa la formazione degli spigoli vivi o sporgenti, la stuccatura e/o l'incollaggio dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti: con una lastra di gessofibra spessore 12,5 mm su entrambi i lati della parete, resistenza al fuoco EI 60', abbattimento acustico Rw 54 dB euro (cinquantacinque/15)	m2	55,15
Nr. 239 195061b	idem c.s. ...dei serramenti: con due lastre di gessofibra spessore 12,5 mm su entrambi i lati della parete, resistenza al fuoco EI 120', abbattimento acustico Rw 62 dB euro (novantadue/03)	m2	92,03
Nr. 240 195061c	idem c.s. ...dei serramenti: sovrapprezzo per inserimento di pannello in lana di roccia dello spessore di 60mm e densità 70kg/m3 euro (diciassette/46)	m2	17,46
Nr. 241 205023d	PORTE SCORREVOLI A SCOMPARSA DI PRODUZIONE INDUSTRIALE [CAP200C] 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, escluse eventuali demolizioni e opere murarie di completamento e finitura:[205023] per parete interna divisoria in cartongesso spessore 100 ÷ 125 mm con sede interna 58 ÷ 83 mm: [205023d] luce 900 × 2.000 ÷ 2.100 mm euro (trecentonovantacinque/63)	cadauno	395,63
Nr. 242 205030c	PORTE SCORREVOLI A SCOMPARSA DI PRODUZIONE INDUSTRIALE [CAP200C] 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 × 60 ÷ 90 cm:[205030] anta singola: [205030c] laccata bianca euro (seicentosessantanove/01)	cadauno	669,01
Nr. 243 205072c	Soglia ribassata per porte finestre euro (cento/00)	cadauno	100,00
Nr. 244 215012c	OPERE METALLICHE OPERE METALLICHE Profilati in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con eventuale impiego di lamiera per ringhiere, inferriate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spartiti geometrici semplici, cardini, paletti, serrature, compassi, guide ed ogni altra ferramenta di fissaggio, apertura e chiusura, con fori, piastre, bulloni, elettrodi, ecc. dati in opera bullonati o saldati, compresa una mano di minio o di vernice antiruggine e opere murarie: ringhiere semplici per balconi euro (sei/97)	kg	6,97
Nr. 245 215035a	OPERE METALLICHE SERRAMENTI IN ALLUMINIO Serramento realizzato con profili estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 µ, a taglio termico e giunto aperto, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, guarnizioni in EPDM o neoprene e vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe C3 secondo la norma UNI 12210, incluso il trasporto, escluso il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: prestazione termica del serramento: trasmittanza termica $U_w \leq 1,00$ W/mqK (adatto per applicazione in zona climatica F); prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante $R_w = 36$ dB: finestra, a telaio fisso euro (quattrocentoquarantanove/66)	mq	449,66
Nr. 246 215035d	idem c.s. ...36 dB: portafinestra 1 anta, a battente euro (seicentonovantauno/25)	mq	691,25
Nr. 247 215035e	idem c.s. ...36 dB: portafinestra, a 2 ante, a battente euro (seicentotrentasei/72)	mq	676,72
Nr. 248 215048c	OPERE METALLICHE SOVRAPPREZZO PER SERRAMENTI IN ALLUMINIO E MONOBLOCCO IN ALLUMINIO Sovrapprezzo per finestre e portefinestre in alluminio e monoblocco in alluminio per finiture diverse: verniciatura colori speciali euro (otto/00)	%	8,00
Nr. 249 215049	idem c.s. ...alluminio per serramenti con prestazione acustica superiore: indice di valutazione del potere fonoisolante $R_w = 40$ dB Sovrapprezzo per finestre e portefinestre in alluminio e monoblocco in alluminio per serramenti con prestazione acustica superiore: indice di valutazione del potere fonoisolante $R_w = 40$ dB euro (cinque/00)	%	5,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 250 215097o	OPERE METALLICHE PORTE E PORTONI TAGLIAFUOCO 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 realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, con guarnizioni autoespandenti per fumi caldi poste sui tre lati, con rostri fissi, ante in acciaio preverniciato coibentate con doppio strato di lana minerale impregnata con colla a base di calcosilicati più foglio di alluminio intermedio, con quattro cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibile, completa di serratura con chiave ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, posta in opera compreso l'onere per le opere murarie necessarie per dare il lavoro a perfetta regola d'arte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: REI 60: ampiezza muro 1.800 × 2.150 mm euro (novecentosettantaquattro/32)	cad	974,32
Nr. 251 215098o	idem c.s. ...pareti: REI 120: ampiezza muro 1.800 × 2.150 mm euro (millecentotrentasei/37)	cad	1'136,37
Nr. 252 215111	OPERE METALLICHE SOVRAPPREZZO PER SERRAMENTI IN ALLUMINIO E MONOBLOCCO IN ALLUMINIO Sovrapprezzo per ciascuna anta a ribalta Sovrapprezzo per ciascuna anta a ribalta euro (settanta/00)	cad	70,00
Nr. 253 223022o	OPERE IN VETRO E MATERIE PLASTICHE VETRATE ISOLANTI Sovrapprezzo per vetrata isolante con una lastra selettiva a controllo solare, trasmittanza termica Ug fino a 1,0 W/mq K, conformi UNI EN 1279: riflettente chiaro 4 + 4 mm euro (novantasei/00)	mq	96,00
Nr. 254 235016b	OPERE DA PITTORE TINTEGGIATURE CON SMALTI MURALI Tinteggiatura con smalti murali, a due mani a coprire, esclusa la preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e imprimitura: con idrosmalto satinato euro (nove/10)	mq	9,10
Nr. 255 235056b	OPERE DA PITTORE VERNICIATURE SU LEGNO E SU FERRO Verniciatura trasparente, a due mani, su superfici in legno già preparate: trasparente satinata poliuretantica euro (ventisei/66)	mq	26,66
Nr. 256 235059a	OPERE DA PITTORE VERNICIATURE SU LEGNO E SU FERRO Verniciatura a smalto in colori correnti chiari per opere in ferro, a due mani a coprire, compreso ogni mezzo d'opera, onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: oleosintetico opaco euro (quattordici/33)	mq	14,33
Nr. 257 25.P03.B10.0 05	Noleggio di macchina carotatrice in ogni direzione, compreso operatore Macchina carotatrice ogni direzione compreso operatore euro (settantacinque/58)	h	75,58
Nr. 258 265114b	SISTEMAZIONI ESTERNE PAVIMENTAZIONI IN KLINKER E GRES PORCELLANATO Gres porcellanato smaltato in piastrelle, resistente agli sbalzi termici, al gelo e agli acidi, per pavimentazioni esterne ad uso residenziale o terziario leggero, a norma UNI EN 14411 gruppo BIa GL: effetto pietra levigata, antiscivolo (R11 B): 30 × 60 cm, rettificato, spessore 10 mm euro (cento/17)	mq	100,17
Nr. 259 28.A05.B05. 005	IMPALCATI a schema strutturale semplice, da utilizzare durante la costruzione di strutture prefabbricate in opere puntuali, ovvero in opere esistenti, posti a protezione dei lavoratori, da montare al di sotto degli oggetti da costruire ad una distanza, in verticale, dai luoghi di lavoro non superiore a 2,00 m, forniti e posati in opera. Sono costituiti da elementi metallici assemblabili (tipo tubo-giunto) e da un piano costituito da tavole in legno o altro materiale comunque idoneo a sostenere il peso delle persone previste durante l'esecuzione della fase. L'apprestamento ha lo scopo di ridurre notevolmente lo spazio di caduta dell'operatore, riducendolo a meno di 2,00 m. Sono compresi l'uso per la durata delle fasi di lavoro, il montaggio e lo smontaggio, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. per altezza dal piano di protezione da 2,00 a 4,00 m euro (undici/48)	m²	11,48
Nr. 260 28.A05.D05. 005	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di 40 mm, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore mm 19, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe I di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipánico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra acqua, gas, ecc) quando previsti; l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie [Note: La previsione degli apprestamenti proposti negli articoli seguenti (baraccamenti di cantiere), dovrà essere correttamente condotta in relazione alle caratteristiche ed alla localizzazione del cantiere, risultando di norma già riconosciuta nell'ambito delle spese generali (rif. D.P.R. 207/10 art. 32 c.4). Il Coordinatore per la Sicurezza in Fase di Progettazione valuterà l'eventuale inclusione di tali apprestamenti nel computo metrico della sicurezza in funzione delle esigenze ulteriori (rispetto a condizioni ordinarie) derivanti dal cantiere specifico.] Dimensioni esterne massime m 2,40 x 6,40 x 2,45 circa (modello base) -Costo primo mese o frazione di mese euro (quattrocentododici/72)	cad	412,72
Nr. 261 28.A05.D05. 010	idem c.s. ...cantiere specifico.] costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo euro (centosessantasei/70)	cad	166,70
Nr. 262 28.A05.D25.	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
005	almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base, manutenzione e spostamento durante le lavorazioni. Compreso altresì servizio di pulizia periodica settimanale (4 passaggi/mese) e il relativo scarico presso i siti autorizzati. nolo primo mese o frazione di mese euro (centosettantanove/11)	cad	179,11
Nr. 263 28.A05.D25. 010	idem c.s. ...autorizzati. nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo euro (centoventitre/14)	cad	123,14
Nr. 264 28.A05.E10. 005	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per il primo mese euro (tre/67)	m	3,67
Nr. 265 28.A05.E10. 010	idem c.s. ...nolo per ogni mese successivo al primo euro (zero/51)	m	0,51
Nr. 266 28.A05.E25. 005	NASTRO SEGNALETICO per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi che prevedono l'impiego del nastro; la fornitura degli spezzoni di ferro dell'altezza di 120 cm di cui almeno cm 20 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico. misurato a metro lineare posto in opera euro (zero/36)	m	0,36
Nr. 267 28.A15.A10. 005	IMPIANTO DI TERRA per CANTIERE MEDIO (25 kW)-apparecchi utilizzatori ipotizzati: gru a torre, betoniera, sega circolare, pulscitavole, piegaferri, macchina per intonaco premiscelato eapparecchi portatili, costituito da conduttore di terra in rame isolato direttamente interrato da 16 mm² e n. 2 picchetti di acciaio zincato da 2 m; collegamento delle baracche e del ponteggio con conduttore equipotenziale in rame isolato da 16 mm². temporaneo per la durata del cantiere euro (duecentosessantauno/76)	cad	261,76
Nr. 268 28.A20.A10. 005	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione. posa e nolo fino a 1mese euro (otto/08)	cad	8,08
Nr. 269 28.A20.A10. 010	idem c.s. ...libera circolazione. solo nolo per ogni mese successivo euro (uno/38)	cad	1,38
Nr. 270 28.A20.B10. 010	SPECCHIO PARABOLICO infrangibile per visione retrospettiva, completo di attacchi orientabili. diametro cm 60 euro (quarantaquattro/09)	cad	44,09
Nr. 271 28.A20.C05. 005	ILLUMINAZIONE MOBILE, per recinzioni, per barriere o per segnali, con lampeggiante automatico o crepuscolare a luce gialla, in polycarbonato, alimentazione a batteria con batteria a 6V euro (otto/73)	cad	8,73
Nr. 272 28.A20.H05. 005	ESTINTORE PORTATILE a polvere chimica omologato D.M. 7 gennaio 2005 e UNI EN 3-7, montato a parete con idonea staffa e corredato di cartello di segnalazione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori e quanto altro necessario per dare il mezzo antincendio in efficienza per tutta la durata del cantiere. Estintore a polvere 34A233BC da 6 kg. euro (tredici/96)	cad	13,96
Nr. 273 30.P50.D20. 025	Pannello costituito da schiuma poliuretanica espansa rigida tipo polyiso, rivestita con alluminio multistrato per isolamento di sottopavimenti, pareti e coperture. Classe di reazione al fuoco E, densità 35 kg/m3, conducibilità termica 0,023 W/mK. Conforme alla norma UNI EN 13165:2016. Dotati di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal decreto MITE 23 giugno 2022 paragrafo 2.5 e 2.5.7 Spessore mm 60 euro (venti/05)	m²	20,05
Nr. 274 50	Intonaco arenino euro (trenta/00)	m2	30,00
Nr. 275 M01024b	Installatore 5a categoria: prezzo comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa pari al 28.7% euro (trentasei/50)	ora	36,50
Nr. 276 M01025b	Installatore 4a categoria: costo comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa pari al 28.7% euro (trentaquattro/07)	ora	34,07
Nr. 277 M01035b	Operatore tecnico: prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% euro (quarantanove/59)	ora	49,59
Nr. 278 N.P.1	PARETE TAMPONAMENTO data in opera - esclusa finitura colorata euro (centotrentasette/21)	m2	137,21
Nr. 279	Parete a secco portico ingresso		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
N.P.2	euro (ottantanove/21)	m2	89,21
Nr. 280 N.P.3	Controparete fonoassorbente - Fornitura e posa in opera di controparete fonoassorbente interna euro (sessanta/00)	mq	60,00
Nr. 281 NP	freno vapore per solaio euro (sette/50)	m2	7,50
Nr. 282 NP 01_VAR	Parete di tamponamento realizzata in blocchi isolanti prefabbricati (cm 50x20x30) in lolla di riso, canapulo e legante idraulico naturale "tipo BK RICE", densità 500kg/m3, conducibilità termica 0,068 W/mK, Classe di reazione al fuoco B-s1, d0; allettamento realizzato con calce aerea naturale. Finitura interna ed esterna in malta di calce naturale e cotto macinato. Compreso trasporto e scarico al piano di posa, esclusa manodopera. euro (trecentodue/67)	m2	302,67
Nr. 283 NP 02_VAR	Parete di tamponamento realizzata in blocchi isolanti prefabbricati (cm 50x20x12) in lolla di riso, canapulo e legante idraulico naturale "tipo BK RICE", densità 500kg/m3, conducibilità termica 0,068 W/mK, Classe di reazione al fuoco B-s1, d0; con allettamento realizzato con calce aerea naturale. Finitura esterna in malta di calce naturale e cotto macinato. Compreso trasporto e scarico al piano di posa, esclusa manodopera. euro (centotrentaquattro/41)	m2	134,41
Nr. 284 NP-IE-001	Fornitura e posa in opera del Quadro Elettrico Generale QE1, completo di cassetta da parete in poliestere 1020x810x300mm IP66 con portella cieca e serratura, apparecchiature di potenza ed ausiliarie, scaricatore di sovratensione, morsettiere, accessori, cablaggi e quanto altro necessario all'installazione ed al perfetto funzionamento. Compreso quota allaccio linee di alimentazione in arrivo ed in partenza. Quadro completo di certificazioni alla Norma CEI EN 61439-1/2. euro (novemilatrecentoottantacinque/39)	a corpo	9'385,39
Nr. 285 NP-IE-002	Fornitura e posa in opera del Quadro Elettrico Cucina QE2, completo di cassetta da parete in poliestere 720x510x250mm IP66 con portella trasparente e serratura, apparecchiature di potenza ed ausiliarie, morsettiere, accessori, cablaggi e quanto altro necessario all'installazione ed al perfetto funzionamento. Compreso quota allaccio linee di alimentazione in arrivo ed in partenza. Quadro completo di certificazioni alla Norma CEI EN 61439-1/2. euro (tremilaquattrocentotredici/07)	a corpo	3'413,07
Nr. 286 NP-IE-003	Fornitura e posa in opera, compreso collegamenti, di sirena di allarme per controllare da 1 a 3 porte per uscita di emergenza, sistema LED multicolore integrato e possibilità di gestione tramite chiave meccanica, radiocomando o tastiera radio. Sirena autoalimentata a 13,8Vcc per controllo porte di uscita emergenza con 3 ingressi distinti e programmabili. Colore bianco opaco, lampeggiante arancio, azzurro, fumè. Completa di alimentatore con ingresso 230 Vca e due uscite: 12 Vcc e 13,8 Vcc per caricabatterie al piombo. Corrente Max 500 mA. Modello VENITEM HOLA UECP o similare euro (trecentoventiuno/73)	cad	321,73
Nr. 287 NP-IE-004	Fornitura e posa in opera del Quadro Elettrico Piano interrato QE3, completo di cassetta da parete in poliestere 610x400x250mm IP66 con portella trasparente e serratura, apparecchiature di potenza ed ausiliarie, morsettiere, accessori, cablaggi e quanto altro necessario all'installazione ed al perfetto funzionamento. Compreso quota allaccio linee di alimentazione in arrivo ed in partenza. Quadro completo di certificazioni alla Norma CEI EN 61439-1/2. euro (duemilatrecentodiciotto/44)	a corpo	2'318,44
Nr. 288 NP-MN-IM.0 01	Fornitura e posa in opera di tubo tondo DN90 isolato per ventilazione climatica, flessibile, corrugato all'esterno e ratificato all'interno, realizzato al 100% in PE alimentare, isolato con 9 mm di gomma cellulare elastica. euro (trentauno/05)	m	31,05
Nr. 289 NP-MN-IM.0 02	Fornitura e posa in opera di silenziatore distributore con piastra di collegamento d.160 e piastra di collegamento a 10 attacchi d.90 euro (novecentotrentauno/32)	cadauno	931,32
Nr. 290 NP-MN-IM.0 03	Fornitura e posa in opera di bocchetta da incasso in lamiera 3x90 per mandata o ripresa portata max.150 m3/h per installazione a parete, soffitto e controsoffitto completa di griglia. euro (trecentoquarantatre/46)	cadauno	343,46
Nr. 291 NP_02	Finitura pilastri euro (venti/00)	m2	20,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p style="text-align: center;"><u>NOTE</u></p> <p>-Voce n° 2: Prezzo considerato per similitudine. E' richiesto freno al vapore come da prescrizioni progettuali</p> <p>-Voce n°17: Prezzo considerato per similitudine. E' richiesto additivo colorante per calcestruzzo per soli pilastri e travi in elvazione dal piano di calpestio.</p>		

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:

NP 01_VAR

Parete di tamponamento realizzata in blocchi isolanti prefabbricati (cm 50x20x30) in lolla di riso, canapulo e legante idraulico naturale "tipo BK RICE", densità 500kg/m3, conducibilità termica 0,068 W/mK, Classe di reazione al fuoco B-s1, d0; allettamento realizzato con calce aerea naturale. Finitura esterna ed interna in malta di calce naturale e cotto macinato. Compreso trasporto e scarico al piano di posa, esclusa manodopera.

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	INCIDENZA/ MQ	PREZZO UNITARIO	PREZZO AL MQ
B50b-01	Materiali	Blocco isolante. Blocco in lolla di riso, canapulo e legante idraulico naturale.	mq	1	€ 150,00	€ 150,00
B50b-02	Materiali	Calce e lolla per allettamento. Intonaco altamente traspirante composto da calce aerea naturale in forma idrata (polvere) certificata secondo norma UNI EN 459-1 CL90S puramente calcica ossia con più del 90% di idrossido, lolla di riso di risaie italiane, polvere di marmo certificata secondo norma EN 12620, pozzolana naturale certificata secondo EN 197-1.	kg	62	€ 0,50	€ 31,25
B50b-03	Materiali	Cocciopesto d'arriccio (ESTERNO). Malta preconfezionata composta da calce aerea naturale in forma idrata (polvere) certificata secondo norma UNI EN 459-1 CL90S puramente calcica ossia con più del 90% di idrossido, calce idraulica naturale NHL 3.5 certificata UNI EN 459-1, cotto macinato selezionato in curva granulometrica 0-3, aeranti e tixotropici naturali.	kg	30	€ 0,57	€ 17,10
B50b-03	Materiali	Cocciopesto d'arriccio (INTERNO). Malta preconfezionata composta da calce aerea naturale in forma idrata (polvere) certificata secondo norma UNI EN 459-1 CL90S puramente calcica ossia con più del 90% di idrossido, calce idraulica naturale NHL 3.5 certificata UNI EN 459-1, cotto macinato selezionato in curva granulometrica 0-3, aeranti e tixotropici naturali.	kg	30	€ 0,57	€ 17,10
B50b-04	Materiali	Rete portaintonaco (INTERNO ED ESTERNO). rete antifessurazione per rinforzo di intonaci a spessore, realizzata in fibra di vetro di colore bianco con apprettatura antialcalina pari circa al 10% del peso totale, grammatura del tessuto grezzo 110 gr/m2, peso totale 120 gr/m2 (tolleranza 5%), dimensione della maglia 11x11 mm.	mq	2,4	€ 1,59	€ 3,82
	Trasporto	Trasporto Incidenza a corpo		1	€ 20,00	€ 20,00

COSTO TECNICO UNITARIO al mq

Spese generali 15%

Utile d'impresa 10%

PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO

€ 239,26

€ 35,89

€ 27,52

€ 302,67

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: **NP 02_VAR**

Parete di tamponamento realizzata in blocchi isolanti prefabbricati (cm 50x20x12) in lolla di riso, canapulo e legante idraulico naturale "tipo BK RICE", densità 500kg/m3, conducibilità termica 0,068 W/mK, Classe di reazione al fuoco B-s1, d0; con allettamento realizzato con calce aerea naturale. Finitura esterna ed interna in malta di calce naturale e cotto macinato. Compreso trasporto e scarico al piano di posa, esclusa manodopera.

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	INCIDENZA /MQ	PREZZO UNITARIO	PREZZO AL MQ
B43-01	Materiali	Blocco isolante. Blocco in lolla di riso, canapulo e legante idraulico naturale.	mq	1	€ 36,00	€ 36,00
B43-02	Materiali	Calce e lolla per allettamento. Intonaco altamente traspirante composto da calce aerea naturale in forma idrata (polvere) certificata secondo norma UNI EN 459-1 CL90S puramente calcica ossia con più del 90% di idrossido, lolla di riso di risaie italiane, polvere di marmo certificata secondo norma EN 12620, pozzolana naturale certificata secondo EN 197-1.	kg	62	€ 0,50	€ 31,25
B43-03	Materiali	Cocciopesto d'arriccio (INTERNO). Malta preconfezionata composta da calce aerea naturale in forma idrata (polvere) certificata secondo norma UNI EN 459-1 CL90S puramente calcica ossia con più del 90% di idrossido, calce idraulica naturale NHL 3.5 certificata UNI EN 459-1, cotto macinato selezionato in curva granulometrica 0-3, aeranti e tixotropici naturali.	kg	30	€ 0,57	€ 17,10
B43-04	Materiali	Rete portaintonaco. rete antifessurazione per rinforzo di intonaci a spessore, realizzata in fibra di vetro di colore bianco con apprettatura antialcalina pari circa al 10% del peso totale, grammatura del tessuto grezzo 110 gr/m2, peso totale 120 gr/m2 (tolleranza 5%), dimensione della maglia 11x11 mm	mq	1,2	€ 1,59	€ 1,91
	Trasporto	Trasporto Incidenza a corpo		1	€ 20,00	€ 20,00

COSTO TECNICO UNITARIO al mq

Spese generali 15%

Utile d'impresa 10%

PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO

€ 106,26
€ 15,94
€ 12,22
€ 134,41

QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A CORPO</u>					
1 01.A04.B20. 015	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti con altezza < 1.5 m. platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. cordoli, ... gati 32 mm, Cl 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 SOMMANO m³	25,53	139,81	3'569,35	156,34	4,380
2 01.A04.B30. 015	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206 per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in latero-cemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascens ... gati 32 mm, Cl 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 SOMMANO m³	82,77	139,81	11'572,07	506,86	4,380
3 01.A04.B31. 010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206 per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in latero-cemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascens ... gati 32 mm, Cl 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 SOMMANO m³	12,42	140,83	1'749,11	76,09	4,350
4 01.A04.C30. 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione SOMMANO m³	25,53	23,10	589,74	169,26	28,700
5 01.A04.C30. 015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate SOMMANO m³	95,19	27,88	2'653,90	1'086,24	40,930
6 01.A04.E00. 005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato SOMMANO m³	120,72	9,62	1'161,33	741,28	63,830
7 01.A04.F10. 005	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01/2018, disposto ... e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm SOMMANO kg	18'866,00	2,11	39'807,26	16'014,46	40,230
8 01.A04.H30. 005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma SOMMANO m²	642,03	34,05	21'861,12	18'551,35	84,860
9 01.A05.B75. 010	Muratura eseguita con blocchi forati in calcestruzzo, ad alta resistenza meccanica e resistenza al fuoco classe REI 180, e malta da muratura del tipo M2. La misurazione è effettuata per una superficie di almeno m² 1 Con blocchi dello spessore di cm 12 SOMMANO m²	17,00	62,31	1'059,27	486,63	45,940
10 01.A05.B79. 010	Muratura di tamponamento eseguita mediante blocchi in laterizio alleggerito porizzato e resistenza al fuoco classe REI 180, legati con giunti di malta per murature del tipo M2 Dimensione dei blocchi cm 25x30x19 SOMMANO m²	0,00	82,64	0,00	0,00	42,010
11 01.A06.C30. 005	Esecuzione di controsoffitti mediante fornitura e posa in opera di lastre in cartongesso, conformi alla norma UNI 11424/2011, appoggiate su una orditura in profilati metallici in l ... no compresi viti, tasselli di fissaggio, stuccatura e rasatura dei giunti. lastra in cartongesso dello spessore di 10 mm SOMMANO m²	77,00	47,90	3'688,30	2'794,26	75,760
12 01.A07.E48. 005	Realizzazione di solaio piano in laterocemento, ad armatura lenta, realizzato a lastre (predalles) in c.a.n. ipervibrato, spessore >= 5 cm, con alleggerimento realizzato con filoni ... giuntivi, la formazione di rompitratte ed ogni altra opera accessoria per la corretta posa in opera Spessore 4+8+5=17 cm SOMMANO m²	221,14	84,49	18'684,12	7'671,70	41,060
13 01.A07.E48. 010	Realizzazione di solaio piano in laterocemento, ad armatura lenta, realizzato a lastre (predalles) in c.a.n. ipervibrato, spessore >= 5 cm, con alleggerimento realizzato con filoni ... opera accessoria per la corretta posa in opera Sovrapprezzo per ogni cm in più di altezza di polistirolo, oltre gli 8 cm SOMMANO m²	1'547,98	1,39	2'151,69	0,00	
	A R I P O R T A R E			108'547,26	48'254,47	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			108'547,26	48'254,47	
14 01.A09.G50. 005	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e sp ... compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici in piano e simili SOMMANO m²	939,50	7,26	6'820,77	6'820,77	100,000
15 01.A10.A10. 005	Rinzafo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separ ... spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore fino a cm 2 SOMMANO m²	34,00	22,82	775,88	739,57	95,320
16 01.A10.A20. 005	Rinzafo eseguito con malta di calce idraulica spenta o di calce idraulica macinata, su pareti,solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei racc ... spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore fino a cm 2 SOMMANO m²	93,96	24,20	2'273,83	2'158,55	94,930
17 01.A10.A30. 005	Rinzafo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione ... ilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie di almeno m² 1 e per uno spessore fino cm 2 SOMMANO m²	0,00	29,92	0,00	0,00	92,370
18 01.A12.H20. 005	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, g ... le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m² 1 SOMMANO m²	0,00	95,65	0,00	0,00	98,980
19 01.A17.A30. 015	Legname in travi, travetti, tavole e simili, riquadrati alla sega a filo vivo, dato e misurato in opera, con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, nessuna opera esclusa In abete (Picea abies, Abies Alba) SOMMANO m³	10,25	1'520,51	15'585,22	8'863,32	56,870
20 01.A17.A70. 005	Fornitura e posa in opera di travi, travetti e simili in legno lamellare con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, nessuna opera esclusa; Escluso il nolo di gru In abete (Picea abies, Abies Alba) per edifici di civile abitazione SOMMANO m³	11,63	2'420,54	28'150,88	5'348,67	19,000
21 01.A17.A80. 005	Provvista e posa in opera di falso telaio (controtelaio) per il fissaggio dei serramenti alla muratura, in legno di abete (Picea abies, Abies Alba), compresa la ferramenta occorren ... a d'arte. Larghezza fino a 10 cm e spessore 2 cm. MISURATO AL METRO LINEARE (sullo sviluppo effettivo del falso telaio). SOMMANO m	41,40	9,75	403,65	267,70	66,320
22 01.A17.A80. 010	Provvista e posa in opera di falso telaio (controtelaio) per il fissaggio dei serramenti alla muratura, in legno di abete (Picea abies, Abies Alba), compresa la ferramenta occorren ... la d'arte. Larghezza oltre 10 cm e spessore 2 cm. MISURATO AL METRO LINEARE (sullo sviluppo effettivo del falso telaio). SOMMANO m	0,00	11,94	0,00	0,00	67,020
23 01.A17.B40. 106	Porte interne, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, montate su chianbrane o telarone con specchiature piene o a vetri, con modanatura anche di riporto, compresa la ... ue chiavi e l'imprimitura ad olio (esclusi i vetri). In abete (Picea abies, Abies alba) dello spessore inferiore a mm 60 SOMMANO m²	16,38	293,46	4'806,87	3'068,71	63,840
24 01.A18.A25. 005	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine A lavorazione chiodata o bullonata SOMMANO kg	0,00	5,76	0,00	0,00	
25 01.A18.A60. 005	Piccoli profilati aventi altezza superiore a mm 80 In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine SOMMANO kg	100,00	4,00	400,00	221,64	55,410
26 01.A18.A70. 005	Posa in opera di piccoli profilati In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone SOMMANO kg	100,00	4,55	455,00	435,57	95,730
	A R I P O R T A R E			168'219,36	76'178,97	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			168'219,36	76'178,97	
27 01.A18.B15. 005	Provvista e posa di porte in ferro costruite con due lamiere affacciate, spessore 10/10 con interposto pannello ignifugo dello spessore di mm 30, il tutto montato su robusta intela ... ti i profili e le lamiere dovranno essere unite mediante saldatura Resistenti al fuoco per 60 primi ed a tenuta di fumo. SOMMANO m²	1,00	345,18	345,18	175,66	50,890
28 01.A18.B19. 005	Posa in opera di serramenti metallici completi di telaio e vetrata per finestre, e porte finestre. di qualsiasi dimensione e tipo di apertura In acciaio o in alluminio SOMMANO m²	0,00	46,63	0,00	0,00	96,090
29 01.A18.B90. 025	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata,anche montata su telaio, per sportelli, portine, rivestimenti, foderature,pannelli e simili, comprese eventuali cerniere ed accessori di assicurazione e chiusura In zinco SOMMANO kg	407,73	18,87	7'693,87	6'018,91	78,230
30 01.A19.E12. 005	Posa in opera di tubazione in metal-plastico multistrato, per condotte a pressione per acqua potabile, compresa la posa di raccordi e pezzi speciali occorrenti. il fissaggio dei tu ... via sbavatura, tramite collegamento a pressione effettuato con idonea attrezzatura Per diametri esterni da mm 16 a mm 26 SOMMANO m	270,00	9,28	2'505,60	2'473,03	98,700
31 01.A19.E14. 005	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettri ... e ai solai,esclusi gli eventuali scavi e reinterri. in polietilene duro tipo Geberit - pe Del diametro di mm 32, 40 e 50 SOMMANO m	65,00	8,91	579,15	571,27	98,640
32 01.A19.E14. 010	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettri ... ssate ai solai,esclusi gli eventuali scavi e reinterri. in polietilene duro tipo Geberit - pe Del diametro di mm 63 e 75 SOMMANO m	20,00	11,64	232,80	229,89	98,750
33 01.A19.E14. 015	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettri ... sate ai solai,esclusi gli eventuali scavi e reinterri. in polietilene duro tipo Geberit - pe Del diametro di mm 90 e 110 SOMMANO m	30,00	14,37	431,10	426,01	98,820
34 01.A19.G10. 005	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. Lavabo a canale completo di accessori ... ubinetteria per acqua calda e fredda (fino a 3 rubinetti o 3 gruppi miscelatori per lavabo), pilette e sifoni di scarico SOMMANO cad	7,00	74,39	520,73	520,73	100,000
35 01.A19.G10. 165	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. vaso all'inglese o a sella di qualunque tipo, con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico SOMMANO cad	5,00	67,63	338,15	338,15	100,000
36 01.A19.G10. 220	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. Combinazione w.c./ bidet per disabili i ... scarico a muro laterale, miscelatore termoscopico, comando a leva, doccia a telefono e regolatore automatico di portata SOMMANO cad	1,00	111,47	111,47	101,44	91,000
37 01.A19.H05. 005	Formazione di punto di adduzione acqua calda e/o fredda eseguito con impiego di tubazioni in metalplastico multistrato tipo geberit e raccorderia in ottone, per alimentazione punti ... ma del ripristino della muratura; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato . SOMMANO cad	24,00	249,11	5'978,64	3'571,64	59,740
38 01.A19.H25. 005	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet e similari, comprensivo di tutte le forniture e i mezzi d'op ... rima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato SOMMANO cad	9,00	222,81	2'005,29	1'723,15	85,930
39 01.A19.H35. 005	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca,comprensivo di cucchiaia, braga, tubo, giunto a T con tappo a vite per ispezione, curva aperta per innesto nella colonn ... ima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato. SOMMANO cad	7,00	275,84	1'930,88	1'473,07	76,290
	A R I P O R T A R E			190'892,22	93'801,92	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			190'892,22	93'801,92	
40 01.A20.E47. 040	Esecuzione di finitura protettiva e/o decorativa trasparente o colorata, ottenuta mediante applicazione a spruzzo, rullo o pennello di vernici a base di biossido di titanio, con pr ... arsi a parte. Pittura colorata per interni o esterni, applicazione a due riprese su: superfici intonacate o in laterizi. SOMMANO m²	158,40	9,14	1'447,78	729,53	50,390
41 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali SOMMANO h	424,00	36,91	15'649,84	0,00	
42 01.P01.A20. 005	Operaio qualificato Ore normali SOMMANO h	24,00	34,21	821,04	0,00	
43 01.P01.A30. 005	Operaio comune Ore normali SOMMANO h	168,00	30,71	5'159,28	0,00	
44 01.P02.F00.0 05	Additivo fluidificante e incrementatore della resistenza meccanica per calcestruzzi SOMMANO kg	0,00	2,37	0,00	0,00	
45 01.P08.B15.0 05	Porte interne e divisori per box di servizi igienici delle scuole materne, formate da lastre di stratificato plastico in colori anche forti, compresa la ferramenta occorrente per i ... io e la chiusura in ottone od acciaio cromato e l'opera del falegname per l'assistenza alla posa per ogni mm di spessore SOMMANO m²	78,30	14,88	1'165,10	0,00	
46 01.P08.G00. 005	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 32-spessore mm 3 SOMMANO m	65,00	1,13	73,45	0,00	
47 01.P08.G00. 025	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 75-spessore mm 3 SOMMANO m	20,00	2,77	55,40	0,00	
48 01.P08.G00. 035	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 110-spessore mm 4,3 SOMMANO m	30,00	5,91	177,30	0,00	
49 01.P08.L65.0 10	Tubazioni in metalplastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile, composte da tubo interno in polietilene reticolato, strato intermedio in alluminio e strato esterno in polietilene nero ad alta densità tubo diam. 16 mm in rotoli da m 50 SOMMANO m	100,00	6,20	620,00	0,00	
50 01.P08.L65.0 30	Tubazioni in metalplastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile, composte da tubo interno in polietilene reticolato, strato intermedio in alluminio e strato esterno in polietilene nero ad alta densità tubo diam. 26 mm in rotoli da m 50 SOMMANO m	170,00	10,99	1'868,30	0,00	
51 01.P09.S01.0 05	Isolante acustico tristrato costituito da una lamina fonoimpedente accoppiata su entrambe le facce ad un tessuto non tessuto fonoresiliente in fibra poliestere di densità areica pari a 2,2 kg/m², in rotoli. Per l'isolamento da calpestio spessore 11 mm c.a. SOMMANO m²	270,00	11,06	2'986,20	0,00	
52 01.P12.G10. 005	Lastre di alluminio con nervature (grecate) longitudinali per coperture Spessore mm 8/10 SOMMANO m²	0,00	12,42	0,00	0,00	
53 01.P14.C19.0 05	Maniglione antipanico con scrocco alto e basso, maniglia in acciaio con bloccaggio con chiave e cilindro esterno con funzionamento dall'interno con barra orizzontale in acciaio cromato Con funzionamento dall'esterno con maniglia SOMMANO cad	3,00	190,28	570,84	0,00	
	A R I P O R T A R E			221'486,75	94'531,45	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			221'486,75	94'531,45	
54 01.P18.A60. 015	Pietra di luserna (spessore costante) In lastre dello spessore di cm 2 SOMMANO m²	0,00	171,79	0,00	0,00	
55 01.P19.A20. 005	Levigatura delle coste vista di lastre già rifilate di sega, per ogni cm di spessore - effettuata in laboratorio Per pietre dure SOMMANO m	0,00	3,05	0,00	0,00	
56 01.P19.C10.0 05	Formazione di gocciolatoio a mola Per pietre dure SOMMANO m	0,00	3,05	0,00	0,00	
57 01.P20.B03.0 05	Vetrate antisfondamento formate da due lastre di vetro con interposto foglio di polivinilbutirrale Spessore mm 3+0.38+3; Ug= 5,7 w/m² k e Rw= c.a 32 dB SOMMANO m²	0,00	46,34	0,00	0,00	
58 01.P22.A10. 015	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi forma cm 51x40x18 SOMMANO cad	1,00	64,54	64,54	0,00	
59 01.P22.A15. 005	Lavabo a canale in gres ceramico smaltato senza troppo - pieno, per montaggio in batteria con un fianco non smaltato cm 90x45x21 SOMMANO cad	4,00	175,39	701,56	0,00	
60 01.P22.A20. 005	Lavello in gres ceramico smaltato, con troppo pieno, per montaggio singolo cm 60x45x21-a un bacino SOMMANO cad	0,00	120,59	0,00	0,00	
61 01.P22.A40. 010	Vasca lavatoio in gres ceramico smaltato con troppo - pieno cm 75x60x36 SOMMANO cad	1,00	204,08	204,08	0,00	
62 01.P22.A60. 010	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete cm 50x36x39 SOMMANO cad	1,00	85,67	85,67	0,00	
63 01.P22.A60. 025	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete cm 35x25x28 - per asili nido SOMMANO cad	4,00	54,64	218,56	0,00	
64 01.P22.A62. 005	Vaso sospeso in vitreous-china a cacciata, con scarico a parete, fissaggio a parete cm 57x37x36 SOMMANO cad	0,00	144,16	0,00	0,00	
65 01.P22.C19.0 05	Miscelatore monocomando cromato per lavabo/bidet con scarico automatico con leva clinica . SOMMANO cad	5,00	40,43	202,15	0,00	
66 01.P22.E10.0 10	Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per bagno - doccia, con deviatore, doccia a telefono, flessibile da cm120 Da 1/2" con aeratore, tipo corrente SOMMANO cad	1,00	59,20	59,20	0,00	
67 01.P22.T00.0 05	Vaso igienico (combinazione wc/bidet) in ceramica con sifone incorporato, catino allungato, sedile speciale rimovibile in plastica antiscivolo, apertura anteriore, altezza 500 mm ... ezza 800 mm dalla parete, completo di cassetta, batteria, comando di scarico di tipo agevolato Installazione a pavimento SOMMANO cad	1,00	353,92	353,92	0,00	
68 01.P22.T05.0 05	Lavabo in ceramica per disabili, frontale concavo, bordi arrotondati, appoggio per gomiti, sparti acqua antispuzzo, miscelatore meccanico a leva lunga con bocchello estraibile, sifone con scarico flessibile dimensioni 700x570x180 mm con mensole fisse SOMMANO cad	1,00	276,98	276,98	0,00	
69 01.P24.C75.0 05	Nolo di piattaforma aerea rotante, rispondente alle norme ispesl, installata su autocarro, con braccio a più snodi a movimento idraulico, compreso l'operatore ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Con sollevamento della navicella fino a m 12 SOMMANO h	56,00	55,05	3'082,80	2'067,02	67,050
	A R I P O R T A R E			226'736,21	96'598,47	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			226'736,21	96'598,47	
70 01.P24.L10.0 05	Nolo di autogru idraulica telescopica compreso ogni onere per la manovra ed il funzionamento Della portata fino a q 100 SOMMANO h	24,00	54,26	1'302,24	885,91	68,030
71 01.P25.A35. 005	Nolo di castello leggero di alluminio su ruote, prefabbricato, delle dimensioni di m 1, 00x2, 00, compreso trasporto, montaggio e smontaggio, escluso il nolo della base Per m di altezza-al mese SOMMANO m	48,00	8,46	406,08	0,00	
72 01.P25.A40. 005	Nolo di base per castello leggero - al mese SOMMANO cad	12,00	19,58	234,96	0,00	
73 01.P25.A60. 005	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonchè ogni dispositivo necessario per la conformita' alle norme di sicure ... voro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per i primi 30 giorni SOMMANO m²	1'067,05	19,05	20'327,30	0,00	
74 01.P25.A60. 010	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonchè ogni dispositivo necessario per la conformita' alle norme di sicure ... sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per ogni mese oltre al primo SOMMANO m²	6'831,45	3,26	22'270,53	0,00	
75 01.P25.A91. 005	Nolo di piano di lavoro, per ponteggi di cui alle voci 01.P25.A60 e 01.P25.A75, eseguito con tavolati dello spessore di 5 cm e/o elementi metallici, comprensivo di eventuale sottop ... smontaggio, pulizia e manutenzione; (la misura viene effettuata in proiezione orizzontale per ogni piano). Per ogni mese SOMMANO m²	3'544,80	3,01	10'669,85	0,00	
76 015034a	Rivelatore di movimento per comando luce, con sensore crepuscolare incorporato, uscita a relè, 1 contatto di scambio NO 10 A - 230 V c.a., soglia di intervento crepuscolare e tempo ... 230 V c.a., in contenitore plastico orientabile installato a soffitto per altezze: fino a 3 m, Ø area di rilevamento 5 m SOMMANO cad	6,00	114,98	689,88	137,98	20,000
77 03.A12.F01. 005	Posa in opera di pompa di calore monoblocco elettrica aria-acqua, acqua-acqua o acqua glicolata-acqua ad alta efficienza data funzionante in ogni sua parte, inclusi gli allacciamen ... posizionamento a tetto o su coperture Potenza termica resa da 4 kW a 40 kW per art. 03.P13.L01, 03.P13.L02, 03.P13.L03. SOMMANO cad	1,00	811,52	811,52	811,52	100,000
78 03.P06.B03.0 05	Per malte di calce idraulica naturale NHL (natural hydraulic lime) en 459-1 e UNI EN 998-1 e 2. Da rasatura. UNI EN 998-1. In sacchi da 25 - 40 Kg. Per rasatura fine minerale, di e ... NHL 3.5 o NHL 5, calce aerea e sabbia silicea in granulometria 0-0,8 mm. Resa ~1,2 kg/m² per ogni millimetro di spessore SOMMANO kg	563,76	0,54	304,43	0,00	
79 03.P10.B03.0 05	Guaina in polipropilene, impermeabile, traspirante, indicata per coperture e pavimenti Rotolo SOMMANO m²	328,00	1,97	646,16	0,00	
80 03.P13.L01.0 10	Pompa di calore aria-acqua monoblocco, elettrica, ad alta efficienza, COP nominale > 3,9 con aria esterna +7°C ed acqua in uscita +35°C, alimentazione monofase o trifase, con compr ... re dell'acqua in uscita fino a 55°C, per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria. Potenza termica resa 18 kW SOMMANO cad	1,00	11'657,86	11'657,86	0,00	
81 03.P13.L15.0 05	Scalda acqua (boyler) a pompa di calore aria-acqua per la produzione di acqua calda sanitaria per installazione a basamento, con coibentazione in poliuretano (espanso o schiumato), ... ettrica supplementare da almeno 1,5kW: Secondo EN 16147 resa termica almeno 1820 W e COP > 3.10, volume di accumulo 200L SOMMANO cad	0,00	3'543,90	0,00	0,00	
82 03.P25.A05. 005	Alimentatori elettronici autoprotetti 230Vac/29Vdc - 50Hz. Bobina integrata per disaccoppiare l'alimentatore dalla linea bus. Pulsante di reset per il ripristino di tutti i dispositivi collegati alla linea bus, corrente in uscita: 320 mA SOMMANO cad	2,00	240,48	480,96	0,00	
83	Interfaccia bus Interfaccia bus per il collegamento di 4 pulsanti o contatti convenzionali privi di					
	A R I P O R T A R E			296'537,98	98'433,88	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			296'537,98	98'433,88	
03.P25.A45.005	potenziale. Configurazione tramite software. SOMMANO cad	3,00	81,00	243,00	0,00	
84 03.P25.B10.005	Cronotermostato Cronotermostato da parete programmabile su base settimanale, per il controllo di sistemi di riscaldamento/condizionamento su bus. Profilo di temperatura a tre level ... , economy). Regolazione con controllo a due punti (ON/OFF) o proporzionale (PWM). Munito di display LCD retroilluminato. SOMMANO cad	1,00	238,25	238,25	0,00	
85 03.P25.B15.005	Termostati Termostato da parete per il controllo di sistemi di riscaldamento/condizionamento su bus. Regolazione con controllo a due punti(ON/OFF) o proporzionale (PWM). Munito di display LCD retroilluminato. SOMMANO cad	8,00	154,61	1'236,88	0,00	
86 035025f	Interruttori rotativi stagni, da parete, in contenitore in materiale termoindurente, grado di protezione IP 65: con comando a manopola e portafusibili a cartuccia, esclusi fusibili: 4 x 25 A SOMMANO cad	1,00	195,49	195,49	19,55	10,000
87 035168b	IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO SERBATOI Serbatoio inerziale in acciaio al carbonio verticale pensile, per temperatura minima -10 °C e massima 60 °C, pressione massima di 6 bar, per co ... rie, dell'onere per la realizzazione della linea di alimentazione elettrica e di messa a terra, della capacità di: 50 l SOMMANO cad	1,00	662,24	662,24	264,90	40,000
88 035317f	IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO VENTILAZIONE MECCANICA - VMC Recuperatore di calore centralizzato installato a parete interna o soffitto, con scambiatore a flussi incrociati in controc ... accessori ed esclusi collegamenti elettrici: scambiatore di calore entalpico, delle seguenti portate nominali: 600 mc/h SOMMANO cad	0,00	7'660,59	0,00	0,00	15,000
89 045201	Multisensore per rete DALI (Digital Addressable Lighting Interface) con sensore a luce costante e di presenza, ricevitore ad infrarossi per controllo e programmazione da telecomando, in contenitore isolante per scatola da incasso, inclusa l'attivazione dell'impianto SOMMANO a	6,00	314,08	1'884,48	94,22	5,000
90 05.A13.F75.010	Valvole. Fornitura in opera di valvola by pass differenziale F.O. di valvola by pass diametro 1" SOMMANO cad	1,00	110,06	110,06	7,09	6,440
91 05.A14.A05.015	Fornitura in opera di ventilconvettore per il condizionamento estivo ed invernale per installazione a pavimento, parete o soffitto, esterna o ad incasso, anche a cassetta o canaliz ... accolta condensa, piedini e zoccoli di sostegno. Escluso collegamento elettrico. F.O. da kW 4,5 a kW 6 (potenza termica) SOMMANO cad	10,00	619,21	6'192,10	925,10	14,940
92 05.P59.B10.005	Bollitore in acciaio zincato protetto con anodi di magnesio, per produzione dilt./h a 60 °C in servizio continuo Sino lt. 1600 SOMMANO cad	1,00	2'690,69	2'690,69	0,00	
93 05.P59.D40.045	Vaso espansione per circuito chiuso a membrana a carica di azoto Da litri 105 SOMMANO cad	1,00	285,97	285,97	0,00	
94 05.P59.G00.015	Termometro bimetallico con quadrante fino a mm. 65, scala fino a 110 °C A immersione SOMMANO cad	3,00	19,30	57,90	0,00	
95 05.P59.H20.025	Filtri a y in bronzo filettati pn 10 Diametro 1" 1/4 SOMMANO cad	1,00	37,92	37,92	0,00	
96 05.P59.I97.010	Manometro per acqua, molla a tubo metallico, sistema bourdon, cassa di acciaio stampato, perno di ottone radiale, graduazione uni, 6 ate, conforme inail (ex ispesl). Diametro 80 SOMMANO cad	2,00	23,14	46,28	0,00	
97 05.P59.P90.005	Valvola di riempimento automatico per impianti a circuito chiuso con gruppo completo di manometro valvola di ritegno, valvole a sfera, filtro. Diametro 1/2" SOMMANO cad	1,00	115,03	115,03	0,00	
	A R I P O R T A R E			310'534,27	99'744,74	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			310'534,27	99'744,74	
98 05.P59.R10.0 15	Valvola a sfera, corpo in ghisa, pn 16, a passaggio totale, sfera di ottone cromata, stelo di ottone, speciale Diametro 1" 1/4 SOMMANO cad	8,00	293,10	2'344,80	0,00	
99 05.P59.R90.0 20	Valvola di ritenuta, con guarnizioni di teflon, a flusso avviato, ad otturatore, pn 10 Dn 32 SOMMANO cad	1,00	367,57	367,57	0,00	
100 05.P59.S80.0 05	Valvola di sicurezza per vaso di espansione autopressurizzato, omologata inail (ex ispesl) Dn 25 SOMMANO cad	1,00	119,81	119,81	0,00	
101 05.P59.T10.0 10	Valvoline per sfogo aria, automatiche igroscopiche Diametro 1/4" SOMMANO cad	5,00	5,28	26,40	0,00	
102 05.P67.A40. 015	Cassette da incasso per collettori complanari di lamiera zincata sportello di lamiera verniciata bloccabile ad incastro e con chiave: 33x70 SOMMANO cad	3,00	92,67	278,01	0,00	
103 05.P67.A70. 015	Collettori complanari simmetriciderivazione di entrata e uscita complanari con il medesimo numero di derivazioni sui due lati.di rame.attacchi colonna a manicotto. 16 derivaz. (8x8) 8 derivazioni su ciascun lato. SOMMANO cad	3,00	175,86	527,58	0,00	
104 05.P67.D10. 010	Tubi in ferro nero mannesmann, compreso le staffe di sostegno, giunzioni e saldatura autogena, opere murarie, verniciatura, ripristini: Per diametro sino a 2" SOMMANO kg	124,00	15,97	1'980,28	1'484,62	74,970
105 05.P67.D30. 005	Tubi in ferro mannesmann zincati, compresi le staffe di sostegno, giunzioni, opere murarie, ripristini Per diametro sino a 3/4" SOMMANO kg	12,10	17,78	215,14	144,90	67,350
106 05.P67.D30. 010	Tubi in ferro mannesmann zincati, compresi le staffe di sostegno, giunzioni, opere murarie, ripristini Per diametro sino a 2" SOMMANO kg	24,10	16,97	408,98	288,57	70,560
107 05.P70.B50.0 10	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo armafex avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in lamierino di alluminio Diametro fino a mm 42 SOMMANO m	40,00	29,58	1'183,20	0,00	
108 05.P73.B70.0 05	Provvista e posa in opera di recuperatore di calore, del tipo aria-aria, con passaggio fumi in correnti incrociate, provvisto di pacco scambiatore in acciaio inossidabile, involucro esterno in lamiera di acciaio inossidabile: Fino a 2.500 mc/h SOMMANO cad	1,00	3'845,16	3'845,16	0,00	
109 05.P73.C20.0 05	Provvista e posa in opera di sezione di batteria di riscaldamento in lamiera di acciaio zincato escluso radiatori: Portata fino a 5000 mc/h SOMMANO cad	1,00	766,79	766,79	0,00	
110 05.P73.C30.0 05	Provvista e posa in opera di sezione di filtraggio a bassa velocita' costituita da struttura in lamiera zincata completa di filtri rigenerabili con disposizione delle celle a "v" e ... ondulata completi di telaio in lamiera zincata e massa filtrante composta da fibre acriliche: Portata fino a 5.000 mc/h SOMMANO cad	1,00	1'353,01	1'353,01	0,00	
111 05.P73.C40.0 05	Provvista e posa in opera di sezione di miscelazione dell'aria completa di serrande disposte a 90 gr. C. e/o 180 gr.c. Costruita in lamiera d'acciaio zincato, isolata internamente completa di comando manuale e portello d'ispezione: Portata fino a 5.000 mc/h SOMMANO cad	1,00	2'481,08	2'481,08	0,00	
112 05.P73.F80.0 05	Provvista e posa in opera di canali flangiati in lamiera zincata di sezione circolare compresa imprimitura ed una mano smalto: Senza rivestimento SOMMANO kg	0,00	12,88	0,00	0,00	
113 05.P73.F80.0 10	Provvista e posa in opera di canali flangiati in lamiera zincata di sezione circolare compresa imprimitura ed una mano smalto: Con rivestimenti in neoprene autoad. ed autoest. SOMMANO kg	220,00	17,38	3'823,60	0,00	
114	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i					
	A R I P O R T A R E			330'255,68	101'662,83	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			330'255,68	101'662,83	
06.A01.A01. 040	collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FS17 1 x 25 SOMMANO m	35,00	7,30	255,50	59,48	23,280
115 06.A01.C02. 020	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici ed i morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FS18OR18 450/750 V 3 x 1,5 SOMMANO m	30,00	2,63	78,90	49,24	62,410
116 06.A01.E03. 005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 3 x 1,5 SOMMANO m	30,00	2,54	76,20	35,66	46,800
117 06.A01.E03. 010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 3 x 2,5 SOMMANO m	345,00	3,36	1'159,20	469,01	40,460
118 06.A01.E03. 015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 3 x 4 SOMMANO m	70,00	4,66	326,20	113,22	34,710
119 06.A01.E04. 035	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo quadripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 4 x 25 SOMMANO m	20,00	25,65	513,00	93,57	18,240
120 06.A01.E05. 015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 4 SOMMANO m	35,00	6,90	241,50	72,47	30,010
121 06.A01.E05. 020	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 6 SOMMANO m	35,00	9,83	344,05	104,21	30,290
122 06.A01.E05. 025	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 10 SOMMANO m	35,00	14,67	513,45	126,00	24,540
123 06.A01.M01. 025	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici (per collegamenti mobili) F.O. di cavo tipo H07RN-F 1 x 10 SOMMANO m	25,00	4,30	107,50	25,95	24,140
124 06.A02.E01. 005	Cavi speciali per impianti di sicurezza (antintrusione) con conduttori in rame flessibili, isolati in PVC, schermatura a nastro accoppiato di poliestere-alluminio con conduttore di ... opachi e gas tossici e corrosivi secondo le norme CEI 20-22 ILCavi 300 v F.O. di cavo per impianti di sicurezza 4x0,22 SOMMANO m	50,00	1,35	67,50	49,84	73,840
125 06.A02.F01. 015	Cavo tipo "BUS" per trasmissione segnali e comandi (es.antincendio), con conduttori in rame flessibili, isolati in PVC, twistati a coppie, schermato, guaina esterna in PVC, non pro ... mo con nastro di alluminio e/o calza di rame, per tensione nominale 300 V. F.O. di cavo con schermo totale 300 V 2 x 1,5 SOMMANO m	150,00	2,42	363,00	182,99	50,410
126 06.A02.F02. 010	Cavo tipo "BUS" per trasmissione segnali e comandi (es.antincendio), con conduttori in rame flessibili, isolati in PVC, twistati a coppie, schermato, guaina esterna in PVC, non pro ... n nastro di alluminio e/o calza di rame, per tensione nominale 0,6/1 kV F.O. di cavo con schermo totale 0,6/1 KV 2 x 1,0 SOMMANO m	200,00	2,06	412,00	199,70	48,470
127 06.A07.A02. 055	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CE ... EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A SOMMANO cad	2,00	112,12	224,24	26,08	11,630
128	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico					
	A R I P O R T A R E			334'937,92	103'270,25	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			334'937,92	103'270,25	
06.A07.A03. 105	magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 10 kA secondo norme C ... EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 10 kA curva C - 4P - da 40 a 63 A SOMMANO cad	1,00	190,22	190,22	14,17	7,450
129 06.A07.B03. 025	F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A SELETTIVO, (per correnti di guasto alternate sinusoidali e pulsanti) compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 4P In <= 63A cl.A [S] - 300/500 mA SOMMANO cad	1,00	213,76	213,76	4,72	2,210
130 06.A08.B01. 050	F.O. Fornitura in opera di Scaricatori di sovratensione da fulmine, i valori della corrente nominale sono riferiti ad un onda 8/20uscompreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di scaricatore Uc 440V - Up 1,2kV - In 2 kA - 3P+N SOMMANO cad	1,00	237,59	237,59	15,06	6,340
131 06.A09.A03. 015	F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione minimo IP 55, con portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), guida DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di centralino da parete IP55 con portella 12 moduli SOMMANO cad	1,00	59,03	59,03	9,27	15,710
132 06.A09.A03. 020	F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione minimo IP 55, con portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), guida DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di centralino da parete IP55 con portella 18 moduli SOMMANO cad	2,00	78,31	156,62	20,33	12,980
133 06.A09.C03. 015	F.O. Fornitura in opera di quadro in poliestere, rinforzato con fibre di vetro grado di protezione IP 65, con portella cieca, guide DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera.Escluso piastra di fondo. F.O. di quadro in poliestere IP65 con portella cieca 400x500x200 SOMMANO cad	1,00	117,43	117,43	12,94	11,020
134 06.A09.H01. 035	F.O. Fornitura in opera di Quadro tipo rack da 19", in lamiera zincata e verniciata, completo di montanti e struttura interna per installazione di pannelli, piastre ecc, porta fron ... i sollevamento ruote. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Armadio rack 600x800x600 SOMMANO cad	1,00	524,96	524,96	27,77	5,290
135 06.A09.H04. 005	F.O. Fornitura in opera di mensola fissa o estraibile in metallo verniciato, per quadri tipo rack da 19", completo degli accessori per il montaggio. F.O. di mensola supporto fissa P=300 SOMMANO cad	1,00	32,45	32,45	2,35	7,250
136 06.A09.H04. 015	F.O. Fornitura in opera di mensola fissa o estraibile in metallo verniciato, per quadri tipo rack da 19", completo degli accessori per il montaggio. F.O. di mensola estraibile SOMMANO cad	1,00	136,52	136,52	3,77	2,760
137 06.A09.H06. 005	F.O. Fornitura in opera di pannello passacavo in metallo verniciato per quadri tipo rack da 19", completo di anelli ed accessori per il montaggio. F.O. di pannello passa cavo SOMMANO cad	1,00	40,11	40,11	1,42	3,530
138 06.A09.H07. 010	F.O. Fornitura in opera di pannello cieco in metallo verniciato per quadri tipo rack da 19", completo degli accessori per il montaggio. F.O. di pannello cieco H=2 unità SOMMANO cad	3,00	31,17	93,51	4,25	4,550
139 06.A09.H08. 005	F.O. Fornitura in opera di patch pannell da 24 connessioni in categoria 6 preassemblato per quadro rack da 19", completo di connettori tipo RJ45 UTP oppure FTP ed ogni accessorio per la posa in opera, esclusi i collegamenti elettrici dei connettori. F.O. di Patch pannell con 24 connettori SOMMANO cad	1,00	203,29	203,29	2,36	1,160
140 06.A09.H09. 005	F.O. Fornitura in opera di pannello con 5/6 prese elettiche 230V 10/16A tipo universale, per quadri tipo rack da 19", completo degli accessori per il montaggio. F.O. di pannello con prese 230V SOMMANO cad	1,00	106,82	106,82	2,83	2,650
141 06.A09.M07. 005	F.O. Fornitura in opera di centralini di emergenza F.O. di centralino per emergenza con portella a chiave e pulsante di sgancio. SOMMANO cad	1,00	66,00	66,00	11,91	18,040
142 06.A10.B01. 015	F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante, autoesinguente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla ... gio del tubo con malta e compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 25 mm SOMMANO m	30,00	1,98	59,40	32,62	54,910
	A R I P O R T A R E			337'175,63	103'436,02	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			337'175,63	103'436,02	
143 06.A10.B01. 020	F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla ... gio del tubo con malta e compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 32 mm SOMMANO m	630,00	2,94	1'852,20	856,09	46,220
144 06.A10.B01. 025	F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla ... gio del tubo con malta e compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 40 mm SOMMANO m	55,00	3,48	191,40	74,67	39,010
145 06.A10.B04. 010	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.50 SOMMANO m	60,00	4,49	269,40	163,12	60,550
146 06.A10.C01. 010	F.O. Fornitura in opera di tubazione in PVC incassata, realizzata con tubi rigidi o flessibili, completa di curve, manicotti ed ogni altro accessorio per la posa in opera, compreso ... , il fissaggio del tubo con malta è compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC incassato D. 20 mm SOMMANO m	15,00	11,27	169,05	120,77	71,440
147 06.A10.C01. 015	F.O. Fornitura in opera di tubazione in PVC incassata, realizzata con tubi rigidi o flessibili, completa di curve, manicotti ed ogni altro accessorio per la posa in opera, compreso ... , il fissaggio del tubo con malta è compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC incassato D. 25 mm SOMMANO m	99,00	13,27	1'313,73	912,52	69,460
148 06.A10.C01. 020	F.O. Fornitura in opera di tubazione in PVC incassata, realizzata con tubi rigidi o flessibili, completa di curve, manicotti ed ogni altro accessorio per la posa in opera, compreso ... , il fissaggio del tubo con malta è compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC incassato D. 32 mm SOMMANO m	65,00	14,86	965,90	668,21	69,180
149 06.A10.C01. 025	F.O. Fornitura in opera di tubazione in PVC incassata, realizzata con tubi rigidi o flessibili, completa di curve, manicotti ed ogni altro accessorio per la posa in opera, compreso ... , il fissaggio del tubo con malta è compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC incassato D. 40 mm SOMMANO m	85,00	17,04	1'448,40	982,74	67,850
150 06.A10.K01. 010	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in ferro zincato non filettato, per impianti elettrici, con grado di protezione minimo IP 65, completa curve ed ogni altro accessorio per la corretta posa in opera esclusa la sola fornitura dei raccordi. F.O. di tubo ferro zincato rigido D. 20 mm SOMMANO m	90,00	14,08	1'267,20	553,13	43,650
151 06.A10.K01. 015	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in ferro zincato non filettato, per impianti elettrici, con grado di protezione minimo IP 65, completa curve ed ogni altro accessorio per la corretta posa in opera esclusa la sola fornitura dei raccordi. F.O. di tubo ferro zincato rigido D. 25 mm SOMMANO m	30,00	17,57	527,10	196,56	37,290
152 06.A10.K01. 020	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in ferro zincato non filettato, per impianti elettrici, con grado di protezione minimo IP 65, completa curve ed ogni altro accessorio per la corretta posa in opera esclusa la sola fornitura dei raccordi. F.O. di tubo ferro zincato rigido D. 32 mm SOMMANO m	100,00	19,45	1'945,00	706,82	36,340
153 06.A12.A01. 015	F.O. Fornitura in opera di cassette di derivazione da incasso completa di coperchio, separatori e accessori, compreso le opere edili di scasso e ripristino della mutatura con malta cementizia. F.O. di cassetta da incasso 118x118x70 SOMMANO cad	35,00	9,18	321,30	214,19	66,660
154 06.A12.A01. 020	F.O. Fornitura in opera di cassette di derivazione da incasso completa di coperchio, separatori e accessori, compreso le opere edili di scasso e ripristino della mutatura con malta cementizia. F.O. di cassetta da incasso 152x152x70 SOMMANO cad	32,00	10,77	344,64	239,39	69,460
155 06.A12.A01. 040	F.O. Fornitura in opera di cassette di derivazione da incasso completa di coperchio, separatori e accessori, compreso le opere edili di scasso e ripristino della mutatura con malta cementizia. F.O. di cassetta da incasso 392x152x70 SOMMANO cad	2,00	27,31	54,62	31,79	58,200
	A R I P O R T A R E			347'845,57	109'156,02	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			347'845,57	109'156,02	
156 06.A12.A01. 045	F.O. Fornitura in opera di cassette di derivazione da incasso completa di coperchio, separatori e accessori, compreso le opere edili di scasso e ripristino della muratura con malta cementizia. F.O. di cassetta da incasso 480x160x70 SOMMANO cad	5,00	33,50	167,50	93,83	56,020
157 06.A12.C01. 005	F.O. Fornitura in opera di cassette di derivazione da esterno in metallo, grado di protezione minimo IP 67, completa di coperchio, piastre e guarnizioni, compreso l'esecuzione dei ... per i raccordi delle tubazioni e ogni altro accessorio per la posa in opera. F.O. di cassetta metallica IP 67 100x100x50 SOMMANO cad	20,00	24,55	491,00	164,39	33,480
158 06.A12.D03. 005	F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutti modulari in materiale termoplastico da incasso per l'installazione di apparecchiatura modulare componibile, compreso il supporto per ... malta cementizia, lo scasso ed il ripristino della muratura. F.O. di scat.portafrutti da incasso fino a 3 moduli o tonde SOMMANO cad	11,00	7,65	84,15	58,93	70,020
159 06.A12.E01. 010	F.O. Fornitura in opera di pozzetto in termopolimero con pretranciatura dei fori e dei fondi e possibilità di sovrapposizione, coperchi ad alta resistenza chiusi o grigliati, caric ... l fissaggio con malta cementizia, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di Pozzetto in PVC 300x300x300 SOMMANO cad	7,00	64,80	453,60	291,57	64,280
160 06.A12.E02. 010	F.O. Fornitura in opera di coperchi per pozzetti in termopolimero ad alta resistenza chiusi o grigliati, carico di rottura del coperchio non inferiore a 7 Kg/cm2, completo di guarnizione ed eventuali viti di acciaio per il fissaggio. F.O. di coperchio per pozzetto 300x300 SOMMANO cad	7,00	8,85	61,95	9,52	15,360
161 06.A12.E04. 010	F.o. di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino in ghisa a tenuta ermetica carrabile profondità fino a 90 cm. Compreso scavo, ripristino e smaltimento materiale di risulta. F.O. di pozzetto 40x40x90 cm con chiusino 75 kg carr. SOMMANO cad	1,00	347,82	347,82	81,56	23,450
162 06.A13.A02. 015	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa tedesco-italiano 2P+T 10/16A SOMMANO cad	5,00	11,03	55,15	10,63	19,270
163 06.A13.B02. 010	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa italiano 2P+T 10/16A - serie elite SOMMANO cad	2,00	11,51	23,02	4,25	18,470
164 06.A13.F01. 010	F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale di alimentazione sino alla cassetta terminale dalla quale s ... i del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.) F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce interrotto SOMMANO cad	10,00	153,31	1'533,10	995,75	64,950
165 06.A13.F02. 005	F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già alimentato. F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce in parallelo SOMMANO cad	13,00	46,81	608,53	258,56	42,490
166 06.A13.F02. 010	F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già alimentato. F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce in parallelo SOMMANO cad	23,00	89,64	2'061,72	1'320,53	64,050
167 06.A13.F02. 015	F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già alimentato. F.O. di Impianto in tubo metallico zincato punto luce in parallelo SOMMANO cad	22,00	132,95	2'924,90	873,08	29,850
168 06.A13.F04. 010	F.O. Fornitura in opera di sistema come il punto luce interrotto, ma con un pulsante di comando ed un relè 10A. F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce con relè SOMMANO cad	3,00	179,17	537,51	304,39	56,630
169 06.A13.F05. 010	F.o. di comandi a relè successivi al primo F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto di comando successivo al primo SOMMANO cad	5,00	80,35	401,75	246,92	61,460
170 06.A13.H01. 010	F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto presa civile SOMMANO cad	18,00	141,09	2'539,62	1'460,03	57,490
171	F.O. Fornitura in opera di prese tipo CEE-17 in materiale plastico IP-55/67 in esecuzione da					
	A R I P O R T A R E			360'136,89	115'329,96	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			360'136,89	115'329,96	
06.A14.A03. 005	parete con interruttore di blocco e fusibili di protezione o predisposizione apparecchi modulari F.O. di presa CEE-17 interbloc. 2p+t, 16 A, con fusibili o predisposizione apparecchi modulari, 6 h SOMMANO cad	3,00	71,85	215,55	35,46	16,450
172 06.A14.A03. 015	F.O. Fornitura in opera di prese tipo CEE-17 in materiale plastico IP-55/67 in esecuzione da parete con interruttore di blocco e fusibili di protezione o predisposizione apparecchi modulari F.O. di presa CEE-17 interbloc. 4p+t, 16 A, con fusibili o predisposizione apparecchi modulari, 6 h SOMMANO cad	3,00	81,89	245,67	35,47	14,440
173 06.A14.D01. 005	F.O. impianto per presa tipo CEE 2P+T (escluso il gruppo presa) F.O. di impianto a vista con tubo PVC per presa CEE2P+T 16A (cond. min. 4 mmq) SOMMANO cad	4,00	81,99	327,96	134,76	41,090
174 06.A14.D01. 010	F.O. impianto per presa tipo CEE 2P+T (escluso il gruppo presa) F.O. di imp. incassato con tubo PVC per presa CEE2P+T 16A (cond. min. 4 mmq) SOMMANO cad	27,00	120,41	3'251,07	1'917,81	58,990
175 06.A14.D01. 015	F.O. impianto per presa tipo CEE 2P+T (escluso il gruppo presa) F.O. di imp. a vista con tubo metalico per presa CEE2P+T 16A (cond. min. 4 mmq) SOMMANO cad	1,00	159,92	159,92	55,04	34,420
176 06.A14.D03. 010	F.O. impianto per presa tipo CEE 4p+t (escluso il gruppo presa)Valgono le note dell'art. 06.A14.D01 F.O. di impianto incassato con tubo PVC per presa CEE 4+T 16A (cond. min. 4 mmq) SOMMANO cad	5,00	147,19	735,95	399,70	54,310
177 06.A16.D04. 010	F.O. Fornitura in opera di punti presa per impianti telefonici incassati o esterni realizzati con tubazioni/canalizzazioni , compresi i ripristini e tutti gli accessori per rendere ... impianto funzionante. Per la presa USA è compresa la programmazione del centralino. F.O. di presa unificata standard USA SOMMANO cad	7,00	183,62	1'285,34	865,42	67,330
178 06.A18.B02. 705	P.O. Posa in opera di contatti magnetici compresi collegamenti P.O. di contatto magnetico SOMMANO cad	5,00	57,03	285,15	283,50	99,420
179 06.A25.B05. 035	Plafoniere di emergenza a LED. F.O. -Apparecchio per illuminazione di emergenza a tecnologia LED con corpo in policarbonato che può essere installato a parete, a plafone, a bandier ... i a tubo fluorescente 18 - 24 W e flusso medio SE 200 - 500 lm. Compresa eventuale targhetta di identificazione adesiva. SOMMANO cad	12,00	241,15	2'893,80	266,52	9,210
180 06.A31.H03. 705	P.O. Posa in opera interrata di corde, tondi e piattine in apposito scavo interrato, escluso lo scavo ed il reinterro P.O. di corde in rame o acciaio fino a 90 mm² SOMMANO m	150,00	1,90	285,00	285,00	100,000
181 06.A31.H04. 710	P.O. Posa in opera di puntazze di messa a terra del tipo a croce o a tubo entro pozzetti ispezionabili e di piastre di messa a terra, complete di morsetti di collegamento. P.O. di puntazza a croce o a tubo da 1.5 m SOMMANO cad	7,00	8,50	59,50	59,50	100,000
182 06.A31.I01.0 05	F.O. Fornitura in opera di cassetta di terra, completa di piastra con bulloni per l'ancoraggio delle derivazioni all'impianto disperdente, e/o al sistema distributivo. La f.o. è on ... i i collegamenti, qualunque ne sia il numero, comprese targhette ed ideogrammi identificatori. F.O. di cassetta di terra SOMMANO cad	1,00	112,00	112,00	31,18	27,840
183 06.P18.B02.0 25	Contatti magnetici contatto magnetico secur. bilanc. doppio flusso SOMMANO cad	5,00	42,87	214,35	0,00	
184 06.P21.A01. 030	Automazioni per cancelli scorrevoli medi e pesanti pulsantiera a chiave in contenitore plastico SOMMANO cad	3,00	56,93	170,79	0,00	
185 06.P31.A01. 010	Corde di rame corda di rame da 35 mm² SOMMANO m	150,00	1,95	292,50	0,00	
	A R I P O R T A R E			370'671,44	119'699,32	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			370'671,44	119'699,32	
186 06.P31.D01. 070	Giunzioni, derivazioni ed incroci croce in rame SOMMANO cad	15,00	10,07	151,05	0,00	
187 06.P31.E01.0 10	Puntazze di messa a terra a croce in acciaio dolce zincato a fuoco puntazza croce 50x50x5 lunghe: 1.5 m SOMMANO cad	7,00	13,95	97,65	0,00	
188 075057c	Dispositivo di protezione per impianti fotovoltaici lato c.c., tipo combinato con unità di sezionamento, 3 moduli accoppiati fusibile/limitatore estraibili; fusibili in c.c. tenuti ... 5 con grado di protezione IP 20, per tensione del sistema fotovoltaico fino a: 1000 V c.c., livello di protezione 3,5 kV SOMMANO cad	2,00	331,18	662,36	39,74	6,000
189 085018a	MASSETTI, SOTTOFONDI, VESPAI, DRENAGGI MASSETTI, SOTTOFONDI, VESPAI, DRENAGGI Massetto di sottofondo isolante termico e acustico rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Mi ... alla comprimibilità del massetto finito Classe CP2 (UNI EN 12431): conducibilità termica $\lambda = 0,054$ W/mK: spessore 4 cm SOMMANO mq	283,50	14,92	4'229,82	1'268,95	30,000
190 085018b	MASSETTI, SOTTOFONDI, VESPAI, DRENAGGI MASSETTI, SOTTOFONDI, VESPAI, DRENAGGI Massetto di sottofondo isolante termico e acustico rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Mi ... comprimibilità del massetto finito Classe CP2 (UNI EN 12431): conducibilità termica $\lambda = 0,054$ W/mK: per ogni cm in più SOMMANO mq	2'524,00	3,59	9'061,16	2'808,96	31,000
191 095001b	Scatola da incasso in materiale termoplastico per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, per l'alloggio di: 2 moduli SOMMANO cad	1,00	16,18	16,18	8,25	51,000
192 095004b	Telaio modulare per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, in alluminio pressofuso verniciato, completo di cornice per: 2 moduli SOMMANO cad	1,00	89,67	89,67	7,17	8,000
193 095005b	Visiera parapiooggia in acciaio inossidabile per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, per scatola con: 2 moduli SOMMANO cad	1,00	91,22	91,22	2,74	3,000
194 095006b	Cornice in alluminio pressofuso verniciato, per scatole da parete per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, per scatola con: 2 moduli SOMMANO cad	1,00	33,84	33,84	1,35	4,000
195 095011	Telecamera a colori modulare da incasso per sistemi BUS, ottica fissa da 3,7 mm, CCD 1/3 ", risoluzione 380 linee orizzontali, completa di microfono, incluse configurazione e attivazione del sistema SOMMANO cad	1,00	276,58	276,58	55,32	20,000
196 095012a	Pulsantiera modulare, 1 modulo, installata in posto esterno componibile: a 3 pulsanti SOMMANO cad	1,00	175,81	175,81	28,13	16,000
197 095018	Attuatore relè serratura 2/8 fili, per sistemi digitali, per comando dai posti interni, in contenitore modulare termoplastico, in opera su barra DIN questa esclusa SOMMANO cad	1,00	156,48	156,48	17,21	11,000
198 095024f	Videocitofono interno per sistemi BUS, tastiera per attivazione posto esterno/ciclammento, apriporta, comando luci scale, connessione vivavoce e 4 tasti configurabili (intercomunic ... onia e suoneria, colore, luminosità e contrasto del display, installato: ad incasso, display LCD da 4,3" (16:9) a colori SOMMANO cad	1,00	448,82	448,82	49,37	11,000
199 095026	Alimentatore per impianti videocitofonici, ingresso 230 V c.a., fusibile di protezione, uscita 12 V c.a. per impianto citofonico ed elettroserratura, uscita 20 V DC per monitor, in contenitore termoplastico modulare in opera su barra DIN35 questa esclusa SOMMANO cad	1,00	97,79	97,79	19,56	20,000
200 095034	Derivatore di utente per sistema BUS, per connessione fino a 4 posti interni, in contenitore termoplastico modulare in opera su barra DIN35, questa esclusa SOMMANO cad	1,00	233,40	233,40	37,34	16,000
201 095041	Cavo per applicazioni videocitofoniche a due fili, 2 conduttori twistati, interrabile in tubazioni, conforme normativa CEI 20-13 e CEI 20-14, isolante e guaina LSZH, classe di reazione al					
	A R I P O R T A R E			386'493,27	124'043,41	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			386'493,27	124'043,41	
202 095046c	fuoco Cca, formazione 2 x 1 mmq SOMMANO m	30,00	3,09	92,70	46,35	50,000
	OPERE MURARIE TRAMEZZATURE IN BLOCCHI DI LATERIZIO ALLEGGERITO IN PASTA Tramezzatura di laterizio alleggerito in pasta in blocchi di lunghezza 50 cm, con incastri verticali maschio ... cuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: spessore 12 cm SOMMANO mq	0,00	43,84	0,00	0,00	27,000
203 095101a	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 SOMMANO m	160,00	2,26	361,60	274,82	76,000
204 105001c	Modulo fotovoltaico a struttura rigida con celle al silicio monocristallino, tensione massima di sistema 1000 V, completo di cavi con connettori MC4 e scatola di giunzione IP 67 co ... azione variabile, misurato per Watt di picco di potenza: potenza di picco maggiore di 350 W, efficienza del modulo > 20% SOMMANO W	9'100,00	1,93	17'563,00	4'390,75	25,000
205 105009g	Inverter trifase conforme alla norma CEI 0-21 per impianti connessi in rete (grid connected), conversione DC/AC realizzata con tecnica PWM e ponte a IGBT, senza trasformatore, vari ... ateriale metallico con grado di protezione IP 65, compresa l'attivazione dell'impianto, potenza nominale in c.a.: 8,2 kW SOMMANO cad	1,00	2'859,46	2'859,46	228,76	8,000
206 105031b	Interruttore di manovra sezionatore, 4 poli, tipo rotativo con manovra blocco-porta, tensione nominale 1000 V c.c., corrente nominale: 32 A, installato su barra DIN35 SOMMANO cad	2,00	178,11	356,22	81,93	23,000
207 105033b	Base portafusibili tipo aperto per fusibili cilindrici 10,3 x 38, tensione nominale 600 V c.c. installato su guida DIN35: 32 A SOMMANO cad	2,00	26,91	53,82	25,30	47,000
208 105035b	Fusibile cilindrico extrarapido 10,3 x 38, potere di interruzione 30 kA, corrente nominale: 4 - 20 A, tensione nominale 1000 V c.c. SOMMANO cad	4,00	10,78	43,12	6,90	16,000
209 105037b	Connettore plug-in "multicontact" per cablaggio rapido conforme norme CEI per cavi di sezione da 2,5 a 6 mmq, IP 67: maschio volante, sezione 4-6 mmq SOMMANO cad	12,00	4,26	51,12	21,47	42,000
210 105037d	Connettore plug-in "multicontact" per cablaggio rapido conforme norme CEI per cavi di sezione da 2,5 a 6 mmq, IP 67: femmina volante, sezione 4-6 mmq SOMMANO cad	12,00	4,26	51,12	21,47	42,000
211 105046d	Cavo flessibile unipolare H1ZZ2-K, guaina isolante e di protezione in mescola reticolata senza alogeni, conduttori a corda di rame, per trasmissione energia, tensione esercizio 1000/1200V, non propagante l'incendio, conforme CEI EN 50618, sezione 1x6mmq SOMMANO m	100,00	3,16	316,00	151,68	48,000
212 113046e	ISOLANTI IN FIBRE DI LEGNO [113046] Fibra di legno in pannelli rigidi, marcata CE secondo la norma EN 13171, per isolamento termoacustico di pareti interne ed esterne, tetti, sotto ... sica > 2100 J/kgK, resistenza a compressione > 50 kPa, con bordi a spigolo vivo: [113046e] spessore 120 mm SOMMANO m2	656,00	28,63	18'781,28	0,00	
213 113067d	OPERE DI PROTEZIONE TERMICA ED ACUSTICA ISOLANTI IN LANA DI ROCCIA Lana di roccia in pannelli rigidi senza rivestimento a doppia densità, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Min ... e al fuoco A1: conducibilità termica λD = 0,035 W/mK, 190/90 kg/mc, resistenza a compressione ≥ 30 kPa: spessore 100 mm SOMMANO mq	0,00	30,20	0,00	0,00	
214 115197	OPERE DI PROTEZIONE TERMICA ED ACUSTICA LAVORAZIONI ACCESSORIE SU CAPPOTTI TERMICI Finitura per sistemi a cappotto costituita da: fissativo pigmentato applicato sullo strato finale ... drorepellente e traspirante, antimuffa ed antifungo, resistente all'esposizione raggi UV ed elevata stabilità del colore SOMMANO mq	0,00	26,15	0,00	0,00	43,000
215 125012	TETTI E MANTI DI COPERTURA PREPARAZIONE PIANO DI POSA Tavolato in legno di abete a vista per falde di tetto dello spessore di 2,5 ÷ 3,00 cm, lavorato a fili paralleli, fornito e po ... dello spessore di 2,5 ÷ 3,00 cm, lavorato a fili paralleli, fornito e posto in opera comprese battentatura e piallatura					
	A R I P O R T A R E			427'022,71	129'292,84	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			427'022,71	129'292,84	
216 125031b	SOMMANO mq TETTI E MANTI DI COPERTURA COPERTURE IN LASTRE E PANNELLI Copertura realizzata su strutture discontinue e continue (non incluse) con lastre di acciaio a protezione multistrato marc ... x; comprese lattonerie di copertura e esclusi canali di gronda: con lamiera di acciaio zincato dello spessore di 0,6 mm	328,00	57,93	19'001,04	8'740,48	46,000
217 125031c	SOMMANO mq TETTI E MANTI DI COPERTURA COPERTURE IN LASTRE E PANNELLI Copertura realizzata su strutture discontinue e continue (non incluse) con lastre di acciaio a protezione multistrato marc ... x; comprese lattonerie di copertura e esclusi canali di gronda: con lamiera di acciaio zincato dello spessore di 0,8 mm	0,00	78,24	0,00	0,00	22,000
218 135001a	SOMMANO mq OPERE DA LATTONIERE E FOGNATIZIE CANALI DI GRONDA, PLUVIALI E SCARICHI Canali di gronda, converse, scossaline e compluvi in lamiera comunque sagomata di qualsiasi spessore, poste i ... , le sovrapposizioni chiodate o saldate a stagno, le verniciature con minio di piombo o antiruggine: in acciaio zincato	328,00	87,59	28'729,52	6'320,49	22,000
219 135001b	SOMMANO kg OPERE DA LATTONIERE E FOGNATIZIE CANALI DI GRONDA, PLUVIALI E SCARICHI Canali di gronda, converse, scossaline e compluvi in lamiera comunque sagomata di qualsiasi spessore, poste i ... izioni chiodate o saldate a stagno, le verniciature con minio di piombo o antiruggine: in acciaio zincato preverniciato	0,00	13,84	0,00	0,00	63,000
220 135003a	SOMMANO kg OPERE DA LATTONIERE E FOGNATIZIE CANALI DI GRONDA, PLUVIALI E SCARICHI Pluviali, canne di ventilazione e simili in tubi posti in opera comprese cravatte di ferro murate, eventuali ... ine delle lamiere, collanti, giunzioni, saldature, ecc. esclusi i pezzi speciali da pagarsi a parte: in acciaio zincato	292,50	15,67	4'583,48	2'887,59	63,000
221 135003b	SOMMANO kg OPERE DA LATTONIERE E FOGNATIZIE CANALI DI GRONDA, PLUVIALI E SCARICHI Pluviali, canne di ventilazione e simili in tubi posti in opera comprese cravatte di ferro murate, eventuali ... ere, collanti, giunzioni, saldature, ecc. esclusi i pezzi speciali da pagarsi a parte: in acciaio zincato preverniciato	0,00	11,25	0,00	0,00	58,000
222 145039a	SOMMANO kg IMPERMEABILIZZAZIONI BARRIERE AL VAPORE Barriera vapore costituita da un foglio di polietilene estruso, posato a secco e sigillato sui sormonti con nastro biadesivo: spessore 0,25 mm, colore blu traslucido	90,00	13,13	1'181,70	685,39	58,000
223 155016a	SOMMANO mq PAVIMENTI PAVIMENTI IN GRES PORCELLANATO Pavimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, per zone ad intenso calpestio, rispond ... ura dei giunti: effetto cemento, con superficie antiscivolo (R10 A): 60 x 60 cm, naturale o bocciardato, spessore 10 mm	328,00	4,14	1'357,92	420,96	31,000
224 155098a	SOMMANO mq PAVIMENTI PAVIMENTI IN GOMMA, PVC, LINOLEUM Pavimento in miscela di gomma naturale e sintetica, costituita da uno strato di copertura ad alta resistenza all'usura con granuli pre-v ... one del piano superiore del massetto di sottofondo con malta autolivellante, compreso tagli, sfridi e pulitura: in teli	62,00	87,84	5'446,08	1'688,28	31,000
225 16.P04.A05. 355	SOMMANO mq PAVIMENTI PAVIMENTI IN GOMMA, PVC, LINOLEUM Pavimento in miscela di gomma naturale e sintetica, costituita da uno strato di copertura ad alta resistenza all'usura con granuli pre-v ... one del piano superiore del massetto di sottofondo con malta autolivellante, compreso tagli, sfridi e pulitura: in teli	180,00	77,47	13'944,60	3'067,81	22,000
226 175019	SOMMANO cad FORNITURA E POSA ARMADIO STRADALE 517x873x260 Fornitura e posa in opera di armadio stradale in vetroresina a marchio IMQ, grado di protezione IP44, con piedistallo per l'installaz ... rio di cablaggio delle apparecchiature elettriche, dei cavi delle morsetterie. Cablato, montato in opera e funzionante.	1,00	670,77	670,77	74,52	11,110
227 175052c	SOMMANO mq RIVESTIMENTI RIVESTIMENTI IN GRES PORCELLANATO Rivestimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, rispondenti alla norma UNI EN ... e dei giunti, esclusi pezzi speciali: tinta unita, 30 x 30 cm, spessore 8,5 mm	104,10	78,35	8'156,23	3'670,31	45,000
228 185013e	SOMMANO m RIVESTIMENTI ZOCCOLINI Zoccolino di gomma superficie liscia con raccordo a pavimento, in rotoli da 10 m, posto in opera con idoneo collante: altezza 10 cm	0,00	9,75	0,00	0,00	14,000
	A R I P O R T A R E			510'094,05	156'848,67	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			510'094,05	156'848,67	
	predispos ... terni su pareti verticali: con malta di cemento tipo 32.5 e sabbia, composta da 400 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia					
	SOMMANO mq	0,00	26,03	0,00	0,00	88,000
229 195060b	PARETI DIVISORIE [195060] Parete divisoria in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamie ... il fissaggio dei serramenti: [195060e] sovrapprezzo per inserimento di pannello in lana di vetro dello spessore di 40 mm					
	SOMMANO mq	0,00	43,71	0,00	0,00	
230 195060d	PARETI DIVISORIE [195060] Parete divisoria in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamie ... nti: [195060d] con due lastre di cartongesso, di cui una idrorepellente di colore verde, su entrambi i lati della parete					
	SOMMANO mq	120,00	54,98	6'597,60	1'913,30	29,000
231 195060e	PARETI DIVISORIE [195060] Parete divisoria in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamie ... il fissaggio dei serramenti: [195060e] sovrapprezzo per inserimento di pannello in lana di vetro dello spessore di 40 mm					
	SOMMANO mq	120,00	8,84	1'060,80	0,00	
232 195061a	PARETI DIVISORIE [195061a] Parete divisoria in lastre di gessofibra dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamie ... gessofibra spessore 12,5 mm su entrambi i lati della parete, resistenza al fuoco EI 60', abbattimento acustico Rw 54 dB					
	SOMMANO m2	19,80	55,15	1'091,97	371,27	34,000
233 195061b	PARETI DIVISORIE [195061a] Parete divisoria in lastre di gessofibra dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamie ... gessofibra spessore 12,5 mm su entrambi i lati della parete, resistenza al fuoco EI 120', abbattimento acustico Rw 62 dB					
	SOMMANO m2	136,00	92,03	12'516,08	4'255,47	34,000
234 195061c	PARETI DIVISORIE [195061a] Parete divisoria in lastre di gessofibra dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamie ... ggio dei serramenti: sovrapprezzo per inserimento di pannello in lana di roccia dello spessore di 60mm e densità 70kg/m3					
	SOMMANO m2	136,00	17,46	2'374,56	807,35	34,000
235 205023d	PORTE SCORREVOLI A SCOMPARSA DI PRODUZIONE INDUSTRIALE [CAP200C] Controtelaio in lamiera zincata per alloggiamento porta singola scorrevole a scomparsa del peso massimo di 80 kg, c ... nterna divisoria in cartongesso spessore 100 ÷ 125 mm con sede interna 58 ÷ 83 mm: [205023d] luce 900 × 2.000 ÷ 2.100 mm					
	SOMMANO cadauno	1,00	395,63	395,63	138,47	35,000
236 205030c	PORTE SCORREVOLI A SCOMPARSA DI PRODUZIONE INDUSTRIALE [CAP200C] Porta in legno scorrevole interno muro con anta tamburata e bordi impiallacciati, spessore 40 mm, coprifili ad inca ... gancio con nottolino e maniglia ad incasso, dimensioni 210 × 60 ÷ 90 cm:[205030] anta singola: [205030c] laccata bianca					
	SOMMANO cadauno	1,00	669,01	669,01	86,97	13,000
237 205072c	Soglia ribassata per porte finestre					
	SOMMANO cadauno	15,00	100,00	1'500,00	0,00	
238 215012c	OPERE METALLICHE OPERE METALLICHE Profilati in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con eventuale impiego di lamiera per ringhiere, inferriate, cancellate, griglie, ecc. con eve ... ullonati o saldati, compresa una mano di minio o di vernice antiruggine e opere murarie: ringhiere semplici per balconi					
	SOMMANO kg	587,40	6,97	4'094,18	2'906,87	71,000
239 215035a	OPERE METALLICHE SERRAMENTI IN ALLUMINIO Serramento realizzato con profili estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 µ, a taglio termico e giunto aperto, fornito ... prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante Rw = 36 dB: finestra, a telaio fisso					
	SOMMANO mq	6,25	449,66	2'810,38	590,18	21,000
240 215035d	OPERE METALLICHE SERRAMENTI IN ALLUMINIO Serramento realizzato con profili estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 µ, a taglio termico e giunto aperto, fornito ... one acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante Rw = 36 dB: portafinestra 1 anta, a battente					
	SOMMANO mq	0,00	691,25	0,00	0,00	16,000
	A R I P O R T A R E			543'204,26	167'918,55	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			543'204,26	167'918,55	
241 215035e	OPERE METALLICHE SERRAMENTI IN ALLUMINIO Serramento realizzato con profili estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 µ, a taglio termico e giunto aperto, fornito ... e acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante Rw = 36 dB: portafinestra, a 2 ante, a battente SOMMANO mq	45,00	676,72	30'452,40	6'395,00	21,000
242 215048c	OPERE METALLICHE SOVRAPPREZZO PER SERRAMENTI IN ALLUMINIO E MONOBLOCCO IN ALLUMINIO Sovrapprezzo per finestre e portefinestre in alluminio e monoblocco in alluminio per finiture diverse: verniciatura colori speciali SOMMANO %	33'262,78	8,00	2'661,02	0,00	
243 215049	OPERE METALLICHE SOVRAPPREZZO PER SERRAMENTI IN ALLUMINIO E MONOBLOCCO IN ALLUMINIO Sovrapprezzo per finestre e portefinestre in alluminio e monoblocco in alluminio per serramenti ... in alluminio per serramenti con prestazione acustica superiore: indice di valutazione del potere fonoisolante Rw = 40 dB SOMMANO %	33'262,78	5,00	1'663,14	0,00	
244 215098o	OPERE METALLICHE PORTE E PORTONI TAGLIAFUOCO Porta tagliafuoco cieca con struttura in acciaio a due battenti omologata a norma UNI EN 1634-1, conforme alle certificazioni di prodot ... , con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: REI 120: ampiezza muro 1.800 x 2.150 mm SOMMANO cad	0,00	1'136,37	0,00	0,00	18,000
245 215111	OPERE METALLICHE SOVRAPPREZZO PER SERRAMENTI IN ALLUMINIO E MONOBLOCCO IN ALLUMINIO Sovrapprezzo per ciascuna anta a ribalta Sovrapprezzo per ciascuna anta a ribalta SOMMANO cad	0,00	70,00	0,00	0,00	
246 223022o	OPERE IN VETRO E MATERIE PLASTICHE VETRATE ISOLANTI Sovrapprezzo per vetrata isolante con una lastra selettiva a controllo solare, trasmittanza termica Ug fino a 1,0 W/mq K, conformi UNI EN 1279: riflettente chiaro 4 + 4 mm SOMMANO mq	51,25	96,00	4'920,00	0,00	
247 235016b	OPERE DA PITTORE TINTEGGIATURE CON SMALTI MURALI Tinteggiatura con smalti murali, a due mani a coprire, esclusa la preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e imprimitura: con idrosmalto satinato SOMMANO mq	512,00	9,10	4'659,20	2'748,93	59,000
248 235056b	OPERE DA PITTORE VERNICIATURE SU LEGNO E SU FERRO Verniciatura trasparente, a due mani, su superfici in legno già preparate: trasparente satinata poliuretanica SOMMANO mq	328,00	26,66	8'744,48	3'847,57	44,000
249 235059a	OPERE DA PITTORE VERNICIATURE SU LEGNO E SU FERRO Verniciatura a smalto in colori correnti chiari per opere in ferro, a due mani a coprire, compreso ogni mezzo d'opera, onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: oleosintetico opaco SOMMANO mq	39,16	14,33	561,16	465,77	83,000
250 25.P03.B10.0 05	Noleggio di macchina carotatrice in ogni direzione, compreso operatore Macchina carotatrice ogni direzione compreso operatore SOMMANO h	4,00	75,58	302,32	0,00	
251 265114b	SISTEMAZIONI ESTERNE PAVIMENTAZIONI IN KLINKER E GRES PORCELLANATO Gres porcellanato smaltato in piastrelle, resistente agli sbalzi termici, al gelo e agli acidi, per pavimentazion ... norma UNI EN 14411 gruppo BIa GL: effetto pietra levigata, antiscivolo (R11 B): 30 x 60 cm, rettificato, spessore 10 mm SOMMANO mq	26,40	100,17	2'644,49	714,01	27,000
252 28.A05.B05. 005	IMPALCATI a schema strutturale semplice, da utilizzare durante la costruzione di strutture prefabbricate in opere puntuali, ovvero in opere esistenti, posti a protezione dei lavora ... e lo smontaggio, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. per altezza dal piano di protezione da 2,00 a 4,00 m SOMMANO m²	219,60	11,48	2'521,01	0,00	
253 28.A05.D05. 005	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale real ... e specifico.] Dimensioni esterne massime m 2,40 x 6,40 x 2,45 circa (modello base) -Costo primo mese o frazione di mese SOMMANO cad	1,00	412,72	412,72	0,00	
254 28.A05.D05. 010	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale real ... o a condizioni ordinarie) derivanti dal cantiere specifico.]					
	A R I P O R T A R E			602'746,20	182'089,83	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			602'746,20	182'089,83	
	costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo					
	SOMMANO cad	10,00	166,70	1'667,00	0,00	
255 28.A05.D25. 005	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ... iodica settimanale (4 passaggi/mese) e il relativo scarico presso i siti autorizzati. nolo primo mese o frazione di mese					
	SOMMANO cad	1,00	179,11	179,11	0,00	
256 28.A05.D25. 010	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ... assaggi/mese) e il relativo scarico presso i siti autorizzati. nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo					
	SOMMANO cad	10,00	123,14	1'231,40	0,00	
257 28.A05.E10. 005	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per il primo mese					
	SOMMANO m	125,00	3,67	458,75	0,00	
258 28.A05.E10. 010	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, ... montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per ogni mese successivo al primo					
	SOMMANO m	1'250,00	0,51	637,50	0,00	
259 28.A05.E25. 005	NASTRO SEGNALETICO per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso, fornito e posto in opera. Sono compresi ... compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico. misurato a metro lineare posto in opera					
	SOMMANO m	200,00	0,36	72,00	0,00	
260 28.A15.A10. 005	IMPIANTO DI TERRA per CANTIERE MEDIO (25 kW)-apparecchi utilizzatori ipotizzati: gru a torre, betoniera, sega circolare, puliscitavole, piegaferri, macchina per intonaco premiscela ... baracche e del ponteggio con conduttore equipotenziale in rame isolato da 16 mm². temporaneo per la durata del cantiere					
	SOMMANO cad	1,00	261,76	261,76	0,00	
261 28.A20.A10. 005	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione. posa e nolo fino a 1mese					
	SOMMANO cad	12,00	8,08	96,96	0,00	
262 28.A20.A10. 010	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione. solo nolo per ogni mese successivo					
	SOMMANO cad	48,00	1,38	66,24	0,00	
263 28.A20.B10. 010	SPECCHIO PARABOLICO infrangibile per visione retrospettiva, completo di attacchi orientabili. diametro cm 60					
	SOMMANO cad	1,00	44,09	44,09	0,00	
264 28.A20.C05. 005	ILLUMINAZIONE MOBILE, per recinzioni, per barriere o per segnali, con lampeggiante automatico o crepuscolare a luce gialla, in policarbonato, alimentazione a batteria con batteria a 6V					
	SOMMANO cad	10,00	8,73	87,30	0,00	
265 28.A20.H05. 005	ESTINTORE PORTATILE a polvere chimica omologato D.M. 7 gennaio 2005 e UNI EN 3-7, montato a parete con idonea staffa e corredato di cartello di segnalazione. Nel prezzo si intendon ... ario per dare il mezzo antincendio in efficienza per tutta la durata del cantiere. Estintore a polvere 34A233BC da 6 kg.					
	SOMMANO cad	2,00	13,96	27,92	0,00	
266 30.P50.D20. 025	Pannello costituito da schiuma poliuretanicca espansa rigida tipo polyiso, rivestita con alluminio multistrato per isolamento di sottopavimenti, pareti e coperture. Classe di reazi ... ativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal decreto MITE 23 giugno 2022 paragrafo 2.5 e 2.5.7 Spessore mm 60					
	SOMMANO m²	283,50	20,05	5'684,18	0,00	
267 M01024b	Installatore 5a categoria: prezzo comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa pari al 28.7%					
	SOMMANO ora	20,00	36,50	730,00	730,00	100,000
268	Installatore 4a categoria: costo comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa pari al					
	A R I P O R T A R E			613'990,41	182'819,83	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			613'990,41	182'819,83	
M01025b	28.7% SOMMANO ora	20,00	34,07	681,40	681,40	100,000
269 M01035b	Operatore tecnico: prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% SOMMANO ora	8,00	49,59	396,72	0,00	
270 N.P.1	PARETE TAMPONAMENTO data in opera - esclusa finitura colorata SOMMANO m2	0,00	137,21	0,00	0,00	
271 N.P.2	Parete a secco portico ingresso SOMMANO m2	0,00	89,21	0,00	0,00	
272 N.P.3	Controparete fonoassorbente - Fornitura e posa in opera di controparete fonoassorbente interna SOMMANO mq	0,00	60,00	0,00	0,00	
273 NP	freno vapore per solaio SOMMANO m2	0,00	7,50	0,00	0,00	
274 NP 01_VAR	Parete di tamponamento realizzata in blocchi isolanti prefabbricati (cm 50x20x30) in lolla di riso, canapulo e legante idraulico naturale "tipo BK RICE", densità 500kg/m3, conducib ... esterna in malta di calce naturale e cotto macinato. Compreso trasporto e scarico al piano di posa, esclusa manodopera. SOMMANO m2	269,00	302,67	81'418,23	0,00	
275 NP 02_VAR	Parete di tamponamento realizzata in blocchi isolanti prefabbricati (cm 50x20x12) in lolla di riso, canapulo e legante idraulico naturale "tipo BK RICE", densità 500kg/m3, conducib ... esterna in malta di calce naturale e cotto macinato. Compreso trasporto e scarico al piano di posa, esclusa manodopera. SOMMANO m2	20,00	134,41	2'688,20	0,00	
276 NP-IE-001	Fornitura e posa in opera del Quadro Elettrico Generale QE1, completo di cassetta da parete in poliestere 1020x810x300mm IP66 con portella cieca e serratura, apparecchiature di pot ... allaccio linee di alimentazione in arrivo ed in partenza. Quadro completo di certificazioni alla Norma CEI EN 61439-1/2. SOMMANO a corpo	1,00	9'385,39	9'385,39	0,00	
277 NP-IE-002	Fornitura e posa in opera del Quadro Elettrico Cucina QE2, completo di cassetta da parete in poliestere 720x510x250mm IP66 con portella trasparente e serratura, apparecchiature di ... allaccio linee di alimentazione in arrivo ed in partenza. Quadro completo di certificazioni alla Norma CEI EN 61439-1/2. SOMMANO a corpo	1,00	3'413,07	3'413,07	0,00	
278 NP-IE-003	Fornitura e posa in opera, compreso collegamenti, di sirena di allarme per controllare da 1 a 3 porte per uscita di emergenza, sistema LED multicolore integrato e possibilità di ge ... e due uscite: 12 Vcc e 13,8 Vcc per caricabatterie al piombo. Corrente Max 500 mA. Modello VENITEM HOLA UECP o similare SOMMANO cad	3,00	321,73	965,19	0,00	
279 NP-IE-004	Fornitura e posa in opera del Quadro Elettrico Piano interrato QE3, completo di cassetta da parete in poliestere 610x400x250mm IP66 con portella trasparente e serratura, apparecchi ... allaccio linee di alimentazione in arrivo ed in partenza. Quadro completo di certificazioni alla Norma CEI EN 61439-1/2. SOMMANO a corpo	1,00	2'318,44	2'318,44	0,00	
280 NP-MN-IM.0 01	Fornitura e posa in opera di tubo tondo DN90 isolato per ventilazione climatica, flessibile, corrugato all'esterno e ratificato all'interno, realizzato al 100% in PE alimentare, isolato con 9 mm di gomma cellulare elastica. SOMMANO m	420,00	31,05	13'041,00	0,00	
281 NP-MN-IM.0 02	Fornitura e posa in opera di silenziatore distributore con piastra di collegamento d.160 e piastra di collegamento a 10 attacchi d.90 SOMMANO cadauno	2,00	931,32	1'862,64	0,00	
282 NP-MN-IM.0 03	Fornitura e posa in opera di bocchetta da incasso in lamiera 3x90 per mandata o ripresa portata max.150 m3/h per installazione a parete, soffitto e controsoffitto completa di griglia. SOMMANO cadauno	16,00	343,46	5'495,36	0,00	
	Parziale LAVORI A CORPO euro			735'656,05	183'501,23	24,944
	T O T A L E euro			735'656,05	183'501,23	24,944
	A R I P O R T A R E					

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
		TOTALE		
	RIPORTO			
001	LAVORI	673'983,57	183'501,23	27,226
002	COSTI SICUREZZA (diretti)	61'672,48	0,00	0,000
	Totale SUPER CATEGORIE euro	735'656,05	183'501,23	24,944
	A RIPORTARE			

COMMITTENTE:

QUADRO COMPARATIVO ESTIMATIVO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O									
	<u>LAVORI A CORPO</u>									
1 01.A04.B20. 015	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti con altezza < 1.5 m. platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. cordoli, ... gati 32 mm, CI 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 <div>Sommano m³</div>	25,53	25,53	---	139,81	3'569,35	3'569,35			
2 01.A04.B30. 015	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206 per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in latero-cemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascens ... gati 32 mm, CI 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 <div>Sommano m³</div>	82,77	82,77	---	139,81	11'572,07	11'572,07			
3 01.A04.B31. 010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206 per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in latero-cemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascens ... gati 32 mm, CI 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 <div>Sommano m³</div>	12,42	12,42	---	140,83	1'749,11	1'749,11			
4 01.A04.C30. 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione <div>Sommano m³</div>	25,53	25,53	---	23,10	589,74	589,74			
5 01.A04.C30. 015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate <div>Sommano m³</div>	95,19	95,19	---	27,88	2'653,90	2'653,90			
6 01.A04.E00. 005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantita' di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato <div>Sommano m³</div>	120,72	120,72	---	9,62	1'161,33	1'161,33			
7 01.A04.F10. 005	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01/2018, disposto ... e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm <div>Sommano kg</div>	18'866,00	18'866,00	---	2,11	39'807,26	39'807,26			
8 01.A04.H30. 005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma <div>Sommano m²</div>	642,03	642,03	---	34,05	21'861,12	21'861,12			
	A R I P O R T A R E									

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O									
9 01.A05.B75. 010	Muratura eseguita con blocchi forati in calcestruzzo, ad alta resistenza meccanica e resistenza al fuoco classe REI 180, e malta da muratura del tipo M2. La misurazione è effettuata per una superficie di almeno m² 1 Con blocchi dello spessore di cm 12 Sommano m²	---	17,00	17,00	62,31	---	1'059,27	1'059,27		
10 01.A05.B79. 010	Muratura di tamponamento eseguita mediante blocchi in laterizio alleggerito porizzato e resistenza al fuoco classe REI 180, legati con giunti di malta per murature del tipo M2 Dimensione dei blocchi cm 25x30x19 Sommano m²	187,00	---	-187,00	82,64	15'453,68	---		15'453,68	-100,000
11 01.A06.C30. 005	Esecuzione di controsoffitti mediante fornitura e posa in opera di lastre in cartongesso, conformi alla norma UNI 11424/2011, appoggiate su una orditura in profilati metallici in l ... no compresi viti, tasselli di fissaggio, stuccatura e rasatura dei giunti. lastra in cartongesso dello spessore di 10 mm Sommano m²	---	77,00	77,00	47,90	---	3'688,30	3'688,30		
12 01.A07.E48. 005	Realizzazione di solaio piano in laterocemento, ad armatura lenta, realizzato a lastre (predalles) in c.a.n. ipervibrato, spessore >= 5 cm, con alleggerimento realizzato con filoni ... giuntivi, la formazione di rompitratta ed ogni altra opera accessoria per la corretta posa in opera Spessore 4+8+5=17 cm Sommano m²	221,14	221,14	---	84,49	18'684,12	18'684,12			
13 01.A07.E48. 010	Realizzazione di solaio piano in laterocemento, ad armatura lenta, realizzato a lastre (predalles) in c.a.n. ipervibrato, spessore >= 5 cm, con alleggerimento realizzato con filoni ... opera accessoria per la corretta posa in opera Sovrapprezzo per ogni cm in più di altezza di polistirolo, oltre gli 8 cm Sommano m²	1'547,98	1'547,98	---	1,39	2'151,69	2'151,69			
14 01.A09.G50. 005	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e sp ... compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici in piano e simili Sommano m²	656,00	939,50	283,50	7,26	4'762,56	6'820,77	2'058,21		43,216
15 01.A10.A10. 005	Rinzaffo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separ ... spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore fino a cm 2 Sommano m²	---	34,00	34,00	22,82	---	775,88	775,88		
16 01.A10.A20. 005	Rinzaffo eseguito con malta di calce idraulica spenta o di calce idraulica macinata, su pareti,solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei racc ... spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore fino a cm 2 Sommano m²	---	93,96	93,96	24,20	---	2'273,83	2'273,83		
	A R I P O R T A R E							9'855,49	15'453,68	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							9'855,49	15'453,68	
17 01.A10.A30. 005	Rinzaffo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione ... ilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie di almeno m² 1 e per uno spessore fino cm 2 Sommano m²	187,00	---	-187,00	29,92	5'595,04	---		5'595,04	-100,000
18 01.A12.H20. 005	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, g ... le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m² 1 Sommano m²	4,30	---	-4,30	95,65	411,30	---		411,30	-100,000
19 01.A17.A30. 015	Legname in travi, travetti, tavole e simili, riquadrati alla sega a filo vivo, dato e misurato in opera, con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, nessuna opera esclusa In abete (Picea abies, Abies Alba) Sommano m³	4,95	10,25	5,30	1'520,51	7'526,52	15'585,22	8'058,70		107,071
20 01.A17.A70. 005	Fornitura e posa in opera di travi, travetti e simili in legno lamellare con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, nessuna opera esclusa; Escluso il nolo di gru In abete (Picea abies, Abies Alba) per edifici di civile abitazione Sommano m³	11,63	11,63	---	2'420,54	28'150,88	28'150,88			
21 01.A17.A80. 005	Provvista e posa in opera di falso telaio (controtelaio) per il fissaggio dei serramenti alla muratura, in legno di abete (Picea abies, Abies Alba), compresa la ferramenta occorren ... a d'arte. Larghezza fino a 10 cm e spessore 2 cm. MISURATO AL METRO LINEARE (sullo sviluppo effettivo del falso telaio). Sommano m	31,92	41,40	9,48	9,75	311,22	403,65	92,43		29,699
22 01.A17.A80. 010	Provvista e posa in opera di falso telaio (controtelaio) per il fissaggio dei serramenti alla muratura, in legno di abete (Picea abies, Abies Alba), compresa la ferramenta occorren ... la d'arte. Larghezza oltre 10 cm e spessore 2 cm. MISURATO AL METRO LINEARE (sullo sviluppo effettivo del falso telaio). Sommano m	165,38	---	-165,38	11,94	1'974,64	---		1'974,64	-100,000
23 01.A17.B40. 106	Porte interne, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, montate su chiambrane o telarone con specchiature piene o a vetri, con modanatura anche di riporto, compresa la ... ue chiavi e l'imprimitura ad olio (esclusi i vetri). In abete (Picea abies, Abies alba) dello spessore inferiore a mm 60 Sommano m²	15,96	16,38	0,42	293,46	4'683,62	4'806,87	123,25		2,632
24 01.A18.A25. 005	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine A lavorazione chiodata o bullonata Sommano kg	950,00	---	-950,00	5,76	5'472,00	---		5'472,00	-100,000
	A R I P O R T A R E							18'129,87	28'906,66	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							18'129,87	28'906,66	
25 01.A18.A60. 005	Piccoli profilati aventi altezza superiore a mm 80 In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine Sommano kg	---	100,00	100,00	4,00	---	400,00	400,00		
26 01.A18.A70. 005	Posa in opera di piccoli profilati In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone Sommano kg	---	100,00	100,00	4,55	---	455,00	455,00		
27 01.A18.B15. 005	Provvista e posa di porte in ferro costruite con due lamiere affacciate, spessore 10/10 con interposto pannello ignifugo dello spessore di mm 30, il tutto montato su robusta intela ... ti i profili e le lamiere dovranno essere unite mediante saldatura Resistenti al fuoco per 60 primi ed a tenuta di fumo. Sommano m²	---	1,00	1,00	345,18	---	345,18	345,18		
28 01.A18.B19. 005	Posa in opera di serramenti metallici completi di telaio e vetrata per finestre, e porte finestre. di qualsiasi dimensione e tipo di apertura In acciaio o in alluminio Sommano m²	19,20	---	-19,20	46,63	895,30	---		895,30	-100,000
29 01.A18.B90. 025	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata,anche montata su telaio, per sportelli, portine, rivestimenti, foderature,pannelli e simili, comprese eventuali cerniere ed accessori di assicurazione e chiusura In zinco Sommano kg	110,00	407,73	297,73	18,87	2'075,70	7'693,87	5'618,17		270,664
30 01.A19.E12. 005	Posa in opera di tubazione in metal-plastico multistrato, per condotte a pressione per acqua potabile, compresa la posa di raccordi e pezzi speciali occorrenti. il fissaggio dei tu ... via sbavatura, tramite collegamento a pressione effettuato con idonea attrezzatura Per diametri esterni da mm 16 a mm 26 Sommano m	270,00	270,00	---	9,28	2'505,60	2'505,60			
31 01.A19.E14. 005	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettri ... e ai solai,esclusi gli eventuali scavi e reinterri. in polietilene duro tipo Geberit - pe Del diametro di mm 32, 40 e 50 Sommano m	65,00	65,00	---	8,91	579,15	579,15			
32 01.A19.E14. 010	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettri ... ssate ai solai,esclusi gli eventuali scavi e reinterri. in polietilene duro tipo Geberit - pe Del diametro di mm 63 e 75 Sommano m	20,00	20,00	---	11,64	232,80	232,80			
33 01.A19.E14.	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettri ... sate ai solai,esclusi gli eventuali									
	A R I P O R T A R E							24'948,22	29'801,96	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							24'948,22	29'801,96	
015	scavi e reinterri. in polietilene duro tipo Geberit - pe Del diametro di mm 90 e 110 Sommano m	30,00	30,00	---	14,37	431,10	431,10			
34 01.A19.G10. 005	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. Lavabo a canale completo di accessori ... ubinetteria per acqua calda e fredda (fino a 3 rubinetti o 3 gruppi miscelatori per lavabo), pilette e sifoni di scarico Sommano cad	2,00	7,00	5,00	74,39	148,78	520,73	371,95		250,000
35 01.A19.G10. 165	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. vaso all'inglese o a sella di qualunque tipo, con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico Sommano cad	9,00	5,00	-4,00	67,63	608,67	338,15		270,52	-44,444
36 01.A19.G10. 220	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Combinazione w.c./ bidet per disabili i ... scarico a muro laterale, miscelatore termoscopico, comando a leva, doccia a telefono e regolatore automatico di portata Sommano cad	---	1,00	1,00	111,47	---	111,47	111,47		
37 01.A19.H05. 005	Formazione di punto di adduzione acqua calda e/o fredda eseguito con impiego di tubazioni in metalplastico multistrato tipo geberit e raccorderia in ottone, per alimentazione punti ... ma del ripristino della muratura; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato . Sommano cad	23,00	24,00	1,00	249,11	5'729,53	5'978,64	249,11		4,348
38 01.A19.H25. 005	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet e similari, comprensivo di tutte le forniture e i mezzi d'op ... rima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato Sommano cad	8,00	9,00	1,00	222,81	1'782,48	2'005,29	222,81		12,500
39 01.A19.H35. 005	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca,comprensivo di cucchiaia, braga, tubo, giunto a T con tappo a vite per ispezione, curva aperta per innesto nella colonn ... ima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato. Sommano cad	7,00	7,00	---	275,84	1'930,88	1'930,88			
40 01.A20.E47. 040	Esecuzione di finitura protettiva e/o decorativa trasparente o colorata, ottenuta mediante applicazione a spruzzo, rullo o pennello di vernici a base di biossido di titanio, con pr ... arsi a parte. Pittura colorata per interni o esterni, applicazione a due riprese su: superfici intonacate o in laterizi. Sommano m²	---	158,40	158,40	9,14	---	1'447,78	1'447,78		
41	Operaio specializzato Ore normali									
	A R I P O R T A R E							27'351,34	30'072,48	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							27'351,34	30'072,48	
01.P01.A10.005	Sommano h	24,00	424,00	400,00	36,91	885,84	15'649,84	14'764,00		1666,667
42 01.P01.A20.005	Operaio qualificato Ore normali Sommano h	---	24,00	24,00	34,21	---	821,04	821,04		
43 01.P01.A30.005	Operaio comune Ore normali Sommano h	---	168,00	168,00	30,71	---	5'159,28	5'159,28		
44 01.P02.F00.005	Additivo fluidificante e incrementatore della resistenza meccanica per calcestruzzi Sommano kg	536,00	---	-536,00	2,37	1'270,32	---		1'270,32	-100,000
45 01.P08.B15.005	Porte interne e divisori per box di servizi igienici delle scuole materne, formate da lastre di stratificato plastico in colori anche forti, compresa la ferramenta occorrente per i ... io e la chiusura in ottone od acciaio cromato e l'opera del falegname per l'assistenza alla posa per ogni mm di spessore Sommano m²	130,50	78,30	-52,20	14,88	1'941,84	1'165,10		776,74	-40,000
46 01.P08.G00.005	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 32-spessore mm 3 Sommano m	65,00	65,00	---	1,13	73,45	73,45			
47 01.P08.G00.025	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 75-spessore mm 3 Sommano m	20,00	20,00	---	2,77	55,40	55,40			
48 01.P08.G00.035	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 110-spessore mm 4,3 Sommano m	30,00	30,00	---	5,91	177,30	177,30			
49 01.P08.L65.010	Tubazioni in metalplastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile, composte da tubo interno in polietilene reticolato, strato intermedio in alluminio e strato esterno in polietilene nero ad alta densità tubo diam. 16 mm in rotoli da m 50 Sommano m	100,00	100,00	---	6,20	620,00	620,00			
50 01.P08.L65.030	Tubazioni in metalplastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile, composte da tubo interno in polietilene reticolato, strato intermedio in alluminio e strato esterno in polietilene nero ad alta densità tubo diam. 26 mm in rotoli da m 50 Sommano m	170,00	170,00	---	10,99	1'868,30	1'868,30			
51 01.P09.S01.0	Isolante acustico tristrato costituito da una lamina fonoimpedente accoppiata su entrambe le facce ad un tessuto non tessuto fonoresiliente in fibra poliestere di densità areica pari a 2,2 kg/m², in rotoli. Per									
	A R I P O R T A R E							48'095,66	32'119,54	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							48'095,66	32'119,54	
05	l'isolamento da calpestio spessore 11 mm c.a. Sommano m²	270,00	270,00	---	11,06	2'986,20	2'986,20			
52 01.P12.G10. 005	Lastre di alluminio con nervature (grecate) longitudinali per coperture Spessore mm 8/10 Sommano m²	43,00	---	-43,00	12,42	534,06	---		534,06	-100,000
53 01.P14.C19.0 05	Maniglione antipanico con scrocco alto e basso, maniglia in acciaio con bloccaggio con chiave e cilindro esterno con funzionamento dall'interno con barra orizzontale in acciaio cromato Con funzionamento dall'esterno con maniglia Sommano cad	5,00	3,00	-2,00	190,28	951,40	570,84		380,56	-40,000
54 01.P18.A60. 015	Pietra di luserna (spessore costante) In lastre dello spessore di cm 2 Sommano m²	4,30	---	-4,30	171,79	738,70	---		738,70	-100,000
55 01.P19.A20. 005	Levigatura delle coste vista di lastre gia' refilate di sega, per ogni cm di spessore - effettuata in laboratorio Per pietre dure Sommano m	42,90	---	-42,90	3,05	130,85	---		130,85	-100,000
56 01.P19.C10.0 05	Formazione di gocciolatoio a mola Per pietre dure Sommano m	14,30	---	-14,30	3,05	43,62	---		43,62	-100,000
57 01.P20.B03.0 05	Vetrare antisfondamento formate da due lastre di vetro con interposto foglio di polivinilbutirrale Spessore mm 3+0.38+3; Ug= 5,7 w/m² k e Rw= c.a 32 dB Sommano m²	19,20	---	-19,20	46,34	889,73	---		889,73	-100,000
58 01.P22.A10. 015	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi forma cm 51x40x18 Sommano cad	---	1,00	1,00	64,54	---	64,54	64,54		
59 01.P22.A15. 005	Lavabo a canale in gres ceramico smaltato senza troppo - pieno, per montaggio in batteria con un fianco non smaltato cm 90x45x21 Sommano cad	3,00	4,00	1,00	175,39	526,17	701,56	175,39		33,333
60 01.P22.A20. 005	Lavello in gres ceramico smaltato, con troppo pieno, per montaggio singolo cm 60x45x21-a un bacino Sommano cad	1,00	---	-1,00	120,59	120,59	---		120,59	-100,000
61	Vasca lavatoio in gres ceramico smaltato con troppo - pieno cm 75x60x36									
	A R I P O R T A R E							48'335,59	34'957,65	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							48'335,59	34'957,65	
01.P22.A40.010	Sommano cad	---	1,00	1,00	204,08	---	204,08	204,08		
62 01.P22.A60.010	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete cm 50x36x39 Sommano cad	---	1,00	1,00	85,67	---	85,67	85,67		
63 01.P22.A60.025	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete cm 35x25x28 - per asili nido Sommano cad	5,00	4,00	-1,00	54,64	273,20	218,56		54,64	-20,000
64 01.P22.A62.005	Vaso sospeso in vitreous-china a cacciata, con scarico a parete, fissaggio a parete cm 57x37x36 Sommano cad	1,00	---	-1,00	144,16	144,16	---		144,16	-100,000
65 01.P22.C19.005	Miscelatore monocomando cromato per lavabo/bidet con scarico automatico con leva clinica . Sommano cad	7,00	5,00	-2,00	40,43	283,01	202,15		80,86	-28,571
66 01.P22.E10.010	Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per bagno - doccia, con deviatore, doccia a telefono, flessibile da cm120 Da 1/2" con aeratore, tipo corrente Sommano cad	---	1,00	1,00	59,20	---	59,20	59,20		
67 01.P22.T00.005	Vaso igienico (combinazione wc/bidet) in ceramica con sifone incorporato, catino allungato, sedile speciale rimuovibile in plastica antiscivolo, apertura anteriore, altezza 500 mm ... ezza 800 mm dalla parete, completo di cassetta, batteria, comando di scarico di tipo agevolato Installazione a pavimento Sommano cad	1,00	1,00	---	353,92	353,92	353,92			
68 01.P22.T05.005	Lavabo in ceramica per disabili, frontale concavo, bordi arrotondati, appoggio per gomiti, sparti acqua antispruzzo, miscelatore meccanico a leva lunga con bocchello estraibile, sifone con scarico flessibile dimensioni 700x570x180 mm con mensole fisse Sommano cad	1,00	1,00	---	276,98	276,98	276,98			
69 01.P24.C75.005	Nolo di piattaforma aerea rotante, rispondente alle norme ispesl, installata su autocarro, con braccio a più snodi a movimento idraulico, compreso l'operatore ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Con sollevamento della navicella fino a m 12 Sommano h	56,00	56,00	---	55,05	3'082,80	3'082,80			
70 01.P24.L10.005	Nolo di autogru idraulica telescopica compreso ogni onere per la manovra ed il funzionamento Della portata fino a q 100 Sommano h	24,00	24,00	---	54,26	1'302,24	1'302,24			
	A R I P O R T A R E							48'684,54	35'237,31	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							48'684,54	35'237,31	
71 01.P25.A35. 005	Nolo di castello leggero di alluminio su ruote, prefabbricato, delle dimensioni di m 1, 00x2, 00, compreso trasporto, montaggio e smontaggio, escluso il nolo della base Per m di altezza-al mese Sommano m	48,00	48,00	---	8,46	406,08	406,08			
72 01.P25.A40. 005	Nolo di base per castello leggero - al mese Sommano cad	12,00	12,00	---	19,58	234,96	234,96			
73 01.P25.A60. 005	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonchè ogni dispositivo necessario per la conformita' alle norme di sicure ... voro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per i primi 30 giorni Sommano m²	1'067,05	1'067,05	---	19,05	20'327,30	20'327,30			
74 01.P25.A60. 010	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonchè ogni dispositivo necessario per la conformita' alle norme di sicure ... sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per ogni mese oltre al primo Sommano m²	3'228,70	6'831,45	3'602,75	3,26	10'525,56	22'270,53	11'744,97		111,585
75 01.P25.A91. 005	Nolo di piano di lavoro, per ponteggi di cui alle voci 01.P25.A60 e 01.P25.A75, eseguito con tavolati dello spessore di 5 cm e/o elementi metallici, comprensivo di eventuale sottop ... smontaggio, pulizia e manutenzione; (la misura viene effettuata in proiezione orizzontale per ogni piano). Per ogni mese Sommano m²	2'049,60	3'544,80	1'495,20	3,01	6'169,30	10'669,85	4'500,55		72,951
76 015034a	Rivelatore di movimento per comando luce, con sensore crepuscolare incorporato, uscita a relè, 1 contatto di scambio NO 10 A - 230 V c.a., soglia di intervento crepuscolare e tempo ... 230 V c.a., in contenitore plastico orientabile installato a soffitto per altezze: fino a 3 m, Ø area di rilevamento 5 m Sommano cad	6,00	6,00	---	114,98	689,88	689,88			
77 03.A12.F01. 005	Posa in opera di pompa di calore monoblocco elettrica aria-acqua, acqua-acqua o acqua glicolata-acqua ad alta efficienza data funzionante in ogni sua parte, inclusi gli allacciamen ... posizionamento a tetto o su coperture Potenza termica resa da 4 kW a 40 kW per art. 03.P13.L01, 03.P13.L02, 03.P13.L03. Sommano cad	1,00	1,00	---	811,52	811,52	811,52			
78 03.P06.B03.0 05	Per malte di calce idraulica naturale NHL (natural hydraulic lime) en 459-1 e UNI EN 998-1 e 2. Da rasatura. UNI EN 998-1. In sacchi da 25 - 40 Kg. Per rasatura fine minerale, di e ... NHL 3.5 o NHL 5, calce aerea e sabbia silicea in granulometria 0-0,8 mm. Resa ~1,2 kg/m² per ogni millimetro di spessore Sommano kg	---	563,76	563,76	0,54	---	304,43	304,43		
79	Guaina in polipropilene, impermeabile, traspirante, indicata per coperture e pavimenti Rotolo									
	A R I P O R T A R E							65'234,49	35'237,31	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							65'234,49	35'237,31	
03.P10.B03.005	Sommano m²	328,00	328,00	---	1,97	646,16	646,16			
80 03.P13.L01.010	Pompa di calore aria-acqua monoblocco, elettrica, ad alta efficienza, COP nominale > 3,9 con aria esterna + 7°C ed acqua in uscita +35°C, alimentazione monofase o trifase, con compr ... re dell'acqua in uscita fino a 55°C, per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria. Potenza termica resa 18 kW									
	Sommano cad	1,00	1,00	---	11'657,86	11'657,86	11'657,86			
81 03.P13.L15.005	Scalda acqua (boyler) a pompa di calore aria-acqua per la produzione di acqua calda sanitaria per installazione a basamento, con coibentazione in poliuretano (espanso o schiumato), ... ettrica supplementare da almeno 1,5kW: Secondo EN 16147 resa termica almeno 1820 W e COP > 3.10, volume di accumulo 200L									
	Sommano cad	1,00	---	-1,00	3'543,90	3'543,90	---		3'543,90	-100,000
82 03.P25.A05.005	Alimentatori elettronici autoprotetti 230Vac/29Vdc - 50Hz. Bobina integrata per disaccoppiare l'alimentatore dalla linea bus. Pulsante di reset per il ripristino di tutti i dispositivi collegati alla linea bus, corrente in uscita: 320 mA									
	Sommano cad	2,00	2,00	---	240,48	480,96	480,96			
83 03.P25.A45.005	Interfaccia bus Interfaccia bus per il collegamento di 4 pulsanti o contatti convenzionali privi di potenziale. Configurazione tramite software.									
	Sommano cad	3,00	3,00	---	81,00	243,00	243,00			
84 03.P25.B10.005	Cronotermostato Cronotermostato da parete programmabile su base settimanale, per il controllo di sistemi di riscaldamento/condizionamento su bus. Profilo di temperatura a tre level ... , economy). Regolazione con controllo a due punti (ON/OFF) o proporzionale (PWM). Munito di display LCD retroilluminato.									
	Sommano cad	1,00	1,00	---	238,25	238,25	238,25			
85 03.P25.B15.005	Termostati Termostato da parete per il controllo di sistemi di riscaldamento/condizionamento su bus. Regolazione con controllo a due punti(ON/OFF) o proporzionale (PWM). Munito di display LCD retroilluminato.									
	Sommano cad	8,00	8,00	---	154,61	1'236,88	1'236,88			
86 035025f	Interruttori rotativi stagni, da parete, in contenitore in materiale termoisulante, grado di protezione IP 65: con comando a manopola e portafusibili a cartuccia, esclusi fusibili: 4 x 25 A									
	Sommano cad	1,00	1,00	---	195,49	195,49	195,49			
87 035168b	IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO SERBATOI Serbatoio inerziale in acciaio al carbonio verticale pensile, per temperatura minima -10 °C e massima 60 °C, pressione massima di 6 bar, per co ... rie, dell'onere per la realizzazione della linea di alimentazione elettrica e di messa a terra, della capacità di: 50 l									
	A R I P O R T A R E							65'234,49	38'781,21	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							65'234,49	38'781,21	
88 035317f	Sommano cad IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO VENTILAZIONE MECCANICA - VMC Recuperatore di calore centralizzato installato a parete interna o soffitto, con scambiatore a flussi incrociati in controcorrente ... accessori ed esclusi collegamenti elettrici: scambiatore di calore entalpico, delle seguenti portate nominali: 600 mc/h Sommano cad	1,00	1,00	---	662,24	662,24	662,24			
89 045201	Multisensore per rete DALI (Digital Addressable Lighting Interface) con sensore a luce costante e di presenza, ricevitore ad infrarossi per controllo e programmazione da telecomando, in contenitore isolante per scatola da incasso, inclusa l'attivazione dell'impianto Sommano a	2,00	---	-2,00	7'660,59	15'321,18	---		15'321,18	-100,000
90 05.A13.F75. 010	Valvole. Fornitura in opera di valvola by pass differenziale F.O. di valvola by pass diametro 1" Sommano cad	6,00	6,00	---	314,08	1'884,48	1'884,48			
91 05.A14.A05. 015	Fornitura in opera di ventilconvettore per il condizionamento estivo ed invernale per installazione a pavimento, parete o soffitto, esterna o ad incasso, anche a cassetta o canaliz ... accolta condensa, piedini e zoccoli di sostegno. Escluso collegamento elettrico. F.O. da kW 4,5 a kW 6 (potenza termica) Sommano cad	1,00	1,00	---	110,06	110,06	110,06			
92 05.P59.B10.0 05	Bollitore in acciaio zincato protetto con anodi di magnesio, per produzione dilt./h a 60 °C in servizio continuo Sino lt. 1600 Sommano cad	8,00	10,00	2,00	619,21	4'953,68	6'192,10	1'238,42		25,000
93 05.P59.D40. 045	Vaso espansione per circuito chiuso a membrana a carica di azoto Da litri 105 Sommano cad	---	1,00	1,00	2'690,69	---	2'690,69	2'690,69		
94 05.P59.G00. 015	Termometro bimetallico con quadrante fino a mm. 65, scala fino a 110 °C A immersione Sommano cad	1,00	1,00	---	285,97	285,97	285,97			
95 05.P59.H20. 025	Filtri a y in bronzo filettati pn 10 Diametro 1" 1/4 Sommano cad	3,00	3,00	---	19,30	57,90	57,90			
96 05.P59.I97.0 10	Manometro per acqua, molla a tubo metallico, sistema bourdon, cassa di acciaio stampato, perno di ottone radiale, graduazione uni, 6 ate, conforme inail (ex ispesl). Diametro 80 Sommano cad	1,00	1,00	---	37,92	37,92	37,92			
	A R I P O R T A R E							69'163,60	54'102,39	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							69'163,60	54'102,39	
97 05.P59.P90.0 05	Valvola di riempimento automatico per impianti a circuito chiuso con gruppo completo di manometro valvola di ritegno, valvole a sfera, filtro. Diametro 1/2" Sommano cad	1,00	1,00	---	115,03	115,03	115,03			
98 05.P59.R10.0 15	Valvola a sfera, corpo in ghisa, pn 16, a passaggio totale, sfera di ottone cromata, stelo di ottone, speciale Diametro 1" 1/4 Sommano cad	8,00	8,00	---	293,10	2'344,80	2'344,80			
99 05.P59.R90.0 20	Valvola di ritenuta, con guarnizioni di teflon, a flusso avviato, ad otturatore, pn 10 Dn 32 Sommano cad	1,00	1,00	---	367,57	367,57	367,57			
100 05.P59.S80.0 05	Valvola di sicurezza per vaso di espansione autopressurizzato, omologata inail (ex ispesl) Dn 25 Sommano cad	1,00	1,00	---	119,81	119,81	119,81			
101 05.P59.T10.0 10	Valvoline per sfogo aria, automatiche igroscopiche Diametro 1/4" Sommano cad	3,00	5,00	2,00	5,28	15,84	26,40	10,56		66,667
102 05.P67.A40. 015	Cassette da incasso per collettori complanari di lamiera zincata sportello di lamiera verniciata bloccabile ad incastro e con chiave: 33x70 Sommano cad	3,00	3,00	---	92,67	278,01	278,01			
103 05.P67.A70. 015	Collettori complanari simmetriciderivazione di entrata e uscita complanari con il medesimo numero di derivazioni sui due lati.di rame.attacchi colonna a manicotto. 16 derivaz. (8x8) 8 derivazioni su ciascun lato. Sommano cad	3,00	3,00	---	175,86	527,58	527,58			
104 05.P67.D10. 010	Tubi in ferro nero mannesmann, compreso le staffe di sostegno, giunzioni e saldatura autogena, opere murarie, verniciatura, ripristini: Per diametro sino a 2" Sommano kg	124,00	124,00	---	15,97	1'980,28	1'980,28			
105 05.P67.D30. 005	Tubi in ferro mannesmann zincati, compresi le staffe di sostegno, giunzioni, opere murarie, ripristini Per diametro sino a 3/4" Sommano kg	12,10	12,10	---	17,78	215,14	215,14			
106 05.P67.D30. 010	Tubi in ferro mannesmann zincati, compresi le staffe di sostegno, giunzioni, opere murarie, ripristini Per diametro sino a 2" Sommano kg	24,10	24,10	---	16,97	408,98	408,98			
	A R I P O R T A R E							69'174,16	54'102,39	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							69'174,16	54'102,39	
107 05.P70.B50.0 10	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo armaflex avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in lamierino di alluminio Diametro fino a mm 42 Sommano m	40,00	40,00	---	29,58	1'183,20	1'183,20			
108 05.P73.B70.0 05	Provvista e posa in opera di recuperatore di calore, del tipo aria-aria, con passaggio fumi in correnti incrociate, provvisto di pacco scambiatore in acciaio inossidabile, involucro esterno in lamiera di acciaio inossidabile: Fino a 2.500 mc/h Sommano cad	---	1,00	1,00	3'845,16	---	3'845,16	3'845,16		
109 05.P73.C20.0 05	Provvista e posa in opera di sezione di batteria di riscaldamento in lamiera di acciaio zincato escluso radiatori: Portata fino a 5000 mc/h Sommano cad	---	1,00	1,00	766,79	---	766,79	766,79		
110 05.P73.C30.0 05	Provvista e posa in opera di sezione di filtraggio a bassa velocita' costituita da struttura in lamiera zincata completa di filtri rigenerabili con disposizione delle celle a "v" e ... ondulata completi di telaio in lamiera zincata e massa filtrante composta da fibre acriliche: Portata fino a 5.000 mc/h Sommano cad	---	1,00	1,00	1'353,01	---	1'353,01	1'353,01		
111 05.P73.C40.0 05	Provvista e posa in opera di sezione di miscelazione dell'aria completa di serrande disposte a 90 gr. C. e/o 180 gr.c. Costruita in lamiera d'acciaio zincato, isolata internamente completa di comando manuale e portello d'ispezione: Portata fino a 5.000 mc/h Sommano cad	---	1,00	1,00	2'481,08	---	2'481,08	2'481,08		
112 05.P73.F80.0 05	Provvista e posa in opera di canali flangiati in lamiera zincata di sezione circolare compresa imprimitura ed una mano smalto: Senza rivestimento Sommano kg	50,00	---	-50,00	12,88	644,00	---	644,00	-100,000	
113 05.P73.F80.0 10	Provvista e posa in opera di canali flangiati in lamiera zincata di sezione circolare compresa imprimitura ed una mano smalto: Con rivestimenti in neoprene autoad. ed autoest. Sommano kg	85,00	220,00	135,00	17,38	1'477,30	3'823,60	2'346,30		158,824
114 06.A01.A01. 040	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FS17 1 x 25 Sommano m	35,00	35,00	---	7,30	255,50	255,50			
115 06.A01.C02.	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici ed i morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo									
	A R I P O R T A R E							79'966,50	54'746,39	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							79'966,50	54'746,39	
020	FS18OR18 450/750 V 3 x 1,5 Sommano m	30,00	30,00	---	2,63	78,90	78,90			
116 06.A01.E03. 005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o simili). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 3 x 1,5 Sommano m	30,00	30,00	---	2,54	76,20	76,20			
117 06.A01.E03. 010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o simili). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 3 x 2,5 Sommano m	345,00	345,00	---	3,36	1'159,20	1'159,20			
118 06.A01.E03. 015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o simili). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 3 x 4 Sommano m	70,00	70,00	---	4,66	326,20	326,20			
119 06.A01.E04. 035	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo quadripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o simili). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 4 x 25 Sommano m	20,00	20,00	---	25,65	513,00	513,00			
120 06.A01.E05. 015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o simili). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 4 Sommano m	35,00	35,00	---	6,90	241,50	241,50			
121 06.A01.E05. 020	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o simili). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 6 Sommano m	35,00	35,00	---	9,83	344,05	344,05			
122 06.A01.E05. 025	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o simili). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 10 Sommano m	35,00	35,00	---	14,67	513,45	513,45			
123	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici									
	A R I P O R T A R E							79'966,50	54'746,39	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							79'966,50	54'746,39	
06.A01.M01.025	(per collegamenti mobili) F.O. di cavo tipo H07RN-F 1 x 10 Sommano m	25,00	25,00	---	4,30	107,50	107,50			
124 06.A02.E01.005	Cavi speciali per impianti di sicurezza (antintrusione) con conduttori in rame flessibili, isolati in PVC, schermatura a nastro accoppiato di poliestere-alluminio con conduttore di ... opachi e gas tossici e corrosivi secondo le norme CEI 20-22 II.Cavi 300 v F.O. di cavo per impianti di sicurezza 4x0,22 Sommano m	50,00	50,00	---	1,35	67,50	67,50			
125 06.A02.F01.015	Cavo tipo "BUS" per trasmissione segnali e comandi (es.antincendio), con conduttori in rame flessibili, isolati in PVC, twistati a coppie, schermato, guaina esterna in PVC, non pro ... mo con nastro di alluminio e/o calza di rame, per tensione nominale 300 V. F.O. di cavo con schermo totale 300 V 2 x 1,5 Sommano m	150,00	150,00	---	2,42	363,00	363,00			
126 06.A02.F02.010	Cavo tipo "BUS" per trasmissione segnali e comandi (es.antincendio), con conduttori in rame flessibili, isolati in PVC, twistati a coppie, schermato, guaina esterna in PVC, non pro ... n nastro di alluminio e/o calza di rame, per tensione nominale 0,6/1 kV F.O. di cavo con schermo totale 0,6/1 KV 2 x 1,0 Sommano m	200,00	200,00	---	2,06	412,00	412,00			
127 06.A07.A02.055	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CE ... EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A Sommano cad	2,00	2,00	---	112,12	224,24	224,24			
128 06.A07.A03.105	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 10 kA secondo norme C ... EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 10 kA curva C - 4P - da 40 a 63 A Sommano cad	1,00	1,00	---	190,22	190,22	190,22			
129 06.A07.B03.025	F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A SELETTIVO, (per correnti di guasto alternate sinusoidali e pulsanti) compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 4P In <= 63A c.l.A [S] - 300/500 mA Sommano cad	1,00	1,00	---	213,76	213,76	213,76			
130 06.A08.B01.050	F.O. Fornitura in opera di Scaricatori di sovratensione da fulmine, i valori della corrente nominale sono riferiti ad un onda 8/20uscompreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di scaricatore Uc 440V - Up 1,2kV - In 2 kA - 3P+N Sommano cad	1,00	1,00	---	237,59	237,59	237,59			
131	F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione minimo IP									
	A R I P O R T A R E							79'966,50	54'746,39	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							79'966,50	54'746,39	
06.A09.A03.015	55, con portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), guida DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di centralino da parete IP55 con portella 12 moduli Sommano cad	1,00	1,00	---	59,03	59,03	59,03			
132 06.A09.A03.020	F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione minimo IP 55, con portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), guida DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di centralino da parete IP55 con portella 18 moduli Sommano cad	2,00	2,00	---	78,31	156,62	156,62			
133 06.A09.C03.015	F.O. Fornitura in opera di quadro in poliestere, rinforzato con fibre di vetro grado di protezione IP 65, con portella cieca, guide DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. Escluso piastra di fondo. F.O. di quadro in poliestere IP65 con portella cieca 400x500x200 Sommano cad	1,00	1,00	---	117,43	117,43	117,43			
134 06.A09.H01.035	F.O. Fornitura in opera di Quadro tipo rack da 19", in lamiera zincata e verniciata, completo di montanti e struttura interna per installazione di pannelli, piastre ecc, porta fron ... i sollevamento ruote. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Armadio rack 600x800x600 Sommano cad	1,00	1,00	---	524,96	524,96	524,96			
135 06.A09.H04.005	F.O. Fornitura in opera di mensola fissa o estraibile in metallo verniciato, per quadri tipo rack da 19", completo degli accessori per il montaggio. F.O. di mensola supporto fissa P=300 Sommano cad	1,00	1,00	---	32,45	32,45	32,45			
136 06.A09.H04.015	F.O. Fornitura in opera di mensola fissa o estraibile in metallo verniciato, per quadri tipo rack da 19", completo degli accessori per il montaggio. F.O. di mensola estraibile Sommano cad	1,00	1,00	---	136,52	136,52	136,52			
137 06.A09.H06.005	F.O. Fornitura in opera di pannello passacavo in metallo verniciato per quadri tipo rack da 19", completo di anelli ed accessori per il montaggio. F.O. di pannello passa cavo Sommano cad	1,00	1,00	---	40,11	40,11	40,11			
138 06.A09.H07.010	F.O. Fornitura in opera di pannello cieco in metallo verniciato per quadri tipo rack da 19", completo degli accessori per il montaggio. F.O. di pannello cieco H=2 unità Sommano cad	3,00	3,00	---	31,17	93,51	93,51			
139 06.A09.H08.005	F.O. Fornitura in opera di patch pannell da 24 connessioni in categoria 6 preassemblato per quadro rack da 19", completo di connettori tipo RJ45 UTP oppure FTP ed ogni accessorio per la posa in opera, esclusi i collegamenti elettrici dei connettori. F.O. di Patch pannell con 24 connettori Sommano cad	1,00	1,00	---	203,29	203,29	203,29			
	A R I P O R T A R E							79'966,50	54'746,39	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							79'966,50	54'746,39	
140 06.A09.H09. 005	F.O. Fornitura in opera di pannello con 5/6 prese elettiche 230V 10/16A tipo universale, per quadri tipo rack da 19", completo degli accessori per il montaggio. F.O. di pannello con prese 230V Sommano cad	1,00	1,00	---	106,82	106,82	106,82			
141 06.A09.M07. 005	F.O. Fornitura in opera di centralini di emergenza F.O. di centralino per emergenza con portella a chiave e pulsante di sgancio. Sommano cad	1,00	1,00	---	66,00	66,00	66,00			
142 06.A10.B01. 015	F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante, autoesinguenta, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla ... gio del tubo con malta e compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 25 mm Sommano m	30,00	30,00	---	1,98	59,40	59,40			
143 06.A10.B01. 020	F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante, autoesinguenta, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla ... gio del tubo con malta e compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 32 mm Sommano m	630,00	630,00	---	2,94	1'852,20	1'852,20			
144 06.A10.B01. 025	F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante, autoesinguenta, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla ... gio del tubo con malta e compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 40 mm Sommano m	55,00	55,00	---	3,48	191,40	191,40			
145 06.A10.B04. 010	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.50 Sommano m	60,00	60,00	---	4,49	269,40	269,40			
146 06.A10.C01. 010	F.O. Fornitura in opera di tubazione in PVC incassata, realizzata con tubi rigidi o flessibili, completa di curve, manicotti ed ogni altro accessorio per la posa in opera, compreso ... , il fissaggio del tubo con malta è compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC incassato D. 20 mm Sommano m	15,00	15,00	---	11,27	169,05	169,05			
147 06.A10.C01. 015	F.O. Fornitura in opera di tubazione in PVC incassata, realizzata con tubi rigidi o flessibili, completa di curve, manicotti ed ogni altro accessorio per la posa in opera, compreso ... , il fissaggio del tubo con malta è compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC incassato D. 25 mm Sommano m	99,00	99,00	---	13,27	1'313,73	1'313,73			
	A R I P O R T A R E							79'966,50	54'746,39	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							79'966,50	54'746,39	
148 06.A10.C01. 020	F.O. Fornitura in opera di tubazione in PVC incassata, realizzata con tubi rigidi o flessibili, completa di curve, manicotti ed ogni altro accessorio per la posa in opera, compreso ... , il fissaggio del tubo con malta è compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC incassato D. 32 mm Sommano m	65,00	65,00	---	14,86	965,90	965,90			
149 06.A10.C01. 025	F.O. Fornitura in opera di tubazione in PVC incassata, realizzata con tubi rigidi o flessibili, completa di curve, manicotti ed ogni altro accessorio per la posa in opera, compreso ... , il fissaggio del tubo con malta è compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC incassato D. 40 mm Sommano m	85,00	85,00	---	17,04	1'448,40	1'448,40			
150 06.A10.K01. 010	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in ferro zincato non filettato, per impianti elettrici, con grado di protezione minimo IP 65, completa curve ed ogni altro accessorio per la corretta posa in opera esclusa la sola fornitura dei raccordi. F.O. di tubo ferro zincato rigido D. 20 mm Sommano m	90,00	90,00	---	14,08	1'267,20	1'267,20			
151 06.A10.K01. 015	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in ferro zincato non filettato, per impianti elettrici, con grado di protezione minimo IP 65, completa curve ed ogni altro accessorio per la corretta posa in opera esclusa la sola fornitura dei raccordi. F.O. di tubo ferro zincato rigido D. 25 mm Sommano m	30,00	30,00	---	17,57	527,10	527,10			
152 06.A10.K01. 020	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in ferro zincato non filettato, per impianti elettrici, con grado di protezione minimo IP 65, completa curve ed ogni altro accessorio per la corretta posa in opera esclusa la sola fornitura dei raccordi. F.O. di tubo ferro zincato rigido D. 32 mm Sommano m	100,00	100,00	---	19,45	1'945,00	1'945,00			
153 06.A12.A01. 015	F.O. Fornitura in opera di cassette di derivazione da incasso completa di coperchio, separatori e accessori, compreso le opere edili di scasso e ripristino della mutarura con malta cementizia. F.O. di cassetta da incasso 118x118x70 Sommano cad	35,00	35,00	---	9,18	321,30	321,30			
154 06.A12.A01. 020	F.O. Fornitura in opera di cassette di derivazione da incasso completa di coperchio, separatori e accessori, compreso le opere edili di scasso e ripristino della mutarura con malta cementizia. F.O. di cassetta da incasso 152x152x70 Sommano cad	32,00	32,00	---	10,77	344,64	344,64			
155 06.A12.A01. 040	F.O. Fornitura in opera di cassette di derivazione da incasso completa di coperchio, separatori e accessori, compreso le opere edili di scasso e ripristino della mutarura con malta cementizia. F.O. di cassetta da incasso 392x152x70 Sommano cad	2,00	2,00	---	27,31	54,62	54,62			
	A R I P O R T A R E							79'966,50	54'746,39	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							79'966,50	54'746,39	
156 06.A12.A01. 045	F.O. Fornitura in opera di cassette di derivazione da incasso completa di coperchio, separatori e accessori, compreso le opere edili di scasso e ripristino della mutatura con malta cementizia. F.O. di cassetta da incasso 480x160x70 Sommano cad	5,00	5,00	---	33,50	167,50	167,50			
157 06.A12.C01. 005	F.O. Fornitura in opera di cassette di derivazione da esterno in metallo, grado di protezione minimo IP 67, completa di coperchio, piastre e guarnizioni, compreso l'esecuzione dei ... per i raccordi delle tubazioni e ogni altro accessorio per la posa in opera. F.O. di cassetta metallica IP 67 100x100x50 Sommano cad	20,00	20,00	---	24,55	491,00	491,00			
158 06.A12.D03. 005	F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutti modulari in materiale termoplasitico da incasso per l'installazione di apparecchiatura modulare componibile, compreso il supporto por ... malta cementizia, lo scasso ed il ripristino della muratura. F.O. di scat.portafrutti da incasso fino a 3 moduli o tonde Sommano cad	11,00	11,00	---	7,65	84,15	84,15			
159 06.A12.E01. 010	F.O. Fornitura in opera di pozzetto in termopolimero con pretranciatura dei fori e dei fondi e possibilità di sovrapposizione, coperchi ad alta resistenza chiusi o grigliati, caric ... l fissaggio con malta cementizia, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di Pozzetto in PVC 300x300x300 Sommano cad	7,00	7,00	---	64,80	453,60	453,60			
160 06.A12.E02. 010	F.O. Fornitura in opera di coperchi per pozzetti in termopolimero ad alta resistenza chiusi o grigliati, carico di rottura del coperchio non inferiore a 7 Kg/cm2, completo di guarnizione ed eventuali viti di acciaio per il fissaggio. F.O. di coperchio per pozzetto 300x300 Sommano cad	7,00	7,00	---	8,85	61,95	61,95			
161 06.A12.E04. 010	F.o. di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino in ghisa a tenuta ermetica carrabile profondità fino a 90 cm. Compreso scavo, ripristino e smaltimento materiale di risulta. F.O. di pozzetto 40x40x90 cm con chiusino 75 kg carr. Sommano cad	1,00	1,00	---	347,82	347,82	347,82			
162 06.A13.A02. 015	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa tedesco-italiano 2P+T 10/16A Sommano cad	5,00	5,00	---	11,03	55,15	55,15			
163 06.A13.B02. 010	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettrche componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa italiano 2P+T 10/16A - serie èlite Sommano cad	2,00	2,00	---	11,51	23,02	23,02			
	A R I P O R T A R E							79'966,50	54'746,39	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							79'966,50	54'746,39	
164 06.A13.F01. 010	F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale di alimentazione sino alla cassetta terminale dalla quale s ... i del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.) F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce interrotto Sommano cad	10,00	10,00	---	153,31	1'533,10	1'533,10			
165 06.A13.F02. 005	F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già alimentato. F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce in parallelo Sommano cad	13,00	13,00	---	46,81	608,53	608,53			
166 06.A13.F02. 010	F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già alimentato. F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce in parallelo Sommano cad	23,00	23,00	---	89,64	2'061,72	2'061,72			
167 06.A13.F02. 015	F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già alimentato. F.O. di Impianto in tubo metallico zincato punto luce in parallelo Sommano cad	22,00	22,00	---	132,95	2'924,90	2'924,90			
168 06.A13.F04. 010	F.O. Fornitura in opera di sistema come il punto luce interrotto, ma con un pulsante di comando ed un relè 10A. F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce con relè Sommano cad	3,00	3,00	---	179,17	537,51	537,51			
169 06.A13.F05. 010	F.o. di comandi a relè successivi al primo F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto di comando successivo al primo Sommano cad	5,00	5,00	---	80,35	401,75	401,75			
170 06.A13.H01. 010	F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto presa civile Sommano cad	18,00	18,00	---	141,09	2'539,62	2'539,62			
171 06.A14.A03. 005	F.O. Fornitura in opera di prese tipo CEE-17 in materiale plastico IP-55/67 in esecuzione da parete con interruttore di blocco e fusibili di protezione o predisposizione apparecchi modulari F.O. di presa CEE-17 interbloc. 2p+t, 16 A, con fusibili o predisposizione apparecchi modulari, 6 h Sommano cad	3,00	3,00	---	71,85	215,55	215,55			
172 06.A14.A03. 015	F.O. Fornitura in opera di prese tipo CEE-17 in materiale plastico IP-55/67 in esecuzione da parete con interruttore di blocco e fusibili di protezione o predisposizione apparecchi modulari F.O. di presa CEE-17 interbloc. 4p+t, 16 A, con fusibili o predisposizione apparecchi modulari, 6 h Sommano cad	3,00	3,00	---	81,89	245,67	245,67			
	A R I P O R T A R E							79'966,50	54'746,39	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							79'966,50	54'746,39	
173 06.A14.D01. 005	F.O. impianto per presa tipo CEE 2P+T (escluso il gruppo presa) F.O. di impianto a vista con tubo PVC per presa CEE2P+T 16A (cond. min. 4 mmq) Sommano cad	4,00	4,00	---	81,99	327,96	327,96			
174 06.A14.D01. 010	F.O. impianto per presa tipo CEE 2P+T (escluso il gruppo presa) F.O. di imp, incassato con tubo PVC per presa CEE2P+T 16A (cond. min. 4 mmq) Sommano cad	27,00	27,00	---	120,41	3'251,07	3'251,07			
175 06.A14.D01. 015	F.O. impianto per presa tipo CEE 2P+T (escluso il gruppo presa) F.O. di imp. a vista con tubo metalico per presa CEE2P+T 16A (cond. min. 4 mmq) Sommano cad	1,00	1,00	---	159,92	159,92	159,92			
176 06.A14.D03. 010	F.O. impianto per presa tipo CEE 4p+t (escluso il gruppo presa)Valgono le note dell'art. 06.A14.D01 F.O. di impianto incassato con tubo PVC per presa CEE 4+T 16A (cond. min. 4 mmq) Sommano cad	5,00	5,00	---	147,19	735,95	735,95			
177 06.A16.D04. 010	F.O. Fornitura in opera di punti presa per impianti telefonici incassati o esterni realizzati con tubazioni/ canalizzazioni , compresi i ripristini e tutti gli accessori per rendere ... impianto funzionante. Per la presa USA è compresa la programmazione del centralino. F.O. di presa unificata standard USA Sommano cad	7,00	7,00	---	183,62	1'285,34	1'285,34			
178 06.A18.B02. 705	P.O. Posa in opera di contatti magnetici compresi collegamenti P.O. di contatto magnetico Sommano cad	5,00	5,00	---	57,03	285,15	285,15			
179 06.A25.B05. 035	Plafoniere di emergenza a LED. F.O. -Apparecchio per illuminazione di emergenza a tecnologia LED con corpo in policarbonato che può essere installato a parete, a plafone, a bandier ... i a tubo fluorescente 18 - 24 W e flusso medio SE 200 - 500 lm. Compresa eventuale targhetta di identificazione adesiva. Sommano cad	12,00	12,00	---	241,15	2'893,80	2'893,80			
180 06.A31.H03. 705	P.O. Posa in opera interrata di corde, tondi e piattine in apposito scavo interrato, escluso lo scavo ed il reinterro P.O. di corde in rame o acciaio fino a 90 mm² Sommano m	150,00	150,00	---	1,90	285,00	285,00			
181 06.A31.H04. 710	P.O. Posa in opera di puntazze di messa a terra del tipo a croce o a tubo entro pozzetti ispezionabili e di piastre di messa a terra, complete di morsetti di collegamento. P.O. di puntazza a croce o a tubo da 1.5 m Sommano cad	7,00	7,00	---	8,50	59,50	59,50			
	A R I P O R T A R E							79'966,50	54'746,39	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							79'966,50	54'746,39	
182 06.A31.I01.0 05	F.O. Fornitura in opera di cassetta di terra, completa di piastra con bulloni per l'ancoraggio delle derivazioni all'impianto disperdente, e/o al sistema distributivo. La f.o. è on ... i i collegamenti, qualunque ne sia il numero, comprese targhette ed ideogrammi identificatori. F.O. di cassetta di terra Sommano cad	1,00	1,00	---	112,00	112,00	112,00			
183 06.P18.B02.0 25	Contatti magnetici contatto magnetico sicur. bilanc. doppio flusso Sommano cad	5,00	5,00	---	42,87	214,35	214,35			
184 06.P21.A01. 030	Automazioni per cancelli scorrevoli medi e pesanti pulsantiera a chiave in contenitore plastico Sommano cad	3,00	3,00	---	56,93	170,79	170,79			
185 06.P31.A01. 010	Corde di rame corda di rame da 35 mm² Sommano m	150,00	150,00	---	1,95	292,50	292,50			
186 06.P31.D01. 070	Giunzioni, derivazioni ed incroci croce in rame Sommano cad	15,00	15,00	---	10,07	151,05	151,05			
187 06.P31.E01.0 10	Puntazze di messa a terra a croce in acciaio dolce zincato a fuoco puntazza croce 50x50x5 lungh: 1.5 m Sommano cad	7,00	7,00	---	13,95	97,65	97,65			
188 075057c	Dispositivo di protezione per impianti fotovoltaici lato c.c., tipo combinato con unità di sezionamento, 3 moduli accoppiati fusibile/limitatore estraibili; fusibili in c.c. tenut ... 5 con grado di protezione IP 20, per tensione del sistema fotovoltaico fino a: 1000 V c.c., livello di protezione 3,5 kV Sommano cad	2,00	2,00	---	331,18	662,36	662,36			
189 085018a	MASSETTI, SOTTOFONDI, VESPAI, DRENAGGI MASSETTI, SOTTOFONDI, VESPAI, DRENAGGI Massetto di sottofondo isolante termico e acustico rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Mi ... alla comprimibilità del massetto finito Classe CP2 (UNI EN 12431): conducibilità termica λ = 0,054 W/mK: spessore 4 cm Sommano mq	283,50	283,50	---	14,92	4'229,82	4'229,82			
190 085018b	MASSETTI, SOTTOFONDI, VESPAI, DRENAGGI MASSETTI, SOTTOFONDI, VESPAI, DRENAGGI Massetto di sottofondo isolante termico e acustico rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Mi ... comprimibilità del massetto finito Classe CP2 (UNI EN 12431): conducibilità termica λ = 0,054 W/mK: per ogni cm in più Sommano mq	1'701,00	2'524,00	823,00	3,59	6'106,59	9'061,16	2'954,57		48,383
191	Scatola da incasso in materiale termoplastico per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, per									
	A R I P O R T A R E							82'921,07	54'746,39	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							82'921,07	54'746,39	
095001b	l'alloggio di: 2 moduli Sommano cad	1,00	1,00	---	16,18	16,18	16,18			
192 095004b	Telaio modulare per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, in alluminio pressofuso verniciato, completo di cornice per: 2 moduli Sommano cad	1,00	1,00	---	89,67	89,67	89,67			
193 095005b	Visiera parapioggia in acciaio inossidabile per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, per scatola con: 2 moduli Sommano cad	1,00	1,00	---	91,22	91,22	91,22			
194 095006b	Cornice in alluminio pressofuso verniciato, per scatole da parete per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, per scatola con: 2 moduli Sommano cad	1,00	1,00	---	33,84	33,84	33,84			
195 095011	Telecamera a colori modulare da incasso per sistemi BUS, ottica fissa da 3,7 mm, CCD 1/3 ", risoluzione 380 linee orizzontali, completa di microfono, incluse configurazione e attivazione del sistema Sommano cad	1,00	1,00	---	276,58	276,58	276,58			
196 095012a	Pulsantiera modulare, 1 modulo, installata in posto esterno componibile: a 3 pulsanti Sommano cad	1,00	1,00	---	175,81	175,81	175,81			
197 095018	Attuatore relè serratura 2/8 fili, per sistemi digitali, per comando dai posti interni, in contenitore modulare termoplastico, in opera su barra DIN questa esclusa Sommano cad	1,00	1,00	---	156,48	156,48	156,48			
198 095024f	Videocitofono interno per sistemi BUS, tastiera per attivazione posto esterno/ciclamento, apri-porta, comando luci scale, connessione vivavoce e 4 tasti configurabili (intercomunic ... onia e suoneria, colore, luminosità e contrasto del display, installato: ad incasso, display LCD da 4,3" (16:9) a colori Sommano cad	1,00	1,00	---	448,82	448,82	448,82			
199 095026	Alimentatore per impianti videocitofonici, ingresso 230 V c.a., fusibile di protezione, uscita 12 V c.a. per impianto citofonico ed elettroserratura, uscita 20 V DC per monitor, in contenitore termoplastico modulare in opera su barra DIN35 questa esclusa Sommano cad	1,00	1,00	---	97,79	97,79	97,79			
200 095034	Derivatore di utente per sistema BUS, per connessione fino a 4 posti interni, in contenitore termoplastico modulare in opera su barra DIN35, questa esclusa									
	A R I P O R T A R E							82'921,07	54'746,39	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							82'921,07	54'746,39	
201 095041	Sommano cad	1,00	1,00	---	233,40	233,40	233,40			
	Cavo per applicazioni videocitofoniche a due fili, 2 conduttori twistati, interrabile in tubazioni, conforme normativa CEI 20-13 e CEI 20-14, isolante e guaina LSZH, classe di reazione al fuoco Cca, formazione 2 x 1 mmq									
202 095046c	Sommano m	30,00	30,00	---	3,09	92,70	92,70			
	OPERE MURARIE TRAMEZZATURE IN BLOCCHI DI LATERIZIO ALLEGGERITO IN PASTA Tramezzatura di laterizio alleggerito in pasta in blocchi di lunghezza 50 cm, con incastri verticali maschio ... cuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: spessore 12 cm									
203 095101a	Sommano mq	228,38	---	-228,38	43,84	10'012,18	---		10'012,18	-100,000
	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									
204 105001c	Sommano m	160,00	160,00	---	2,26	361,60	361,60			
	Modulo fotovoltaico a struttura rigida con celle al silicio monocristallino, tensione massima di sistema 1000 V, completo di cavi con connettori MC4 e scatola di giunzione IP 67 co ... azione variabile, misurato per Watt di picco di potenza: potenza di picco maggiore di 350 W, efficienza del modulo > 20%									
205 105009g	Sommano W	9'100,00	9'100,00	---	1,93	17'563,00	17'563,00			
	Inverter trifase conforme alla norma CEI 0-21 per impianti connessi in rete (grid connected), conversione DC/AC realizzata con tecnica PWM e ponte a IGBT, senza trasformatore, vari ... ateriale metallico con grado di protezione IP 65, compresa l'attivazione dell'impianto, potenza nominale in c.a.: 8,2 kW									
206 105031b	Sommano cad	1,00	1,00	---	2'859,46	2'859,46	2'859,46			
	Interruttore di manovra sezionatore, 4 poli, tipo rotativo con manovra blocco-porta, tensione nominale 1000 V c.c., corrente nominale: 32 A, installato su barra DIN35									
207 105033b	Sommano cad	2,00	2,00	---	178,11	356,22	356,22			
	Base portafusibili tipo aperto per fusibili cilindrici 10,3 x 38, tensione nominale 600 V c.c. installato su guida DIN35: 32 A									
208 105035b	Sommano cad	2,00	2,00	---	26,91	53,82	53,82			
	Fusibile cilindrico extrarapido 10,3 x 38, potere di interruzione 30 kA, corrente nominale: 4 - 20 A, tensione nominale 1000 V c.c.									
	Sommano cad	4,00	4,00	---	10,78	43,12	43,12			
	A R I P O R T A R E							82'921,07	64'758,57	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							82'921,07	64'758,57	
209 105037b	Connettore plug-in "multicontact" per cablaggio rapido conforme norme CEI per cavi di sezione da 2,5 a 6 mmq, IP 67: maschio volante, sezione 4-6 mmq Sommano cad	12,00	12,00	---	4,26	51,12	51,12			
210 105037d	Connettore plug-in "multicontact" per cablaggio rapido conforme norme CEI per cavi di sezione da 2,5 a 6 mmq, IP 67: femmina volante, sezione 4-6 mmq Sommano cad	12,00	12,00	---	4,26	51,12	51,12			
211 105046d	Cavo flessibile unipolare H1Z2Z2-K, guaina isolante e di protezione in mescola reticolata senza alogeni, conduttori a corda di rame, per trasmissione energia, tensione esercizio 1000/1200V, non propagante l'incendio, conforme CEI EN 50618, sezione 1x6mmq Sommano m	100,00	100,00	---	3,16	316,00	316,00			
212 113046e	ISOLANTI IN FIBRE DI LEGNO [113046] Fibra di legno in pannelli rigidi, marcata CE secondo la norma EN 13171, per isolamento termoacustico di pareti interne ed esterne, tetti, sotto ... sica > 2100 J/ kgK, resistenza a compressione > 50 kPa, con bordi a spigolo vivo: [113046e] spessore 120 mm Sommano m2	---	656,00	656,00	28,63	---	18'781,28	18'781,28		
213 113067d	OPERE DI PROTEZIONE TERMICA ED ACUSTICA ISOLANTI IN LANA DI ROCCIA Lana di roccia in pannelli rigidi senza rivestimento a doppia densità, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Min ... e al fuoco A1: conducibilità termica λD = 0,035 W/mK, 190/90 kg/mc, resistenza a compressione ≥ 30 kPa: spessore 100 mm Sommano mq	656,00	---	-656,00	30,20	19'811,20	---		19'811,20	-100,000
214 115197	OPERE DI PROTEZIONE TERMICA ED ACUSTICA LAVORAZIONI ACCESSORIE SU CAPPOTTI TERMICI Finitura per sistemi a cappotto costituita da: fissativo pigmentato applicato sullo strato finale ... drorepellente e traspirante, antimuffa ed antifungo, resistente all'esposizione raggi UV ed elevata stabilità del colore Sommano mq	330,75	---	-330,75	26,15	8'649,11	---		8'649,11	-100,000
215 125012	TETTI E MANTI DI COPERTURA PREPARAZIONE PIANO DI POSA Tavolato in legno di abete a vista per falde di tetto dello spessore di 2,5 ÷ 3,00 cm, lavorato a fili paralleli, fornito e po ... dello spessore di 2,5 ÷ 3,00 cm, lavorato a fili paralleli, fornito e posto in opera comprese battentatura e piallatura Sommano mq	356,22	328,00	-28,22	57,93	20'635,82	19'001,04		1'634,78	-7,922
216 125031b	TETTI E MANTI DI COPERTURA COPERTURE IN LASTRE E PANNELLI Copertura realizzata su strutture discontinue e continue (non incluse) con lastre di acciaio a protezione multistrato marc ... x; comprese lattonerie di copertura e esclusi canali di gronda: con lamiera di acciaio zincato dello spessore di 0,6 mm									
	A R I P O R T A R E							101'702,35	94'853,66	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							101'702,35	94'853,66	
217 125031c	TETTI E MANTI DI COPERTURA COPERTURE IN LASTRE E PANNELLI Copertura realizzata su strutture discontinue e continue (non incluse) con lastre di acciaio a protezione multistrato marc ... x; comprese lattonerie di copertura e esclusi canali di gronda: con lamiera di acciaio zincato dello spessore di 0,8 mm	Sommano mq	285,00	---	-285,00	78,24	22'298,40	---	22'298,40	-100,000
218 135001a	OPERE DA LATTONIERE E FOGNATIZIE CANALI DI GRONDA, PLUVIALI E SCARICHI Canali di gronda, converse, scossaline e compluvi in lamiera comunque sagomata di qualsiasi spessore, poste i ... , le sovrapposizioni chiodate o saldate a stagno, le verniciature con minio di piombo o antiruggine: in acciaio zincato	Sommano mq	---	328,00	328,00	87,59	---	28'729,52	28'729,52	
219 135001b	OPERE DA LATTONIERE E FOGNATIZIE CANALI DI GRONDA, PLUVIALI E SCARICHI Canali di gronda, converse, scossaline e compluvi in lamiera comunque sagomata di qualsiasi spessore, poste i ... izioni chiodate o saldate a stagno, le verniciature con minio di piombo o antiruggine: in acciaio zincato preverniciato	Sommano kg	187,53	---	-187,53	13,84	2'595,42	---	2'595,42	-100,000
220 135003a	OPERE DA LATTONIERE E FOGNATIZIE CANALI DI GRONDA, PLUVIALI E SCARICHI Pluviali, canne di ventilazione e simili in tubi posti in opera comprese cravatte di ferro murate, eventuali ... ine delle lamiere, collanti, giunzioni, saldature, ecc. esclusi i pezzi speciali da pagarsi a parte: in acciaio zincato	Sommano kg	48,00	---	-48,00	11,25	540,00	---	540,00	-100,000
221 135003b	OPERE DA LATTONIERE E FOGNATIZIE CANALI DI GRONDA, PLUVIALI E SCARICHI Pluviali, canne di ventilazione e simili in tubi posti in opera comprese cravatte di ferro murate, eventuali ... ere, collanti, giunzioni, saldature, ecc. esclusi i pezzi speciali da pagarsi a parte: in acciaio zincato preverniciato	Sommano kg	---	90,00	90,00	13,13	---	1'181,70	1'181,70	
222 145039a	IMPERMEABILIZZAZIONI BARRIERE AL VAPORE Barriera vapore costituita da un foglio di polietilene estruso, posato a secco e sigillato sui sormonti con nastro biadesivo: spessore 0,25 mm, colore blu traslucido	Sommano mq	328,00	328,00	---	4,14	1'357,92	1'357,92		
223 155016a	PAVIMENTI PAVIMENTI IN GRES PORCELLANATO Pavimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificata, ottenute per pressatura, per zone ad intenso calpestio, rispond ... ura dei giunti: effetto cemento, con superficie antiscivolo (R10 A): 60 x 60 cm, naturale o bocciardato, spessore 10 mm	Sommano mq	62,95	62,00	-0,95	87,84	5'529,53	5'446,08	83,45	-1,509
	A R I P O R T A R E							136'197,05	120'370,93	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							136'197,05	120'370,93	
224 155098a	PAVIMENTI PAVIMENTI IN GOMMA, PVC, LINOLEUM Pavimento in mescola di gomma naturale e sintetica, costituita da uno strato di copertura ad alta resistenza all'usura con granuli pre-v ... one del piano superiore del massetto di sottofondo con malta autolivellante, compreso tagli, sfridi e pulitura: in teli Sommano mq	190,00	180,00	-10,00	77,47	14'719,30	13'944,60		774,70	-5,263
225 16.P04.A05. 355	FORNITURA E POSA ARMADIO STRADALE 517x873x260 Fornitura e posa in opera di armadio stradale in vetroresina a marchio IMQ, grado di protezione IP44, con piedistallo per l'installaz ... rio di cablaggio delle apparecchiature elettriche, dei cavi delle morsetterie. Cablato, montato in opera e funzionante. Sommano cad	1,00	1,00	---	670,77	670,77	670,77			
226 175019	RIVESTIMENTI RIVESTIMENTI IN GRES PORCELLANATO Rivestimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, rispondenti alla norma UNI EN ... e dei giunti, esclusi pezzi speciali: tinta unita, 30 x 30 cm, spessore 8,5 mm tinta unita, 30 x 30 cm, spessore 8,5 mm Sommano mq	104,10	104,10	---	78,35	8'156,23	8'156,23			
227 175052c	RIVESTIMENTI ZOCCOLINI Zoccolino di gomma superficie liscia con raccordo a pavimento, in rotoli da 10 m, posto in opera con idoneo collante: altezza 10 cm Sommano m	101,62	---	-101,62	9,75	990,80	---		990,80	-100,000
228 185013e	INTONACI INTONACI CIVILI, DI FINITURA E DECORATIVI Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predispos ... terni su pareti verticali: con malta di cemento tipo 32.5 e sabbia, composta da 400 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia Sommano mq	646,12	---	-646,12	26,03	16'818,50	---		16'818,50	-100,000
229 195060b	CONTROSOFFITTI E PARETI DIVISORIE PARETI DIVISORIE Parete divisoria in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autopерforanti ad una struttura costitu ... i di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti: con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete Sommano mq	27,00	---	-27,00	43,71	1'180,17	---		1'180,17	-100,000
230 195060b	PARETI DIVISORIE [195060] Parete divisoria in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autopерforanti ad una struttura costituita da profilati in lamie ... il fissaggio dei serramenti: [195060e] sovrapprezzo per inserimento di pannello in lana di vetro dello spessore di 40 mm Sommano mq	---	---	---	43,71	---	---			
231 195060d	PARETI DIVISORIE [195060] Parete divisoria in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autopерforanti ad una struttura costituita da profilati in lamie ... nti: [195060d] con due lastre di cartongesso, di cui una idrorepellente di colore verde, su entrambi i lati della parete Sommano mq	---	120,00	120,00	54,98	---	6'597,60	6'597,60		
	A R I P O R T A R E							142'794,65	140'135,10	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							142'794,65	140'135,10	
232 195060e	PARETI DIVISORIE [195060] Parete divisoria in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamie ... il fissaggio dei serramenti: [195060e] sovrapprezzo per inserimento di pannello in lana di vetro dello spessore di 40 mm Sommano mq	---	120,00	120,00	8,84	---	1'060,80	1'060,80		
233 195061a	PARETI DIVISORIE [195061a] Parete divisoria in lastre di gessofibra dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamie ... gessofibra spessore 12,5 mm su entrambi i lati della parete, resistenza al fuoco EI 60', abbattimento acustico Rw 54 dB Sommano m2	---	19,80	19,80	55,15	---	1'091,97	1'091,97		
234 195061b	PARETI DIVISORIE [195061a] Parete divisoria in lastre di gessofibra dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamie ... gessofibra spessore 12,5 mm su entrambi i lati della parete, resistenza al fuoco EI 120', abbattimento acustico Rw 62 dB Sommano m2	---	136,00	136,00	92,03	---	12'516,08	12'516,08		
235 195061c	PARETI DIVISORIE [195061a] Parete divisoria in lastre di gessofibra dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamie ... ggio dei serramenti: sovrapprezzo per inserimento di pannello in lana di roccia dello spessore di 60mm e densità 70kg/m3 Sommano m2	---	136,00	136,00	17,46	---	2'374,56	2'374,56		
236 205023d	PORTE SCORREVOLI A SCOMPARSA DI PRODUZIONE INDUSTRIALE [CAP200C] Controtelaio in lamiera zincata per alloggiamento porta singola scorrevole a scomparsa del peso massimo di 80 kg, c ... nterna divisoria in cartongesso spessore 100 ÷ 125 mm con sede interna 58 ÷ 83 mm: [205023d] luce 900 × 2.000 ÷ 2.100 mm Sommano cadauno	---	1,00	1,00	395,63	---	395,63	395,63		
237 205030c	PORTE SCORREVOLI A SCOMPARSA DI PRODUZIONE INDUSTRIALE [CAP200C] Porta in legno scorrevole interno muro con anta tamburata e bordi impiallacciati, spessore 40 mm, coprifili ad inca ... gancio con nottolino e maniglia ad incasso, dimensioni 210 × 60 ÷ 90 cm:[205030] anta singola: [205030c] laccata bianca Sommano cadauno	---	1,00	1,00	669,01	---	669,01	669,01		
238 205072c	Soglia ribassata per porte finestre Sommano cadauno	---	15,00	15,00	100,00	---	1'500,00	1'500,00		
239 215012c	OPERE METALLICHE OPERE METALLICHE Profilati in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con eventuale impiego di lamiera per ringhiere, inferriate, cancellate, griglie, ecc. con eve ... ullonati o saldati, compresa una mano di minio o di vernice antiruggine e opere murarie: ringhiere semplici per balconi									
	A R I P O R T A R E							162'402,70	140'135,10	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							162'402,70	140'135,10	
	Sommano kg	522,00	587,40	65,40	6,97	3'638,34	4'094,18	455,84		12,529
240 215035a	OPERE METALLICHE SERRAMENTI IN ALLUMINIO Serramento realizzato con profili estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 µ, a taglio termico e giunto aperto, fornito ... prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante Rw = 36 dB: finestra, a telaio fisso Sommano mq	25,35	6,25	-19,10	449,66	11'398,88	2'810,38		8'588,50	-75,345
241 215035d	OPERE METALLICHE SERRAMENTI IN ALLUMINIO Serramento realizzato con profili estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 µ, a taglio termico e giunto aperto, fornito ... one acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante Rw = 36 dB: portafinestra 1 anta, a battente Sommano mq	50,27	---	-50,27	691,25	34'749,14	---		34'749,14	-100,000
242 215035e	OPERE METALLICHE SERRAMENTI IN ALLUMINIO Serramento realizzato con profili estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 µ, a taglio termico e giunto aperto, fornito ... e acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante Rw = 36 dB: portafinestra, a 2 ante, a battente Sommano mq	---	45,00	45,00	676,72	---	30'452,40	30'452,40		
243 215048c	OPERE METALLICHE SOVRAPPREZZO PER SERRAMENTI IN ALLUMINIO E MONOBLOCCO IN ALLUMINIO Sovrapprezzo per finestre e portefinestre in alluminio e monoblocco in alluminio per finiture diverse: verniciatura colori speciali Sommano %	46'148,02	33'262,78	-12'885,24	8,00	3'691,84	2'661,02		1'030,82	-27,922
244 215049	OPERE METALLICHE SOVRAPPREZZO PER SERRAMENTI IN ALLUMINIO E MONOBLOCCO IN ALLUMINIO Sovrapprezzo per finestre e portefinestre in alluminio e monoblocco in alluminio per serramenti ... in alluminio per serramenti con prestazione acustica superiore: indice di valutazione del potere fonoisolante Rw = 40 dB Sommano %	48'420,76	33'262,78	-15'157,98	5,00	2'421,04	1'663,14		757,90	-31,305
245 215098o	OPERE METALLICHE PORTE E PORTONI TAGLIAFUOCO Porta tagliafuoco cieca con struttura in acciaio a due battenti omologata a norma UNI EN 1634-1, conforme alle certificazioni di prodot ... , con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: REI 120: ampiezza muro 1.800 × 2.150 mm Sommano cad	2,00	---	-2,00	1'136,37	2'272,74	---		2'272,74	-100,000
246 215111	OPERE METALLICHE SOVRAPPREZZO PER SERRAMENTI IN ALLUMINIO E MONOBLOCCO IN ALLUMINIO Sovrapprezzo per ciascuna anta a ribalta Sovrapprezzo per ciascuna anta a ribalta Sommano cad	10,00	---	-10,00	70,00	700,00	---		700,00	-100,000
	A R I P O R T A R E							193'310,94	188'234,20	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							193'310,94	188'234,20	
247 223022o	OPERE IN VETRO E MATERIE PLASTICHE VETRATE ISOLANTI Sovrapprezzo per vetrata isolante con una lastra selettiva a controllo solare, trasmittanza termica Ug fino a 1,0 W/mq K, conformi UNI EN 1279: riflettente chiaro 4 + 4 mm Sommano mq	55,26	51,25	-4,01	96,00	5'304,96	4'920,00		384,96	-7,257
248 235016b	OPERE DA PITTORE TINTEGGIATURE CON SMALTI MURALI Tinteggiatura con smalti murali, a due mani a coprire, esclusa la preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e imprimitura: con idrosmalto satinato Sommano mq	542,00	512,00	-30,00	9,10	4'932,20	4'659,20		273,00	-5,535
249 235056b	OPERE DA PITTORE VERNICIATURE SU LEGNO E SU FERRO Verniciatura trasparente, a due mani, su superfici in legno già preparate: trasparente satinata poliuretanica Sommano mq	356,22	328,00	-28,22	26,66	9'496,83	8'744,48		752,35	-7,922
250 235059a	OPERE DA PITTORE VERNICIATURE SU LEGNO E SU FERRO Verniciatura a smalto in colori correnti chiari per opere in ferro, a due mani a coprire, compreso ogni mezzo d'opera, onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: oleosintetico opaco Sommano mq	31,14	39,16	8,02	14,33	446,24	561,16	114,92		25,753
251 25.P03.B10.0 05	Noleggio di macchina carotatrice in ogni direzione, compreso operatore Macchina carotatrice ogni direzione compreso operatore Sommano h	---	4,00	4,00	75,58	---	302,32	302,32		
252 265114b	SISTEMAZIONI ESTERNE PAVIMENTAZIONI IN KLINKER E GRES PORCELLANATO Gres porcellanato smaltato in piastrelle, resistente agli sbalzi termici, al gelo e agli acidi, per pavimentazion ... norma UNI EN 14411 gruppo BIa GL: effetto pietra levigata, antiscivolo (R11 B): 30 x 60 cm, rettificato, spessore 10 mm Sommano mq	26,40	26,40	---	100,17	2'644,49	2'644,49			
253 28.A05.B05. 005	IMPALCATI a schema strutturale semplice, da utilizzare durante la costruzione di strutture prefabbricate in opere puntuali, ovvero in opere esistenti, posti a protezione dei lavora ... e lo smontaggio, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. per altezza dal piano di protezione da 2,00 a 4,00 m Sommano m²	219,60	219,60	---	11,48	2'521,01	2'521,01			
254 28.A05.D05. 005	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale real ... e specifico.] Dimensioni esterne massime m 2,40 x 6,40 x 2,45 circa (modello base) -Costo primo mese o frazione di mese Sommano cad	1,00	1,00	---	412,72	412,72	412,72			
	A R I P O R T A R E							193'728,18	189'644,51	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							193'728,18	189'644,51	
255 28.A05.D05. 010	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale real ... o a condizioni ordinarie) derivanti dal cantiere specifico.] costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo Sommano cad	5,00	10,00	5,00	166,70	833,50	1'667,00	833,50		100,000
256 28.A05.D25. 005	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ... iodica settimanale (4 passaggi/mese) e il relativo scarico presso i siti autorizzati. nolo primo mese o frazione di mese Sommano cad	1,00	1,00	---	179,11	179,11	179,11			
257 28.A05.D25. 010	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ... assaggi/mese) e il relativo scarico presso i siti autorizzati. nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo Sommano cad	5,00	10,00	5,00	123,14	615,70	1'231,40	615,70		100,000
258 28.A05.E10. 005	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per il primo mese Sommano m	125,00	125,00	---	3,67	458,75	458,75			
259 28.A05.E10. 010	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, ... montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per ogni mese successivo al primo Sommano m	625,00	1'250,00	625,00	0,51	318,75	637,50	318,75		100,000
260 28.A05.E25. 005	NASTRO SEGNALETICO per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso, fornito e posto in opera. Sono compresi ... compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico. misurato a metro lineare posto in opera Sommano m	200,00	200,00	---	0,36	72,00	72,00			
261 28.A15.A10. 005	IMPIANTO DI TERRA per CANTIERE MEDIO (25 kW)-apparecchi utilizzatori ipotizzati: gru a torre, betoniera, sega circolare, pulscitavole, piegaferri, macchina per intonaco premiscela ... baracche e del ponteggio con conduttore equipotenziale in rame isolato da 16 mm². temporaneo per la durata del cantiere Sommano cad	1,00	1,00	---	261,76	261,76	261,76			
262 28.A20.A10. 005	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione. posa e nolo fino a 1mese Sommano cad	12,00	12,00	---	8,08	96,96	96,96			
	A R I P O R T A R E							195'496,13	189'644,51	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							195'496,13	189'644,51	
263 28.A20.A10. 010	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione. solo nolo per ogni mese successivo Sommano cad	48,00	48,00	---	1,38	66,24	66,24			
264 28.A20.B10. 010	SPECCHIO PARABOLICO infrangibile per visione retrospettiva, completo di attacchi orientabili. diametro cm 60 Sommano cad	1,00	1,00	---	44,09	44,09	44,09			
265 28.A20.C05. 005	ILLUMINAZIONE MOBILE, per recinzioni, per barriere o per segnali, con lampeggiante automatico o crepuscolare a luce gialla, in policarbonato, alimentazione a batteria con batteria a 6V Sommano cad	10,00	10,00	---	8,73	87,30	87,30			
266 28.A20.H05. 005	ESTINTORE PORTATILE a polvere chimica omologato D.M. 7 gennaio 2005 e UNI EN 3-7, montato a parete con idonea staffa e corredato di cartello di segnalazione. Nel prezzo si intendon ... ario per dare il mezzo antincendio in efficienza per tutta la durata del cantiere. Estintore a polvere 34A233BC da 6 kg. Sommano cad	2,00	2,00	---	13,96	27,92	27,92			
267 30.P50.D20. 025	Pannello costituito da schiuma poliuretanica espansa rigida tipo polyiso, rivestita con alluminio multistrato per isolamento di sottopavimenti, pareti e coperture. Classe di reazi ... ativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal decreto MITE 23 giugno 2022 paragrafo 2.5 e 2.5.7 Spessore mm 60 Sommano m²	---	283,50	283,50	20,05	---	5'684,18	5'684,18		
268 M01024b	Installatore 5a categoria: prezzo comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa pari al 28.7% Sommano ora	20,00	20,00	---	36,50	730,00	730,00			
269 M01025b	Installatore 4a categoria: costo comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa pari al 28.7% Sommano ora	20,00	20,00	---	34,07	681,40	681,40			
270 M01035b	Operatore tecnico: prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% Sommano ora	8,00	8,00	---	49,59	396,72	396,72			
271 N.P.1	PARETE TAMPONAMENTO data in opera - esclusa finitura colorata Sommano m2	304,50	---	-304,50	137,21	41'780,45	---		41'780,45	-100,000
272 N.P.2	Parete a secco portico ingresso Sommano m2	51,50	---	-51,50	89,21	4'594,32	---		4'594,32	-100,000
	A R I P O R T A R E							201'180,31	236'019,28	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							201'180,31	236'019,28	
273 N.P.3	Controparete fonoassorbente - Fornitura e posa in opera di controparete fonoassorbente interna Sommano mq	28,80	---	-28,80	60,00	1'728,00	---		1'728,00	-100,000
274 NP	freno vapore per solaio Sommano m2	270,00	---	-270,00	7,50	2'025,00	---		2'025,00	-100,000
275 NP 01_VAR	Parete di tamponamento realizzata in blocchi isolanti prefabbricati (cm 50x20x30) in lolla di riso, canapulo e legante idraulico naturale "tipo BK RICE", densità 500kg/m3, conducib ... esterna in malta di calce naturale e cotto macinato. Compreso trasporto e scarico al piano di posa, esclusa manodopera. Sommano m2	---	269,00	269,00	302,67	---	81'418,23	81'418,23		
276 NP 02_VAR	Parete di tamponamento realizzata in blocchi isolanti prefabbricati (cm 50x20x12) in lolla di riso, canapulo e legante idraulico naturale "tipo BK RICE", densità 500kg/m3, conducib ... esterna in malta di calce naturale e cotto macinato. Compreso trasporto e scarico al piano di posa, esclusa manodopera. Sommano m2	---	20,00	20,00	134,41	---	2'688,20	2'688,20		
277 NP-IE-001	Fornitura e posa in opera del Quadro Elettrico Generale QE1, completo di cassetta da parete in poliestere 1020x810x300mm IP66 con portella cieca e serratura, apparecchiature di pot ... allaccio linee di alimentazione in arrivo ed in partenza. Quadro completo di certificazioni alla Norma CEI EN 61439-1/2. Sommano a corpo	1,00	1,00	---	9'385,39	9'385,39	9'385,39			
278 NP-IE-002	Fornitura e posa in opera del Quadro Elettrico Cucina QE2, completo di cassetta da parete in poliestere 720x510x250mm IP66 con portella trasparente e serratura, apparecchiature di ... allaccio linee di alimentazione in arrivo ed in partenza. Quadro completo di certificazioni alla Norma CEI EN 61439-1/2. Sommano a corpo	1,00	1,00	---	3'413,07	3'413,07	3'413,07			
279 NP-IE-003	Fornitura e posa in opera, compreso collegamenti, di sirena di allarme per controllare da 1 a 3 porte per uscita di emergenza, sistema LED multicolore integrato e possibilità di ge ... e due uscite: 12 Vcc e 13,8 Vcc per caricabatterie al piombo. Corrente Max 500 mA. Modello VENITEM HOLA UECP o similare Sommano cad	3,00	3,00	---	321,73	965,19	965,19			
280 NP-IE-004	Fornitura e posa in opera del Quadro Elettrico Piano interrato QE3, completo di cassetta da parete in poliestere 610x400x250mm IP66 con portella trasparente e serratura, apparecchi ... allaccio linee di alimentazione in arrivo ed in partenza. Quadro completo di certificazioni alla Norma CEI EN 61439-1/2.									
	A R I P O R T A R E							285'286,74	239'772,28	

[illegible]

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O					
	<u>CONFRONTO CATEGORIE</u>					
C	LAVORI A CORPO euro	688'899,23	735'656,05	46'756,82		6,787
C:001	LAVORI	643'038,22	673'983,57	30'945,35		4,812
C:001.001	STRUTTURE DI FONDAZIONE ED ELEVAZIONE	140'875,93	136'335,61		4'540,32	-3,223
C:001.002	PARETI DI TAMPONAMENTO	22'373,19	105'872,20	83'499,01		373,210
C:001.003	COPERTURA	88'703,60	100'047,39	11'343,79		12,788
C:001.004	PARETI A SECCO	57'099,58	7'693,87		49'405,71	-86,526
C:001.005	SERRAMENTI ESTERNI E RINGHIERE	67'549,22	52'223,62		15'325,60	-22,688
C:001.006	TRAMEZZI, SERRAMENTI INTERNI E RIVESTIMENTI	93'167,85	99'231,33	6'063,48		6,508
C:001.007	SANITARI E RUBINETTERIE	2'735,48	3'713,01	977,53		35,735
C:001.008	QUADRI ELETTRICI	16'598,96	16'598,96			---
C:001.009	CAVIDOTTI E TUBAZIONI PRIMARIE	4'908,67	4'908,67			---
C:001.010	LINEE DORSALI	3'173,60	3'173,60			---
C:001.011	IMPIANTO ILLUMINAZIONE	11'906,83	11'906,83			---
C:001.012	ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA	3'969,48	3'969,48			---
C:001.013	IMPIANTO F.M. - PRESE	5'848,66	5'848,66			---
C:001.014	ASSERVIMENTO IMPIANTI MECCANICI	3'023,33	3'023,33			---
C:001.015	IMPIANTO TELEFONICO - RETE DATI (PREDISPOSIZIONE)	3'756,73	3'756,73			---
C:001.016	IMPIANTO VIDEOCITOFONICO	1'918,26	1'918,26			---
C:001.017	IMPIANTO PORTE ALLARMATE	2'918,86	2'918,86			---
C:001.018	PREDISPOSIZIONE RIVELAZIONE INCENDI	4'017,86	4'017,86			---
C:001.019	IMPIANTO DI TERRA	2'026,15	2'026,15			---
C:001.020	IMPIANTO FOTOVOLTAICO 9.1kWp	22'682,17	22'682,17			---
C:001.021	IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE	30'807,26	32'056,24	1'248,98		4,054
C:001.022	IMPIANTO IDRICOSANITARIO	12'411,47	11'163,37		1'248,10	-10,056
C:001.023	IMPIANTO DI SCARICO FOGNARIO	4'609,96	4'832,77	222,81		4,833
C:001.024	IMPIANTO DI VENTILAZIONE	35'955,12	34'064,60		1'890,52	-5,258
C:002	COSTI SICUREZZA (diretti)	45'861,01	61'672,48	15'811,47		34,477
C:002.025	SICUREZZA	45'861,01	61'672,48	15'811,47		34,477
	A R I P O R T A R E					

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O					
<div><div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div>						