

Committente

**Comune di Quincinetto**



**Finanziato  
dall'Unione europea**  
NextGenerationEU

Localizzazione

Comune di Quincinetto - Città Metropolitana di Torino - Regione Piemonte

Progetto

**PROGETTO ESECUTIVO**

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

**Computo Metrico Estimativo**

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

Arch. Francesca Puzzello

Progettisti responsabili delle prestazioni specialistiche

**ARCHITETTURA**

Arch. Germana Ravazzolo  
Arch. Francesca Puzzello

**STRUTTURE**

Ing. Fabio Sessa

**STUDIO GEOLOGICO**

Dott. geol. Paolo Gelci

**COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI  
PROGETTAZIONE**

Geom. Giandomenico Pison

Consulenze specialistiche:

Arch. Alberto Orrù  
Arch. Mariella Vollono

Collaboratori:

Dott.sa Alessandra Brezzo

Data

maggio 2023

Cod.

B50bis

Id.Inc.

PArch

Fase

E

Id. Elaborato

CME

**N. 39**



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b><u>LAVORI A CORPO</u></b>							
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 quantita' 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	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							24'643,86

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
01.A04.C30. 015	pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate 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 <b>Prezzo considerato per similitudine. E' richiesto additivo colorante per calcestruzzo per soli pilastri e travi in elevazione dal piano di calpestio.</b>					536,00		
	A R I P O R T A R E					536,00		131'950,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					536,00		131'950,57
	SOMMANO kg					536,00	2,37	1'270,32
16 / 16 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
17 / 17 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
18 / 18 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					76,00 29,00 82,00		
	SOMMANO m²					187,00	82,64	15'453,68
19 / 19 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° 18 [m² 187.00]					187,00		
	SOMMANO m²					187,00	29,92	5'595,04
20 / 20 N.P. 2	Parete a secco portico ingresso Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali pareti soffitto					23,00 28,50		
	SOMMANO m2					51,50	89,21	4'594,32
21 / 21 N.P.2	PARETE TAMPONAMENTO data in opera - esclusa finitura colorata Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali PARETE OVEST + 5% PARETE EST + 5% PARETE SUD + 5% PARETE NORD +5%	20,00 45,00 115,00 110,00	1,05 1,05 1,05 1,05			21,00 47,25 120,75 115,50		
	SOMMANO m2					304,50	137,21	41'780,45
22 / 22 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 struttura per portale ingresso ovest					950,00		
	SOMMANO kg					950,00	5,76	5'472,00
23 / 23 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							
	A R I P O R T A R E							208'299,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							208'299,42
24 / 24 115197	Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali lamiera portico ingresso	2,00	55,00			110,00		
	SOMMANO kg					110,00	18,87	2'075,70
	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 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali					330,75		
	<b>Prezziario DEI Nuove Costruzioni</b> SOMMANO mq					330,75	26,15	8'649,11
25 / 25 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 *(larg.=2,95*2)	1,00	9,43	5,900		55,64		
	S2 *(larg.=2,95*2)	3,00	1,20	5,900		21,24		
	S3 *(larg.=2,95*2)	9,00	1,20	5,900		63,72		
	S4 *(larg.=2,95*2)	1,00	3,30	5,900		19,47		
	S5 *(larg.=2,95*2)	1,00	0,90	5,900		5,31		
	SOMMANO m					165,38	11,94	1'974,64
26 / 26 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	1,00	3,30	2,950		9,74		
	Vetrata S1 (parti fisse)	1,00	1,82	2,950		5,37		
		1,00	2,61	2,950		7,70		
		1,00	0,86	2,950		2,54		
	<b>Prezziario DEI Nuove Costruzioni</b> SOMMANO mq					25,35	449,66	11'398,88
27 / 27 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	9,00	1,20	2,950		31,86		
	Portafinestra S5	1,00	0,90	2,950		2,66		
	Portafinestra S2	1,00	1,20	2,950		3,54		
	Portafinestra S1	3,00	1,38	2,950		12,21		
	<b>Prezziario DEI Nuove Costruzioni</b> SOMMANO mq					50,27	691,25	34'749,14
28 / 28 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					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'136,37	2'272,74
	<b>A R I P O R T A R E</b>							269'419,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							269'419,63
29 / 29 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 <b>Prezziario DEI Nuove Costruzioni</b>					9,00 1,00		
	SOMMANO cad					10,00	70,00	700,00
30 / 30 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 <b>Prezziario DEI Nuove Costruzioni</b>					11'398,88 34'749,14		
	SOMMANO %					46'148,02	8,00	3'691,84
31 / 31 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 <b>Prezziario DEI Nuove Costruzioni</b>					11'398,88 2'272,74 34'749,14		
	SOMMANO %					48'420,76	5,00	2'421,04
32 / 32 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	4,00	9,43 1,20 1,20 3,30		2,950 2,950 2,950 2,950	27,82 3,54 14,16 9,74		
	SOMMANO mq					55,26	96,00	5'304,96
33 / 33 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					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	190,28	951,40
34 / 34 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 <b>Prezziario DEI Nuove Costruzioni</b>	1,00	328,00			328,00		
	SOMMANO mq					328,00	57,93	19'001,04
	A R I P O R T A R E							301'489,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							301'489,91
35 / 35 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° 34 [mq 328.00] <b>Prezziario DEI Nuove Costruzioni</b>					328,00		
	SOMMANO mq					328,00	26,66	8'744,48
36 / 36 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  <b>Prezzo considerato per similitudine. E' richiesto freno al vapore come da prescrizioni progettuali</b> <b>Prezziario DEI Nuove Costruzioni</b>					328,00		
	SOMMANO mq					328,00	4,14	1'357,92
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	22,00 11,00 11,00	0,06 0,06 0,06	0,100 0,100 0,100	11,250 26,200 26,200	1,49 1,73 1,73		
	SOMMANO m³					4,95	1'520,51	7'526,52
38 / 38 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
39 / 39 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  <b>Prezziario DEI Nuove Costruzioni</b>	328,00	2,00			656,00		
	SOMMANO mq					656,00	30,20	19'811,20
40 / 40 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
41 / 41 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
42 / 42 125031b	TETTI E MANTI DI COPERTURA COPERTURE IN LASTRE E PANNELLI Copertura realizzata su strutture discontinue e continue (non							
	A R I P O R T A R E							345'224,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							345'224,59
43 / 43 135001a	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					285,00		
	<b>Prezziario DEI Nuove Costruzioni</b>							
	SOMMANO mq					285,00	78,24	22'298,40
	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	3,29	57,00			187,53		
44 / 44 135003a	<b>Prezziario DEI Nuove Costruzioni</b>							
	SOMMANO kg					187,53	13,84	2'595,42
	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	1,60	5,00	6,000		48,00		
	<b>Prezziario DEI Nuove Costruzioni</b>							
45 / 45 215012c	SOMMANO kg					48,00	11,25	540,00
	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	30,00	10,00	1,000	1,200	360,00		
	Ringhiere finestre	30,00	5,40		1,000	162,00		
	<b>Prezziario DEI Nuove Costruzioni</b>							
46 / 46 235059a	SOMMANO kg					522,00	6,97	3'638,34
	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	9,00	1,20	1,100	2,000	23,76		
	S3	1,00	0,90	1,100	2,000	1,98		
	Ringhiera portale ingresso	1,00	5,40		1,000	5,40		
47 / 47 01.A19.G10. 165	<b>Prezziario DEI Nuove Costruzioni</b>							
	SOMMANO mq					31,14	14,33	446,24
	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					7,00		
	Wc					2,00		
48 / 48 01.P22.A60.	Lavabo maestre							
	<b>Prezziario DEI Nuove Costruzioni</b>							
	SOMMANO cad					9,00	67,63	608,67
	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete cm 35x25x28 - per asili nido							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							375'351,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							375'351,66
025	Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	54,64	273,20
49 / 49 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					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	144,16	144,16
50 / 50 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					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	353,92	353,92
51 / 51 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					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	120,59	120,59
52 / 52 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 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	276,98	276,98
53 / 53 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					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	74,39	148,78
54 / 54 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					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	175,39	526,17
55 / 55 01.P22.C19.0 05	Miscelatore monocomando cromato per lavabo/bidet con scarico automatico con leva clinica . Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	40,43	283,01
56 / 56 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							
	A R I P O R T A R E							377'478,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							377'478,47
57 / 57 01.A17.A80. 005	Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali 12 mm	5,00	1,45	12,000	1,500	130,50	14,88	1'941,84
	SOMMANO m²					130,50		
	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 *(larg.=2,1*2)	3,00	0,80	4,200		10,08	9,75	311,22
	120x210 *(larg.=2,1*2)	3,00	1,20	4,200		15,12		
	160x210 *(larg.=2,1*2)	1,00	1,60	4,200		6,72		
	SOMMANO m					31,92		
58 / 58 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						293,46	4'683,62
	Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Porte interne							
	80x210	3,00	0,80	2,100		5,04		
	120x210	3,00	1,20	2,100		7,56		
	160x210	1,00	1,60	2,100		3,36		
59 / 59 01.A18.B19. 005	SOMMANO m²					15,96		
	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		4,00		4,800	19,20	46,63	895,30
	Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali					19,20		
60 / 60 01.P20.B03.0 05	SOMMANO m²					19,20	46,34	889,73
	Vetrata 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					19,20		
	Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Vedi voce n° 59 [m² 19.20]					19,20	14,92	4'229,82
61 / 61 085018a	SOMMANO m²					19,20		
	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					256,00	14,92	4'229,82
	Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Interno					27,50		
	Ingresso esterno					27,50		
62 / 62 085018b	<b>Prezziario DEI Nuove Costruzioni</b>					283,50		
	SOMMANO mq					283,50	3,59	6'106,59
	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		6,00			1'701,00		
	Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Vedi voce n° 61 [mq 283.50]					1'701,00		
	<b>Prezziario DEI Nuove Costruzioni</b>					1'701,00		
	SOMMANO mq					1'701,00		
	A R I P O R T A R E							396'536,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							396'536,59
63 / 63 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
64 / 64 NP	freno vapore per solaio Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Vedi voce n° 63 [m² 270.00]					270,00		
	SOMMANO m2					270,00	7,50	2'025,00
65 / 65 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 <b>Prezziario DEI Nuove Costruzioni</b>		47,58		4,800	228,38		
	SOMMANO mq					228,38	43,84	10'012,18
66 / 66 N.P.3	Controparete fonoassorbente - Fornitura e posa in opera di controparete fonoassorbente interna Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali					28,80		
	SOMMANO mq					28,80	60,00	1'728,00
67 / 67 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 <b>Prezziario DEI Nuove Costruzioni</b>					646,12		
	SOMMANO mq					646,12	26,03	16'818,50
68 / 68 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 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali pareti intonacate - rivestimenti <b>Prezziario DEI Nuove Costruzioni</b>					542,00		
	SOMMANO mq					542,00	9,10	4'932,20
69 / 69 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 <b>Prezziario DEI Nuove Costruzioni</b>	12,00	9,80	0,240		28,22		
	SOMMANO mq					28,22	57,93	1'634,78
	<b>A R I P O R T A R E</b>							436'673,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							436'673,45
70 / 70 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° 69 [mq 28.22] <b>Prezziario DEI Nuove Costruzioni</b>  SOMMANO mq					28,22		
						28,22	26,66	752,35
71 / 71 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  <b>Prezziario DEI Nuove Costruzioni</b>  SOMMANO mq					26,40		
						26,40	100,17	2'644,49
72 / 72 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 soglie serramenti  SOMMANO m²					4,30		
						4,30	95,65	411,30
73 / 73 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  SOMMANO m²					4,30		
						4,30	171,79	738,70
74 / 74 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  SOMMANO m	14,30	3,00			42,90		
						42,90	3,05	130,85
75 / 75 01.P19.C10.0 05	Formazione di gocciolatoio a mola Per pietre dure Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali soglie serramenti  SOMMANO m					14,30		
						14,30	3,05	43,62
76 / 76 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 <b>Prezziario DEI Nuove Costruzioni</b>  SOMMANO mq					62,95		
						62,95	87,84	5'529,53
77 / 77 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							
	A R I P O R T A R E							446'924,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							446'924,29
78 / 78 155098a	Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Rivestimento bagni e cucina <b>Prezziario DEI Nuove Costruzioni</b>					104,10		
	SOMMANO mq					104,10	78,35	8'156,23
	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					190,00		
	<b>Prezziario DEI Nuove Costruzioni</b>					190,00	77,47	14'719,30
79 / 79 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					101,62		
	<b>Prezziario DEI Nuove Costruzioni</b>					101,62	9,75	990,80
80 / 80 195060b	CONTROSOFFITTI E PARETI DIVISORIE PARETI DIVISORIE Parete divisoria in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costitu ... i di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti: con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Porzione locali igienici <b>Prezziario DEI Nuove Costruzioni</b>					27,00		
	SOMMANO mq					27,00	43,71	1'180,17
81 / 81 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
82 / 82 01.P25.A60. 005	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonché 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)	56,15	9,40		1,000	527,81		
	PONTEGGIO ESTERNO h5,20	11,20	5,20	1,000		58,24		
	PONTEGGIO ESTERNO H 9,20	6,25	9,20			57,50		
	PONTEGGIO ESTERNO H 5,50	14,00	5,50			77,00		
	PONTEGGIO INTENRO	7,00	11,00	4,500		346,50		
	SOMMANO m²					1'067,05	19,05	20'327,30
83 / 83 01.P25.A60. 010	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonché ogni dispositivo necessario per la conformità 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 *(par.ug.=28,60+13,80+13,75)	56,15	9,40		4,000	2'111,24		
	PONTEGGIO ESTERNO h5,20	11,20	5,20	1,000	4,000	232,96		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					2'344,20		494'500,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2'344,20		494'500,09
84 / 84 01.P25.A91. 005	PONTEGGIO ESTERNO H 9,20	6,25	9,20		4,000	230,00		
	PONTEGGIO ESTERNO H 5,50	14,00	5,50		4,000	308,00		
	PONTEGGIO INTERNO	7,00	11,00	4,500	1,000	346,50		
	SOMMANO m²					3'228,70	3,26	10'525,56
	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	4,00	63,00	5,000		1'260,00		
	PONTEGGIO ESTERNO H 5,20	2,00	13,40	5,000		134,00		
	PONTEGGIO ESTERNO H 9,20	4,00	5,90	5,000		118,00		
	PONTEGGIO ESTERNO H 5,50	2,00	16,80	5,000		168,00		
	PONTEGGIO INTERNO	1,20	11,00	4,000	7,000	369,60		
	SOMMANO m²					2'049,60	3,01	6'169,30
85 / 85 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							
	PROTEZIONE PER REALIZZAZIONE COPERTURA	1,00	312,00			312,00		
	A dedurre	-1,20	11,00	7,000		-92,40		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					312,00 -92,40		
	SOMMANO m²					219,60	11,48	2'521,01
86 / 86 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
87 / 87 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
88 / 88 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
89 / 89 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
90 / 90 28.A05.E25.	NASTRO SEGNALETICO per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso, fornito							
	A R I P O R T A R E							514'520,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							514'520,20
005	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
91 / 91 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
92 / 92 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
93 / 93 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	5,00	125,00			625,00		
	SOMMANO m					625,00	0,51	318,75
94 / 94 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 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	261,76	261,76
95 / 95 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
96 / 96 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
97 / 97 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							
	A R I P O R T A R E							515'790,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							515'790,77
	Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	179,11	179,11
98 / 98 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	1,00			5,000	5,00		
	SOMMANO cad					5,00	123,14	615,70
99 / 99 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
100 / 100 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	1,00			5,000	5,00		
	SOMMANO cad					5,00	166,70	833,50
101 / 101 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
102 / 102 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
103 / 103 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		
	SOMMANO cad					1,00	190,22	190,22
104 / 104 06.A07.B03.	F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A SELETTIVO, (per correnti di guasto							
	A R I P O R T A R E							518'751,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							518'751,82
025	<p>alternate sinusoidali e pulsanti) compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 4P In &lt;= 63A cl.A [S] - 300/500 mA            Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici            Interruttore Generale QE0 - Blocco Differenziale</p> <p>SOMMANO cad</p>					1,00		
						1,00	213,76	213,76
105 / 105 M01024b	<p>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</p> <p>SOMMANO ora</p>					4,00		
						4,00	36,50	146,00
106 / 106 M01025b	<p>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</p> <p>SOMMANO ora</p>					4,00		
						4,00	34,07	136,28
107 / 107 NP-IE-001	<p>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</p> <p>SOMMANO a corpo</p>					1,00		
						1,00	9'385,39	9'385,39
108 / 108 NP-IE-002	<p>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</p> <p>SOMMANO a corpo</p>					1,00		
						1,00	3'413,07	3'413,07
109 / 109 NP-IE-004	<p>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</p> <p>SOMMANO a corpo</p>					1,00		
						1,00	2'318,44	2'318,44
110 / 110 06.A09.M07. 005	<p>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</p> <p>SOMMANO cad</p>					1,00		
						1,00	66,00	66,00
111 / 111 06.A12.E04. 010	<p>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.            Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici            pozzetto pie' contatore</p> <p>SOMMANO cad</p>					1,00		
						1,00	347,82	347,82
	A R I P O R T A R E							534'778,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							534'778,58
112 / 112 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
113 / 113 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
114 / 114 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
115 / 115 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
116 / 116 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
117 / 117 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
118 / 118 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							
	A R I P O R T A R E							538'848,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							538'848,83
119 / 119 06.A12.A01. 020	480x160x70 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici cassette principali energia (incassate)					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	33,50	167,50
120 / 120 06.A01.E04. 035	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
121 / 121 06.A01.E05. 025	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
122 / 122 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 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
123 / 123 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 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
124 / 124 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 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
125 / 125 06.A01.E03.	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per		50,00 20,00			50,00 20,00		
	SOMMANO m					70,00	4,66	326,20
	A R I P O R T A R E							541'277,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							541'277,63
010	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  SOMMANO m		325,00 10,00 10,00			325,00 10,00 10,00  345,00	3,36	1'159,20
126 / 126 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  SOMMANO m		20,00 10,00			20,00 10,00  30,00	2,54	76,20
127 / 127 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  SOMMANO cad					1,00 2,00 3,00 1,00 1,00 1,00 1,00  10,00	153,31	1'533,10
128 / 128 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  SOMMANO cad					1,00 2,00  3,00	179,17	537,51
129 / 129 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  SOMMANO cad					1,00 4,00  5,00	80,35	401,75
130 / 130 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)  SOMMANO cad					3,00 1,00 1,00 3,00 3,00  11,00	89,64	986,04
131 / 131 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							
	A R I P O R T A R E							545'971,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							545'971,43
	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
132 / 132 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
133 / 133 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
134 / 134 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
135 / 135 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
136 / 136 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
137 / 137 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 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici cavo DALI plafoniere spazio attività		200,00			200,00		
	A R I P O R T A R E					200,00		552'665,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					200,00		552'665,72
	SOMMANO m					200,00	2,06	412,00
138 / 138 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
139 / 139 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
140 / 140 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
141 / 141 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
142 / 142 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
143 / 143 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 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici scatole 503 predisposta per luce notturna sala nanna					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	7,65	30,60
144 / 144 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
145 / 145 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. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici luci sicurezza SE					12,00		
	A R I P O R T A R E					12,00		555'495,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					12,00		555'495,54
	SOMMANO cad					12,00	241,15	2'893,80
146 / 146 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
147 / 147 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
148 / 148 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
149 / 149 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
150 / 150 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
151 / 151 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
152 / 152 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 spazio attività, prese doppie spazio maestre, prese singole spazio maestre, prese doppie sala nanna, prese singole					2,00 3,00 3,00 1,00 1,00 3,00		
	A R I P O R T A R E					13,00		561'643,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					13,00		561'643,23
	cucina, prese singole cucina, prese doppie dispensa, prese singole presa alim. rack dati  SOMMANO cad					1,00 1,00 2,00 1,00 18,00		
153 / 153 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  SOMMANO cad					3,00 1,00 1,00 5,00	141,09	2'539,62
154 / 154 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)  SOMMANO cad					1,00 1,00	147,19	147,19
155 / 155 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  SOMMANO cad					1,00 1,00	195,49	195,49
156 / 156 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)  SOMMANO cad					2,00 1,00 1,00 4,00	81,99	327,96
157 / 157 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)  SOMMANO cad					1,00 6,00 7,00	120,41	842,87
158 / 158 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)  SOMMANO m	6,00 1,00	5,00 5,00			30,00 5,00 35,00	13,27	464,45
159 / 159 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 muratura con malta cementizia. F.O. di cassetta da incasso 118x118x70 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici cassetta predisposizione punto pannello split					6,00		
	A R I P O R T A R E					6,00		566'215,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					6,00		566'215,96
	cassetta predisposizione punto pannello PDC					1,00		
	SOMMANO cad					7,00	9,18	64,26
160 / 160 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					6,00 1,00		
	SOMMANO cad					7,00	7,65	53,55
161 / 161 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		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	2,42	363,00
162 / 162 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					8,00		
	SOMMANO ora					8,00	36,50	292,00
163 / 163 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					8,00		
	SOMMANO ora					8,00	34,07	272,56
164 / 164 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					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	524,96	524,96
165 / 165 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					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	136,52	136,52
166 / 166 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		
	SOMMANO cad					1,00	32,45	32,45
	A R I P O R T A R E							567'955,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							567'955,26
167 / 167 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
168 / 168 06.A09.H09. 005	F.O. Fornitura in opera di pannello con 5/6 prese elettriche 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
169 / 169 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
170 / 170 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
171 / 171 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
172 / 172 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
173 / 173 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
174 / 174 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 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici cassette principali parete rack					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	27,31	54,62
	A R I P O R T A R E							570'497,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							570'497,27
175 / 175 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 tubazione parete rack per discesa al pavimento	4,00	5,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	14,86	297,20
176 / 176 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
177 / 177 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 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
178 / 178 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
179 / 179 095004b	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
180 / 180 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
181 / 181 095006b	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
182 / 182 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 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici PE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	276,58	276,58
	A R I P O R T A R E							571'525,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							571'525,55
183 / 183 095012a	Pulsantiera modulare, 1 modulo, installata in posto esterno componibile: a 3 pulsanti Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici PE  SOMMANO cad					1,00 1,00	175,81	175,81
184 / 184 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 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici  SOMMANO cad					1,00 1,00	156,48	156,48
185 / 185 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 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici PI  SOMMANO cad					1,00 1,00	448,82	448,82
186 / 186 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 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici  SOMMANO cad					1,00 1,00	97,79	97,79
187 / 187 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 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici  SOMMANO cad					1,00 1,00	233,40	233,40
188 / 188 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 tubazione punto PE tubazione punto PI tubazione punto elettroserratura  SOMMANO m		3,00 3,00 3,00			3,00 3,00 3,00 9,00	13,27	119,43
189 / 189 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  SOMMANO cad					1,00 1,00 1,00 3,00	9,18	27,54
190 / 190	F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC							
	A R I P O R T A R E							572'784,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							572'784,82
06.A10.B01.020	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
191 / 191 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
192 / 192 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
193 / 193 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
194 / 194 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
195 / 195 06.P18.B02.025	Contatti magnetici contatto magnetico secur. bilanc. doppio flusso Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici contatti magnetici porte					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	42,87	214,35
196 / 196 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
197 / 197 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 posa contatti magnetici porte					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	57,03	285,15
	A R I P O R T A R E							574'640,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							574'640,30
198 / 198 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
199 / 199 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
200 / 200 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
201 / 201 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
202 / 202 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
203 / 203 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
204 / 204 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
205 / 205 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							577'931,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							577'931,94
015	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
206 / 206 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
207 / 207 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
208 / 208 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
209 / 209 06.P31.A01. 010	Corde di rame corda di rame da 35 mm² Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici dispersore		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	1,95	292,50
210 / 210 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 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici dispersore		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	1,90	285,00
211 / 211 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
212 / 212 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		
	SOMMANO cad					7,00	8,50	59,50
213 / 213	F.O. Fornitura in opera di pozzetto in termopolimero con pretranciatura dei							
	A R I P O R T A R E							580'607,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							580'607,69
06.A12.E01.010	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
214 / 214 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
215 / 215 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
216 / 216 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
217 / 217 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
218 / 218 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
219 / 219 06.A31.I01.005	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
220 / 220 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 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici							
	A R I P O R T A R E							581'899,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							581'899,19
						1,00		
	SOMMANO cad					1,00	11'657,86	11'657,86
221 / 221 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. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	811,52	811,52
222 / 222 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
223 / 223 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
224 / 224 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
225 / 225 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
226 / 226 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
227 / 227 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
228 / 228 05.P59.H20.	Filtri a y in bronzo filettati pn 10 Diametro 1" 1/4 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici							
	A R I P O R T A R E							598'584,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							598'584,44
025						1,00		
	SOMMANO cad					1,00	37,92	37,92
229 / 229 05.P59.R90.0 20	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
230 / 230 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 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	293,10	2'344,80
231 / 231 05.P59.S80.0 05	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
232 / 232 05.P59.T10.0 10	Valvoline per sfogo aria, automatiche igroscopiche Diametro 1/4" Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	5,28	15,84
233 / 233 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
234 / 234 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" Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	115,03	115,03
235 / 235 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
236 / 236 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
237 / 237 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							
	A R I P O R T A R E							602'086,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							602'086,47
238 / 238 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			1,00 1,00 170,00 170,00	92,67 10,99	92,67 1'868,30
239 / 239 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			170,00 170,00	9,28	1'577,60
240 / 240 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					8,00 8,00	619,21	4'953,68
241 / 241 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					1,00 1,00	3'543,90	3'543,90
242 / 242 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 1,00	238,25	238,25
243 / 243 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 8,00	154,61	1'236,88
244 / 244 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				50,000	50,00		
	A R I P O R T A R E					50,00		615'597,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					50,00		615'597,75
	SOMMANO kg					50,00	12,88	644,00
245 / 245 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		10,00		2,410	24,10		
	SOMMANO kg					24,10	16,97	408,98
246 / 246 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
247 / 247 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
248 / 248 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
249 / 249 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
250 / 250 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					23,00		
	SOMMANO cad					23,00	249,11	5'729,53
251 / 251 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 CONDENSA FANCOIL		65,00			65,00		
	SOMMANO m					65,00	1,13	73,45
252 / 252 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		
	A R I P O R T A R E					65,00		624'538,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					65,00		624'538,77
	SOMMANO m					65,00	8,91	579,15
253 / 253 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					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	222,81	1'782,48
254 / 254 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 colonn ... ima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	275,84	1'930,88
255 / 255 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
256 / 256 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
257 / 257 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
258 / 258 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
259 / 259 035317f	IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO VENTILAZIONE MECCANICA - VMC Recuperatore di calore centralizzato installato a parete interna o soffitto, con scambiatore a flussi incrociati in controco ... accessori ed esclusi collegamenti elettrici: scambiatore di calore entalpico, delle seguenti portate nominali: 600 mc/h Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	7'660,59	15'321,18
260 / 260 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.				85,000	85,00		
	A R I P O R T A R E					85,00		645'049,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					85,00		645'049,06
	SOMMANO kg					85,00	17,38	1'477,30
261 / 261 NP-MN- IM.002	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					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	931,32	3'725,28
262 / 262 NP-MN- IM.001	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		320,00			320,00		
	SOMMANO m					320,00	31,05	9'936,00
263 / 263 NP-MN- IM.003	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
264 / 264 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					43,00		
	SOMMANO m²					43,00	12,42	534,06
265 / 265 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
266 / 266 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
267 / 267 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 quadro dc - centralino quadro ac - centralino					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	78,31	156,62
268 / 268 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							
	A R I P O R T A R E							686'796,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							686 796,14
269 / 269 105033b	Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici quadro dc - sezionatori stringa					2,00		
	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					2,00		
	Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici quadro dc - base portafusibili stringa					2,00	26,91	53,82
270 / 270 105035b	Fusibile cilindrico extrarapido 10,3 x 38, potere di interruzione 30 kA, corrente nominale: 4 - 20 A, tensione nominale 1000 V c.c.					4,00		
	Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici quadro dc - fusibili di stringa					4,00	10,78	43,12
271 / 271 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					2,00		
	Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici quadro dc - scaricatori di stringa					2,00	331,18	662,36
272 / 272 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					1,00		
	Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici quadro ac - interruttore protezione					1,00		
	quadro ac - interruttore sezionamento e rilancio al QEG					2,00	112,12	224,24
	SOMMANO cad							
273 / 273 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					1,00		
	Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici quadro ac - scaricatore					1,00	237,59	237,59
274 / 274 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	2,00	25,00			50,00		
	Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici collegamento stringa 1 al quadro dc	2,00	25,00			50,00		
	collegamento stringa 2 al quadro dc					100,00	3,16	316,00
	SOMMANO m							
275 / 275 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					6,00		
	Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici terminali stringa 1					6,00		
	terminali stringa 2					12,00	4,26	51,12
	SOMMANO cad							
	A R I P O R T A R E							688 740,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							688'740,61
276 / 276 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  SOMMANO cad					6,00 6,00  12,00	4,26	51,12
277 / 277 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  SOMMANO m		25,00			25,00 25,00	4,30	107,50
	Parziale LAVORI A CORPO euro							688'899,23
	T O T A L E euro							688'899,23
	A R I P O R T A R E							

[illegible]



DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
	TOTALE
R I P O R T O	
<u>Categorie di Opere GENERALI e SPECIALIZZATE</u>	
OG1 - Edifici civili e industriali	515'630,38
OG11 - Impianti tecnologici	173'268,85
TOTALE euro	688'899,23
A R I P O R T A R E	

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	