



REGIONE PIEMONTE
CITTA' METROPOLITANA DI TORINO
COMUNE DI SAN MAURIZIO CANAVESE
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA - PNRR
Missione 4: ISTRUZIONE E RICERCA - COMPONENTE 1 - INVESTIMENTO 1.1
CUP: E45E24000080001

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA

ai sensi dell'art. 41 del D.Lgs n. 36/2023 e s.m.i.

NUOVA COSTRUZIONE DI ASILO NIDO SITO IN VIA GENERAL CABRERA

OGGETTO:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Committente:

COMUNE DI SAN MAURIZIO C.SE

piazza Martiri della Libertà n. 1

10077 - San Maurizio C.se (TO)

p.i. 01126920014

RESPONSABILE UNICO DEL PROGETTO:

arch. Maristella Popolo

Progettazione e direzione lavori generale:

Capogruppo mandatario R.T.P.

Arch. Dario MORDENTI

p.i. 09081130016

via Gassino, 26 - 10132 TORINO (TO)

tel: +39 3484425932

Progettazione e direzione lavori impianti e antincendio

Coordinatore sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione:

Mandante R.T.P.

Ing. Alessandro REMONDA

p.i. 08534280014

via Paolo Veronese, 216/5 - 10148 TORINO (TO)

tel: +39 3386231769

DOCUMENTO	SMC_AS_PFTE_CME	SCALA	---
REV.	---	DATA	settembre 2024

COMUNE DI SAN MAURIZIO CANAVESE
CITTA' METROPOLITANA DI TORINO

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: PNRR - MISSIONE 4: ISTRUZIONE E RICERCA - COMPONENTE 1 -
INVESTIMENTO 1.1
NUOVA COSTRUZIONE DI ASILO NIDO SITO IN VIA GENERAL
CABRERA

COMMITTENTE: COMUNE DI SAN MAURIZIO CANAVESE

Data, _____

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A CORPO							
	OPERE EDILI (SpCat 1)							
	Scavi e reinterri (Cat 1)							
1 01.A01.A05.0 10	Esecuzione di scotico dello strato superficiale del terreno, con adeguati mezzi meccanici, per profondità fino a 30 cm, compreso l'asportazione di cespugli e sterpaglie esistenti e sistemazione entro l'area del cantiere In assenza di alberi SpCat 1 - OPERE EDILI Cat 1 - Scavi e reinterri	1,00	2311,00		0,300	693,30		
	SOMMANO m³					693,30	5,64	3'910,21
2 01.A01.A10.0 10	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma ... ezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm SpCat 1 - OPERE EDILI Cat 1 - Scavi e reinterri Sbancamento area fondazionale *(H/peso=0,35+0,65)	0,50	448,00		1,000	224,00		
	SOMMANO m³					224,00	4,79	1'072,96
3 01.A01.A55.0 10	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di							
	A R I P O R T A R E							4'983,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'983,17
	larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente ma ... oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento SpCat 1 - OPERE EDILI Cat 1 - Scavi e reinterri Scavi per reti esterne * (lung.=15,05+28,5+17,55+ 31,7+13,21) pozzi perdenti vasca reintegro	1,00 2,00 1,00	106,01 2,00 10,00	0,600	0,300 2,500	19,08 10,00 10,00		
	SOMMANO m³					39,08	13,28	518,98
4 01.A01.B87.0 20	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico SpCat 1 - OPERE EDILI Cat 1 - Scavi e reinterri Area fondazionale a dedurre fondazione pavimentazioni reti (lung.=57,5+(88+45,6)- (14,71+82,34))	0,50 -1,00 1,00 1,00 1,00	139,18 139,18 147,30 349,22 106,01	0,400	1,030 0,400 0,300 0,300 0,800	71,68 -22,27 44,19 104,77 50,88		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					365,57 -22,27		
	SOMMANO m³					343,30	9,95	3'415,84
	Vespai (Cat 2)							
5 01.A21.A40.0	Provista e stesa di misto granulare anidro per							
	A R I P O R T A R E							8'917,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8'917,99
05	fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni ... golarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compresso pari a cm 20 SpCat 1 - OPERE EDILI Cat 2 - Vespai Regularizzazione piano di posa vespaio - considerare cm 10	0,50	246,72			123,36		
	SOMMANO m²					123,36	7,77	958,51
6 01.A21.A50.0 05	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati ... i sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito superiore a 30 cm SpCat 1 - OPERE EDILI Cat 2 - Vespai Somma voce precedente	1,00	246,72			246,72		
	SOMMANO m²					246,72	2,14	527,98
7 01.A11.A50.0 20	Realizzazione di soletta areata con casseri a perdere modulari in polipropilene riciclato (igloo) comprensiva di sottofondo in calcestruzzo magro dello spessore minimo di 5 cm per ... mata con rete elettrosaldata 6/10x10. per l'impiego di casseri modulari							
	A R I P O R T A R E							10'404,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10'404,48
8 NP.AR.01	(Igloo) con altezze oltre i 30 cm e fino a 40 cm SpCat 1 - OPERE EDILI Cat 2 - Vespai (lung.=32,76+28,85+29,97+27,88+36,93+9,16+6,62+4,47+20,14+15,07+24,79+4,61+5,47)	1,00	246,72			246,72		
	SOMMANO m²					246,72	75,65	18'664,37
	Coperture (Cat 3)							
	Fornitura e posa di membrana prefabbricata ad alta resistenza meccanica costituita da uno strato di bitume polimero con armatura in tnt poliestere ed un pari strato rivestito di sc G.U., NOLI, ONERI PER LA SICUREZZA, E DI OGNI ONERE E MAGGIORAZIONI NECESSARI PER DARE L'OPERA ESEGUITA A REGOLA D'ARTE SpCat 1 - OPERE EDILI Cat 3 - Coperture (lung.=11,15+10,35+3,37+15,6+6,18)	1,00	46,65			46,65		
	Risvolti *(lung.=10,53+10,31+6,56+15,05+5,76)	1,00	48,21		0,220	10,61		
	SOMMANO m2					57,26	47,00	2'691,22
9 NP.AR.02	Fornitura e posa di bocchettoni in gomma neoprene adatti per inserimento in guaina di cui al NP.AR.01 nei diametri di progetto, compreso di S.G.U., NOLI, ONERI PER LA SICUREZZA, E DI OGNI ONERE E MAGGIORAZIONI							
	A R I P O R T A R E							31'760,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							31'760,07
10 NP.AR.03	NECESSARI PER DARE L'OPERA ESEGUITA A REGOLA D'ARTE SpCat 1 - OPERE EDILI Cat 3 - Coperture					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	35,00	210,00
	Fornitura e posa strato di separazione in velo di vetro realizzato con non tessuto in fibre di vetro legate con resine in dispersione, resistente al calore ed al fuoco, del peso di G.U., NOLI, ONERI PER LA SICUREZZA, E DI OGNI ONERE E MAGGIORAZIONI NECESSARI PER DARE L'OPERA ESEGUITA A REGOLA D'ARTE SpCat 1 - OPERE EDILI Cat 3 - Coperture	1,00	389,65			389,65		
	SOMMANO m2					389,65	39,80	15'508,07
11 NP.AR.04	Fornitura e posa strato di separazione in velo di vetro realizzato con non tessuto in fibre di vetro legate con resine in dispersione, resistente al calore ed al fuoco, del peso di G.U., NOLI, ONERI PER LA SICUREZZA, E DI OGNI ONERE E MAGGIORAZIONI NECESSARI PER DARE L'OPERA ESEGUITA A REGOLA D'ARTE SpCat 1 - OPERE EDILI Cat 3 - Coperture	1,00	108,57		0,300	32,57		
	A R I P O R T A R E					32,57		47'478,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					32,57		47'478,14
12 NP.AR.05	SOMMANO m2					32,57	45,00	1'465,65
	Fornitura e posa di profilo a parete verticale (banda del sole), compreso di fissaggio, oltre a S.G.U., NOLI, ONERI PER LA SICUREZZA, E DI OGNI ONERE E MAGGIORAZIONI NECESSARI PER DARE L'OPERA ESEGUITA A REGOLA D'ARTE BANDELLA SpCat 1 - OPERE EDILI Cat 3 - Coperture					108,57		
13 NP.AR.06	SOMMANO m					108,57	15,00	1'628,55
	Fornitura e posa di profilo a parete verticale (banda del sole), compreso di fissaggio, oltre a S.G.U., NOLI, ONERI PER LA SICUREZZA, E DI OGNI ONERE E MAGGIORAZIONI NECESSARI PER G.U., NOLI, ONERI PER LA SICUREZZA, E DI OGNI ONERE E MAGGIORAZIONI NECESSARI PER DARE L'OPERA ESEGUITA A REGOLA D'ARTE SpCat 1 - OPERE EDILI Cat 3 - Coperture					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	50,00	500,00
	Opere da lattoniere (Cat 4)							
	A R I P O R T A R E							51'072,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							51'072,34
14 NP.AR.07	Scossaline e faldalerie in lamiera di alluminio RAL 9006 sp. 6/10 - sviluppo max 62,5 cm compreso di S.G.U., NOLI, ONERI PER LA SICUREZZA, E DI OGNI ONERE E MAGGIORAZIONI NECESSARI PER DARE L'OPERA ESEGUITA A REGOLA D'ARTE SpCat 1 - OPERE EDILI Cat 4 - Opere da lattoniere Scossalina su parapetto perimetrale copertura piana - sviluppo 63 cm * (lung.=108,08+10,53+10,31+5,76+6,56+15,04) Cassettine troppo pieno	1,00 11,00	156,28 1,00			156,28 11,00		
	SOMMANO m					167,28	58,57	9'797,59
15 NP.AR.08	'Pluviali in lamiera di alluminio RAL 9006 sp. 6/10 compreso di S.G.U., NOLI, ONERI PER LA SICUREZZA, E DI OGNI ONERE E MAGGIORAZIONI NECESSARI PER DARE L'OPERA ESEGUITA A REGOLA D'ARTE SpCat 1 - OPERE EDILI Cat 4 - Opere da lattoniere Pluviali	11,00 6,00	4,07 3,78			44,77 22,68		
	SOMMANO m					67,45	52,51	3'541,80
	Tamponamenti esterni (Cat 5)							
16 30.P15.B20.0 05	Blocchi forati in cls e in cls alleggerito con argilla espansa, vibrocompressso, per murature di							
	A R I P O R T A R E							64'411,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							64'411,73
	tamponamento e delle dimensioni 25x20x50 cm. Dotati di dichiarazione o certificazion ... otto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal decreto MITE 23 giugno 2022 paragrafo 2.5. in cls grezzi SpCat 1 - OPERE EDILI Cat 5 - Tamponamenti esterni Murature perimetrali * (par.ug.=36,87+66,56) a dedurre serramenti	103,43			3,880	401,31		
	A	-6,00	0,70		0,700	-2,94		
	B	-10,00	0,90		0,900	-8,10		
	C	-4,00	1,10		1,100	-4,84		
	D	-1,00	0,70		1,600	-1,12		
	E	-1,00	0,60		0,600	-0,36		
	F	-4,00	1,04		2,100	-8,74		
		-4,00	1,04		0,900	-3,74		
	G *(lung.=0,9+0,9+0,1+0,1)	-2,00	2,00		3,000	-12,00		
	H *(lung.=1,4+0,9+0,1+0,1)	-1,00	2,50		3,000	-7,50		
	I *(H/peso=2,61+3)	-0,50	3,21		5,610	-9,00		
	J *(H/peso=3,56+3,22)	-0,50	2,39		6,780	-8,10		
	K *(H/peso=3,06+3,68)	-0,50	2,91		6,740	-9,81		
	L *(H/peso=3,06+3,43)	-0,50	2,98		6,490	-9,67		
	M *(H/peso=3+2,69)	-0,50	2,91		5,690	-8,28		
	N	-1,00	1,04		3,000	-3,12		
		-1,00	0,90		2,000	-1,80		
	O	-1,00	0,90		2,000	-1,80		
		-1,00	1,04		3,000	-3,12		
	P	-1,00	1,04		3,000	-3,12		
		-1,00	1,73		2,000	-3,46		
	Q	-1,00	2,46		3,000	-7,38		
	(H/peso=3,45+3,09)	-0,50	1,00		6,540	-3,27		
	a dedurre pilastri	-22,00	0,25		3,900	-21,45		
		-29,00	0,40		3,900	-45,24		
		-1,00	1,00		3,900	-3,90		
		-3,00	0,15		3,900	-1,76		
	a dedurre architravi	-6,00	1,20		0,250	-1,80		
		-10,00	1,40		0,250	-3,50		
		-4,00	1,60		0,250	-1,60		
		-1,00	1,20		0,250	-0,30		
		-1,00	1,10		0,250	-0,28		
		-4,00	1,54		0,250	-1,54		
		-2,00	2,50		0,250	-1,25		
		-1,00	3,00		0,250	-0,75		
	A R I P O R T A R E					196,67		64'411,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					196,67		64'411,73
		-1,00	3,73		0,250	-0,93		
		-1,00	2,90		0,250	-0,73		
		-1,00	2,44		0,250	-0,61		
		-1,00	2,44		0,250	-0,61		
		-1,00	3,27		0,250	-0,82		
		-1,00	2,98		0,250	-0,75		
	Sommano positivi m²					401,31		
	Sommano negativi m²					-209,09		
	SOMMANO m²					192,22	29,32	5'635,89
17 30.P15.E05.0 05	Blocchi architrave (correa) in cls e in cls alleggerito con argilla espansa, vibrocompresso, di dimensioni 25x20x50 cm. Dotati di dichiarazione o certificazione ambientale di prodo ... contenuto di riciclato come richiesto dal decreto MITE 23 giugno 2022 paragrafo 2.5. in cls faccia vista grigi/colorati SpCat 1 - OPERE EDILI Cat 5 - Tamponamenti esterni Architravi serramenti							
	A	6,00	1,20		0,250	1,80		
	B	10,00	1,40		0,250	3,50		
	C	4,00	1,60		0,250	1,60		
	D	1,00	1,20		0,250	0,30		
	E	1,00	1,10		0,250	0,28		
	F	4,00	1,54		0,250	1,54		
	G	2,00	2,50		0,250	1,25		
	H	1,00	3,00		0,250	0,75		
	I	1,00	3,73		0,250	0,93		
	J	1,00	2,90		0,250	0,73		
	N	1,00	2,44		0,250	0,61		
	O	1,00	2,44		0,250	0,61		
	P	1,00	3,27		0,250	0,82		
	Q	1,00	2,98		0,250	0,75		
	SOMMANO m²					15,47	60,14	930,37
18 NP.AR.09	Formazione di pareti di tamponamento in blocchi							
	A RIPORTARE							70'977,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							70'977,99
19 NP.AR.10	forati in cls e in cls alleggerito con argilla espansa, vibrocompresso, di spessori variabili, compreso architravi e pezzi speciali, ... E - RIFERIMENTO VOCE DI PREZZIARIO REGIONE PIEMONTE 2024 - % di MANODOPERA - Voce 01.A05.A97.025 - Voce 01.A05.A97.025 SpCat 1 - OPERE EDILI Cat 5 - Tamponamenti esterni Somma voce precedenti Somma voce precedenti					192,22 15,47		
	SOMMANO m2					207,69	31,86	6'617,00
	Fornitura di lastra in cemento rinforzato tipo "acquapanel" o equivalente, composta da inerti e cemento portland e armata con rete in fibra di vetro sulle superfici. resistente all G.U., NOLI, ONERI PER LA SICUREZZA, E DI OGNI ONERE E MAGGIORAZIONI NECESSARI PER DARE L'OPERA ESEGUITA A REGOLA D'ARTE SpCat 1 - OPERE EDILI Cat 5 - Tamponamenti esterni Chiusura superiore bussola ingresso *(lung.=8,62+4) a dedurre serramenti							
	A R I P O R T A R E					14,79		77'594,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					14,79		77'594,99
	SOMMANO					14,79	64,23	949,96
20 01.A06.A60.0 05	Partizioni interne - tramezzi e murature (Cat 8) Esecuzione di tramezzi mediante fornitura e posa in opera di parete divisoria in cartongesso conforme alla norma UNI 11424/2011, costituita da una struttura modulare metallica in l ... aspigoli), stuccatura e rasatura dei giunti e montante singolo da 50 mm. lastra in cartongesso dello spessore di 12.5 mm SpCat 1 - OPERE EDILI Cat 8 - Partizioni interne - tramezzi e murature Controparete interna su pareti filtro ingresso - somma voce precedente	1,00	14,79			14,79		
	SOMMANO m²					14,79	46,71	690,84
21 01.P05.A15.0 05	Tamponamenti esterni (Cat 5) Blocchi forati in cls (REI 90) e in cls leggero di argilla espansa (REI 120) delle dimensioni di cm 15X20X50 in cls (REI 90) grezzi SpCat 1 - OPERE EDILI Cat 5 - Tamponamenti esterni Cordolo perimetrale copertura - blocchi non REI (H/peso=1+0,8) (H/peso=0,8+0,55) (H/peso=0,55+1,15) (H/peso=0,55+0,85)	0,50 0,50 0,50 0,50	3,12 1,80 4,23 2,00		1,800 1,350 1,700 1,400	2,81 1,22 3,60 1,40		
	A R I P O R T A R E					9,03		79'235,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					9,03		79'235,79
22 NP.AR.11	(H/peso=0,85+0,4)	0,50	7,42		1,250	4,64		
	(H/peso=0,4+0,9)	0,50	2,00		1,300	1,30		
	(H/peso=0,9+0,85)	0,50	11,16		1,750	9,77		
	(H/peso=0,85+0,45)	0,50	7,15		1,300	4,65		
	(H/peso=0,45+0,7)	0,50	1,31		1,150	0,75		
	(H/peso=0,7+0,2)	0,50	3,07		0,900	1,38		
	(H/peso=0,2+0,8)	0,50	3,17		1,000	1,59		
	(H/peso=0,8+0,65)	0,50	2,23		1,450	1,62		
	(H/peso=0,65+0,6)	0,50	1,12		1,250	0,70		
	(H/peso=0,6+0,9)	0,50	2,99		6,900	10,32		
	(H/peso=0,9+1)	0,50	1,12		1,900	1,06		
	(H/peso=1+0,8)	0,50	2,18		1,800	1,96		
	(H/peso=0,85+1,45)	0,50	6,58		2,300	7,57		
	(H/peso=1,42+1,2)	0,50	1,40		2,620	1,83		
	(H/peso=1,2+0,9)	0,50	4,20		2,100	4,41		
		1,00	0,70		0,250	0,18		
		1,00	4,22		0,250	1,06		
	(H/peso=0,25+1,15)	0,50	2,45		1,400	1,72		
	(H/peso=1,15+0,6)	0,50	5,28		1,750	4,62		
	(H/peso=0,6+0,2)	0,50	3,17		0,800	1,27		
	(H/peso=0,2+1,15)	0,50	5,40		1,350	3,65		
	(H/peso=1,05+0,9)	0,50	3,40		1,950	3,32		
	(H/peso=0,9+0,55)	0,50	1,33		1,450	0,96		
	(H/peso=0,55+0,8)	0,50	4,02		1,350	2,71		
	(H/peso=0,8+0,55)	0,50	1,10		1,350	0,74		
	(H/peso=0,55+0,7)	0,50	2,73		1,250	1,71		
	(H/peso=0,5+1,05)	0,50	3,83		1,550	2,97		
	SOMMANO m²					87,49	16,42	1'436,59
	Isolamenti e impermeabilizzazioni (Cat 6)							
	Formazione di pareti di tamponamento in blocchi forati in cls e in cls alleggerito con argilla espansa, vibrocompresso, di spessori variabili, compreso architravi e pezzi speciali, ... E - RIFERIMENTO VOCE DI PREZZARIO REGIONE PIEMONTE 2024 - % di MANODOPERA - Voce 01.A05.A97.010 - Voce							
	A RIPORTARE							80'672,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							80'672,38
	01.A05.A97.010 SpCat 1 - OPERE EDILI Cat 6 - Isolamenti e impermeabilizzazioni Somma voce precedente					87,49		
	SOMMANO					87,49	30,42	2'661,45
	Recinzioni e cancelli (Cat 20)							
23 01.A04.B17.0 20	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S4, dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; fornitura a pie' d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 SpCat 1 - OPERE EDILI Cat 20 - Recinzioni e cancelli Riempimento fori blocchi per rinforzo cordolo - sviluppo vuoto per pieno con riduzione del 20%	1,00	87,49		0,100	8,75		
	SOMMANO m³					8,75	116,96	1'023,40
24 01.A04.C30.0 05	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione SpCat 1 - OPERE EDILI Cat 20 - Recinzioni e cancelli Somma voce precedente					8,75		
	SOMMANO m³					8,75	23,65	206,94
25	Acciaio per calcestruzzo							
	A RIPORTARE							84'564,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							84'564,17
01.A04.F10.0 05	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 SpCat 1 - OPERE EDILI Cat 20 - Recinzioni e cancelli Riempimento fori blocchi per rinforzo cordolo	8,75	40,00			350,00		
	SOMMANO kg					350,00	1,87	654,50
	Isolamenti e impermeabilizzazioni (Cat 6)							
26 01.A09.E40.0 05	Impermeabilizzazione di muri contro terra previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente e successiva applicazione di membrana prefabbricata elastoplast ... tessile non tessuto di poliestere prodotto da filo continuo e flessibilità a freddo -10 °C Con membrana di tipo normale SpCat 1 - OPERE EDILI Cat 6 - Isolamenti e impermeabilizzazioni Impermeabilizzazione muro perimetrale fondazioni	1,00	110,43		0,850	93,87		
	SOMMANO m²					93,87	19,08	1'791,04
27 01.P10.G00. 005	Fornitura di waterstop in gomma, con bulbo centrale, per impermeabilizzazione di							
	A R I P O R T A R E							87'009,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							87'009,71
	giunti sia verticali che orizzontali in muri, spalle e solette Della larghezza minima di cm 20 SpCat 1 - OPERE EDILI Cat 6 - Isolamenti e impermeabilizzazioni Impermeabilizzazione parti di contatto murature - fondazioni	1,00	110,43			110,43		
	SOMMANO m					110,43	33,15	3'660,75
28 30.P50.A30.0 65	Pannello in polistirene espanso sinterizzato (EPS) esente da CFC o HCFC, contenente particelle di grafite all'interno della struttura cellulare per isolamento termico con sistemi a ... tivamente al contenuto di riciclato come richiesto dal decreto MITE 23 giugno 2022 paragrafo 2.5 e 2.5.7 Spessore mm 140 SpCat 1 - OPERE EDILI Cat 6 - Isolamenti e impermeabilizzazioni Isolamento pareti perimetrali - somma voci precedenti Blocchi perimetrali Cordolo Chiusura superiore bussola a dedurre innesti pensiline * (lung.=10,5+7,78+5,84+13,28+7,09)	1,00 1,00 1,00 -1,00	192,22 87,49 14,79 44,49			192,22 87,49 14,79 -8,90		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					294,50 -8,90		
	SOMMANO m²					285,60	20,70	5'911,92
29 30.P50.A30.0 10	Pannello in polistirene espanso sinterizzato (EPS) esente da CFC o HCFC, contenente particelle di							
	A R I P O R T A R E							96'582,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							96'582,38
30 03.A07.A01.0 05	grafite all'interno della struttura cellulare per isolamento termico con sistemi a ... ativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal decreto MITE 23 giugno 2022 paragrafo 2.5 e 2.5.7 Spessore mm 30 SpCat 1 - OPERE EDILI Cat 6 - Isolamenti e impermeabilizzazioni Isolamento cordolo copertura lato interno verticale - somma voce precedente - voce n. 13	1,00	87,49			87,49		
	Isolamento cordolo copertura lato superiore orizzontale	1,00	107,64		0,330	35,52		
	Isolante frontalino risolto pensiline *(lung.=10,43+ 10,23+6,47+15+5,68)	1,00	47,81		0,380	18,17		
	Isolante risolto intradosso pensiline *(lung.=13,08+ 12,09+4,5+15,57+7,29)	1,00	52,53			52,53		
	SOMMANO m²					193,71	4,44	860,07
	Realizzazione di isolamento termico a cappotto con lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbrica ... era finita a perfetta regola d'arte. (esclusa la sola fornitura dell'isolante) Su superfici interne ed esterne verticali SpCat 1 - OPERE EDILI Cat 6 - Isolamenti e impermeabilizzazioni Somma voci precedenti * (lung.=192,22+87,49+ 14,79+18,17+52,53)	1,00 -1,00	365,20 107,90		0,200	365,20 -21,58		
	Sommano positivi m²					365,20		
	A R I P O R T A R E					343,62		97'442,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					343,62		97'442,45
	Sommano negativi m²					-21,58		
	SOMMANO m²					343,62	51,72	17'772,03
31 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 SpCat 1 - OPERE EDILI Cat 6 - Isolamenti e impermeabilizzazioni Somma voce precedente	1,00	35,52			35,52		
	SOMMANO m²					35,52	7,19	255,39
32 01.A09.G50. 010	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 ... ompreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici verticali o simili SpCat 1 - OPERE EDILI Cat 6 - Isolamenti e impermeabilizzazioni Somma voce precedente	1,00	87,49			87,49		
	SOMMANO m²					87,49	11,18	978,14
33 03.P09.C10.0 10	Pannelli in fibre di legno mineralizzate con magnesite ad alta temperatura; con superficie							
	A R I P O R T A R E							116'448,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							116'448,01
34 01.A09.G50. 010	a vista prefinita con impasto legnomagnesiaco; termoisolanti, fonoisolanti, fonoassorbent ... tacco fungino, resistenti al fuoco (fino a REI 180), reazione al fuoco (classe 1). Dimensioni: 200x50 cm spessore 2,5 cm SpCat 1 - OPERE EDILI Cat 6 - Isolamenti e impermeabilizzazioni Correzione ponte termico perimetrale pavimento	1,00	107,90		0,200	21,58		
	SOMMANO m²					21,58	38,28	826,08
	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 ... ompreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici verticali o simili SpCat 1 - OPERE EDILI Cat 6 - Isolamenti e impermeabilizzazioni Somma voce precedente	1,00	21,14			21,14		
	SOMMANO m²					21,14	11,18	236,35
35 30.P50.B00.0 30	Pannello in polistirene espanso estruso (XPS), senza pelle, bordi laterali diritti, per isolamento termico delle coperture piane (tetto piano caldo) e adatto ad accoppiaggio con gu ... ativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal decreto MITE 23 giugno 2022 paragrafo							
	A R I P O R T A R E							117'510,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							117'510,44
36 30.P50.B00.0 25	2.5 e 2.5.7 spessore mm 80 SpCat 1 - OPERE EDILI Cat 6 - Isolamenti e impermeabilizzazioni Isolamento copertura piana - considerare pannello unico	2,00	4,23	1,800		15,23		
		2,00	7,36	0,200		2,94		
		2,00	11,16	2,000		44,64		
		2,00	25,93	3,630		188,25		
		2,00	24,21	1,220		59,07		
		2,00	22,90	1,810		82,90		
		2,00	23,99	1,570		75,33		
		2,00	27,16	2,230		121,13		
		2,00	1,33	0,230		0,61		
		2,00	5,40	3,770		40,72		
	(larg.=0,56+1,45)	1,00	5,03	2,010		10,11		
		2,00	16,53	1,450		47,94		
		2,00	1,12	1,540		3,45		
		2,00	6,58	3,720		48,96		
		2,00	4,49	2,320		20,83		
	a dedurre riduzione gronda	-1,00	107,00	0,200		-21,40		
	Sommano positivi m²					762,11		
	Sommano negativi m²					-21,40		
	SOMMANO m²					740,71	18,37	13'606,84
	Pannello in polistirene espanso estruso (XPS), senza pelle, bordi laterali diritti, per isolamento termico delle coperture piane (tetto piano caldo) e adatto ad accoppiaggio con gu ... ativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal decreto MITE 23 giugno 2022 paragrafo 2.5 e 2.5.7 spessore mm 60 SpCat 1 - OPERE EDILI Cat 6 - Isolamenti e impermeabilizzazioni Isolamento sotto canale di raccolta copertura piana	1,00	107,00		0,200	21,40		
	SOMMANO m²					21,40	13,49	288,69
	A R I P O R T A R E							131'405,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							131'405,97
37 30.P50.B00.0 30	Pannello in polistirene espanso estruso (XPS), senza pelle, bordi laterali diritti, per isolamento termico delle coperture piane (tetto piano caldo) e adatto ad accoppiaggio con gu ... ativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal decreto MITE 23 giugno 2022 paragrafo 2.5 e 2.5.7 spessore mm 80 SpCat 1 - OPERE EDILI Cat 6 - Isolamenti e impermeabilizzazioni Isolamento pavimento - considerare isolante unico con voce successiva sp. 140 mm							
		1,00	4,03	1,800		7,25		
		1,00	7,16	0,200		1,43		
		1,00	25,73	3,430		88,25		
		1,00	10,96	2,000		21,92		
		1,00	24,00	1,220		29,28		
		1,00	22,70	2,000		45,40		
		1,00	23,79	1,570		37,35		
		1,00	26,96	2,230		60,12		
		1,00	5,44	3,570		19,42		
		1,00	0,20	0,390		0,08		
		0,50	4,75	1,610		3,82		
		1,00	4,46	1,220		5,44		
		0,50	4,46	2,340		5,22		
		0,50	4,80	0,250		0,60		
		0,50	4,89	2,370		5,79		
		1,00	4,59	3,570		16,39		
		1,00	6,38	4,970		31,71		
		1,00	1,12	2,790		3,12		
	SOMMANO m²					382,59	18,37	7'028,18
38 30.P50.B00.0 25	Pannello in polistirene espanso estruso (XPS), senza pelle, bordi laterali diritti, per isolamento termico delle coperture piane (tetto piano caldo) e adatto ad accoppiaggio con gu ... ativamente al contenuto di riciclato come							
	A R I P O R T A R E							138'434,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							138'434,15
39 01.A09.G50. 005	richiesto dal decreto MITE 23 giugno 2022 paragrafo 2.5 e 2.5.7 spessore mm 60 SpCat 1 - OPERE EDILI Cat 6 - Isolamenti e impermeabilizzazioni Somma voce precedente	1,00	382,59			382,59		
	SOMMANO m²					382,59	13,49	5'161,14
	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 SpCat 1 - OPERE EDILI Cat 6 - Isolamenti e impermeabilizzazioni Somma voce precedente	1,00	382,59			382,59		
	Somma voce precedente * (lung.=370,35+21,4)	1,00	391,75			391,75		
	SOMMANO m²					774,34	7,19	5'567,50
40 01.P10.F55.0 05	Barriera a vapore per manti sintetici di impermeabilizzazione in polietilene Dello spessore di mm 0,3 SpCat 1 - OPERE EDILI Cat 6 - Isolamenti e impermeabilizzazioni Somma voce precedente					774,34		
	SOMMANO m²					774,34	2,92	2'261,07
	Sottofondi e massetti (Cat 7)							
	A R I P O R T A R E							151'423,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							151'423,86
41 30.P25.C00.0 40	Pannelli isolanti costituiti da lana di legno da 3 mm di abete rosso (Picea Abies) e da cemento Portland, per isolamento termoacustico di coperture e pareti, isolamento delle strut ... di riciclato come richiesto dal decreto MITE 23 giugno 2022 paragrafo 2.5. addizionato con cemento grigio spessore mm 75 SpCat 1 - OPERE EDILI Cat 7 - Sottofondi e massetti Isolamento acustico locale tecnico *(lung.=3,62+3,62+2,63)	1,00	9,87		3,800	37,51		
	SOMMANO m²					37,51	25,63	961,38
	Isolamenti e impermeabilizzazioni (Cat 6)							
42 01.A09.G50. 010	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali simili) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e sp ... ompreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici verticali o simili SpCat 1 - OPERE EDILI Cat 6 - Isolamenti e impermeabilizzazioni Somma voce precedente	1,00	37,51			37,51		
	SOMMANO m²					37,51	11,18	419,36
	Sottofondi e massetti (Cat							
	A R I P O R T A R E							152'804,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							152'804,60
43 01.A04.B19.0 10	7) Calcestruzzo strutturale preconfezionato, conforme alla UNI EN 206, alleggerito con aggregati leggeri conformi alla UNI EN 13055-1 (argilla), in classi di consistenza S4 e S5 nelle ... a XC4. Classe di resistenza caratteristica a compressione LC 25/28, D1,8 (intervallo di massa volumica 1700÷1800 kg/m³) SpCat 1 - OPERE EDILI Cat 7 - Sottofondi e massetti Massetto su isolamento pavimento - somma voce precedente	1,00	382,61		0,050	19,13		
	SOMMANO m³					19,13	164,96	3'155,68
44 01.A04.C30.0 05	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione SpCat 1 - OPERE EDILI Cat 7 - Sottofondi e massetti Somma voce precedente	1,00	19,13			19,13		
	SOMMANO m³					19,13	23,65	452,42
45 01.A04.B15.0 40	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. ... il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 300 kg/ m³							
	A R I P O R T A R E							156'412,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							156'412,70
	SpCat 1 - OPERE EDILI Cat 7 - Sottofondi e massetti Massetto impianti * (lung.=10,8+21,6+16,2+ 39,96+39,96+21,6+2,81+ 3,24+12,96+35,65+4,32+8+ 18,1+5,4+8,28+6,48+6,46+ 6,48+6,5+6,46+3,65+9,52+ 18+5,13+9,08+2,97+2,25+ 12+2,7+2,25) a dedurre cucina/dispensa * (lung.=18+5,13) Massetto coperture	1,00	348,81		0,040	13,95		
		-1,00	23,13		0,040	-0,93		
		1,00	383,63		0,080	30,69		
	Sommano positivi m³					44,64		
	Sommano negativi m³					-0,93		
	SOMMANO m³					43,71	125,34	5'478,61
46 01.A04.C30.0 05	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione SpCat 1 - OPERE EDILI Cat 7 - Sottofondi e massetti Somma voce precedente	1,00	43,71			43,71		
	SOMMANO m³					43,71	23,65	1'033,74
47 01.A04.F75.0 20	Rete metallica elettrosaldada ottenuta da acciai trafilati a freddo, da utilizzare in opere in calcestruzzo armato ordinario secondo i disposti del D.M. 17/01/2018, tagliata a misura e posta in opera Nei diametri da 6 mm a 12 mm, classe tecnica B450A/B450C SpCat 1 - OPERE EDILI Cat 7 - Sottofondi e massetti	2,00	348,81		2,250	1'569,65		
	SOMMANO kg					1'569,65	1,17	1'836,49
	A RIPORTARE							164'761,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							164'761,54
48 01.A11.A40.0 05	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm² 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m² 0,20 SpCat 1 - OPERE EDILI Cat 7 - Sottofondi e massetti Somma voce precedente * (lung.=348,81-23,13)	1,00	325,68		6,000	1'954,08		
	SOMMANO m²					1'954,08	3,93	7'679,53
	Partizioni interne - tramezzi e murature (Cat 8)							
49 01.A06.A50.0 20	Tramezzi interni o di controtamponamento alle pareti esterne costituiti con tavelloni in latero - gesso, posti in opera con collante speciale distribuito sui quattro incastri, esclusa la successiva rasatura a finire Dello spessore di cm 12 SpCat 1 - OPERE EDILI Cat 8 - Partizioni interne - tramezzi e murature (lung.=3,1+3,47+1,52+3,65+4,61+3,96+1,78) a dedurre serramenti	1,00 -2,00	22,09 0,90		3,920 2,100	86,59 -3,78		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					86,59 -3,78		
	SOMMANO m²					82,81	49,11	4'066,80
50 01.A06.A20.0 35	Tramezzi in mattoni legati con malta cementizia In mattoni semipieni dello spessore di cm 7 e per una superficie complessiva di							
	A R I P O R T A R E							176'507,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							176'507,87
	almeno m² 1 SpCat 1 - OPERE EDILI Cat 8 - Partizioni interne - tramezzi e murature (lung.=2,51+2,43+3,1+1,86+ 2,08+2,08+1,5+1,5+2,5+ 1,5+5,4+0,25+0,25+3,81+ 1,5+1,8) a dedurre serramenti	1,00 -12,00	34,07 0,90		3,920 2,100	133,55 -22,68		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					133,55 -22,68		
	SOMMANO m²					110,87	42,18	4'676,50
51 01.A05.A96.0 05	Muratura eseguita con blocchi forati in conglomerato di argilla espansa, aventi proprietà di isolamento termico, acustico e resistenza al fuoco classe REI 180, e malta da muratura ... tazione Rw. La misurazione è effettuata per una superficie di almeno m² 1 Con blocchi dello spessore di cm 8, Rw = 45 db SpCat 1 - OPERE EDILI Cat 8 - Partizioni interne - tramezzi e murature (lung.=3,65+3,64+2,6)	1,00 -1,00	9,89 2,00	0,900	3,920 2,100	38,77 -3,78		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					38,77 -3,78		
	SOMMANO m²					34,99	48,25	1'688,27
52 01.A05.B75.0 10	Muratura eseguita con blocchi forati in calcestruzzo, ad alta resistenza meccanica e resistenza al fuoco classe REI 180, e malta da muratura del tipo M2. La misurazione è effettuata per							
	A R I P O R T A R E							182'872,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							182'872,64
	una superficie di almeno m² 1 Con blocchi dello spessore di cm 12 SpCat 1 - OPERE EDILI Cat 8 - Partizioni interne - tramezzi e murature	1,00 -1,00 1,00	9,93 1,04 2,90		3,900 2,100 3,900	38,73 -2,18 11,31		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					50,04 -2,18		
	SOMMANO m²					47,86	55,65	2'663,41
53 01.A05.B75.0 15	Muratura eseguita con blocchi forati in calcestruzzo, ad alta resistenza meccanica e resistenza al fuoco classe REI 180, e malta da muratura del tipo M2. La misurazione è effettuata per una superficie di almeno m² 1 Con blocchi dello spessore di cm 15 SpCat 1 - OPERE EDILI Cat 8 - Partizioni interne - tramezzi e murature	1,00	7,65		3,900	29,84		
	SOMMANO m²					29,84	57,95	1'729,23
54 01.A06.A60.0 05	Esecuzione di tramezzi mediante fornitura e posa in opera di parete divisoria in cartongesso conforme alla norma UNI 11424/2011, costituita da una struttura modulare metallica in l ... aspigoli), stuccatura e rasatura dei giunti e montante singolo da 50 mm. lastra in cartongesso dello spessore di 12.5 mm SpCat 1 - OPERE EDILI Cat 8 - Partizioni interne -							
	A R I P O R T A R E							187'265,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							187'265,28
	tramezzi e murature (lung.=3,12+5,42+3,54+5,4+ 2,45+4,28+1,85+4+2,17+ 5,4)	1,00 -6,00 -3,00	37,63 0,90 1,34		3,800 2,100 2,100	142,99 -11,34 -8,44		
	Sommano positivi m²					142,99		
	Sommano negativi m²					-19,78		
	SOMMANO m²					123,21	46,71	5'755,14
55 01.P09.E60.0 10	Lastre piene in gesso protetto (cartongesso) per intonaco a secco, rivestimenti o pareti divisorie componibili su strutture metalliche o in legno dello spessore di mm 12,5 SpCat 1 - OPERE EDILI Cat 8 - Partizioni interne - tramezzi e murature Somma voce precedente Supplemento doppia lastra	2,00	123,21			246,42		
	SOMMANO m²					246,42	4,93	1'214,85
56 30.P50.D05.0 15	Lana di vetro per isolamenti termoacustici in feltri flessibili, realizzati con l'utilizzo di leganti di origine naturale, per isolamento termico ed acustico di coperture industria ... ativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal decreto MITE 23 giugno 2022 paragrafo 2.5 e 2.5.7 Spessore mm 80 SpCat 1 - OPERE EDILI Cat 8 - Partizioni interne - tramezzi e murature Somma voce precedente	1,00	123,21			123,21		
	SOMMANO m²					123,21	3,97	489,14
	A R I P O R T A R E							194'724,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							194'724,41
57 01.A10.A10.0 05	Intonaci (Cat 9) Rinzaffo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separ ... spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore fino a cm 2 SpCat 1 - OPERE EDILI Cat 9 - Intonaci Ingresso *(lung.=1,56+0,5) Atrio *(lung.=9,42+2,06+3,79+1,8+1,79+0,43+0,13+4,58+0,13+2,91+4+2,91+1,8+1,83+1,8) Ambulatorio *(lung.=3,49+3,49+3,44+3,44) Ani wc ambulatorio Wc ambulatorio Cucina lattanti Wc lattanti Disimpegno lattanti Soggiorno lattanti Riposo lattanti *(lung.=1,71+3,6+3) Riposo divezzi 2 * (lung.=1,8+1,9+4) Soggiorno divezzi 2 Soggiorno divezzi 1 * (lung.=1,25+4,27+0,8) Riposo divezzi 1 * (lung.=5,4+4) Wc divezzi 1 *(lung.=2,47+2,63+2,47) Anti wc *(lung.=2,47+2,63+0,15+0,25)							
	Ingresso *(lung.=1,56+0,5)	1,00	2,06		3,000	6,18		
	Atrio *(lung.=9,42+2,06+3,79+1,8+1,79+0,43+0,13+4,58+0,13+2,91+4+2,91+1,8+1,83+1,8)	1,00	39,38		3,000	118,14		
	Ambulatorio *(lung.=3,49+3,49+3,44+3,44)	1,00	13,86		3,000	41,58		
	Ani wc ambulatorio	4,00	1,50		3,000	18,00		
	Wc ambulatorio	2,00	1,80		3,000	10,80		
		2,00	1,50		3,000	9,00		
	Cucina lattanti	2,00	4,60		3,000	27,60		
		2,00	1,80		3,000	10,80		
	Wc lattanti	2,00	3,00		3,000	18,00		
		2,00	1,80		3,000	10,80		
	Disimpegno lattanti	2,00	1,87		3,000	11,22		
		2,00	1,50		3,000	9,00		
	Soggiorno lattanti	2,00	0,30		3,000	1,80		
		2,00	0,21		3,000	1,26		
		1,00	0,50		3,000	1,50		
	Riposo lattanti *(lung.=1,71+3,6+3)	1,00	8,31		3,000	24,93		
	Riposo divezzi 2 * (lung.=1,8+1,9+4)	1,00	7,70		3,000	23,10		
	Soggiorno divezzi 2	1,00	7,53		3,000	22,59		
	Soggiorno divezzi 1 * (lung.=1,25+4,27+0,8)	1,00	6,32		3,000	18,96		
	Riposo divezzi 1 * (lung.=5,4+4)	1,00	9,40		3,000	28,20		
	Wc divezzi 1 *(lung.=2,47+2,63+2,47)	1,00	7,57		3,000	22,71		
	Anti wc *(lung.=2,47+2,63+0,15+0,25)	1,00	5,50		3,000	16,50		
	A R I P O R T A R E					452,67		194'724,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					452,67		194'724,41
	Wc divezzi 2 *(lung.=2,5+2,61+2,61)	1,00	7,72		3,000	23,16		
	Anti wc *(lung.=2,5+2,61+2,61)	1,00	7,72		3,000	23,16		
	Pluriuso *(lung.=3,93+0,93+0,28+1,7+2,25+5,9+3,35+0,18+0,18)	1,00	18,70		3,000	56,10		
	Ripostiglio *(lung.=1,6+1,6+2,74+2,74)	1,00	8,68		3,000	26,04		
	Disimpegno personale *(lung.=3,9+3,9+2,05+2,05)	1,00	11,90		3,000	35,70		
	Spogliatoio personale *(lung.=3,15+3,15+2,05+2,05)	1,00	10,40		3,000	31,20		
	Wc personale *(lung.=2,03+2,03+1,8+1,8)	1,00	7,66		3,000	22,98		
	lavanderia *(lung.=3,6+3,6+2,42+2,42)	1,00	12,04		3,000	36,12		
	Anti wc adulti	4,00	1,50		3,000	18,00		
	Wc adulti	2,00	1,98		3,000	11,88		
		2,00	1,50		3,000	9,00		
	a dedurre serramenti	-30,00	0,80		2,100	-50,40		
		-3,00	0,90		2,100	-5,67		
		-3,00	1,20		2,100	-7,56		
		-1,00	11,34			-11,34		
		-1,00	8,99			-8,99		
		-1,00	5,40			-5,40		
		-1,00	2,91			-2,91		
		-1,00	0,81			-0,81		
		-1,00	0,81			-0,81		
		-1,00	0,49			-0,49		
		-1,00	2,91			-2,91		
		-1,00	2,91			-2,91		
		-2,00	0,81			-1,62		
		-1,00	0,49			-0,49		
		-1,00	5,40			-5,40		
		-1,00	0,81			-0,81		
		-1,00	0,49			-0,49		
		-2,00	1,21			-2,42		
		-1,00	9,81			-9,81		
		-1,00	9,67			-9,67		
		-1,00	8,28			-8,28		
		-1,00	0,49			-0,49		
		-2,00	0,81			-1,62		
		-2,00	1,21			-2,42		
		-1,00	0,49			-0,49		
		-1,00	0,81			-0,81		
		-1,00	4,67			-4,67		
		-1,00	0,81			-0,81		
	A RIPORTARE					595,51		194'724,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					595,51		194'724,41
		-1,00	2,91			-2,91		
		-1,00	4,86			-4,86		
		-1,00	4,67			-4,67		
		-2,00	0,81			-1,62		
		-1,00	0,81			-0,81		
	Sommano positivi m²					746,01		
	Sommano negativi m²					-165,37		
	SOMMANO m²					580,64	22,52	13'076,01
58 01.A10.B00.0 05	Intonaco eseguito con grassello di calce idraulica spenta su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi, delle zanche e la ... li in cemento con esclusione del gesso Eseguito fino ad un'altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m² 1 SpCat 1 - OPERE EDILI Cat 9 - Intonaci Somma voce precedente a dedurre rivestimenti	1,00 -1,00	580,64 185,68			580,64 -185,68		
	Sommano positivi m²					580,64		
	Sommano negativi m²					-185,68		
	SOMMANO m²					394,96	8,97	3'542,79
	Pavimenti e rivestimenti (Cat 12)							
59 01.P11.E10.0 03	Linoleum su juta con trattamento protettivo superficiale Colori uniti a teli altezza cm 200-spess. mm 2 SpCat 1 - OPERE EDILI Cat 12 - Pavimenti e rivestimenti Atrio Ingresso					35,65 11,88		
	A RIPORTARE					47,53		211'343,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					47,53		211'343,21
	Accettazione divezzi					12,96		
	Accettazione lattanti					3,14		
	Disimpegno lattanti					2,81		
	Soggiorno lattanti					16,20		
	Riposo lattanti					10,80		
	Soggiorno divezzi 1					39,96		
	Soggiorno divezzi 2					39,96		
	Riposo divezzi 1					21,60		
	Riposo divezzi 2					21,60		
	Ripostiglio divezzi					4,32		
	Disimpegno personale					8,00		
	Locale multisuo					18,10		
	SOMMANO m²					246,98	19,43	4'798,82
60 01.A12.E00.0 05	Posa in opera di linoleum per pavimentazioni In teli flessibili di qualsiasi spessore SpCat 1 - OPERE EDILI Cat 12 - Pavimenti e rivestimenti Somma voce precedente					246,98		
	SOMMANO m²					246,98	18,80	4'643,22
61 01.P11.E83.0 05	Zoccolino in linoleum unito o marmorizzato preformato e rinforzato in fibra di vetro Altezza mm 100 base mm 5 SpCat 1 - OPERE EDILI Cat 12 - Pavimenti e rivestimenti Ingresso *(lung.=0,5+1,55) Atrio (lung.=3,95+4,14+0,8+0,8+ 0,8+0,9+1,2+1,2+1,2) Disimepgno lattanti Soggiorno lattanti (lung.=1,2+0,9+1,8+2,38) Riposo lattanti (lung.=0,9+0,9+0,9) Riposo dovezzi 2 Soggiorno divezzi 2 (lung.=0,9+0,8+1,2+2,91+	1,00 1,00 -1,00 1,00 -3,00 1,00 -1,00 1,00 -1,00 1,00 -1,00 1,00	2,05 43,05 14,99 6,74 0,80 16,80 6,28 13,20 2,70 18,80 0,90 25,60			2,05 43,05 -14,99 6,74 -2,40 16,80 -6,28 13,20 -2,70 18,80 -0,90 25,60		
	A R I P O R T A R E					98,97		220'785,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					98,97		220'785,25
	2,98)	-1,00	8,79			-8,79		
	Soggiorno divezzi 1	1,00	25,60			25,60		
	(lung.=1,2+0,8+0,9+1,8+							
	2,91)	-1,00	7,61			-7,61		
	Riposo divezzi 1	1,00	18,80			18,80		
		-1,00	0,90			-0,90		
	Ripostiglio	1,00	8,68			8,68		
		-1,00	0,90			-0,90		
	Disimpegno	1,00	11,90			11,90		
		-4,00	0,80			-3,20		
	Muluso	1,00	19,15			19,15		
	(lung.=0,8+1,94)	-1,00	2,74			-2,74		
	Sommano positivi m					210,37		
	Sommano negativi m					-51,41		
	SOMMANO m					158,96	12,31	1'956,80
62	Posa in opera di zoccolino							
01.A12.E40.0	in linoleum, di qualunque							
05	spessore Altezza fino cm 10							
	- quantitativi di almeno m							
	0,5							
	SpCat 1 - OPERE EDILI							
	Cat 12 - Pavimenti e							
	rivestimenti							
	somma voce precedente					158,96		
	SOMMANO m					158,96	6,97	1'107,95
63	Provvista di piastrelle per							
01.P07.B45.0	pavimenti e rivestimenti in							
06	gres ceramico fine							
	porcellanato, ottenuto da							
	impasto di argille nobili, di							
	tipo omogeneo a tutto							
	spessore, privo di trattame							
	... sistente agli attacchi fisici							
	e chimici, con superficie a							
	vista tipo naturale o tipo							
	antisdrucchiolo Nei formati							
	cm 30X30							
	SpCat 1 - OPERE EDILI							
	Cat 12 - Pavimenti e							
	rivestimenti							
	Pavimenti							
	Servizi igienici lattanti	1,00	5,40			5,40		
	A R I P O R T A R E					5,40		223'850,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5,40		223'850,00
	Cucinetta lattanti	1,00	8,28			8,28		
	Anti wc divezzi 1	1,00	6,48			6,48		
	Anti wc divezzi 2	1,00	6,46			6,46		
	Wc divezzi 1	1,00	6,48			6,48		
	Wc divezzi 2	1,00	6,50			6,50		
	Spogliatoio personale	1,00	6,46			6,46		
	Wc spogliatoio personale	1,00	3,65			3,65		
	Locale tecnico	1,00	9,52			9,52		
	Lavanderia	1,00	9,08			9,08		
	Wc adulti	1,00	2,97			2,97		
	Anti wc adulti	1,00	2,25			2,25		
	Ambulatorio	1,00	12,00			12,00		
	Wc ambulatorio	1,00	2,70			2,70		
	Anti wc ambulatorio	1,00	2,25			2,25		
	SOMMANO m²					90,48	25,90	2'343,43
64 01.A12.B70.0 05	Posa in opera di pavimento eseguito in piastrelle di gres ceramico anche con fascia lungo il perimetro e anche disposto a disegni, dato in opera con malta cementizia; escluso il sottofondo o il rinzafo Per una superficie di almeno m² 0,20 SpCat 1 - OPERE EDILI Cat 12 - Pavimenti e rivestimenti Somma voce precente					90,48		
	SOMMANO m²					90,48	32,53	2'943,31
65 01.P07.B45.0 05	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattame ... sistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucciolo Nei formati cm 20X20 SpCat 1 - OPERE EDILI Cat 12 - Pavimenti e							
	A R I P O R T A R E							229'136,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							229'136,74
	rivestimenti							
	rivestimenti							
	Wc lattanti	1,00	9,60		2,000	19,20		
		-1,00	0,80		2,000	-1,60		
		-1,00	1,04		2,000	-2,08		
	Cucina lattanti	1,00	12,80		2,000	25,60		
		-1,00	0,80		2,000	-1,60		
		-1,00	1,04		2,000	-2,08		
	Wc divezzi 2	1,00	10,22		2,000	20,44		
		-1,00	0,80		2,000	-1,60		
	Anti wc divezzi 2	1,00	10,22		2,000	20,44		
		-2,00	0,80		2,000	-3,20		
	Wc divezzi 1	1,00	10,20		2,000	20,40		
		-1,00	0,80		2,000	-1,60		
	anti wc divezzi 1	1,00	10,20		2,000	20,40		
		-2,00	0,80		2,000	-3,20		
	Wc personale	1,00	7,66		2,000	15,32		
		-1,00	0,80		2,000	-1,60		
	Lavanderia	1,00	12,30		2,000	24,60		
		-1,00	0,80		2,000	-1,60		
		-1,00	1,04		2,000	-2,08		
		-1,00	0,90		2,000	-1,80		
	Anti wc adulti	1,00	6,00		2,000	12,00		
		-2,00	0,80		2,000	-3,20		
	Wc adulti	1,00	6,96		2,000	13,92		
		-1,00	0,80		2,000	-1,60		
	Anti wc ambulatorio	1,00	6,00		2,000	12,00		
		-2,00	0,80		2,000	-3,20		
	Wc ambulatorio	1,00	6,60		2,000	13,20		
		-1,00	0,80		2,000	-1,60		
	Sommano positivi m²					217,52		
	Sommano negativi m²					-33,64		
	SOMMANO m²					183,88	28,62	5'262,65
66 01.A12.B75.0 05	Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia lungo il perimetro o disposto a disegni, realizzata mediante l ... per la formazione dei giunti di dilatazione ed escluso il sottofondo o il rinzafo Per una superficie di almeno m² 0,20							
	A R I P O R T A R E							234'399,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							234'399,39
67 NP.AR.12	SpCat 1 - OPERE EDILI Cat 12 - Pavimenti e rivestimenti Somma voce precedente					183,88		
	SOMMANO m²					183,88	34,35	6'316,28
	'Fornitura di profili in pvc a sguscia per raccordo pavimenti-rivestimenti e bordini angolari per raccordi rivestimenti, compreso di S.G.U., NOLI, ONERI PER LA SICUREZZA, E DI OGNI ONERE E MAGGIORAZIONI NECESSARI PER DARE L'OPERA ESEGUITA A REGOLA D'ARTE SpCat 1 - OPERE EDILI Cat 12 - Pavimenti e rivestimenti Profili sguscia a pavimento							
	Wc lattanti	1,00	9,60			9,60		
	Cucina lattanti	1,00	12,80			12,80		
	Wc divezzi 2	1,00	10,22			10,22		
	Wc divezzi 1	1,00	10,20			10,20		
	Anti wc divezzi 2	1,00	10,22			10,22		
	Anti wc divezzi 1	1,00	10,20			10,20		
	Wc personale	1,00	7,66			7,66		
	Cucina							
	Lavanderia	1,00	12,30			12,30		
	Anti wc adulti	1,00	6,00			6,00		
	wc adulti	1,00	6,96			6,96		
	Anti wc ambulatorio	1,00	6,00			6,00		
	Wc ambulatorio	1,00	6,60			6,60		
	a dedurre serramenti	-19,00	0,80			-15,20		
		-4,00	1,04			-4,16		
	Profili paraspigolo angolari muri con rivestimento	51,00			2,000	102,00		
	Sommano positivi m					210,76		
	Sommano negativi m					-19,36		
	SOMMANO m					191,40	4,74	907,24
	A R I P O R T A R E							241'622,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							241'622,91
68 01.A12.E70.0 05	Posa in opera di bordino in laminati plastici a base di resine sintetiche di qualunque spessore incluso il compenso per sfrido del materiale Per quantitativi di almeno m 0,50 SpCat 1 - OPERE EDILI Cat 12 - Pavimenti e rivestimenti Somma voce precedente					191,40		
	SOMMANO m					191,40	7,38	1'412,53
	Controsoffitti (Cat 11)							
69 01.P09.E34.0 10	Controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e tagliafuoco composti da agglomerato di fibre minerali e resine sintetiche, finiti nella parte a vista da tre mani di pittura acrilica bianca, variamente decorati, compresa l'orditura di sostegno dim. mm 600x600x15 e orditura apparente SpCat 1 - OPERE EDILI Cat 11 - Controsoffitti (lung.=5,4+8,28+6,48+6,48+6,46+6,5+4,32+8+18,1+6,45+3,65+18+5,13+9,08+2,97+2,25+2,25+2,7+12)	0,50	134,50			67,25		
		0,50	2,60	3,000		3,90		
	(lung.=10,8-(2,6*3))	-0,50	3,00			-1,50		
		0,50	4,80	2,600		6,24		
	(lung.=16,2-(4,8*2,6))	-0,50	3,72			-1,86		
		0,50	3,40	4,800		8,16		
	(lung.=21,6-(3,4*4,8))	-0,50	5,28			-2,64		
		0,50	6,90	4,800		16,56		
	(lung.=39,96-(6,9*4,8))	-0,50	6,84			-3,42		
		0,50	4,80	6,800		16,32		
	(lung.=39,96-(4,8*6,8))	-0,50	7,32			-3,66		
		0,50	4,80	3,400		8,16		
	(lung.=21,6-(4,8*3,4))	-0,50	5,28			-2,64		
		0,50	39,30			19,65		
	A R I P O R T A R E					130,52		243'035,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					130,52		243'035,44
70 01.P09.E34.0 05	(lung.=51,85-39,3)	-0,50	12,55			-6,28		
		0,50	9,92			4,96		
	(lung.=11,88-9,92)	-0,50	1,96			-0,98		
	(lung.=18+5,13)	-1,00	23,13			-23,13		
	Sommano positivi m²					151,20		
	Sommano negativi m²					-46,11		
	SOMMANO m²					105,09	13,39	1'407,16
	Controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e tagliafuoco composti da agglomerato di fibre minerali e resine sintetiche, finiti nella parte a vista da tre mani di pittura acrilica bianca, variamente decorati, compresa l'orditura di sostegno dim. mm 600x1200x15 e orditura apparente SpCat 1 - OPERE EDILI Cat 11 - Controsoffitti	0,50	2,60	3,000		3,90		
	(lung.=10,8-(2,6*3))	-0,50	3,00			-1,50		
		0,50	4,80	2,600		6,24		
	(lung.=16,2-(4,8*2,6))	-0,50	3,72			-1,86		
		0,50	3,40	4,800		8,16		
	(lung.=21,6-(3,4*4,8))	-0,50	5,28			-2,64		
		0,50	6,90	4,800		16,56		
	(lung.=39,96-(6,9*4,8))	-0,50	6,84			-3,42		
		0,50	4,80	6,800		16,32		
	(lung.=39,96-(4,8*6,8))	-0,50	7,32			-3,66		
		0,50	4,80	3,400		8,16		
	(lung.=21,6-(4,8*3,4))	-0,50	5,28			-2,64		
		0,50	39,30			19,65		
	(lung.=51,85-39,3)	-0,50	12,55			-6,28		
		0,50	9,92			4,96		
	(lung.=11,88-9,92)	-0,50	1,96			-0,98		
	Sommano positivi m²					83,95		
	Sommano negativi m²					-22,98		
	SOMMANO m²					60,97	12,24	746,27
71	Posa in opera di							
	A RIPORTARE							245'188,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							245'188,87
01.A09.L50.0 05	controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e termoisolanti e della relativa orditura di sostegno, esclusa la fornitura della stessa e del ponteggio Per pannelli delle dimensioni sino a cm 60x60 SpCat 1 - OPERE EDILI Cat 11 - Controsoffitti Somma voce precedente					105,09		
	SOMMANO m²					105,09	37,37	3'927,21
72 01.A09.L50.0 10	Posa in opera di controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e termoisolanti e della relativa orditura di sostegno, esclusa la fornitura della stessa e del ponteggio Per pannelli delle dimensioni oltre cm 60x60 SpCat 1 - OPERE EDILI Cat 11 - Controsoffitti Somma voce precedente					60,97		
	SOMMANO m²					60,97	32,34	1'971,77
	Cartongessi (Cat 10)							
73 01.A06.C30.0 05	Esecuzione di controsoffitti mediante fornitura e posa in opera di lastre in cartongesso, conformi alla norma UNI 11424/2011, appoggiate su una orditura in profilati metallici in l ... no compresi viti, tasselli di fissaggio, stuccatura e rasatura dei giunti. lastra in cartongesso dello spessore di 10 mm SpCat 1 - OPERE EDILI Cat 10 - Cartongessi Esecuzione velette *							
	A R I P O R T A R E							251'087,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							251'087,85
74 NP.AR.13	(lung.=10,8-(2,6*3))	1,00	3,00			3,00		
	(lung.=16,2-(4,8*2,6))	1,00	3,72			3,72		
	(lung.=21,6-(3,4*4,8))	1,00	5,28			5,28		
	(lung.=39,96-(6,9*4,8))	1,00	6,84			6,84		
	(lung.=39,96-(4,8*6,8))	1,00	7,32			7,32		
	(lung.=21,6-(4,8*3,4))	1,00	5,28			5,28		
	(lung.=51,85-39,3)	1,00	12,55			12,55		
	(lung.=11,88-9,92)	1,00	1,96			1,96		
	SOMMANO m²					45,95	47,65	2'189,52
	Serramenti interni (Cat 13)							
	Porta a battente di legno naturale generico; finitura: laccata; geometria/forma/ aspetto: singola anta; funzione: distribuzione; impiego: interno; larghezza [cm] = 60 ÷ 90 altezza ... REGIONE LOMBARDIA 2024 - Voce RIFERIMENTO VOCE DI PREZZIARIO REGIONE LOMBARDIA 2024 - Voce LOM241.RM.14.05.00.Qa00 0.0000 SpCat 1 - OPERE EDILI Cat 13 - Serramenti interni Porte interna 80x210					16,00		
	Porte interna 90x210					3,00		
	SOMMANO cad					19,00	374,03	7'106,57
75 01.A18.B11.0 05	Serramenti metallici per porte interne di qualunque forma, tipo, dimensione e numero di battenti, realizzati con struttura in profilati tubolari di acciaio zincato e pannellature d ... di robusta ferramenta, ottonami ed ogni altro accessorio. Escluso la fornitura al piano. Con oblò del diametro di cm							
	A R I P O R T A R E							260'383,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							260'383,94
76 NP.AR.14	40 SpCat 1 - OPERE EDILI Cat 13 - Serramenti interni I9	3,00	1,20		2,100	7,56	365,30	2'761,67
	SOMMANO m²					7,56		
	Porta scorrevole di legno naturale generico; finitura: noce tanganika tinto chiaro/ noce; geometria/forma/ aspetto: singola; larghezza [cm] = 70 ÷ 90 altezza [cm] = 200 ÷ 210 SPECI ... A ESEGUITA A REGOLA D'ARTE - RIFERIMENTO VOCE DI PREZZIARIO REGIONE LOMBARDIA 2024 - Voce LOM241.RM.14.05.00.Qa00 0.0515 SpCat 1 - OPERE EDILI Cat 13 - Serramenti interni Scorrevoli					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
77 NP.AR.15	OPERA: Strato di rivestimento, laminato plastico melaminico di fibra sintetica generico; finitura: normale; Spessore [mm] = 1,2. LAVORO: Posa. Escluso: preparazione del fondo. SP ... RA ESEGUITA A REGOLA D'ARTE - RIFERIMENTO VOCE DI PREZZIARIO REGIONE LOMBARDIA 2024 - LOM241.OC.EEA.a02.C122 0.Oa000.0000 SpCat 1 - OPERE EDILI Cat 13 - Serramenti interni	1,00	0,80		2,100	1,68	20,38	34,24
	SOMMANO m²					1,68		
	A R I P O R T A R E							263'637,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							263'637,24
78 NP.AR.16	'Fornitura e posa di telaio in lamiera zincata di contenimento del battente, per porte scorrevoli ad un'anta, dotato di meccanismo per lo scorrimento dell'anta, con garanzia di fun ... RIFERIMENTO VOCE DI PREZZIARIO REGIONE LOMBARDIA 2024 - OC.EEA.a02.C3306.R0003.0250. 2023 - OC.EEA.a02.C3306.R0003.0250. SpCat 1 - OPERE EDILI Cat 13 - Serramenti interni					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	379,69	379,69
79 01.A17.B70.0 05	Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, per qualsiasi spessore, montate su chiambrane o telarone In qualsiasi tipo di legname SpCat 1 - OPERE EDILI Cat 13 - Serramenti interni	17,00 3,00 3,00	0,80 0,90 1,20		2,100 2,100 2,100	28,56 5,67 7,56		
	SOMMANO m²					41,79	47,76	1'995,89
80 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							
	A R I P O R T A R E							266'012,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							266'012,82
81 01.P13.N50.0 05	occorrente per i ... o e la chiusurra in ottone od acciaio cromato e l'opera del falegname per l'assistenza alla posa per ogni mm di spessore SpCat 1 - OPERE EDILI Cat 13 - Serramenti interni divisori servizi igienici divezzi	4,00	0,80	1,300	30,000	124,80		
	SOMMANO m²					124,80	15,01	1'873,25
	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile pe ... ; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure REI 60 ad un battente cm 80x210 SpCat 1 - OPERE EDILI Cat 13 - Serramenti interni					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	254,82	254,82
82 01.P13.N50.0 10	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile pe ... ; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure REI 60 ad un battente cm 90x210 SpCat 1 - OPERE EDILI Cat 13 - Serramenti interni							
	A R I P O R T A R E							268'140,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							268'140,89
83 01.A18.B18.0 05	Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello Per qualsiasi spessore SpCat 1 - OPERE EDILI Cat 13 - Serramenti interni					1,00		
						1,00	277,77	277,77
		1,00	0,80		2,100	1,68		
		1,00	0,90		2,100	1,89		
	SOMMANO m²					3,57	52,00	185,64
84 01.P20.G00. 005	Serramenti esterni (Cat 14)							
	Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608); sistema per finestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo del ... 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica Uf, vedere 01.P20.G40) finestra fissa; di superficie fino a 2,0 m²							
	SpCat 1 - OPERE EDILI							
	Cat 14 - Serramenti esterni							
	J(parte)	1,00	1,04		1,000	1,04		
	(H/peso=0,56+0,22)	1,00	2,39		0,780	1,86		
	K (parte)	0,50	2,91		0,680	0,99		
	L (parte)	3,00	0,99		1,000	2,97		
		0,50	2,98		0,680	1,01		
	M (parte)	1,00	1,04		1,000	1,04		
	T (parte)	0,50	1,94		0,450	0,44		
	U (parte)	1,00	0,65		3,000	1,95		
	I (parte)	0,50	1,94		1,510	1,46		
	SOMMANO m²					12,76	186,72	2'382,55
	A R I P O R T A R E							270'986,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							270'986,85
85 01.P20.G40. 010	Variazione del prezzo di telai per serramenti esterni in PVC 01.P20.G00, 01.P20.G10, 01.P20.G20 e 01.P20.G30 incremento del prezzo con telaio per finestre e portefinestre con trasmittanza termica $U_f < 1,3$ e $\Rightarrow 1,0$ W/m ² K (UNI EN ISO 10077-2). 01.P20.G00 e 01.P20.G10 (percentuale del 20 %) SpCat 1 - OPERE EDILI Cat 14 - Serramenti esterni Somma voce precedente					2'382,55		
	SOMMANO					2'382,55	0,20	476,51
86 01.P20.G00. 010	Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608); sistema per finestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo del ... 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica U_f , vedere 01.P20.G40) finestra fissa; di superficie oltre 2,0 m ² SpCat 1 - OPERE EDILI Cat 14 - Serramenti esterni							
	G	4,00	0,90		3,000	10,80		
	H	1,00	1,40		3,000	4,20		
		1,00	0,90		3,000	2,70		
	I parte *(H/peso=2,61+2,77)	0,50	1,34		5,380	3,60		
	R	1,00	2,35		2,600	6,11		
	S	1,00	0,82		3,000	2,46		
	T parte *(H/peso=2,65+3)	0,50	1,87		5,650	5,28		
	(H/peso=3,65+3,09)	0,50	0,99		6,740	3,34		
	U parte	1,00	1,34		3,000	4,02		
	SOMMANO m ²					42,51	150,01	6'376,93
87 01.P20.G40.	Variazione del prezzo di telai per serramenti esterni							
	A R I P O R T A R E							277'840,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							277'840,29
010	in PVC 01.P20.G00, 01.P20.G10, 01.P20.G20 e 01.P20.G30 incremento del prezzo con telaio per finestre e portefinestre con trasmittanza termica $U_f < 1,3$ e $\Rightarrow 1,0$ W/m ² K (UNI EN ISO 10077-2). 01.P20.G00 e 01.P20.G10 (percentuale del 20 %) SpCat 1 - OPERE EDILI Cat 14 - Serramenti esterni Somma voce precedente					6'376,93		
	SOMMANO					6'376,93	0,20	1'275,39
88 01.P20.G00. 025	Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608); sistema per finestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo del ... er telai con diversa trasmittanza termica U_f , vedere 01.P20.G40) finestra ad anta e ribalta; di superficie fino a 2,0 m ² SpCat 1 - OPERE EDILI Cat 14 - Serramenti esterni							
	A	6,00	0,70		0,700	2,94		
	B	10,00	0,90		0,900	8,10		
	C	4,00	1,10		1,100	4,84		
	D	1,00	0,70		1,600	1,12		
	E	1,00	0,60		0,600	0,36		
	J parte	1,00	1,12		1,170	1,31		
	K parte	1,00	1,04		1,170	1,22		
	L parte	3,00	0,99		1,170	3,47		
	M parte	1,00	1,04		1,170	1,22		
	N parte	1,00	0,90		1,170	1,05		
	O parte	1,00	0,90		1,170	1,05		
	P parte	2,00	0,87		1,170	2,04		
	SOMMANO m ²					28,72	332,13	9'538,77
89 01.P20.G40.	Variazione del prezzo di telai per serramenti esterni							
	A RIPORTARE							288'654,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							288'654,45
010	in PVC 01.P20.G00, 01.P20.G10, 01.P20.G20 e 01.P20.G30 incremento del prezzo con telaio per finestre e portefinestre con trasmittanza termica $U_f < 1,3$ e $\Rightarrow 1,0$ W/m ² K (UNI EN ISO 10077-2). 01.P20.G00 e 01.P20.G10 (percentuale del 20 %) SpCat 1 - OPERE EDILI Cat 14 - Serramenti esterni Somma voce precedente					9'538,77		
	SOMMANO					9'538,77	0,20	1'907,75
90 01.P20.G00. 035	Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608); sistema per finestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo del ... -2). (Per telai con diversa trasmittanza termica U_f , vedere 01.P20.G40) finestra a vasistas; di superficie fino a 2,0 m ² SpCat 1 - OPERE EDILI Cat 14 - Serramenti esterni							
	F parte	4,00	1,04		0,900	3,74		
	J parte	1,00	1,05		0,900	0,95		
		1,00	1,34		0,900	1,21		
	K parte	1,00	1,04		0,900	0,94		
		1,00	1,94		0,900	1,75		
	L parte	3,00	0,99		0,900	2,67		
	M parte *(H/peso=0,59+0,73)	0,50	0,97		1,320	0,64		
	(H/peso=0,73+0,9)	0,50	1,94		1,630	1,58		
	N parte	1,00	0,90		0,900	0,81		
		1,00	1,04		0,900	0,94		
	O parte	1,00	0,90		0,900	0,81		
		1,00	1,04		0,900	0,94		
	P parte	1,00	1,04		0,900	0,94		
		2,00	0,87		0,900	1,57		
	T parte	1,00	1,94		0,900	1,75		
	U parte	1,00	1,94		0,900	1,75		
	A RIPORTARE					22,99		290'562,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					22,99		290'562,20
	SOMMANO m²					22,99	333,69	7'671,53
91 01.P20.G40. 010	Variazione del prezzo di telai per serramenti esterni in PVC 01.P20.G00, 01.P20.G10, 01.P20.G20 e 01.P20.G30 incremento del prezzo con telaio per finestre e portefinestre con trasmittanza termica $U_f < 1,3$ e $\Rightarrow 1,0$ W/m²K (UNI EN ISO 10077-2). 01.P20.G00 e 01.P20.G10 (percentuale del 20 %) SpCat 1 - OPERE EDILI Cat 14 - Serramenti esterni Somma voce precedente					7'671,53		
	SOMMANO					7'671,53	0,20	1'534,31
92 01.P20.G10. 025	Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608) sistema per portefinestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo ... lai con diversa trasmittanza termica U_f , vedere 01.P20.G40) portafinestra ad anta e ribalta; di superficie fino a 3,5 m² SpCat 1 - OPERE EDILI Cat 14 - Serramenti esterni F parte N parte O parte P parte J parte	4,00 1,00 1,00 1,00 1,00	1,04 1,04 1,04 1,04 1,34		2,100 2,100 2,100 2,100 2,100	8,74 2,18 2,18 2,18 2,81		
	SOMMANO m²					18,09	342,86	6'202,34
93 01.P20.G40.	Variazione del prezzo di telai per serramenti esterni							
	A R I P O R T A R E							305'970,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							305'970,38
010	in PVC 01.P20.G00, 01.P20.G10, 01.P20.G20 e 01.P20.G30 incremento del prezzo con telaio per finestre e portefinestre con trasmittanza termica $U_f < 1,3$ e $\Rightarrow 1,0$ W/m ² K (UNI EN ISO 10077-2). 01.P20.G00 e 01.P20.G10 (percentuale del 20 %) SpCat 1 - OPERE EDILI Cat 14 - Serramenti esterni Somma voce precedente					6'202,34		
	SOMMANO					6'202,34	0,20	1'240,47
94 01.P20.G10. 045	Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608) sistema per portefinestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo ... ersa trasmittanza termica U_f , vedere 01.P20.G40) portafinestra a due ante anta-anta/ribalta; di superficie fino a 3,5 m ² SpCat 1 - OPERE EDILI Cat 14 - Serramenti esterni I parte K parte M parte T parte U parte	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	1,94 1,94 1,94 1,94 1,94		2,100 2,100 2,100 2,100 2,100	4,07 4,07 4,07 4,07 4,07		
	SOMMANO m ²					20,35	404,08	8'223,03
95 01.P20.G40. 010	Variazione del prezzo di telai per serramenti esterni in PVC 01.P20.G00, 01.P20.G10, 01.P20.G20 e 01.P20.G30 incremento del prezzo con telaio per finestre e portefinestre con trasmittanza termica $U_f < 1,3$ e $\Rightarrow 1,0$ W/m ² K (UNI							
	A R I P O R T A R E							315'433,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							315'433,88
	EN ISO 10077-2). 01.P20.G00 e 01.P20.G10 (percentuale del 20 %) SpCat 1 - OPERE EDILI Cat 14 - Serramenti esterni Somma voce precedente					8'223,03		
	SOMMANO					8'223,03	0,20	1'644,61
96 01.A17.L00.0 05	Posa in opera di serramenti esterni, finestre e portefinestre, completi di vetrata isolante e sistema telaio in legno/alluminio o in legno/pvc/alluminio Per qualsiasi dimensione, battenti e tipo di apertura SpCat 1 - OPERE EDILI Cat 14 - Serramenti esterni Somma voce precedente * (lung.=20,35+18,09+22,99+ 28,72+43,97+11,3+3,57)	1,00	148,99			148,99		
	SOMMANO m²					148,99	47,72	7'109,80
97 NP.AR.17	Vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con interposta intercapedine d'aria o gas; complete di profilati dista ... U= 1,3 W/m²K e Rw= c.a 35dB - VOCE COMPOSTA DA MEDIA TRA PREZZI REGIONE PIEMONTE 2024 - 01.P20.B05.005 E 01.P20.B05.010 SpCat 1 - OPERE EDILI Cat 14 - Serramenti esterni							
	A	6,00		0,560	0,560	1,88		
	B	10,00		0,760	0,760	5,78		
	C	4,00		0,960	0,960	3,69		
	D	1,00		0,560	1,460	0,82		
	E	1,00		0,460	0,460	0,21		
	F	4,00		0,900	2,100	7,56		
		4,00		0,900	0,760	2,74		
	A R I P O R T A R E					22,68		324'188,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					22,68		324'188,29
	G	2,00	2,00	0,900	3,000	10,80		
	H	1,00		1,400	3,000	4,20		
		1,00		0,900	3,000	2,70		
	I	1,00		1,800	2,100	3,78		
		1,00		1,340	2,020	2,71		
	(H/peso=01,51+0,64)	0,50		1,340	2,150	1,44		
	(H/peso=0,64+0,77)	0,50		1,800	1,410	1,27		
	J	1,00		1,200	2,100	2,52		
		1,00		1,200	0,760	0,91		
		1,00		0,980	2,100	2,06		
		1,00		0,980	0,760	0,74		
	(H/peso=0,33+0,16)	0,50		1,200	0,490	0,29		
	(H/peso=0,34+0,48)	0,50		0,980	0,820	0,40		
	K	1,00		1,800	2,100	3,78		
		1,00		0,900	2,100	1,89		
		1,00		1,800	0,760	1,37		
		1,00		0,900	0,760	0,68		
		0,50		1,800	0,390	0,35		
	(H/peso=0,39+0,59)	0,50		0,900	0,980	0,44		
	L	3,00		0,900	2,100	5,67		
		3,00		0,900	0,760	2,05		
		0,50		2,700	0,250	0,34		
	M *(H/peso=0,54+0,46)	0,50		0,900	1,000	0,45		
		1,00		1,800	2,100	3,78		
		1,00		0,900	2,100	1,89		
	(H/peso=0,75+0,56)	0,50		1,800	1,310	1,18		
	N-O	2,00		0,900	2,100	3,78		
		2,00		0,900	0,760	1,37		
		2,00		0,760	1,030	1,57		
		2,00		0,760	0,760	1,16		
	P	1,00		0,900	2,100	1,89		
		1,00		0,900	0,760	0,68		
		1,00		0,760	1,030	0,78		
		2,00		0,760	0,760	1,16		
	R	1,00		2,350	2,600	6,11		
	S	1,00		0,820	3,000	2,46		
	T	1,00		1,820	2,050	3,73		
		1,00		1,800	2,100	3,78		
		1,00		1,800	0,760	1,37		
		1,00		0,900	3,000	2,70		
	(H/peso=0,48+0,88)	0,50		1,820	1,360	1,24		
		0,50		1,800	0,450	0,41		
		0,50		0,900	0,450	0,20		
	U	1,00		1,200	2,100	2,52		
		1,00		1,200	0,760	0,91		
		1,00		1,800	2,100	3,78		
		1,00		1,800	0,760	1,37		
		1,00		0,510	2,100	1,07		
		1,00		0,510	0,760	0,39		
	A R I P O R T A R E					124,80		324'188,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					124,80		324'188,29
	SOMMANO m2					124,80	77,53	9'675,74
98 01.P20.B06.0 40	Variazione del prezzo per vetrate isolanti tipo vetro camera (01.P20.B04 e 01.P20.B05) supplemento con vetro colorato in massa SpCat 1 - OPERE EDILI Cat 14 - Serramenti esterni J *(H/peso=0,33+0,16) (H/peso=0,34+0,48) K (H/peso=0,39+0,59) L T G H	0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 1,00 1,00		1,200 0,980 1,800 0,900 2,700 1,800 0,900 0,900 1,400	0,490 0,820 0,390 0,980 0,250 0,450 0,450 3,000 3,000	0,29 0,40 0,35 0,44 0,34 0,41 0,20 2,70 4,20		
	SOMMANO m²					9,33	19,52	182,12
99 01.A15.A10.0 05	Posa in opera di vetri di qualsunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo circoscritto, incluso il compenso per lo sfrido del materiale Trasparenti e sottili, normali e forti SpCat 1 - OPERE EDILI Cat 14 - Serramenti esterni Somma voce precedente					124,80		
	SOMMANO m²					124,80	20,37	2'542,18
100 01.A18.B15.0 05	Provvista e posa di porte in ferro costruite con due lamiere affacciate, spessore 10/10 con interposto pannello ignifugo dello spessore di mm 30, il tutto montato su robusta intela ... ti i profili e le lamiere dovranno essere unite							
	A R I P O R T A R E							336'588,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							336'588,33
101 01.A18.B30.0 05	mediante saldatura Resistenti al fuoco per 60 primi ed a tenuta di fumo. SpCat 1 - OPERE EDILI Cat 14 - Serramenti esterni Porta locale tecnico	1,00	1,20		2,100	2,52		
	SOMMANO m²					2,52	347,95	876,83
	Serramenti in ferro di tipo industriale, di qualunque forma, tipo, dimensione e numero di battenti, anche con pannelli tamburati con incastrati per i vetri, rigetti d'acqua con gocci ... usura, dove occorran serrature a due giri e mezzo con due chiavi e una ripresa antiruggine Formati da profilati normali SpCat 1 - OPERE EDILI Cat 14 - Serramenti esterni Serramenti locale tecnico	1,00 1,00	1,20 0,98	0,900 3,000	23,000 23,000	24,84 67,62		
	SOMMANO kg					92,46	8,78	811,80
102 01.A18.A25.0 05	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 SpCat 1 - OPERE EDILI Cat 14 - Serramenti esterni Scatolari 100x100 per rinforzo architravi * (lung.=2,4+2,4+2,81+2,96+ 2,6+2,49+2,77+1,2+4,89+ 2,58)	1,00	27,10		9,140	247,69		
	pilastrini verticali	1,00	9,00	3,000	9,140	246,78		
	incidenza fissaggi e piastre	0,10	247,69		9,140	226,39		
	A R I P O R T A R E					720,86		338'276,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					720,86		338'276,96
	SOMMANO kg					720,86	5,41	3'899,85
103 01.A18.A20.0 05	Posa in opera di carpenterie in ferro, per grandi e piccole orditure, tralicci, capriate, pilastri, travi isolate, passerelle e simili In profilati normali con lavorazione saldata, chiodata o bullonata SpCat 1 - OPERE EDILI Cat 14 - Serramenti esterni Somma voce precedente * (par.ug.=247,69+246,78)	494,47				494,47		
	SOMMANO kg					494,47	3,11	1'537,80
104 01.A18.G00. 005	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione Di piccoli profilati in ferro (altezza non superiore a cm 10) serramenti me ... nque forma o dimensione, intelaiature, ringhiere, cancelli, recinzioni, comicioni, grigliati, minuterie metalliche etc. SpCat 1 - OPERE EDILI Cat 14 - Serramenti esterni Somma voce precedente					494,47		
	SOMMANO kg					494,47	1,34	662,59
105 01.P14.C18.0 05	Maniglione antipanico con scrocco laterale, cilindro esterno con funzionamento dall'interno comprensivo di barra orizzontale in acciaio cromato Con apertura dall'esterno con chiave SpCat 1 - OPERE EDILI Cat 14 - Serramenti esterni					18,00		
	A R I P O R T A R E					18,00		344'377,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					18,00		344'377,20
106 01.A18.G10. 005	SOMMANO cad					18,00	131,76	2'371,68
	Posa di maniglione antipanico Con o senza funzionamento esterno SpCat 1 - OPERE EDILI Cat 14 - Serramenti esterni					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	75,13	1'352,34
	Opere in lamiera (Cat 15)							
107 NP.AR.18	Fornitura e posa di lamiera di alluminio 6/10 color RAL 9006 per formazione di davanzali - sviluppo max 32cm, compreso di S.G.U., NOLI, ONERI PER LA SICUREZZA, E DI OGNI ONERE E MAGGIORAZIONI NECESSARI PER DARE L'OPERA ESEGUITA A REGOLA D'ARTE davanzali sfondati SpCat 1 - OPERE EDILI Cat 15 - Opere in lamiera (lung.=0,4+1,4+1,4+1+1+1+1,1+1,1+1,1+1,7+17+0,9+0,5+1,6+1,2+0,6+1,3+1,3+0,2)	1,00	36,80			36,80		
	SOMMANO					36,80	34,50	1'269,60
108 NP.AR.19	Fornitura e posa di lamiera di alluminio 6/10 color RAL 9006 per formazione di davanzali - sviluppo max 32cm, compreso di S.G.U., NOLI, ONERI PER LA SICUREZZA, E DI OGNI ONERE E MA G.U., NOLI, ONERI PER LA							
	A R I P O R T A R E							349'370,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							349'370,82
	SICUREZZA, E DI OGNI ONERE E MAGGIORAZIONI NECESSARI PER DARE L'OPERA ESEGUITA A REGOLA D'ARTE SpCat 1 - OPERE EDILI Cat 15 - Opere in lamiera Serramento A	6,00	0,70			4,20		
	B	10,00	0,90			9,00		
	C	4,00	1,10			4,40		
	D	1,00	0,70			0,70		
	E	1,00	0,60			0,60		
	N	1,00	0,90			0,90		
	O	1,00	0,90			0,90		
	P	1,00	1,73			1,73		
	SOMMANO m					22,43	48,60	1'090,10
	Opere in pietra (Cat 16)							
109	Serizzo antigorio In lastre							
01.P18.A70.0	dello spessore di cm 3							
20	SpCat 1 - OPERE EDILI Cat 16 - Opere in pietra							
	F	4,00	1,10	0,200		0,88		
	G	2,00	2,37	0,200		0,95		
	H	1,00	2,87	0,200		0,57		
	I	1,00	3,27	0,200		0,65		
	J	1,00	2,45	0,200		0,49		
	K	1,00	2,97	0,200		0,59		
	L	1,00	3,04	0,200		0,61		
	M	1,00	2,97	0,200		0,59		
	N	1,00	1,10	0,200		0,22		
	O	1,00	1,10	0,200		0,22		
	P	1,00	1,10	0,200		0,22		
	Q	1,00	2,52	0,200		0,50		
	R+S+T	1,00	9,24	0,200		1,85		
	SOMMANO m²					8,34	118,85	991,21
110	Serizzo antigorio In lastre							
01.P18.A70.0	dello spessore di cm 2							
15	SpCat 1 - OPERE EDILI Cat 16 - Opere in pietra Zoccolo perimetrale	1,00	111,50		0,300	33,45		
	A RIPORTARE					33,45		351'452,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					33,45		351'452,13
	a dedurre aperture * (lung.=1,04+2+3,21+2+ 2,39+2,91+2,98+2,91+1,04+ 1,04+1,04+2,46+2,35+0,82+ 4,8+3,79)	-1,00	36,78		0,300	-11,03		
	Sommano positivi m²					33,45		
	Sommano negativi m²					-11,03		
	SOMMANO m²					22,42	84,74	1'899,87
111 01.A12.H20.0 05	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 SpCat 1 - OPERE EDILI Cat 16 - Opere in pietra Somma voci precedenti * (lung.=8,34+22,42)	1,00	30,76			30,76		
	SOMMANO m²					30,76	101,55	3'123,68
112 01.A20.E60.0 05	Opere da decoratore (Cat 17) Applicazione fissativo Su soffitti e pareti interne SpCat 1 - OPERE EDILI Cat 17 - Opere da decoratore Somma voci precedenti Intonaci Pareti in cartongesso Valette controsoffitti chiusure superiori ingresso	1,00 2,00 1,00 1,00	394,96 123,21 45,95 14,79			394,96 246,42 45,95 14,79		
	SOMMANO m²					702,12	1,90	1'334,03
	A R I P O R T A R E							357'809,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					83,09		361'313,29
	Soggiorno lattanti * (lung.=5,4+5,4+3+3) a dedurre	1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00	16,80 0,80 0,90 1,20 2,39		2,000 2,000 2,000 2,000 2,000	33,60 -1,60 -1,80 -2,40 -4,78		
	Riposo lattanti *(lung.=3+3+3,6+3,6) a dedurre	1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -2,00	13,20 0,90 1,80 0,49 0,81		2,000 2,000 2,000 2,000 2,000	26,40 -1,80 -3,60 -0,49 -1,62		
	Riposo divezzi 2 * (lung.=5,4+5,4+4+4) a dedurre	1,00 -1,00 -1,00 -2,00 -1,00 -1,00	18,80 0,90 1,20 1,21 0,81 0,49		2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000	37,60 -0,90 -1,20 -2,42 -0,81 -0,49		
	Soggiorno divezzi 2 * (lung.=7,53+7,53) a dedurre	1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00	15,06 1,20 0,80 0,90 2,91 2,98		2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000	30,12 -2,40 -1,60 -1,80 -5,82 -5,96		
	Soggiorno divezzi 1 * (lung.=1,7+5,4+5,4+7,4) a dedurre	1,00 -1,00 -1,00 -1,00	19,90 0,80 0,90 1,20		2,000 2,000 2,000 2,000	39,80 -1,60 -1,80 -2,40		
	Riposo divezzi 1 *(lung.=4+4+5,4+5,4) a dedurre	1,00 -1,00 -2,00 -2,00 -1,00	18,80 0,90 1,21 0,81 0,49		2,000 2,000 2,000 2,000 2,000	37,60 -1,80 -2,42 -1,62 -0,49		
	Pluriuso *(lung.=5,9+5,9+3,35+3,35) a dedurre	1,00 -1,00 -1,00	18,50 0,80 1,94		2,000 2,000 2,000	37,00 -1,60 -3,88		
	Spogliatoio personale * (lung.=3,15+3,15+2,05) a dedurre	1,00 -2,00	8,35 0,80		2,000 2,000	16,70 -3,20		
	Disimpegno personale * (lung.=3,9+3,9+2,05+2,05) a dedurre	1,00 -4,00	11,90 0,80		2,000 2,000	23,80 -6,40		
	Ripostiglio *(lung.=2,74+2,74+1,6+1,6)	1,00	8,68		2,000	17,36		
	A RIPORTARE					314,37		361'313,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					314,37		361'313,29
	a dedurre	-1,00	0,90		2,000	-1,80		
	Sommano positivi m²					424,14		
	Sommano negativi m²					-111,57		
	SOMMANO m²					312,57	9,95	3'110,07
115 01.A20.E38.0 05	Applicazione di idropittura murale opaca a base di silicati di potassio, pigmenti inorganici selezionati e cariche minerali, non filmogena ma permeabile all'acqua ed al vapore acqua ... , esclusa la preparazione del supporto, eseguita a qualsiasi piano del fabbricato Su pareti esterne, vani scala, androni SpCat 1 - OPERE EDILI Cat 17 - Opere da decoratore Tinteggiatura cappotto - somma voce precedente	1,00	343,62			343,62		
	a dedurre zoccolo	-1,00	107,50		0,300	-32,25		
	pilastrini esterni	4,00	0,30	3,140	3,850	14,51		
	Sommano positivi m²					358,13		
	Sommano negativi m²					-32,25		
	SOMMANO m²					325,88	18,15	5'914,72
	Pavimentazioni esterne (Cat 18)							
116 01.A23.A10.0 10	Formazione di fondazione, in ambito urbano, per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in calcestruzzo cementizio, con resistenza ... ne sovrastante sia bituminosa, sia lapidea e lo scavo del cassonetto. Sottofondo in calcestruzzo							
	A R I P O R T A R E							370'338,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							370'338,08
117 NP.AR.20	dello spessore di cm 15 SpCat 1 - OPERE EDILI Cat 18 - Pavimentazioni esterne Sottofondo	1,00	147,30			147,30		
	SOMMANO m²					147,30	28,31	4'170,06
	OPERA: Strato di pavimentazione di gomma EPDM; funzione: antitrauma. LAVORO: Getto. SPECIFICHE TECNICHE: gomma riciclata melange (70% EPDM 30% nero); preparazione dell'impasto con ... ESEGUITA A REGOLA D'ARTE - RIFERIMENTO VOCE DI PREZZIARIO REGIONE LOMBARDIA 2024 - LOM241.OC.EEA.a10.C120 6.E0004.0030. SpCat 1 - OPERE EDILI Cat 18 - Pavimentazioni esterne	1,00	147,30			147,30		
	SOMMANO 1 m²					147,30	112,31	16'543,26
118 01.P11.B42.0 35	Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm²) per pavimentazioni esterne, con disegno a scelta della città' Spessore cm 7-8 colore grigio SpCat 1 - OPERE EDILI Cat 18 - Pavimentazioni esterne	1,00	349,22			349,22		
	SOMMANO m²					349,22	15,52	5'419,89
	A R I P O R T A R E							396'471,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							396'471,29
119 01.A23.C80.0 10	Posa di pavimentazione in marmette autobloccanti di calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore da cm ... chetti e la chiusura degli interstizi tra un elemento e l'altro mediante lavatura e scopatura Dello spessore di cm 7 e 8 SpCat 1 - OPERE EDILI Cat 18 - Pavimentazioni esterne Somma voce precedente	1,00	349,22			349,22		
	SOMMANO m²					349,22	14,35	5'011,31
120 25.P05.A00.0 05	Strato separatore in "Tessuto non tessuto" in polipropilene per manti sintetici di separazione A filo continuo da 300 g/m². Strato separatore in " " in polipropilene per manti sintetici di separazione del peso di 300 g/m² SpCat 1 - OPERE EDILI Cat 18 - Pavimentazioni esterne Somma voce precedente	1,00	349,22			349,22		
	SOMMANO m²					349,22	1,16	405,10
121 01.A21.G55. 005	Posa di geotessile su terreni e manufatti già predisposti quali scarpate livellate, muri di sostegno etc.; puntato,graffato e cucito a regola d'arte In fibra di poliestere o simile SpCat 1 - OPERE EDILI Cat 18 - Pavimentazioni esterne							
	A R I P O R T A R E							401'887,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							401'887,70
122 01.A21.A40.0 05	Somma voce precedente	1,00	349,22			349,22		
	SOMMANO m²					349,22	2,51	876,54
	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni ... golarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compresso pari a cm 20 SpCat 1 - OPERE EDILI Cat 18 - Pavimentazioni esterne Sottofondo pavimentazione in gomma Sottofondo pavimentazione in autobloccanti	1,00	147,30			147,30		
		1,00	349,22			349,22		
	SOMMANO m²					496,52	7,77	3'857,96
123 01.A21.A50.0 10	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati ... parati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm SpCat 1 - OPERE EDILI Cat 18 - Pavimentazioni esterne Somma voci precenti * (lung.=147,3+349,22)	1,00	496,52			496,52		
	SOMMANO m²					496,52	1,58	784,50
	A R I P O R T A R E							407'406,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							407'406,70
124 20.A27.A10.0 10	Opere da giardiniere (Cat 19) Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e traspor ... autorizzato degli eventuali materiali di risulta Compresa, inoltre, la fresatura alla profondità non inferiore ai cm 12 SpCat 1 - OPERE EDILI Cat 19 - Opere da giardiniere (lung.=534,96+769,07)	1,00	1304,03			1'304,03		
	SOMMANO m²					1'304,03	2,47	3'220,95
125 01.A01.A55.0 10	Recinzioni e cancelli (Cat 20) Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente ma ... oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento SpCat 1 - OPERE EDILI Cat 20 - Recinzioni e cancelli Muro di recinzione tratto A tratto B1	1,00 0,50 1,00 0,50	44,04 44,04 11,89 11,89	0,800 0,400 0,800 0,350	0,400 0,400 0,350 0,350	14,09 3,52 3,33 0,73		
	A R I P O R T A R E					21,67		410'627,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					21,67		410'627,65
126 01.A04.B17.0 20	tratto B2	1,00	8,96	0,800	0,350	2,51		
		0,50	8,96	0,350	0,350	0,55		
	tratto B3	1,00	8,96	0,800	0,400	2,87		
		0,50	8,96	0,400	0,400	0,72		
	tratto B4	1,00	8,85	0,800	0,400	2,83		
		0,50	8,85	0,400	0,400	0,71		
	tratto B5	1,00	8,85	0,800	0,400	2,83		
		0,50	8,85	0,400	0,400	0,71		
	tratto C	1,00	40,90	0,800	0,700	22,90		
		0,50	40,90	0,700	0,700	10,02		
	tratto D1	1,00	13,29	0,800	0,350	3,72		
		0,50	13,29	0,350	0,350	0,81		
	tratti D2-D3-D4-D5	4,00	8,92	0,800	0,400	11,42		
		2,00	8,92	0,400	0,400	2,85		
	plinti	6,00	0,70	0,700	0,300	0,88		
	SOMMANO m³					88,00	13,28	1'168,64
	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S4, dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; fornitura a pie' d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 SpCat 1 - OPERE EDILI Cat 20 - Recinzioni e cancelli Magrone recinzione Tratto A	1,00	44,04	0,800	0,100	3,52		
	Tratto B *(lung.=11,89+ 8,96+8,96+8,85+8,85)	1,00	47,51	0,800	0,100	3,80		
	Tratto C	1,00	40,90	0,800	0,100	3,27		
	Tratto D *(lung.=13,29+ 8,92+8,92+8,92+8,92)	1,00	48,97	0,800	0,100	3,92		
	Plinti cancelli	4,00	0,70	0,700	0,100	0,20		
	SOMMANO m³					14,71	116,96	1'720,48
127 01.A04.C30.0 05	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture di							
	A R I P O R T A R E							413'516,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							413'516,77
	fondazione SpCat 1 - OPERE EDILI Cat 20 - Recinzioni e cancelli Somma voce precedente					14,71		
	SOMMANO m³					14,71	23,65	347,89
128 01.A04.B20.0 05	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 C25/ 30 SpCat 1 - OPERE EDILI Cat 20 - Recinzioni e cancelli fondazione recinzione perimetrale Tratto A	1,00	44,04	0,700	0,300	9,25		
		1,00	44,04	1,000	0,300	13,21		
	Tratto B	1,00	11,89	0,300	0,700	2,50		
		1,00	11,89	0,300	1,000	3,57		
		1,00	8,96	0,300	0,700	1,88		
		1,00	8,96	0,300	1,000	2,69		
		1,00	26,66	0,700	0,300	5,60		
		1,00	26,66	0,700	0,300	5,60		
	Tratto C	1,00	40,90	0,700	0,300	8,59		
		1,00	40,90	0,700	0,300	8,59		
	Tratto D	1,00	48,97	0,700	0,300	10,28		
		1,00	48,97	0,700	0,300	10,28		
	Plinti cancelli	4,00	0,50	0,500	0,300	0,30		
	SOMMANO m³					82,34	132,67	10'924,05
129 01.A04.C30.0 05	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture di							
	A R I P O R T A R E							424'788,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							424'788,71
	fondazione SpCat 1 - OPERE EDILI Cat 20 - Recinzioni e cancelli Somma voce precedente					82,34		
	SOMMANO m³					82,34	23,65	1'947,34
130 01.A04.E00.0 05	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 SpCat 1 - OPERE EDILI Cat 20 - Recinzioni e cancelli somma voce precedente					82,34		
	SOMMANO m³					82,34	9,86	811,87
131 01.A04.F10.0 05	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 SpCat 1 - OPERE EDILI Cat 20 - Recinzioni e cancelli Incidenza armatura	82,34	40,00			3'293,60		
	SOMMANO kg					3'293,60	1,87	6'159,03
132 01.A04.H30.0 05	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri,							
	A R I P O R T A R E							433'706,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							433'706,95
	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 SpCat 1 - OPERE EDILI Cat 20 - Recinzioni e cancelli Tratto A	2,00	44,04	1,300		114,50		
	Tratto B *(lung.=11,89+8,96+8,96+8,85+8,85)	2,00	47,51	0,900		85,52		
	Tratto C	2,00	40,90	1,000		81,80		
	Tratto D *(lung.=13,29+8,92+8,92+8,92+8,92)	2,00	48,97	0,900		88,15		
	Plinti	8,00	0,50	0,300		1,20		
	SOMMANO m²					371,17	36,18	13'428,93
133 01.A21.H60.0 05	Provvista e posa in opera di recinzione in grigliato di ferro zincato a caldo, costituita da pannelli elettrosaldati resi solidali alle piantane mediante bulloncini in acciaio inox ... : provvista della bulloneria; provvista, montaggio e posa di pannelli e piantane A maglia diversa secondo le indicazioni SpCat 1 - OPERE EDILI Cat 20 - Recinzioni e cancelli (lung.=44,04+11,89+8,96+8,96+8,85+8,85+40,9+13,29+8,92+8,92+8,92+8,92) pannelli cancelli	1,00	181,42	1,050	17,730	3'377,41		
		2,00	0,70	1,500	17,730	37,23		
		2,00	2,60	1,500	17,730	138,29		
	SOMMANO kg					3'552,93	10,30	36'595,18
134 01.A18.B50.0	Cancelli metallici, incluso il compenso per zoccoli in							
	A R I P O R T A R E							483'731,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							483'731,06
20	lamiera, cerniere in ghisa od in ferro, bronzine accessori di assicurazione e chiusura, serratura a due giri e mezzo con due ... e una ripresa di antiruggine In ferro, formate con piantoni e pannelli in maglia ondulata o metallo stampato intelaiato SpCat 1 - OPERE EDILI Cat 20 - Recinzioni e cancelli Cancelli carrai-pedonali Piantone scatolare 80x80 sp. 3.2 Scatolari componenti i pannelli 30x30 piastre sp.20 mm incidenza bullonerie * (lung.=87+50,29+118,08+177,12+5,65)	6,00	2,00		7,250	87,00		
		12,00	1,65		2,540	50,29		
		2,00	1,20	2,000	24,600	118,08		
		2,00	1,20	3,000	24,600	177,12		
		6,00	0,10	0,100	94,200	5,65		
		1,00	438,14	0,100		43,81		
	SOMMANO kg					481,95	12,93	6'231,61
	Dispositivi per l'accesso in copertura (Cat 21)							
135 01.A40.A20.0 10	Scale Gancio scala parete acciaio inox - Fornitura e posa in opera di gancio scala tipo parete in acciaio inox, compresa fornitura degli ancoranti necessari (n.4) di ogni tipologia necessaria. Compreso trasporto e sollevamento del materiale e quanto altro necessario a dare il lavoro finito. SpCat 1 - OPERE EDILI Cat 21 - Dispositivi per l'accesso in copertura Salita copertura Salita pensiline					1,00 4,00		
	A R I P O R T A R E					5,00		489'962,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5,00		489'962,67
	SOMMANO cad					5,00	203,72	1'018,60
136 01.A40.A01.0 05	Dispositivi di ancoraggio puntuali (Tipo A) e flessibili (Tipo C) Punto fisso di ancoraggio tipo A (UNI 11578:2015) a paletto - verticale H40 cm: Fornitura e posa in opera di punto ... iarazione di corretta installazione. Esclusa la fornitura di carpenterie in acciaio specifiche o accessori di fissaggio. SpCat 1 - OPERE EDILI Cat 21 - Dispositivi per l'accesso in copertura Ganci per raggiungimento linea vita Ganci antipendolo Ganci pensilne					2,00 17,00 14,00		
	SOMMANO cad					33,00	119,88	3'956,04
137 01.A40.A01.0 55	Dispositivi di ancoraggio puntuali (Tipo A) e flessibili (Tipo C) Linea di ancoraggio permanente tipo C (UNI 11578:2015) in alluminio su campata singola H25 cm. Fornitura di kit e ... tro 10 mm. lunghezza del corpo a riposo 220 mm con occhielli terminali. Forza massima trasmessa agli ancoraggi < 8,5 KN. SpCat 1 - OPERE EDILI Cat 21 - Dispositivi per l'accesso in copertura					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	661,52	661,52
138 01.A40.A01.0 60	Dispositivi di ancoraggio puntuali (Tipo A) e flessibili (Tipo C) Supporto							
	A R I P O R T A R E							495'598,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							495'598,83
139 01.A40.A01.0 40	intermedio in alluminio H25 cm per linea di ancoraggio permanente tipo C (UNI 11578:2015); Fornitura e po ... a di alluminio 6082 spessore 8 mm. Borchia di chiusura anodizzata con marcatura laser. Altezza totale ancoraggio 250 mm. SpCat 1 - OPERE EDILI Cat 21 - Dispositivi per l'accesso in copertura					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	209,94	209,94
	Dispositivi di ancoraggio puntuali (Tipo A) e flessibili (Tipo C) Cavo per linea di ancoraggio permanente tipo C (UNI 11578:2015) Fornitura e posa in opera di Cavo in acciaio INOX ... to ad un estremo di capocorda a occhiello con redance e manicotto di serraggio in alluminio, lunghezza come da progetto. SpCat 1 - OPERE EDILI Cat 21 - Dispositivi per l'accesso in copertura	1,00	44,00			44,00		
	SOMMANO m					44,00	13,50	594,00
140	OPERE STRUTTURALI (SpCat 2) Opere strutturali (Cat 22)							
	APPENDICE A - OPERE STRUTTURALI SpCat 2 - OPERE STRUTTURALI Cat 22 - Opere strutturali					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		496'402,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		496'402,77
	SOMMANO					1,00	137'349,51	137'349,51
	IMPIANTI MECCANICI (SpCat 3) Impianti meccanici - idrico sanitario e reti esterne (Cat 23)							
141	APPENDICE B - IMPIANTI MECCANICI SpCat 3 - IMPIANTI MECCANICI Cat 23 - Impianti meccanici - idrico sanitario e reti esterne					1,00		
	SOMMANO					1,00	53'712,49	53'712,49
	Impianti meccanici - riscaldamento e raffrescamento (Cat 24)							
142	APPENDICE B - IMPIANTI MECCANICI SpCat 3 - IMPIANTI MECCANICI Cat 24 - Impianti meccanici - riscaldamento e raffrescamento					1,00		
	SOMMANO					1,00	100'019,07	100'019,07
	Impianti meccanici - aeraulico (Cat 25)							
143	APPENDICE B - IMPIANTI MECCANICI SpCat 3 - IMPIANTI MECCANICI Cat 25 - Impianti meccanici - aeraulico							
	A R I P O R T A R E							787'483,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							787'483,84
144	SOMMANO					1,00		
						1,00	21'865,21	21'865,21
	Impianti meccanici - antincendio (Cat 26)							
144	APPENDICE B - IMPIANTI MECCANICI SpCat 3 - IMPIANTI MECCANICI Cat 26 - Impianti meccanici - antincendio					1,00		
						1,00	3'314,72	3'314,72
	SOMMANO							
	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI (SpCat 4) Impianti elettrici (Cat 28)							
145	APPENDICE B - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SpCat 4 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI Cat 28 - Impianti elettrici					1,00		
						1,00	97'316,98	97'316,98
	SOMMANO							
	Impianti speciali (Cat 29)							
146	APPENDICE B - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SpCat 4 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI Cat 29 - Impianti speciali Fotovoltaico					1,00		
						1,00	43'362,27	43'362,27
	SOMMANO							
	A R I P O R T A R E							953'343,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	RIPORTO		
	<u>Riepilogo CATEGORIE</u>		
000	<nessuna>	-2,53	0,000
001	Scavi e reinterri	8'917,99	0,903
002	Vespai	20'150,86	2,040
003	Coperture	22'003,49	2,227
004	Opere da lattoniere	13'339,39	1,350
005	Tamponamenti esterni	15'569,81	1,576
006	Isolamenti e impermeabilizzazioni	69'286,00	7,013
007	Sottofondi e massetti	20'597,85	2,085
008	Partizioni interne - tramezzi e murature	22'974,18	2,325
009	Intonaci	16'618,80	1,682
010	Cartongessi	2'189,52	0,222
011	Controsoffitti	8'052,41	0,815
012	Pavimenti e rivestimenti	31'692,23	3,208
013	Serramenti interni	15'326,93	1,551
014	Serramenti esterni	79'496,92	8,046
015	Opere in lamiera	2'359,70	0,239
016	Opere in pietra	6'014,76	0,609
017	Opere da decoratore	13'862,40	1,403
018	Pavimentazioni esterne	37'068,62	3,752
019	Opere da giardiniere	3'220,95	0,326
020	Recinzioni e cancelli	81'219,86	8,221
021	Dispositivi per l'accesso in copertura	6'440,10	0,652
022	Opere strutturali	137'349,51	13,902
023	Impianti meccanici - idrico sanitario e reti esterne	53'712,49	5,436
024	Impianti meccanici - riscaldamento e raffrescamento	100'019,07	10,123
025	Impianti meccanici - aeraulico	21'865,21	2,213
026	Impianti meccanici - antincendio	3'314,72	0,335
027	Impianti meccanici - sistemi di regolazione	0,00	0,000
028	Impianti elettrici	97'316,98	9,850
029	Impianti speciali	43'362,27	4,389
030	Oneri sicurezza	34'659,51	3,508
	Totale CATEGORIE euro	988'000,00	100,000
	Data, _____		
	Il Tecnico		

	A RIPORTARE		

APPENDICE A

OPERE STRUTTURALI

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	FONDAZIONI (SpCat 1)							
1 01.A04.H10. 005	Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno, muri di controripa e simili, compreso il puntellamento ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti In legname di qualunque forma Casseratura fondazioni					341,07		
	SOMMANO m²					341,07	38,52	13'138,02
2 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 Acciaio lavorato ad aderenza migliorata per fondazioni					8'430,54		
	SOMMANO kg					8'430,54	1,87	15'765,11
3 01.A04.B17. 020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S4, dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 Calcestruzzo per magrone di sottofondazione					21,53		
	SOMMANO m³					21,53	116,96	2'518,15
4 01.A04.C30. 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione Getto di calcestruzzo per magrone di sottofondazione					21,53		
	SOMMANO m³					21,53	23,65	509,18
5 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 Vibratura calcestruzzo di cui alla voce 4					21,53		
	SOMMANO m³					21,53	9,86	212,29
6 01.A04.B30. 015	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206 per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in latero-cemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascens ... gati 32 mm, CI 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 calcestruzzo per plinti e cordoli di fondazione					94,22		
	SOMMANO m³					94,22	138,89	13'086,22
7 01.A04.C30. 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione Getto calcestruzzo di cui alla voce 6					94,22		
	SOMMANO m³					94,22	23,65	2'228,30
8 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 Vibratura calcestruzzo di cui alla voce 6					94,22		
	A R I P O R T A R E					94,22		47'457,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					94,22		47'457,27
	SOMMANO m³					94,22	9,86	929,01
9 01.A04.H30. 005	PILASTRI (SpCat 2) 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 Casseratura dei pilastri					307,52		
	SOMMANO m²					307,52	36,18	11'126,07
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 Acciaio lavorato ad aderenza migliorata per l'armatura dei pilastri					5'164,17		
	SOMMANO kg					5'164,17	1,87	9'657,00
11 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 Calcestruzzo per pilastri					24,74		
	SOMMANO m³					24,74	138,89	3'436,14
12 01.A04.C30. 015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate Getto pilastri come da voce 11					24,74		
	SOMMANO m³					24,74	28,73	710,78
13 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 Vibratura calcestruzzo come da voce 11					24,74		
	SOMMANO m³					24,74	9,86	243,94
14 01.A07.E48. 005	SOLAIO DI COPERTURA (SpCat 3) 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 realizzazione parte del solaio in predalles					410,00		
	SOMMANO m²					410,00	83,14	34'087,40
15 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							
	A R I P O R T A R E							107'647,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							107'647,61
	Aumento spessore polistirolo lastre in predalles + 8 cm.	410,00	8,00			3'280,00		
	SOMMANO m²					3'280,00	1,40	4'592,00
16 01.A04.H00. 005	Casserature per strutture in cemento armato, semplice o precompresso, a sezione ridotta quali solette, traversi etc., compreso il puntellamento ed il disarmo misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma Casseratura delle spondine perimetrali del solaio					33,24		
	SOMMANO m²					33,24	57,09	1'897,67
17 01.A04.F70. 010	Rete metallica elettrosaldada in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavorata e tagliata a misura, posta in opera In tondino da 4 a 12 mm di diametro Rete elettrosaldada su solaio in predalles + 20% sovrapposizione	910,20			1,200	1'092,24		
	SOMMANO kg					1'092,24	1,38	1'507,29
18 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 Acciaio lavorato ad aderenza migliorata per armatura travi solaio in predalles					5'090,64		
	SOMMANO kg					5'090,64	1,87	9'519,50
19 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 Calcestruzzo per i travi del solaio in predalles					26,52		
	SOMMANO m³					26,52	138,89	3'683,36
20 01.A04.C30. 015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate Getto calcestruzzo travi di cui alla voce 19					26,52		
	SOMMANO m³					26,52	28,73	761,92
21 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 Vibratura calcestruzzo travi di cui alla voce 19					26,52		
	SOMMANO m³					26,52	9,86	261,49
22 01.A04.H00. 005	Casserature per strutture in cemento armato, semplice o precompresso, a sezione ridotta quali solette, traversi etc., compreso il puntellamento ed il disarmo misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma Casseratura solette piene					61,00		
	SOMMANO m²					61,00	57,09	3'482,49
23 01.A04.F10.	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN							
	A R I P O R T A R E							133'353,33

[illegible]

APPENDICE B

IMPIANTI MECCANICI, ELTTERICI E SPECIALI

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A CORPO							
	IMPIANTI MECCANICI (SpCat 1) CENTRALE IMPIANTO TERMICO E PRODUZIONE ACQUA CALDA SANITARIA (Cat 1)							
1 NPIM01	Fornitura e posa in opera di pompa di calore aria-acqua con ventilatori centrifughi, conforme al DM 26/06/2015 e in ottemperanza delle disposizioni della Regione Piemonte, funzionante a gase ecologico R410A, con ventilatori plug-fun, compressore Scroll completo di ogni accessorio per il montaggio e corretto funzionamento a regola d'arte; avente le seguenti caratteristiche: Potenza termica = 45,4 kW COP = 3,67 Completa di pompa di circolazione					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	22'338,84	22'338,84
2 05.P57.D30. 010	Imbuto raccoglitore di scarico Diametro 1" x 1 1/4"					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	34,26	274,08
3 05.P69.A80. 005	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57E90 - 57.F00 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 - dal 59.F10 al 59.F50 - dal 59.F70 al 59.G10 dal 59.G30 al 59.H50 - dal 59H70 al 59H90 - dal 59I20 al 59I70 - 59I90 -59L00 - dal 59L30 al 59N50 - dal 59N80 - al 59P00 - dal 59P20 al 59T40. Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35 %) Vedi voce n° 2 [cad 8.00]	34,26				274,08		
	SOMMANO %					274,08	35,00	95,93
4 05.P57.F70.0 05	Targhette metalliche per indicazionidati impianto					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	5,86	46,88
5 05.P69.A80. 005	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57E90 - 57.F00 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 - dal 59.F10 al 59.F50 - dal 59.F70 al 59.G10 dal 59.G30 al 59.H50 - dal 59H70 al 59H90 - dal 59I20 al 59I70 - 59I90 -59L00 - dal 59L30 al 59N50 - dal 59N80 - al 59P00 - dal 59P20 al 59T40. Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35 %) Vedi voce n° 4 [cad 8.00]	5,86				46,88		
	SOMMANO %					46,88	35,00	16,41
6 05.P59.D40. 030	Vaso espansione per circuito chiuso a membrana a carica di azoto Da litri 35 adatto per usi sanitari					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	70,52	70,52
7 05.P69.A80. 005	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57E90 - 57.F00 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 - dal 59.F10 al 59.F50 - dal 59.F70 al 59.G10 dal 59.G30 al 59.H50 - dal 59H70 al 59H90 - dal 59I20 al 59I70 - 59I90 -59L00 - dal 59L30 al 59N50 -							
	A R I P O R T A R E							22'842,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							22'842,66
8 05.P59.D40. 050	dal 59N80 - al 59P00 - dal 59P20 al 59T40. Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35 %) Vedi voce n° 6 [cad 1.00] SOMMANO % Vaso espansione per circuito chiuso a membrana a carica di azoto Da litri 150 SOMMANO cad	92,80				92,80 92,80 1,00 1,00	35,00 282,12	32,48 282,12
9 05.P69.A80. 005	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57E90 - 57.F00 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 - dal 59.F10 al 59.F50 - dal 59.F70 al 59.G10 dal 59.G30 al 59.H50 - dal 59H70 al 59H90 - dal 59I20 al 59I70 - 59I90 -59L00 - dal 59L30 al 59N50 - dal 59N80 - al 59P00 - dal 59P20 al 59T40. Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35 %) Vedi voce n° 8 [cad 1.00] SOMMANO %	152,20				152,20 152,20	35,00	53,27
10 05.P59.E00.0 10	Convogliatori di scarico per valvole di sicurezza a membrana Diametro 3/4"x3/4" SOMMANO cad					2,00 2,00	12,07	24,14
11 05.P69.A80. 005	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57E90 - 57.F00 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 - dal 59.F10 al 59.F50 - dal 59.F70 al 59.G10 dal 59.G30 al 59.H50 - dal 59H70 al 59H90 - dal 59I20 al 59I70 - 59I90 -59L00 - dal 59L30 al 59N50 - dal 59N80 - al 59P00 - dal 59P20 al 59T40. Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35 %) Vedi voce n° 10 [cad 2.00] SOMMANO %	12,07				24,14 24,14	35,00	8,45
12 05.P59.S40.0 05	Valvola di sicurezza a membrana, omologata inail (ex ispesl) Diametro 1/2" SOMMANO cad					2,00 2,00	66,44	132,88
13 05.P69.A80. 005	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57E90 - 57.F00 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 - dal 59.F10 al 59.F50 - dal 59.F70 al 59.G10 dal 59.G30 al 59.H50 - dal 59H70 al 59H90 - dal 59I20 al 59I70 - 59I90 -59L00 - dal 59L30 al 59N50 - dal 59N80 - al 59P00 - dal 59P20 al 59T40. Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35 %) Vedi voce n° 12 [cad 2.00] SOMMANO %	66,44				132,88 132,88	35,00	46,51
14 05.P59.F90.0 05	Termometro a quadrante a carica di mercurio con bulbo ad immersione, sia a gambo posteriore che radiale Diametro 130 SOMMANO cad					5,00 5,00	86,19	430,95
	A R I P O R T A R E							23'853,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							23'853,46
15 05.P69.A80. 005	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57E90 - 57.F00 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 - dal 59.F10 al 59.F50 - dal 59.F70 al 59.G10 dal 59.G30 al 59.H50 - dal 59H70 al 59H90 - dal 59I20 al 59I70 - 59I90 -59L00 - dal 59L30 al 59N50 - dal 59N80 - al 59P00 - dal 59P20 al 59T40. Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35 %) Vedi voce n° 14 [cad 5.00]	86,19				430,95		
	SOMMANO %					430,95	35,00	150,83
16 05.P59.L90.0 10	Rubinetto a maschio a 3 vie, a premistoppa, in bronzo fuso e con flangetta porta manometro Diametro 1/2"					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	10,46	73,22
17 05.P69.A80. 005	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57E90 - 57.F00 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 - dal 59.F10 al 59.F50 - dal 59.F70 al 59.G10 dal 59.G30 al 59.H50 - dal 59H70 al 59H90 - dal 59I20 al 59I70 - 59I90 -59L00 - dal 59L30 al 59N50 - dal 59N80 - al 59P00 - dal 59P20 al 59T40. Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35 %) Vedi voce n° 16 [cad 7.00]	10,46				73,22		
	SOMMANO %					73,22	35,00	25,63
18 05.P59.M10. 030	Rubinetto a maschio, a vite, in bronzo fuso, con attacchi a manicotto Diametro 1" 1/2					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	41,02	287,14
19 05.P69.A80. 005	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57E90 - 57.F00 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 - dal 59.F10 al 59.F50 - dal 59.F70 al 59.G10 dal 59.G30 al 59.H50 - dal 59H70 al 59H90 - dal 59I20 al 59I70 - 59I90 -59L00 - dal 59L30 al 59N50 - dal 59N80 - al 59P00 - dal 59P20 al 59T40. Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35 %) Vedi voce n° 18 [cad 7.00]	41,02				287,14		
	SOMMANO %					287,14	35,00	100,50
20 05.P59.O10. 010	Serpentini verticali in rame, per manometri Diametro 1/2"					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	11,83	82,81
21 05.P69.A80. 005	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57E90 - 57.F00 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 - dal 59.F10 al 59.F50 - dal 59.F70 al 59.G10 dal 59.G30 al 59.H50 - dal 59H70 al 59H90 - dal 59I20 al 59I70 - 59I90 -59L00 - dal 59L30 al 59N50 - dal 59N80 - al 59P00 - dal 59P20 al 59T40. Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35 %) Vedi voce n° 20 [cad 7.00]	11,83				82,81		
	SOMMANO %					82,81	35,00	28,98
22	Provvista e posa in opera di manometro per acqua con custodia in							
	A R I P O R T A R E							24'602,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							24'602,57
05.P69.B27.010	acciaio stampato, completo di lancetta di riferimento, attacco radiale, 6 ate, conforme inail (ex ispesl). Diametro 100					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	15,92	111,44
23 05.P59.P80.010	Valvola di riempimento automatico per impianti acircuito chiuso con gruppo completo di manometro riduttore di pressione, valvola di ritegno, valvole a sfera, filtro. Diametro 3/4"					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	318,34	318,34
24 05.P69.A80.005	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57E90 - 57.F00 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 - dal 59.F10 al 59.F50 - dal 59.F70 al 59.G10 dal 59.G30 al 59.H50 - dal 59H70 al 59H90 - dal 59I20 al 59I70 - 59I90 -59L00 - dal 59L30 al 59N50 - dal 59N80 - al 59P00 - dal 59P20 al 59T40. Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35 %) Vedi voce n° 23 [cad 1.00]	318,34				318,34		
	SOMMANO %					318,34	35,00	111,42
25 03.P13.L15.010	Scalda acqua (boyler) a pompa di calore aria-acqua per la produzione di acqua calda sanitaria per installazione a basamento, con coibentazione in poliuretano (espanso o schiumato), funzionante con gas R134a, circuito frigorifero con compressore di tipo Scroll e ventilatore radiale; funzione di sbrinamento, alimentazione elettrica 230 V/1/50 Hz, resistenza elettrica supplementare da almeno 1,5kW: Secondo EN 16147 resa termica almeno 1820 W e COP > 3.10, volume di accumulo tra 260L e 300L					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'946,23	3'946,23
26 03.A12.F01.005	Posa in opera di pompa di calore monoblocco elettrica aria-acqua, acqua-acqua o acqua glicolata-acqua ad alta efficienza data funzionante in ogni sua parte, inclusi gli allacciamenti elettrici e idraulici, prove idrauliche, collaudi; escluso il sollevamento delle unità per il 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.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	862,37	862,37
27 NPIM02	Fornitura e posa in opera di elettropompa di circolazione del tipo gemellare elettronica, completa di accessori e avente le seguenti caratteristiche: portata = 4,5 mc/h prevalenza = 70 kPa EP1 - circuito pannelli radianti					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	4'815,02	4'815,02
28 NPIM03	Fornitura e posa in opera di elettropompa di circolazione del tipo singola elettronica per impianti sanitari, completa di accessori e avente le seguenti caratteristiche: portata = 1 mc/h prevalenza = 50 kPa EP2 - circuito ricircolo acqua calda sanitaria					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		34'767,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		34'767,39
	SOMMANO cadauno					1,00	972,60	972,60
29 NPIM04	Fornitura e posa in opera di defangatore con magnete. corpo in ottone. Attacchi filettati femmina, completo di coibentazione. Rubinetto di scarico con portagomma, attacco superiore a tappo. Pmax di esercizio 10 bar, temperatua 0-110°C, capacità di separazione di particelle fino a 5 µm Diam. 2" dato in opera completo di ogni accessorio per il funzionamento a regola d'arte					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	452,09	452,09
30 05.P59.S10.0 25	Valvola di ritenuta a manicotto, completamente in bronzo, del tipo con otturatore, a flusso avviato, robuste, pn 16 Diametro 1"					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	107,66	322,98
31 05.P69.A80. 005	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57E90 - 57.F00 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 - dal 59.F10 al 59.F50 - dal 59.F70 al 59.G10 dal 59.G30 al 59.H50 - dal 59H70 al 59H90 - dal 59I20 al 59I70 - 59I90 -59L00 - dal 59L30 al 59N50 - dal 59N80 - al 59P00 - dal 59P20 al 59T40. Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35 %) Vedi voce n° 30 [cad 3.00]	107,66				322,98		
	SOMMANO %					322,98	35,00	113,04
32 05.P59.S10.0 40	Valvola di ritenuta a manicotto, completamente in bronzo, del tipo con otturatore, a flusso avviato, robuste, pn 16 Diametro 2"					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	180,04	900,20
33 05.P69.A80. 005	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57E90 - 57.F00 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 - dal 59.F10 al 59.F50 - dal 59.F70 al 59.G10 dal 59.G30 al 59.H50 - dal 59H70 al 59H90 - dal 59I20 al 59I70 - 59I90 -59L00 - dal 59L30 al 59N50 - dal 59N80 - al 59P00 - dal 59P20 al 59T40. Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35 %) Vedi voce n° 32 [cad 5.00]	180,40				902,00		
	SOMMANO %					902,00	35,00	315,70
34 05.P59.T20.0 05	Valvoline per sfogo aria, automatiche a galleggiante Diametro 3/8"					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	21,62	216,20
35 05.P69.A80. 005	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57E90 - 57.F00 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 - dal 59.F10 al 59.F50 - dal 59.F70 al 59.G10 dal 59.G30 al 59.H50 - dal 59H70 al 59H90 - dal 59I20 al 59I70 - 59I90 -59L00 - dal 59L30 al 59N50 - dal 59N80 - al 59P00 - dal 59P20 al 59T40. Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35 %) Vedi voce n° 34 [cad 10.00]	21,62				216,20		
	SOMMANO %					216,20	35,00	75,67
	A R I P O R T A R E							38'135,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							38'135,87
36 05.P65.B50.0 05	Dosatore di polifosfato Portata fino a 2,5 mc/h SOMMANO cad					1,00 1,00	465,47	465,47
37 05.P75.B80.0 05	Posa in opera apparecchiature di cui agli articoli dal P65.B50 al P65.B70 e il P65.C80 Aumento sui prezzi di detti articoli (percentuale del 25 %) Vedi voce n° 36 [cad 1.00] SOMMANO %	465,47				465,47 465,47	25,00	116,37
38 05.P65.B60.0 25	Filtro chiarificatore per acqua a cartuccia intercambiabile completo di contenitore in policarbonato, testa di polipropilene, cartuccia, attacco a manicotto: Con attacchi da 2" SOMMANO cad					1,00 1,00	457,18	457,18
39 05.P75.B80.0 05	Posa in opera apparecchiature di cui agli articoli dal P65.B50 al P65.B70 e il P65.C80 Aumento sui prezzi di detti articoli (percentuale del 25 %) Vedi voce n° 38 [cad 1.00] SOMMANO %	457,18				457,18 457,18	25,00	114,30
40 05.P59.H20. 035	Filtri a y in bronzo filettati pn 10 Diametro 2" SOMMANO cad					1,00 1,00	67,73	67,73
41 05.P69.A80. 005	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57E90 - 57.F00 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 - dal 59.F10 al 59.F50 - dal 59.F70 al 59.G10 dal 59.G30 al 59.H50 - dal 59H70 al 59H90 - dal 59I20 al 59I70 - 59I90 -59L00 - dal 59L30 al 59N50 - dal 59N80 - al 59P00 - dal 59P20 al 59T40. Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35 %) Vedi voce n° 40 [cad 1.00] SOMMANO %	67,73				67,73 67,73	35,00	23,71
42 05.P67.D10. 010	Tubi senza saldatura (Tubi Mannesmann) in ferro nero, compreso le staffe di sostegno, giunzioni e saldatura autogena, opere murarie, verniciatura, ripristini: Per diametro sino a 2" SOMMANO kg					220,00 220,00	9,95	2'189,00
43 05.P67.D30. 005	Tubi senza saldatura (Tubi Mannesmann) in ferro zincati, compresi le staffe di sostegno, giunzioni, opere murarie, ripristini Per diametro sino a 3/4" SOMMANO kg					55,00 55,00	11,20	616,00
44 05.P67.D30. 010	Tubi senza saldatura (Tubi Mannesmann) in ferro zincati, compresi le staffe di sostegno, giunzioni, opere murarie, ripristini Per diametro sino a 2"					175,00		
	A R I P O R T A R E					175,00		42'185,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					175,00		42'185,63
	SOMMANO kg					175,00	10,81	1'891,75
45 05.P67.E60.0 05	Valvolame a sfera in ottone, filettato, a piu' vie - Per ogni mm. di diam. nominale					1'315,00		
	SOMMANO mm					1'315,00	3,22	4'234,30
46 05.P59.S10.0 40	Valvola di ritenuta a manicotto, completamente in bronzo, del tipo con otturatore, a flusso avviato, robuste, pn 16 Diametro 2" pozzetto acquedotto					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	180,04	180,04
47 05.P69.A80. 005	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57E90 - 57.F00 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 - dal 59.F10 al 59.F50 - dal 59.F70 al 59.G10 dal 59.G30 al 59.H50 - dal 59H70 al 59H90 - dal 59I20 al 59I70 - 59I90 -59L00 - dal 59L30 al 59N50 - dal 59N80 - al 59P00 - dal 59P20 al 59T40. Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35 %) Vedi voce n° 46 [cad 1.00]	180,04				180,04		
	SOMMANO %					180,04	35,00	63,01
48 05.P67.E60.0 05	Valvolame a sfera in ottone, filettato, a piu' vie - Per ogni mm. di diam. nominale pozzetto acquedotto					50,00		
	SOMMANO mm					50,00	3,22	161,00
49 05.P57.D30. 010	Imbutto raccoglitore di scarico Diametro 1" x 1 1/4" pozzetto acquedotto					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	34,26	34,26
50 05.P69.A80. 005	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57E90 - 57.F00 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 - dal 59.F10 al 59.F50 - dal 59.F70 al 59.G10 dal 59.G30 al 59.H50 - dal 59H70 al 59H90 - dal 59I20 al 59I70 - 59I90 -59L00 - dal 59L30 al 59N50 - dal 59N80 - al 59P00 - dal 59P20 al 59T40. Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35 %) Vedi voce n° 49 [cad 1.00]	34,26				34,26		
	SOMMANO %					34,26	35,00	11,99
51 05.P70.B50.0 05	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo armaflex avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in lamierino di alluminio Diametro fino a mm 34					40,00		
	SOMMANO m					40,00	19,87	794,80
52 05.P70.B50.0 20	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo armaflex avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in lamierino di alluminio Diametro fino a mm 60					50,00		
	A R I P O R T A R E					50,00		49'556,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					50,00		49'556,78
	SOMMANO m					50,00	28,14	1'407,00
53 05.P75.C27.0 05	Provvista e posa in opera di serbatoio accumulo acqua in lamiera di acciaio zincato sia esternamente che internamente, completo di passo d'uomo regolamentare, rubinetto a galleggiante meccanico, interruttore di minima e di massima					300,00		
	SOMMANO l					300,00	0,37	111,00
54 05.P70.B40.0 70	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo armaflex avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in plastica rigida tipo isogenopax rivestimento di boyler - vasi espansione - canali da fumo coibentazione serbatoio					7,00		
	SOMMANO m²					7,00	77,98	545,86
55 05.P76.E20.0 10	Verniciatura con minio e smalto previa pulitura delle parti metalliche Due mani di minio piu' una di smalto					25,00		
	SOMMANO m²					25,00	8,31	207,75
56 05.P61.F00.0 03	Regolatore elettronico di temperatura multifunzione, commutabile per comportamento: - a 2 posizioni per comando bruciatori; - flottante per comando motori elettrotermici;- proporzionale-integrale per comando motori elettromeccanici o elettroidraulici. Curva di regolazione a lettura diretta. orologio al quarzo con quadranti giornaliero e settimanale intercambiabili. riserva di carica 48 ore. selettore di programma. Completo di scheda per la limitazione della temperatura mandata o di max e min. temperatura del ritorno. Completo gestione e controllo pompe di calore, circolatori					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'398,55	2'398,55
57 05.P71.L40.0 05	Posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli dal P61.C50 al P61.E60, dal P61.E90 al P61.F90, dal P61.G20 al P61.G60 - aumento sui prezzi di detti articoli Aumento sui prezzi di detti articoli (percentuale del 28 %) Vedi voce n° 56 [cad 1.00]	2398,55				2'398,55		
	SOMMANO %					2'398,55	28,00	671,59
58 05.P61.F20.0 05	Regolatore elettronico comando valvola miscelatrice con:orologio al quarzo con quadranti giornaliero e settimanale intercambiabili. riserva di carica 48 ore. selettore di programma a 6 posizioni. Comando automatico delle pompe. protezione antigelo.regolazione proporzionale integrale.cursore per la scelta della curva di regolazione e cursore di riduzione notturna della temperatura ambiente. regolazione sistema antilegionella					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'041,24	1'041,24
59 05.P71.L40.0 05	Posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli dal P61.C50 al P61.E60, dal P61.E90 al P61.F90, dal P61.G20 al P61.G60 - aumento sui prezzi di detti articoli Aumento sui prezzi di detti articoli (percentuale del 28 %) Vedi voce n° 58 [cad 1.00]	1041,24				1'041,24		
	SOMMANO %					1'041,24	28,00	291,55
	A R I P O R T A R E							56'231,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							56'231,32
60 05.P61.F70.0 10	Servomotore elettrico modulante per valvole motorizzate a settore Per diametro oltre 2" e DN 50					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	929,68	929,68
61 05.P71.L40.0 05	Posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli dal P61.C50 al P61.E60, dal P61.E90 al P61.F90, dal P61.G20 al P61.G60 - aumento sui prezzi di detti articoli Aumento sui prezzi di detti articoli (percentuale del 28 %) Vedi voce n° 60 [cad 1.00]	929,68				929,68		
	SOMMANO %					929,68	28,00	260,31
62 05.P61.F80.0 05	Sonda esterna per regolatore elettronico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	193,38	193,38
63 05.P71.L40.0 05	Posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli dal P61.C50 al P61.E60, dal P61.E90 al P61.F90, dal P61.G20 al P61.G60 - aumento sui prezzi di detti articoli Aumento sui prezzi di detti articoli (percentuale del 28 %) Vedi voce n° 62 [cad 1.00]	193,38				193,38		
	SOMMANO %					193,38	28,00	54,15
64 05.P61.F90.0 05	Sonda di mandata o ritorno, a contatto, per regolatore elettronico Normale					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	186,68	373,36
65 05.P71.L40.0 05	Posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli dal P61.C50 al P61.E60, dal P61.E90 al P61.F90, dal P61.G20 al P61.G60 - aumento sui prezzi di detti articoli Aumento sui prezzi di detti articoli (percentuale del 28 %) Vedi voce n° 64 [cad 2.00]	186,68				373,36		
	SOMMANO %					373,36	28,00	104,54
66 05.P61.G20. 005	Supporto di collegamento servomotore/ valvola miscelatrice					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	198,97	198,97
67 05.P71.L40.0 05	Posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli dal P61.C50 al P61.E60, dal P61.E90 al P61.F90, dal P61.G20 al P61.G60 - aumento sui prezzi di detti articoli Aumento sui prezzi di detti articoli (percentuale del 28 %) Vedi voce n° 66 [cad 1.00]	198,97				198,97		
	SOMMANO %					198,97	28,00	55,71
68 05.P59.Q30. 010	Valvola miscelatrice in ghisa, a 3 vie, pn 10, astelo, attacchi a flange Dn 50					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	327,98	327,98
	A R I P O R T A R E							58'729,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							58'729,40
69 05.P69.A80. 005	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57E90 - 57.F00 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 - dal 59.F10 al 59.F50 - dal 59.F70 al 59.G10 dal 59.G30 al 59.H50 - dal 59H70 al 59H90 - dal 59I20 al 59I70 - 59I90 -59L00 - dal 59L30 al 59N50 - dal 59N80 - al 59P00 - dal 59P20 al 59T40. Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35 %) Vedi voce n° 68 [cad 1.00]	327,98				327,98		
	SOMMANO %					327,98	35,00	114,79
70 05.P73.G00. 005	Provvista e posa in opera di canalizzazione in lamiera zincata a sezione rettangolare o quadrata, graffata, chiodata o saldata di qualsiasi dimensione, forma o spessore..					450,00		
	SOMMANO kg					450,00	8,96	4'032,00
71 05.P73.G50. 005	Provvista e posa in opera di griglia presa od espulsione aria, in acciaio inox con rete esterna					1,70		
	SOMMANO dm²					1,70	39,07	66,42
72 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					40,00		
	SOMMANO kg					40,00	12,99	519,60
73 05.P73.H00. 005	Provvista e posa in opera di pezzi speciali per canali in lamiera zincata, graffati, chiodati o saldati (curve a doppia angolazione, condotti a doppia sezione trapezoidale ecc.) di qualsiasi dimensione e spessore..					75,00		
	SOMMANO kg					75,00	11,82	886,50
74 NPIM05	Fornitura e posa in opera di silenziatore a setti fonoassorbenti da installare sul canale di espulsione aria della pompa di calore adato in opera completo di ogni accessorio per il funzionamento a regola d'arte					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'916,48	1'916,48
	IMPIANTO PANNELLI RADIANTI (Cat 2)							
75 03.P13.C01.0 20	Sistema radiante a pavimento costituito da tubi flessibili in polietilene ad alta densità reticolato con barriera antiossigeno diametro 17x2 mm, alloggiati su pannelli isolanti in polistirene espanso sagomato spessore isolante 30 mm,inclusi graffe, strisce isolanti di bordo, additivo termofluidificante pari a circa 0,2 l/m², rete elettrosaldata antiritiro diametro filo 2 mm Interasse di posa dei tubi fino a 10 cm					350,00		
	SOMMANO m²					350,00	45,17	15'809,50
76 03.P13.C05.0	Sistema a pavimento radiante. Pannello isolante in polistirene espanso sagomato per impianti a pavimento radiante, prodotto in							
	A R I P O R T A R E							82'074,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							82'074,69
15	conformità alla UNI 13163, per l'alloggiamento dei tubi in polietilene reticolato, stampato in idrorepellenza a celle chiuse, di elevata resistenza meccanica, rivestito superficialmente con film plastico per protezione dall'umidità. Spessore isolante 30 mm					350,00		
	SOMMANO m²					350,00	17,95	6'282,50
77 03.P13.C07.0 05	Sistema a pavimento radiante. Barra in PVC con banda autoadesiva per il fissaggio delle tubazioni ai pannelli in fibra di legno Lunghezza 4 m, passo 25 mm					210,00		
	SOMMANO m					210,00	2,69	564,90
78 03.P13.C09.0 20	Sistema a pavimento radiante. Collettore di distribuzione preassemblato in ottone per impianti a pannelli radianti, dotato di valvole di intercettazione predisposte per comando elettrotermico, detentori micrometrici, gruppi di sfiato e scarico impianto, staffe, raccordi per tubo in polietilene, provvisto di termometri e di misuratori di portata. a 10 circuiti					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	535,45	2'141,80
79 03.P13.C10.0 05	Sistema a pavimento radiante. Clip di fissaggio per i tubi . . .					1'500,00		
	SOMMANO cad					1'500,00	0,14	210,00
80 05.P60.E40.0 25	Termostati ambiente: Tipo giorno/notte con orologio e selet. A 4 prog.					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	156,18	1'717,98
81 05.P69.B26.0 10	Provvista e posa in opera elettrovalvola a due vie, per acqua, a manicotto, filettata, in bronzo. Diametro 1/2"					41,00		
	SOMMANO cad					41,00	56,75	2'326,75
82 05.P69.A80. 005	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57.E90 - 57.F00 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58.H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 - dal 59.F10 al 59.F50 - dal 59.F70 al 59.G10 dal 59.G30 al 59.H50 - dal 59.H70 al 59.H90 - dal 59.I20 al 59.I70 - 59.I90 -59.L00 - dal 59.L30 al 59.N50 - dal 59.N80 - al 59.P00 - dal 59.P20 al 59.T40. Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35 %) Vedi voce n° 80 [cad 11.00]	156,18				1'717,98		
	SOMMANO %					1'717,98	35,00	601,29
83 05.P67.D10. 010	Tubi senza saldatura (Tubi Mannesmann) in ferro nero, compreso le staffe di sostegno, giunzioni e saldatura autogena, opere murarie, verniciatura, ripristini: Per diametro sino a 2"					355,00		
	SOMMANO kg					355,00	9,95	3'532,25
84 05.P70.B10.0	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni con materiale avente conducibilità' (lambda)= 0,041 w/m							
	A R I P O R T A R E							99'452,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							99'452,16
05	°C e spessori della tabella "1" proporzionati alla tabella "2" dell'art. 12 DPR 20 giugno 1977 n. 1052 eseguito con idonea barriera vapore e nastratura in P.V.C. Diam. fino a mm 34					38,00		
	SOMMANO m					38,00	5,99	227,62
85 05.P70.B10.0 15	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni con materiale avente conducibilità' (lambda)= 0,041 w/m °C e spessori della tabella "1" proporzionati alla tabella "2" dell'art. 12 DPR 20 giugno 1977 n. 1052 eseguito con idonea barriera vapore e nastratura in P.V.C. Diam. fino a mm 49					26,00		
	SOMMANO m					26,00	6,54	170,04
86 05.P70.B10.0 20	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni con materiale avente conducibilità' (lambda)= 0,041 w/m °C e spessori della tabella "1" proporzionati alla tabella "2" dell'art. 12 DPR 20 giugno 1977 n. 1052 eseguito con idonea barriera vapore e nastratura in P.V.C. Diam. fino a mm 60					25,00		
	SOMMANO m					25,00	6,77	169,25
	IMPIANTO RICAMBIO ARIA (Cat 3)							
87 NPIM06	Fornitura e posa in opera di recuperatore di calore, conforme ERP 2018, portata aria 500 mc/h - prevalenza 150 Pa completo di comando ed accessori per il corretto montaggio e funzionamento					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	3'042,55	6'085,10
88 NPIM07	Fornitura e posa in opera di recuperatore di calore, conforme ERP 2018, portata aria 250 mc/h - prevalenza 150 Pa completo di comando ed accessori per il corretto montaggio e funzionamento					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'234,89	2'234,89
89 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.					610,00		
	SOMMANO kg					610,00	16,17	9'863,70
90 05.P73.F30.0 15	Provvista e posa in opera di bocchetta normale mandata aria ad alette orientabili, in acciaio verniciato a fuoco, completa di serrandina di regolazione: Aria frontale oltre dmq. 2.01					25,00		
	SOMMANO dm²					25,00	27,14	678,50
91 05.P73.F40.0 15	Provvista e posa in opera di bocchetta ripresa aria a semplice ordine di alette in lamiera i.c.s.: Aria frontale oltre dmq. 2.01					13,00		
	SOMMANO dm²					13,00	26,70	347,10
	A R I P O R T A R E							119'228,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							119'228,36
92 05.P73.F50.0 05	Provvista e posa in opera di bocchette di transito in alluminio con cornice perimetrale o controtelaio.					64,00		
	SOMMANO dm²					64,00	15,71	1'005,44
93 05.P73.F10.0 05	Provvista e posa in opera di anemostato per distribuzione aria in lamiera di acciaio verniciato a fuoco: Per diametro sino a 125 mm.					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	98,65	591,90
94 05.P73.F10.0 15	Provvista e posa in opera di anemostato per distribuzione aria in lamiera di acciaio verniciato a fuoco: Per diametro 200 mm.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	120,90	120,90
95 05.P73.G50. 005	Provvista e posa in opera di griglia presa od espulsione aria, in acciaio inox con rete esterna					24,00		
	SOMMANO dm²					24,00	39,07	937,68
	IMPIANTO IDRICO SANITARIO (Cat 4)							
96 01.P22.T00.0 05	Vaso igienico (combinazione wc/bidet) in ceramica con sifone incorporato, catino allungato, sedile speciale rimuovibile in plastica antiscivolo, apertura anteriore, altezza 500 mm e lunghezza 800 mm dalla parete, completo di cassetta, batteria, comando di scarico di tipo agevolato Installazione a pavimento					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	357,00	1'071,00
97 01.A19.G10. 220	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Combinazione w.c./ bidet per disabili in ceramica per installazione a pavimento, compresa la posa degli accessori ed effetti acqua della vaschetta di cacciata, batteria, comando di scarico a muro laterale, miscelatore termoscopico, comando a leva, doccia a telefono e regolatore automatico di portata					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	117,89	353,67
98 01.P22.T05.0 10	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 mensole reclinabili con sistema meccanico (manopole)					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	341,47	1'024,41
99 01.A19.G10. 045	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. Lavabo completo di accessori, compresa la posa del gruppo miscelatore monoforo, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico, curva tecnica di raccordo al muro e mensole					3,00		
	A R I P O R T A R E					3,00		124'333,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,00		124'333,36
	SOMMANO cad					3,00	68,46	205,38
100 01.P22.A70. 030	Piatti doccia in gres ceramico smaltato cm 88x88x11, installazione sopra pavimento					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	241,56	241,56
101 01.P22.E26.0 20	Deviatori da incasso in ottone cromato per bagnodoccia A 5 vie, 2 entr.1/2, 2 usc.1/2, 1 usc.3/4"tipo pes.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	64,27	64,27
102 01.P22.F40.0 15	Bracci doccia a parete in ottone cromato Da 1/2" con soffione anticalcareo,rubinetto regol					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	28,77	28,77
103 01.P22.E10.0 20	Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per bagno - doccia, con deviatore, doccia a telefono, flessibile da cm120 Da 1/2" con aeratore, tipo pesante					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	92,94	92,94
104 01.P22.F20.0 10	Sifone per piatto doccia, in pe tipo Geberit, piletta a griglia cromata da 1 1/2" con guarnizione, completo di canotti A v da 2"					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	29,92	59,84
105 01.P22.F30.0 25	Pilette per piatti doccia Da 1 1/4" a godet, uscita liscia, flangia diam mm 80					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	14,32	14,32
106 01.P22.F50.0 15	Tubo flessibile metallico per doccia Da 1/2" cm 150					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	6,80	13,60
107 01.A19.G10. 110	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Piatto doccia completo di accessori, compreso gruppo miscelatore meccanico, rubinetti, braccio fisso e soffione, piletta di scarico e sifone di scarico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	113,34	113,34
108 01.P22.T25.0 05	Specchio reclinabile per disabili in tubo di alluminio rivestito in nylon, sistema di inclinazione frizionato e sistema di fissaggio a parete con protezione Colore bianco					3,00		
	A R I P O R T A R E					3,00		125'167,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,00		125'167,38
	SOMMANO cad					3,00	357,00	1'071,00
109 01.P22.T40.0 05	Corrimano diritto a misura, costituito da tubo interno in alluminio e rivestimento esterno in nylon, completo sia di curve terminali che di staffaggio Diametro esterno mm 35					3,00		
	SOMMANO m					3,00	80,09	240,27
110 01.P22.T45.0 05	Corrimano angolare a misura, costituito da tubo interno in alluminio e rivestimento esterno in nylon, completo sia di curve terminali che di staffaggio Diametro esterno mm 35					3,00		
	SOMMANO m					3,00	101,93	305,79
111 01.P22.C14.0 20	Gruppo miscelatore monoforo in ottone cromato per lavabo, con bocca alta girevole sporgenza cm13 circa, senza scarico automatico Da 1/2" con aeratore, tipo pesante					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	47,37	142,11
112 01.P22.E66.0 05	Sifoni in PP bianco tipo Geberit per lavabo, con entrata acqua regolabile, completi di accessori e tubi di allacciamento e rosoni Da 1 1/4" x 32 mm a bottiglia					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	10,58	31,74
113 01.P22.E68.0 20	Pilette in ottone cromato per lavabi, complete di accessori, tappo a catenella Da 1 1/4" senza troppopieno - racc 2 pezzi liscio					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	3,38	10,14
114 01.P22.E72.0 10	Curve a muro in ottone cromato con rosone per lavabi Da 1 1/4"					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	6,11	36,66
115 01.P22.C58.0 10	Rubinetti regolaggio sottolavabo Da 1/2"con cappuccio chiuso e rosone					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	4,47	26,82
116 01.P22.F58.0 30	Tubetti flessibili in acciaio inox da 1/2"x1/2" Cm 40					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	3,25	19,50
117 01.P22.A60.	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete cm 35x25x28 - per asili nido							
	A R I P O R T A R E							127'051,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							127'051,41
025						6,00		
	SOMMANO cad					6,00	55,11	330,66
118 01.A19.G10. 165	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. vaso all'inglese o a sella di qualunque tipo, con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	71,86	431,16
119 01.A19.G10. 165	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. vaso all'inglese o a sella di qualunque tipo, con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	71,86	431,16
120 01.P22.H20. 005	Sedile con coperchio,compresi i repulsori di gomma e le cerniere cromate In materiale plastico - colori vari					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	13,55	81,30
121 01.A19.G10. 195	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Sedili in plastica per vasi all'inglese					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	10,92	65,52
122 01.P22.H26. 005	Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipo Geberit, per alta posizione isolata contro la trasudazione, batteria interna comando a catenella allacciamento alla rete idrica da 3/8" rubinetto di arresto Da l 10,dimens. cm 45x16,7x32,5,con coperchio					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	136,10	816,60
123 01.A19.G10. 190	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Vaschetta di cacciata a cassetta o a zaino, di qualunque capacita', completa di accessori, alimentazione e scarico					0,00	57,49	0,00
124 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					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	176,92	884,60
125 01.A19.G10.	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.							
	A R I P O R T A R E							130'092,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							130'092,41
030	Lavelli e pilozzi ad una vasca senza scolapiatti completi di accessori, compresa la posa della rubinetteria o gruppo miscelatore, piletta e sifone di scarico					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	82,98	414,90
126 01.P22.A10. 030	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi forma cm 70x56x22					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	76,01	152,02
127 01.P22.A12. 005	Colonna per lavabo in vitreous-china cm 65x22					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	75,86	151,72
128 01.A19.G10. 035	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Lavabo completo di accessori, compresa la posa di un rubinetto, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico e curva tecnica di raccordo al muro e mensole					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	61,27	122,54
129 01.P22.C20.0 05	Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per lavelli, lavatoi, lavabi a canale; con bocca fissa Da 1/2", interasse mm 80					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	36,69	440,28
130 01.P22.E66.0 05	Sifoni in PP bianco tipo Geberit per lavabo, con entrata acqua regolabile, completi di accessori e tubi di allacciamento e rosoni Da 1 1/4" x 32 mm a bottiglia					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	10,58	74,06
131 01.P22.E68.0 20	Pilette in ottone cromato per lavabi, complete di accessori, tappo a catenella Da 1 1/4" senza troppopieno - racc 2 pezzi liscio					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	3,38	23,66
132 01.P22.E72.0 10	Curve a muro in ottone cromato con rosone per lavabi Da 1 1/4"					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	6,11	85,54
133 01.P22.C58.0 10	Rubinetti regolaggio sottolavabo Da 1/2"con cappuccio chiuso e rosone					14,00		
	A R I P O R T A R E					14,00		131'557,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					14,00		131'557,13
	SOMMANO cad					14,00	4,47	62,58
134 01.P22.F58.0 30	Tubetti flessibili in acciaio inox da 1/2"x1/2" Cm 40					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	3,25	45,50
135 01.P22.H78. 020	Sifoni da pavimento con tappo a griglia cromata cm 20x20, corpo in ottone giallo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	25,79	25,79
136 01.A19.G10. 185	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Sifone con griglia a pavimento, con tutti gli accessori occorrenti, alimentazione e scarico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	47,13	47,13
137 01.A19.H05. 005	Formazione di punto di adduzione acqua calda e/o fredda eseguito con impiego di tubazioni in metalplastico multistrato tipo geberit e raccorderia in ottone, per alimentazione punti acqua isolati o apparecchi igienico sanitari di qualsiasi natura e dimensione ivi compreso le vaschette di cacciata. Il prezzo considera uno sviluppo reale della tubazione di alimentazione del punto di adduzione non superiore a m 5 a partire dalla saracinesca posta a valle della tubazione principale ed inclusa nell'analisi, o dal boiler in caso di alimentazione diretta. Per distanze superiori a m 5 verra' compensato a parte il tratto di tubazione eccedente. L'impianto dovra' essere dato ultimato, perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchiatura igienico sanitaria di riferimento. Il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato . acqua calda/fredda lavanderia cucina					6,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cad					10,00	274,93	2'749,30
138 01.A19.H15. 005	Formazione di punto di adduzione acqua calda e/o fredda realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzioni di continuita', eseguito con impiego di tubazioni in metal-plastico multistrato tipo geberit e raccorderia in ottone, per alimentazione punti acqua isolati o apparecchi igienico sanitari di qualsiasi natura e dimensione ivi compreso le vaschette di cacciata. Il prezzo considera uno sviluppo reale della nuova tubazione non superiore a m 2 a partire dal raccordo con il punto di adduzione acqua. Per distanze superiori a m 2 verra' compensato a parte il tratto di tubazione eccedente. l'impianto dovra' essere dato ultimato, perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento con l'apparecchio igienico sanitario di riferimento. Il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; prova idraulica di tenuta prima del ripristino della							
	A R I P O R T A R E							134'487,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							134'487,43
	muratura; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato.					19,00		
	SOMMANO cad					19,00	114,36	2'172,84
139 01.A19.H25. 005	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet e similari, comprensivo di tutte le forniture e i mezzi d'opera occorrenti sia relativamente alle opere da idraulico che quelle edili. la tubazione dovrà essere realizzata con impiego di manufatti tipo Geberit - PE diametri mm 40/46 - 50/56, incluse le occorrenti saldature ed i collari di fissaggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchio sanitario di riferimento. il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari o il fissaggio delle tubazioni a pavimento, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti. Distanza massima tra il collegamento dell'apparecchio igienico sanitario e la colonna o rete principale di scarico non superiore a m 5. Per allacciamenti aventi distanza superiore si procederà a parte al compenso del tratto eccedente tale lunghezza. Prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato servizi igienici lavanderia cucina					6,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cad					10,00	235,04	2'350,40
140 01.A19.H30. 005	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet e similari, realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzione di continuità allo scarico descritto dall'art. 01.A19.H25. la tubazione dovrà essere realizzata con impiego di manufatti tipo Geberit - pe diametri mm 40/46 - 50/56, incluse le occorrenti saldature ed i collari di fissaggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto perfettamente funzionante					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	103,31	516,55
141 01.A19.H35. 005	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, comprensivo di cucchiaina, braga, tubo, giunto a T con tappo a vite per ispezione, curva aperta per innesto nella colonna di discesa, manicotti, riduzioni, ecc., in polietilene tipo Geberit - PE, comprensivo di tutte le lavorazioni, forniture e mezzi d'opera occorrenti, sia relativi alle opere da muratore che da idraulico per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto alla posa del vaso a sedile. Il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le rotture e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le lavorazioni, provviste ed i mezzi d'opera occorrenti. distanza massima tra il collegamento dell'apparecchio igienico sanitario e la colonna o rete principale di scarico non superiore a m 3. per allacciamenti aventi distanza superiore si procederà a parte al compenso del tratto eccedente tale lunghezza. Prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato.					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	289,59	1'158,36
	A R I P O R T A R E							140'685,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							140'685,58
142 01.A19.H40. 005	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzione di continuit� allo scarico descritto dall'art. 01.a19.h35. la tubazione dovr� essere realizzata con impiego di manufatti tipo geberit - pe diametro mm 90/97, incluse le occorrenti saldature ed i collari di fissaggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchio sanitario di riferimento. il prezzo comprende tutte le lavorazioni, provviste, mezzi d'opera previsti dall'art. 01.A19.H35, nulla escluso, per uno sviluppo reale della nuova tubazione per ogni singolo scarico non superiore a m 2 a partire dalla braga di raccordo. prova idraulica di tenuta prima del ripristino del pavimento; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di recupero e riciclo autorizzato (incluso nell'analisi) con lo scarico a valle gi� realizzato. per allacciamenti aventi distanza superiore, il tratto eccedente i m 2 verr� compensato a parte.					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	130,18	650,90
143 05.P67.A40. 015	Cassette da incasso per collettori complanari di lamiera zincata sportello di lamiera verniciata bloccabile ad incastro e con chiave: 33x70					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	92,34	554,04
144 05.P67.A70. 010	Collettori complanari simmetrici derivazione di entrata e uscita complanari con il medesimo numero di derivazioni sui due lati di rame attacchi colonna a manicotto. 12 derivaz. (6x6) 6 derivazioni su ciascun lato.					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	148,86	893,16
145 05.P67.D30. 010	Tubi senza saldatura (Tubi Mannesmann) in ferro zincati, compresi le staffe di sostegno, giunzioni, opere murarie, ripristini Per diametro sino a 2"					415,00		
	SOMMANO kg					415,00	10,81	4'486,15
146 05.P70.B10.0 05	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni con materiale avente conducibilit� (lambda)= 0,041 w/m �C e spessori della tabella "1" proporzionati alla tabella "2" dell'art. 12 DPR 20 giugno 1977 n. 1052 eseguito con idonea barriera vapore e nastratura in P.V.C. Diam. fino a mm 34					122,00		
	SOMMANO m					122,00	5,99	730,78
147 05.P70.B10.0 10	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni con materiale avente conducibilit� (lambda)= 0,041 w/m �C e spessori della tabella "1" proporzionati alla tabella "2" dell'art. 12 DPR 20 giugno 1977 n. 1052 eseguito con idonea barriera vapore e nastratura in P.V.C. Diam. fino a mm 42					16,00		
	SOMMANO m					16,00	6,45	103,20
	A R I P O R T A R E							148'103,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							148'103,81
148 05.P70.B10.0 20	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni con materiale avente conducibilità' (lambda)= 0,041 w/m °C e spessori della tabella "1" proporzionati alla tabella "2" dell'art. 12 DPR 20 giugno 1977 n. 1052 eseguito con idonea barriera vapore e nastratura in P.V.C. Diam. fino a mm 60					45,00		
	SOMMANO m					45,00	6,77	304,65
149 01.P08.G00. 010	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 40-spessore mm 3					3,00		
	SOMMANO m					3,00	1,43	4,29
150 01.P08.G00. 015	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 50-spessore mm 3					3,00		
	SOMMANO m					3,00	1,84	5,52
151 01.A19.E14. 005	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettrica dei giunti, staffe in ferro per ogni giunto se verticali e staffe speciali per ogni giunto se orizzontali fissate ai solai,esclusi gli eventuali scavi e reinterri. in polietilene duro tipo Geberit - pe Del diametro di mm 32, 40 e 50					6,00		
	SOMMANO m					6,00	9,46	56,76
152 01.P08.G00. 020	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 63-spessore mm 3					5,00		
	SOMMANO m					5,00	2,34	11,70
153 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 elettrica dei giunti, staffe in ferro per ogni giunto se verticali e staffe speciali per ogni giunto se orizzontali fissate ai solai,esclusi gli eventuali scavi e reinterri. in polietilene duro tipo Geberit - pe Del diametro di mm 63 e 75					5,00		
	SOMMANO m					5,00	12,36	61,80
154 01.P08.G00. 030	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 90-spessore mm 3,5					5,00		
	SOMMANO m					5,00	3,90	19,50
155 01.P08.G00. 035	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 110-spessore mm 4,3					40,00		
	A R I P O R T A R E					40,00		148'568,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					40,00		148'568,03
	SOMMANO m					40,00	5,96	238,40
156 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 elettrica dei giunti, staffe in ferro per ogni giunto se verticali e staffe speciali per ogni giunto se orizzontali fissate ai solai, esclusi gli eventuali scavi e reinterri. in polietilene duro tipo Geberit - pe Del diametro di mm 90 e 110					45,00		
	SOMMANO m					45,00	15,26	686,70
157 08.A35.H10. 040	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 2 kN/m² SDR 51: del diametro esterno di cm 50					27,00		
	SOMMANO m					27,00	162,56	4'389,12
158 08.A35.H10. 075	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 4 kN/m² SDR 41: del diametro esterno di cm 11							
	rete bianche e nere esterne *(par.ug.=+80+60)	140,00				140,00		
	SOMMANO m					140,00	13,25	1'855,00
159 08.A35.H10. 080	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 4 kN/m² SDR 41: del diametro esterno di cm 12,5							
	rete bianche e nrete bianche e nere esterne *(par.ug.=+24+22)	46,00				46,00		
	SOMMANO m					46,00	15,25	701,50
160 08.A35.H10. 085	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 4 kN/m² SDR 41: del diametro esterno di cm 16							
	rete bianche e nere esterne *(par.ug.=+60+16)	76,00				76,00		
	SOMMANO m					76,00	19,38	1'472,88
161 08.A15.D60. 010	Provvista e posa in opera di sifoni orizzontali (tipo Firenze) in gres ceramico, muniti di tappo di chiusura e serratappo, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea e ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte del							
	A R I P O R T A R E							157'911,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							157'911,63
	diametro interno di cm 15, KN 40					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	378,76	378,76
162 07.P06.G05. 135	Tubazione in polietilene PE100 di colore nero con strisce blu per condotte di distribuzione dell'acqua per uso umano conforme alle norme UNI EN 12201-2 rilasciato da Organismo di certificazione di parte terza accreditato secondo UNI CEI EN ISO/IEC 17065 SDR 11, PN 16, diam. 75 mm					72,00		
	SOMMANO m					72,00	11,33	815,76
163 07.A09.I05.0 15	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene arrotolati; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, la formazione dei giunti mediante manicotti di raccordo; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi diam. 75 mm					72,00		
	SOMMANO m					72,00	5,24	377,28
164 05.P67.E60.0 05	Valvolame a sfera in ottone, filettato, a piu' vie - Per ogni mm. di diam. nominale					50,00		
	SOMMANO mm					50,00	3,22	161,00
165 03.P20.A05. 035	Serbatoio di accumulo per acqua piovana in polietilene, rinforzato da nervature, da interrare, pedonabile Capacità 10000 l					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'774,41	3'774,41
166 03.P20.A08. 005	Filtri per acqua piovana da interrare, con chiusino di compensazione continua altezza e livello e piastra di copertura In polietilene, maglia filtrante 0,2 mm, per superfici di raccolta acqua piovana fino a 300 m²					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	440,30	440,30
167 03.A17.A02. 015	Posa in opera di serbatoio di accumulo per acqua piovana in polietilene da interrare, comprensiva di chiusini d'ispezione. La posa comprende scavo, sistemazione e livellamento del sottofondo dello scavo, posizionamento vasca, collegamento tubazione di carico da pluviale, collegamento tubazione di mandata e collegamento tubazione di troppo pieno alla fogna. Inclusa la posa di filtro interrato. Capacità 5000 l					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'704,16	1'704,16
168 NPIM08	Fornitura e posa in opera di pozzo perdente secondo le indicazioni dei documenti fornito in opera completo di ogni accessorio per il funzionamento a regola d'arte diam. 150 cm altezza 250 cm					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	2'022,04	4'044,08
	A R I P O R T A R E							169'607,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							169'607,38
169 01.A24.D00. 025	Fornitura e posa di pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio armato prefabbricato completo di fori compresi: lo scavo, il rinterro ed il trasporto dei materiali di scavo ad impianto di recupero e riciclo autorizzato, la formazione della platea in calcestruzzo (classe di resistenza a compressione minima C12/C15)con spessore pari a 20 cm, la posa del chiusino carreggiabile a chiusura ermetica e del telaio in ghisa, l'onere per la formazione dei fori di passaggio delle tubazioni, l'innesto dei tubi stessi nei fori, la loro sigillatura e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita. Dimensioni interne pozzetto 60*60*60 cm, pareti spessore 5 cm, diametro fori 45 cm scarico acque nere					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	84,70	1'016,40
170 08.P05.B06.0 20	Prolunghe per pozzetti dimensioni interne cm 50x50x50					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	21,56	258,72
171 07.A04.D05. 005	Posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls armato, di dimensioni 50x50x50 cm, composto da base, anello e calotta; escluso lo scavo; compreso il sottofondo, il trasporto, la posa del chiusino in ghisa, la malta cementizia ed ogni altro onere posa prolunghe pozzetti					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	52,96	635,52
172 01.P08.N65. 010	Fornitura di caditoie o chiusini con telaio in PVC antiurto, con portata minima garantita di q10-11 di carico concentrato, adatti per marciapiedi, cortili, impianti sportivi, aree verdi. Per pozzetti in cemento dimensioni cm 30X30 scarico acque bianche					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	28,10	449,60
173 01.A24.D00. 025	Fornitura e posa di pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio armato prefabbricato completo di fori compresi: lo scavo, il rinterro ed il trasporto dei materiali di scavo ad impianto di recupero e riciclo autorizzato, la formazione della platea in calcestruzzo (classe di resistenza a compressione minima C12/C15)con spessore pari a 20 cm, la posa del chiusino carreggiabile a chiusura ermetica e del telaio in ghisa, l'onere per la formazione dei fori di passaggio delle tubazioni, l'innesto dei tubi stessi nei fori, la loro sigillatura e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita. Dimensioni interne pozzetto 60*60*60 cm, pareti spessore 5 cm, diametro fori 45 cm scarico acque bianche					17,00		
	SOMMANO cad					17,00	84,70	1'439,90
174 01.P13.E50.0 10	Ghisa grigia (lamellare) prima fusione per chiusini carreggiabili, tipo Città di Torino, griglie e simili Peso oltre kg 30					1'575,00		
	SOMMANO kg					1'575,00	1,39	2'189,25
	IMPIANTO ANTINCENDIO (Cat 5)							
175 05.P75.L35.0	Provvista e posa di cassetta in plastica antivandalo completa di naspo DN 25 con tubazione semirigida 25 m, sportello con vetro "blindo							
	A R I P O R T A R E							175'596,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							175'596,77
05	light", bobina diametro minimo 470 mm, lancia DN 25 in alluminio, braccetto a pantografo snodabile, cartello monofacciale, collettore irrigidito da molla coassiale 1000 mm, valvola a sfera m/f con codolo 1", telaio colore RAL 3000, conforme norma UNI Per ogni cassetta completa					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	499,13	998,26
176 05.P75.D00. 005	Provvista e posa di gruppo motopompa orizzontale o verticale, completo di saracinesche, valvola di ritegno e valvola di sicurezza Diametro 2" n.1 UNI 70					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	236,42	236,42
177 06.A10.B04. 030	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.110					30,00		
	SOMMANO m					30,00	9,09	272,70
178 05.P67.D30. 010	Tubi senza saldatura (Tubi Mannesmann) in ferro zincati, compresi le staffe di sostegno, giunzioni, opere murarie, ripristini Per diametro sino a 2"					104,00		
	SOMMANO kg					104,00	10,81	1'124,24
179 07.P06.G05. 135	Tubazione in polietilene PE100 di colore nero con strisce blu per condotte di distribuzione dell'acqua per uso umano conforme alle norme UNI EN 12201-2 rilasciato da Organismo di certificazione di parte terza accreditato secondo UNI CEI EN ISO/IEC 17065 SDR 11, PN 16, diam. 75 mm					30,00		
	SOMMANO m					30,00	11,33	339,90
180 07.A09.I05.0 15	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene arrotolati; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, la formazione dei giunti mediante manicotti di raccordo; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi diam. 75 mm					30,00		
	SOMMANO m					30,00	5,24	157,20
181 07.P07.H10. 005	Saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540; corpo ovale, tenuta in gomma, con sezione interna a passaggio totale ; rivestita internamente con resine epossidiche atossiche; albero in acciaio inox, vite di collegamento interna, cuneo in ghisa sferoidale rivestito in gomma EPDM, completa di volantino di manovra, o cappellotto; flangiata UNI PN 16; DN 50					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	72,29	72,29
182 07.P09.J05.0	Valvola di ritegno a doppio battente, a wafer, costituita da corpo in ghisa sferoidale, battenti in bronzo - alluminio, molla in acciaio inox;							
	A R I P O R T A R E							178'797,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							178'797,78
05	idonea per pressioni di esercizio PN 16; DN 50					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	96,80	96,80
183 07.A14.N05. 005	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di saracinesche in acciaio o in ghisa; compresa la formazione dei giunti a flangia con guarnizioni e bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; compreso il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere; per DN fino a 100					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	16,91	16,91
	IMPIANTI ELETTRICI (SpCat 2) QUADRI ELETTRICI (Cat 6)							
184 NP1E01	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico interruttore generale posto in prossimità del contatore, come da schemi completo di accessori					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'261,29	1'261,29
185 NP1E02	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico generale posto all'interno della scuola, come da schemi completo di accessori					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	8'771,31	8'771,31
186 NP1E03	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico centrale termica posto all'interno locale tecnico, come da schemi completo di accessori					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4'252,92	4'252,92
	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE (Cat 7)							
187 06.P26.A75. 020	Pannello LED per posa a sospensione, corredato di sorgente luminosa a LED avente le seguenti caratteristiche: Kit cavetti in acciaio per sospensione plafoniera, cablaggio elettronico 230 V-50/60 Hz, diffusore prismaticizzato in materiale plastico, avente grado di protezione IP 40, gruppo rischio fotobiologico RG0, durata ≥ 50.000 ore, indice di resa cromatica > 80, temperatura di colore 4.000 K, efficienza luminosa > 100 lm/W, comprensivo di eventuale box in acciaio per installazione a plafone; per flusso luminoso in uscita dall'apparecchio compreso tra 3.300 e 3.700 lm e potenza elettrica assorbita fino a 36 W. 600x600 mm, controllo luce tipo DALI (Digital Addressable Lighting Interface)					29,00		
	SOMMANO cad					29,00	126,03	3'654,87
188 06.P26.A75. 015	Pannello LED per posa a sospensione, corredato di sorgente luminosa a LED avente le seguenti caratteristiche: Kit cavetti in acciaio per sospensione plafoniera, cablaggio elettronico 230 V-50/60 Hz, diffusore prismaticizzato in materiale plastico, avente grado di protezione IP 40, gruppo rischio fotobiologico RG0, durata ≥ 50.000 ore, indice di resa cromatica > 80, temperatura di colore 4.000 K, efficienza luminosa > 100 lm/W, comprensivo di eventuale							
	A R I P O R T A R E							196'851,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							196'851,88
	box in acciaio per installazione a plafone; per flusso luminoso in uscita dall'apparecchio compreso tra 3.300 e 3.700 lm e potenza elettrica assorbita fino a 36 W. 300x1.200 mm, controllo luce tipo ON/OFF					35,00		
	SOMMANO cad					35,00	103,68	3'628,80
189 06.A24.T01. 750	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale. P.O. di corpo illuminante civile/ ind. 4x18 W posa di lampade 600x600 mm a LED					64,00		
	SOMMANO cad					64,00	31,31	2'003,84
190 NP1E05	Fornitura e posa in opera di KIT per alimentazione in emergenza pannelli LED completo di connettori ed accessori					16,00		
	SOMMANO a corpo					16,00	110,77	1'772,32
191 06.P26.A80. 005	Componenti impianti DALI (Digital Addressable Lighting Interface) Centralina sistema di controllo luce DALI (Digital Addressable Lighting Interface) per montaggio su guida DIN avente le seguenti caratteristiche: linee interattive almeno 2, alimentazione DALI integrata, orologio integrato, controllo delle scene e delle sequenze luce, alimentazione da rete elettrica compresa nel range minimo 100 ÷ 240 V, 45-65 Hz, grado di protezione almeno IP20.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'803,74	1'803,74
192 06.P26.A80. 010	Componenti impianti DALI (Digital Addressable Lighting Interface) Ripetitore di segnale (Digital Addressable Lighting Interface) avente le seguenti caratteristiche: tensione di alimentazione 230 V/50 Hz, numero 64 alimentatori espandibili per volta, lunghezza linea espandibile (oltre la prima tratta) 300 m, grado di protezione IP 20, posa su guida DIN.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	209,20	209,20
193 06.P26.A80. 015	Componenti impianti DALI (Digital Addressable Lighting Interface) Convertitore di segnali DALI (Digital Addressable Lighting Interface) da 1 a 10 V avente le seguenti caratteristiche: attitudine alla conversione di segnali per un minimo di 50 alimentatori, posa su guida DIN, tensione di alimentazione compresa nel campo 80 ÷ 265 V, frequenza 45/65 Hz, grado di protezione minimo IP 20.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	246,77	246,77
194 06.P26.A80. 020	Componenti impianti DALI (Digital Addressable Lighting Interface) Sensore di movimento per sistema DALI (Digital Addressable Lighting Interface), per posa in controsoffitti, corredati di relativi accessori per la corretta posa. Idoneo per altezze di installazione da 2 a 5 metri, corpo il materiale plastico (polycarbonato o similare). Rivelatore di presenza tramite elemento passivo IR.					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	154,04	1'078,28
195	Componenti impianti DALI (Digital Addressable Lighting Interface)							
	A R I P O R T A R E							207'594,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							207'594,83
06.P26.A80.030	interfaccia DALI (Digital Addressable Lighting Interface) per 4 pulsanti.					5,00		
	SOMMANO C					5,00	105,00	525,00
196 06.P26.A80.035	Componenti impianti DALI (Digital Addressable Lighting Interface) Centralina DALI (Digital Addressable Lighting Interface) eseguita da tecnico specializzato, compreso: intervento sul posto, trasferta giornaliera ed ogni altro diritto di trasferta, mezzi di trasporto di ogni genere, IVA; relativamente ad una giornata di lavoro escluso pernottamento.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	810,39	810,39
197 NPIE04	Fornitura e posa in opera di sistema DALI, posa componenti, cablaggio e quant'altro necessario per il corretto funzionamento					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'651,52	2'651,52
198 06.P26.A20.015	Plafoniera stagna per posa a plafone corredata di sorgente luminosa a LED con controllo luce tipo ON-OFF, cablaggio elettronico 230 V-50/60 Hz, corpo e coppa in policarbonato autoestinguente avente grado di protezione IP 65, riflettore portacablaggio in acciaio verniciato di bianco, gruppo rischio fotobiologico RG0, durata >= 50.000 ore, indice di resa cromatica > 80, temperatura di colore 4.000 K, efficienza luminosa > 110; per flusso luminoso in uscita dall'apparecchio compreso tra 2.300 e 2.800 lm. potenza elettrica assorbita fino a 57 W locale tecnico					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	114,46	228,92
199 06.A24.T01.730	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale. P.O. di corpo illuminante civile/ind. 2x58 W					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	28,25	56,50
200 06.A25.B05.010	Plafoniere di emergenza a LED. F.O. - Apparecchio per illuminazione di emergenza a tecnologia LED con corpo in policarbonato che può essere installato a parete, a plafone, a bandiera e a incasso. Schermo metacrilato trasparente. Qualsiasi Grado di protezione. Versione SE tipologia Standard. Autonomia 2-3 ore. Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente 18 - 24 W e flusso medio SE 190 - 300 lm. Compresa eventuale targhetta di identificazione adesiva.					34,00		
	SOMMANO cad					34,00	154,48	5'252,32
201 06.P26.A25.010	Plafoniera con posa a soffitto o a sospensione, corpo in lamiera d'acciaio verniciata, diffusore in plastica prismatizzato o micropismatizzato, sorgente luminosa a LED, cablaggio elettronico, alimentazione 230 V - 50/60 Hz, controllo del flusso luminoso ON/OFF, gruppo rischio fotobiologico GR0, durata>= 50.000 ore, indice di resa cromatica > 80, Temperatura di colore 4.000 K. efficienza luminosa > 110; per flusso compreso nel campo 3.600 ÷ 4.700 lm ed avente potenza elettrica assorbita fino a: 36 W lampade locali servizi igienici					15,00		
	A R I P O R T A R E					15,00		217'119,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					15,00		217'119,48
	SOMMANO cad					15,00	167,54	2'513,10
202 06.A24.T01. 705	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale. P.O. di corpo illuminante civile/ ind. 1x18 W posa lampade locali servizi igienici					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	17,00	255,00
203 06.P26.A20. 005	Plafoniera stagna per posa a plafone corredata di sorgente luminosa a LED con controllo luce tipo ON-OFF, cablaggio elettronico 230 V-50/60 Hz, corpo e coppa in policarbonato autoestinguente avente grado di protezione IP 65, riflettore portacablaggio in acciaio verniciato di bianco, gruppo rischio fotobiologico RG0, durata >= 50.000 ore, indice di resa cromatica > 80, temperatura di colore 4.000 K, efficienza luminosa > 110; per flusso luminoso in uscita dall'apparecchio compreso tra 2.300 e 2.800 lm. potenza elettrica assorbita fino a 22 W lampade esterne					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	100,36	1'605,76
204 06.A24.T01. 705	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale. P.O. di corpo illuminante civile/ ind. 1x18 W posa lampade esterne					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	17,00	272,00
205 06.A13.A01. 100	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di rivelatore infrarossi con relè e crepuscolare 1P 10A					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	128,69	128,69
206 06.A11.I01.0 90	F.O. Fornitura in opera di base per passerella a filo di acciaio zincato a caldo autoportante, completa di mensole di sostegno, piastre di giunzione, testate di chiusura, flange per raccordo con le scatole o passamuro, compreso ogni accessorio per la posa in opera. (i coperchi, le curve, le derivazione, i separatori e gli altri accessori sono gli stessi dlla canalina chiusa in acciaio zincato) F.O. di passerella a filo dimensione 300x100					45,00		
	SOMMANO m					45,00	75,73	3'407,85
207 06.A01.G03. 010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG16OM16 0,6/1 kV 3 x 2,5					200,00		
	SOMMANO m					200,00	3,19	638,00
208 06.A01.G02. 010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG16OM16 0,6/1 kV 2 x 2,5					120,00		
	SOMMANO m					120,00	2,58	309,60
	A R I P O R T A R E							226'249,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							226'249,48
209 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 muratura con malta cementizia. F.O. di cassetta da incasso 152x152x70					36,00		
	SOMMANO cad					36,00	11,28	406,08
210 06.A12.A02. 020	F.O. Fornitura in opera di coperchi in materiale termoplastico, per cassette di derivazione da incasso. F.O. di coperchio per cassetta da incasso 152x152x70					36,00		
	SOMMANO cad					36,00	2,34	84,24
211 06.A12.D03. 005	F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutti modulari in materiale termoplasticizzato da incasso per l'installazione di apparecchiatura modulare componibile, compreso il supporto portafrutti, la malta cementizia, lo scasso ed il ripristino della muratura. F.O. di scat.portafrutti da incasso fino a 3 moduli o tonde					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	8,01	240,30
212 06.A12.D03. 010	F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutti modulari in materiale termoplasticizzato da incasso per l'installazione di apparecchiatura modulare componibile, compreso il supporto portafrutti, la malta cementizia, lo scasso ed il ripristino della muratura. F.O. di scat.portafrutti da incasso da 4 moduli					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	10,57	21,14
213 06.A13.A01. 080	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di copriforo					45,00		
	SOMMANO cad					45,00	1,14	51,30
214 06.A13.A01. 005	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di interruttore 1P 16A					24,00		
	SOMMANO cad					24,00	5,10	122,40
215 06.A13.A01. 055	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di pulsante 1P 10A					22,00		
	SOMMANO cad					22,00	5,63	123,86
216 06.A13.F01. 005	F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale di alimentazione sino alla cassetta terminale dalla quale sarà derivata l'alimentazione al corpo illuminante incluso quindi canalizzazioni, cassette, telaio portafrutti, interruttore unipolare 10 A, placca e collegamento al corpo illuminante (escluso). - (vengono considerati i sistemi distributivi completi, che comprendono quindi canalizzazioni, cassette, organi di comando nonche' i collegamenti elettrici (inclusa							
	A R I P O R T A R E							227'298,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							227'298,80
	incidenza della derivazione da dorsale) all'interno di locali con superficie massima di 50 m² . Per situazioni non comprese nei limiti suddetti si dovrà procedere per composizione delle voci elementari. Sono previsti conduttori flessibili h07v-k di adeguata sezione in relazione alla potenza prelevabile, con il minimo di 1.5 mm² per i sistemi luce e 2.5 mm² per i sistemi f.m. compresi gli scassi, le tracce in mattoni forati, il ripristino dell'intonaco alle condizioni originali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.) F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce interrotto					24,00		
	SOMMANO cad					24,00	85,49	2'051,76
217 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					92,00		
	SOMMANO cad					92,00	45,68	4'202,56
	IMPIANTO FORZA MOTRICE E SPECIALI (Cat 8)							
218 06.A10.B04. 035	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.125					85,00		
	SOMMANO m					85,00	10,56	897,60
219 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 muratura con malta cementizia. F.O. di cassetta da incasso 152x152x70					22,00		
	SOMMANO cad					22,00	11,28	248,16
220 06.A12.A02. 020	F.O. Fornitura in opera di coperchi in materiale termoplastico, per cassette di derivazione da incasso. F.O. di coperchio per cassetta da incasso 152x152x70					22,00		
	SOMMANO cad					22,00	2,34	51,48
221 06.A13.A02. 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					55,00		
	SOMMANO cad					55,00	6,70	368,50
222 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					55,00		
	SOMMANO cad					55,00	11,28	620,40
223 06.A14.A03.	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							
	A R I P O R T A R E							235'739,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							235'739,26
005	protezione o predisposizione apparecchi modulari F.O. di presa CEE-17 interbloc. 2p+t, 16 A, con fusibili o predisposizione apparecchi modulari, 6 h					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	61,22	122,44
224 06.P08.A11. 005	Comandi di emergenza Centralino per emergenza con portella a chiave e pulsante di sgancio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	54,23	54,23
225 06.A12.D03. 005	F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutti modulari in materiale termoplastico da incasso per l'installazione di apparecchiatura modulare componibile, compreso il supporto portafrutti, la malta cementizia, lo scasso ed il ripristino della muratura. F.O. di scat.portafrutti da incasso fino a 3 moduli o tonde prese prese RJ45					58,00 3,00		
	SOMMANO cad					61,00	8,01	488,61
226 06.A13.A01. 080	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di copriforo prese prese RJ45					3,00 3,00		
	SOMMANO cad					6,00	1,14	6,84
227 06.A13.C02. 005	F.O. Fornitura in opera di placche di copertura in materiale plastico con finitura in tecnopolimero o alluminio anodizzato, installate a vite o ad incastro. Compreso l'eventuale sostituzione delle placche esistenti. F.O. di placche finitura in tecnopolimero fino a 3 moduli prese prese RJ45					58,00 6,00		
	SOMMANO cad					64,00	2,30	147,20
228 06.A13.A04. 035	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di connettori modulari per i segnali TV, telefono, dati, ecc., compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa dati RJ45 cat 6 UTP					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	16,64	99,84
229 06.A15.E02. 005	F.O. Fornitura in opera di impianto (esterno o in tracce predisposte) di chiamata con pulsante a tirante e pulsante di tacitazione a 12-24V, segnalazione acustica a 12-24V, segnalazione ottica di ripetizione, comprese canalizzazioni scatole portafrutti, cassette di derivazione, linea cavo di sez. 1,5 mm2 trasformatore 230/12-24V F.O. di impianto di chiamata con pulsante a tirante					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	174,86	524,58
230 06.A13.G01. 010	F.o. Fornitura in opera di impianti per comando piccoli utilizzatori -(vengono considerati i sistemi distributivi completi, che comprendono quindi canalizzazioni, cassette, organi di comando nonche' i collegamenti elettrici (inclusa incidenza della derivazione da dorsale) all'interno di locali con superficie massima di 50 m² . Per situazioni non comprese nei limiti suddetti si dovra' procedere per							
	A R I P O R T A R E							237'183,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							237'183,00
	composizione delle voci elementari. Sono previsti conduttori flessibili h07v-k di adeguata sezione in relazione alla potenza prelevabile, con il minimo di 1.5 mm ² per i sistemi luce e 2.5 mm ² per i sistemi f.m. compresi gli scassi, le tracce in mattoni forati, il ripristino dell'intonaco alle condizioni originali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.) F.O. di Imp.in tubo PVC incassato punto di comando con int. 2P 16A recuperatori, termostati, elettroserrature					19,00		
	SOMMANO cad					19,00	123,62	2'348,78
231 06.P16.A50. 005	Posti interni citofonici e videocitofonici Citofono con cornetta 3 pulsanti					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	56,40	56,40
232 06.P16.A30. 005	Telaio in alluminio per posti esterni a 1 modulo 1 fila					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	80,08	160,16
233 06.P16.A35. 005	Scatole per posto esterno a 1 modulo 1 fila					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	41,29	82,58
234 06.P16.A40. 005	Visiere parapioggia per posto esterno (aggiuntive alla scatola ed al telaio) Per telaio 1x1					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	61,71	123,42
235 06.P16.A45. 010	Moduli per posto esterno Modulo audio A 1 pulsante					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	153,64	307,28
236 06.A16.A11. 510	P.O. Posa in opera di pulsantiera e posto interno citofonico P.O. di pulsantiera per impianti citofonici					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	51,09	51,09
237 06.A16.B03. 505	F.O. fornitura in opera di collegamento ad ogni singolo pulsante P.O. di collegamento a ogni singolo pulsante posa citofoni posti esterni					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	3,06	6,12
238 06.A13.H01. 005	F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto presa civile					55,00		
	SOMMANO cad					55,00	85,32	4'692,60
239 06.A09.H01. 030	F.O. Fornitura in opera di Quadro tipo rack da 19", in lamiera zincata e verniciata, completo di montanti e struttura interna per installazione di pannelli, piastre ecc, porta frontale in vetro temperato, porte laterali e posteriori apribili o removibili tramite apposita chiave per consentire un facile accesso alle apparecchiature, ingresso cavi							
	A R I P O R T A R E							245'011,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							245'011,43
	superiore e inferiore, griglie di ventilazione, compreso barre per fissaggio cavi, eventuali golfari di sollevamento ruote. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Armadio rack 600x600x600					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	478,41	478,41
240 06.A09.H04. 010	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=600					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	54,54	218,16
241 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					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	137,98	551,92
242 06.A09.H05. 005	F.O. Fornitura in opera di cassetto estraibile in metallo verniciato per connettori in fibra ottica (F.O.) di qualsiasi tipo, per quadri tipo rack da 19", completo degli accessori per il montaggio. F.O. di cassetto per fibra ottica					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	144,68	578,72
243 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					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	40,57	324,56
244 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					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	205,22	1'641,76
245 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					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	107,95	215,90
246 06.A02.B01. 015	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, di cavi per la trasmissione dati in rame a 4 coppie twistate, non schermato (UTP) o schermato (FTP) per reti locali Ethernet CAT 5E e CAT 6, (tipo UTP 4x2x24 AWG). F.O. di cavo UTP cat 6					75,00		
	SOMMANO m					75,00	2,24	168,00
247	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo							
	A R I P O R T A R E							249'188,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							249'188,86
06.A01.G05. 045	pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG16OM16 0,6/1 kV 5 x 50					50,00		
	SOMMANO m					50,00	58,22	2'911,00
248 06.A01.G03. 010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG16OM16 0,6/1 kV 3 x 2,5					560,00		
	SOMMANO m					560,00	3,19	1'786,40
249 06.A01.G03. 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. F.O. di cavo tipo FG16OM16 0,6/1 kV 3 x 4					340,00		
	SOMMANO m					340,00	4,10	1'394,00
250 06.A01.G05. 035	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. F.O. di cavo tipo FG16OM16 0,6/1 kV 5 x 25					30,00		
	SOMMANO m					30,00	26,83	804,90
251 06.A01.G05. 025	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG16OM16 0,6/1 kV 5 x 10					20,00		
	SOMMANO m					20,00	12,79	255,80
252 06.A01.G05. 030	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. F.O. di cavo tipo FG16OM16 0,6/1 kV 5 x 16					10,00		
	SOMMANO m					10,00	19,02	190,20
253 06.A13.A01. 080	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di copriforo					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	1,14	3,42
254 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 portafrutti, la malta cementizia, lo scasso ed il ripristino della muratura. F.O. di scat.portafrutti da incasso fino a 3 moduli o tonde					55,00		
	SOMMANO cad					55,00	8,01	440,55
	A R I P O R T A R E							256'975,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							256'975,13
	IMPIANTO RIVELAZIONE FUMI (Cat 9)							
255 06.A19.B02. 020	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rivelazione fumi e gas (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di pulsante riarmabile oppure di tipo con vetro a rottura per impianti convenzionali					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	44,56	133,68
256 06.A19.B02. 045	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rivelazione fumi e gas (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di segnalatore acustico/luminoso con o senza crittogramma autoalimentato					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	225,66	676,98
257 06.A19.A04. 005	F.O. Fornitura in opera di Centrali indirizzate a microprocessore, display lcd multiriga da 2 a 4 linee di collegamento espandibili, almeno 125 dispositivi collegabili ogni linea loop; scheda di comunicazione dati predisposizione per stampante segnalazione di preallarme, allarme e guasto F.O. di cle antinc. a 2 loop non expand. con alimentatore, display e tastiera , per gestire almeno 396 dispositivi					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'536,01	1'536,01
258 06.A19.A02. 015	F.O. Fornitura in opera di centrali a microprocessore per rilevazione fumi di tipo convenzionale con analisi linee ad assorbimento, display lcd per segnalazione zona di allarme controllo mancanza rete, orologio e alimentatori F.O. di scheda di espansione 8 relè di uscita + 8 o.c.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	189,21	378,42
259 06.A19.A02. 020	F.O. Fornitura in opera di centrali a microprocessore per rilevazione fumi di tipo convenzionale con analisi linee ad assorbimento, display lcd per segnalazione zona di allarme controllo mancanza rete, orologio e alimentatori F.O. di alimentatore in armadio metallico 24v 4+1 A (per ricarica) con vano batterie di 24/28ah					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	379,70	379,70
260 06.A19.A05. 005	programmazione di centralina antincendio F.O. di programmazione di cle antincendio di qualunque tipo, anche con uso di PC, per ogni sensore installato					46,00		
	SOMMANO cad					46,00	5,16	237,36
261 06.A19.A05. 010	programmazione di centralina antincendio F.O. di startup di cle antincendio avvio/verifica imp. controllo sensori e attuazioni. per ogni sensore installato					46,00		
	SOMMANO cad					46,00	7,28	334,88
262	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rivelazione fumi e							
	A R I P O R T A R E							260'652,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							260'652,16
06.A19.B02.035	gas (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di ripetitore ottico di allarme per linee loop o tradizionali					23,00		
	SOMMANO cad					23,00	46,06	1'059,38
263 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					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	11,28	203,04
264 06.A12.A02.020	F.O. Fornitura in opera di coperchi in materiale termoplastico, per cassette di derivazione da incasso. F.O. di coperchio per cassetta da incasso 152x152x70					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	2,34	42,12
265 06.A19.A03.015	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolatori, unità di interfaccia per sistemi di rivelazione fumi analogici (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di sensore analogico ottico di fumo					46,00		
	SOMMANO cad					46,00	54,66	2'514,36
266 06.A19.A03.025	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolatori, unità di interfaccia per sistemi di rivelazione fumi analogici (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di unità interfaccia ad un ingresso e ad una uscita indirizzate					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	117,61	1'646,54
267 06.A19.A03.045	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolatori, unità di interfaccia per sistemi di rivelazione fumi analogici (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di unità relè indirizzabile					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	169,88	2'378,32
268 06.A11.A01.020	F.O. Fornitura in opera di canalina in materiale termoplastico isolante, autoestinguente, per il cablaggio, con pareti chiuse, pretranciate o a lamelle completa di coperchio fermacavi ed ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di canalina per cablaggio dimensione 100x50					45,00		
	SOMMANO m					45,00	14,69	661,05
269 06.A10.A03.015	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoestinguente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione $\Rightarrow$ 1250N, resistenza all'urto $\Rightarrow$ 2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, a bassa emissioni tossiche e ridotti fumi opachi, privo di alogeni, con grado di protezione minimo IP 65, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole							
	A R I P O R T A R E							269'156,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							269'156,97
	portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido "senza alogeni" - D.25 mm					95,00		
	SOMMANO m					95,00	7,30	693,50
270 06.A02.F02. 020	Cavo tipo "BUS" per trasmissione segnali e comandi (es.antincendio), con conduttori in rame flessibili, isolati in PVC, twistati a coppie, schermato, guaina esterna in PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi opachi e gas tossici e corrosivi secondo le norme CEI 20-22 II.F.O. Fornitura in opera di cavo con schermo con nastro di alluminio e/o calza di rame, per tensione nominale 0,6/1 kV F.O. di cavo con schermo totale 0,6/1 KV 2 x 2,5					380,00		
	SOMMANO m					380,00	3,88	1'474,40
	IMPIANTO FOTOVOLTAICO (Cat 10)							
271 03.P14.A06. 005	Moduli fotovoltaici ad alta efficienza, celle di silicio monocristallino, tensione massima di sistema fino a 1500 V, scatola di connessione almeno IP 67 completa di diodi di by-pass, involucro in classe II con struttura sandwich: EVA, tedlar, cella, vetro temprato, cornice in alluminio anodizzato, certificazione IEC 61215, efficienza del modulo > 19% Potenza massima da 310 W a 400 W					24'000,00		
	SOMMANO W					24'000,00	0,82	19'680,00
272 03.P14.A20. 005	Struttura metallica di sostegno per moduli fotovoltaici a struttura rigida Per impianti parzialmente integrati, complanare alla falda	60,00	1,31	1,710		134,41		
	SOMMANO m²					134,41	28,48	3'828,00
273 03.A13.A01. 010	Posa in opera di moduli fotovoltaici a struttura rigida in silicio cristallino o amorfo, su struttura di sostegno modulare costituita da profilati in alluminio o acciaio, incluso cablaggio, escluso il nolo di cestello o altra attrezzatura per il trasporto su copertura Su coperture inclinate, superficie installata fino a 100 m²					28,48		
	SOMMANO m²					28,48	97,77	2'784,49
274 03.P14.A23. 005	Ottimizzatore di potenza con efficienza > 99%, classe di protezione IP68, conformità agli standard di sicurezza IEC62109-1 singolo per pannello singolo e potenza in ingresso tra 370-500 W					60,00		
	SOMMANO cad					60,00	57,28	3'436,80
275 03.P14.A13. 015	Inverter trifase in BT per connessione in rete con trasformatore per separazione galvanica, conversione DC/AC realizzata con tecnica PWM e ponte IGBT, filtri EMC in ingresso e in uscita, scaricatori di sovratensione, interruttori di potenza, dispositivo di distacco automatico dalla rete, tensione di uscita 400 V, con frequenza 50 Hz e distorsione armonica < 3%, efficienza > 90%, display a cristalli liquidi, conforme norme CEI 11-20. Potenza nominale 30 kWp					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	5'909,81	5'909,81
	A R I P O R T A R E							306'963,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							306'963,97
276 03.A13.A03. 010	Posa in opera di inverter per impianti fotovoltaici monofase o trifase per impianti connessi in rete o in isola incluso il fissaggio a parete, collegamenti elettrici ai circuiti continuo e alternato e messa in funzione Inverter trifase potenza nominale in AC fino a 50 kW					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	431,19	431,19
277 06.A01.G05. 035	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. F.O. di cavo tipo FG16OM16 0,6/1 kV 5 x 25					30,00		
	SOMMANO m					30,00	26,83	804,90
278 06.A11.G01. 020	F.O. Fornitura in opera di base per canalina chiusa (minimo IP 40) o asolata autoportante in lamiera di acciaio zincato a caldo, completa di mensole di sostegno, piastre di giunzione, testate di chiusura, flange per raccordo con le scatole o passamuro, compreso i giunti di messa a terra, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera; escluso coperchi, curve e derivazioni. F.O. di canalina metallica 100x50					30,00		
	SOMMANO m					30,00	37,16	1'114,80
279 06.A11.G03. 010	F.O. Fornitura in opera di base per curve piane o verticali per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera. (COMPRESO COPERCHIO) F.O. di curve piane per canalina metallica 100x50					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	51,58	309,48
280 06.A11.G04. 010	F.O. Fornitura in opera di coperchi per curve, per canaline metalliche zincate. F.O. di coperchi per curve piane canalina metallica 100					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	16,37	491,10
281 06.A11.G04. 025	F.O. Fornitura in opera di coperchi per curve, per canaline metalliche zincate. F.O. di coperchi per curve piane canalina metallica 300					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	33,32	199,92
282 06.A11.G09. 005	F.O. Fornitura in opera di accessori per rendere la canalina IP 44 (Guarnizione, testata di chiusura, giunti base+coperchio) F.O. di giunto per canalina IP44 qualsiasi altezza L=75					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	13,06	26,12
283 NPIE06	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico Fotovoltaico come da schemi completo di accessori					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'523,75	2'523,75
284	Prova funzionale di SPI mediante cassetta di prova e redazione di							
	A R I P O R T A R E							312'865,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							312'865,23
NPIE07	documentazione per connessione generatore fotovoltaico da consegnare ad ENEL					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'767,68	1'767,68
285 06.P08.A11. 005	Comandi di emergenza Centralino per emergenza con portella a chiave e pulsante di sgancio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	54,23	54,23
	IMPIANTO DI TERRA (Cat 11)							
286 06.P31.A01. 015	Corde di rame corda di rame da 50 mm ²					110,00		
	SOMMANO m					110,00	4,75	522,50
287 06.A31.H01. 705	P.O. Posa in opera di corde tondi piattine per la realizzazione di impianti di terra a vista compresa la posa di supporti,morsetti ed ogni accessorio per il montaggio. P.O. di corde in rame o acciaio fino a 90 mm ²					110,00		
	SOMMANO m					110,00	6,65	731,50
288 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					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	14,07	281,40
289 06.A31.I01.0 05	F.O. Fornitura in opera di cassetta di terra, completa di piastra con bulloni per l'ancoraggio delle derivazioni all'impianto disperdente, e/o al sistema distributivo. La f.o. è onnicomprensiva, e comprende quindi anche gli oneri derivanti dall'effettuazione di tutti i collegamenti, qualunque ne sia il numero, comprese targhette ed ideogrammi identificatori. F.O. di cassetta di terra					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	115,24	2'304,80
290 06.A12.B01. 015	F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione minimo IP 55, compreso l'esecuzione dei fori, dei raccordi per le tubazioni ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. F.O. di cassetta da parete 100x100x50					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	10,68	106,80
291 06.A10.A01. 015	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, con grado di protezione IP 44 / IP 55, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafruti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido D. 25 mm					30,00		
	A R I P O R T A R E					30,00		318'634,14

[illegible]

APPENDICE C

ONERI SICUREZZA

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
	ONERI SICUREZZA (SpCat 1)							
1 28.A05.D05.0 15	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di 40 mm, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore mm 19, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipanico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra acqua, gas, ecc) quando previsti; l'uso dell'autogru per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	[Note: La previsione degli apprestamenti proposti negli articoli seguenti (baraccamenti di cantiere), dovrà essere correttamente condotta in relazione alle caratteristiche ed alla localizzazione del cantiere, risultando di norma già riconosciuta nell'ambito delle spese generali (rif. D.P.R. 207/10 art. 32 c.4). Il Coordinatore per la Sicurezza in Fase di Progettazione valuterà l'eventuale inclusione di tali apprestamenti nel computo metrico della sicurezza in funzione delle esigenze ulteriori (rispetto a condizioni ordinarie) derivanti dal cantiere specifico.] Dimensioni esterne massime m 2,40 x 5,00 x 2,50 circa (modello base) - Costo primo mese o frazione di mese SpCat 1 - ONERI SICUREZZA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	442,22	442,22
2 28.A05.D05.0 20	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di 40 mm, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore mm 19, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipanico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la							
	A R I P O R T A R E							442,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							442,22
	sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra acqua, gas, ecc) quando previsti; l'uso dell'autogru per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie [Note: La previsione degli apprestamenti proposti negli articoli seguenti (baraccamenti di cantiere), dovrà essere correttamente condotta in relazione alle caratteristiche ed alla localizzazione del cantiere, risultando di norma già riconosciuta nell'ambito delle spese generali (rif. D.P.R. 207/10 art. 32 c.4). Il Coordinatore per la Sicurezza in Fase di Progettazione valuterà l'eventuale inclusione di tali apprestamenti nel computo metrico della sicurezza in funzione delle esigenze ulteriori (rispetto a condizioni ordinarie) derivanti dal cantiere specifico.] Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo SpCat 1 - ONERI SICUREZZA	1,00	11,00			11,00		
	SOMMANO cad					11,00	207,29	2'280,19
3 28.A05.D25.0 05	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di							
	A R I P O R T A R E							2'722,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'722,41
	raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base, manutenzione e spostamento durante le lavorazioni. Compreso altresì servizio di pulizia periodica settimanale (4 passaggi/mese) e il relativo scarico presso i siti autorizzati. nolo primo mese o frazione di mese SpCat 1 - ONERI SICUREZZA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	234,87	234,87
4 28.A05.D25.0 10	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base, manutenzione e spostamento durante le lavorazioni. Compreso altresì servizio di pulizia periodica settimanale (4 passaggi/mese) e il relativo scarico presso i siti autorizzati. nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo							
	A R I P O R T A R E							2'957,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'957,28
	SpCat 1 - ONERI SICUREZZA	1,00	11,00			11,00		
	SOMMANO cad					11,00	161,47	1'776,17
5 28.A05.D35.0 05	SERBATOIO DI ACCUMULO dell'acqua in polietilene, per uso igienico sanitario, non interrato, completo di accessori, della capacità di 1000 l. .. SpCat 1 - ONERI SICUREZZA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	157,49	157,49
6 28.A05.E05.0 05	RECINZIONE perimetrale di protezione in rete estrusa in polietilene ad alta densità HDPE peso 240 g/m2, di vari colori a maglia ovoidale, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, fornita e posta in opera mediante appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; il tondo di ferro, l'infissione nel terreno per almeno 70 cm dello stesso; le tre legature per ognuno; il filo zincato posto alla base, in mezzeria ed in sommità, passato sulle maglie della rete al fine di garantirne, nel tempo, la stabilità e la funzione; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. altezza 1,00 m SpCat 1 - ONERI SICUREZZA (lung.=193-4)	1,00	189,00			189,00		
	SOMMANO m					189,00	6,98	1'319,22
7 28.A05.E60.0 05	CANCELLO in pannelli di lamiera zincata ondulata per recinzione cantiere costituito da adeguata cornice e rinforzi, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la collocazione in opera delle colonne							
	A R I P O R T A R E							6'210,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'210,16
	in ferro costituite da profilati delle dimensioni di 150 x 150 mm, opportunamente verniciati; le ante opportunamente assemblate in cornici perimetrali e rinforzi costituiti da diagonali realizzate con profilati da 50x50 mm opportunamente verniciati; le opere da fabbro e le ferramenta necessarie; il sistema di fermo delle ante sia in posizione di massima apertura che di chiusura; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. misurato a metro quadrato di cancello posto in opera SpCat 1 - ONERI SICUREZZA	1,00	3,00	2,000		6,00		
	SOMMANO m²					6,00	34,28	205,68
8 28.A20.A05.0 15	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed infortuni. Posa e nolo per una durata massima di 2 anni. di dimensione grande (fino a 70x70 cm) SpCat 1 - ONERI SICUREZZA					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	13,43	40,29
9 28.A20.A05.0 10	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed infortuni. Posa e nolo per una durata massima di 2 anni. di dimensione media (fino a 50x50 cm) SpCat 1 - ONERI SICUREZZA					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	11,12	22,24
10 28.A20.A05.0	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di							
	A R I P O R T A R E							6'478,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'478,37
05	qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed infortuni. Posa e nolo per una durata massima di 2 anni. di dimensione piccola (fino a 35x35 cm) SpCat 1 - ONERI SICUREZZA					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	9,27	46,35
11 28.A15.A10.0 05	IMPIANTO DI TERRA per CANTIERE MEDIO (25 kW)-apparecchi utilizzatori ipotizzati: gru a torre, betoniera, sega circolare, puliscitavole, piegaferri, macchina per intonaco premiscelato eapparecchi portatili, costituito da conduttore di terra in rame isolato direttamente interrato da 16 mm² e n. 2 picchetti di acciaio zincato da 2 m; collegamento delle baracche e del ponteggio con conduttore equipotenziale in rame isolato da 16 mm². temporaneo per la durata del cantiere SpCat 1 - ONERI SICUREZZA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	264,04	264,04
12 28.A20.H05.0 10	ESTINTORE PORTATILE a polvere chimica omologato D.M. 7 gennaio 2005 e UNI EN 3-7, montato a parete con idonea staffa e corredato di cartello di segnalazione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori e quanto altro necessario per dare il mezzo antincendio in efficienza per tutta la durata del cantiere. Estintore a polvere 34A233BC da 9 kg. SpCat 1 - ONERI SICUREZZA					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	15,75	31,50
	A R I P O R T A R E							6'820,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'820,26
13 28.A20.H10.0 05	ESTINTORE PORTATILE a CO2 approvato D.M. 07 gennaio 2005, certificato PED, completo di supporto per fissaggio a muro, cartello indicatore, incluse verifiche periodiche, per fuochi di classe d'incendio B-C. da 2 kg. Noleggio e utilizzo fino a 1 anno o frazione. SpCat 1 - ONERI SICUREZZA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	20,38	20,38
14 28.A10.D10.0 10	cuffia antirumore conforme alla norma UNI EN 352-1 SpCat 1 - ONERI SICUREZZA					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	13,33	133,30
15 28.A10.D10.0 15	otoprotettori monouso conformi alla norma UNI EN 352-2, al paio SpCat 1 - ONERI SICUREZZA					900,00		
	SOMMANO cad					900,00	0,13	117,00
16 28.A10.D10.0 20	occhiali a mascherina in polycarbonato. Ventilazione indiretta, lente antiraffio. Resistenza all'aggressione di gocce e spruzzi di sostanze chimiche. Conformi alla norma UNI EN 166. SpCat 1 - ONERI SICUREZZA					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	1,44	14,40
17 28.A10.D10.0 30	mascherina monouso, dotata di valvola, per polveri a grana medio-fine: classe FFP1 - conforme alla norma UNI EN 149:2001 SpCat 1 - ONERI SICUREZZA					900,00		
	SOMMANO cad					900,00	0,44	396,00
	A R I P O R T A R E							7'501,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'501,34
18 01.P25.A60.0 05	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonchè ogni dispositivo necessario per la conformita' alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per i primi 30 giorni SpCat 1 - ONERI SICUREZZA Perimetrale esterno	1,00	111,50		5,500	613,25		
	SOMMANO m²					613,25	19,22	11'786,67
19 01.P25.A60.0 10	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonchè ogni dispositivo necessario per la conformita' alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per ogni mese oltre al primo SpCat 1 - ONERI SICUREZZA	5,00	111,50		5,500	3'066,25		
	SOMMANO m²					3'066,25	3,29	10'087,96
20 01.P25.A91.0 05	Nolo di piano di lavoro, per ponteggi di cui alle voci 01.P25.A60 e 01.P25.A75, eseguito con tavolati dello spessore di 5 cm e/o elementi metallici, comprensivo di eventuale sottopiano, mancorrenti, fermapiedi, botole e scale di collegamento, piani di sbarco, piccole orditure di sostegno per avvicinamento alle opere e di ogni altro dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti,							
	A R I P O R T A R E							29'375,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							29'375,97
21 01.P25.A70.0 05	compreso trasporto, montaggio, smontaggio, pulizia e manutenzione; (la misura viene effettuata in proiezione orizzontale per ogni piano). Per ogni mese SpCat 1 - ONERI SICUREZZA	6,00	111,50	1,200	2,000	1'605,60	3,04	4'881,02
	SOMMANO m²					1'605,60		
	Montaggio e smontaggio di ponteggio tubolare comprensivo di ogni onere, la misurazione viene effettuata in proiezione verticale SpCat 1 - ONERI SICUREZZA					111,50		
	SOMMANO m²					111,50		
	Parziale LAVORI A CORPO euro							
	TOTALE euro							
	A R I P O R T A R E							

